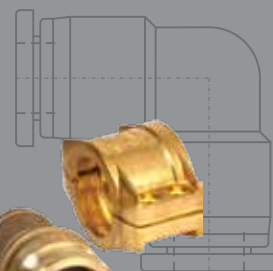
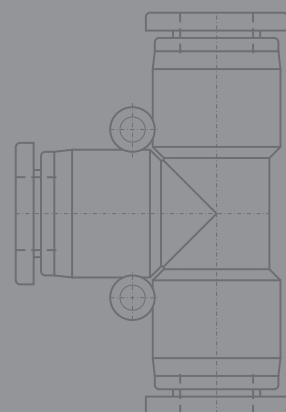
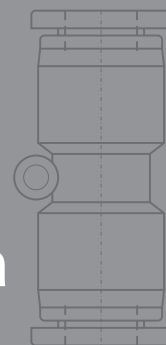




Weże przemysłowe i armatura
Industrial hoses and fittings
Industrieschläuche und -armaturen
Промышленные рукава и арматура



MADEJSKI[®]

industrial technology



Secretary's Office:

tel.: (+48) 12 683 96 00

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: biuro@madejski.com.pl

High Pressure Hydraulics

tel.: (+48) 12 643 67 67

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: info@madejski.com.pl

Industrial Hoses

tel.: (+48) 12 683 96 46

(+48) 12 683 96 38

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: hoses@madejski.com.pl

Automotive Warehouse

tel.: (+48) 12 683 96 32

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: moto@madejski.com.pl

Sekretariat:

tel.: (+48) 12 683 96 00

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: biuro@madejski.com.pl

Hydraulika siłowa

tel.: (+48) 12 643 67 67

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: info@madejski.com.pl

Węże przemysłowe

tel.: (+48) 12 683 96 46

(+48) 12 683 96 38

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: hoses@madejski.com.pl

Hurtownia motoryzacyjna

tel.: (+48) 12 683 96 32

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: moto@madejski.com.pl

www.madejski.com.pl

ul. Makuszyńskiego 28
31-752 Kraków / Poland

Uwaga! Numery katalogowe i oznaczenia, którymi posługujemy się na stronach internetowych oraz w katalogach i materiałach reklamowych, służą tylko i wyłącznie do celów porównawczych. Wymiary mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Attention! The catalogue numbers and all the symbols, which are being used on the websites, in the catalogues and in all the advertising materials, are only for comparative purposes.

Achtung! Die Katalognummern und Symbole, welche auf den Internetseiten, in den Katalogen und in den Werbungsmaterialien benutzt werden, gelten nur als Vergleichszwecke.

Внимание! Каталогные номера и обозначения, которыми мы пользуемся на сайтах (веб-страницах), а также в каталогах и рекламных материалах, служат только и исключительно для сравнительных целей. Размеры могут подвергнуться изменениям без предупреждения.

CERTYFIKAT SYSTEMU ZARZĄDZANIA

Certyfikat Nr:
200756-2016-AQ-POL-RvA

Data pierwszej certyfikacji:
03 sierpnia 2010

Ważność certyfikatu:
31 maja 2018 - 22 maja 2019

Niniejszym potwierdza się, że system zarządzania organizacji

Madejski Spółka Jawna
ul. Makuszyńskiego 28, 31-752 Kraków, Polska

spełnia wymagania normy Systemu Zarządzania Jakością:
ISO 9001:2015

Certyfikat obejmuje następujący zakres:
Produkcja przewodów elastycznych wysokiego i niskiego ciśnienia. Sprzedaż elementów hydrauliki siłowej, węży, złączy, części i maszyn dla przemysłu oraz produktów chemii budowlanej i motoryzacyjnej.

Miejsce i data:
Gdynia, 06 czerwca 2018



The RvA is a signatory to the IAF MLA

W imieniu biura wystawiającego certyfikat:
DNV GL – Business Assurance
ul. Łużycka 6e, 81-537 Gdynia, Polska

Włodzimierz Biel
Pełnomocnik Zarządu

CENTRUM MECHANIZACJI GÓRNICTWA KOMAG
Zakład Badań Atestacyjnych
ul. Pacyzyńska 37
44-101 Gliwice

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
Nr KOMAG/06/ST/251

MODEL 3 ISO

Nazwa obiektu: Węgiel (przemysł hydrokambryjski)

Nazwa i adres: MAZURSKI Sp. z o.o., ul. Makowskiego 25, 31-752 Kraków

Nazwa i adres producenta: POLIMER Sp. z o.o., ul. Makowskiego 25, 31-752 Kraków

Opis przedmiotu: węgiel z wydobycia w rejonie Silesia, wierzchniej partii kopalni w rejonie Silesia

Wzrosty normy: PN-EN 884:2002, PN-G-3206:2002, PN-EN 13643-1:2003, PN-EN 13643-2:2003

Krzysztof Zieliński
Zakład Badań Atestacyjnych
mgr inż. Jacek Kuczyński

Data wydania: 21.11.2008 r.

CENTRUM MECHANIZACJI GÓRNICTWA KOMAG
Zakład Badań Atestacyjnych
ul. Pacyzyńska 37
44-101 Gliwice

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
Nr KOMAG/06/ST/252

MODEL 3 ISO

Nazwa obiektu: Węgiel (przemysł hydrokambryjski)

Nazwa i adres: MAZURSKI Sp. z o.o., ul. Makowskiego 25, 31-752 Kraków

Nazwa i adres producenta: POLIMER Sp. z o.o., ul. Makowskiego 25, 31-752 Kraków

Opis przedmiotu: węgiel z wydobycia w rejonie Silesia, wierzchniej partii kopalni w rejonie Silesia

Wzrosty normy: PN-EN 884:2002, PN-G-3206:2002, PN-EN 13643-1:2003, PN-EN 13643-2:2003

Krzysztof Zieliński
Zakład Badań Atestacyjnych
mgr inż. Jacek Kuczyński

Data wydania: 21.11.2008 r.

TECHNICE LABORATORIE OWIA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Pacyzyńska 37, 44-101 Gliwice
OSIAG CERTYFIKACJA WYDOBY

CERTYFIKAT
numer 1648/17/TLO

Klient: Madajski Spółka Jurena
Adres: ul. Makowskiego 25, 31-752 Kraków, Polska
NIP: PL579101245

Produkt: Zestawienie wydobycia do hydrokambryjskiego węgla wydobyciowego z wydobycia w rejonie Silesia, wierzchniej partii kopalni w rejonie Silesia

Wzrosty normy: PN-EN 884:2002, PN-G-3206:2002, PN-EN 13643-1:2003, PN-EN 13643-2:2003

Ing. Paulina
Zakład Badań Atestacyjnych

Data wydania: 04.07.2017
Ważność do: 31.07.2022

INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG
Zakład Badań Atestacyjnych Jednostka Certyfikująca
ul. Pacyzyńska 37, 44-101 Gliwice

ROZSZERZENIE Nr 9
CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
Nr KOMAG/06/ST/251

Program Izop 3 wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01

Nazwa obiektu: Węgiel (przemysł hydrokambryjski)

Nazwa i adres: MAZURSKI Spółka Jurena, ul. Makowskiego 25, 31-752 Kraków

Nazwa i adres producenta: POLIMER Sp. z o.o., ul. Makowskiego 25, 31-752 Kraków

Opis przedmiotu: węgiel z wydobycia w rejonie Silesia, wierzchniej partii kopalni w rejonie Silesia

Wzrosty normy: PN-EN 884:2002, PN-G-3206:2002, PN-EN 13643-1:2003, PN-EN 13643-2:2003

Krzysztof Zieliński
Zakład Badań Atestacyjnych
mgr inż. Jacek Kuczyński

Data wydania: 06.07.2016 r.

INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG
Zakład Badań Atestacyjnych Jednostka Certyfikująca
ul. Pacyzyńska 37, 44-101 Gliwice

ROZSZERZENIE Nr 9
CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
Nr KOMAG/06/ST/252

Program Izop 3 wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01

Nazwa obiektu: Węgiel (przemysł hydrokambryjski)

Nazwa i adres: MAZURSKI Spółka Jurena, ul. Makowskiego 25, 31-752 Kraków

Nazwa i adres producenta: POLIMER Sp. z o.o., ul. Makowskiego 25, 31-752 Kraków

Opis przedmiotu: węgiel z wydobycia w rejonie Silesia, wierzchniej partii kopalni w rejonie Silesia

Wzrosty normy: PN-EN 884:2002, PN-G-3206:2002, PN-EN 13643-1:2003, PN-EN 13643-2:2003

Krzysztof Zieliński
Zakład Badań Atestacyjnych
mgr inż. Jacek Kuczyński

Data wydania: 06.07.2016 r.

TECHNICE LABORATORIE OWIA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Pacyzyńska 37, 44-101 Gliwice
OSIAG CERTYFIKACJA WYDOBY

CERTYFIKAT
numer 1708/18/TLO

Klient: Madajski Spółka Jurena
Adres: ul. Makowskiego 25, 31-752 Kraków, Polska
NIP: PL579101245

Produkt: Węgiel hydrokambryjski wydobyciowy do górnictwa i przemysłu hydrokambryjskiego z wydobycia w rejonie Silesia, wierzchniej partii kopalni w rejonie Silesia

Wzrosty normy: PN-EN 884:2002, PN-G-3206:2002, PN-EN 13643-1:2003, PN-EN 13643-2:2003

Ing. Marlena Kąkolica
Zakład Badań Atestacyjnych

Data wydania: 29.03.2018
Ważność do: 31.03.2023

TECHNICE LABORATORIE OWIA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Pacyzyńska 37, 44-101 Gliwice
OSIAG CERTYFIKACJA WYDOBY

CERTYFIKAT
numer 1699/18/TLO

Klient: Madajski Spółka Jurena
Adres: ul. Makowskiego 25, 31-752 Kraków, Polska
NIP: PL579101245

Produkt: Węgiel hydrokambryjski wydobyciowy do górnictwa i przemysłu hydrokambryjskiego z wydobycia w rejonie Silesia, wierzchniej partii kopalni w rejonie Silesia

Wzrosty normy: PN-EN 884:2002, PN-G-3206:2002, PN-EN 13643-1:2003, PN-EN 13643-2:2003

Ing. Marlena Kąkolica
Zakład Badań Atestacyjnych

Data wydania: 29.03.2018
Ważność do: 31.03.2023

TECHNICE LABORATORIE OWIA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Pacyzyńska 37, 44-101 Gliwice
OSIAG CERTYFIKACJA WYDOBY

CERTYFIKAT
numer 1688/18/TLO

Klient: Madajski Spółka Jurena
Adres: ul. Makowskiego 25, 31-752 Kraków, Polska
NIP: PL579101245

Produkt: Węgiel hydrokambryjski wydobyciowy do górnictwa i przemysłu hydrokambryjskiego z wydobycia w rejonie Silesia, wierzchniej partii kopalni w rejonie Silesia

Wzrosty normy: PN-EN 884:2002, PN-G-3206:2002, PN-EN 13643-1:2003, PN-EN 13643-2:2003

Ing. Marlena Kąkolica
Zakład Badań Atestacyjnych

Data wydania: 29.03.2018
Ważność do: 31.03.2023

TECHNICE LABORATORIE OWIA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Pacyzyńska 37, 44-101 Gliwice
OSIAG CERTYFIKACJA WYDOBY

CERTYFIKAT
numer 1697/18/TLO

Klient: Madajski Spółka Jurena
Adres: ul. Makowskiego 25, 31-752 Kraków, Polska
NIP: PL579101245

Produkt: Węgiel hydrokambryjski wydobyciowy do górnictwa i przemysłu hydrokambryjskiego z wydobycia w rejonie Silesia, wierzchniej partii kopalni w rejonie Silesia

Wzrosty normy: PN-EN 884:2002, PN-G-3206:2002, PN-EN 13643-1:2003, PN-EN 13643-2:2003

Ing. Marlena Kąkolica
Zakład Badań Atestacyjnych

Data wydania: 29.03.2018
Ważność do: 31.03.2023

Spis treści

Wężę do wody.....	7-13
Wężę pożarnicze.....	15-21
Wężę do pary i gorącej wody.....	23-36
Wężę do czyszczenia kanalizacji.....	39-45
Wężę do sprężonego powietrza.....	47-55
Wężę i armatura do klimatyzacji.....	56-67
Wężę do substancji ropopochodnych.....	69-86
Wężę do przemysłu morskiego.....	89-96
Wężę spawalnicze.....	99-105
Wężę trudnościeralne i armatura.....	107-117
Wężę do substancji spożywczych.....	119-132
Wężę do substancji chemicznych.....	135-148
Rurki poliamidowe i armatura Tekalan.....	151-157
Wężę PCV i PU.....	159-185
Szybkozłącza CAMLOCK.....	187-204
Złącza cysternowe.....	207-218
Złącza Perrot.....	221-223
Złącza kołnierzowe.....	225-234
Złącza do tynkowania.....	237-240
Złącze do piaskowania.....	243-245
Złącza kłowe.....	247-253
Złącza Storz.....	255-258
Armatura do niskiego ciśnienia.....	261-270
Obejmy i opaski.....	273-280
Instrukcja przechowywania węży.....	282-284
Informacje techniczne.....	286-289

Contents

Water hoses.....	7-13
Fire fighting hoses.....	15-21
Hot water and steam hoses.....	23-36
Sewer flushing hoses.....	39-45
Compressed air hoses.....	47-55
Air condition hoses and fittings.....	57-67
Mineral oil hoses.....	69-86
Marine hoses.....	89-96
Welding hoses.....	99-105
Abrasion resistant hoses and fittings.....	107-117
Food quality hoses.....	119-132
Chemical hoses.....	135-148
Polyamid tubes and fittings.....	151-157
PVC and PU hoses.....	159-185
Fast couplings CAMLOCK.....	187-204
TW couplings.....	207-218
Perrot couplings.....	221-223
Flange couplings.....	225-234
Mortar couplings.....	237-240
Sandblast coupling.....	243-245
Claw couplings.....	247-253
Storz couplings.....	255-258
Low pressure fittings.....	261-270
Clamps and bands.....	273-280
Shipment & Storage.....	282-284
Technical data.....	286-289



Inhalt

Wasserschläuche.....	7-13
Feuerwehrschläuche.....	15-21
Heisswasser- und Dampfschläuche.....	23-36
Kanalspülschläuche.....	39-45
Pressluftschläuche.....	47-55
Klimaanlagenschläuche und Armaturen.....	57-67
Mineralöl Schläuche.....	69-86
Schiffs- und Seeindustrieschläuche.....	89-96
Schweisschläuche.....	99-105
Abriebfeste Schläuche und Armaturen.....	107-117
Lebensmittelschläuche.....	119-132
Chemieschläuche.....	135-148
Polyamidrohre und -armaturen.....	151-157
PVC und PU Schläuche.....	159-185
CAMLOCK Kupplungen.....	187-204
Tankwagenkupplungen.....	207-218
Die Perrot-Verbindungen.....	221-223
Flanschkupplungen.....	225-234
Mörtelspritzarmaturen.....	237-240
Sandstrahlarmaturen.....	243-245
Klauenkupplungen.....	247-253
Storz-Kupplungen.....	255-258
Niederdruckarmaturen.....	261-270
Sicherheitschellen.....	273-280
Transport und Lagerung.....	282-284
Technische Information.....	286-289

Содержание

Рукава для воды.....	7-13
Пожарные рукава.....	15-21
Рукава для горячей воды и пара.....	23-36
Рукава для промывки каналов.....	39-45
Рукава для сжатого воздуха.....	47-55
Рукава и арматура для установки кондиционеров.....	57-67
Рукава для нефтепроизводных топлив.....	69-86
Рукава для морской промышленности.....	89-96
Сварочные рукава.....	99-105
Рукава для абразивных материалов и арматура.....	107-117
Пищевые рукава.....	119-132
Рукава для химии.....	135-148
Полиамидные трубки и арматура.....	151-157
Рукава ПВХ и ПУ.....	159-185
Соединения CAMLOCK.....	187-204
Муфта внутренняя.....	207-218
Муфты Perrot.....	221-223
Фланцевое соединение.....	225-234
Муфты для оштукатуривания.....	237-240
Пескоструйная муфта.....	243-245
Кулачковые муфты.....	247-253
Муфты Storz.....	255-258
фитинги низкого давления.....	261-270
Зажимы безопасности.....	273-280
Руководство по хранению рукава.....	282-284
Техническая информация.....	286-289

Wężę do wody
Water hoses
Wasserschläuche
Рукава для воды

Contents

Inhalt

Содержание

Wężę do wody	7
Wąż tłoczny do wody LONG-SU.....	9
Wąż płaski do wody FLAT-5.....	10
Wąż płaski do wody FLAT - 10/20.....	11
Wąż do wody przemysłowej EGE-10.....	12
Wąż ssawno - tłoczny do wody M-FLEX AQUAFLEX.....	13
Water hoses	7
Water hose type: LONG-SU.....	9
Layflat water hose type: FLAT-5.....	10
High pressure layflat water hose type: FLAT-10/20.....	11
Industrial water hose type: EGE 10.....	12
Suction and delivery water hose type: M-FLEX AQUAFLEX.....	13
Wasserschläuche	7
Wasserschlauch Typ: LONG-SU.....	9
Flachwasserschlauch Typ: FLAT-5.....	10
Hochdruckflachwasserschlauch Typ: FLAT-10/20.....	11
Industriewasserschlauch Typ: EGE 10.....	12
Saug-Förderwasserschlauch Typ:M-FLEX AQUAFLEX.....	13
Рукава для воды	7
Рукав напорный для воды тип: LONG-SU.....	9
Плоский рукав для воды тип: FLAT-5.....	10
Плоский рукав высокого давления для воды тип: FLAT-10/20.....	11
Рукав для воды промышленной тип: EGE 10.....	12
Рукав напорно-всасывающий для воды тип: M-FLEX AQUAFLEX.....	13

Water hose type: LONG-SU
Wasserschlauch Typ: LONG-SU
Рукав напорный для воды тип: LONG-SU



- Wąż tłoczny do wody, zastosowanie w ogrodnictwie, budownictwie, przemyśle.
 - Warstwa wewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej.
 - Warstwa zewnętrzna: gładka guma syntetyczna odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne.
 - Wzmocnienie: 1 opłot tekstylny.
- Gardening and general water discharge services.
 - Tube: natural and synthetic rubber.
 - Cover: weather and abrasion resistant smooth synthetic rubber.
 - Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Für landwirtschaftliche Bewässerung und Beförderung von Wasser.
 - Seele: Naturkautschuk und synthetischer Kautschuk.
 - Decke: glatt, witterungsbeständig und abriebfester synthetischer Gummi.
 - Einlage: 1 hochzugfeste textileinlage.
- Рукав напорный для воды, используют в озеленении, строительстве, промышленности.
 - Внутренний слой: смесь натуральной и синтетической резины.
 - Внешний слой: устойчива к стиранию, метеоусловиям, гладкая специальная синтетическая резина.
 - Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
6,0	1/4	11,0		6,0	87,0	18,0	261,0	80,0	105,0	50	PWW-06 LONG-SU
8,0	5/16	14,0		6,0	87,0	18,0	261,0	90,0	160,0	50	PWW-08 LONG-SU
10,0	3/8	16,0		6,0	87,0	18,0	261,0	100,0	190,0	50	PWW-10 LONG-SU
13,0	1/2	19,0		6,0	87,0	18,0	261,0	130,0	230,0	50	PWW-13 LONG-SU
16,0	5/8	23,0		6,0	87,0	18,0	261,0	160,0	330,0	50	PWW-16 LONG-SU
19,0	3/4	27,0		6,0	87,0	18,0	261,0	190,0	440,0	50	PWW-19 LONG-SU
25,0	1	34,0		6,0	87,0	18,0	261,0	230,0	630,0	50	PWW-25 LONG-SU

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +70°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

SEL LONG-SU TS EN ISO 1403 Type 2 (SIZE mm) W.P. 1 MPA (10 BAR) (YEAR)								
Normy	TS EN ISO 1403/2			Kolor	Czarny / Black	Żółty / Yellow	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	ISO 1403/2			Colour	Schwarz / Чёрный	Gelb / Желтый	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen	ISO 1307			Farben	√			
Нормы				Цвет				

Layflat water hose type: FLAT-5
Flachwasserschlauch Typ: FLAT-5
Плоский рукав для воды тип: FLAT-5




- Wąż płaski, tłoczony do wody, zastosowanie w rolnictwie i przemyśle.
- Warstwa wewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej.
- Warstwa zewnętrzna: odporna na warunki atmosferyczne guma syntetyczna.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- For discharge of water in agricultural and industrial applications.
- Tube: natural and synthetic rubber.
- Cover: weather resistant synthetic rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Zur Verwendung in Industrie und Landwirtschaft.
- Seele: Naturkautschuk und synthetischer Kautschuk.
- Decke: witterungsbeständiger und abriebfester synthetischer Kautschuk.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав плоский, напорный для воды, используют в сельском хозяйстве и промышленности.
- Внутренний слой: смесь натуральной и синтетической резины.
- Внешний слой: устойчива к метеоусловиям, синтетическая резина.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
50,8	2	56,0		5,0	73,0	15,0	218,0	705,0	40	PWW-51 FLAT-5
63,5	2 1/2	69,0		5,0	73,0	15,0	218,0	871,0	40	PWW-63 FLAT-5
70,0	2 3/4	76,0		5,0	73,0	15,0	218,0	1031,0	40	PWW-70 FLAT-5
76,2	3	82,0		5,0	73,0	15,0	218,0	1090,0	40	PWW-76 FLAT-5
101,6	4	108,0		5,0	73,0	15,0	218,0	1592,0	40	PWW-102 FLAT-5
127,0	5	134,0		5,0	73,0	15,0	218,0	2145,0	40	PWW-127 FLAT-5
152,4	6	160,0		5,0	73,0	15,0	218,0	2718,0	40	PWW-152 FLAT-5
203,2	8	212,0		5,0	73,0	15,0	218,0	4160,0	40	PWW-203 FLAT-5
254,0	10	264,0		5,0	73,0	15,0	218,0	6035,0	20	PWW-254 FLAT-5
304,8	12	315,0		5,0	73,0	15,0	218,0	7075,0	20	PWW-305 FLAT-5
355,6	14	367,0		5,0	73,0	15,0	218,0	9035,0	6	PWW-356 FLAT-5
406,4	16	417,0		5,0	73,0	15,0	218,0	10715,0	6	PWW-406 FLAT-5
508,0	20	519,0		5,0	73,0	15,0	218,0	12205,0	6	PWW-508 FLAT-5

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		FLAT-5		LAYFLAT WATER HOSE W.P. 5 BAR (73 PSI)							
Normy	ISO 1307			Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue			
Norms				Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой			
Normen				Farben	√						
Нормы				Цвет							

High pressure layflat water hose type: FLAT-10/20
Hochdruckflachwasserschlauch Typ: FLAT-10/20
Плоский рукав высокого давления для воды тип: FLAT-10/20



- Wąż płaski, tłoczny do wody, zastosowanie w rolnictwie i przemyśle.
- Warstwa wewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej.
- Warstwa zewnętrzna: odporna na warunki atmosferyczne guma syntetyczna.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- For discharge of water in agricultural and industrial applications.
- Tube: natural and synthetic rubber.
- Cover: weather resistant synthetic rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Zur Verwendung in Industrie und Landwirtschaft.
- Seele: Naturkautschuk und synthetischer Kautschuk.
- Decke: witterungsbeständiger und abriebfester synthetischer Kautschuk.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав плоский, напорный для воды, используют в сельском хозяйстве и промышленности.
- Внутренний слой: смесь натуральной и синтетической резины.
- Внешний слой: устойчива к метеоусловиям, синтетическая резина.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
CODE: WLF136										
50,8	2	57,0		10,0	145,0	30,0	435,0	785,0	40	PWW-51 FLAT-10
63,5	2 1/2	70,0		10,0	145,0	30,0	435,0	968,0	40	PWW-63 FLAT-10
70,0	2 3/4	77,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1137,0	40	PWW-70 FLAT-10
76,2	3	83,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1232,0	40	PWW-76 FLAT-10
101,6	4	109,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1785,0	40	PWW-102 FLAT-10
127,0	5	136,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2650,0	40	PWW-127 FLAT-10
152,4	6	162,0		10,0	145,0	30,0	435,0	3556,0	40	PWW-152 FLAT-10
203,2	8	217,0		10,0	145,0	30,0	435,0	6285,0	40	PWW-203 FLAT-10
254,0	10	268,0		10,0	145,0	30,0	435,0	8280,0	20	PWW-254 FLAT-10
CODE: WLF138										
50,8	2	59,0		20,0	290,0	60,0	870,0	1015,0	40	PWW-51 FLAT-20
63,5	2 1/2	73,0		20,0	290,0	60,0	870,0	1375,0	40	PWW-63 FLAT-20
70,0	2 3/4	79,0		20,0	290,0	60,0	870,0	1542,0	40	PWW-70 FLAT-20
76,2	3	86,0		20,0	290,0	60,0	870,0	1753,0	40	PWW-76 FLAT-20
101,6	4	112,0		20,0	290,0	60,0	870,0	2307,0	40	PWW-102 FLAT-20
127,0	5	138,0		20,0	290,0	60,0	870,0	2990,0	40	PWW-127 FLAT-20
152,4	6	163,0		20,0	290,0	60,0	870,0	3563,0	40	PWW-152 FLAT-20

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL **FLAT-10** LAYFLAT WATER HOSE W.P. 10 BAR (145 PSI) → → →


SEL **FLAT-20** LAYFLAT WATER HOSE W.P. 20 BAR (290 PSI) → → →

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	✓			
Нормы		Цвет				

Industrial water hose type: EGE 10
 Industrierwasserschlauch Typ: EGE 10
 Рукав для воды промышленной тип: EGE 10



- Wąż przeznaczony do tłoczenia wody w zastosowaniach ogólnoprzemysłowych.
 - Warstwa wewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej.
 - Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ozon i warunki atmosferyczne.
 - Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- Industrial and construction services with medium pressure requirement.
 - Tube: black natural and synthetic rubber.
 - Cover: weather and ozone resistant synthetic rubber.
 - Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Geeignet für Industrie- und Baubereiche als Mitteldruckschlauch.
 - Seele: Naturkautschuk und synthetischer Kautschuk.
 - Decke: witterungs- und ozonbeständiger synthetischer Kautschuk.
 - Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав предназначен для перекачивания воды в разных промышленных целях.
 - Внутренний слой: смесь резины натуральной и синтетической.
 - Внешний слой: устойчив к озону, метеоусловиям, резина синтетическая.
 - Усиление: 2 текстильные оплетки.

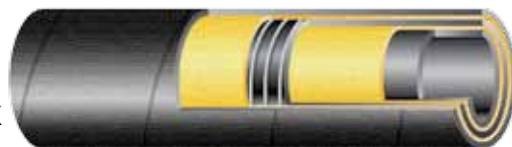
ID		OD		WP		BP		W		L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m		
10,0	3/8	17,0		10,0	145,0	30,0	435,0	231,0	40	PWW-10 EGE-10	
12,7	1/2	20,0		10,0	145,0	30,0	435,0	277,0	40	PWW-13 EGE-10	
16,0	5/8	23,0		10,0	145,0	30,0	435,0	322,0	40	PWW-16 EGE-10	
19,0	3/4	27,0		10,0	145,0	30,0	435,0	435,0	40	PWW-19 EGE-10	
25,4	1	33,0		10,0	145,0	30,0	435,0	499,0	40	PWW-25 EGE-10	
32,0	1 1/4	41,0		10,0	145,0	30,0	435,0	749,0	40	PWW-32 EGE-10	
38,0	1 1/2	47,0		10,0	145,0	30,0	435,0	895,0	40	PWW-38 EGE-10	
44,5	1 3/4	54,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1101,0	40	PWW-45 EGE-10	
50,8	2	60,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1183,0	40	PWW-51 EGE-10	
63,5	2 1/2	74,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1670,0	40	PWW-63 EGE-10	
70,0	2 3/4	82,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2061,0	40	PWW-70 EGE-10	
76,2	3	88,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2193,0	40	PWW-76 EGE-10	
101,6	4	115,0		10,0	145,0	30,0	435,0	3286,0	40	PWW-102 EGE-10	
127,0	5	140,0		10,0	145,0	30,0	435,0	3681,0	40	PWW-127 EGE-10	
152,4	6	165,0		10,0	145,0	30,0	435,0	4560,0	40	PWW-152 EGE-10	
203,2	8	222,0		10,0	145,0	30,0	435,0	8110,0	20-40	PWW-203 EGE-10	
254,0	10	270,0		10,0	145,0	30,0	435,0	10670,0	20-25	PWW-254 EGE-10	

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		EGE - 10		MEDIUM PRESSURE WATER HOSE / TS EN ISO 1403 Type 2 - W.P. 10 BAR (145 PSI)			→ → →	
Normy	TS EN ISO 1403 - 2 / ISO 1403 - 2			Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	ISO 1307			Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen				Farben	√			
Нормы				Цвет				

Suction and delivery water hose type: M-FLEX AQUAFLEX
Saug-Förderwasserschlauch Typ: M-FLEX AQUAFLEX
Рукав напорно-всасывающий для воды тип: M-FLEX AQUAFLEX



- Wąż ssawno-tłoczny do wody, do zastosowań przemysłowych.
- Warstwa wewnętrzna: DN 25, 45 - specjalna guma syntetyczna, pozostałe średnice - guma EPDM (przewodząca).
- Warstwa zewnętrzna: odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne. DN 25, 45 - specjalna guma syntetyczna; pozostałe średnice - guma EPDM (przewodząca).
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i spirala z drutu stalowego.
- Water suction and discharge in industrial and construction services.
- Tube: DN 25, 45 - special synthetic rubber, rest of dimensions - EPDM rubber (conductive).
- Cover: abrasion and weather resistant. DN 25, 45 - special synthetic rubber; rest of dimensions - EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and steel helix wire.
- Saug- und Druckschlauch zur Verwendung in Industrie und Baubranche.
- Seele: DN 25, 45 - spezieller synthetischer Gummi, andere Durchmesser - EPDM Gummi (leitfähig).
- Decke: witterungsbeständig, abriebfest. DN 25, 45 - spezieller synthetischer Gummi; andere Durchmesser - EPDM Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen mit Stahldrahtspirale.
- Рукав напорно-всасывающий для воды промышленного использования.
- Внутренний слой: DN 25, 45 - специальная синтетическая резина; остальные диаметры - резина EPDM (проводящая).
- Внешний слой: устойчива к стиранию и метеоусловиям. DN 25, 45 - специальная синтетическая резина; остальные диаметры резина EPDM (проводящая).
- Усиление: 2 оплетки текстильные и спираль из стальной проволоки.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
25,4	1	34,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-1,0	95,0	690,0	40-61	PWW-25 AQUAFLEX
32,0	1 1/4	42,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-1,0	125,0	820,0	40-61	PWW-32 AQUAFLEX
38,0	1 1/2	48,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-1,0	150,0	950,0	40-61	PWW-38 AQUAFLEX
44,5	1 3/4	55,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-1,0	185,0	1100,0	40-61	PWW-45 AQUAFLEX
50,8	2	62,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-1,0	215,0	1240,0	40-61	PWW-51 AQUAFLEX
60,0	2 3/8	72,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-1,0	240,0	1710,0	40-61	PWW-60 AQUAFLEX
63,5	2 1/2	75,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	280,0	1780,0	40-61	PWW-63 AQUAFLEX
70,0	2 3/4	82,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	320,0	1990,0	40-61	PWW-70 AQUAFLEX
76,2	3	88,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	350,0	2140,0	40-61	PWW-76 AQUAFLEX
80,0	3 1/8	92,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	320,0	2300,0	40-61	PWW-80 AQUAFLEX
101,6	4	114,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	490,0	3010,0	40-61	PWW-102 AQUAFLEX
127,0	5	141,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	650,0	4730,0	40-61	PWW-127 AQUAFLEX
152,4	6	168,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	760,0	7340,0	40-61	PWW-152 AQUAFLEX
203,2	8	225,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	1120,0	13650,0	30	PWW-203 AQUAFLEX
254,0	10	279,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	1525,0	18170,0	10	PWW-254 AQUAFLEX
304,8	12	329,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	1950,0	20515,0	10	PWW-304 AQUAFLEX

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

M-FLEX AQUAFLEX S/D DN 32MM W.P. 10 BAR							
Normy	ISO 1307		Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms			Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen			Farben	√			
Нормы			Цвет				

Węże pożarnicze
Fire fighting hoses
Feuerweherschläuche
Пожарные рукава

Contents

Inhalt

Содержание

Wężę pożarnicze	15
Wąż do gaśnic GHOST.....	17
Wąż pożarniczy MILAS-15.....	18
Wąż pożarniczy MILAS-40.....	19
Wąż pożarniczy FIRE REEL.....	20
Wąż pożarniczy FUMO.....	21
Fire fighting hoses	15
Hose for fire extinguishers type: GHOST.....	17
Fire fighting hose type: MILAS-15.....	18
Fire fighting hose type: MILAS-40.....	19
Hose for fire extinguishers type: FIRE REEL.....	20
Fire hose type: FUMO.....	21
Feuerweherschläuche	15
Schlauch für Feuerlöscher Typ: GHOST.....	17
Feuerweherschlauch Typ: MILAS-15.....	18
Feuerweherschlauch Typ: MILAS-40.....	19
Schlauch für Feuerlöscher Typ: FIRE REEL.....	20
Feuerweherschlauch Typ: FUMO.....	21
Пожарные рукава	15
Рукав для огнетушителей тип: GHOST.....	17
Рукав пожарный тип: MILAS-15.....	18
Рукав пожарный тип: MILAS-40.....	19
Рукав для огнетушителей тип: FIRE REEL.....	20
Рукав пожарный тип: FUMO.....	21

Hose for fire extinguishers type: GHOST
Schlauch für Feuerlöscher Typ: GHOST
Рукав для огнетушителей тип: GHOST



- Wąż stosowany w gaśnicach.
- Warstwa wewnętrzna: specjalna guma syntetyczna.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- For fire extinguishers.
- Tube: special synthetic rubber.
- Cover: ozone, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Als Feuerlöserschlauch.
- Seele: spezieller synthetischer Gummi.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав предназначен для использования в огнетушителях.
- Внутренний слой: специальная синтетическая резина.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, озону, метеоусловиям, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
10,0	3/8	16,0		20,0	290,0	70,0	1015,0	50,0	150,0	50	GHOST DN 10X16
13,0	1/2	21,0		20,0	290,0	70,0	1015,0	60,0	250,0	50	GHOST DN 13X21
16,0	5/8	25,0		20,0	290,0	70,0	1015,0	70,0	350,0	50	GHOST DN 16x25

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +120°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

SEL GHOST FIRE EXTINGUISHER HOSE 2 MPa (20 BAR) (*** mm) (YEAR)						
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Fire fighting hose type: MILAS-15
Feuerwehrschauch Typ: MILAS-15
Рукав пожарный тип: MILAS-15




- Wąż pożarniczy przeznaczony do stosowania w samochodach gaśniczych.
- Warstwa wewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna mieszanka termoplastyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, trudnopalna.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- Hose for fire fighting vehicles.
- Tube: natural and synthetic rubber.
- Cover: flame, abrasion, weather and ozone resistant synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Schlauch für Feuerwehrfahrzeuge.
- Seele: Naturkautschuk und synthetischer Kautschuk.
- Decke: abriebfester, witterungs- und ozonbeständiger, flammwidriger, synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав пожарный предназначен для использования в пожарных машинах.
- Внутренний слой: смесь резины натуральной и синтетической.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, озону, метеоусловиям, не горит, специальная смесь термопластическая.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD	WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
12,7	1/2	21,0	15,0	218,0	45,0	623,0	120,0	305,0	40	PWW-13 MILAS-15
19,0	3/4	32,0	15,0	218,0	45,0	623,0	190,0	710,0	40	PWW-19 MILAS-15
25,4	1	38,0	15,0	218,0	45,0	623,0	200,0	850,0	40	PWW-25 MILAS-15
32,0	1 1/4	44,0	15,0	218,0	45,0	623,0	280,0	960,0	40	PWW-32 MILAS-15

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL MILAS-15 FIRE FIGHTING HOSE / TS EN 1947:2002 -1- 2 -1 W.P. 15 MPa (218 PSI) 						
Normy	TS EN 1947 +A1 EN 1947 +A1	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Niebieski / Blue	Żółty / Yellow
Norms	CAT. I/TYPE A/CLASS 1	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Blau / Голубой	Gelb / Желтый
Normen	ISO 1307	Farben	√			
Нормы		Цвет				

Fire fighting hose type: MILAS-40
Feuerweherschlauch Typ: MILAS-40
Рукав пожарный тип: MILAS-40



- Wąż pożarniczy przeznaczony do stosowania w samochodach gaśniczych.
- Warstwa wewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna mieszanka termoplastyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, trudnopalna.
- Wzmocnienie: 4 oploty tekstylne.
- Hose for fire fighting vehicles.
- Tube: natural and synthetic rubber.
- Cover: flame, abrasion, weather and ozone resistant synthetic rubber.
- Reinforcement: 4 high tensile synthetic textiles.
- Schlauch für Feuerwehrfahrzeuge.
- Seele: Naturkautschuk und synthetischer Kautschuk.
- Decke: abriebfester, witterungs- und ozonbeständiger, flammwidriger, synthetischer Gummi.
- Einlage: 4 hochzugfeste textileinlagen.
- Рукав пожарный предназначен для использования в пожарных машинах.
- Внутренний слой: смесь резины натуральной и синтетической.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, озону, метеоусловиям, не горит, специальная смесь термопластическая.
- Усиление: 4 текстильные оплетки.

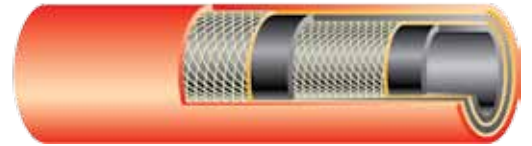
ID		OD	WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
12,7	1/2	21,5	40,0	580,0	120,0	1740,0	120,0	315,0	40	PWW-13 MILAS-40
19,0	3/4	32,5	40,0	580,0	120,0	1740,0	190,0	715,0	40	PWW-19 MILAS-40
25,4	1	39,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	200,0	870,0	40	PWW-25 MILAS-40
32,0	1 1/4	45,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	280,0	975,0	40	PWW-32 MILAS-40

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +70°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL MILAS-40 FIRE FIGHTING HOSE / TS EN 1947:2002 -2- C -1 W.P. 40 MPa (580 PSI)		→ → →				
Normy	TS EN 1947 +A1 EN 1947 +A1	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Niebieski / Blue	Żółty / Yellow
Norms	CAT. II/TYPE C/CLASS 1	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Blau / Голубой	Gelb / Желтый
Normen	ISO 1307	Farben	√			
Нормы		Цвет				

Hose for fire extinguishers type: FIRE REEL
Schlauch für Feuerlöscher Typ: FIRE REEL
Рукав для огнетушителей тип: FIRE REEL



- Wąż przeznaczony do stosowania w układach przeciwpożarowych, do nawijania na bęben w hydrantach.
- Warstwa wewnętrzna: specjalna mieszanka termoplastyczna.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna mieszanka termoplastyczna odporna na ścieranie, ciepło, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For fire fighting applications in fire reels.
- Tube: special thermorub compound.
- Cover: abrasion, heat and weather resistant thermorub compound.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Geeignet für Feuerlöschgeräte und Haspelschlauch.
- Seele: spezielle synthetische Thermorub Mischung.
- Decke: abriebfeste, hitze- und witterungsbeständige, spezielle Thermorub Mischung.
- Einlage: 2 hochfeste synthetische Textilgewebe.
- Рукав для использования в системах противопожарной защиты, наматывается на барабан в гидрантах.
- Внутренний слой: специальная смесь из термопластика.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, теплу, метеоусловиям, специальная смесь из термопластика.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
CODE: TBY71											
19,0	3/4	26,0		12,0	174,0	42,0	609,0	230,0	385,0	40	PWW-19 FIRE REEL /12 BAR/
25,0	1	33,0		12,0	174,0	42,0	609,0	300,0	565,0	40	PWW-25 FIRE REEL /12 BAR/
33,0	1 1/4	43,0		7,0	102,0	25,0	363,0	385,0	910,0	40	PWW-33 FIRE REEL /7 BAR/
CODE: TBY72											
12,5	1/2	19,0		20,0	290,0	70,0	1015,0	200,0	235,0	40	PWW-13 FIRE REEL /20 BAR/
19,0	3/4	26,0		20,0	290,0	70,0	1015,0	230,0	380,0	40	PWW-19 FIRE REEL /20 BAR/
25,0	1	33,0		20,0	290,0	70,0	1015,0	300,0	560,0	40	PWW-25 FIRE REEL /20 BAR/

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -5°C / +60°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

 EN 694 - ** mm - ** MPa (** BAR) - quarter / year - KIWA



Normy	EN 694	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	ISO 1307	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen	KIWA	Farben	√	√		
Нормы		Цвет				

Fire hose type: FUMO
Feuerwehrschauch Typ: FUMO
Рукав пожарный тип: FUMO



- Wąż pożarniczy do wysokociśnieniowego przesyłu CO₂.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na CO₂ specjalna guma syntetyczna.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, olejoodporna.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- Hose for high pressure transfer of CO₂.
- Tube: CO₂ resistant special synthetic rubber.
- Cover: oil, abrasion and weather resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Schlauch zum Befördern von CO₂ unter Hochdruck.
- Seele: spezieller synthetischer Gummi, beständig gegen CO₂.
- Decke: abriebfester, öl- und witterungsbeständiger spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Пожарный рукав высокого давления, для передачи CO₂.
- Внутренний слой: устойчива к CO₂, специальная синтетическая резина.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, озону, маслам, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD	WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
7,0	9/32	18,0	100,0	1450,0	400,0	5800,0	30,0	270,0	>10	PWG-07 FUMO
7,5	19/64	18,0	100,0	1450,0	400,0	5800,0	30,0	260,0	>10	PWG-07,5 FUMO
8,0	5/16	17,0	100,0	1450,0	400,0	5800,0	30,0	220,0	>10	PWG-08 FUMO

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Tłoczenie / Embossed / Geprägt / Тиснение.

SEL FUMO CO ₂ HOSE 10 MPa (100 BAR) (***) mm (YEAR)						
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Węże do pary i gorącej wody
Hot water and steam hoses
Heisswasser- und Dampfschläuche
Рукава для горячей воды и пара

Contents

Inhalt

Содержание

Wężę do pary i gorącej wody	23
Wąż do chłodnic ISI L/L.....	25
Wąż do chłodnic ISI RADIATOR.....	26
Wąż ssawno - tłoczny do układów chłodzenia ISI SD/10.....	27
Wąż do gorącej wody w oplocie ceramicznym ISI CC.....	28
Wąż do wody chłodzącej w oplocie z włókna szklanego ISI GF.....	29
Wąż do wody przemysłowej EGE GF.....	30
Wąż do pary nasyconej BUHAR 170.....	31
Wzmocniony wąż do pary nasyconej BUHAR SW.....	32
Wąż do czyszczenia parą wodną BUHAR DW.....	33
Wzmocniony wąż do pary, temperatura do +210°C GEYSER-2A.....	34
Wzmocniony wąż do pary, temperatura do +210°C, olejoodporny GEYSER-2B.....	35
Wąż ssawno - tłoczny do gorącego powietrza ALIZE SD +200°C.....	36
Hot water and steam hoses	23
Radiator hose type: ISI L/L.....	25
Radiator hose type: ISI RADIATOR.....	26
Suction and delivery hose for car cooling system type: ISI SD/10.....	27
Ceramic coated cover hot water hose type: ISI CC.....	28
Glass fibre cover hot water type: ISI GF.....	29
Industrial water hose type: EGE GF.....	30
Steam hose type: BUHAR 170.....	31
Steam hose type: BUHAR SW.....	32
Hose for steam cleaning type: BUHAR DW.....	33
Steel wire reinforced steam hose, temp. up to +210°C type: GEYSER-2A.....	34
Steel wire reinforced steam hose, temp. up to +210°C type: GEYSER-2B.....	35
Suction and delivery hose for hot air type: ALIZE SD +200°C.....	36
Heisswasser- und Dampfschläuche	23
Kühlerschlauch Typ: ISI L/L.....	25
Kühlerschlauch Typ: ISI RADIATOR.....	26
Saug-Druckschlauch für Wagenkühlsysteme Typ: ISI SD/10.....	27
Heißwasserschlauch geflochtenen Keramik Typ: ISI CC.....	28
Kühlwasserschlauch mit Glasfaserumflechtung Typ: ISI GF.....	29
Industriewasserschlauch Typ: EGE GF.....	30
Dampfschlauch Typ: BUHAR 170.....	31
Dampfschlauch Typ: BUHAR SW.....	32
Schlauch für Dampfreinigung Typ: BUHAR DW.....	33
Stahldraht verstärkter Dampfschlauch, Temp. bis +210°C Typ: GEYSER-2A.....	34
Stahldraht verstärkter Dampfschlauch, Temp. bis +210°C Typ: GEYSER-2B.....	35
Saug- und Druckschlauch für heiße Luft Typ: ALIZE SD +200°C.....	36
Рукава для горячей воды и пара	23
Рукав для радиаторов тип: ISI L/L.....	25
Рукав для радиаторов тип: ISI RADIATOR.....	26
Рукав напорно-всасывающий для систем охлаждения тип: ISI SD/10.....	27
Рукав для горячей воды в керамической оплетке тип: ISI CC.....	28
Рукав для охлаждающей воды с оплеткой из стекловолокна тип: ISI GF.....	29
Рукав для воды промышленной тип: EGE GF.....	30
Рукав для насыщенного пара тип: BUHAR 170.....	31
Усиленный рукав для насыщенного пара тип: BUHAR SW.....	32
Рукав для очистки, пар или вода тип: BUHAR DW.....	33
Усиленный рукав для пара, температура до +210°C тип: GEYSER-2A.....	34
Усиленный рукав для пара, температура до +210°C тип: GEYSER-2B.....	35
Рукав напорно-всасывающий для заправки воздушных судов тип: ALIZE SD +200°C.....	36

Radiator hose type: ISI L/L
Kühlerschlauch Typ: ISI L/L
Рукав для радиаторов тип: ISI L/L



- Wąż tłoczny do przesyłu gorącej wody z glikolem w układach chłodzenia.
- Warstwa wewnętrzna: guma EPDM odporna na temperaturę i glikol.
- Warstwa zewnętrzna: guma EPDM odporna na temperaturę, starzenie, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- For conveying hot water mixed with anti-freeze liquids in cooling systems, automotive and stationary engines.
- Tube: heat and anti-freeze liquids resistant EPDM rubber.
- Cover: heat, ageing and weather resistant EPDM rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Besonders geeignet als Kühlerschlauch für Kraftfahrzeuge und stationären Motoren zur Verwendung mit Frostschutzmitteln.
- Seele: EPDM-Gummi, hitze- und kühlmittelbeständig.
- Decke: hitze-, alterungs-, witterungsbeständig, EPDM-Gummi.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав для транспортировки горячей воды с глицером в системах охлаждения, автомобильных.
- Внутренний слой: устойчив к температурам и глицеру, резина EPDM.
- Внешний слой: устойчив к температуре, старению, метеоусловиям, резина EPDM.
- Усиление: 1 оплетка текстильная.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
6,0	1/4	12,0		4,0	58,0	12,0	174,0	115,0	50	PWW-06 RADIATOR L/L
8,0	5/16	14,0		4,0	58,0	12,0	174,0	140,0	50	PWW-08 RADIATOR L/L
10,0	3/8	16,0		4,0	58,0	12,0	174,0	165,0	50	PWW-10 RADIATOR L/L
12,7	1/2	19,0		4,0	58,0	12,0	174,0	215,0	50	PWW-13 RADIATOR L/L
16,0	5/8	22,0		4,0	58,0	12,0	174,0	260,0	50	PWW-16 RADIATOR L/L
18,0	-	24,0		4,0	58,0	12,0	174,0	288,0	50	PWW-18 RADIATOR L/L
19,0	3/4	25,0		4,0	58,0	12,0	174,0	302,0	50	PWW-19 RADIATOR L/L
20,0	-	26,0		4,0	58,0	12,0	174,0	315,0	50	PWW-20 RADIATOR L/L
22,0	7/8	28,0		4,0	58,0	12,0	174,0	343,0	50	PWW-22 RADIATOR L/L
25,4	1	32,0		4,0	58,0	12,0	174,0	432,0	50	PWW-25 RADIATOR L/L

Na życzenie / Upon request / Auf Anfrage / По запросу: DIN 73411 Type A/B - TS 548 Type 1 / Type 2.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +120°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

SEL ISI L/L HOT WATER (***) (YEAR) <TSE>		→ → → →				
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Radiator hose type: ISI RADIATOR
Kühlerschlauch Typ: ISI RADIATOR
Рукав для радиаторов тип: ISI RADIATOR




- Wąż tłoczny do przesyłu gorącej wody z glikolem w układach chłodzenia.
- Warstwa wewnętrzna: guma EPDM odporna na temperaturę i glikol.
- Warstwa zewnętrzna: guma EPDM odporna na temperaturę, starzenie, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For conveying hot water mixed with anti-freeze liquids in cooling systems, automotive and stationary engines.
- Tube: heat and anti-freeze liquids resistant EPDM rubber.
- Cover: heat, ageing and weather resistant EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Besonders geeignet als Kühlerschlauch für Kraftfahrzeuge und stationären Motoren zur Verwendung mit Frostschutzmitteln.
- Seele: EPDM-Gummi, hitze- und kühlmittelbeständig.
- Decke: hitze-, alterungs-, witterungsbeständig, EPDM-Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав для транспортировки горячей воды с глицером в автомобильных системах охлаждения.
- Внутренний слой: устойчив к температурам и гликолю, резина EPDM.
- Внешний слой: устойчив к температуре, старению, метеоусловиям, резина EPDM.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		W		L		MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m		m		
12,7	1/2	19,0		4,0	58,0	12,0	174,0	215,0		40		PWW-13 RADIATOR ISI RAD
16,0	5/8	22,0		4,0	58,0	12,0	174,0	260,0		40		PWW-16 RADIATOR ISI RAD
18,0	-	24,0		4,0	58,0	12,0	174,0	288,0		40		PWW-18 RADIATOR ISI RAD
19,0	3/4	25,0		4,0	58,0	12,0	174,0	302,0		40		PWW-19 RADIATOR ISI RAD
20,0	-	26,0		4,0	58,0	12,0	174,0	315,0		40		PWW-20 RADIATOR ISI RAD
22,0	7/8	28,0		4,0	58,0	12,0	174,0	343,0		40		PWW-22 RADIATOR ISI RAD
25,4	1	32,0		4,0	58,0	12,0	174,0	432,0		40		PWW-25 RADIATOR ISI RAD
28,0	1 1/8	34,5		4,0	58,0	12,0	174,0	472,0		40		PWW-28 RADIATOR ISI RAD
30,0	1 3/16	38,0		4,0	58,0	12,0	174,0	600,0		40		PWW-30 RADIATOR ISI RAD
32,0	1 1/4	40,0		4,0	58,0	12,0	174,0	636,0		40		PWW-32 RADIATOR ISI RAD
35,0	1 3/8	43,0		4,0	58,0	12,0	174,0	690,0		40		PWW-35 RADIATOR ISI RAD
38,0	1 1/2	47,0		4,0	58,0	12,0	174,0	845,0		40		PWW-38 RADIATOR ISI RAD
40,0	1 9/16	49,0		4,0	58,0	12,0	174,0	886,0		40		PWW-40 RADIATOR ISI RAD
42,0	1 5/8	51,0		4,0	58,0	12,0	174,0	926,0		40		PWW-42 RADIATOR ISI RAD
44,5	1 3/4	54,0		4,0	58,0	12,0	174,0	1050,0		40		PWW-45 RADIATOR ISI RAD
48,0	1 7/8	57,5		4,0	58,0	12,0	174,0	1122,0		40		PWW-48 RADIATOR ISI RAD
50,8	2	60,0		4,0	58,0	12,0	174,0	1182,0		40		PWW-51 RADIATOR ISI RAD
55,0	2 3/16	65,0		4,0	58,0	12,0	174,0	1360,0		40		PWW-55 RADIATOR ISI RAD
60,0	2 3/8	70,0		4,0	58,0	12,0	174,0	1470,0		40		PWW-60 RADIATOR ISI RAD
63,5	2 1/2	73,5		4,0	58,0	12,0	174,0	1490,0		40		PWW-63 RADIATOR ISI RAD
70,0	2 3/4	80,0		4,0	58,0	12,0	174,0	1630,0		40		PWW-70 RADIATOR ISI RAD
76,2	3	86,0		4,0	58,0	12,0	174,0	1765,0		40		PWW-76 RADIATOR ISI RAD
80,0	3 1/8	90,0		4,0	58,0	12,0	174,0	1845,0		40		PWW-80 RADIATOR ISI RAD
90,0	3 1/2	100,0		4,0	58,0	12,0	174,0	2065,0		40		PWW-90 RADIATOR ISI RAD
101,6	4	111,5		4,0	58,0	12,0	174,0	2300,0		40		PWW-102 RADIATOR ISI RAD

Na życzenie / Upon request / Auf Anfrage / По запросу: DIN 73411 Type A/B - TS 548 Type 1 / Type 2.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +120°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		ISI RAD		RADIATOR HOSE - W.P. 4 BAR (58 PSI)					
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue			
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой			
Normen		Farben	√						
Нормы		Цвет							

Suction and delivery hose for car cooling system type: ISI SD/10
Saug- und Druckschlauch für Wagenkühlsysteme Typ: ISI SD/10
Рукав напорно-всасывающий для систем охлаждения
тип: ISI SD/10



- Wąż ssawno-tłoczny do przesyłu gorącej wody z glikolem w układach chłodzenia, motoryzacji, itp.
- Warstwa wewnętrzna: guma EPDM.
- Warstwa zewnętrzna: guma EPDM odporna na temperaturę, starzenie, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i spirala z drutu stalowego.
- For suction and delivery of hot water with very light chemical content in industrial applications.
- Tube: EPDM rubber.
- Cover: abrasion, heat, ozone and weather resistant, EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and steel wire helix.
- Geeignet als Saug- und Druckschlauch im Industriebereich für heisse flüssige Medien mit Anteilen von leichten Chemikalien.
- Seele: EPDM-Gummi.
- Decke: abriebfest, wärme-, ozon- und witterungsbeständig, EPDM-Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und Stahldrahtspirale.
- Рукав напорно-всасывающий для транспортировки горячей воды с глицером в автомобильных системах охлаждения и т.д.
- Внутренний слой: резина EPDM.
- Внешний слой: устойчив к температуре, старению, метеоусловиям, резина EPDM.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и спираль из стальной проволоки.

ID		OD	WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
19,0	3/4	28,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	70,0	510,0	40	PWW-19 ISI SD/10
25,4	1	34,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	95,0	610,0	40	PWW-25 ISI SD/10
32,0	1 1/4	42,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	125,0	960,0	40	PWW-32 ISI SD/10
38,0	1 1/2	48,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	150,0	1130,0	40	PWW-38 ISI SD/10
50,8	2	62,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	215,0	1685,0	40	PWW-51 ISI SD/10
63,5	2 1/2	75,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	280,0	2066,0	40	PWW-63 ISI SD/10
76,2	3	89,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	350,0	2815,0	40	PWW-76 ISI SD/10
101,6	4	115,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	490,0	3797,0	40	PWW-102 ISI SD/10

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +125°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		ISI SD/10	HOT WATER S/D HOSE - W.P. 10 BAR (145 PSI)				→ → →		
Normy	ISO 1307		Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue		
Norms			Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой		
Normen			Farben	√					
Нормы			Цвет						

Ceramic coated cover hot water hose type: ISI CC
Heißwasserschlauch geflochtenen Keramik Typ: ISI CC
Рукав для горячей воды в керамической оплетке тип: ISI CC



- Wąż w pokryciu ceramicznym do zimnej i gorącej wody, przeznaczony do użycia w przemyśle, odporny na bardzo wysoką temperaturę zewnętrzną.
 - Warstwa wewnętrzna: guma EPDM.
 - Warstwa zewnętrzna: guma EPDM z pokryciem ceramicznym odporna na temperaturę zewnętrzną do +600°C, ścieranie, ozon i warunki atmosferyczne.
 - Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For transfer of water and hot water in industry, where a hose must be resistant to heat.
 - Tube: EPDM rubber.
 - Cover: heat (up to +600°C), abrasion, ozone and weather resistant ceramic coated EPDM rubber.
 - Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Geeignet zur Förderung von Wasser und Heißwasser in Industrien mit hohen Umgebungstemperaturen.
 - Seele: EPDM-Gummi.
 - Decke: abriebfester, wärme-, ozon- und witterungsbeständig EPDM-Gummi mit Keramikummantelung, bis zu +600°C beständig.
 - Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав в керамическом покрытии для холодной и горячей воды, предназначенной для использования в отраслях, где рукав должен быть устойчивым к воздействию высоких температур снаружи.
 - Внутренний слой: резина EPDM.
 - Внешний слой: устойчив к внешней температуре до +600°C, стиранию, воздействию озона, метеоусловиям, резина EPDM с керамическим покрытием.
 - Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
12,7	1/2	24,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	420,0	40	PWW-13 ISI CC
19,0	3/4	30,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	570,0	40	PWW-19 ISI CC
25,4	1	38,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	830,0	40	PWW-25 ISI CC
32,0	1 1/4	46,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	1135,0	40	PWW-32 ISI CC
38,0	1 1/2	52,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	1320,0	40	PWW-38 ISI CC
44,5	1 3/4	60,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	1745,0	40	PWW-45 ISI CC
50,8	2	67,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	2250,0	40	PWW-51 ISI CC
63,5	2 1/2	81,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	2525,0	40	PWW-63 ISI CC
76,2	3	95,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	3250,0	40	PWW-76 ISI CC
101,6	4	123,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	5300,0	40	PWW-102 ISI CC

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +125°C.

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Glass fibre cover hot water type: ISI GF

Kühlwasserschlauch mit Glasfaserumflechtung Typ: ISI GF

Рукав для охлаждающей воды с оплеткой из стекловолокна
тип: ISI GF



- Wąż w oplocie z włókna szklanego do wody chłodzącej, przeznaczony do użycia w przemyśle hutniczym, odlewniach itp., przy bardzo wysokiej temperaturze otoczenia.
- Warstwa wewnętrzna: guma EPDM.
- Warstwa zewnętrzna: odporna na temperaturę do +600°C guma EPDM i włókno szklane.
- Wzmocnienie: 2 opłaty tekstylne.
- For discharge of cooling water in very high ambient temperature in steel mills, foundries etc.
- Tube: EPDM rubber.
- Cover: heat (up to +600°C), resistant EPDM rubber and glass fibre.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Geeignet als Industrieschlauch in Gießereien sowie Stahlwerken mit hohen Umgebungstemperaturen.
- Seele: EPDM-Gummi.
- Decke: bis zu +600°C hitzebeständiger EPDM-Gummi mit Glasfaserumflechtung.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав с оплеткой из стекловолокна, предназначен для охлаждающей воды, используется в сталелитейной промышленности, литейном производстве, и т.д., при очень высокой температуре окружающей среды.
- Внутренний слой: резина EPDM.
- Внешний слой: устойчивая к температуре до +600°C резина EPDM и стекловолокно.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
9,5	3/8	18,0		10,0	145,0	30,0	435,0	273,0	40	PWW-10 ISI GF
12,7	1/2	21,5		10,0	145,0	30,0	435,0	354,0	40	PWW-13 ISI GF
16,0	5/8	25,0		10,0	145,0	30,0	435,0	415,0	40	PWW-16 ISI GF
19,0	3/4	28,0		10,0	145,0	30,0	435,0	482,0	40	PWW-19 ISI GF
25,4	1	34,0		10,0	145,0	30,0	435,0	600,0	40	PWW-25 ISI GF
32,0	1 1/4	42,0		10,0	145,0	30,0	435,0	817,0	40	PWW-32 ISI GF
35,0	1 3/8	46,0		10,0	145,0	30,0	435,0	950,0	40	PWW-35 ISI GF
38,0	1 1/2	50,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1170,0	40	PWW-38 ISI GF
44,5	1 3/4	57,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1385,0	40	PWW-45 ISI GF
50,8	2	63,5		10,0	145,0	30,0	435,0	1640,0	40	PWW-51 ISI GF
63,5	2 1/2	76,5		10,0	145,0	30,0	435,0	2035,0	40	PWW-63 ISI GF
70,0	2 3/4	83,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2260,0	40	PWW-70 ISI GF
76,2	3	93,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2575,0	40	PWW-76 ISI GF
101,6	4	116,0		10,0	145,0	30,0	435,0	3445,0	40	PWW-102 ISI GF
127,0	5	142,0		10,0	145,0	30,0	435,0	4310,0	40	PWW-127 ISI GF
152,4	6	167,0		10,0	145,0	30,0	435,0	5160,0	40	PWW-152 ISI GF
203,2	8	221,0		10,0	145,0	30,0	435,0	8275,0	20	PWW-203 ISI GF
254,0	10	274,0		10,0	145,0	30,0	435,0	11800,0	20	PWW-254 ISI GF


Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +125°C.

Normy	ISO 1307	Kolor	Biały / White	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Weiss / Белый	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Industrial water hose type: EGE GF
 Industrierwasserschlauch Typ: EGE GF
 Рукав для воды промышленной тип: EGE GF



- Wąż do wody w pokryciu z włókna szklanego, przeznaczony do użycia w przemyśle, stalowniach i odlewniach, odporny na bardzo wysoką temperaturę zewnętrzną.
- Warstwa wewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej.
- Warstwa zewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej, czarna, odporna na temperaturę zewnętrzną do +600°C, ścieranie, ozon i warunki atmosferyczne, pokrycie z włókna szklanego
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For cooling water transfer in steel mills and foundries.
- Tube: black natural and synthetic rubber.
- Cover: black, heat (up to +600°C) and weather resistant synthetic rubber and glass fiber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Kühlt Industrieschläuche in Gießereien sowie Stahlwerken.
- Seele: schwarzer, Naturkautschuk und syntchetischer Kautschuk.
- Decke: schwarz, bis zu +600°C hitze- und witterungsbeständig spezieller synthetischer Gummi mit Glasfaserumflechtung.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав покрыт стекловолокном для воды, предназначен для использования в промышленности, где рукав должен быть устойчивым к высокой внешней температуре.
- Внутренний слой: смесь натуральной и синтетической резины.
- Внешний слой: черный, устойчивый к внешней температуре до +600°C, стиранию, озону, метеоусловиям, смесь натуральной и синтетической резины, покрытие из стекловолокна.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		W		L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m		
10,0	3/8	20,0		7,0	102,0	21,0	305,0	311,0	40	PWW-10 EGE GF	
12,7	1/2	22,0		7,0	102,0	21,0	305,0	358,0	40	PWW-13 EGE GF	
16,0	5/8	25,0		7,0	102,0	21,0	305,0	438,0	40	PWW-16 EGE GF	
19,0	3/4	29,0		7,0	102,0	21,0	305,0	515,0	40	PWW-19 EGE GF	
25,4	1	35,0		7,0	102,0	21,0	305,0	637,0	40	PWW-25 EGE GF	
32,0	1 1/4	41,5		7,0	102,0	21,0	305,0	846,0	40	PWW-32 EGE GF	
38,0	1 1/2	50,0		7,0	102,0	21,0	305,0	969,0	40	PWW-38 EGE GF	
44,5	1 3/4	55,0		7,0	102,0	21,0	305,0	1221,0	40	PWW-45 EGE GF	
50,8	2	63,0		7,0	102,0	21,0	305,0	1404,0	40	PWW-51 EGE GF	
63,5	2 1/2	76,0		7,0	102,0	21,0	305,0	2038,0	40	PWW-63 EGE GF	
76,2	3	89,0		7,0	102,0	21,0	305,0	2536,0	40	PWW-76 EGE GF	
101,6	4	115,0		7,0	102,0	21,0	305,0	3313,0	40	PWW-102 EGE GF	
127,0	5	145,0		7,0	102,0	21,0	305,0	5158,0	40	PWW-127 EGE GF	

Опcje: na zapytanie - odporny na zewnętrzną temperaturę pracy do +1200°C.

Options: upon request - outside temperature up to +1200°C.

Optionen: auf Anfrage - Außentemperatur bis zu +1200°C.

Опция: по запросу - внешняя рабочая температура до +1200°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +75°C.

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black Schwarz / Чёрный	Czerwony / Red Rot / Красный	Zielony / Green Grün / Зелёный	Niebieski / Blue Blau / Голубой
Norms						
Normen			√			
Нормы						

Steam hose type: BUHAR 170
Dampfschlauch Typ: BUHAR 170
Рукав для насыщенного пара тип: BUHAR 170



- Wąż przeznaczony do ogólnego stosowania z parą nasyconą, maksymalne ciśnienie pracy 7 bar (102 PSI).
 - Warstwa wewnętrzna: odporna na parę nasyconą guma EPM.
 - Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, nakłuwana (pin-pricked).
 - Wzmocnienie: 4 oploty tekstylne.
- For general saturated steam services at a maximum working pressure of 7 bar (102 PSI).
 - Tube: EPM rubber, resistant to saturated steam.
 - Cover: abrasion, heat, steam, ozone and weather resistant pin-pricked special synthetic rubber.
 - Reinforcement: 4 high tensile synthetic textiles.
- Für Anwendungen mit Sattdampf mit einem maximalen Betriebsdruck von 7 bar (102 PSI).
 - Seele: EPM Gummi, sattdampfbeständig.
 - Decke: abriebsfest, dampf-, ozon- und witterungsbeständig, spezieller geprickter synthetischer Gummi.
 - Einlage: 4 hochzugfeste textileinlagen.
- Рукав предназначен для общего использования с насыщенным паром, максимальное рабочее давление 7 бар (102 PSI).
 - Внутренний слой: устойчив к пару, насыщенная резина EPM.
 - Внешний слой: устойчив к стиранию, озону, метеоусловиям, специальная синтетическая проколота резина (pin-pricked).
 - Усиление: 4 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		W		L		MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m		m		
9,5	3/8	20,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	260,0		40		PWW-10 BUHAR 170
12,7	1/2	24,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	322,0		40		PWW-13 BUHAR 170
16,0	5/8	28,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	456,0		40		PWW-16 BUHAR 170
19,0	3/4	31,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	525,0		40		PWW-19 BUHAR 170
25,4	1	37,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	610,0		40		PWW-25 BUHAR 170
32,0	1 1/4	46,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	492,0		40		PWW-32 BUHAR 170
38,0	1 1/2	53,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	1166,0		40		PWW-38 BUHAR 170
44,5	1 3/4	60,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	1400,0		40		PWW-45 BUHAR 170
50,8	2	67,5		7,0	102,0	70,0	1015,0	1747,0		40		PWW-51 BUHAR 170
63,5	2 1/2	81,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	2229,0		40		PWW-63 BUHAR 170
76,2	3	98,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	3312,0		40		PWW-76 BUHAR 170
101,6	4	124,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	4443,0		40		PWW-102 BUHAR 170

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +165°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL BUHAR 170 STEAM HOSE - W.P. 7 BAR (102 PSI)		→ → → →				
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Steam hose type: BUHAR SW

Dampfschlauch Typ: BUHAR SW

Усиленный рукав для насыщенного пара тип: BUHAR SW



- Wzmocniony wąż przeznaczony do pracy z parą nasyconą, maksymalne ciśnienie pracy 17 bar (247 PSI), do użytku w przemyśle chemicznym, stalowym, stoczniowym, rafineriach, itp.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na parę nasyconą guma EPM.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, nakłuwana (pin-pricked).
- Wzmocnienie: 2 opłaty stalowe.
- For saturated steam services at a maximum working pressure of 17 bar (247 PSI) in chemical plants, steel mills, refineries, shipyards and all industries.
- Tube: EPM rubber, resistant to saturated steam.
- Cover: abrasion, heat, steam, ozone, oil and weather resistant pin-pricked special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile steel wire cords.
- Geeignet für Anwendungen mit Sattdampf mit max. 17 bar (247 PSI) für Chemieindustrie, Stahlwerke, Raffinerien, Werften und alle Industriebereiche.
- Seele: EPM Gummi, sattdampfbeständig.
- Decke: abriebsfest, dampf-, öl-, ozon- und witterungsbeständig, spezieller geprickter synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste Stahlkordeinlagen.
- Усиленный рукав предназначен для работы с насыщенным паром, максимальное рабочее давление 17 бар (247 PSI), для использования в химической, металлургической, судостроительной и другой промышленности.
- Внутренний слой: устойчив к пару, насыщенная резина EPM.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, озону, метеоусловиям, специальная синтетическая проколота резина (pin-pricked).
- Усиление: 2 оплетки из стали.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
12,7	1/2	24,0		17,0	247,0	170,0	2465,0	70,0	485,0	40	PWW-13 BUHAR SW RED
16,0	5/8	27,0		17,0	247,0	170,0	2465,0	80,0	555,0	40	PWW-16 BUHAR SW RED
19,0	3/4	32,0		17,0	247,0	170,0	2465,0	100,0	720,0	40	PWW-19 BUHAR SW RED
25,4	1	38,5		17,0	247,0	170,0	2465,0	140,0	955,0	40	PWW-25 BUHAR SW RED
32,0	1 1/4	46,0		17,0	247,0	170,0	2465,0	200,0	1265,0	40	PWW-32 BUHAR SW RED
38,0	1 1/2	52,0		17,0	247,0	170,0	2465,0	250,0	1580,0	40	PWW-38 BUHAR SW RED
50,8	2	67,0		17,0	247,0	170,0	2465,0	350,0	2365,0	40	PWW-51 BUHAR SW RED
63,5	2 1/2	79,5		17,0	247,0	170,0	2465,0	450,0	2970,0	40	PWW-63 BUHAR SW RED
76,2	3	93,0		17,0	247,0	170,0	2465,0	550,0	3880,0	40	PWW-76 BUHAR SW RED
101,6	4	124,0		17,0	247,0	170,0	2465,0	750,0	6595,0	40	PWW-102 BUHAR SW RED

Opcje: na zapytanie - warstwa wewnętrzna z gumy butylowej.

Options: upon request - butyl tube.

Optionen: auf Anfrage - Butyl Seele.

Опция: по запросу - внутренний слой из бутил-резины.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +203°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		BUHAR SW		STEAM HOSE - EXCEED BS 5342 TYPE 2 CLASS A 200°C W.P. 17 BAR (247 PSI)				→ → →	
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue			
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой			
Normen		Farben	√	√					
Нормы		Цвет							

Hose for steam cleaning type: BUHAR DW
Schlauch für Dampfreinigung Typ: BUHAR DW
Рукав для очистки, пар или вода тип: BUHAR DW



- Wąż do czyszczenia parą wodną lub gorącą wodą, przeznaczony do użycia w przemyśle spożywczym: mleczarniach, rzeźniach, itp.
- Warstwa wewnętrzna: specjalna guma syntetyczna, biała, olejoodporna, odporna na parę, bezzapachowa.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For cleaning in food processing plants (daires, abattoirs etc.) with hot water and steam.
- Tube: white oil and steam resistant, odour free special synthetic rubber.
- Cover: oil, heat, abrasion, ozone and weather, special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Für Reinigungsarbeiten in der Nahrungsmittelindustrie (Molkereien - Schlachthöfe) mit Heisswasser und Sattedampf.
- Seele: öl- und dampfbeständig, spezieller synthetischer Gummi, weiss.
- Decke: abriebsfest, öl-, hitze-, ozon- und witterungsbeständig, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste syntetische Textileinlagen.
- Рукав для очистки, пар либо горячая вода, предназначен для использования в пищевой промышленности: молочной, на ското-бойнях и т.д.
- Внутренний слой: белый, масло- и паростойчивый, специальная синтетическая резина без запаха.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, озону, метеоусловиям, специальная резина синтетическая.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		W		L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m		m	
9,5	3/8	20,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	285,0		40	PWW-10 BUHAR DW
12,7	1/2	24,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	408,0		40	PWW-13 BUHAR DW
16,0	5/8	28,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	508,0		40	PWW-16 BUHAR DW
19,0	3/4	31,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	595,0		40	PWW-19 BUHAR DW
25,4	1	37,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	684,0		40	PWW-25 BUHAR DW
32,0	1 1/4	46,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	1070,0		40	PWW-32 BUHAR DW
38,0	1 1/2	53,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	1343,0		40	PWW-38 BUHAR DW
42,5	1 3/4	60,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	1567,0		40	PWW-45 BUHAR DW
50,8	2	67,5		7,0	102,0	70,0	1015,0	1968,0		40	PWW-51 BUHAR DW
63,5	2 1/2	81,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	2504,0		40	PWW-63 BUHAR DW
76,2	3	98,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	3660,0		40	PWW-76 BUHAR DW
101,6	4	124,0		7,0	102,0	70,0	1015,0	4825,0		40	PWW-102 BUHAR DW

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +125°C para / staem / Dampf / пар: +165°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL BUHAR DW DAIRY STEAM - WASH HOSE - W.P. 7 BAR (102 PSI)		→ → → →				
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	Spełnia wymogi europejskie oraz FDA	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen	Complies with European requirements and FDA	Farben				
Нормы	Entspricht den europäischen Anforderungen und FDA	Цвет				✓
	Соответствует европейским требованиям и FDA					


GEYSER-2A

Wzmocniony wąż do pary, temperatura do +210°C

Steel wire reinforced steam hose, temp. up to +210°C
type: GEYSER-2A
Stahldraht verstärkter Dampfschlauch, Temp. bis +210°C
Typ: GEYSER-2A
Усиленный рукав для пара, температура до +210°C
тип: GEYSER-2A



- Wzmocniony wąż przeznaczony do pracy z parą nasyconą, maksymalne ciśnienie pracy 18 bar (261 PSI), do użytku w przemyśle chemicznym, stalowym, stoczniowym, rafineriach, itp.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na parę nasyconą guma EPM.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, nakuwana (pin-pricked).
- Wzmocnienie: 2 oploty stalowe.
- For saturated steam services at a maximum working pressure of 18 bar (261 PSI) in chemical plants, steel mills, refineries, shipyards and all industries.
- Tube: EPM rubber, resistant to saturated steam.
- Cover: abrasion, heat, steam, ozone and weather resistant pin-pricked special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile steel wire cords.
- Geeignet für Anwendungen mit Sattdampf mit max. 18 bar (261 PSI) für Chemieindustrie, Stahlwerke, Raffinerien, Werften und alle Industriebereichen.
- Seele: EPM Gummi, sattdampfbeständig.
- Decke: abriebsfest, dampf-, öl-, ozon- und witterungsbeständig, spezieller geprickter synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste Stahlkordeinlagen.
- Усиленный рукав предназначен для работы с насыщенным паром, максимальное рабочее давление 18 бар (261 PSI), для использования в химической, металлургической, судостроительной и другой промышленности.
- Внутренний слой: устойчивая к насыщенному пару, резина EPM.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, озону, метеоусловиям, специальная синтетическая проколотая резина (pin-pricked).
- Усиление: 2 оплетки из стали.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
12,7	1/2	25,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	130,0	530,0	40	PWW-13 GEYSER-2A
16,0	5/8	30,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	160,0	750,0	40	PWW-16 GEYSER-2A
19,0	3/4	33,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	190,0	780,0	40	PWW-19 GEYSER-2A
25,4	1	40,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	250,0	1025,0	40	PWW-25 GEYSER-2A
32,0	1 1/4	48,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	320,0	1410,0	40	PWW-32 GEYSER-2A
38,0	1 1/2	54,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	380,0	1775,0	40	PWW-38 GEYSER-2A
50,8	2	69,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	500,0	2580,0	40	PWW-51 GEYSER-2A
63,5	2 1/2	81,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	630,0	3160,0	40	PWW-63 GEYSER-2A
76,2	3	94,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	750,0	4015,0	40	PWW-76 GEYSER-2A
101,6	4	122,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	1000,0	6215,0	40	PWW-102 GEYSER-2A

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +210°C okresowo / periodically / regelmäßig / периодически: + 232°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL GEYSER - 2A STEAM HOSE - TS EN ISO 6134 - 2A - W.P. 18 BAR (261 PSI) - 210°C - M 							
Normy	TS EN ISO 6134 TYPE 2 - CLASS 2		Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	ISO 1307		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen			Farben		✓		
Нормы			Цвет				

Steel wire reinforced steam hose, temp. up to +210°C type:
GEYSER-2B
Stahldraht verstärkter Dampfschlauch, Temp. bis +210°C
Typ: GEYSER-2B
Усиленный рукав для пара, температура до +210°C
тип: GEYSER-2B



- Wzmocniony wąż przeznaczony do pracy z parą nasyconą, maksymalne ciśnienie pracy 18 bar (261 PSI), do użytku w przemyśle chemicznym, stalowym, stoczniowym, rafineriach, itp.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na parę nasyconą guma EPM.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, olejoodporna, nakłuwana (pin-pricked).
- Wzmocnienie: 2 oploty stalowe.
- For saturated steam services at a maximum working pressure of 18 bar (261 PSI) in chemical plants, steel mills, refineries, shipyards and all industries.
- Tube: EPM rubber, resistant to saturated steam.
- Cover: abrasion, heat, steam, oil, ozone and weather resistant pin-pricked special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile steel wire cords.
- Geeignet für Anwendungen mit Sattdampf mit max. 18 bar (261 PSI) für Chemieindustrie, Stahlwerke, Raffinerien, Werften und alle Industriebereiche.
- Seele: EPM Gummi, sattdampfbeständig.
- Decke: abriebsfest, hitze-, dampf-, öl-, ozon- und witterungsbeständig, spezieller geprickter synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste Stahlkordeinlagen.
- Усиленный рукав предназначен для работы с насыщенным паром, максимальное рабочее давление 18 бар (261 PSI), для использования в химической промышленности, сталелитейной, судостроении, заводы и т.д.
- Внутренний слой: устойчивая к насыщенному пару, резина EPM.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, озону, метеоусловиям, специальная синтетическая проколотая резина (pin-pricked).
- Усиление: 2 оплетки из стали.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
12,7	1/2	25,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	130,0	560,0	40	PWW-13 GEYSER-2B
16,0	5/8	30,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	160,0	780,0	40	PWW-16 GEYSER-2B
19,0	3/4	33,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	190,0	815,0	40	PWW-19 GEYSER-2B
25,4	1	40,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	250,0	1070,0	40	PWW-25 GEYSER-2B
32,0	1 1/4	48,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	320,0	1490,0	40	PWW-32 GEYSER-2B
38,0	1 1/2	54,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	380,0	1865,0	40	PWW-38 GEYSER-2B
50,8	2	69,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	500,0	2695,0	40	PWW-51 GEYSER-2B
63,5	2 1/2	81,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	630,0	3205,0	40	PWW-63 GEYSER-2B
76,2	3	94,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	750,0	4175,0	40	PWW-76 GEYSER-2B
101,6	4	122,0		18,0	261,0	180,0	2610,0	1000,0	6425,0	40	PWW-102 GEYSER-2B

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +210°C okresowo / periodically / regelmäßig / периодически: + 232°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL GEYSER - 2B STEAM HOSE - TS EN ISO 6134 - 2B - W.P. 18 BAR (261 PSI) - 210°C - M							
Normy	TS EN ISO 6134 TYPE 2 - CLASS B		Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	ISO 1307		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen			Farben	√			
Нормы			Цвет				


ALIZE SD +200°C

Wąż ssawno - tłoczny do gorącego powietrza

Suction and delivery hose for hot air type: ALIZE SD +200°C
Saug- und Druckschlauch für heiße Luft Typ: ALIZE SD +200°C
Рукав напорно-всасывающий для заправки воздушных судов тип: ALIZE SD +200°C




- Wąż przeznaczony do przesyłania gorącego i suchego powietrza, szczególnie tam gdzie wymagany jest mały promień gięcia.
- Warstwa wewnętrzna: biała guma EPDM odporna na temperaturę.
- Warstwa zewnętrzna: guma EPDM odporna na ścieranie, ozon i warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i spirala z drutu stalowego.
- Transfer of hot and dry air from compressor to tank truck especially where reduced bending radius is required.
- Tube: heat resistant white EPDM rubber.
- Cover: abrasion, ozone, weather resistant EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and steel wire helix.
- Geeignet als Kompressorschlauch zur Beförderung von Heiß- und Trockenluft mit einem sehr geringen Biegeradius.
- Seele: hitzebeständiger EPDM Gummi, weiss.
- Decke: abriebfest, ozon- und wetterbeständiger EPDM Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und Stahldrahtspirale.
- Рукав для передачи горячего и сухого воздуха, особенно там, где требуется специальный малый радиус изгиба.
- Внутренний слой: термостойкая белая резина EPDM.
- Внешний слой: устойчива к стиранию, озону, метеоусловиям резина EPDM.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и спираль из стальной проволоки.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
25,4	1	36,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	55,0	646,0	40	PWP-25 ALIZE S/D 200
32,0	1 1/4	42,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	70,0	787,0	40	PWP-32 ALIZE S/D 200
38,0	1 1/2	50,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	90,0	1290,0	40	PWP-38 ALIZE S/D 200
50,8	2	64,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	150,0	1765,0	40	PWP-51 ALIZE S/D 200
63,5	2 1/2	78,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	200,0	2385,0	40	PWP-63 ALIZE S/D 200
76,2	3	91,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	250,0	2815,0	40	PWP-76 ALIZE S/D 200
101,6	4	116,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	460,0	3675,0	40	PWP-102 ALIZE S/D 200

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +200°C okresowo / periodically / regelmäßig / периодически: + 210°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL ALIZE SD 200°C HOT AIR BLOWER S/D HOSE - W.P. 10 BAR (145 PSI) 						
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Lined area for taking notes, consisting of 25 horizontal dotted lines.

Wężę do czyszczenia kanalizacji
Sewer flushing hoses
Kanalspülschläuche
Рукава для промывки каналов

Contents

Inhalt

Содержание

Wężę do czyszczenia kanalizacji.....	39
Wąż do czyszczenia kanalizacji M-FLEX SEWAGE SUPERIOR 250 bar.....	41
Wąż do czyszczenia kanalizacji M-FLEX SEWAGE SUPERIOR PU 250 bar.....	42
Wąż do czyszczenia kanalizacji M-FLEX SEWAGE PU 200 bar.....	43
Ssawno - tłoczny wąż do czyszczenia systemów kanalizacyjnych FOGNA.....	44
Wąż do zamiatarek ulicznych ACCORDION.....	45
Sewer flushing hoses.....	39
Sewer cleaning hose type: M-FLEX SEWAGE SUPERIOR 250 bar.....	41
Sewer cleaning hose type: M-FLEX SEWAGE SUPERIOR PU 250 bar.....	42
Sewer cleaning hose type: M-FLEX SEWAGE PU 200 bar.....	43
Suction and delivery hose for cleaning sewer type: FOGNA.....	44
Sweeper hose type: ACCORDION.....	45
Kanalpüschläuche.....	39
Kanalreinigungsschlauch Typ: M-FLEX SEWAGE SUPERIOR 250 bar.....	41
Kanalreinigungsschlauch Typ: M-FLEX SEWAGE SUPERIOR PU 250 bar.....	42
Kanalreinigungsschlauch Typ: M-FLEX SEWAGE PU 200 bar.....	43
Saug- und Druckschlauch für Reinigungs Kanalisation Typ: FOGNA.....	44
Kehrmaschine Schlauch Typ: ACCORDION.....	45
Рукава для промывки каналов.....	39
Рукав для очистки канализации тип: M-FLEX SEWAGE SUPERIOR 250 bar.....	41
Рукав для очистки канализации тип: M-FLEX SEWAGE SUPERIOR PU 250 bar.....	42
Рукав для очистки канализации тип: M-FLEX SEWAGE PU 200 bar.....	43
Рукав напорно-всасывающий для очистки канализации тип: FOGNA.....	44
Рукав для уборочной и подметальной техники тип: ACCORDION.....	45

Sewer cleaning hose type: M-FLEX SEWAGE SUPERIOR 250 bar
Kanalreinigungsschlauch
Typ: M-FLEX SEWAGE SUPERIOR 250 bar
Рукав для очистки канализации
тип: M-FLEX SEWAGE SUPERIOR 250 bar



- Wąż do ciśnieniowego czyszczenia i płukania systemów kanalizacyjnych.
- Warstwa wewnętrzna: specjalna guma syntetyczna.
- Warstwa zewnętrzna: gładka guma syntetyczna odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne, olejoodporna.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For high pressure water cleaning and rinsing of sewage systems.
- Tube: special synthetic rubber.
- Cover: abrasion, oil and weather resistant, smooth, special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Für Hochdruckanwendungen mit Wasser und Kanalreinigung.
- Seele: spezieller synthetischer Gummi.
- Decke: synthetischer Gummi abriebfest, glatt, öl- und witterungsbeständig.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав для очистки под давлением и промывки канализационных систем.
- Внутренний слой: специальная синтетическая резина.
- Внешний слой: стойкая к износу, метеоусловиям, маслостойкая, гладкая синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m		
12,7	1/2	25,0	250,0	3625,0	625	9063,0	65,0	440,0	60	SEWAGE-SU DN 13/ ARM /60 M	
12,7	1/2	25,0	250,0	3625,0	625	9063,0	65,0	440,0	80	SEWAGE-SU DN 13/ ARM /80 M	
12,7	1/2	25,0	250,0	3625,0	625	9063,0	65,0	440,0	120	SEWAGE-SU DN 13/ ARM /120 M	
16,0	5/8	28,0	250,0	3625,0	625	9063,0	75,0	480,0	120	SEWAGE-SU DN 16/ ARM /120 M	
19,0	3/4	31,6	250,0	3625,0	625	9063,0	90,0	555,0	80	SEWAGE-SU DN 19/ ARM /80 M	
19,0	3/4	31,6	250,0	3625,0	625	9063,0	90,0	555,0	120	SEWAGE-SU DN 19/ ARM /120 M	
25,4	1	39,3	250,0	3625,0	625	9063,0	100,0	780,0	60	SEWAGE-SU DN 25/ ARM /60 M	
25,4	1	39,3	250,0	3625,0	625	9063,0	100,0	780,0	80	SEWAGE-SU DN 25/ ARM /80 M	
25,4	1	39,3	250,0	3625,0	625	9063,0	100,0	780,0	120	SEWAGE-SU DN 25/ ARM /120 M	
25,4	1	39,3	250,0	3625,0	625	9063,0	100,0	780,0	160	SEWAGE-SU DN 25/ ARM /160 M	
31,8	1 1/4	48,0	250,0	3625,0	625	9063,0	130,0	1060,0	120	SEWAGE-SU DN 32/ ARM /120 M	
31,8	1 1/4	48,0	250,0	3625,0	625	9063,0	130,0	1060,0	160	SEWAGE-SU DN 32/ ARM /160 M	
31,8	1 1/4	48,0	250,0	3625,0	625	9063,0	130,0	1060,0	180	SEWAGE-SU DN 32/ ARM /180 M	
31,8	1 1/4	48,0	250	3625,0	625	9063,0	130,0	1060,0	200	SEWAGE-SU DN 32/ ARM /200 M	

Opcje: na zapytanie dostępne w wersji zakutej według specyfikacji klienta, inne długości rolek dostępne na zapytanie.

Options: upon request could be assembled with BSP female / male couplings.

Optionen: auf Anfrage kann angewendet werden als BSP Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil / BSP Steckkupplung.

Опция: по запросу доступно в обжатой фитингами версии, доступны другие метражи в рулонах, по запросу клиента.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.


M-FLEX SEWAGE SUPERIOR DN 25 MM - W.P. 250 BAR

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Żółty / Yellow	Szary / Grey	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Gelb / Желтый	Grau / Серый	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Sewer cleaning hose
type: M-FLEX SEWAGE SUPERIOR PU 250 bar
Kanalreinigungsschlauch
Typ: M-FLEX SEWAGE SUPERIOR PU 250 bar
Рукав для очистки канализации
тип: M-FLEX SEWAGE SUPERIOR PU 250 bar



- Wąż do ciśnieniowego czyszczenia i płukania systemów kanalizacyjnych.
 - Warstwa wewnętrzna: specjalna mieszanka PE.
 - Warstwa zewnętrzna: odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne mieszanka TPU.
 - Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For high pressure water cleaning and rinsing of sewage systems.
 - Tube: special PE compound.
 - Cover: abrasion and weather resistant TPU compound.
 - Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Für Hochdruckanwendungen mit Wasser und Kanalreinigung.
 - Seele: spezielle PE - Mischung.
 - Decke: abriebfeste und witterungsbeständige TPU - Mischung.
 - Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав для очистки под давлением и промывки канализационных систем.
 - Внутренний слой: специальная смесь из PE.
 - Внешний слой: стойкая к износу, метеоусловиям смесь TPU.
 - Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m		
12,7	1/2	20,6	250,0	3625,0	625	9063,0	100	200	120	SEWAGE-PU RED DN 13/ ARM / 120 M	
19,2	3/4	28,6	250,0	3625,0	625	9063,0	220	400	120	SEWAGE-PU RED DN 19/ ARM / 120 M	
25,4	1	37,2	250,0	3625,0	625	9063,0	300	630	120	SEWAGE-PU RED DN 25/ ARM / 120 M	
32	1 1/4	46,5	250,0	3625,0	625	9063,0	350	925	120	SEWAGE-PU RED DN 32/ ARM / 120 M	

Opcje: na zapytanie dostępne w wersji zakutej według specyfikacji klienta, inne długości rolek dostępne na zapytanie.

Options: upon request could be assembled with BSP female / male couplings.

Optionen: auf Anfrage kann angewendet werden als BSP Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil / BSP Steckkupplung.

Опция: по запросу доступно в обжатой фитингами версии, доступны другие метражи в рулонах, по запросу клиента.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -20°C / +60°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

M-FLEX SEWAGE SUPERIOR PU - DN 25 - W.P 250 BAR

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Szary / Grey	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grau / Серый	Blau / Голубой
Normen		Farben		✓		
Нормы		Цвет				

Sewer cleaning hose type: M-FLEX SEWAGE PU 200 bar
Kanalreinigungsschlauch Typ: M-FLEX SEWAGE PU 200 bar
Рукав для очистки канализации
тип: M-FLEX SEWAGE PU 200 bar



- Wąż do ciśnieniowego czyszczenia i płukania systemów kanalizacyjnych.
 - Warstwa wewnętrzna: specjalna mieszanka PE.
 - Warstwa zewnętrzna: odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne mieszanka TPU.
 - Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For high pressure water cleaning and rinsing of sewage systems.
 - Tube: special PE compound.
 - Cover: abrasion and weather resistant TPU compound.
 - Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Für Hochdruckanwendungen mit Wasser und Kanalreinigung.
 - Seele: spezielle PE - Mischung.
 - Decke: abriebfeste und witterungsbeständige TPU - Mischung.
 - Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав для очистки под давлением и промывки канализационных систем.
 - Внутренний слой: специальная смесь из PE.
 - Внешний слой: стойкая к износу, метеоусловиям смесь TPU.
 - Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m		
12,7	1/2	20,6	200,0	2900,0	500,0	7250,0	100,0	230,0	max. 400	SEWAGE-PU YELLOW DN 13/ ARM /120 M	
19,2	3/4	29,6	200,0	2900,0	500,0	7250,0	220,0	425,0	max. 350	SEWAGE-PU YELLOW DN 19/ ARM /120 M	
25,4	1	38,0	200,0	2900,0	500,0	7250,0	300,0	610,0	max. 250	SEWAGE-PU YELLOW DN 25/ ARM /120 M	
32,0	1 1/4	48,5	200,0	2900,0	500,0	7250,0	350,0	1140,0	max. 200	SEWAGE-PU YELLOW DN 32/ ARM /120 M	

Opcje: na zapytanie dostępne w wersji zakutej według specyfikacji klienta, inne długości rolek dostępne na zapytanie.

Options: upon request could be assembled with BSP female / male couplings.

Optionen: auf Anfrage kann angewendet werden als BSP Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil / BSP Steckkupplung.

Опция: по запросу доступно в обжатой фитингами версии, доступны другие метражи в рулонах, по запросу клиента.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -20°C / +60°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

M-FLEX SEWAGE PU 200 BAR

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Żółty / Yellow	Szary / Grey	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Gelb / Желтый	Grau / Серый	Blau / Голубой
Normen		Farben		✓		
Нормы		Цвет				


FOGNA

Ssawno - tłoczny wąż do czyszczenia systemów kanalizacyjnych

Suction and delivery hose for cleaning sewer type: FOGNA
Saug- und Druckschlauch für Kanalreinigung Typ: FOGNA
Рукав напорно-всасывающий для очистки канализации
тип: FOGNA



- Ssawno-tłoczny wytrzymały i elastyczny wąż do czyszczenia systemów kanalizacyjnych.
- Warstwa wewnętrzna: antystatyczna guma NBR odporna na ścieranie, olejoodporna.
- Warstwa zewnętrzna: antystatyczna guma CR odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, olejoodporna, zakończona miękkimi kołnierkami bez wzmocnienia.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i spirala z drutu stalowego.
- For suction and cleaning of sewage systems.
- Tube: oil and abrasion resistant black antistatic NBR.
- Cover: oil, abrasion, ozone and weather resistant antistatic CR with cuffed ends.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and steel helix wire.
- Saugschlauch geeignet für Kanalreinigung.
- Seele: ölbeständiger und abriebfester, schwarzer antistatischer NBR.
- Decke: abriebfester, öl-, ozon- und witterungsbeständiger CR Gummi mit Muffen.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische antistatische Einlagen mit Stahldrahteinlage.
- Прочный и гибкий рукав для очистки канализационных систем.
- Внутренний слой: устойчив к стиранию, маслостойкий, антистатическая резина NBR.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, озону, метеоусловиям, маслостойкий, антистатическая резина CR, на концах мягкие фланцы без усиления.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и спираль из стальной проволоки.

ID		OD	CUFFED & LENGHT	WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	cm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
101,6	4	117,0	120,0	6,0	87,0	15,0	217,0	-0,92	300,0	4725,0	20	PWW-102 FOGNA
110,0	4 1/3	132,0	136,0	6,0	87,0	15,0	217,0	-0,92	330,0	5110,0	20	PWW-110 FOGNA
127,0	5	146,0	150,0	6,0	87,0	15,0	217,0	-0,92	350,0	6950,0	20	PWW-127 FOGNA
152,4	6	170,0	170,0	6,0	87,0	15,0	217,0	-0,92	400,0	8925,0	20	PWW-152 FOGNA

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -35°C / +100°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		FOGNA	VACUUM TRUCK ** (DN ** mm) - W.P. 6 BAR (87 PSI)					
Normy	ISO 1307			Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms				Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen				Farben	√			
Нормы				Цвет				

Sweeper hose type: ACCORDION
Kehrmaschine Schlauch Typ: ACCORDION
Рукав для уборочной и подметальной техники
тип: ACCORDION



- Wąż przeznaczony do zmiatarek ulicznych, ekstremalnie giętki.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na ścieranie guma naturalna.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- Used on street cleaning machines, extremely flexible.
- Tube: abrasion resistant natural rubber.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 special synthetic textiles.
- Flexibler Schlauch für den Einsatz auf Strassenreinigungsfahrzeugen.
- Seele: hoch abriebfest, Naturgummi.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав предназначен для уборочной и подметальной техники, очень гибкий.
- Внутренний слой: устойчива к истиранию натуральная резина.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, озону, метеоусловиям, специальная резина синтетическая.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	g / m	m	
152,4	6	150,0	3400,0	1-3	PWP-152 ACCORDION DN 152
180,0	-	180,0	3500,0	1-3	PWP-180 ACCORDION DN 180
203,0	8	200,0	4300,0	1-3	PWP-203 ACCORDION DN 203
219,0	-	220,0	5100,0	1-3	PWP-219 ACCORDION DN 219
254,0	10	250,0	5900,0	1-3	PWP-254 ACCORDION DN 254
273,0	-	270,0	6500,0	1-3	PWP-273 ACCORDION DN 273
304,8	12	300,0	7000,0	1-3	PWP-304 ACCORDION DN 304
355,6	14	350,0	10000,0	1-3	PWP-355 ACCORDION DN 355

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL ACCORDION		SWEEPER VACUUM HOSE		→ → →		
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Wężę do sprężonego powietrza
Compressed air hoses
Pressluftschläuche
Рукава для сжатого воздуха

Contents

Inhalt

Содержание

Wężę do sprężonego powietrza	47
Wąż do sprężonego powietrza M-FLEX AIR - 20 bar.....	49
Wąż do sprężonego powietrza LONG-KOMP 10 bar.....	50
Wąż do sprężonego powietrza LONG-KOMP 20 bar.....	51
Wąż do powietrza, zimnej i gorącej wody LONG-MULTI MULTIPURPROSE.....	52
Uniwersalny wąż z EPDM PRIME.....	53
Wąż do sprężonego powietrza 10 bar SKY-10.....	54
Wąż do sprężonego powietrza 20 bar SKY-20.....	55
Compressed air hoses	47
Compressed air hose type: M-FLEX AIR - 20 bar.....	49
Compressed air hose type: LONG-KOMP 10 bar.....	50
Compressed air hose type: LONG-KOMP 20 bar.....	51
Hose to air, cold and hot water type: LONG-MULTI MULTIPURPROSE.....	52
Multipurpose hose made of EPDM type: PRIME.....	53
Compressed air hose 10 bar type: SKY-10.....	54
Compressed air hose 20 bar type: SKY-20.....	55
Pressluftschläuche	47
Pressluftschlauch Typ: M-FLEX AIR - 20 bar.....	49
Pressluftschlauch Typ: LONG-KOMP 10 bar.....	50
Pressluftschlauch Typ: LONG-KOMP 20 bar.....	51
Schlauch für Luft, Kalt und Warmwasser Typ: LONG-MULTI MULTIPURPROSE.....	52
Mehrweckschlauch aus EPDM Typ: PRIME.....	53
Pressluftschlauch 10 bar Typ: SKY-10.....	54
Pressluftschlauch 20 bar Typ: SKY-20.....	55
Рукава для сжатого воздуха	47
Рукав для сжатого воздуха тип: M-FLEX AIR - 20 bar.....	49
Рукав для сжатого воздуха тип: LONG-KOMP 10 bar.....	50
Рукав для сжатого воздуха тип: LONG-KOMP 20 bar.....	51
Рукав для воздуха, горячей и холодной воды тип: LONG-MULTI MULTIPURPROSE.....	52
Универсальный рукав из EPDM тип: PRIME.....	53
Рукав для сжатого воздуха 10 бар тип: SKY-10.....	54
Рукав для сжатого воздуха 20 бар тип: SKY-20.....	55

Compressed air hose type: M-FLEX AIR - 20 bar
Pressluftschlauch Typ: M-FLEX AIR - 20 bar
Рукав для сжатого воздуха тип: M-FLEX AIR - 20 bar



- Wąż do sprężonego powietrza przeznaczony do pracy z narzędziami pneumatycznymi stosowany w przemyśle górniczym, kamieniołomach, budownictwie.
- Warstwa wewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej odporna na mgłę olejową.
- Warstwa zewnętrzna: gładka mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- Medium duty service for air and pneumatic tools specially in mines, quarries and constructions.
- Tube: oil-mist resistant natural and synthetic rubber.
- Cover: abrasion, ozon and weather resistant smooth natural and synthetic rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Im mittleren Druckbereich für Luft und pneumatisch operierende Maschinen speziell in Minen und Baubranche.
- Seele: ölnebelbeständiger Naturgummi und synthetischer Gummi.
- Decke: abriebfester, ozon- und witterungsbeständiger synthetischer Gummi, glatt.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав для сжатого воздуха предназначен для использования с пневматическими инструментами, применение в горнодобывающей, карьерной, строительной промышленности.
- Внутренний слой: устойчива на масляную мглу смесь натуральной и синтетической резины.
- Внешний слой: устойчива к стиранию, озону, метеоусловиям, гладкая, смесь натуральной и синтетической резины.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
10,0	3/8	17,0		20,0	290,0	64,0	928,0	230,0	50	PWP-10X17 M-FLEX AIR-20 BAR
13,0	1/2	21,0		20,0	290,0	64,0	928,0	330,0	50	PWP-13X21 M-FLEX AIR-20 BAR
25,0	1	35,0		20,0	290,0	64,0	928,0	730,0	50	PWP-25X35 M-FLEX AIR-20 BAR

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.


M-FLEX AIR-20 DN ** MEDIUM DUTY AIR HOSE WP 20 BAR (YEAR)

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Żółty / Yellow	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Gelb / Желтый	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Compressed air hose type: LONG-KOMP 10 bar
 Pressluftschlauch Typ: LONG-KOMP 10 bar
 Рукав для сжатого воздуха тип: LONG-KOMP 10 bar



- Wąż do sprężonego powietrza przeznaczony do pracy z narzędziami pneumatycznymi.
 - Warstwa wewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej odporna na mgłę olejową.
 - Warstwa zewnętrzna: gładka mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
 - Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- For pneumatic equipment and tools.
 - Tube: oil-mist resistant natural and synthetic rubber.
 - Cover: abrasion, ozon and weather resistant smooth natural and synthetic rubber.
 - Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Für pneumatische Werkzeuge und Baugeräte.
 - Seele: ölbeständiger Naturgummi und synthetischer Gummi.
 - Decke: abriebfester, ozon- und witterungsbeständiger synthetischer Gummi, glatt.
 - Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав для сжатого воздуха предназначен для использования с пневматическими инструментами.
 - Внутренний слой: устойчива на масляную мглу смесь натуральной и синтетической резины.
 - Внешний слой: устойчива к стиранию, озону, метеоусловиям, гладкая, смесь натуральной и синтетической резины.
 - Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD	WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
4,5	3/16	10,0	10,0	145,0	40,0	580,0	100,0	50	PWP-04 LONGKOMP 10 BAR
6,0	1/4	11,0	10,0	145,0	40,0	580,0	105,0	50	PWP-06 LONGKOMP 10 BAR
8,0	5/16	14,0	10,0	145,0	40,0	580,0	160,0	50	PWP-08 LONGKOMP 10 BAR
10,0	3/8	16,0	10,0	145,0	40,0	580,0	190,0	50	PWP-10 LONGKOMP 10 BAR
13,0	1/2	19,0	10,0	145,0	40,0	580,0	235,0	50	PWP-13 LONGKOMP 10 BAR
16,0	5/8	23,0	10,0	145,0	40,0	580,0	335,0	50	PWP-16 LONGKOMP 10 BAR
19,0	3/4	27,0	10,0	145,0	40,0	580,0	440,0	50	PWP-19 LONGKOMP 10 BAR
25,0	1	34,0	10,0	145,0	40,0	580,0	635,0	50	PWP-25 LONGKOMP 10 BAR

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

SEL LONG-KOMP LIGHT DUTY AIR HOSE (** mm) W.P. 1 MPA (10 BAR) (YEAR)								
Normy	ISO 1307			Kolor	Czarny / Black	Żółty / Yellow	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms				Colour	Schwarz / Чёрный	Gelb / Желтый	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen				Farben	√			
Нормы				Цвет				

Compressed air hose type: LONG-KOMP 20 bar
Pressluftschlauch Typ: LONG-KOMP 20 bar
Рукав для сжатого воздуха тип: LONG-KOMP 20 bar



- Wąż do sprężonego powietrza przeznaczony do pracy z narzędziami pneumatycznymi, stosowany w przemyśle górniczym, kamieniołomach, budownictwie.
- Warstwa wewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej odporna na mgłę olejową.
- Warstwa zewnętrzna: gładka mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- Medium duty service for air and pneumatic tools specially in mines, quarries and constructions.
- Tube: oil-mist resistant natural and synthetic rubber.
- Cover: abrasion, ozon and weather resistant smooth natural and synthetic rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Im mittleren Druckbereich für Luft und pneumatisch operierende Maschinen speziell in Minen und Baubranche.
- Seele: ölnebelbeständiger Naturgummi und synthetischer Gummi.
- Decke: abriebfester, ozon- und witterungsbeständiger synthetischer Gummi, glatt.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав для сжатого воздуха предназначен для использования с пневматическими инструментами, применение в горнодобывающей, карьерной, строительной промышленности.
- Внутренний слой: устойчива на масляную мглу смесь натуральной и синтетической резины.
- Внешний слой: устойчива к стиранию, озону, метеоусловиям, гладкая, смесь натуральной и синтетической резины.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD	WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
6,0	1/4	13,0	20,0	290,0	64,0	928,0	160,0	50	PWP-06 LONGKOMP 20 BAR
8,0	5/16	15,0	20,0	290,0	64,0	928,0	195,0	50	PWP-08 LONGKOMP 20 BAR
10,0	3/8	18,0	20,0	290,0	64,0	928,0	270,0	50	PWP-10 LONGKOMP 20 BAR
13,0	1/2	22,0	20,0	290,0	64,0	928,0	395,0	50	PWP-13 LONGKOMP 20 BAR
16,0	5/8	25,0	20,0	290,0	64,0	928,0	450,0	50	PWP-16 LONGKOMP 20 BAR
19,0	3/4	29,0	20,0	290,0	64,0	928,0	585,0	50	PWP-19 LONGKOMP 20 BAR
25,0	1	37,0	20,0	290,0	64,0	928,0	890,0	50	PWP-25 LONGKOMP 20 BAR

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

SEL LONG-KOMP MEDIUM DUTY AIR (** mm) W.P. 2 MPA (20 BAR) (YEAR)						
Normy	ISO 1307		Kolor	Czarny / Black	Żółty / Yellow	Zielony / Green
Norms			Colour	Schwarz / Чёрный	Gelb / Желтый	Grün / Зелёный
Normen			Farben	√		
Нормы			Цвет			Niebieski / Blue Blau / Голубой


LONG-MULTI MULTIPURPOSE

Wąż do powietrza, zimnej i gorącej wody

Hose to air, cold and hot water
type: LONG-MULTI MULTIPURPOSE
Schlauch für Luft, Kalt- und Warmwasser
Typ: LONG-MULTI MULTIPURPOSE
Рукав для воздуха, горячей и холодной воды
тип: LONG-MULTI MULTIPURPOSE



- Wąż uniwersalny do przesyłu powietrza, zimnej i gorącej wody.
- Warstwa wewnętrzna: specjalna guma syntetyczna.
- Warstwa zewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, gładka.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- To convey air, cold / hot water.
- Tube: special synthetic rubber.
- Cover: abrasion, ozon and weather resistant smooth natural and synthetic rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Zur Beförderung von Luft-, Heiss- und Kaltwasser.
- Seele: spezieller synthetischer Gummi.
- Decke: abriebfester, ozon- und witterungsbeständiger synthetischer Gummi, glatt.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав универсальный для передачи воздуха, горячей и холодной воды.
- Внутренний слой: специальная синтетическая резина.
- Внешний слой: устойчива к стиранию, температуре, озону, метеоусловиям, гладкая специальная синтетическая резина.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
6,0	1/4	13,0		20,0	290,0	60,0	870,0	125,0	50	PWP-06 LONG-MULTI
8,0	5/16	15,0		20,0	290,0	60,0	870,0	150,0	50	PWP-08 LONG-MULTI
10,0	3/8	18,0		20,0	290,0	60,0	870,0	210,0	50	PWP-10 LONG-MULTI
13,0	1/2	22,0		20,0	290,0	60,0	870,0	295,0	50	PWP-13 LONG-MULTI
16,0	5/8	25,0		20,0	290,0	60,0	870,0	345,0	50	PWP-16 LONG-MULTI
19,0	3/4	29,0		20,0	290,0	60,0	870,0	445,0	50	PWP-19 LONG-MULTI
25,0	1	37,0		20,0	290,0	60,0	870,0	690,0	50	PWP-25 LONG-MULTI

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +100°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

SEL LONG-MULTI MULTIPURPOSE HOSE (**") W.P. ** BAR (LOT)

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Żółty / Yellow	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Gelb / Желтый	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Multipurpose hose made of EPDM type: PRIME
Mehrzweckschlauch aus EPDM Typ: PRIME
Универсальный рукав из EPDM тип: PRIME



- Uniwersalny wąż tłoczny do przesyłu powietrza, zimnej i gorącej wody i nieagresywnych chemikaliów, antystatyczny.
- Warstwa wewnętrzna: guma EPDM.
- Warstwa zewnętrzna: guma EPDM odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, wysoką temperaturę, gładka.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- To convey air, cold / hot water and non aggressive chemicals, antistatic.
- Tube: EPDM rubber.
- Cover: abrasion, heat, ozone and weather resistant smooth EPDM rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Zur Beförderung von Luft-, Heiss- und Kaltwasser sowie nicht aggressiven Chemikalien, antistatisch.
- Seele: EPDM Gummi.
- Decke: abriebfester, ozon- und witterungsbeständiger EPDM Gummi, glatt.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Универсальный рукав для передачи воздуха, холодной и горячей воды и не агрессивных химических веществ, антистатический.
- Внутренний слой: резина EPDM.
- Внешний слой: износостойкая, стойкая к озону, метеоусловиям, высокой температуре, гладкая резина EPDM.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD	WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
6,0	1/4	13,0	20,0	290,0	60,0	870,0	30,0	125,0	50	PWP-06 PRIME /EPDM/
8,0	5/16	15,0	20,0	290,0	60,0	870,0	35,0	150,0	50	PWP-08 PRIME /EPDM/
10,0	3/8	18,0	20,0	290,0	60,0	870,0	40,0	210,0	50	PWP-10 PRIME /EPDM/
13,0	1/2	22,0	20,0	290,0	60,0	870,0	60,0	295,0	50	PWP-13 PRIME /EPDM/
16,0	5/8	25,0	20,0	290,0	60,0	870,0	80,0	345,0	50	PWP-16 PRIME /EPDM/
19,0	3/4	29,0	20,0	290,0	60,0	870,0	90,0	445,0	50	PWP-19 PRIME /EPDM/
25,0	1	37,0	20,0	290,0	60,0	870,0	120,0	690,0	50	PWP-25 PRIME /EPDM/

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +120°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

SEL PRIME MULTIPURPOSE HOSE (***) W.P. ** BAR (LOT)		→ → → →				
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Compressed air hose 10 bar type: SKY-10
Pressluftschlauch 10 bar Typ: SKY-10
Рукав для сжатого воздуха 10 bar тип: SKY-10



- Wąż do sprężonego powietrza przeznaczony do pracy z narzędziami pneumatycznymi.
 - Warstwa wewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej, odporna na mgłę olejową.
 - Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
 - Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For pneumatic equipment and tools.
 - Tube: oil-mist resistant natural and synthetic rubber.
 - Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber.
 - Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Für pneumatische Werkzeuge und Baugeräte.
 - Seele: ölnebelbeständiger Naturgummi und synthetischer Gummi.
 - Decke: abriebfester, ozon- und witterungsbeständiger synthetischer Gummi, glatt.
 - Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав для сжатого воздуха предназначен для использования с пневматическими инструментами.
 - Внутренний слой: смесь натуральной и синтетической резины, устойчивая к масляной взвеси.
 - Внешний слой: устойчива к износу, озону, метеоусловиям синтетическая резина.
 - Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD	WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
12,7	1/2	22,0	10,0	145,0	40,0	580,0	400,0	40	PWP-13 SKY-10BAR
16,0	5/8	25,0	10,0	145,0	40,0	580,0	444,0	40	PWP-16 SKY-10BAR
19,0	3/4	29,0	10,0	145,0	40,0	580,0	564,0	40	PWP-19 SKY-10BAR
25,4	1	36,0	10,0	145,0	40,0	580,0	661,0	40	PWP-25 SKY-10BAR
32,0	1 1/4	44,0	10,0	145,0	40,0	580,0	1051,0	40	PWP-32 SKY-10BAR
38,0	1 1/2	51,0	10,0	145,0	40,0	580,0	1341,0	40	PWP-38 SKY-10BAR
44,5	1 3/4	57,0	10,0	145,0	40,0	580,0	1426,0	40	PWP-45 SKY-10BAR
50,8	2	63,0	10,0	145,0	40,0	580,0	1619,0	40	PWP-51 SKY-10BAR
63,5	2 1/2	78,0	10,0	145,0	40,0	580,0	2368,0	40	PWP-63 SKY-10BAR
76,2	3	92,0	10,0	145,0	40,0	580,0	3074,0	40	PWP-76 SKY-10BAR
101,6	4	117,0	10,0	145,0	40,0	580,0	3828,0	40	PWP-102 SKY-10BAR

Opcje: na zapytanie - typ 4 (16 bar), typ 5 (25 bar).
Options: upon request - type 4 (16 bar), type 5 (25 bar).
Optionen: auf Anfrage - Typ 4 (16 bar), Typ 5 (25 bar).
Опция: по запросу - тип 4 (16 bar), тип 5 (25 bar).

**Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals,
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания**



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		SKY-10 LIGHT DUTY AIR HOSE / TS 745 - EN ISO 2398 Type 1 Class A - W.P. 10 BAR (145 PSI)				TSE	
Normy	TS 745 / ES ISO 2398 TYPE 1 - CLASS A	Kolor	Czarny / Black	Żółty / Yellow	Szary / Grey	Niebieski / Blue	
Norms	ISO 1307	Colour	Schwarz / Чёрный	Gelb / Желтый	Grau / Серый	Blau / Голубой	
Normen		Farben	√				
Нормы		Цвет					

Compressed air hose 20 bar type: SKY-20
Pressluftschlauch 20 bar Typ: SKY-20
Рукав для сжатого воздуха 20 bar тип: SKY-20



- Wąż do sprężonego powietrza przeznaczony do pracy z narzędziami pneumatycznymi, stosowany w przemyśle górniczym, kamieniołomach, budownictwie, etc.
- Warstwa wewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej, odporny na mgłę olejową.
- Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 4 oploty tekstylne.
- Medium duty service for air and pneumatic tools specially in mines, quarries and constructions.
- Tube: oil-mist resistant natural and synthetic rubber.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber.
- Reinforcement: 4 high tensile synthetic textiles.
- Im mittleren Druckbereich für Luft und pneumatisch operierende Maschinen speziell in Minen, Steinbrüchen und Baubranche.
- Seele: ölnebelbeständiger Naturgummi und synthetischer Gummi.
- Decke: abriebfester, ozon- und witterungsbeständiger synthetischer Gummi, glatt.
- Einlage: 4 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав для сжатого воздуха предназначен для использования с пневматическими инструментами, используется в горнодобывающей промышленности, разработки карьеров, строительстве и т.д.
- Внутренний слой: смесь натуральной и синтетической резины, устойчивая к масляной взвеси.
- Внешний слой: устойчива к износу, озону, метеоусловиям синтетическая резина.
- Усиление: 4 текстильные оплетки.

ID		OD	WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
12,7	1/2	22,0	20,0	290,0	60,0	870,0	332,0	40	PWP-13 SKY-20
16,0	5/8	25,0	20,0	290,0	60,0	870,0	374,0	40	PWP-16 SKY-20
19,0	3/4	29,0	20,0	290,0	60,0	870,0	504,0	40	PWP-19 SKY-20
25,4	1	36,0	20,0	290,0	60,0	870,0	670,0	40	PWP-25 SKY-20
32,0	1 1/4	44,0	20,0	290,0	60,0	870,0	955,0	40	PWP-32 SKY-20
38,0	1 1/2	51,0	20,0	290,0	60,0	870,0	1177,0	40	PWP-38 SKY-20
44,5	1 3/4	60,0	20,0	290,0	60,0	870,0	1630,0	40	PWP-45 SKY-20
50,8	2	65,0	20,0	290,0	60,0	870,0	1655,0	40	PWP-51 SKY-20
63,5	2 1/2	80,0	20,0	290,0	60,0	870,0	2450,0	40	PWP-63 SKY-20
76,2	3	92,0	20,0	290,0	60,0	870,0	2650,0	40	PWP-76 SKY-20
101,6	4	118,0	20,0	290,0	60,0	870,0	3810,0	40	PWP-102 SKY-20

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL SKY-20 MEDIUM DUTY AIR HOSE / W.P. 20 BAR (290 PSI)						
Normy	TS 745 / ES ISO 2398 TYPE 1 - CLASS A	Kolor	Czarny / Black	Żółty / Yellow	Szary / Grey	Niebieski / Blue
Norms	ISO 1307	Colour	Schwarz / Чёрный	Gelb / Желтый	Grau / Серый	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Weże i armatura do klimatyzacji
Air condition hoses and fittings
Klimaanlagenschläuche
und Armaturen
Рукава и арматура для установки
кондиционеров

Contents

Inhalt

Содержание

Wężę i armatura do klimatyzacji	57
Wąż do klimatyzacji SELKLIMA - G.....	59
Wąż do klimatyzacji SELKLIMA - GC.....	60
Wąż do klimatyzacji ICESTREAM.....	61
Wąż do klimatyzacji BURGAFLEX.....	62
Końcówki z uszczelnieniem SAE 45°, nakrętka z gwintem wewn. końcówka prosta.....	63
Końcówki z uszczelnieniem SAE 45°, nakrętka z gwintem wewn. końcówka kąтова 45°.....	63
Końcówki z uszczelnieniem SAE 45°, nakrętka z gwintem wewn. końcówka kąтова 90°.....	63
Końcówki z uszczelnieniem SAE 45°, nakrętka z gwintem zewn. końcówka prosta.....	64
Końcówki z uszczelnieniem SAE 45°, nakrętka z gwintem zewn. końcówka kąтова 45°.....	64
Końcówki z uszczelnieniem SAE 45°, nakrętka z gwintem zewn. końcówka kąтова 90°.....	64
Końcówki do uszczelnienia O-Ringiem, gwint wewnętrzny, końcówka prosta.....	65
Końcówki do uszczelnienia O-Ringiem, gwint wewnętrzny, końcówka kąтова 45°.....	65
Końcówki do uszczelnienia O-Ringiem, gwint wewnętrzny, końcówka kąтова 90°.....	66
Końcówki do uszczelnienia O-Ringiem, gwint zewnętrzny, końcówka prosta.....	66
Końcówki do uszczelnienia O-Ringiem, gwint zewnętrzny, końcówka kąтова 45°.....	67
Końcówki do uszczelnienia O-Ringiem, gwint zewnętrzny, końcówka kąтова 90°.....	67
Air condition hoses and fittings	57
Air conditioning hose type: SELKLIMA - G.....	59
Air conditioning hose type: SELKLIMA - GC.....	60
Air conditioning hose type: ICESTREAM.....	61
Air conditioning hose type: BURGAFLEX.....	62
Fittings with SAE sealing flange 45°, with union nut, female thread, straight fitting.....	63
Fittings with SAE sealing flange 45°, with union nut, female thread, tube bend 45°.....	63
Fittings with SAE sealing flange 45°, with union nut, female thread, tube bend 90°.....	63
Fittings with SAE sealing flange 45°, with union screw, male thread, straight fitting.....	64
Fittings with SAE sealing flange 45°, with union screw, male thread, tube bend 45°.....	64
Fittings with SAE sealing flange 45°, with union screw, male thread, tube bend 90°.....	64
Fittings for O-Ring sealing, with union screw, female thread, straight fitting.....	65
Fittings for O-Ring sealing, with union screw, female thread, tube bend 45°.....	65
Fittings for O-Ring sealing, with union screw, female thread, tube bend 90°.....	66
Straight fittings for O-Ring sealing, with union screw, male thread, straight fitting.....	66
Fittings for O-ring sealing, with union screw, male thread, tube bend 45°.....	67
Fittings for O-Ring sealing, with union screw, male thread, tube bend 90°.....	67
Klimaanlagenschläuche und Armaturen	57
Klimaanlagenschlauch Typ: SELKLIMA - G.....	59
Klimaanlagenschlauch Typ: SELKLIMA - GC.....	60
Klimaanlagenschlauch Typ: ICESTREAM.....	61
Klimaanlagenschlauch Typ: BURGAFLEX.....	62
Armaturen mit SAE-Dichtflansch 45°, mit Überwurfmutter, Innengewinde, Geradeflansch.....	63
Armaturen mit SAE-Dichtflansch 45°, mit Überwurfmutter, Innengewinde, Rohrbogen 45°.....	63
Armaturen mit SAE-Dichtflansch 45°, mit Überwurfmutter, Innengewinde, Rohrbogen 90°.....	63
Armaturen mit SAE-Dichtflansch 45°, mit Überwurfschraube, Aussengewinde, Geradeflansch.....	64
Armaturen mit SAE-Dichtflansch 45°, mit Überwurfschraube, Aussengewinde, Rohrbogen 45°.....	64
Armaturen mit SAE-Dichtflansch 45°, mit Überwurfschraube, Aussengewinde, Rohrbogen 90°.....	64
Armaturen für O-Ring Abdichtung, mit Überwurfmutter ohne O-Ring, Innengewinde, Geradeflansch.....	65
Armaturen für O-Ring Abdichtung, mit Überwurfmutter ohne O-Ring, Innengewinde, Rohrbogen 45°.....	65
Armaturen für O-Ring Abdichtung, mit Überwurfmutter ohne O-Ring, Innengewinde, Rohrbogen 90°.....	66
Armaturen für O-Ring Abdichtung, mit Überwurfmutter ohne O-Ring, Aussengewinde, Geradeflansch.....	66
Armaturen für O-Ring Abdichtung, mit Überwurfmutter ohne O-Ring, Aussengewinde, Rohrbogen 45°.....	67
Armaturen für O-Ring Abdichtung, mit Überwurfmutter ohne O-Ring, Aussengewinde, Rohrbogen 90°.....	67
Рукава и арматура для установки кондиционеров	57
Рукав для климатизации тип: SELKLIMA - G.....	59
Рукав для климатизации тип: SELKLIMA - GC.....	60
Рукав для климатизации тип: ICESTREAM.....	61
Рукав для климатизации тип: BURGAFLEX.....	62
Фитинг с уплотнением SAE 45°, гайка с внутренней резьбой, фитинг простой.....	63
Фитинг с уплотнением SAE 45°, гайка с внутренней резьбой, фитинг угловой 45°.....	63
Фитинг с уплотнением SAE 45°, гайка с внутренней резьбой, фитинг угловой 90°.....	63
Фитинг с уплотнением SAE 45°, гайка с наружной резьбой, фитинг простой.....	64
Фитинг с уплотнением SAE 45°, гайка с наружной резьбой, фитинг угловой 45°.....	64
Фитинг с уплотнением SAE 45°, гайка с наружной резьбой, фитинг угловой 90°.....	64
Фитинги уплотняемые при помощи O-Ring, внутренняя резьба, фитинг простой.....	65
Фитинги уплотняемые при помощи O-Ring, внутренняя резьба, фитинг угловой 45°.....	65
Фитинги уплотняемые при помощи O-Ring, внутренняя резьба, фитинг угловой 90°.....	66
Фитинги уплотняемые при помощи O-Ring, наружная резьба, фитинг простой.....	66
Фитинги уплотняемые при помощи O-Ring, наружная резьба, фитинг угловой 45°.....	67
Фитинги уплотняемые при помощи O-Ring, наружная резьба, фитинг угловой 90°.....	67

Air conditioning hose type: SELKLIMA - G
Klimaanlagenschlauch Typ: SELKLIMA - G
Рукав для климатизации тип: SELKLIMA - G



- Wąż do przesyłu czynnika R134a w formie gazowej i płynnej w samochodowych systemach klimatyzacyjnych.
- Warstwa wewnętrzna: specjalna guma butylowa o bardzo niskiej przenikalności.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na wysoką temperaturę, nakłuwana (pin-pricked).
- Wzmocnienie: 1 oplot z drutu stalowego.
- For the transfer of R134a gas and liquid, in air conditioning systems for automotive industry.
- Tube: special butyl rubber with very low gas permeation.
- Cover: special synthetic pin-pricked rubber, resistant to high temperature applications.
- Reinforcement: 1 high tensile steel wire braid.
- Geeignet für Kühlmittel R134a in Gas- und Flüssigform bei Klimaanlage und Kraftfahrzeugen.
- Seele: spezielle Gummimischung mit sehr geringer Kühlmitteldurchlässigkeit.
- Decke: spezielles, synthetisches Gummi, geprickt, geeignet für Anwendungen mit hohen Temperaturen.
- Einlage: 1 Geflechtinlage aus hochzugfestem Stahldraht.
- Рукав для передачи R134a, в виде газа или жидкости в системах кондиционирования воздуха автомобилей.
- Внутренний слой: специальная бутиловая резина с очень низкой проницаемостью.
- Внешний слой: черная, устойчива к высокой температуре, проколота (pin-pricked), специальная синтетическая резина.
- Усиление: 1 оплетка из стальной проволоки.

Dash size	ID		OD	WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
	mm	cal / inch		bar	PSI	bar	PSI				
-04	4,8	3/16	10,0	35,0	508,0	137,0	1987,0	85,0	220,0	>10	KL651105G
-05	6,4	1/4	14,9	35,0	508,0	137,0	1987,0	85,0	280,0	>10	KL651106G
-06	8,0	5/16	17,2	35,0	508,0	137,0	1987,0	85,0	345,0	>10	KL651108G
-08	10,3	13/32	19,3	35,0	508,0	137,0	1987,0	95,0	400,0	>10	KL651110G
-10	12,7	1/2	23,4	35,0	508,0	137,0	1987,0	115,0	545,0	>10	KL651113G
-12	16,0	5/8	27,3	35,0	508,0	137,0	1987,0	135,0	685,0	>10	KL651116G
-16	22,2	7/8	31,2	35,0	508,0	137,0	1987,0	155,0	725,0	>10	KL651122G
-20	28,6	1 1/8	38,0	35,0	508,0	137,0	1987,0	190,0	935,0	>10	KL651128G

Zalecany olej: tylko PAG.

Recommended lubricants: only PAG.

Empfohlenes Schmiermittel: nur PAG.

Рекомендуемое масло: только PAG.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +125°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL SELKLIMA SAE J 2064 Type B Class 1 - (***) Maz. W.P. *** BAR		→ → → →				
Normy	SAE J 2064 TYPE B CLASS 1	Kolor	Czarny / Black	Szary / Grey	Czerwony / Red	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Grau / Серый	Rot / Красный	Blau / Голубой
Normen		Farben	✓			
Нормы		Цвет				

Air conditioning hose type: SELKLIMA - GC
Klimaanlagenschlauch Typ: SELKLIMA - GC
Рукав для климатизации тип: SELKLIMA - GC



- Wąż do przesyłu czynnika R134a w formie gazowej i płynnej w samochodowych systemach klimatyzacyjnych.
- Warstwa wewnętrzna: specjalna guma butylowa o bardzo niskiej przenikalności.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na wysoką temperaturę, nakłuwana (pin-pricked).
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- For the transfer of R134a gas and liquid, in air conditioning systems for automotive industry.
- Tube: special butyl rubber with very low gas permeation.
- Cover: special synthetic pin-pricked rubber, resistant to high temperature applications.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile braid.
- Geeignet für Kühlmittel R134a in Gas- und Flüssigform bei Klimaanlage und Kraftfahrzeugen.
- Seele: spezielle Gummimischung mit sehr geringer Kühlmitteldurchlässigkeit.
- Decke: spezielles, synthetisches Gummi, geprickt, geeignet für Anwendungen mit hohen Temperaturen.
- Einlage: 1 hochzugfestes synthetisches Textilgeflecht.
- Рукав для передачи R134a, в виде газа или жидкости в системах кондиционирования воздуха автомобилей.
- Внутренний слой: специальная бутиловая резина с очень низкой проницаемостью.
- Внешний слой: черная, устойчива к высокой температуре, проколота (pin-pricked), специальная синтетическая резина.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID			OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
Dash size	mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m		
-04	8,0	5/16	15,5	35,0	508,0	137,0	1987,0	30,0	165,0	>10	KL651108GC	
-08	10,3	13/32	18,0	35,0	508,0	137,0	1987,0	50,0	215,0	>10	KL651110GC	
-10	13,0	1/2	20,0	35,0	508,0	137,0	1987,0	60,0	240,0	>10	KL651113GC	
-12	16,0	5/8	23,5	35,0	508,0	137,0	1987,0	80,0	290,0	>10	KL651116GC	

Zalecany olej: tylko PAG.


Recommended lubricants: only PAG.

Empfohlenen Schmiermittel: nur PAG.

Рекомендуемое масло: только PAG.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +125°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

 SELKLIMA SAE J 2064 Type A Class 1 - (***) Max. W.P. *** BAR						
Normy	SAE J 2064 TYPE A CLASS 1			Kolor	Czarny / Black	Szary / Grey
Norms				Colour	Schwarz / Чёрный	Grau / Серый
Normen				Farben	√	
Нормы				Цвет		
					Czerwony / Red	Niebieski / Blue
					Rot / Красный	Blau / Голубой

Air conditioning hose type: ICESTREAM
Klimaanlagenschlauch Typ: ICESTREAM
Рукав для климатизации тип: ICESTREAM



- Wąż do przesyłu czynnika R134a, R404, R410 w formie ciekłej i gazowej w samochodowych systemach klimatyzacyjnych.
- Warstwa wewnętrzna: czarna, specjalna guma syntetyczna o bardzo niskiej przenikalności, dodatkowo wkładka z poliamidu zapobiegająca przenikaniu czynnika.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna, czarna odporna na wysoką temperaturę.
- Wzmocnienie: 2 opłaty tekstylne.
- For the transfer of R134a, R404, R410 gas and liquid, in air conditioning systems for automotive industry.
- Tube: black, smooth special synthetic rubber with very low gas permeation and polyamide layer, resistant to gas permeation.
- Cover: black, special synthetic rubber, resistant to high temperature applications.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textile spiral layers.
- Geeignet für Kühlmittel R134a, R404, R410 in Gas- und Flüssigform bei Klimaanlage und Kraftfahrzeugen.
- Seele: spezielle Gummimischung mit sehr geringer Kühlmitteldurchlässigkeit, glatt und Thermoplastik (PA) mit sehr geringer Kühlmitteldurchlässigkeit.
- Decke: spezielles, synthetisches Gummi, geeignet für Anwendungen mit hohen Temperaturen.
- Einlage: 2 hochzugfeste spiralisierte, synthetische Textileinlagen.
- Рукав для передачи R134a, R404, R410 в виде жидкости и газа в автомобильных системах кондиционирования воздуха.
- Внутренний слой: специальная бутиловая резина с очень низкой проницаемостью.
- Внешний слой: черная, устойчива к высокой температуре, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
Dash size	mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
-06	8,0	5/16	19,0	35,0	508,0	137,0	1987,0	55,0	285,0	>10	KL651108 ICESTREAM DN 08
-08	10,3	13/32	23,0	35,0	508,0	137,0	1987,0	75,0	405,0	>10	KL651110 ICESTREAM DN 10
-10	13,0	1/2	25,4	35,0	508,0	137,0	1987,0	90,0	460,0	>10	KL651113 ICESTREAM DN 13
-12	16,0	5/8	28,6	35,0	508,0	137,0	1987,0	110,0	545,0	>10	KL651116 ICESTREAM DN 16

Zalecany olej: tylko PAG albo POE.

Recommended lubricants: only PAG or POE.

Empfohlenen Schmiermittel: nur PAG oder POE.

Рекомендуемое масло: только PAG или POE.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +125°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa lub tłoczenie / Transfer tape or embossed / Transferband oder Drücken / Трансферная лента или тиснение.

SEL ICESTREAM AIR CONDITIONING HOSE SAE J 2064 Type C - (**") (DN **mm) W.P. *** BAR >CPE-PA-PVAEPDM<						
Normy	SAE J 2064 TYPE C	Kolor	Czarny / Black	Szary / Grey	Czerwony / Red	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Grau / Серый	Rot / Красный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Air conditioning hose type: BURGAFLEX
Klimaanlagenschlauch Typ: BURGAFLEX
Рукав для климатизации тип: BURGAFLEX



- Wąż do przesyłu czynnika R134a oraz innych w samochodowych systemach klimatyzacyjnych.
- Warstwa wewnętrzna: specjalna guma syntetyczna (CR).
- Warstwa zewnętrzna: guma butylowa odporna na wysoką temperaturę, ścieranie, warunki atmosferyczne, nakłuwana (pin-pricked).
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For the transfer of R134a and many others, in air conditioning systems in automotive industry.
- Tube: seamless synthetic rubber (CR).
- Cover: resistant to high temperature, abrasion, oil, butyl, pin-pricked rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textile braids.
- Geeignet für Kühlmittel R134a in bei Klimaanlage und Kraftfahrzeugen.
- Seele: spezielle synthetisch CR Gummi mit sehr geringer Kühlmitteldurchlässigkeit.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebsfester, ölbeständigem spezieller Butyl Gummi, geprickt.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textilgeflechte.
- Рукав для передачи R134a, в системах кондиционирования воздуха автомобилей.
- Внутренний слой: специальная синтетическая резина (CR).
- Внешний слой: черная, устойчива к высокой температуре, проколота (pin-pricked), специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		R min	W W	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	
8,0	5/16	18,3		24,0	348,0	121,0	1754,5	102,0	240,0	KL651108 BURGAFLEX DN 08
10,0	13/32	22,4		24,0	348,0	121,0	1754,5	114,0	330,0	KL651110 BURGAFLEX DN 10
13,0	1/2	24,6		24,0	348,0	121,0	1754,5	127,0	410,0	KL651113 BURGAFLEX DN 13
16,0	5/8	27,7		17,0	246,5	86,0	1247,0	165,0	450,0	KL651116 BURGAFLEX DN 16

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -35°C / +125°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

BURGAFLEX A/C HOSE 3055-08 GALAXY SAE J2064 Type C Class II - ** in ** mm							
Normy	SAE J 2064 TYPE C CLASS 2		Kolor	Czarny / Black	Szary / Grey	Czerwony / Red	Niebieski / Blue
Norms			Colour	Schwarz / Чёрный	Grau / Серый	Rot / Красный	Blau / Голубой
Normen			Farben	√			
Нормы			Цвет				

Końcówki z uszczelnieniem SAE 45°, nakrętka z gwintem wewn., końcówka prosta

Fittings with SAE sealing flange 45°, with union nut, female thread, straight fitting

Armaturen mit SAE-Dichtflansch 45°, mit Überwurfmutter, Innengewinde, Geradeflansch

Фитинг с уплотнением SAE 45°, гайка с внутренней резьбой, фитинг простой

Material: rurka aluminiowa, nakrętka i tuleja - stal ocynkowana.

Material: pipe - aluminium, union nut and ferrule - steel galvanized.

Werkstoff: Rohr - Aluminium, Überwurfmutter und Fassung - Stahl verzinkt.

Материал: алюминиевая трубка, гайка и муфта - оцинкованная сталь.

Pasuje do węża Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Gwint / Thread / Gewinde / Резьба	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	
8,0	5/8 - 18 UNF	KL211008
10,0	3/4 - 16 UNF	KL211010
12,0	7/8 - 14 UNF	KL211013
16,0	1 1/16 - 14 UNS	KL211016



Końcówki z uszczelnieniem SAE 45°, nakrętka z gwintem wewn., końcówka kątowa 45°

Fittings with SAE sealing flange 45°, with union nut, female thread, tube bend 45°

Armaturen mit SAE-Dichtflansch 45°, mit Überwurfmutter, Innengewinde, Rohrbogen 45°

Фитинг с уплотнением SAE 45°, гайка с внутренней резьбой, фитинг угловой 45°

Pasuje do węża Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Gwint / Thread / Gewinde / Резьба	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	
8,0	5/8 - 18 UNF	KL211028
10,0	3/4 - 16 UNF	KL211030
12,0	7/8 - 14 UNF	KL211033
16,0	1 1/16 - 14 UNS	KL211036



Końcówki z uszczelnieniem SAE 45°, nakrętka z gwintem wewn., końcówka kątowa 90°

Fittings with SAE sealing flange 45°, with union nut, female thread, tube bend 90°

Armaturen mit SAE-Dichtflansch 45°, mit Überwurfmutter, Innengewinde, Rohrbogen 90°

Фитинг с уплотнением SAE 45°, гайка с внутренней резьбой, фитинг угловой 90°

Pasuje do węża Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Gwint / Thread / Gewinde / Резьба	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	
8,0	5/8 - 18 UNF	KL211048
10,0	3/4 - 16 UNF	KL211050
12,0	7/8 - 14 UNF	KL211053
16,0	1 1/16 - 14 UNS	KL211056



Końcówki z uszczelnieniem SAE 45°, nakrętka z gwintem zewn., końcówka prosta

Fittings with SAE sealing flange 45°, with union screw, male thread, straight fitting

Armaturen mit SAE-Dichtflansch 45°, mit Überwurfschraube, Aussengewinde, Geradeflansch


Фитинг с уплотнением SAE 45°, гайка с наружной резьбой, фитинг простой

Material: rurka aluminiowa, nakrętka i tuleja - stal ocynkowana.

Material: pipe - aluminium, union nut and ferrule - steel galvanized.

Werkstoff: Rohr - Aluminium, Überwurfmutter und Fassung - Stahl verzinkt.

Материал: алюминиевая трубка, гайка и муфта - оцинкованная сталь.

Pasuje do węża Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Gwint / Thread / Gewinde / Резьба	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	
8,0	5/8 - 18 UNF	KL211108
10,0	3/4 - 16 UNF	KL211110
12,0	7/8 - 14 UNF	KL211113
16,0	1 1/16 - 14 UNS	KL211116




Końcówki z uszczelnieniem SAE 45°, nakrętka z gwintem zewn., końcówka kątowa 45°

Fittings with SAE sealing flange 45°, with union screw, male thread, tube bend 45°

Armaturen mit SAE-Dichtflansch 45°, mit Überwurfschraube, Aussengewinde, Rohrbogen 45°

Фитинг с уплотнением SAE 45°, гайка с наружной резьбой, фитинг угловой 45°

Pasuje do węża Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Gwint / Thread / Gewinde / Резьба	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	
8,0	5/8 - 18 UNF	KL211128
10,0	3/4 - 16 UNF	KL211130
12,0	7/8 - 14 UNF	KL211133
16,0	1 1/16 - 14 UNS	KL211136




Końcówki z uszczelnieniem SAE 45°, nakrętka z gwintem zewn., końcówka kątowa 90°

Fittings with SAE sealing flange 45°, with union screw, male thread, tube bend 90°

Armaturen mit SAE-Dichtflansch 45°, mit Überwurfschraube, Aussengewinde, Rohrbogen 90°

Фитинг с уплотнением SAE 45°, гайка с наружной резьбой, фитинг угловой 90°

Pasuje do węża Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Gwint / Thread / Gewinde / Резьба	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	
8,0	5/8 - 18 UNF	KL211148
10,0	3/4 - 16 UNF	KL211150
12,0	7/8 - 14 UNF	KL211153
16,0	1 1/16 - 14 UNS	KL211156



Końcówki do uszczelnienia O-Ringiem (proszę zamówić O-Ring osobno), gwint wewnętrzny, końcówka prosta

Fittings for O-Ring sealing (please order separately), with union screw, female thread, straight fitting
 Armaturen für O-Ring Abdichtung, mit Überwurfmutter ohne O-Ring (bitte gesondert bestellen), Innengewinde, Geradeflansch
 Фитинги уплотняемые при помощи O-Ring (O-Ring под заказ отдельно) внутренняя резьба, фитинг простой

Materiał: rurka aluminiowa, nakrętka i tuleja - stal ocynkowana.

Material: pipe - aluminium, union nut and ferrule - steel galvanized.

Werkstoff: Rohr - Aluminium, Überwurfmutter und Fassung - Stahl verzinkt.

Материал: алюминиевая трубка, гайка и муфта - оцинкованная сталь.

Pasuje do węża Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Gwint / Thread / Gewinde / Резьба	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	
8,0	5/8 - 18 UNF	KL211208
10,0	3/4 - 16 UNF	KL211210
12,0	7/8 - 14 UNF	KL211213
16,0	1 1/16 - 14 UNS	KL211216



Końcówki do uszczelnienia O-Ringiem (proszę zamówić O-Ring osobno), gwint wewnętrzny, końcówka kątowa 45°

Fittings for O-Ring sealing (please order separately), with union screw, female thread, tube bend 45°
 Armaturen für O-Ring Abdichtung, mit Überwurfmutter ohne O-Ring (bitte gesondert bestellen), Innengewinde, Rohrbogen 45°
 Фитинги уплотняемые при помощи O-Ring (O-Ring под заказ отдельно) внутренняя резьба, фитинг угловой 45°

Pasuje do węża Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Gwint / Thread / Gewinde / Резьба	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	
8,0	5/8 - 18 UNF	KL211228
10,0	5/8 - 18 UNF	KL211241
10,0	3/4 - 16 UNF	KL211230
12,0	3/4 - 16 UNF	KL211242
12,0	7/8 - 14 UNF	KL211233
16,0	7/8 - 14 UNF	KL211244
16,0	1 1/16 - 14 UNS	KL211236




Końcówki do uszczelnienia O-Ringiem (proszę zamówić O-Ring osobno), gwint wewnętrzny, końcówka kątowna 90°

Fittings for O-Ring sealing (please order separately), with union screw, female thread, tube bend 90°

Armaturen für O-Ring Abdichtung, mit Überwurfmutter ohne O-Ring (bitte gesondert bestellen), Innengewinde, Rohrbogen 90°

Фитинги уплотняемые при помощи O-Ring (O-Ring под заказ отдельно) внутренняя резьба, фитинг угловой 90°

Pasuje do węża Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Gwint / Thread / Gewinde / Резьба	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	
8,0	3/4 - 16 UNF	KL211260
8,0	5/8 - 18 UNF	KL211248
10,0	5/8 - 18 UNF	KL211261
10,0	3/4 - 16 UNF	KL211250
12,0	3/4 - 14 UNF	KL211262
12,0	7/8 - 14 UNF	KL211253
12,0	1 1/16 - 14 UNS	KL211263
16,0	7/8 - 14 UNF	KL211264
16,0	1 1/16 - 14 UNS	KL211256



Końcówki do uszczelnienia O-Ringiem (proszę zamówić O-Ring osobno), gwint zewnętrzny, końcówka prosta

Straight fittings for O-Ring sealing (please order separately), with union screw, male thread, straight fitting

Armaturen für O-Ring Abdichtung, mit Überwurfmutter ohne O-Ring (bitte gesondert bestellen), Aussengewinde, Geradeflansch


Фитинги уплотняемые при помощи O-Ring (O-Ring под заказ отдельно) наружная резьба, фитинг простой

Materiał: rurka aluminiowa, nakrętka i tuleja - stal ocynkowana.

Material: pipe - aluminium, union nut and ferrule-steel galvanized.

Werkstoff: Rohr - Aluminium, Überwurfmutter und Fassung - Stahl verzinkt.

Материал: алюминиевая трубка, гайка и муфта - оцинкованная сталь.

Pasuje do węża Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Gwint / Thread / Gewinde / Резьба	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	
8,0	5/8 - 18 UNF	KL211308
8,0	3/4 - 16 UNF	KL211320
10,0	5/8 - 18 UNF	KL211321
10,0	3/4 - 16 UNF	KL211310
12,0	7/8 - 18 UNF	KL211313
16,0	7/8 - 14 UNF	KL211324
16,0	1 1/16 - 14 UNS	KL211316



Końcówki do uszczelnienia O-Ringiem (proszę zamówić O-Ring osobno), gwint zewnętrzny, końcówka kąтова 45°

Fittings for O-Ring sealing (please order separately), with union screw, male thread, tube bend 45°

Armaturen für O-Ring Abdichtung, mit Überwurfmutter ohne O-Ring (bitte gesondert bestellen), Aussengewinde, Rohrbogen 45°

Фитинги уплотняемые при помощи O-Ring (O-Ring под заказ отдельно) наружная резьба, фитинг угловой 45°

Pasuje do węża Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Gwint / Thread / Gewinde / Резьба	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	
8,0	5/8 - 18 UNF	KL211328
8,0	3/4 - 18 UNF	KL211340
10,0	5/8 - 18 UNF	KL211341
10,0	3/4 - 18 UNF	KL211330
12,0	7/8 - 18 UNF	KL211333
16,0	1 1/16 - 14 UNS	KL211336



Końcówki do uszczelnienia O-Ringiem (proszę zamówić O-Ring osobno), gwint zewnętrzny, końcówka kąтова 90°

Fittings for O-Ring sealing (please order separately), with union screw, male thread, tube bend 90°

Armaturen für O-Ring Abdichtung, mit Überwurfmutter ohne O-Ring (bitte gesondert bestellen), Aussengewinde, Rohrbogen 90°

Фитинги уплотняемые при помощи O-Ring (O-Ring под заказ отдельно) наружная резьба, фитинг угловой 90°

Pasuje do węża Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Gwint / Thread / Gewinde / Резьба	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	
8,0	5/8 - 18 UNF	KL211348
8,0	3/4 - 18 UNF	KL211360
10,0	5/8 - 18 UNF	KL211361
10,0	3/4 - 18 UNF	KL211350
12,0	7/8 - 18 UNF	KL211353
16,0	7/8 - 18 UNF	KL211364
16,0	1 1/16 - 14 UNS	KL211356



**Węże do substancji
ropopochodnych
Mineral oil hoses
Mineralöl Schläuche
Рукава для нефтепроизводных
ТОПЛИВ**

Contents

Inhalt

Содержание

Węże do substancji ropopochodnych.....	69
Wąż do paliw i olejów M-FLEX TEXTOIL 10 bar.....	71
Wąż do paliw i olejów TEXTOIL / 10 - 20 bar.....	72
Wąż do paliwa w oplocie tekstylnym M-FLEX TEXTIL.....	73
Wąż do paliw w oplocie stalowym typ 211.....	74
Wąż do paliw, benzyny i olejów typ OIL-2A.....	75
Niewzmocniony wąż do paliw i olejów OIL TUBE.....	76
Wąż do przesyłu sprężonego i ciekłego gazu LPG/CNG M-FLEX LPG AUTOMOTIVE ECE R67.....	77
Wąż tłoczny do LPG M-FLEX LPG DISCHARGE.....	78
Wąż do dystrybutorów paliwa POMPA / L.....	79
Wąż tłoczny do produktów ropopochodnych YAKIT / 10 (OIL DISCHARGE 10 bar).....	80
Wąż ssawno - tłoczny do produktów ropopochodnych M-FLEX PETROL S/D.....	81
Wąż tłoczny do produktów ropopochodnych FOSSIL D/16.....	82
Wąż ssawno - tłoczny do produktów ropopochodnych FOSSIL SD/16.....	83
Wąż tłoczny do tankowania statków powietrznych AERO-C.....	84
Wąż ssawno - tłoczny do tankowania statków powietrznych AERO-E.....	85
Wąż ssawno - tłoczny do mas asfaltowych ASPHALT.....	86
Mineral oil hoses.....	69
Hose for fuels and oils type: M-FLEX TEXTOIL 10 bar.....	71
Hose for fuels and oils type: TEXTOIL / 10 - 20 bar.....	72
Fuel hose textile braid type: M-FLEX TEXTIL.....	73
Fuel hose with steel wire braiding type: 211.....	74
Hose for petrol and oil type: OIL-2A.....	75
Not reinforced hose for fuel and oils type: OIL TUBE.....	76
Hose class 2 for car LPG / CNG system type: M-FLEX LPG.....	77
LPG hose type: M-FLEX LPG DISCHARGE.....	78
Hose for fuel distributors type: POMPA / L.....	79
Discharge hose of petroleum products type: YAKIT / 10 (OIL DISCHARGE 10 bar).....	80
Hose for petroleum products type: M-FLEX PETROL S/D.....	81
Hose for petroleum products type: FOSSIL D/16.....	82
Hose for petroleum products type: FOSSIL SD/16.....	83
Hose for aircraft refueling type: AERO-C.....	84
Hose for aircraft refueling type: AERO-E.....	85
Hose for asphalt masses type: ASPHALT.....	86
Mineralöl Schläuche.....	69
Schlauch für Kraftstoffe und Öle Typ: M-FLEX TEXTOIL 10 bar.....	71
Schlauch für Kraftstoffe und Öle Typ: TEXTOIL / 10 - 20 bar.....	72
Kraftstoffschlauch Textilgeflecht Typ: M-FLEX TEXTIL.....	73
Kraftstoffschlauch mit Stahldrachtgeflecht Typ: 211.....	74
Schlauch für Benzin und Öle Typ: OIL-2A.....	75
Nicht Panzerschlauch für Kraftstoff und Öle Typ: OIL TUBE.....	76
Schlauch-Klasse 2 für Auto LPG / CNG-System Typ: M-FLEX LPG.....	77
Flüssiggasschlauch LPG Typ: M-FLEX LPG DISCHARGE.....	78
Kraftstoffschlauch Typ: POMPA / L.....	79
Förderschlauch für Erdölprodukten Typ: YAKIT / 10 (OIL DISCHARGE 10 bar).....	80
Schlauch für Erdölprodukten Typ: M-FLEX PETROL S/D.....	81
Schlauch für Erdölprodukten Typ: FOSSIL D/16.....	82
Schlauch für Erdölprodukten Typ: FOSSIL SD/16.....	83
Schlauch für die Flugzeugbetankung Typ: AERO-C.....	84
Schlauch für die Flugzeugbetankung Typ: AERO-E.....	85
Schlauch für Asphaltmassen Typ: ASPHALT.....	86
Рукава для нефтепроизводных топлив.....	69
Рукав для топлив и масел тип: M-FLEX TEXTOIL 10 bar.....	71
Рукав для топлив и масел тип: TEXTOIL / 10 - 20 bar.....	72
Рукав для топлива в текстильной оплетке тип: M-FLEX TEXTIL.....	73
Рукав для топлива в стальной оплетке тип: 211.....	74
Рукав для топлив тип: OIL-2A.....	75
Не армированный рукав для топлива и масел тип: OIL TUBE.....	76
Шланг класс 2 для автомобилей LPG / CNG системы тип: M-FLEX LPG.....	77
Рукав напорный для LPG тип: M-FLEX LPG DISCHARGE.....	78
Рукав для установок отпуска топлива тип: POMPA / L.....	79
Рукав напорный для нефтепродуктов тип: YAKIT / 10 (OIL DISCHARGE 10 bar).....	80
Рукав для нефтепродуктов тип: M-FLEX PETROL S/D.....	81
Рукав для нефтепродуктов тип: FOSSIL D/16.....	82
Рукав для нефтепродуктов тип: FOSSIL SD/16.....	83
Рукав для заправки воздушных судов тип: AERO-C.....	84
Рукав для заправки воздушных судов тип: AERO-E.....	85
Рукав для асфальтовых масс тип: ASPHALT.....	86

Hose for fuels and oils type: M-FLEX TEXTOIL 10 bar
Schlauch für Kraftstoffe und Öle Typ: M-FLEX TEXTOIL 10 bar
Рукав для топлив и масел тип: M-FLEX TEXTOIL 10 bar



- Wąż tłoczny do paliw i olejów.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na paliwa i oleje gładka guma NBR.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, olejoodporna.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- For delivery of fuels in internal combustion engines for lubrication and greasing services.
- Tube: fuel and oil resistant, smooth NBR rubber.
- Cover: abrasion, ozone, weather and oil resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Kraftstoffschlauch für Kraftfahrzeuge und Fettpumpen.
- Seele: kraftstoff- und ölbeständig, isolierend, NBR, glatt.
- Decke: abriebfester, öl-, ozon- und witterungsbeständiger, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав напорный для топлив и масел.
- Внутренний слой: устойчива к топливу и маслам гладкая резина NBR.
- Внешний слой: устойчива к износу, озону, маслам, метеословиям, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD		WP		BP		W		L		MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m		m		
10 bar												
6,0	1/4	12,0		10,0	145,0	30,0	435,0	115,0		50		PWB-06 M-FLEX TEXTOIL 10BAR
8,0	5/16	14,0		10,0	145,0	30,0	435,0	145,0		50		PWB-08 M-FLEX TEXTOIL 10BAR
10,0	3/8	17,0		10,0	145,0	30,0	435,0	170,0		50		PWB-10 M-FLEX TEXTOIL 10BAR
13,0	1/2	20,0		10,0	145,0	30,0	435,0	265,0		50		PWB-13 M-FLEX TEXTOIL 10BAR
16,0	5/8	24,0		10,0	145,0	30,0	435,0	350,0		50		PWB-16 M-FLEX TEXTOIL 10BAR
19,0	3/4	27,0		10,0	145,0	30,0	435,0	400,0		50		PWB-19 M-FLEX TEXTOIL 10BAR

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -35°C / +100°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

SEL M-FLEX TEXTOIL DN (...) OIL HOSE W.P. 10 BAR Temp. -35°C / +100°C DIN 73379-1 Type A						
Normy	DIN 73379-1 Type A		Kolor	Czarny / Black	Żółty / Yellow	Szary / Grey
Norms			Colour	Schwarz / Чёрный	Gelb / Желтый	Grau / Серый
Normen			Farben	√		
Нормы			Цвет			Niebieski / Blue Blau / Голубой

Hose for fuels and oils type: TEXTOIL 10/20 bar
Schlauch für Kraftstoffe und Öle Typ: TEXTOIL 10/20 bar
Рукав для топлив и масел тип: TEXTOIL 10/20 bar




- Wąż tłoczny do paliw i olejów.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na paliwa i oleje gładka guma NBR.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, olejoodporna.
- Wzmocnienie: 1 opłot tekstylny.
- For delivery of fuels in internal combustion engines for lubrication and greasing services.
- Tube: fuel and oil resistant, smooth NBR rubber.
- Cover: abrasion, ozone, weather and oil resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Kraftstoffschlauch für Kraftfahrzeuge und Fettpumpen.
- Seele: kraftstoff- und ölbeständig, isolierend, NBR, glatt.
- Decke: abriebfester, öl-, ozon- und witterungsbeständiger, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав напорный для топлив и масел.
- Внутренний слой: устойчива к топливу и маслам гладкая резина NBR.
- Внешний слой: устойчива к износу, озону, маслам, метеословиям, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	g / m	m		
10 bar										
6,0	1/4	12,0	10,0	145,0	30,0	435,0	115,0	50	PWB-06 TEXTOIL 10BAR	
8,0	5/16	14,0	10,0	145,0	30,0	435,0	145,0	50	PWB-08 TEXTOIL 10BAR	
10,0	3/8	17,0	10,0	145,0	30,0	435,0	170,0	50	PWB-10 TEXTOIL 10BAR	
13,0	1/2	20,0	10,0	145,0	30,0	435,0	265,0	50	PWB-13 TEXTOIL 10BAR	
16,0	5/8	24,0	10,0	145,0	30,0	435,0	350,0	50	PWB-16 TEXTOIL 10BAR	
19,0	3/4	27,0	10,0	145,0	30,0	435,0	400,0	50	PWB-19 TEXTOIL 10BAR	
25,0	1	35,0	10,0	145,0	30,0	435,0	655,0	50	PWB-25 TEXTOIL 10BAR	
20 bar										
6,0	1/4	14,0	20,0	290,0	60,0	870,0	175,0	50	PWB-06 TEXTOIL 20BAR	
8,0	5/16	17,0	20,0	290,0	60,0	870,0	245,0	50	PWB-08 TEXTOIL 20BAR	
10,0	3/8	19,0	20,0	290,0	60,0	870,0	285,0	50	PWB-10 TEXTOIL 20BAR	
12,0	-	20,0	20,0	290,0	60,0	870,0	295,0	50	PWB-12 TEXTOIL 20BAR	
13,0	1/2	22,5	20,0	290,0	60,0	870,0	380,0	50	PWB-13 TEXTOIL 20BAR	
14,0	-	23,0	20,0	290,0	60,0	870,0	400,0	50	PWB-14 TEXTOIL 20BAR	
16,0	5/8	26,0	20,0	290,0	60,0	870,0	460,0	50	PWB-16 TEXTOIL 20BAR	
19,0	3/4	30,0	20,0	290,0	60,0	870,0	590,0	50	PWB-19 TEXTOIL 20BAR	
25,0	1	37,0	20,0	290,0	60,0	870,0	815,0	50	PWB-25 TEXTOIL 20BAR	

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -35°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

SEL M-FLEX TEXTOIL DN (...) OIL HOSE W.P. 10 BAR Temp. -35°C / +100°C DIN 73379-1 Type A 	
Normy	ISO 1307
Norms	
Normen	
Нормы	
Kolor	Czarny / Black
Colour	Schwarz / Черный
Farben	✓
Цвет	Жёлтый / Yellow
	Gelb / Желтый
	Szary / Grey
	Grau / Серый
	Niebieski / Blue
	Blau / Голубой

Fuel hose textile braid type: M-FLEX TEXTIL
Kraftstoffschlauch Textilgeflecht Typ: M-FLEX TEXTIL
Рукав для топлива в текстильной оплетке
тип: M-FLEX TEXTIL



- Wąż tłoczny do paliwa, oleju, itp.
- Warstwa wewnętrzna: guma NBR.
- Warstwa zewnętrzna: 1 opłot tekstylny.
- For delivery oil, fuel oil, gasoline etc.
- Tube: oil and fuel resistant NBR rubber.
- Cover: 1 textile braid.
- Zur Förderung von Öl und Kraftstoffe im KFZ-Bereich.
- Seele: öl- und kraftstoffbeständig, isolierend, NBR, schwarz.
- Decke: 1 Textilgeflecht.
- Рукав для топлива, масла и т.д.
- Внутренний слой: резина NBR.
- Внешний слой: 1 текстильная оплетка.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m		
3,2	-	7,0	10,0	145,0	30,0	435,0	40,0	38,0	50	PWB-03.2 M-TEXTIL	
4,0	-	8,0	10,0	145,0	30,0	435,0	45,0	46,0	50	PWB-04 M-TEXTIL	
5,0	-	10,0	10,0	145,0	30,0	435,0	55,0	76,0	50	PWB-05 M-TEXTIL	
6,0	-	11,0	10,0	145,0	30,0	435,0	60,0	90,0	50	PWB-06 M-TEXTIL	
8,0	-	13,0	10,0	145,0	30,0	435,0	80,0	113,0	50	PWB-08 M-TEXTIL	
10,0	-	16,0	10,0	145,0	30,0	435,0	80,0	162,0	50	PWB-10 M-TEXTIL	

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +90°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.










M-FLEX TEXTIL - DN 4 MM - W.P. 10 BAR (145 PSI)

Normy	DIN 73379 TYPE B	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	ISO 1307	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Fuel hose with steel wire braiding type: 211
Kraftstoffschlauch mit Stahldrahtgeflecht Typ: 211
Рукав для топлива в стальной оплетке тип: 211



- Waż w oplocie stalowym do paliwa, olejów itp.
- Warstwa wewnętrzna: guma NBR odporna na produkty ropopochodne.
- Warstwa zewnętrzna: 1 oplot ze stali ocynkowanej.
- For delivery of transmission oil, fuel oil, gasoline, etc.
- Tube: oil and fuel resistant NBR rubber.
- Cover: 1 galvanized wire braid.
- Zum Durchleiten von Kraftstoffen wie Öl, Gas, Heizöl, etc.
- Seele: öl- und kraftstoffbeständig, NBR Gummi.
- Decke: 1 verzinkt Stahldrahtgeflecht.
- Рукав в стальной оплетке, для топлива, масел и т.д.
- Внутренний слой: устойчив к нефтепродуктам, резина NBR.
- Внешний слой: 1 оплетка из оцинкованной стали.

 ID	 OD	 WP		 BP		 W	 L	
mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
4,5	9,5	25	365,0	70	1088,0	80,0	50	PWB-04.5 TYP 211
5,5	10,5	25	365,0	70	1088,0	80,0	50	PWB-05.5 TYP 211
7,5	12,5	25	365,0	70	1088,0	115,0	50	PWB-07.5 TYP 211
9,0	14,0	25	365,0	70	1088,0	125,0	50	PWB-09 TYP 211
10,0	15,0	25	365,0	70	1088,0	135,0	50	PWB-10 TYP 211
11,0	17,5	25	365,0	70	870,0	185,0	50	PWB-11 TYP 211
13,0	19,0	20	290,0	60	870,0	185,0	50	PWB-13 TYP 211
14,0	21,5	20	290,0	60	653,0	237,0	50	PWB-14 TYP 211


Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -35°C / +90°C.

Normy	ISO 1307	Kolor	Szary / Gray	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Gray / Серый	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Hose for petrol and oils type: OIL-2A
Schlauch für Benzin und Öle Typ: OIL-2A
Рукав для топлив тип: OIL-2A





- Wąż tłoczny do paliwa, oleju, etc. zgodny z normą DIN 73379.
- Warstwa wewnętrzna: guma NBR odporna na paliwo i olej, gładka.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma CR odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, trudnopalna.
- Wzmocnienie: 1 opłot tekstylny.
- For delivery of fuels in internal combustion engines for lubrication and greasing services.
- Tube: fuel and oil resistant, smooth NBR rubber.
- Cover: abrasion, flame, ozone, weather and oil resistant special CR rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Kraftstoffschlauch für Kraftfahrzeuge und Fettpumpen.
- Seele: kraftstoff- und ölbeständig, isoliert, NBR, glatt.
- Decke: abriebfester, öl-, ozon- und witterungsbeständig, spezieller CR Gummi.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав для топлива, масла и т.д. стандарт DIN 73379.
- Внутренний слой: устойчива к топливу и маслу, гладкая резина NBR.
- Внешний слой: износостойкая, стойкая к озону, метеоусловиям, специальная огнестойкая резина CR.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
3,2	-	8,0		10,0	145,0	30,0	435,0	25,0	85,0	50	PWB-03,2 YAKIT (OIL-2A)
4,0	-	10,0		10,0	145,0	30,0	435,0	30,0	90,0	50	PWB-04 YAKIT (OIL-2A)
5,0	-	12,0		10,0	145,0	30,0	435,0	35,0	130,0	50	PWB-04 YAKIT (OIL-2A)
6,0	-	12,0		10,0	145,0	30,0	435,0	40,0	115,0	50	PWB-06 YAKIT (OIL-2A)
8,0	-	14,0		10,0	145,0	30,0	435,0	55,0	145,0	50	PWB-08 YAKIT (OIL-2A)
9,0	-	15,0		10,0	145,0	30,0	435,0	60,0	155,0	50	PWB-09 YAKIT (OIL-2A)
10,0	-	16,0		10,0	145,0	30,0	435,0	65,0	170,0	50	PWB-10 YAKIT (OIL-2A)
12,5	-	20,0		10,0	145,0	30,0	435,0	85,0	265,0	50	PWB-12.5 YAKIT (OIL-2A)
14,0	-	22,0		10,0	145,0	30,0	435,0	95,0	315,0	50	PWB-14 YAKIT (OIL-2A)

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +90°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

 OIL-2A DIN 73379 TYPE 2A - W.P. 10 MPa (145 PSI) (** mm) 						
Normy	DIN 73379 TYPE 2A	Kolor	Czarny / Black	Pomarańcz / Orange	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	ISO 1307	Colour	Schwarz / Чёрный	Оранжевый	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Not reinforced hose for fuel and oils type: OIL TUBE
 Nicht Panzerschlauch für Kraftstoff und Öle Typ: OIL TUBE
 Не армированный рукав для топлива и масел тип: OIL TUBE





- Niewzmocniony wąż tłoczny do paliw i olejów.
- Warstwa wewnętrzna: guma nitylowa odporna na paliwa i oleje.
- Oil discharge services.
- Tube: oil and fuel resistant nitrile rubber.
- Öl- und Kraftstoffrückflussschlauch.
- Seele: öl- und kraftstoffbeständiger Nitril-Gummi.
- Не армированный рукав для топлива и масел.
- Внутренний слой: устойчива к топливу и маслам нитриловая резина.

ID		OD		WP		BP		R min		W		L		MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm		g / m		m		
3,2	-	6,0		-	-	-	-	-		30,0		50		PWB-03.2 OIL TUBE

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -35°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

 OIL TUBE		ONT020 I.D. (mm) x O.D. (mm) (YEAR)					
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue	
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой	
Normen		Farben	√				
Нормы		Цвет					

Hose class 2 for car LPG / CNG system type: M-FLEX LPG AUTOMOTIVE ECE R67

Schlauch-Klasse 2 für Auto LPG / CNG-System
Typ: M-FLEX LPG AUTOMOTIVE ECE R67

Рукав класс 2 для автомобилей LPG / CNG системы
тип: M-FLEX LPG AUTOMOTIVE ECE R67



- Wąż do przesyłu sprężonego i ciekłego gazu LPG / CNG. Posiada homologację ECE R 67 i R 110.
- Warstwa wewnętrzna: syntetyczna guma NBR, czarna, odporna na przenikanie gazów, gładka.
- Warstwa zewnętrzna: syntetyczna guma CR, czarna, odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, ciepło.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- Hose for transmission of compressed and liquid LPG / CNG. It is approved to ECE R 67 and R 110.
- Tube: synthetic NBR rubber, black, smooth, low gas permeability, resistance against liquefied petroleum gas and compressed / natural gas.
- Cover: synthetic CR rubber, black, smooth, resistance against ozone, acid, abrasion, heat, ageing, weather.
- Reinforcement: 1 high tensile textile braiding.
- Schlauch für die Übertragung von komprimierten und flüssige LPG / CNG. Es ist nach ECE R 67 und R 110 zugelassen.
- Seele: synthetischer NBR Gummi, glatt, schwarz, geringe Gasdurchlässigkeit.
- Decke: synthetischer CR Gummi, glatt, schwarz, beständig gegen Ozon, Säure, Abrieb, Hitzealterung, Witterung.
- Einlage: 1 hochfestes synthetisches Textilgewebe.
- Рукав для передачи сжатого и жидкого LPG / CNG. Оно официально утверждено на ECE R 67 и R 110.
- Внутренний слой: синтетика NBR нитрил каучук, чёрный, гладкий, устойчивый к газопрооницаемости.
- Внешний слой: синтетика CR хлоропрен каучук, чёрный, гладкий, внешний слой обеспечивает сопротивление против озона, кислоты, трения, старения и погоды.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m		
4,0	5/32	10,0	10,0	145,0	30,0	435,0	50,0	90,0	50	PWG-LPG-04 M-FLEX AUTOGAS (AUTOMOTIVE)	
5,0	3/16	11,0	10,0	145,0	30,0	435,0	55,0	120,0	50	PWG-LPG-05 M-FLEX AUTOGAS (AUTOMOTIVE)	
6,0	1/4	12,0	10,0	145,0	30,0	435,0	60,0	140,0	50	PWG-LPG-06 M-FLEX AUTOGAS (AUTOMOTIVE)	
10,0	3/8	17,0	10,0	145,0	30,0	435,0	80,0	200,0	50	PWG-LPG-10 M-FLEX AUTOGAS (AUTOMOTIVE)	
12,0	1/2	19,0	10,0	145,0	30,0	435,0	80,0	225,0	50	PWG-LPG-12 M-FLEX AUTOGAS (AUTOMOTIVE)	
16,0	5/8	24,0	10,0	145,0	30,0	435,0	125,0	280,0	50	PWG-LPG-16 M-FLEX AUTOGAS (AUTOMOTIVE)	
17,0	5/8	24,0	10,0	145,0	30,0	435,0	125,0	295,0	50	PWG-LPG-17 M-FLEX AUTOGAS (AUTOMOTIVE)	
19,0	11/16	27,0	10,0	145,0	30,0	435,0	125,0	320,0	50	PWG-LPG-19 M-FLEX AUTOGAS (AUTOMOTIVE)	

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +125°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.


M-FLEX LPG AUTOMOTIVE ECE R67 DN

Normy	ECE R 67	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Niebieski / Blue	Żółty / Yellow
Norms	R 110	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Blau / Голубой	Gelb / Желтый
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

LPG hose type: M-FLEX LPG DISCHARGE
Flüssiggasschlauch LPG Typ: M-FLEX LPG DISCHARGE
Рукав напорный для LPG тип: M-FLEX LPG DISCHARGE



- Wąż tłoczny przeznaczony do LPG.
- Warstwa wewnętrzna: guma NBR czarna, odporna na działanie LPG, przewodząca.
- Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ozon, warunki atmosferyczne, olejoodporna, trudnopalna, nakłuwana (pin-pricked).
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For delivery of LPG.
- Tube: LPG resistant, conductive black NBR rubber.
- Cover: ozone, weather, heat, flame and oil resistant, special pin-pricked synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- LPG Füllsysteme.
- Seele: LPG-beständig Nitril-Gummi schwarz, isolierend.
- Decke: abriebfester, ozon-, witterungs-, hitze- und ölbeständig, flammwidriger, geprickter spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав предназначен для заправки сжиженного газа LPG.
- Внутренний слой: черная устойчивая на воздействие LPG, проводящая резина NBR.
- Внешний слой: устойчивая к озону, метеоусловиям, маслостойкая, огнестойкая, проколота (pin-pricked) синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
12,7	1/2	23,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	100,0	392,0	40	PWG-LPG-DYST-1350-MF
16,0	5/8	26,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	125,0	466,0	40	PWG-LPG-DYST-1650-MF
19,0	3/4	31,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	160,0	630,0	40	PWG-LPG-DYST-1960-MF
25,4	1	38,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	200,0	835,0	40	PWG-LPG-DYST-2565-MF
32,0	1 1/4	45,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	250,0	1051,0	40	PWG-LPG-DYST-3265-MF
38,0	1 1/2	52,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	320,0	1210,0	40	PWG-LPG-DYST-3870-MF
50,8	2	67,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	400,0	1832,0	40	PWG-LPG-DYST-5180-MF
63,5	2 1/2	81,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	550,0	2502,0	40	PWG-LPG-DYST-6390-MF
76,2	3	94,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	650,0	3020,0	40	PWG-LPG-DYST-7690-MF
101,6	4	120,0		25,0	363,0	100,0	1450,0	800,0	3865,0	40	PWG-LPG-DYST-10290-MF

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

M-FLEX LPG EN - EN 1762 DN 16 MM - W.P 25 BAR

Normy	TS EN 1762 TYPE D	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Hose for fuel distributors type: POMPA / L
Kraftstoffschlauch Typ: POMPA / L
Рукав для установок отпуса топлива тип: POMPA / L



- Wąż tłoczny do dozowania wszystkich rodzajów paliw (benzyna, olej napędowy).
- Warstwa wewnętrzna: guma nitylowa czarna, odporna na działanie paliw, gładka.
- Warstwa zewnętrzna: guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, wysoką temperaturę, trudnopalna.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny i antystatyczna linka miedziana.
- Hose for all types of gasoline dispensing applications (regular, premium gasoline and diesel).
- Tube: oil, gasoline and diesel resistant, smooth, black nitrile rubber.
- Cover: flame, oil, fuel, abrasion, ozone, heat and weather resistant, synthetic rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile and antistatic copper wire.
- Für Tankstellen zum Fördern von verschiedenen Ölprodukten (Anwendungen mit normalen und hochwertigen Kraftstoffen).
- Seele: öl-, Diesel- und kraftstoffbeständig, glatt, schwarz, Nitrilgummi.
- Decke: abriebfester, hitze-, öl- und witterungsbeständiger, flammwidriger, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage mit antistatischer Kupferlitze.
- Рукав напорный для подачи всех видов топлива (бензин, дизельное топливо).
- Внутренний слой: черная, устойчивая к действию топлив, гладкая резина нитриловая.
- Внешний слой: износостойкая, стойкая к озону, метеоусловиям, высокой температуре, огнестойкая синтетическая резина.
- Усиление: 1 текстильная оплетка и антистатический медный кабель.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m		
12,7	1/2	21,5	16,0	232,0	48,0	696,0	60,0	295,0	50	PWB-13 POMPA/L	
16,0	5/8	26,0	16,0	232,0	48,0	696,0	80,0	425,0	50	PWB-16 POMPA/L	
19,0	3/4	29,0	16,0	232,0	48,0	696,0	100,0	475,0	50	PWB-19 POMPA/L	
25,4	1	36,5	16,0	232,0	48,0	696,0	150,0	690,0	50	PWB-25 POMPA/L	

Опcje: na zapytanie - warstwa wewnętrzna przewodząca ładunki elektryczne.

Options: upon request - conductive (Ω).

Optionen: auf Anfrage - leitfähig (Ω).

Опция: по запросу - внутренний слой электропроводящий.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +55°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		POMPA/L		PETROL PUMP HOSE - TS EN 1360 - Type 1 - M - NT - W.P. 16 MPa (232 PSI)			→ → →	
Normy	TS EN 1360 TYPE 1	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue		
Norms	ISO 1307	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой		
Normen		Farben	√					
Нормы		Цвет						


YAKIT / 10 (OIL DISCHARGE 10 bar)

Wąż tłoczny do produktów ropopochodnych

Discharge hose of petroleum products
type: YAKIT / 10 (OIL DISCHARGE 10 bar)
Förderschlauch für Erdölprodukten
Typ: YAKIT / 10 (OIL DISCHARGE 10 bar)
Рукав напорный для нефтепродуктов
тип: YAKIT / 10 (OIL DISCHARGE 10 bar)



- Wąż tłoczny do przesyłu produktów ropopochodnych z zawartością związków aromatycznych do 50%.
- Warstwa wewnętrzna: guma NBR odporna na oleje i paliwa, czarna.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, olejoodporna.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i antystatyczna linka miedziana.
- Hose for discharge of petroleum products with aromatic content up to 50%.
- Tube: oil, weather, ozon, resistant, black NBR.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and antistatic copper wire.
- Druckschlauch für Mineralölprodukte mit max. 50% Aromatengehalt.
- Seele: öl- und kraftstoffbeständig, Nitrilgummi, schwarz.
- Decke: öl-, ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав напорный для передачи нефтепродуктов с содержанием ароматических веществ до 50%.
- Внутренний слой: устойчива к топливу и маслам чёрная резина NBR.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, масла, озону, метеоусловиям, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки, антистатический медный кабель.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	g / m	m		
25,4	1	35,0	10,0	145,0	30,0	435,0	574,0	40	PWB-25 OIL DISCHARGE (YAKIT/10)	
32,0	1 1/4	42,0	10,0	145,0	30,0	435,0	716,0	40	PWB-32 OIL DISCHARGE (YAKIT/10)	
38,0	1 1/2	48,0	10,0	145,0	30,0	435,0	864,0	40	PWB-38 OIL DISCHARGE (YAKIT/10)	
44,5	1 3/4	55,0	10,0	145,0	30,0	435,0	1064,0	40	PWB-45 OIL DISCHARGE (YAKIT/10)	
50,8	2	62,0	10,0	145,0	30,0	435,0	1276,0	40	PWB-51 OIL DISCHARGE (YAKIT/10)	
63,5	2 1/2	75,0	10,0	145,0	30,0	435,0	1632,0	40	PWB-63 OIL DISCHARGE (YAKIT/10)	
76,2	3	88,0	10,0	145,0	30,0	435,0	1984,0	40	PWB-76 OIL DISCHARGE (YAKIT/10)	
90,0	3 1/2	104,0	10,0	145,0	30,0	435,0	2723,0	40	PWB-90 OIL DISCHARGE (YAKIT/10)	
101,6	4	116,0	10,0	145,0	30,0	435,0	3193,0	40	PWB-102 OIL DISCHARGE (YAKIT/10)	
127,0	5	143,0	10,0	145,0	30,0	435,0	4463,0	40	PWB-127 OIL DISCHARGE (YAKIT/10)	
152,4	6	168,0	10,0	145,0	30,0	435,0	5253,0	40	PWB-152 OIL DISCHARGE (YAKIT/10)	

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		YAKIT / 10		OIL DISCHARGE HOSE - W.P. 10 BAR (145 PSI)		→ → →	
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Szary / Grey	Czerwony / Red	Niebieski / Blue	
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Grau / Серый	Rot / Красный	Blau / Голубой	
Normen		Farben	√				
Нормы		Цвет					

Hose for petroleum products type: M-FLEX PETROL S/D
Schlauch für Erdölprodukten Typ: M-FLEX PETROL S/D
Рукав для нефтепродуктов тип: M-FLEX PETROL S/D



- Wąż ssawno-tłoczny do przesyłu produktów ropopochodnych z zawartością związków aromatycznych do 50%.
- Warstwa wewnętrzna: guma NBR odporna na oleje i paliwa, czarna, przewodząca.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, olejoodporna, przewodząca.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne, spirala z drutu i antystatyczna linka miedziana.
- For suction and discharge of petroleum products with aromatic content up to 50%.
- Tube: oil, weather, ozon, resistant, black NBR, conductive.
- Cover: abrasion, ozone and weather, resistant conductive special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles, steel wire helix and antistatic copper wire.
- Saug- und Druckschlauch für Mineralölprodukte mit max. 50% Aromatengehalt.
- Seele: öl- und kraftstoffbeständig, Nitrilgummi, schwarz, leitfähig.
- Decke: öl-, ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi, leitfähig.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen, Stahldrahtspirale und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав напорно-всасывающий для передачи нефтепродуктов с содержанием ароматических веществ до 50%.
- Внутренний слой: устойчива к топливу и маслам чёрная, проводящая резина NBR.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, масла, озону, метеоусловиям, специальная синтетическая проводящая резина.
- Усиление: 2 текстильные оpletки, проволочная спираль, антистатический медный кабель.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
25,4	1	36,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	110,0	707,0	40-61	PWB-25 M-FLEX PETROL
32,0	1 1/4	43,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	140,0	914,0	40-61	PWB-32 M-FLEX PETROL
38,0	1 1/2	49,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	170,0	1155,0	40-61	PWB-38 M-FLEX PETROL
44,5	1 3/4	56,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	210,0	1363,0	40-61	PWB-45 M-FLEX PETROL
50,8	2	63,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	250,0	1644,0	40-61	PWB-51 M-FLEX PETROL
63,5	2 1/2	76,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	310,0	2129,0	40-61	PWB-63 M-FLEX PETROL
76,2	3	89,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	380,0	2768,0	40-61	PWB-76 M-FLEX PETROL
90,0	3 1/2	105,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	450,0	3605,0	40-61	PWB-90 M-FLEX PETROL
101,6	4	117,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	510,0	4035,0	40-61	PWB-102 M-FLEX PETROL
127,0	5	145,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,80	650,0	6210,0	40-61	PWB-127 M-FLEX PETROL
152,4	6	170,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,80	790,0	7750,0	40-61	PWB-152 M-FLEX PETROL

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

M-FLEX PETROL S/D W.P 10 BAR DN 63

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Szary / Grey	Czerwony / Red	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Grau / Серый	Rot / Красный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				


FOSSIL D/16

Wąż tłoczny do produktów ropopochodnych

Hose for petroleum products type: FOSSIL D/16
Schlauch für Erdölprodukten Typ: FOSSIL D/16
Рукав для нефтепродуктов тип: FOSSIL D/16



- Wąż tłoczny do przesyłu produktów ropopochodnych z zawartością związków aromatycznych do 50%.
- Warstwa wewnętrzna: guma NBR odporna na oleje i paliwa, czarna.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, trudnopalna, olejoodporna.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i 2 antystatyczne linki miedziane.
- Hose for delivery of petroleum products with aromatic content up to 50%.
- Tube: oil and petrol resistant, black NBR.
- Cover: abrasion, ozone, weather, flame, heat, gasoline and oil resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and 2 antistatic copper wires.
- Förderschlauch für verschiedene Ölprodukte mit max. 50% Aromatengehalt.
- Seele: öl- und kraftstoffbeständig, Nitrilgummi, schwarz.
- Decke: abriebfester, hitze-, öl-, ozon- und witterungsbeständiger, flammwidriger, spezieller synthetischer Gummi, beständig gegen Kraftstoffe.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen mit 2 antistatische Kupferlitzen.
- Рукав для транспортировки нефтепродуктов с содержанием ароматических веществ до 50%.
- Внутренний слой: устойчива к маслам и топливу, черная резина NBR.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, маслам, озону, метеоусловиям, не горит, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и 2 антистатические медные проволоки.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m		
19,0	3/4	31,0	16,0	232,0	48,0	696,0	125,0	625,0	40	PWB-19 FOSSIL D/16	
25,4	1	37,0	16,0	232,0	48,0	696,0	150,0	730,0	40	PWB-25 FOSSIL D/16	
32,0	1 1/4	44,0	16,0	232,0	48,0	696,0	175,0	935,0	40	PWB-32 FOSSIL D/16	
38,0	1 1/2	51,0	16,0	232,0	48,0	696,0	225,0	1192,0	40	PWB-38 FOSSIL D/16	
50,8	2	67,0	16,0	232,0	48,0	696,0	275,0	1960,0	40	PWB-51 FOSSIL D/16	
63,5	2 1/2	79,0	16,0	232,0	48,0	696,0	300,0	2237,0	40	PWB-63 FOSSIL D/16	
76,2	3	92,0	16,0	232,0	48,0	696,0	350,0	2727,0	40	PWB-76 FOSSIL D/16	
101,6	4	118,0	16,0	232,0	48,0	696,0	450,0	3710,0	40	PWB-102 FOSSIL D/16	
127,0	5	145,0	16,0	232,0	48,0	696,0	635,0	4815,0	40	PWB-127 FOSSIL D/16	
152,4	6	172,0	16,0	232,0	48,0	696,0	750,0	6135,0	40	PWB-152 FOSSIL D/16	

Opcje: warstwa wewnętrzna przewodząca ładunki elektryczne.

Options: tube upon request, conductive (Ω).

Optionen: Seele nach Anfrage, leitfähig (Ω).



Опции: внутренний слой электропроводящий.

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +70°C, opcjonalnie / opcional / optional / дополнительный: -55°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL **FOSSIL D/16** OIL DISCHARGE HOSE - TS 9464 EN 1761 : 2002 TYPE D - M - W.P. 16 BAR (232 PSI)   

Normy	TS 9464 EN 1761 TYPE D	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	ISO 1307	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Hose for petroleum products type: FOSSIL SD/16
Schlauch für Erdölprodukten Typ: FOSSIL SD/16
Рукав для нефтепродуктов тип: FOSSIL SD/16



- Wąż ssawno-tłoczny do przesyłu produktów ropopochodnych z zawartością związków aromatycznych do 50%.
- Warstwa wewnętrzna: guma NBR odporna na oleje i paliwa, czarna.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, trudnopalna, olejoodporna.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne, 2 oploty z drutu stalowego i 2 antystatyczne linki miedziane.
- Hose for suction and discharge of petroleum products with aromatic content up to 50%.
- Tube: oil and petrol resistant, black NBR.
- Cover: abrasion, ozone, weather, flame, heat, gasoline and oil resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles, 2 steel wire helix and 2 antistatic copper wires.
- Saug- und Druckschlauch für verschiedene Ölprodukte mit max. 50% Aromatengehalt.
- Seele: öl- und kraftstoffbeständig, Nitrilgummi, schwarz.
- Decke: abriebfester, hitze-, öl-, ozon- und witterungsbeständiger, flammwidriger, spezieller synthetischer Gummi, beständig gegen Kraftstoffe.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen, 2 Stahldrahtspiralen und 2 antistatische Kupferlitzen.
- Рукав напорно-всасывающий для транспортировки нефтепродуктов с содержанием ароматических веществ до 50%.
- Внутренний слой: устойчива к маслам и топливу, черная резина NBR.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, маслам, озону, метеоусловиям, не горит, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки, 2 стальные спирали и 2 антистатические медные проволоки.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
19,0	3/4	36,0		16,0	232,0	48,0	696,0	-0,80	125,0	672,0	40	PWB-19 FOSSIL SD/16
25,4	1	43,0		16,0	232,0	48,0	696,0	-0,80	150,0	810,0	40	PWB-25 FOSSIL SD/16
32,0	1 1/4	49,0		16,0	232,0	48,0	696,0	-0,80	175,0	1035,0	40	PWB-32 FOSSIL SD/16
38,0	1 1/2	56,0		16,0	232,0	48,0	696,0	-0,80	225,0	1375,0	40	PWB-38 FOSSIL SD/16
50,8	2	63,0		16,0	232,0	48,0	696,0	-0,80	275,0	2215,0	40	PWB-51 FOSSIL SD/16
63,5	2 1/2	76,0		16,0	232,0	48,0	696,0	-0,80	300,0	2625,0	40	PWB-63 FOSSIL SD/16
76,2	3	89,0		16,0	232,0	48,0	696,0	-0,80	350,0	3375,0	40	PWB-76 FOSSIL SD/16
101,6	4	105,0		16,0	232,0	48,0	696,0	-0,80	450,0	4415,0	40	PWB-102 FOSSIL SD/16
127,0	5	117,0		16,0	232,0	48,0	696,0	-0,80	635,0	5800,0	40	PWB-127 FOSSIL SD/16
152,4	6	145,0		16,0	232,0	48,0	696,0	-0,80	750,0	8145,0	40	PWB-152 FOSSIL SD/16

Opcje: warstwa wewnętrzna przewodząca ładunki elektryczne.

Options: tube upon request, conductive (Ω).

Optionen: Seele nach Anfrage, leitfähig (Ω).

Опции: внутренний слой электропроводящий.

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +70°C, opcjonalnie / opcional / optional / дополнительный: -55°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL **FOSSIL SD/16** OIL S/D HOSE - TS 9464 EN 1761 : 2002 TYPE SD - M - W.P. 16 BAR (232 PSI)

Normy	TS 9464 EN 1761 TYPE SD ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				


AERO-C

Wąż tłoczny do tankowania statków powietrznych

Hose for aircraft refueling type: AERO-C
Schlauch für die Flugzeugbetankung Typ: AERO-C
Рукав для заправки воздушных судов тип: AERO-C



- Wąż przeznaczony do tankowania paliwa lotniczego ze statków powietrznych, zawartość związków aromatycznych do 30%.
- Warstwa wewnętrzna: guma NBR odporna na paliwa lotnicze, przewodząca ładunki elektryczne.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, olejoodporna.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For the ground refuelling and fuel of aircrafts having an aromatic content up to 30%.
- Tube: aviation gasolines and jet fuels resistant, conductive NBR rubber.
- Cover: abrasion, ozone, weather, heat and oil resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Zur Betankung von Flugzeugen mit 30% max. Aromatenanteil.
- Seele: lugzeug- und jetkraftstoffbeständig, isolierend, NBR Gummi, schwarz.
- Decke: abriebfester, ozon-, witterungs-, hitze- und ölbeständig, spezieller synthetik Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав для заправки авиационного топлива из самолета, содержание ароматических веществ до 30%.
- Внутренний слой: резина NBR устойчива к авиационному топливу, электропроводящая.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, озону, метеоусловиям, маслостойкий, специальная резина синтетическая.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.


ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m		
19,0	3/4	29,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	113,0	522,0	40	PWB-19 AERO-C	
25,4	1	38,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	150,0	840,0	40	PWB-25 AERO-C	
32,0	1 1/4	45,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	190,0	1000,0	40	PWB-32 AERO-C	
38,0	1 1/2	51,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	225,0	1155,0	40	PWB-38 AERO-C	
50,8	2	65,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	275,0	1710,0	40	PWB-51 AERO-C	
63,5	2 1/2	79,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	300,0	2070,0	40	PWB-63 AERO-C	
76,2	3	92,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	300,0	2580,0	40	PWB-76 AERO-C	
101,6	4	120,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	450,0	3760,0	40	PWB-102 AERO-C	

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +65°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL AERO-C AIRCRAFT REFUELING HOSE - TS EN 1361 TYPE C - Ø - W.P. 20 BAR (290 PSI) 							
Normy	EN ISO 1825 TYPE - C		Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	TS EN 1361 TYPE - C		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen	TS EN ISO 1825 TYPE - C		Farben	√			
Нормы			Цвет				

Hose for aircraft refueling type: AERO-E
Schlauch für die Flugzeugbetankung Typ: AERO-E
Рукав для заправки воздушных судов тип: AERO-E



- Wąż przeznaczony do tankowania i rozładowywania paliwa lotniczego ze statków powietrznych, zawartość związków aromatycznych do 30%.
- Warstwa wewnętrzna: guma NBR odporna na paliwa lotnicze, przewodząca ładunki elektryczne.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, olejoodporna.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne, 2 spirale z drutu stalowego, 2 antystatyczne linki miedziane.
- For the ground refuelling and fuel discharging of aircrafts having an aromatic content up to 30%.
- Tube: aviation gasolines and jet fuels resistant, conductive NBR rubber.
- Cover: abrasion, ozone, weather, heat and oil resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles, 2 steel helix and 2 antistatic copper wires.
- Zur Be- und Enttankung von Flugzeugen mit 30% max. Aromatenanteil.
- Seele: lugzeug- und jetkraftstoffbeständig, isolierend, NBR Gummi, schwarz.
- Decke: abriebfester, ozon-, witterungs-, hitze- und ölbeständig, spezieller synthetik Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen, 2 Stahldrahtspiralen und 2 antistatische Kupferlitzen zur besseren Leitfähigkeit.
- Рукав для заправки и разгрузки авиационного топлива из самолета содержание ароматических веществ до 30%.
- Внутренний слой: резина NBR устойчива к авиационному топливу, электропроводящая.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, озону, метеоусловиям, маслостойкий, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки, 2 стальные спирали, и 2 антистатические медные проволоки.

ID		OD	WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
19,0	3/4	31,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	-0,92	113,0	686,0	40	PWB-19 AERO-E DN 19
25,4	1	39,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	-0,92	150,0	972,0	40	PWB-25 AERO-E DN 25
32,0	1 1/4	46,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	-0,92	190,0	1218,0	40	PWB-32 AERO-E DN 32
38,0	1 1/2	53,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	-0,92	225,0	1592,0	40	PWB-38 AERO-E DN 38
50,8	2	67,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	-0,92	275,0	2320,0	40	PWB-51 AERO-E DN 51
63,5	2 1/2	81,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	-0,92	300,0	2680,0	40	PWB-63 AERO-E DN 63
76,2	3	95,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	-0,92	300,0	3701,0	40	PWB-76 AERO-E DN 76
101,6	4	123,0	20,0	290,0	80,0	1160,0	-0,92	450,0	5166,0	40	PWB-102 AERO-E DN 102

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +65°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		AERO-E		AIRCRAFT REFUELING HOSE - TS EN 1361 TYPE E - M - W.P. 20 BAR (290 PSI)		→ → →	
Normy	EN ISO 1825 TYPE - E	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue	
Norms	TS EN 1361 TYPE - E	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой	
Normen	TS EN ISO 1825 TYPE - E	Farben	√				
Нормы		Цвет					

ASPHALT

Wąż ssawno - tłoczny do mas asfaltowych

Hose for asphalt masses type: ASPHALT
Schlauch für Asphaltmassen Typ: ASPHALT
Рукав для асфальтовых масс тип: ASPHALT



- Wąż przeznaczony do przesyłania smoły oraz mas asfaltowych o temperaturze do +180°C
- Warstwa wewnętrzna: odporna na temperaturę specjalna syntetyczna guma akrylowa.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, oleje.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne, 2 spirale z drutu stalowego, 2 antystatyczne linki miedziane.
- For suction and discharge of tar and hot asphalt on trucks and tank cars etc. in road constructions up to +180°C.
- Tube: heat resistant, special synthetic acrylic rubber.
- Cover: abrasion, ozone, weather, oil and asphalt resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles, 2 steel wire helix and 2 antistatic copper wires.
- Saug- und Druckschlauch für Fahrzeuge mit heißem Teer und Asphalt bei Temperaturen von bis zu +180°C.
- Seele: hitzebeständiger, spezieller synthetischer Acryl-Gummi.
- Decke: abriebfester, hitze-, ozon-, witterungsbeständiger spezieller Gummi, beständig gegen Öle und Asphalt.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen, 2 Stahldrahtspiralen und 2 antistatische Kupferlitzen.
- Рукав предназначен для передачи смол и асфальтовых смесей при температурах до +180°C.
- Внутренний слой: термостойкая специальная синтетическая резина акриловая.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, озону, метеоусловиям, маслостойкий, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки, 2 стальные спиралы, и 2 антистатические медные проволоки.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
25,4	1	43,0		18,0	261,0	54,0	783,0	-0,92	115,0	1238,0	40	PWB-25 ASPHALT S/D DN 25
32,0	1 1/2	50,0		18,0	261,0	54,0	783,0	-0,92	150,0	1496,0	40	PWB-32 ASPHALT S/D DN 32
38,0	1 1/2	56,0		18,0	261,0	54,0	783,0	-0,92	180,0	1830,0	40	PWB-38 ASPHALT S/D DN 38
44,5	1 3/4	64,0		18,0	261,0	54,0	783,0	-0,92	220,0	2344,0	40	PWB-45 ASPHALT S/D DN 45
50,8	2	71,0		18,0	261,0	54,0	783,0	-0,92	250,0	2776,0	40	PWB-50 ASPHALT S/D DN 50
63,5	2 1/2	83,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	320,0	3129,0	40	PWB-63 ASPHALT S/D DN 63
76,2	3	97,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	400,0	4107,0	40	PWB-76 ASPHALT S/D DN 76
101,6	4	126,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	520,0	6168,0	40	PWB-100 ASPHALT S/D DN 100
127,0	5	153,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	680,0	8152,0	40	PWB-127 ASPHALT S/D DN 127
152,4	6	179,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	850,0	10229,0	40	PWB-152 ASPHALT S/D DN 152

Wąż po użyciu musi być dokładnie oczyszczony z resztek smoły i osuszony.
The hose must be properly drained and cleaned from the tar after being used.
Der Schlauch muss nach jedem gebrauch vom Teer befreit und gesäubert werden.
Рукав после использования должен быть тщательно очищен от остатков смолы и высушен.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +180°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		ASPHALT		ASPHALT S/D HOSE - W.P. *** BAR (***) PSI) 180°C			→ → →		
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue			
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой			
Normen		Farben	√						
Нормы		Цвет							

Węże do przemysłu morskiego
Marine hoses
Schiffs- und Seeindustrieschläuche
Рукава для морской
промышленности

Contents

Inhalt

Содержание

Wężę do przemysłu morskiego.....	89
Wąż paliwowy do statków wodnych CAPRI SD - A2.....	91
Wąż do mokrego wydechu CORSICA.....	92
Wąż paliwowy dla jednostek pływających MONTECARLO SD - A1.....	93
Wąż paliwowy dla jednostek pływających MONTECARLO / L - A1.....	94
Wąż do odprowadzania ścieków na jednostkach pływających RIO.....	95
Wąż silikonowy do układów chłodzenia w jednostkach pływających SIROCCO.....	96
Marine hoses.....	89
Fuel hose to ship type: CAPRI SD - A2.....	91
Marine wet exhaust corrugated-flex type: CORSICA.....	92
Marine fuel delivery type: MONTECARLO SD - A1.....	93
Marine fuel delivery type: MONTECARLO / L - A1.....	94
Sanitary hose type: RIO.....	95
Silicone hose type: SIROCCO.....	96
Schiffs- und Seeindustrieschläuche.....	89
Kraftstoffschlauch-Lieferung Typ: CAPRI SD - A2.....	91
Meeres nasser Auspuff gewellt-flex Typ: CORSICA.....	92
Schiffskraft Lieferung Typ: MONTECARLO SD - A1.....	93
Schiffskraft Lieferung Typ: MONTECARLO / L - A1.....	94
Sanitärschlauch Typ: RIO.....	95
Silikonschlauch Typ: SIROCCO.....	96
Рукава для морской промышленности.....	89
Рукав топливный для плавсредств тип: CAPRI SD - A2.....	91
Рукава для выхлопных газов из плавсредств тип: CORSICA.....	92
Рукав топливный для плавсредств тип: MONTECARLO SD - A1.....	93
Рукав топливный для плавсредств тип: MONTECARLO / L - A1.....	94
Рукав для отвода сточных вод на плавсредствах тип: RIO.....	95
Силиконовый рукав тип: SIROCCO.....	96

Fuel hose to ship type: CAPRI SD - A2
Kraftstoffschlauch-Lieferung Typ: CAPRI SD - A2
Рукав топливный для плавсредств тип: CAPRI SD - A2



- Wąż ssawno - tłoczny do paliwa, przeznaczony do instalacji paliwowych na łodziach motorowych, statkach i jachtach, ognioodporny.
- Warstwa wewnętrzna: czarna, specjalna guma nitylowa.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma neoprenowa z odciskiem bandaża, czarna, odporna na wodę morską, ogień, ścieranie, warunki atmosferyczne, ozon.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i 2 oploty z drutu stalowego.
- Hose for suction and discharge of fuel at fuel tanks in marine vehicles. Flame resistant.
- Tube: black, special nitrile rubber.
- Cover: sea water, flame, abrasion and weather resistant, bandaged, special neoprene black rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and 2 steel wire helices.
- Saug- und Druckschlauch für Kraftstoff in Kraftstofftanks von Marine Fahrzeugen, flammwidrig.
- Seele: spezial Nitrilgummi, schwarz.
- Decke: abriebfester, seewasser- und witterungsbeständiger, flammwidriger, verbandetes spezial Neopren-Gummi, schwarz.
- Einlage: 2 hoch reissfeste synthetische Textileinlagen mit 2 Stahldrahtspiralen.
- Напорно - всасывающий рукав для топлива, предназначен для заправки судов, кораблей, огнеупорный.
- Внутренний слой: черная, специальная, нитриловая резина.
- Внешний слой: черная, устойчивая к морской воде, огню, истиранию, метеоусловиям, озону, специальная неопреновая резина, имеет тиснение в форме биндажа.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и 2 стальные оплетки.

ID		OD	WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
19,0	3/4	29,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	70,0	600,0	40	PWW-19 CAPRI SD-A2
25,4	1	35,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	90,0	730,0	40	PWW-25 CAPRI SD-A2
32,0	1 1/4	41,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	120,0	831,0	40	PWW-32 CAPRI SD-A2
38,0	1 1/2	48,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	145,0	1165,0	40	PWW-38 CAPRI SD-A2
42,0	1 5/8	52,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	165,0	1275,0	40	PWW-42 CAPRI SD-A2
44,5	1 3/4	55,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	180,0	1390,0	40	PWW-45 CAPRI SD-A2
48,0	1 7/8	58,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	190,0	1485,0	40	PWW-48 CAPRI SD-A2
51,0	2	61,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	205,0	1630,0	40	PWW-51 CAPRI SD-A2
60,0	2 3/8	70,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	250,0	1830,0	40	PWW-60 CAPRI SD-A2

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -35°C / +100°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		CAPRI SD-A2		MARINE FUEL S/D HOSE IDmm 10 SAE J 1527 USCG TYPE A2 R2 LLOYD'S Cert No: 02/00030 (E1)		→ → →	
Normy	SAE J 1527 USCG TYPE A-CLASS 2/R2	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue	
Norms	ISO 7840 A-CLASS 2	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой	
Normen		Farben	√				
Нормы		Цвет					

Marine wet exhaust corrugated-flex type: CORSICA
Meeres nasser Auspuff gewellt-flex Typ: CORSICA
Рукава для выхлопных газов из плавсредств тип: CORSICA



- Wąż przeznaczony do odprowadzania mokrych spalin i wody morskiej w systemach chłodzących statków wodnych.
- Warstwa wewnętrzna: czarna guma EPDM.
- Warstwa zewnętrzna: karbowana guma EPDM, czarna, odporna na wodę morską, ciepło, ścieranie, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i spirala z drutu stalowego.
- Hose for delivery of wet exhaust gases and sea water in cooling systems of marine vehicles.
- Tube: black EPDM rubber.
- Cover: sea water, heat, abrasion, ozon and weather resistant, corrugated, black EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles, steel wire helix.
- Lieferung von nass Auspuffgase und Entladung von Seewasser im Kühlsysteme von Marine Fahrzeugen.
- Seele: EPDM Gummi, schwarz.
- Decke: seewasser-, hitze-, ozon- und witterungsbeständiger, gerillt, EPDM Gummi, schwarz.
- Einlage: 2 hoch reissfeste synthetische Textileinlage mit Stahldrahtspirale.
- Рукав предназначен для отвода выхлопных газов и морской воды в системах охлаждения плавсредств.
- Внутренний слой: черная резина EPDM.
- Внешний слой: черный, устойчива к морской воде, теплу, истиранию, метеоусловиям, ребристая нитриловая резина EPDM.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и стальная спираль.


ID		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
20,0	-	4,0	60,0	12,0	180,0	-0,80	30,0	386,0	40	PWW-20 CORSICA
25,4	1	4,0	60,0	12,0	180,0	-0,80	38,0	483,0	40	PWW-25 CORSICA
30,0	1 3/16	4,0	60,0	12,0	180,0	-0,80	45,0	570,0	40	PWW-30 CORSICA
40,0	1 9/16	4,0	60,0	12,0	180,0	-0,80	60,0	825,0	40	PWW-40 CORSICA
44,5	1 3/4	4,0	60,0	12,0	180,0	-0,80	68,0	910,0	40	PWW-45 CORSICA
50,8	2	4,0	60,0	12,0	180,0	-0,80	77,0	1025,0	40	PWW-51 CORSICA
57,0	2 1/4	3,3	50,0	10,0	150,0	-0,80	86,0	1120,0	40	PWW-57 CORSICA
60,0	2 3/8	3,3	50,0	10,0	150,0	-0,80	90,0	1200,0	40	PWW-60 CORSICA
65,0	2 5/8	3,3	50,0	10,0	150,0	-0,80	98,0	1245,0	40	PWW-65 CORSICA
76,2	3	3,3	50,0	10,0	150,0	-0,80	114,0	1470,0	40	PWW-76 CORSICA
90,0	3 1/2	2,0	30,0	6,0	90,0	-0,80	135,0	2015,0	40	PWW-90 CORSICA
101,6	4	2,0	30,0	6,0	90,0	-0,80	153,0	2280,0	40	PWW-102 CORSICA
110,0	4 5/16	2,0	30,0	6,0	90,0	-0,80	165,0	2855,0	40	PWW-110 CORSICA
127,0	5	2,0	30,0	6,0	90,0	-0,80	191,0	3170,0	20	PWW-127 CORSICA
152,4	6	2,0	30,0	6,0	90,0	-0,70	228,0	4370,0	20	PWW-152 CORSICA
203,0	8	2,0	30,0	6,0	90,0	-0,60	406,0	6840,0	20	PWW-203 CORSICA
254,0	10	2,0	30,0	6,0	90,0	-0,60	508,0	8365,0	20	PWW-254 CORSICA
303,0	12	2,0	30,0	6,0	90,0	-0,60	606,0	10010,0	20	PWW-303 CORSICA

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -35°C / +120°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		CORSICA		MARINE WET EXHAUST S/D HOSE 270°F (120°C) SAE J 2006 R2 - LLOYD'S APPROVED Cert No: 02/00029 (E1)					
Normy	SAE J 1527 USCG TYPE A-CLASS 2/R2	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue			
Norms	ISO 7840 A-CLASS 2	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой			
Normen		Farben	√						
Нормы		Цвет							

Marine fuel delivery type: MONTECARLO SD - A1
Schiffskraft Lieferung Typ: MONTECARLO SD - A1
Рукав топливный для плавсредств тип: MONTECARLO SD - A1



- Wąż ssawno - tłoczny do paliwa, przeznaczony do instalacji paliwowych na łodziach motorowych, statkach, jachtach, ognioodporny, elastyczny, nisko przepuszczalny.
- Warstwa wewnętrzna: czarna, nisko przepuszczalna, specjalna guma nitylowa.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma neoprenowa, czarna, odporna na wodę morską, ogień, ścieranie, warunki atmosferyczne, ozon.
- Wzmocnienie: 2 opłaty tekstylne i 2 spirale z drutu stalowego.
- Hose for suction and delivery of fuel at fuel tanks in marine vehicles, flexible, flame resistant, low permeable.
- Tube: low permeable, nitrile black rubber.
- Cover: sea water, flame, abrasion and weather resistant, smooth, special neoprene black rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and 2 steel wire helices.
- Saug- und Druckschlauch für Kraftstoff in Kraftstofftanks von Marine Fahrzeugen, flexibel, flammwidrig.
- Seele: spezial Nitrilgummi mit niedrigem Kraftstoff Durchlässigkeit, schwarz.
- Decke: abriebfester, seewasser-, ozon- und witterungsbeständiger, flammwidriger, glatt, spezial Neopren-Gummi, schwarz.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und 2 Stahldrahtspiralen.
- Напорно - всасывающий шланг для топлива, предназначен для заправки судов и кораблей, огнеупорный, гибкий, низкопроницаемый.
- Внутренний слой: черная, низкопроницаемая специальная нитриловая резина.
- Внешний слой: черная, устойчивая к морской воде, огню, истиранию, метеоусловиям, озону, специальная неопреновая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и 2 стальные спирали.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m		
19,0	3/4	29,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	70,0	615,0	40	PWB-19 MONTECARLO SD-A1	
25,4	1	35,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	90,0	745,0	40	PWB-25 MONTECARLO SD-A1	
32,0	1 1/4	41,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	120,0	850,0	40	PWB-32 MONTECARLO SD-A1	
38,0	1 1/2	48,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	145,0	1190,0	40	PWB-38 MONTECARLO SD-A1	
42,0	1 5/8	52,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	165,0	1295,0	40	PWB-42 MONTECARLO SD-A1	
44,5	1 3/4	55,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	180,0	1415,0	40	PWB-45 MONTECARLO SD-A1	
48,0	1 7/8	58,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	190,0	1515,0	40	PWB-48 MONTECARLO SD-A1	
51,0	3	61,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	205,0	1660,0	40	PWB-51 MONTECARLO SD-A1	
60,0	2 3/8	70,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	250,0	1860,0	40	PWB-60 MONTECARLO SD-A1	
76,2	3	91,0	5,0	72,5	15,0	218,0	-0,80	350,0	1860,0	40	PWB-76 MONTECARLO SD-A1	

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -35°C / +100°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		MONTECARLO SD-A1		MARINE FUEL S&D HOSE - ISO 7840 A1 SAE J 1527 USCG TYPE A - CLASS: 1/R2		ID: mm		→ → →	
Normy	SAE J 1527 USCG TYPE A-CLASS 1/R2	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue			
Norms	ISO 7840 A-CLASS 1	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой			
Normen		Farben	√						
Нормы		Цвет							

Marine fuel delivery type: MONTECARLO / L - A1
Schiffskraft Lieferung Typ: MONTECARLO / L - A1
Рукав топливный для плавсредств тип: MONTECARLO / L - A1



- Wąż łączny do paliwa, przeznaczony do instalacji paliwowych na łodziach motorowych, statkach, jachtach, ognioodporny, elastyczny, nisko przepuszczalny.
- Warstwa wewnętrzna: czarna, nisko przepuszczalna, specjalna guma nitylowa.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma neoprenowa, czarna, odporna na wodę morską, ogień, ścieranie, warunki atmosferyczne, ozon.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- Hose for discharge of fuel at fuel tanks in marine vehicles, flexible, flame resistant, low permeable.
- Tube: low permeable, nitrile black rubber.
- Cover: sea water, flame abrasion and weather resistant, smooth, special neoprene black rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Druckschlauch für Kraftstoff in Kraftstofftanks von Marine Fahrzeugen, flexibel, flammwidrig.
- Seele: spezial Nitrilgummi mit niedrigem Kraftstoff Durchlässigkeit, schwarz.
- Decke: abriebfester, seewasser-, ozon- und witterungsbeständiger, flammwidriger, glatt, spezial Neopren-Gummi, schwarz.
- Einlage: 1 hoch reissfeste synthetische Textileinlage.
- Напорный шланг для топлива, предназначен для заправки судов и кораблей, огнеупорный, гибкий, низкопроницаемый.
- Внутренний слой: черная, низкопроницаемая специальная нитриловая резина.
- Внешний слой: черная, устойчивая к морской воде, огню, истиранию, метеоусловиям, озону, специальная неопреновая резина.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m		
6,0	1/4	16,0	10,0	145,0	42,0	609,0	60,0	280,0	40	PWB-06 MONTECARLO L-A1	
8,0	5/16	17,0	10,0	145,0	42,0	609,0	80,0	281,0	40	PWB-08 MONTECARLO L-A1	
10,0	3/8	19,0	10,0	145,0	42,0	609,0	100,0	325,0	40	PWB-10 MONTECARLO L-A1	
12,7	1/2	25,0	10,0	145,0	30,0	435,0	127,0	580,0	40	PWB-13 MONTECARLO L-A1	
16,0	5/8	26,0	10,0	145,0	30,0	435,0	160,0	522,0	40	PWB-16 MONTECARLO L-A1	
19,0	3/4	30,0	10,0	145,0	30,0	435,0	190,0	670,0	40	PWB-19 MONTECARLO L-A1	

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -35°C / +100°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL MARINE FUEL DELIVERY HOSE ISO 7840 A1 / SAE J 1527 USCG TYPE A1 R1 (SIZE mm) 10 MPa (Yil)

Normy	SAE J 1527 USCG TYPE A-CLASS 2/R2	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	ISO 7840 A-CLASS 2	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Sanitary hose type: RIO
Sanitärschlauch Typ: RIO
Рукав для отвода сточных вод на плавсредствах тип: RIO



- Wąż ssawno - tłoczny do odprowadzania ścieków z łodzi motorowych, statków, jachtów, karbowany, elastyczny, nieprzepuszczający zapachów.
 - Warstwa wewnętrzna: czarna, specjalna guma SBR.
 - Warstwa zewnętrzna: specjalna guma SBR, biała, odporna na ozon i warunki atmosferyczne.
 - Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i 1 spirala z drutu stalowego.
- Hose for suction and discharge of sewage at marine vehicles, corrugated, flexible, providing flex connection and preventing bad odor.
 - Tube: black, special SBR rubber.
 - Cover: ozone and weather resistant, special white synthetic SBR rubber.
 - Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and 1 steel wire helix.
- Saug- und Entladung von Abwasser in Marine Fahrzeugen, gerillt, flexibel Schlauch, bietet mehrere Verbindung Möglichkeiten und behindert schlechte Gerüche.
 - Seele: spezial synthetischer SBR Gummi, schwarz.
 - Decke: ozon- und witterungsbeständiger, spezieller synthetischer SBR Gummi, weiss.
 - Einlage: 2 hoch reissfeste synthetische Textileinlagen mit 1 Stahldrahtspirale.
- Напоро - всасывающий шланг - сточные воды с судов, гофрированный и гибкий, непронускающий запахов.
 - Внутренний слой: черная, специальная резина SBR.
 - Внешний слой: белая, устойчивая к воздействию озона и метеоусловиям, специальная резина SBR.
 - Усиление: 2 текстильные оплетки и 1 стальная спираль.

ID		OD	WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
16,0	5/8	26,0	3,0	44,0	10,0	145,0	-0,80	50,0	445,0	40	PWW-16 RIO SANITARY
19,0	3/4	29,0	3,0	44,0	10,0	145,0	-0,80	70,0	510,0	40	PWW-19 RIO SANITARY
25,4	1	35,0	3,0	44,0	10,0	145,0	-0,80	100,0	620,0	40	PWW-25 RIO SANITARY
30,0	1 3/16	40,0	3,0	44,0	10,0	145,0	-0,80	120,0	765,0	40	PWW-30 RIO SANITARY
32,0	1 1/4	42,0	3,0	44,0	10,0	145,0	-0,80	130,0	810,0	40	PWW-32 RIO SANITARY
35,0	1 3/8	46,0	3,0	44,0	10,0	145,0	-0,80	140,0	1030,0	40	PWW-35 RIO SANITARY
38,0	1 1/2	49,0	3,0	44,0	10,0	145,0	-0,80	150,0	1105,0	40	PWW-38 RIO SANITARY
40,0	1 9/16	51,0	3,0	44,0	10,0	145,0	-0,80	160,0	1155,0	40	PWW-40 RIO SANITARY
44,5	1 3/4	56,0	3,0	44,0	10,0	145,0	-0,80	190,0	1350,0	40	PWW-45 RIO SANITARY
50,8	2	62,0	3,0	44,0	10,0	145,0	-0,80	210,0	1521,0	40	PWW-51 RIO SANITARY

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -35°C / +100°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		RIO		SANITARY HOSE W.P. 10 BAR (145 PSI)			→ → →		
Normy		Kolor	Biały / White	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue			
Norms		Colour	Weiss / Белый	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой			
Normen		Farben	√						
Нормы		Цвет							


SIROCCO

Wąż silikonowy do układów chłodzenia w jednostkach pływających

Silicone hose type: SIROCCO
Silikonschlauch Typ: SIROCCO
Силиконовый рукав тип: SIROCCO




- Specjalistyczny, wyjątkowo elastyczny wąż do tłoczenia bardzo gorących spalin i wody morskiej w systemach chłodzących łodzi motorowych, jachtów, itp.
 - Warstwa wewnętrzna: gładki silikon odporny na wodę morską, mieszaniny z płynami chłodniczymi i olejem.
 - Warstwa zewnętrzna: gładki silikon odporny na wodę morską, ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, trudnopalny.
 - Wzmocnienie: 4 oploty tekstylne.
- For delivery of very high temperature exhaust gases and sea water in cooling systems of marine vehicles, where high performance and extra flexibility are required.
 - Tube: sea water, water mixed with anti-freeze, mineral oils resistant smooth silicone.
 - Cover: sea water, abrasion, ozone and weather and flame resistant smooth silicone.
 - Reinforcement: 4 high tensile synthetic textiles.
- Zur Befördern von Abgasen mit hohen Temperaturen und Meerwasser in Kühlsystemen von Schiffen, hohe Leistung - extra Flexibilität.
 - Seele: Silikon, beständig gegen Meerwasser, Wasser - Frostschmutzmittelgemisch und Mineralöle.
 - Decke: Silikon, meereswasser-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest, flammwidrig.
 - Einlage: 4 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Специализированный рукав для перекачки очень горячего газа и морской воды, в системах охлаждения моторных лодок, яхт, и т.д., очень гибкий.
 - Внутренний слой: устойчив к морской воде в смеси с охлаждающими жидкостями и маслом, гладкий силикон.
 - Внешний слой: устойчив к морской воде, истиранию, озону, метеоусловиям, не горит, гладкий силикон.
 - Усиление: 4 текстильные оплетки.


ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
19,0	3/4	27,0		5,0	73,0	15,0	218,0	335,0	40	PWW-19 SIROCCO
25,4	1	34,0		5,0	73,0	15,0	218,0	455,0	40	PWW-25 SIROCCO
32,0	1 1/4	40,0		5,0	73,0	15,0	218,0	550,0	40	PWW-32 SIROCCO
38,0	1 1/2	46,0		5,0	73,0	15,0	218,0	650,0	40	PWW-38 SIROCCO
44,5	1 3/4	53,0		5,0	73,0	15,0	218,0	740,0	40	PWW-45 SIROCCO
50,8	2	59,0		5,0	73,0	15,0	218,0	840,0	40	PWW-51 SIROCCO
63,5	2 1/2	73,0		5,0	73,0	15,0	218,0	1030,0	18,3	PWW-63 SIROCCO
76,2	3	85,0		5,0	73,0	15,0	218,0	1320,0	18,3	PWW-76 SIROCCO
90,0	3 1/2	99,0		5,0	73,0	15,0	218,0	1582,0	18,3	PWW-90 SIROCCO
101,6	4	112,0		5,0	73,0	15,0	218,0	1970,0	18,3	PWW-102 SIROCCO

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -54°C / +177°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL SIROCCO SILICONE COOLING HOSE - W.P. 5 BAR (73 PSI) - ISO 13363 Type 1 - Class B 						
Normy	ISO 13363 TYPE 1 - CLASS B	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	SAE J 2006 R1	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben				
Нормы		Цвет				✓





Węże spawalnicze
Welding hoses
Schweißschläuche
Сварочные рукава

Contents

Inhalt

Содержание

Węże spawalnicze.....	99
Wąż spawalniczy do tlenu M-FLEX TLEN.....	101
Wąż spawalniczy do acetylenu M-FLEX ACETYLEN.....	102
Wąż spawalniczy zespolony M-FLEX TWIN.....	103
Wąż spawalniczy do propanu - butanu M-FLEX PROPAN - BUTAN.....	104
Wąż do przesyłania azotu M-FLEX NITROGEN.....	105
Welding hoses.....	99
Welding hose for oxygen type: M-FLEX TLEN.....	101
Welding hose for acetylene type: M-FLEX ACETYLENE.....	102
Composite welding hose type: M-FLEX TWIN.....	103
Welding hose for propane - butane type: M-FLEX PROPAN - BUTAN.....	104
Hose for transfer of nitrogen type: M-FLEX NITROGEN.....	105
Schweißschläuche.....	99
Schweißschlauch für Sauerstoff Typ: M-FLEX TLEN.....	101
Schweißschlauch für Acetylen Typ: M-FLEX ACETYLENE.....	102
Verbundschweißschlauch Typ: M-FLEX TWIN.....	103
Schweißschlauch für Propan - Butan Typ: M-FLEX PROPAN - BUTAN.....	104
Schlauch für Stickstoff Typ: M-FLEX NITROGEN.....	105
Сварочные рукава.....	99
Рукав сварочный для кислорода тип: M-FLEX TLEN.....	101
Рукав сварочный для ацетилена тип: M-FLEX ACETYLENE.....	102
Рукав композитный для сварки тип: M-FLEX TWIN.....	103
Рукав сварочный для пропан - бутана тип: M-FLEX PROPAN - BUTAN.....	104
Рукав для передачи азота тип: M-FLEX NITROGEN.....	105

Welding hose for oxygen type: M-FLEX TLEN
Schweißschlauch für Sauerstoff Typ: M-FLEX TLEN
Рукав сварочный для кислорода тип: M-FLEX TLEN



- Wąż spawalniczy do przepływu tlenu.
- Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna, czarna, odporna na działanie tlenu i acetylenu.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne, trudnopalna.
- Wzmocnienie: 1 opłot tekstylny.
- For industrial welding with oxygen.
- Tube: black smooth synthetic rubber resistant to oxygen and acetylene.
- Cover: abrasion, weather and flame resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Für Industrielle Schweißarbeiten mit Sauerstoff.
- Seele: schwarzer, glatter syntetischer Gummi; beständig gegen Sauerstoff und Acetylen Gase.
- Decke: abriebfest und witterungsbeständig, spezieller synthetischer Gummi; flammwidrig.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав сварочный, для сварки кислородом.
- Внутренний слой: черная, устойчива к кислороду и ацетилену синтетическая резина.
- Внешний слой: устойчива к стиранию, метеоусловиям, специальная огнестойкая синтетическая резина.
- Усиление: 1 оплетка текстильная.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
6,0	1/4	13,0		20,0	290,0	60,0	870,0	30,0	155,0	50	PWG-TLEN-0635-MF
6,0	1/4	14,0		20,0	290,0	60,0	870,0	30,0	180,0	50	PWG-TLEN-0640-MF
8,0	5/16	15,0		20,0	290,0	60,0	870,0	40,0	185,0	50	PWG-TLEN-0835-MF
8,0	5/16	16,0		20,0	290,0	60,0	870,0	40,0	220,0	50	PWG-TLEN-0840-MF
9,0	23/64	16,0		20,0	290,0	60,0	870,0	45,0	200,0	50	PWG-TLEN-0935-MF
10,0	3/8	17,0		20,0	290,0	60,0	870,0	50,0	220,0	50	PWG-TLEN-1035-MF
10,0	3/8	18,0		20,0	290,0	60,0	870,0	50,0	255,0	50	PWG-TLEN-1040-MF
13,0	1/2	22,0		20,0	290,0	60,0	870,0	65,0	370,0	50	PWG-TLEN-1345-MF

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Tłoczenie lub nadruk / Ink jet or embossed / Drücken oder Geprägte / Надпись или тиснение.


M-FLEX OXYGENE ISO 3821 2 MPa (20 BAR) (mm) (YEAR)**

Normy	ISO 3821	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	ISO 1307	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben				✓
Нормы		Цвет				

Welding hose for acetylene type: M-FLEX ACETYLENE
Schweißschlauch für Acetylen Typ: M-FLEX ACETYLENE
Рукав сварочный для ацетилену тип: M-FLEX ACETYLENE



- Wąż spawalniczy do przepływu acetylenu.
- Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna, czarna, odporna na działanie tlenu i acetylenu.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne, trudnopalna.
- Wzmocnienie: 1 opłot tekstylny.
- For industrial welding with acetylene.
- Tube: black smooth synthetic rubber resistant to acetylene.
- Cover: abrasion, weather and flame resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Für Industrielle Schweißarbeiten mit Acetylen.
- Seele: schwarzer, glatter syntetischer Gummi, beständig gegen Sauerstoff und Acetylen Gase.
- Decke: abriebfest und witterungsbeständig, spezieller synthetischer Gummi, flammwidrig.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав сварочный для протекания ацетилену.
- Внутренний слой: черная, устойчива к кислороду и ацетилену синтетическая резина.
- Внешний слой: устойчива к стиранию, метеоусловиям, специальная огнестойкая синтетическая резина.
- Усиление: 1 оплетка текстильная.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
6,0	1/4	13,0		20,0	290,0	60,0	870,0	30,0	155,0	50	PWG-ACETYLEN-0635-MF
6,0	1/4	14,0		20,0	290,0	60,0	870,0	30,0	180,0	50	PWG-ACETYLEN-0640-MF
8,0	5/16	15,0		20,0	290,0	60,0	870,0	40,0	185,0	50	PWG-ACETYLEN-0835-MF
8,0	5/16	16,0		20,0	290,0	60,0	870,0	40,0	220,0	50	PWG-ACETYLEN-0840-MF
9,0	23/64	16,0		20,0	290,0	60,0	870,0	45,0	200,0	50	PWG-ACETYLEN-0935-MF
10,0	3/8	17,0		20,0	290,0	60,0	870,0	50,0	220,0	50	PWG-ACETYLEN-1035-MF
10,0	3/8	18,0		20,0	290,0	60,0	870,0	50,0	255,0	50	PWG-ACETYLEN-1040-MF
13,0	1/2	22,0		20,0	290,0	60,0	870,0	65,0	370,0	50	PWG-ACETYLEN-1345-MF

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Tłoczenie lub nadruk / Ink jet or embossed / Drücken oder Geprägte / Надпись или тиснение.

M-FLEX ACETYLENE ISO 3821 2 MPa (20 BAR) (** mm) (YEAR)

Normy	ISO 3821	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	ISO 1307	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben		✓		
Нормы		Цвет				

Composite welding hose type: M-FLEX TWIN
Verbundschweißschlauch Typ: M-FLEX TWIN
Рукав композитный для сварки тип: M-FLEX TWIN



- Wąż spawalniczy zespolony do spawania tlenem i acetylenem.
- Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna, czarna, odporna na działanie tlenu i acetylenu.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne, trudnopalna.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- For industrial welding with oxygen and acetylene.
- Tube: black smooth synthetic rubber resistant to oxygen and acetylene.
- Cover: abrasion, weather and flame resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Für Industrielle Schweißarbeiten mit Sauerstoff und Acetylen.
- Seele: schwarzer, glatter syntetischer Gummi, beständig gegen Sauerstoff und Acetylen Gase.
- Decke: abriebfest und witterungsbeständig, spezieller synthetischer Gummi, flammwidrig.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав композитный сварочный, для сварки кислородом и ацетиленом.
- Внутренний слой: черный, устойчивый к действию кислорода и ацетилена, синтетическая резина.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, метеоусловиям, огнестойкий, синтетическая резина.
- Усиление: 1 оплетка текстильная.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
6,0	1/4	13,0		20,0	290,0	60,0	870,0	30,0	320,0	25	PWG-TWIN-6X13/6X13
6,0	1/4	13,0		20,0	290,0	60,0	870,0				
6,0	1/4	13,0		20,0	290,0	60,0	870,0	30,0	355,0	25	PWG-TWIN-6X13/8X15
8,0	5/16	15,0		20,0	290,0	60,0	870,0				
6,0	1/4	13,0		20,0	290,0	60,0	870,0	45,0	355,0	25	PWG-TWIN-6X13/9X16
9,0	23/64	16,0		20,0	290,0	60,0	870,0				
8,0	5/16	15,0		20,0	290,0	60,0	870,0	40,0	390,0	25	PWG-TWIN-8X15/8X15
8,0	5/16	15,0		20,0	290,0	60,0	870,0				
9,0	23/64	16,0		20,0	290,0	60,0	870,0	45,0	430,0	25	PWG-TWIN-9X16/9X16
9,0	23/64	16,0		20,0	290,0	60,0	870,0				

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Tłoczenie lub nadruk / Ink jet or embossed / Drücken oder Geprägte / Надпись или тиснение.

M-FLEX TWIN ISO 3821 2 MPa (mm) (YEAR)**

M-FLEX TWIN ISO 3821 2 MPa (mm) (YEAR)**

Normy	ISO 3821	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	ISO 1307	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben		✓		✓
Нормы		Цвет				


M-FLEX PROPAN-BUTAN

Wąż spawalniczy do propanu - butanu

Welding hose for propane - butane
type: M-FLEX PROPAN - BUTAN
Schweißschlauch für Propan - Butan
Typ: M-FLEX PROPAN - BUTAN
Рукав сварочный для пропан - бутана
тип: M-FLEX PROPAN - BUTAN



- Wąż spawalniczy przeznaczony do przepływu ciekłego propanu - butanu.
- Warstwa wewnętrzna: guma syntetyczna czarna, odporna na działanie propanu - butanu.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne, trudnopalna.
- Wzmocnienie: 1 opłot tekstylny.
- For welding with LPG.
- Tube: black, LPG and propane resistant special synthetic rubber.
- Cover: abrasion, flame, ozone and weather resistant smooth synthetic rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Für Industrielle Schweißarbeiten mit LPG.
- Seele: schwarzer, glatter syntetischer Gummi, beständig gegen LPG Gase.
- Decke: abriebfest und witterungsbeständig, spezieller synthetischer Gummi, flammwidrig.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав сварочный предназначен для протекания жидкого пропана - бутана.
- Внутренний слой: черная, устойчива к воздействию пропана - бутана синтетическая резина.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, метеоусловиям, огнестойкий, синтетическая резина.
- Усиление: 1 оплетка текстильная.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
6,0	1/4	13,0		20,0	290,0	60,0	870,0	30,0	155,0	50	PWG-PROPAN-0635-MF
6,0	1/4	14,0		20,0	290,0	60,0	870,0	30,0	185,0	50	PWG-PROPAN-0640-MF
8,0	5/16	15,0		20,0	290,0	60,0	870,0	40,0	190,0	50	PWG-PROPAN-0835-MF
8,0	5/16	16,0		20,0	290,0	60,0	870,0	40,0	225,0	50	PWG-PROPAN-0840-MF
9,0	23/64	16,0		20,0	290,0	60,0	870,0	45,0	205,0	50	PWG-PROPAN-0935-MF
10,0	3/8	17,0		20,0	290,0	60,0	870,0	50,0	220,0	50	PWG-PROPAN-1035-MF
10,0	3/8	18,0		20,0	290,0	60,0	870,0	50,0	260,0	50	PWG-PROPAN-1040-MF
13,0	1/2	22,5		20,0	290,0	60,0	870,0	65,0	400,0	50	PWG-PROPAN-1347-MF

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Tłoczenie lub nadruk / Ink jet or embossed / Drücken oder Geprägte / Надпись или тиснение.

M-FLEX PROPAN - BUTAN ISO 3821 2 MPa (20 BAR) (** mm) (YEAR)

Normy	ISO 3821	Kolor	Czarny / Black	Pomarańcz / Orange	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	ISO 1307	Colour	Schwarz / Чёрный	оранжевый	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben		√		
Нормы		Цвет				

Hose for transfer of nitrogen type: M-FLEX NITROGEN
Schlauch für Stickstoff Typ: M-FLEX NITROGEN
Рукав для передачи азота тип: M-FLEX NITROGEN



- Wąż do przesyłu azotu.
- Warstwa wewnętrzna: czarna, naturalna i syntetyczna guma, odporna na azot.
- Warstwa zewnętrzna: czarna, syntetyczna guma, odporna na warunki atmosferyczne, ścieranie.
- Wzmocnienie: 4 oploty tekstylne.
- For transfer of nitrogen.
- Tube: black smooth, natural and synthetic rubber resistant to nitrogen.
- Cover: abrasion, weather and flame resistant special synthetic rubber.
- Reinforcement: 4 high tensile synthetic textiles.
- Zum Befördern von Stickstoff.
- Seele: schwarzer, glatter syntetischer Gummi; beständig gegen Stickstoff.
- Decke: abriebfest und witterungsbeständig, synthetischer Gummi.
- Einlage: 4 hochzugfeste synthetische Textleinlagen.
- Рукав сварочный для передачи азота.
- Внутренний слой: черная смесь натуральной и синтетической резины, устойчива к азоту.
- Внешний слой: устойчива к стиранию, метеоусловиям, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 4 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
6,0	1/4	13,0		20,0	290,0	64,0	928,0	30,0	210,0	50	PWG-AZOT-0635-MF
10,0	3/8	17,0		20,0	290,0	64,0	928,0	55,0	278,0	50	PWG-AZOT-1035-MF
12,7	1/2	22,0		20,0	290,0	64,0	928,0	65,0	332,0	50	PWG-AZOT-1346-MF
16,0	5/8	25,0		20,0	290,0	64,0	928,0	80,0	374,0	50	PWG-AZOT-1645-MF
19,0	3/4	29,0		20,0	290,0	64,0	928,0	95,0	504,0	50	PWG-AZOT-1950-MF
25,4	1	36,0		20,0	290,0	64,0	928,0	125,0	670,0	50	PWG-AZOT-2553-MF
32,0	1 1/4	44,0		20,0	290,0	64,0	928,0	300,0	955,0	50	PWG-AZOT-3260-MF
38,0	1 1/2	51,0		20,0	290,0	64,0	928,0	360,0	1177,0	50	PWG-AZOT-3865-MF
44,5	1 3/4	60,0		20,0	290,0	64,0	928,0	400,0	1630,0	50	PWG-AZOT-4577-MF
50,8	2	65,0		20,0	290,0	64,0	928,0	450,0	1655,0	50	PWG-AZOT-5171-MF
63,5	2 1/2	80,0		20,0	290,0	64,0	928,0	600,0	2450,0	50	PWG-AZOT-6382-MF
76,2	3	92,0		20,0	290,0	64,0	928,0	750,0	2650,0	50	PWG-AZOT-7679-MF
101,6	4	118,0		20,0	290,0	64,0	928,0	1000,0	3810,0	50	PWG-AZOT-10282-MF

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

SEL		M-FLEX NITROGEN - W.P. 20 BAR (290 PSI)				→ → →		
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue		
Norms		Couleur	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой		
Normen		Farben	✓					
Нормы		Цвет						

**Węże trudnościeralne
i armatura
Abrasion resistant hoses
and fittings
Abriebfeste Schläuche
und Armaturen
Рукава для абразивных
материалов и арматура**

Contents

Inhalt

Содержание

Wężę trudnościeralne i armatura.....	107
Wąż do piaskowania M-FLEX SANDBLAST.....	109
Wąż do piaskowania KUM +.....	110
Wąż do tynkowania M-FLEX PLASTER 40 bar.....	111
Wąż do materiałów ściernych M-FLEX CIMENTO 5 bar.....	112
Wąż do materiałów ściernych CIMENTO 10 bar.....	113
Wąż do materiałów ściernych CIMENTO SD 10 bar.....	114
Wąż do rozładunku suchych materiałów ściernych SILOBAS.....	115
Wzmocniony wąż do pomp do betonu M-FLEX CONCRETE 85.....	116
Wzmocnione stalowe końcówki przeznaczone do tłoczenia betonu, kompletne z tuleją LM-VICTAULIC.....	117
Abrasion resistant hoses and fittings.....	107
Sandblast hose type: M-FLEX SANDBLAST.....	109
Sandblast hose type: KUM +.....	110
Plaster hose type: M-FLEX PLASTER 40 bar.....	111
Hose for abrasive materials type: M-FLEX CIMENTO 5 bar.....	112
Hose for abrasive materials type: CIMENTO 10 bar.....	113
Hose for abrasive materials type: CIMENTO SD 10 bar.....	114
Hose for unloading dry abrasives type: SILOBAS.....	115
Reinforced hose for concrete pumps type: M-FLEX CONCRETE 85.....	116
Hardened steel hose shank complete with pre-crimped ferrule type: LM-VICTAULIC.....	117
Abriebfeste Schläuche und Armatur.....	107
Sandstrahlschlauch M-FLEX SANDBLAST.....	109
Sandstrahlschlauch Typ: KUM +.....	110
Mörtelschlauch Typ: M-FLEX PLASTER 40 bar.....	111
Schlauch für abrasive Materialien Typ: M-FLEX CIMENTO 5 bar.....	112
Schlauch für abrasive Materialien Typ: CIMENTO 10 bar.....	113
Schlauch für abrasive Materialien Typ: CIMENTO SD 10 bar.....	114
Schlauch zum Entladen von trockenen Schleifmittel Typ: SILOBAS.....	115
Panzerschlauch für Betonpumpen Typ: M-FLEX CONCRETE 85.....	116
Gehärtete Schaft Komplett mit vorgecrimppte Zwinge Typ: LM-VICTAULIC.....	117
Рукава для абразивных материалов и арматура.....	107
Рукав для пескоструйной обработки тип: M-FLEX SANDBLAST.....	109
Рукав для пескоструйной обработки тип: KUM +.....	110
Рукав штукатурный тип: M-FLEX PLASTER 40 bar.....	111
Рукав для абразивных материалов тип: M-FLEX CIMENTO 5 bar.....	112
Рукав для абразивных материалов тип: CIMENTO 10 bar.....	113
Рукав для абразивных материалов тип: CIMENTO SD 10 bar.....	114
Рукав для разгрузки сухих абразивных материалов тип: SILOBAS.....	115
Усиленный рукав для бетононасосов тип: M-FLEX CONCRETE 85.....	116
Фитинг для бетона из закаленной стали в комплекте с муфтой тип: LM-VICTAULIC.....	117

Sandblast hose type: M-FLEX SANDBLAST
Sandstrahlschlauch Typ: M-FLEX SANDBLAST
Рукав для пескоструйной обработки
тип: M-FLEX SANDBLAST



- Wąż do czyszczenia i piaskowania metali, powierzchni kamiennych i betonowych.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na ścieranie, antystatyczna guma naturalna, odporność na ścieranie < 60 mm³.
- Warstwa zewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, nakłuwana (pin-pricked).
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For cleaning and blasting metal, stone and concrete surfaces.
- Tube: abrasion resistant antistatic natural rubber, conductive abrasion resistant < 60 mm³.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant pin-pricked natural and synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Zur Reinigung und Strahlen von Metal-, Stein- und Betonoberflächen.
- Seele: hoch abriebfest, leitfähig, Naturgummi, Abriebwert < 60 mm³.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebsfester, spezieller Naturgummi und synthetischer Gummi, geprickt.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав для очистки и пескоструйной обработки металлов, камня и бетонных поверхностей.
- Внутренний слой: устойчива к стиранию, антистатическая, натуральная резина, проводящая, износостойкость < 60 мм³.
- Внешний слой: устойчива к стиранию, озону, метеоусловиям, проколота (pin-pricked), смесь натуральной и синтетической резины.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD	WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
12,7	1/2	27,0	12,0	174,0	36,0	522,0	125,0	495,0	40-61	PWT-13 M-FLEX SANDBLAST
19,0	3/4	33,0	12,0	174,0	36,0	522,0	190,0	653,0	40-61	PWT-19 M-FLEX SANDBLAST
25,4	1	39,0	12,0	174,0	36,0	522,0	250,0	813,0	40-61	PWT-25 M-FLEX SANDBLAST
32,0	1 1/4	48,0	12,0	174,0	36,0	522,0	320,0	1160,0	40-61	PWT-32 M-FLEX SANDBLAST
38,0	1 1/2	56,0	12,0	174,0	36,0	522,0	380,0	1531,0	40-61	PWT-38 M-FLEX SANDBLAST
50,8	2	69,0	12,0	174,0	36,0	522,0	500,0	2484,0	40-61	PWT-51 M-FLEX SANDBLAST

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +70°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

M-FLEX SANDBLAST		SUPER ABRASION WP 12 BAR BP 36 BAR		Ø 32		
Normy	TS 5928 EN ISO 3861	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	EN ISO 3861	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen	ISO 1307	Farben	√			
Нормы		Цвет				

Sandblast hose type: KUM +
Sandstrahlschlauch Typ: KUM +
Рукав для пескоструйной обработки тип: KUM +



- Wąż do czyszczenia i piaskowania metali, powierzchni kamiennych i betonowych.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na ścieranie, antystatyczna guma naturalna. Odporność na ścieranie < 35 mm³.
- Warstwa zewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, nakłuwana (pin-pricked).
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i antystatyczna linka miedziana.
- For cleaning and blasting metal, stone and concrete surfaces.
- Tube: abrasion resistant antistatic natural rubber, abrasion resistant < 35 mm³.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant pin-pricked natural and synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and antistatic copper wire.
- Zur Reinigung und Strahlen von Metal-, Stein- und Betonoberflächen.
- Seele: hoch abriebfest, leitfähig, Naturgummi, Abriebwert < 35 mm³.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebsfester, spezieller Naturgummi und synthetischer Gummi, geprickt.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав для очистки и пескоструйной обработки металлов, камня и бетонных поверхностей.
- Внутренний слой: устойчива к стиранию, антистатическая, натуральная резина. Износостойкость < 35 мм³.
- Внешний слой: устойчива к стиранию, озону, метеоусловиям, проколота (pin-pricked), смесь натуральной и синтетической резины.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и антистатический медный провод.



ID		OD	WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
12,7	1/2	27,0	12,0	174,0	36,0	522,0	125,0	490,0	40	PWT-13 SANDBLAST KUM+
19,0	3/4	33,0	12,0	174,0	36,0	522,0	190,0	647,0	40	PWT-19 SANDBLAST KUM+
25,4	1	39,0	12,0	174,0	36,0	522,0	250,0	806,0	40	PWT-25 SANDBLAST KUM+
32,0	1 1/4	48,0	12,0	174,0	36,0	522,0	320,0	1150,0	40	PWT-32 SANDBLAST KUM+
38,0	1 1/2	56,0	12,0	174,0	36,0	522,0	380,0	1525,0	40	PWT-38 SANDBLAST KUM+
44,5	1 3/4	60,0	12,0	174,0	36,0	522,0	445,0	1457,0	40	PWT-45 SANDBLAST KUM+
50,8	2	73,0	12,0	174,0	36,0	522,0	500,0	2477,0	40	PWT-51 SANDBLAST KUM+
63,5	2 1/2	82,0	12,0	174,0	36,0	522,0	630,0	2620,0	40	PWT-63 SANDBLAST KUM+
76,2	3	96,0	12,0	174,0	36,0	522,0	760,0	3080,0	40	PWT-76 SANDBLAST KUM+
101,6	4	122,0	12,0	174,0	36,0	522,0	1000,0	4210,0	40	PWT-102 SANDBLAST KUM+

Certyfikaty i dopuszczenia / Certificates and approvals
Zertifikat und Zulassung / Сертификаты и допускания



Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL KUM + SANDBLAST HOSE - TS 5928 - EN ISO 3861 W.P. 12 Bar (174 PSI)  						
Normy	TS 5928 EN ISO 3861	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	EN ISO 3861	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen	ISO 1307	Farben	√			
Нормы		Цвет				

Plaster hose type: M-FLEX PLASTER 40 bar
Mörtelschlauch Typ: M-FLEX PLASTER 40 bar
Рукав штукатурный тип: M-FLEX PLASTER 40 bar



- Wąż trudościeralny do tynkowania, gipsowania, betonowania, etc.
- Warstwa wewnętrzna: trudościeralna, antystatyczna guma naturalna, przewodząca.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, nakłuwana (pin-pricked), przewodząca.
- Wzmocnienie: 4 oploty tekstylne.
- For spraying plaster, grout, sand, gypsum, ready mixed concrete.
- Tube: abrasion resistant antistatic natural rubber, conductive.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant, pin-pricked special synthetic rubber, conductive.
- Reinforcement: 4 high tensile synthetic textiles.
- Druckschlauch für Mörtel, Putz, Sand, Gips und frischem Beton.
- Seele: hoch abriebfest, leitfähig, Naturgummi.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi, geprickt, leitfähig.
- Einlage: 4 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав износостойкий для штукатурки, гипса, цемента, и т.д.
- Внутренний слой: износостойкая, антистатическая, натуральная резина, проводящая.
- Внешний слой: износостойкая, стойкая к озону, метеоусловиям, проколота (pin-pricked) специальная синтетическая резина, проводящая.
- Усиление: 4 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	g / m	m		
25,4	1	38,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	752,0	40-61	PWT-25 PLASTER	
35,0	1 3/8	49,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	1104,0	40-61	PWT-35 PLASTER	
50,8	2	68,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	1961,0	40-61	PWT-51 PLASTER	
60,0	2 1/3	80,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	2256,0	40-61	PWT-60 PLASTER	
63,5	2 1/2	83,5	40,0	580,0	120,0	1740,0	2860,0	40-61	PWT-63 PLASTER	
65,0	2 5/8	85,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	2925,0	40-61	PWT-65 PLASTER	
76,2	3	96,2	40,0	580,0	120,0	1740,0	3141,0	40-61	PWT-76 PLASTER	
101,6	4	122,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	4138,0	40-61	PWT-102 PLASTER	
127,0	5	125,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	6850,0	40-61	PWT-127 PLASTER	

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +70°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

M-FLEX PLASTER / MÖRTEL 40 BAR < 10 ⁶ Ohm/m <small>ABRASION < 63 mm² WP 40 BAR BP 100 BAR</small> Ø 25						
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Żółty / Yellow	Szary / Grey	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Gelb / Желтый	Grau / Серый	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет	√			

Hose for abrasive materials type: M-FLEX CIMENTO 5 bar
Schlauch für abrasive Materialien Typ: M-FLEX CIMENTO 5 bar
Рукав для абразивных материалов тип: M-FLEX CIMENTO 5 bar



- Wąż tłoczny do przesyłu suchego cementu, piasku, żwiru, ziarna, itp. Współczynnik bezpieczeństwa 3:1, R<10⁶.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na ścieranie, antystatyczna guma naturalna, przewodząca.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, nakłuwana (pin-pricked), przewodząca.
- Wzmocnienie: 2 opłoty tekstylne i antystatyczna linka miedziana.
- For discharge of dry bulk materials, sand, gravel, dry cement, grain, etc. Safety factor 3:1, R<10⁶.
- Tube: abrasion resistant antistatic, natural rubber, conductive.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant pin-pricked special synthetic rubber, conductive.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and antistatic cooper wire.
- Zur Beförderung von Schüttgütern, trockenem Zement, Sand, Kies, Korn, usw. Sicherheitsfaktor 3:1, R<10⁶.
- Seele: hoch abriebfest, leitfähig, Naturgummi.
- Decke: ozon- und witterungsbeständig, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi, geprickt, leitfähig.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав для передачи сухого цемента, песка, гравия, зерно, и т.д. Коэффициент безопасности 3:1, R<10⁶.
- Внутренний слой: устойчив к стиранию, натуральная антистатическая проводящая резина.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, озону, метеоусловиям, специальная синтетическая проколотая резина (pin-pricked), проводящая.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и антистатический медный провод.

ID		OD		WP		BP		W	L	 MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
75,0	3	93,0		5,0	72,5	15,0	217,5	2380,0	40-61	PWT-75X93 CIMENTO /5 BAR/
76,0	3	98,0		5,0	72,5	15,0	217,5	2500,0	40-61	PWT-76X98 CIMENTO /5 BAR/
100,0	4	118,0		5,0	72,5	15,0	217,5	3580,0	40-61	PWT-100X118 CIMENTO /5 BAR/

Ścieralność zgodnie z normą DIN 53516 < 60 mm³.
Abrasion loss value acc. DIN 53516 < 60 mm³.
Abriebwert nach DIN 53516 < 60 mm³.
Износостойкость в соответствии с DIN 53516 < 60 мм³.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

M-FLEX CIMENTO CEMENT DISCHARGE HOSE W.P. 5 BAR (75 PSI)						
Normy	ISO 1307		Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green
Norms			Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный
Normen			Farben	√		
Нормы			Цвет			Niebieski / Blue Blau / Голубой

Hose for abrasive materials type: CIMENTO 10 bar
Schlauch für abrasive Materialien Typ: CIMENTO 10 bar
Рукав для абразивных материалов тип: CIMENTO 10 bar



- Wąż tłoczny do przesyłu suchego cementu, piasku, żwiru, itp.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na ścieranie, antystatyczna guma naturalna.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, nakłuwana (pin-pricked).
- Wzmocnienie: 2 opłoty tekstylne, miedziana linka antystatyczna.
- For discharge of dry bulk materials, sand, gravel, dry cement etc.
- Tube: abrasion resistant antistatic natural rubber.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant pin-pricked special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and antistatic copper wire.
- Zur Beförderung von Schüttgütern, trockenem Zement, Sand, Kies usw.
- Seele: hoch abriebfest, leitfähig, Naturgummi.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi, geprickt.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав для передачи сухого цемента, песка, гравия и т.д.
- Внутренний слой: устойчив к стиранию, натуральная резина антистатическая.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, озону, метеоусловиям, специальная синтетическая проколотая резина (pin-pricked).
- Усиление: 2 оплетки текстильные, медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
25,4	1	37,0		10,0	145,0	30,0	435,0	622,0	40	PWT-25 CIMENTO
32,0	1 1/4	44,0		10,0	145,0	30,0	435,0	817,0	40	PWT-32 CIMENTO
38,0	1 1/2	50,0		10,0	145,0	30,0	435,0	945,0	40	PWT-38 CIMENTO
44,5	1 3/4	58,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1270,0	40	PWT-45 CIMENTO
50,8	2	64,5		10,0	145,0	30,0	435,0	1421,0	40	PWT-51 CIMENTO
63,5	2 1/2	77,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1733,0	40	PWT-63 CIMENTO
76,2	3	90,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2090,0	40	PWT-76X90 CIMENTO
76,2	3	94,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2183,0	40	PWT-76X94 CIMENTO
76,2	3	98,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2276,0	40	PWT-76X98 CIMENTO
90,0	3 1/2	104,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2564,0	40	PWT-90 CIMENTO
100,0	4	118,0		10,0	145,0	30,0	435,0	3252,0	40	PWT-100X118 CIMENTO
127,0	5	146,0		10,0	145,0	30,0	435,0	4840,0	40	PWT-127 CIMENTO
152,4	6	172,0		10,0	145,0	30,0	435,0	6000,0	40	PWT-152 CIMENTO
203,2	8	225,0		10,0	145,0	30,0	435,0	8705,0	25	PWT-203 CIMENTO
254,0	10	276,0		10,0	145,0	30,0	435,0	11397,0	25	PWT-254 CIMENTO

Ścieralność zgodnie z normą DIN 53516 < 60 mm³.
Abrasion loss value acc. DIN 53516 < 60 mm³.
Abriebwert nach DIN 53516 < 60 mm³.
Износостойкость в соответствии с DIN 53516 < 60 мм³.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +70°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		CIMENTO		CEMENT DISCHARGE HOSE W.P. 10 BAR (145 PSI)				→ → →		
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue				
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой				
Normen		Farben	√							
Нормы		Цвет								

Hose for abrasive materials type: CIMENTO SD 10 bar
Schlauch für abrasive Materialien Typ: CIMENTO SD 10 bar
Рукав для абразивных материалов тип: CIMENTO SD 10 bar



- Wąż ssawno-tłoczny do przesyłu suchego cementu, piasku, żwiru, itp.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na ścieranie, antystatyczna guma naturalna.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, nakłuwana (pin-pricked).
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne, miedziana linka antystatyczna.
- For suction and discharge of dry bulk materials, sand, gravel, dry cement etc.
- Tube: abrasion resistant antistatic natural rubber.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant pin-pricked special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and antistatic copper wire.
- Saug- und Druckschlauch für Schüttgütern, trockenem Zement, Sand, Kies usw.
- Seele: hoch abriebfest, leitfähig, Naturgummi.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi, geprickt.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав напорно-всасывающий для передачи сухого цемента, песка, гравия и т.д.
- Внутренний слой: устойчив к стиранию, натуральная резина антистатическая.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, озону, метеоусловиям, специальная синтетическая проколота резина (pin-pricked).
- Усиление: 2 оплетки текстильные, медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m		
25,4	1	39,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	125,0	880,0	40	PWT-25 CIMENTO SD/10	
32,0	1 1/4	45,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	160,0	1045,0	40	PWT-32 CIMENTO SD/10	
38,0	1 1/2	52,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	190,0	1395,0	40	PWT-38 CIMENTO SD/10	
50,8	2	66,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	250,0	1975,0	40	PWT-51 CIMENTO SD/10	
63,5	2 1/2	78,5	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	315,0	2315,0	40	PWT-63 CIMENTO SD/10	
76,2	3	92,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	380,0	3117,0	40	PWT-76 CIMENTO SD/10	
90,0	3 1/2	107,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	450,0	3760,0	40	PWT-90 CIMENTO SD/10	
101,6	4	120,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	550,0	4550,0	40	PWT-102 CIMENTO SD/10	
127,0	5	149,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	700,0	6697,0	40	PWT-127 CIMENTO SD/10	
152,4	6	174,5	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	850,0	8807,0	40	PWT-152 CIMENTO SD/10	
203,2	8	229,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,80	1200,0	13690,0	20	PWT-203 CIMENTO SD/10	
254,0	10	281,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,80	1550,0	17156,0	20	PWT-254 CIMENTO SD/10	

Ścieralność zgodna z normą: DIN 53516 ≤ 60 mm³.


Abrasion loss value acc DIN 53516 ≤ 60 mm³.

Abriebwert nach DIN ≤ 60 mm³.

Износостойкость в соответствии с DIN53516 ≤ 60 mm³.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL CIMENTO SD-10 CEMENT S/D HOSE W.P. 10 BAR (145 PSI) 						
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Hose for unloading dry abrasives type: SILOBAS
Schlauch zum Entladen von trockenen Schleifmittel
Typ: SILOBAS
Рукав для разгрузки сухих абразивных материалов
тип: SILOBAS



- Wąż przeznaczony do rozładunku i przesyłu suchego cementu oraz innych substancji ściernych z silosów itp.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na ścieranie, antystatyczna guma naturalna.
- Warstwa zewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i syntetycznej odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- For discharge of dry cement and abrasive powders for lorries and silos.
- Tube: abrasion resistant, antistatic natural rubber.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant natural and synthetic rubber.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Zur Beförderung von trockenem Zement und abrasiven Pulvern für Fahrzeuge und Silos.
- Seele: hoch abriebfest, leitfähig, Naturgummi.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller Naturgummi und synthetischer Gummi.
- Einlage: 1 hochzugfeste synthetische Textileinlage.
- Рукав предназначен для разгрузки и транспортировки сухого цемента и других абразивных материалов из хранилищ и т.д.
- Внутренний слой: устойчива к истиранию, антистатическая, натуральная резина.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, озону, метеоусловиям, смесь натуральной и синтетической резины.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
50,8	2	60,4		5,0	15,0	15,0	218,0	960,0	40	PWT-51 SILOBAS
63,5	2 1/2	73,0		5,0	15,0	15,0	218,0	1175,0	40	PWT-63 SILOBAS
76,2	3	86,0		5,0	15,0	15,0	218,0	1392,0	40	PWT-76 SILOBAS
80,0	3 1/8	90,0		5,0	15,0	15,0	218,0	1520,0	40	PWT-80 SILOBAS
90,0	3 1/2	100,0		5,0	15,0	15,0	218,0	1770,0	40	PWT-90 SILOBAS
101,6	4	112,0		5,0	15,0	15,0	218,0	2025,0	40	PWT-102 SILOBAS
110,0	4 5/16	120,0		5,0	15,0	15,0	218,0	2095,0	40	PWT-110 SILOBAS
127,0	5	137,0		5,0	15,0	15,0	218,0	2505,0	40	PWT-127 SILOBAS
152,4	6	164,0		5,0	15,0	15,0	218,0	3414,0	40	PWT-152 SILOBAS
203,2	8	215,0		5,0	15,0	15,0	218,0	4660,0	20	PWT-203 SILOBAS

Ścieralność zgodnie z normą DIN 53516 < 60 mm³.
Abrasion loss value acc. DIN 53516 < 60 mm³.
Abriebwert nach DIN 53516 < 60 mm³.
Износостойкость в соответствии с DIN 53516 < 60 мм³.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +70°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL SILOBAS CEMENT FLAT HOSE W.P. 5 BAR (73 PSI)		→ → → →				
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Reinforced hose for concrete pumps type: M-FLEX CONCRETE 85
Panzerschlauch für Betonpumpen Typ: M-FLEX CONCRETE 85
Усиленный рукав для бетононасосов тип: M-FLEX CONCRETE 85



- Wąż przeznaczony do tłoczenia betonu przy użyciu wysokociśnieniowych pomp.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na ścieranie, antystatyczna, mieszanka gumy naturalnej.
- Warstwa zewnętrzna: mieszanka gumy naturalnej i SBR odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 4 oploty stalowe.
- For high pressure concrete pumping and placing used in the end of boom of concrete pump.
- Tube: abrasion resistant antistatic natural rubber.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant, natural rubber and SBR.
- Reinforcement: 4 high tensiles steel cords.
- Hochdruckschlauch für Betonpumpen und Betonpumpfahrzeuge.
- Seele: hoch abriebfest, leitfähig, Naturgummi.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebsfester, Naturgummi und SBR.
- Einlage: 4 Stahlgeflechten.
- Рукав предназначен для перекачивания бетона при использовании насосов высокого давления.
- Внутренний слой: устойчив к стиранию, антистатическая смесь натуральной резины.
- Внешний слой: устойчив к стиранию, озону, метеоусловиям, натуральная резина и SBR.
- Усиление: 4 оплетки из стали.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
76,0	3	100,0		85,0	1232,5	170,0	2465,0	380,0	4540,0	40-61	PWT-76 CONCRETE
102,0	4	128,0		85,0	1232,5	170,0	2465,0	510,0	7020,0	40-61	PWT-102 CONCRETE
127,0	5	153,0		85,0	1232,5	170,0	2465,0	635,0	10340,0	40-61	PWT-127 CONCRETE
152,0	6	184,0		85,0	1232,5	170,0	2465,0	760,0	13780,0	40-61	PWT-152 CONCRETE

Na życzenie: możliwość zamówienia gotowego przewodu zakutego wzmocnionymi specjalnymi końcówkami.


Upon request: supplied with swaged on hardened couplings.

Auf Anfrage: kann mit gehärteten eingepressten Kupplungen geliefert werden.

По запросу: возможность заказа готового рукава, с установленными усиленными фитингами.

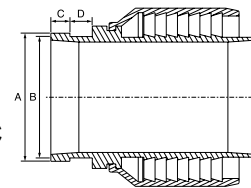
Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -30°C / +80°C.



Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

M-FLEX CONCRETE PUMPING HOSE - HEAVY DUTY DN127 W.P. 85 BAR 						
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				



Hardened steel hose shank complete with pre-crimped ferrule type: LM-VICTAULIC
Gehärtete Schaft Komplett mit vorgecrimpte Zwinge Typ: LM-VICTAULIC
Фитинг для бетона из закаленной стали в комплекте с муфтой тип: LM-VICTAULIC



 ID		DN	A	B	C	D	 MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	cal / inch	mm	mm	mm	mm	
76,0	3	3	88,9	84,9	16,0	20,0	LM-VICTAULIC DN 76
102,0	4	4 1/2	127,0	115,0	17,0	20,0	LM-VICTAULIC DN 102
127,0	5	5 1/2	148,0	139,0	17,0	20,0	LM-VICTAULIC DN 127
152,0	6	6	168,3	159,0	17,0	20,0	LM-VICTAULIC DN 152

**Węże do substancji
spożywczych
Food quality hoses
Lebensmittelschläuche
Пищевые рукава**

Contents

Inhalt

Содержание

Węże do substancji spożywczych.....	119
Wąż do wody pitnej SPRING D/10.....	121
Wąż ssawno - tłoczny do wody pitnej SPRING SD/10.....	122
Wąż do rozładunku mleka z cystern MITANK D/6.....	123
Wąż ssawno - tłoczny do rozładunku mleka z cystern MITANK SD/6.....	124
Wąż tłoczny do produktów spożywczych KREMA D/10.....	125
Wąż tłoczny do produktów spożywczych KREMA SD/10.....	126
Wąż do przesyłu cieczy spożywczych MEY D/6-10.....	127
Wąż ssawno - tłoczny do przesyłu cieczy spożywczych MEY SD/6-10.....	128
Wąż tłoczny do cieczy spożywczych z wysoką zawartością alkoholu RAKI D/10 PE.....	129
Wąż ssawno - tłoczny do cieczy spożywczych z wysoką zawartością alkoholu RAKI SD/10 PE.....	130
Wąż tłoczny do przesyłu substancji spożywczych WHITE HD.....	131
Wąż ssawno - tłoczny do przesyłu substancji spożywczych WHITE HD/SD.....	132
Food quality hoses.....	119
Hose for potable water type: SPRING D/10.....	121
Suction and discharge hose for potable water type: SPRING SD/10.....	122
Hose for unloading milk from tankers type: MITANK D/6.....	123
Hose for unloading milk from tankers type: MITANK SD/6.....	124
Delivery food quality hose type: KREMA D/10.....	125
Suction and delivery food quality hose type: KREMA SD/10.....	126
Hose for transfer food liquids type: MEY D/6-10.....	127
Hose to transfer food liquids type: MEY SD/6-10.....	128
Hose for liquid food with a high alcohol content type: RAKI D/10 PE.....	129
Hose for liquid food with a high alcohol content type: RAKI SD/10 PE.....	130
Hose for the transfer of food substances type: WHITE HD.....	131
Hose for the transmission of food substances type: WHITE HD/SD.....	132
Lebensmittelschläuche.....	119
Schlauch für Trinkwasser Typ: SPRING D/10.....	121
Saug- und Druckschlauch für Trinkwasser Typ: SPRING SD/10.....	122
Schlauch zum entladen von Tankmilch Typ: MITANK D/6.....	123
Schlauch zum entladen von Tankmilch Typ: MITANK SD/6.....	124
Lieferlebensmittelschläuche Typ: KREMA D/10.....	125
Saug- und Förderlebensmittelschlauch Typ: KREMA SD/10.....	126
Lebensmittelschlauch Typ: MEY D/6-10.....	127
Lebensmittelschlauch Typ: MEY SD/6-10.....	128
Schlauch für flüssige Lebensmittel mit einem hohen Alkoholgehalt Typ: RAKI D/10 PE.....	129
Schlauch für flüssige Lebensmittel mit einem hohen Alkoholgehalt Typ: RAKI SD/10 PE.....	130
Schlauch für die Übertragung von Lebensmittelsubstanzen Typ: WHITE HD.....	131
Schlauch für die Übertragung von Lebensmittelsubstanzen Typ: WHITE HD/SD.....	132
Пищевые рукава.....	119
Рукав для питьевой воды тип: SPRING D/10.....	121
Рукав напорно-всасывающий для питьевой воды тип: SPRING SD/10.....	122
Рукав для перекачки молока из цистерн тип: MITANK D/6.....	123
Рукав для перекачки молока из цистерн тип: MITANK SD/6.....	124
Рукав напорный для пищевых продуктов тип: KREMA D/10.....	125
Рукав напорно-всасывающий для пищевых продуктов тип: KREMA SD/10.....	126
Рукав для передачи пищевых жидкостей тип: MEY D/6-10.....	127
Рукав для передачи пищевых жидкостей тип: MEY SD/6-10.....	128
Рукав напорный для жидких пищевых продуктов с высоким содержанием спирта тип: RAKI D/10 PE.....	129
Рукав для жидких пищевых продуктов с высоким содержанием спирта тип: RAKI SD/10 PE.....	130
Рукав для передачи пищевых продуктов тип: WHITE HD.....	131
Рукав для передачи пищевых продуктов тип: WHITE HD/SD.....	132

Hose for potable water type: SPRING D/10
Schlauch für Trinkwasser Typ: SPRING D/10
Рукав для питьевой воды тип: SPRING D/10



- Wąż tłoczny przeznaczony do przesyłu wody pitnej.
- Warstwa wewnętrzna: specjalna guma syntetyczna biała, nietoksyczna, bezwonna, przeznaczona do użycia ze środkami spożywczymi.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- Discharge hose for potable water.
- Tube: white non-toxic, food quality, taste and odour free, special synthetic rubber.
- Cover: weather, ozone and abrasion resistant, special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Druckschlauch für Trinkwasser.
- Seele: Geschmacks- und Geruchsneutral, Lebensmittelecht, spezieller NBR Gummi, weiss, schadstofffrei.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав напорный предназначен для передачи питьевой воды.
- Внутренний слой: белая, нетоксичная, без запаха, предназначена для использования с пищевыми продуктами, специальная синтетическая резина.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, озону, метеоусловиям, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		R min		W		L		MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	mm		g / m		m		
19,0	3/4	30,0		10,0	145,0	30,0	435,0	190,0		634,0		40		PWC-19 SPRING D/10
25,4	1	37,0		10,0	145,0	30,0	435,0	254,0		820,0		40		PWC-25 SPRING D/10
32,0	1 1/4	44,0		10,0	145,0	30,0	435,0	320,0		1080,0		40		PWC-32 SPRING D/10
38,0	1 1/2	51,0		10,0	145,0	30,0	435,0	380,0		1365,0		40		PWC-38 SPRING D/10
44,5	1 3/4	57,5		10,0	145,0	30,0	435,0	445,0		1565,0		40		PWC-45 SPRING D/10
50,8	2	65,0		10,0	145,0	30,0	435,0	510,0		1910,0		40		PWC-51 SPRING D/10
63,5	2 1/2	77,5		10,0	145,0	30,0	435,0	635,0		2330,0		40		PWC-63 SPRING D/10
76,2	3	92,0		10,0	145,0	30,0	435,0	762,0		3030,0		40		PWC-76 SPRING D/10
101,6	4	117,5		10,0	145,0	30,0	435,0	1016,0		3955,0		40		PWC-102 SPRING D/10

Sposób dezynfekcji: przy użyciu pary max. 15 minut przy temperaturze max. +130°C, przy użyciu sody kaustycznej (5%) max. 15 minut przy temperaturze max. +60°C.

Sanification: max. +130°C for 15 min. with steam, max. +60°C for 15 min. with caustic soda (5%).

Sterilisation: bei max. +130°C für 15 Min. mit Dampf, bei max. +60°C für 15 Min. mit Natronlauge (5%).

Способ дезинфекции: при использовании пара макс. 15 минут при макс. температуре +130°C, при использовании каустической соды (5%) макс. 15 минут при температуре макс. +60°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		SPRING D/10		POTABLE WATER DELIVERY HOSE - W.P. 10 BAR (145 PSI)		→ → →	
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue	✓
Norms	MEETS FDA REQUIREMENTS	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой	
Normen		Farben					
Нормы		Цвет					

SPRING SD/10

Wąż ssawno - tłoczny do wody pitnej


Suction and discharge hose for potable water
type: SPRING SD/10

Saug- und Druckschlauch für Trinkwasser Typ: SPRING SD/10

Рукав напорно - всасывающий для питьевой воды
тип: SPRING SD/10



- Wąż ssawno - tłoczny przeznaczony do przesyłu wody pitnej.
- Warstwa wewnętrzna: specjalna guma syntetyczna, biała, nietoksyczna, bezwonna, przeznaczona do użycia ze środkami spożywczymi.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i spirala z drutu.
- Suction and discharge hose for potable water.
- Tube: white non - toxic, food quality, taste and odour free, special synthetic rubber.
- Cover: weather, ozone and abrasion resistant, special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and steel wire helix.
- Saug- und Druckschlauch für Trinkwasser.
- Seele: Geschmacks- und Geruchsneutral, Lebensmittelecht, spezieller NBR Gummi, weiss, schadstofffrei.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und Stahldrahtspirale.
- Рукав напорный предназначен для передачи питьевой воды.
- Внутренний слой: белая, нетоксичная, без запаха, предназначена для использования с пищевыми продуктами, специальная синтетическая резина.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, озону, метеоусловиям, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и спираль из проволоки.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m		
19,0	3/4	31,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	60,0	730,0	40	PWC-19X31 SPRING SD/10	
25,4	1	38,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	80,0	984,0	40	PWC-25X38 SPRING SD/10	
32,0	1 1/4	45,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	100,0	1260,0	40	PWC-32X45 SPRING SD/10	
38,0	1 1/2	52,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	120,0	1690,0	40	PWC-38X52 SPRING SD/10	
44,5	1 3/4	58,5	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	145,0	1870,0	40	PWC-44X58 SPRING SD/10	
50,8	2	66,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	165,0	2335,0	40	PWC-51X66 SPRING SD/10	
63,5	2 1/2	78,5	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	250,0	2860,0	40	PWC-63X78 SPRING SD/10	
76,2	3	93,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	380,0	3805,0	40	PWC-76X93 SPRING SD/10	
101,6	4	118,5	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	500,0	4835,0	40	PWC-102x119 SPRING SD/10	

Sposób dezynfekcji: przy użyciu pary max. 15 minut przy temperaturze max. +130°C, przy użyciu sody kaustycznej (5%) max. 15 minut przy temperaturze max. +60°C.

Sanification: max. +130°C for 15 min. with steam, max. +60°C for 15 min. with caustic soda (5%).

Sterilisierung: bei max. +130°C für 15 Min. mit Dampf, bei max. +60°C für 15 Min. mit Natronlauge (5%).

Способ дезинфекции: при использовании пара макс. 15 минут при макс. температуре +130°C, при использовании каустической соды (5%) макс. 15 минут при температуре макс. +60°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +70°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL SPRING SD/10 POTABLE WATER S/D HOSE - W.P. 10 BAR (145 PSI) 						
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	MEETS FDA REQUIREMENTS	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben				✓
Нормы		Цвет				

Hose for unloading milk from tankers type: MITANK D/6
Schlauch zum entladen von Tankmilch Typ: MITANK D/6
Рукав для перекачки молока из цистерн тип: MITANK D/6



- Wąż tłoczny przeznaczony do rozładunku mleka z cystern.
- Warstwa wewnętrzna: naturalna guma NBR, biała, nietoksyczna, bezwonna, odporna na tłuszcz.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- Discharge of milk, for use on tank truck or tank wagon.
- Tube: white non-toxic, taste and odour free, vegetable oil resistant, food grade NBR rubber.
- Cover: oil, weather, ozone and abrasion resistant, special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Druckschlauch für Milchsammelwagen und Milchsilos.
- Seele: Geschmacks- und Geruchsneutral, Lebensmittelecht, spezieller NBR Gummi, weiss, schadstofffrei, beständig gegen pflanzliche Öle.
- Decke: öl-, ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав предназначен для разгрузки молока из автоцистерн, цистерн.
- Внутренний слой: белая, нетоксичная, без запаха, устойчива к жирам натуральная резина NBR.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, озону, метеоусловиям, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
19,0	3/4	28,5		6,0	87,0	18,0	261,0	505,0	40	PWC-19 MITANK D/6
25,4	1	35,0		6,0	87,0	18,0	261,0	643,0	40	PWC-25 MITANK D/6
32,0	1 1/4	43,0		6,0	87,0	18,0	261,0	960,0	40	PWC-32 MITANK D/6
38,0	1 1/2	49,0		6,0	87,0	18,0	261,0	1125,0	40	PWC-38 MITANK D/6
44,5	1 3/4	55,5		6,0	87,0	18,0	261,0	1295,0	40	PWC-45 MITANK D/6
50,8	2	62,0		6,0	87,0	18,0	261,0	1490,0	40	PWC-51 MITANK D/6
63,5	2 1/2	75,0		6,0	87,0	18,0	261,0	1795,0	40	PWC-63 MITANK D/6
76,2	3	89,0		6,0	87,0	18,0	261,0	2320,0	40	PWC-76 MITANK D/6
101,6	4	115,0		6,0	87,0	18,0	261,0	3175,0	40	PWC-102 MITANK D/6

Sposób dezynfekcji: przy użyciu pary max. 15 minut przy temperaturze max. +130°C, przy użyciu sody kaustycznej (5%) max. 15 minut przy temperaturze max. +60°C.

Sanification: max. +130°C for 15 min. with steam, max. +60°C for 15 min. with caustic soda (5%).

Sterilisierung: bei max. +130°C für 15 Min. mit Dampf, bei max. +60°C für 15 Min. mit Natronlauge (5%).

Способ дезинфекции: при использовании пара макс. 15 минут при макс. температуре +130°C, при использовании каустической соды (5%) макс. 15 минут при температуре макс. +60°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		MITANK D/6		MILK & VEGETABLE OIL DELIVERY HOSE - W.P. 6 BAR (87 PSI)			→ → →		
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue			
Norms	MEETS FDA REQUIREMENTS	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой			
Normen		Farben							
Нормы		Цвет							✓


MITANK SD/6

Wąż ssawno - tłoczny do rozładunku mleka z cystern

Hose for unloading milk from tankers type: MITANK SD/6
Schlauch zum entladen von Tankmilch Typ: MITANK SD/6
Рукав для перекачки молока из цистерн тип: MITANK SD/6



- Wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do rozładunku mleka z cystern.
- Warstwa wewnętrzna: naturalna guma NBR, biała, nietoksyczna, bezwonna, odporna na tłuszcz.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i spirala z drutu.
- Suction and discharge hose of milk, for use on tank truck or tank wagon.
- Tube: white non-toxic, taste and odour free, vegetable oil resistant, food grade NBR rubber.
- Cover: oil, weather, ozone and abrasion resistant, special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and steel wire helix.
- Saug- und Druckschlauch für Milch, pflanzliche Öle und Getränke.
- Seele: Geschmacks- und Geruchsneutral, Lebensmittelecht, spezieller NBR Gummi, weiss, schadstofffrei, beständig gegen pflanzliche Öle.
- Decke: öl-, ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und Stahldrahtspirale.
- Рукав предназначен для разгрузки молока из автоцистерн, цистерн.
- Внутренний слой: белая, нетоксичная, без запаха, устойчива к жирам натуральная резина NBR.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, озону, метеоусловиям, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и спираль из проволоки.

ID		OD	WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
19,0	3/4	29,0	6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	60,0	620,0	40	PWC-19 MITANK SD/6
25,4	1	36,0	6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	85,0	805,0	40	PWC-25 MITANK SD/6
32,0	1 1/4	43,0	6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	105,0	1055,0	40	PWC-32 MITANK SD/6
38,0	1 1/2	49,0	6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	125,0	1361,0	40	PWC-38 MITANK SD/6
44,5	1 3/4	56,0	6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	150,0	1661,0	40	PWC-45 MITANK SD/6
50,8	2	62,5	6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	170,0	1870,0	40	PWC-51 MITANK SD/6
63,5	2 1/2	74,5	6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	200,0	2185,0	40	PWC-63 MITANK SD/6
76,2	3	89,0	6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	380,0	3080,0	40	PWC-76 MITANK SD/6
101,6	4	115,0	6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	500,0	4275,0	40	PWC-102 MITANK SD/6

Sposób dezynfekcji: przy użyciu pary max. 15 minut przy temperaturze max. +130°C, przy użyciu sody kaustycznej (5%) max. 15 minut przy temperaturze max. +60°C.


Sanification: max. +130°C for 15 min. with steam, max. +60°C for 15 min. with caustic soda (5%).

Sterilisierung: bei max. +130°C für 15 Min. mit Dampf, bei max. +60°C für 15 Min. mit Natronlauge (5%).

Способ дезинфекции: при использовании пара макс. 15 минут при макс. температуре +130°C, при использовании каустической соды (5%) макс. 15 минут при температуре макс. +60°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		MITANK SD/6		MILK & VEGETABLE OIL S/D HOSE - W.P. 6 BAR (87 PSI)					
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue			
Norms	MEETS FDA REQUIREMENTS	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой			
Normen		Farben							✓
Нормы		Цвет							

Delivery food quality hose type: KREMA D/10
Lieferlebensmittelschlauch Typ: KREMA D/10
Рукав напорный для пищевых продуктов тип: KREMA D/10



- Wąż do tłoczenia produktów spożywczych: mleka, oleju, napojów.
- Warstwa wewnętrzna: guma NBR, biała, nietoksyczna, bezzapachowa, odporna na olej i ścieranie.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne, olejoodporna.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For discharge of milk, vegetable oil and beverages.
- Tube: white, non-toxic taste and odour free, vegetable oil resistant, food grade NBR rubber.
- Cover: oil, weather, ozone and abrasion resistant, special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Saug- und Druckschlauch für Milchsammelwagen und Milchsilos.
- Seele: Geschmacks- und Geruchsneutral, Lebensmittelecht, spezieller synthetischer NBR Gummi, wiess, schadstofffrei, beständig gegen pflanzliche Öle.
- Decke: öl-, ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав для передачи пищевых продуктов: молока, масла, напитков.
- Внутренний слой: белая, нетоксичная, не имеет запаха, устойчива к нефти и стойкая к стиранию резина NBR.
- Внешний слой: устойчива к стиранию, метеоусловиям, маслостойкая, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 оплетки текстильные.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
19,0	3/4	30,0		10,0	145,0	30,0	435,0	613,0	40	PWC-19 KREMA D/10
25,4	1	37,0		10,0	145,0	30,0	435,0	793,0	40	PWC-25 KREMA D/10
32,0	1 1/4	44,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1048,0	40	PWC-32 KREMA D/10
38,0	1 1/2	51,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1314,0	40	PWC-38 KREMA D/10
44,5	1 3/4	57,5		10,0	145,0	30,0	435,0	1507,0	40	PWC-45 KREMA D/10
50,8	2	65,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1835,0	40	PWC-51 KREMA D/10
63,5	2 1/2	77,5		10,0	145,0	30,0	435,0	2269,0	40	PWC-63 KREMA D/10
76,2	3	92,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2928,0	40	PWC-76 KREMA D/10
101,6	4	117,5		10,0	145,0	30,0	435,0	3825,0	40	PWC-102 KREMA D/10

Sposób dezynfekcji: przy użyciu pary max. 15 minut przy temperaturze max. +120°C, przy użyciu sody kaustycznej (5%) max. 15 minut przy temperaturze max. +50°C.

Sanification: max. +120°C for 15 min. with steam, max. +50°C for 15 min. with caustic soda (5%).

Sterilisierung: bei max. +120°C für 15 Min. mit Dampf, bei max. +50°C für 15 Min. mit Natronlauge (5%).

Способ дезинфекции: при использовании пара макс. 15 минут при макс. температуре +120°C, при использовании каустической соды (5%) макс. 15 минут при температуре макс. +50°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.


SEL **KREMA D/10** MILK & VEGETABLE OIL DELIVERY HOSE W.P. 10 BAR (145 PSI)

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	MEETS FDA REQUIREMENTS	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben				✓
Нормы		Цвет				

Suction and delivery food quality hose type: KREMA SD/10
Saug- und Förderlebensmittelschlauch Typ: KREMA SD/10
Рукав напорно-всасывающий для пищевых продуктов
тип: KREMA SD/10



- Wąż do ssania i tłoczenia produktów spożywczych: mleka, oleju, napojów.
- Warstwa wewnętrzna: guma NBR, biała, nietoksyczna, bezzapachowa, odporna na olej i ścieranie.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne, olejoodporna.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i spirala z drutu stalowego.
- For suction and discharge of milk, vegetable oil and beverages.
- Tube: white, non-toxic taste and odour free, vegetable oil resistant, food grade NBR rubber.
- Cover: oil, weather, ozone and abrasion resistant, special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and steel wire helix.
- Saug- und Druckschlauch für Milch, pflanzliche Öle und Getränke.
- Seele: Geschmacks- und Geruchsneutral, Lebensmittelecht, spezieller synthetischer NBR Gummi, wiess, schadstofffrei, beständig gegen pflanzliche Öle.
- Decke: öl-, ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen mit einer Stahldrahtspirale.
- Рукав для передачи пищевых продуктов: молока, масла, напитков.
- Внутренний слой: белая, нетоксичная, не имеет запаха, устойчива к нефти и стойкая к стиранию резина NBR.
- Внешний слой: устойчива к стиранию, метеоусловиям, маслостойкая, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 оплетки текстильные и спираль из стальной проволоки.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
19,0	3/4	31,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	70,0	705,0	40	PWC-19 KREMA SD/10
25,4	1	38,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	85,0	955,0	40	PWC-25 KREMA SD/10
32,0	1 1/4	45,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	100,0	1255,0	40	PWC-32 KREMA SD/10
38,0	1 1/2	52,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	120,0	1650,0	40	PWC-38 KREMA SD/10
44,5	1 3/4	58,5		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	140,0	1830,0	40	PWC-45 KREMA SD/10
50,8	2	66,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	160,0	2285,0	40	PWC-51 KREMA SD/10
63,5	2 1/2	78,5		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	280,0	2797,0	40	PWC-63 KREMA SD/10
76,2	3	93,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	360,0	3735,0	40	PWC-76 KREMA SD/10
101,6	4	118,5		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	450,0	4725,0	40	PWC-102 KREMA SD/10

Sposób dezynfekcji: przy użyciu pary max. 15 minut przy temperaturze max. +120°C, przy użyciu sody kaustycznej (5%) max. 15 minut przy temperaturze max. +50°C.


Sanification: max. +120°C for 15 min. with steam, max. +50°C for 15 min. with caustic soda (5%).

Sterilisierung: bei max. +120°C für 15 Min. mit Dampf, bei max. +50°C für 15 Min. mit Natronlauge (5%).

Способ дезинфекции: при использовании пара макс. 15 минут при макс. температуре +120°C, при использовании каустической соды (5%) макс. 15 минут при температуре макс. +50°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		KREMA SD/10		MILK & VEGETABLE OIL S/D HOSE - W.P. 10 BAR (145 PSI)			
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue	
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой	
Normen		Farben					✓
Нормы		Цвет					

Hose for transfer food liquids type: MEY D/6-10

Lebensmittelschlauch Typ: MEY D/6-10

Рукав для передачи пищевых жидкостей тип: MEY D/6-10



- Wąż do przesyłu napojów, takich jak wino, alkohole, piwo, soki owocowe, wody mineralnej, etc.
- Warstwa wewnętrzna: biała, nietoksyczna, bezwonna guma EPDM.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For delivery of beverages such as wine, liqueur, beer, fruit juices, mineral water etc.
- Tube: white colour, non - toxic, taste and odour free, EPDM rubber.
- Cover: weather, ozone and abrasion resistant, special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Zum durchleiten von Getränken wie Wein, Bier, Fruchtsäfte, Liköre, Mineralwasser usw.
- Seele: Geschmacks- und Geruchsneutral, spezieller EPDM Gummi, weiss, schadstofffrei.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав для подачи напитков, таких как вино, алкоголь, пиво, фруктовые соки, минеральная вода и т.д.
- Внутренний слой: белая, нетоксичная, не имеет запаха резина EPDM.
- Внешний слой: износостойкая, стойкая к озону, метеоусловиям, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		W W		L		MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m		m		
6 bar												
19,0	3/4	28,5		6,0	87,0	18,0	261,0	472,0		40		PWC-19 MEY D/6
25,4	1	35,0		6,0	87,0	18,0	261,0	600,0		40		PWC-25 MEY D/6
32,0	1 1/4	43,0		6,0	87,0	18,0	261,0	887,0		40		PWC-32 MEY D/6
38,0	1 1/2	49,0		6,0	87,0	18,0	261,0	990,0		40		PWC-38 MEY D/6
44,5	1 3/4	55,5		6,0	87,0	18,0	261,0	1140,0		40		PWC-45 MEY D/6
50,8	2	62,0		6,0	87,0	18,0	261,0	1315,0		40		PWC-51 MEY D/6
63,5	2 1/2	75,0		6,0	87,0	18,0	261,0	1665,0		40		PWC-63 MEY D/6
76,2	3	89,0		6,0	87,0	18,0	261,0	2145,0		40		PWC-76 MEY D/6
101,6	4	115,0		6,0	87,0	18,0	261,0	2930,0		40		PWC-102 MEY D/6
10 bar												
19,0	3/4	30,0		10,0	145,0	30,0	435,0	556,0		40		PWC-19 MEY D/10
25,4	1	37,0		10,0	145,0	30,0	435,0	719,0		40		PWC-25 MEY D/10
32,0	1 1/4	44,0		10,0	145,0	30,0	435,0	945,0		40		PWC-32 MEY D/10
38,0	1 1/2	51,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1186,0		40		PWC-38 MEY D/10
44,5	1 3/4	57,5		10,0	145,0	30,0	435,0	1360,0		40		PWC-45 MEY D/10
50,8	2	65,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1657,0		40		PWC-51 MEY D/10
63,5	2 1/2	77,5		10,0	145,0	30,0	435,0	2078,0		40		PWC-63 MEY D/10
76,2	3	92,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2680,0		40		PWC-76 MEY D/10
101,6	4	117,5		10,0	145,0	30,0	435,0	3544,0		40		PWC-102 MEY D/10

Sposób dezynfekcji: przy użyciu pary max. 15 minut przy temperaturze max. +130°C, przy użyciu sody kaustycznej (5%) max. 15 minut przy temperaturze max. +60°C.

Sanification: max. +130°C for 15 min. with steam, max. +60°C for 15 min. with caustic soda (5%).

Sterilisierung: bei max. +130°C für 15 Min. mit Dampf, bei max. +60°C für 15 Min. mit Natronlauge (5%).

Способ дезинфекции: при использовании пара макс. 15 минут при макс. температуре +130°C, при использовании каустической соды (5%) макс. 15 минут при температуре макс. +60°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +120°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		MEY D/**		BEER & WINE DELIVERY HOSE - W.P. ** BAR (***) PSI			→ → →	
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue		
Norms	MEETS FDA REQUIREMENTS	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой		
Normen		Farben		✓				
Нормы		Цвет						

MEY SD/6-10

Wąż ssawno - tłoczny do przesyłu ciecży spożywczych


Hose to transfer food liquids type: MEY SD/6-10

Lebensmittelschlauch Typ: MEY SD/6-10

Рукав для передачи пищевых жидкостей тип: MEY SD/6-10



- Wąż ssawno-tłoczny do przesyłu napojów, takich jak wino, alkohole, piwo, soki owocowe, wody mineralnej, etc.
- Warstwa wewnętrzna: biała, nietoksyczna, bezwonna guma EPDM.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i spirala z drutu.
- For suction and delivery of beverages such as wine, liqueur, beer, fruit juices, mineral water etc.
- Tube: white colour, non-toxic, taste and odour free, EPDM rubber.
- Cover: weather, ozone and abrasion resistant, special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and steel wire helix.
- Saug- und Druckschlauch für Getränke wie Wein, Bier, Fruchtsäfte, Liköre, Mineralwasser usw.
- Seele: Geschmacks- und Geruchsneutral, spezieller EPDM Gummi, weiss, schadstofffrei.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen mit einer Stahldrahtspirale.
- Рукав для передачи напитков, таких как вино, алкоголь, пиво, фруктовые соки, минеральная вода и т.д.
- Внутренний слой: белая, нетоксичная, не имеет запаха резина EPDM.
- Внешний слой: износостойкая, стойкая к озону, метеоусловиям, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и спираль из проволоки.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
6 bar												
19,0	3/4	29,0		6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	50,0	586,0	40	PWC-19 MEY SD/6
25,4	1	36,0		6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	70,0	760,0	40	PWC-25 MEY SD/6
32,0	1 1/4	43,0		6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	90,0	995,0	40	PWC-32 MEY SD/6
38,0	1 1/2	49,0		6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	100,0	1295,0	40	PWC-38 MEY SD/6
44,5	1 3/4	56,0		6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	120,0	1520,0	40	PWC-45 MEY SD/6
50,8	2	62,5		6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	140,0	1710,0	40	PWC-51 MEY SD/6
63,5	2 1/2	74,5		6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	260,0	2000,0	40	PWC-63 MEY SD/6
76,2	3	89,0		6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	310,0	2930,0	40	PWC-76 MEY SD/6
101,6	4	115,0		6,0	87,0	18,0	261,0	-0,92	420,0	4055,0	40	PWC-102 MEY SD/6
10 bar												
19,0	3/4	30,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	60,0	556,0	40	PWC-19 MEY SD/10
25,4	1	37,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	75,0	719,0	40	PWC-25 MEY SD/10
32,0	1 1/4	44,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	95,0	945,0	40	PWC-32 MEY SD/10
38,0	1 1/2	51,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	110,0	1186,0	40	PWC-38 MEY SD/10
44,5	1 3/4	57,5		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	130,0	1360,0	40	PWC-45 MEY SD/10
50,8	2	65,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	150,0	1657,0	40	PWC-51 MEY SD/10
63,5	2 1/2	77,5		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	280,0	2078,0	40	PWC-63 MEY SD/10
76,2	3	92,0		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	340,0	2680,0	40	PWC-76 MEY SD/10
101,6	4	117,5		10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	450,0	3544,0	40	PWC-102 MEY SD/10

Sposób dezynfekcji: przy użyciu pary max. 15 minut przy temperaturze max. +130°C, przy użyciu sody kaustycznej (5%) max. 15 minut przy temperaturze max. +60°C.


Sanification: max. +130°C for 15 min. with steam, max. +60°C for 15 min. with caustic soda (5%).

Sterilisierung: bei max. +130°C für 15 Min. mit Dampf, bei max. +60°C für 15 Min. mit Natronlauge (5%).

Способ дезинфекции: при использовании пара макс. 15 минут при макс. температуре +130°C, при использовании каустической соды (5%) макс. 15 минут при температуре макс. +60°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +120°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		MEY SD/**		BEER & WINE S/D HOSE - W.P. ** BAR (***) PSI				
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue		
Norms	MEETS FDA REQUIREMENTS	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой		
Normen		Farben		✓				
Нормы		Цвет						

Hose for liquid food with a high alcohol content
type: RAKI D/10 PE
Schlauch für flüssige Lebensmittel mit einem hohen Alkoholgehalt
Typ: RAKI D/10 PE
Рукав напорный для жидких пищевых продуктов с высоким содержанием спирта тип: RAKI D/10 PE



- Wąż tłoczny do przesyłu cieczy spożywczych z wysoką zawartością alkoholu (do 99%). Zastosowanie w gorzelniach, browarach, destylarniach, etc.
- Warstwa wewnętrzna: biała, nietoksyczna, bezzapachowa guma UHMW-PE.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki pogodowe.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- For discharge of foodstuff with high percentage of alcohol (up to 99%). For use specially in breweries, distilleries.
- Tube: white colour non-toxic, taste and odour free, UHMW-PE.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant, special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Zum durchleiten von Flüssigkeiten mit hohem Alkoholanteil (bis zu 99%) speziell für Brauereien und Brennereien.
- Seele: Geschmacks- und Geruchsneutral, weiss, schadstofffrei, UHMW-PE.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer EPDM Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen.
- Рукав для подачи жидкостей с высоким содержанием спирта (до 99%). Используется в водочном, пивоваренном, ликероводочном производстве и т.д.
- Внутренний слой: белая, нетоксичная, не имеет запаха резина UHMW-PE.
- Внешний слой: износостойкая, стойкая к озону, метеоусловиям, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		W W		L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m		m	
19,0	3/4	30,0		10,0	145,0	30,0	435,0	545,0		40	PWC-19 RAKI D/10 PE
25,4	1	37,0		10,0	145,0	30,0	435,0	705,0		40	PWC-25 RAKI D/10 PE
32,0	1 1/4	44,0		10,0	145,0	30,0	435,0	915,0		40	PWC-32 RAKI D/10 PE
38,0	1 1/2	51,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1135,0		40	PWC-38 RAKI D/10 PE
44,5	1 3/4	57,5		10,0	145,0	30,0	435,0	1300,0		40	PWC-45 RAKI D/10 PE
50,8	2	65,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1635,0		40	PWC-51 RAKI D/10 PE
63,5	2 1/2	77,5		10,0	145,0	30,0	435,0	1890,0		40	PWC-63 RAKI D/10 PE
76,2	3	92,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2580,0		40	PWC-76 RAKI D/10 PE
101,6	4	117,5		10,0	145,0	30,0	435,0	3500,0		40	PWC-102 RAKI D/10 PE

Sposób dezynfekcji: przy użyciu pary max. 15 minut przy temperaturze max. +130°C, przy użyciu sody kaustycznej (5%) max. 15 minut przy temperaturze max. +60°C.

Sanification: max. +130°C for 15 min. with steam, max. +60°C for 15 min. with caustic soda (5%).

Sterilisierung: bei max. +130°C für 15 Min. mit Dampf, bei max. +60°C für 15 Min. mit Natronlauge (5%).

Способ дезинфекции: при использовании пара макс. 15 минут при макс. температуре +130°C, при использовании каустической соды (5%) макс. 15 минут при температуре макс. +60°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		RAKI D/10 PE		FOODSTUFF DELIVERY HOSE - UHMW-PE - W.P. 10 BAR (145 PSI)			▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶	
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue		
Norms	MEETS FDA REQUIREMENTS	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой		
Normen		Farben		✓				
Нормы		Цвет						

Hose for liquid food with a high alcohol content

type: RAKI SD/10 PE


Schlauch für flüssige Lebensmittel mit einem hohen Alkoholgehalt

Typ: RAKI SD/10 PE

Рукав для жидких пищевых продуктов с высоким содержанием спирта тип: RAKI SD/10 PE



- Wąż ssawno-tłoczny do przesyłu ciecży spożywczych z wysoką zawartością alkoholu (do 99%). Zastosowanie w gorzelniach, browarach, destylarniach, etc.
- Warstwa wewnętrzna: biała, nietoksyczna, bezzapachowa guma UMHW-PE.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki pogodowe.
- Wzmocnienie: 2 opłoty tekstylne i spirala z drutu.
- For suction and discharge of foodstuff with high percentage of alcohol (up to 99%). For use specially in breweries, distilleries.
- Tube: white colour non-toxic, taste and odour free, UMHW-PE.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant, special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and steel wire helix.
- Saug- und Druckschlauch für Flüssigkeiten mit hohem Alkoholanteil (bis zu 99%) speziell für Brauereien und Brennereien.
- Seele: Geschmacks- und Geruchsneutral, weiss, schadstofffrei, UMHW-PE.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen mit einer Stahldrahtspirale.
- Рукав для подачи жидкостей с высоким содержанием спирта (до 99%). Используется в водочном, пивоваренном, ликероводочном производстве и т.д.
- Внутренний слой: белая, нетоксичная, не имеет запаха резина UMHW-PE.
- Внешний слой: износостойкая, стойкая к озону, метеоусловиям, специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки, спираль из проволоки.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m		
19,0	3/4	31,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	75,0	650,0	40	PWC-19X31 RAKI SD/10 PE	
25,4	1	38,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	100,0	857,0	40	PWC-25X38 RAKI SD/10 PE	
32,0	1 1/4	45,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	150,0	1096,0	40	PWC-32X45 RAKI SD/10 PE	
38,0	1 1/2	52,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	200,0	1431,0	40	PWC-38X52 RAKI SD/10 PE	
44,5	1 3/4	58,5	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	260,0	1748,0	40	PWC-45X59 RAKI SD/10 PE	
50,8	2	66,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	300,0	2114,0	40	PWC-51X66 RAKI SD/10 PE	
63,5	2 1/2	78,5	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	400,0	2551,0	40	PWC-63X78 RAKI SD/10 PE	
76,2	3	93,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	800,0	3470,0	40	PWC-76X93 RAKI SD/10 PE	
101,6	4	118,5	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	1200,0	4511,0	40	PWC-102X119 RAKI SD/10 PE	

Sposób dezynfekcji: przy użyciu pary max. 15 minut przy temperaturze max. +130°C, przy użyciu sody kaustycznej (5%) max. 15 minut przy temperaturze max. +60°C.


Sanification: max. +130°C for 15 min. with steam, max. +60°C for 15 min. with caustic soda (5%).

Sterilisierung: bei max. +130°C für 15 Min. mit Dampf, bei max. +60°C für 15 Min. mit Natronlauge (5%).

Способ дезинфекции: при использовании пара макс. 15 минут при макс. температуре +130°C, при использовании каустической соды (5%) макс. 15 минут при температуре макс. +60°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		RAKI SD/10 PE		FOODSTUFF S/D HOSE - UHMW-PE - W.P. 10 BAR (145 PSI)			
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue	
Norms	MEETS FDA REQUIREMENTS	Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой	
Normen		Farben		✓			
Нормы		Цвет					

Hose for the transfer of food substances type: WHITE HD
Schlauch für die Übertragung von Lebensmittelsubstanzen
Typ: WHITE HD
Рукав для передачи пищевых продуктов тип: WHITE HD



- Wąż do przesyłu suchych substancji spożywczych tj. cukier, mąka, granulaty, mleko w proszku.
- Warstwa wewnętrzna: biała, nietoksyczna, odporna na ścieranie guma naturalna.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, nakłuwana (pin-pricked).
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i antystatyczna linka miedziana.
- For discharge of bulk abrasive products sugar, flour, milk powder, granules etc.
- Tube: white colour, non-toxic, abrasion resistant natural rubber.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant pin-pricked special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and antistatic copper wire.
- Geeignet zur Beförderung von abrasiven Medien wie Zucker, Mehl, Milchpulver, Granulaten usw. in der Lebensmittelindustrie.
- Seele: weiss, schadstofffrei, abriebfest, Naturgummi.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi, geprickt.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав для передачи сухих пищевых веществ, таких как: сахар, мука, сухое молоко, гранулированные вещества и т.д.
- Внутренний слой: белая, нетоксичная, износостойкая натуральная резина.
- Внешний слой: стойкая к износу, озону, метеословиям, проколота (pin-pricked), специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
25,4	1	37,0		10,0	145,0	30,0	435,0	637,0	40	PWC-25 WHITE HD
32,0	1 1/4	44,0		10,0	145,0	30,0	435,0	837,0	40	PWC-32 WHITE HD
38,0	1 1/2	50,0		10,0	145,0	30,0	435,0	970,0	40	PWC-38 WHITE HD
50,8	2	64,5		10,0	145,0	30,0	435,0	1456,0	40	PWC-51 WHITE HD
63,5	2 1/2	77,0		10,0	145,0	30,0	435,0	1776,0	40	PWC-63 WHITE HD
76,2	3	90,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2140,0	40	PWC-76X90 WHITE HD
76,2	3	94,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2235,0	40	PWC-76X94 WHITE HD
90,0	3 1/2	104,0		10,0	145,0	30,0	435,0	2529,0	40	PWC-90 WHITE HD
101,6	4	118,0		10,0	145,0	30,0	435,0	3250,0	40	PWC-101.6X118 WHITE HD
127,0	5	146,0		10,0	145,0	30,0	435,0	4938,0	40	PWC-127 WHITE HD
152,4	6	172,0		10,0	145,0	30,0	435,0	6118,0	40	PWC-152 WHITE HD
203,2	8	225,0		10,0	145,0	30,0	435,0	8865,0	20	PWC-203 WHITE HD
254,0	10	276,0		10,0	145,0	30,0	435,0	11594,0	20	PWC-254 WHITE HD

Ścieralność zgodnie z normą DIN 53516 < 120 mm³.
Abrasion loss value acc. DIN 53516 < 120 mm³.
Abriebwert nach DIN 53516 < 120 mm³.
Износостойкость в соответствии с DIN 53516 < 120 мм³.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		WHITE-HD		HEAVY DUTY BULK FOOD DELIVERY HOSE W.P. 10 BAR (145 PSI)			→ → →	
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Szary / Grey	Czerwony / Red	Niebieski / Blue		
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Grau / Серый	Rot / Красный	Blau / Голубой		
Normen		Farben	√					
Нормы		Цвет						


WHITE HD/SD

Wąż ssawno - tłoczny do przesyłu substancji spożywczych

Hose for the transmission of food substances type: WHITE HD/SD
Schlauch für die Übertragung von Lebensmittelsubstanzen
Typ: WHITE HD/SD
Рукав для передачи пищевых продуктов тип: WHITE HD/SD




- Wąż ssawno - tłoczny do przesyłu suchych substancji spożywczych tj. cukier, mąka, granulaty, mleko w proszku.
- Warstwa wewnętrzna: biała, nietoksyczna, odporna na ścieranie guma naturalna.
- Warstwa zewnętrzna: specjalna guma syntetyczna odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, nakłuwana (pin-pricked).
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne, spirala z drutu i antystatyczna linka miedziana.
- For suction and discharge of bulk abrasive products sugar, flour, milk powder, granules etc.
- Tube: white colour, non-toxic, abrasion resistant natural rubber.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant pin-pricked special synthetic rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles, steel wire helix and antistatic copper wire.
- Saug- und Druckschlauch zur Beförderung von abrasiven Medien wie Zucker, Mehl, Milchpulver, Granulaten usw.
- Seele: weiss, schadstofffrei, abriebfest, Naturgummi.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester, spezieller synthetischer Gummi, geprickt.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав для передачи сухих пищевых веществ, таких как: сахар, мука, сухое молоко, гранулированные вещества и т.д.
- Внутренний слой: белая, нетоксичная, износостойкая натуральная резина.
- Внешний слой: стойкая к износу, озону, метеословиям, проколота (pin-pricked), специальная синтетическая резина.
- Усиление: 2 текстильные оплетки, спираль из проволоки и медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
25,4	1	39,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	110,0	895,0	40	PWC-25 WHITE HD/SD	
32,0	1 1/4	45,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	135,0	1064,0	40	PWC-32 WHITE HD/SD	
38,0	1 1/2	52,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	160,0	1415,0	40	PWC-38 WHITE HD/SD	
50,8	2	66,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	210,0	2005,0	40	PWC-51 WHITE HD/SD	
63,5	2 1/2	78,5	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	270,0	2434,0	40	PWC-63 WHITE HD/SD	
76,2	3	92,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	330,0	3155,0	40	PWC-76 WHITE HD/SD	
90,0	3 1/2	107,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	410,0	3765,0	40	PWC-90 WHITE HD/SD	
101,6	4	120,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	470,0	4630,0	40	PWC-102 WHITE HD/SD	
127,0	5	149,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	600,0	6850,0	40	PWC-127 WHITE HD/SD	
152,4	6	174,5	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	770,0	8910,0	40	PWC-152 WHITE HD/SD	
203,2	8	229,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	1200,0	13800,0	20	PWC-203 WHITE HD/SD	
254,0	10	281,0	10,0	145,0	30,0	435,0	-0,92	1520,0	17315,0	10	PWC-254 WHITE HD/SD	

Ścieralność zgodnie z normą DIN 53516 < 120 mm³.
Abrasion loss value acc. DIN 53516 < 120 mm³.
Abriebwert nach DIN 53516 < 120 mm³.
Износостойкость в соответствии с DIN 53516 < 120 мм³.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		WHITE HD-SD		HEAVY DUTY BULK FOOD S/D HOSE W.P. 10 BAR (145 PSI)			
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Żółty / Yellow	Szary / Grey	Niebieski / Blue	
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Gelb / Желтый	Grau / Серый	Blau / Голубой	
Normen		Farben	√				
Нормы		Цвет					



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.

**Węże do substancji
chemicznych
Chemical hoses
Chemieschläuche
Рукава для химии**

Contents

Inhalt

Содержание

Węże do substancji chemicznych	135
Wąż tłoczny do substancji chemicznych KEMI D/10 EPDM.....	137
Wąż ssawno - tłoczny do substancji chemicznych KEMI SD/10 EPDM.....	138
Wąż tłoczny do substancji chemicznych KEMI D/16 EPDM.....	139
Wąż ssawno - tłoczny do substancji chemicznych KEMI SD/16 EPDM.....	140
Wąż tłoczny do substancji chemicznych KEMI D/10 XLPE.....	141
Wąż ssawno - tłoczny do substancji chemicznych KEMI SD/10 XLPE.....	142
Wąż tłoczny do substancji chemicznych KEMI D/16 XLPE.....	143
Wąż ssawno - tłoczny do substancji chemicznych KEMI SD/16 XLPE.....	144
Wąż tłoczny do substancji chemicznych KEMI D/10 UMHW-PE.....	145
Wąż ssawno - tłoczny do substancji chemicznych KEMI SD/10 UMHW-PE.....	146
Wąż tłoczny do substancji chemicznych KEMI D/16 UMHW-PE.....	147
Wąż ssawno - tłoczny do substancji chemicznych KEMI SD/16 UMHW-PE.....	148
Chemical hoses	135
Chemical delivery hose type: KEMI D/10 EPDM.....	137
Hose for chemicals type: KEMI SD/10 EPDM.....	138
Chemical delivery hose type: KEMI D/16 EPDM.....	139
Hose for chemicals type: KEMI SD/16 EPDM.....	140
Chemical delivery hose type: KEMI D/10 XLPE.....	141
Hose for chemicals type: KEMI SD/10 XLPE.....	142
Chemical delivery hose type: KEMI D/16 XLPE.....	143
Hose for chemicals type: KEMI SD/16 XLPE.....	144
Delivery hose for chemicals type: KEMI D/10 UMHW-PE.....	145
Hose for chemicals type: KEMI SD/10 UMHW-PE.....	146
Delivery hose for chemicals type: KEMI D/16 UMHW-PE.....	147
Hose for chemicals type: KEMI SD/16 UMHW-PE.....	148
Chemieschläuche	135
Druckschlauch für Chemikalien Typ: KEMI D/10 EPDM.....	137
Schlauch für Chemikalien Typ: KEMI SD/10 EPDM.....	138
Druckschlauch für Chemikalien Typ: KEMI D/16 EPDM.....	139
Schlauch für Chemikalien Typ: KEMI SD/16 EPDM.....	140
Druckschlauch für Chemikalien Typ: KEMI D/10 XLPE.....	141
Schlauch für Chemikalien Typ: KEMI SD/10 XLPE.....	142
Druckschlauch für Chemikalien Typ: KEMI D/16 XLPE.....	143
Schlauch für Chemikalien Typ: KEMI SD/16 XLPE.....	144
Druckschlauch für Chemikalien Typ: KEMI D/10 UMHW-PE.....	145
Schlauch für Chemikalien Typ: KEMI SD/10 UMHW-PE.....	146
Druckschlauch für Chemikalien Typ: KEMI D/16 UMHW-PE.....	147
Schlauch für Chemikalien Typ: KEMI SD/16 UMHW-PE.....	148
Рукава для химии	135
Рукав напорный для химикатов тип: KEMI D/10 EPDM.....	137
Рукав для химикатов тип: KEMI SD/10 EPDM.....	138
Рукав напорный для химикатов тип: KEMI D/16 EPDM.....	139
Рукав для химикатов тип: KEMI SD/16 EPDM.....	140
Рукав напорный для химикатов тип: KEMI D/10 XLPE.....	141
Рукав для химикатов тип: KEMI SD/10 XLPE.....	142
Рукав напорный для химикатов тип: KEMI D/16 XLPE.....	143
Рукав для химикатов тип: KEMI SD/16 XLPE.....	144
Рукав напорный для химикатов тип: KEMI D/10 UMHW-PE.....	145
Рукав для химикатов тип: KEMI SD/10 UMHW-PE.....	146
Рукав напорный для химикатов тип: KEMI D/16 UMHW-PE.....	147
Рукав для химикатов тип: KEMI SD/16 UMHW-PE.....	148

Chemical delivery hose type: KEMI D/10 EPDM
Druckschlauch für Chemikalien Typ: KEMI D/10 EPDM
Рукав напорный для химикатов тип: KEMI D/10 EPDM



- Wąż przeznaczony do tłoczenia szerokiego spektrum substancji chemicznych, wody morskiej i przemysłowej.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na działanie środków chemicznych czarna guma EPDM.
- Warstwa zewnętrzna: guma EPDM odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i miedziana linka antystatyczna.
- For discharge wide range of chemicals, sea and industrial water.
- Tube: chemical resistant black EPDM rubber.
- Cover: weather, ozone and abrasion resistant EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and antistatic copper wire.
- Druckschlauch geeignet für viele Chemikalien Meer- und Industrierwasser.
- Seele: beständig gegen Chemikalien, schwarz, EPDM.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester EPDM Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав предназначен для перекачивания широкого спектра химических веществ, морской и промышленной воды.
- Внутренний слой: устойчива к воздействию химических веществ черная резина EPDM.
- Внешний слой: устойчива к стиранию, метеоусловиям маслостойкая резина EPDM.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
19,0	3/4	29,0		10,0	145,0	40,0	580,0	475,0	40	PWK-19 KEMI D/10 EPDM
25,4	1	35,0		10,0	145,0	40,0	580,0	600,0	40	PWK-25 KEMI D/10 EPDM
32,0	1 1/4	43,0		10,0	145,0	40,0	580,0	855,0	40	PWK-32 KEMI D/10 EPDM
38,0	1 1/2	49,0		10,0	145,0	40,0	580,0	985,0	40	PWK-38 KEMI D/10 EPDM
44,5	1 3/4	56,0		10,0	145,0	40,0	580,0	1180,0	40	PWK-45 KEMI D/10 EPDM
50,8	2	64,0		10,0	145,0	40,0	580,0	1545,0	40	PWK-51 KEMI D/10 EPDM
63,5	2 1/2	77,0		10,0	145,0	40,0	580,0	1905,0	40	PWK-63 KEMI D/10 EPDM
70,0	2 3/4	84,0		10,0	145,0	40,0	580,0	2190,0	40	PWK-70 KEMI D/10 EPDM
76,2	3	90,0		10,0	145,0	40,0	580,0	2365,0	40	PWK-76 KEMI D/10 EPDM
101,6	4	116,0		10,0	145,0	40,0	580,0	3110,0	40	PWK-102 KEMI D/10 EPDM

Ważne: podczas zamówienia proszę ściśle określić warunki pracy, charakterystykę, stężenie i temperaturę cieczy, która będzie przesyłana. Na zapytanie: możliwość wykonania w innych średnicach, kolorach, pokryciu, a także wersja z dwiema stalowymi spiralami.

Important: when ordering clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

Wichtig: bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

Во время заказа: пожалуйста, четко определить условия работы, характеристики, концентрации и температуры жидкости для отправки. По запросу: возможно выполнить в разных диаметрах, цветах, покрытии, и в версии с двумя стальными оплетками.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +120°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		KEMI D/10 EPDM		CHEMICAL DELIVERY EPDM HOSE W.P. 10 BAR (145 PSI)			→ → →		
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue			
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой			
Normen		Farben	√						
Нормы		Цвет							


KEMI SD/10 EPDM

Wąż ssawno - tłoczny do substancji chemicznych

Hose for chemicals type: KEMI SD/10 EPDM
Schlauch für Chemikalien Typ: KEMI SD/10 EPDM
Рукав для химикатов тип: KEMI SD/10 EPDM



- Wąż przeznaczony do ssania i tłoczenia szerokiego spektrum substancji chemicznych, wody morskiej i przemysłowej.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na działanie środków chemicznych czarna guma EPDM.
- Warstwa zewnętrzna: guma EPDM odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne, spirala z drutu stalowego i miedziana linka antystatyczna.
- For suction and discharge wide range of chemicals, sea and industrial water.
- Tube: chemical resistant black EPDM rubber.
- Cover: weather, ozone and abrasion resistant EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles, steel wire helix and antistatic copper wire.
- Saug- und Druckschlauch geeignet für viele Chemikalien Meer- und Industrierwasser.
- Seele: beständig gegen Chemikalien, schwarz, EPDM.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester EPDM Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen mit einer Stahldrahtspirale und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав предназначен для перекачивания широкого спектра химических веществ, морской и промышленной воды.
- Внутренний слой: устойчива к воздействию химических веществ черная резина EPDM.
- Внешний слой: устойчива к стиранию, метеоусловиям маслостойкая резина EPDM.
- Усиление: 2 текстильные оплетки, спираль из стальной проволоки и медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m		
19,0	3/4	30,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	75,0	605,0	40-46-61	PWK-19 KEMI SD/10 EPDM	
25,4	1	36,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	100,0	720,0	40-46-61	PWK-25 KEMI SD/10 EPDM	
32,0	1 1/4	44,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	125,0	1020,0	40-46-61	PWK-32 KEMI SD/10 EPDM	
38,0	1 1/2	51,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	150,0	1355,0	40-46-61	PWK-38 KEMI SD/10 EPDM	
44,5	1 3/4	58,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	190,0	1625,0	40-46-61	PWK-45 KEMI SD/10 EPDM	
50,8	2	66,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	225,0	2080,0	40-46-61	PWK-51 KEMI SD/10 EPDM	
63,5	2 1/2	79,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	280,0	2700,0	40-46-61	PWK-63 KEMI SD/10 EPDM	
70,0	2 3/4	86,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	315,0	3005,0	40-46-61	PWK-70 KEMI SD/10 EPDM	
76,2	3	82,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	340,0	3240,0	40-46-61	PWK-76 KEMI SD/10 EPDM	
101,6	4	118,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	455,0	4050,0	40-46-61	PWK-102 KEMI SD/10 EPDM	

Ważne: podczas zamówienia proszę ściśle określić warunki pracy, charakterystykę, stężenie i temperaturę cieczy, która będzie przesyłana. Na zapytanie: możliwość wykonania w innych średnicach, kolorach, pokryciu, a także wersja z dwiema stalowymi spiralami.


Important: when ordering clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

Wichtig: bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

Во время заказа: пожалуйста, четко определить условия работы, характеристики, концентрации и температуры жидкости для отправки. По запросу: возможно выполнить в разных диаметрах, цветах, покрытии, и в версии с двумя стальными оплетками.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +120°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa lub tłoczenie / Transfer tape or embossed / Transferband oder Drücken / Трансферная лента или тиснение.

SEL KEMI SD/10 EPDM CHEMICAL SD EPDM HOSE W.P. 10 BAR (145 PSI) 						
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Chemical delivery hose type: KEMI D/16 EPDM
Druckschlauch für Chemikalien Typ: KEMI D/16 EPDM
Рукав напорный для химикатов тип: KEMI D/16 EPDM



- Wąż przeznaczony do tłoczenia szerokiego spektrum substancji chemicznych, wody morskiej i przemysłowej.
- Warstwa wewnętrzna: odporna na działanie środków chemicznych czarna guma EPDM.
- Warstwa zewnętrzna: odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne, olejoodporna guma EPDM.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i miedziana linka antystatyczna.
- For discharge wide range of chemicals, sea and industrial water.
- Tube: chemical resistant black EPDM rubber.
- Cover: weather, ozone and abrasion resistant EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and antistatic copper wire.
- Druckschlauch geeignet für viele Chemikalien Meer- und Industrierwasser.
- Seele: beständig gegen Chemikalien, schwarz, EPDM.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester EPDM Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав предназначен для перекачивания широкого спектра химических веществ, морской и промышленной воды.
- Внутренний слой: устойчива к воздействию химических веществ черная резина EPDM.
- Внешний слой: устойчива к стиранию, метеоусловиям маслостойкая резина EPDM.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
19,0	3/4	31,0		16,0	232,0	64,0	928,0	626,0	40	PWK-19 KEMI D/16 EPDM
25,4	1	37,0		16,0	232,0	64,0	928,0	746,0	40	PWK-25 KEMI D/16 EPDM
32,0	1 1/4	44,0		16,0	232,0	64,0	928,0	934,0	40	PWK-32 KEMI D/16 EPDM
38,0	1 1/2	51,0		16,0	232,0	64,0	928,0	1200,0	40	PWK-38 KEMI D/16 EPDM
50,8	2	67,0		16,0	232,0	64,0	928,0	1943,0	40	PWK-51 KEMI D/16 EPDM
63,5	2 1/2	79,0		16,0	232,0	64,0	928,0	2306,0	40	PWK-63 KEMI D/16 EPDM
76,0	3	92,0		16,0	232,0	64,0	928,0	2713,0	40	PWK-76 KEMI D/16 EPDM
101,6	4	118,0		16,0	232,0	64,0	928,0	3721,0	40	PWK-102 KEMI D/16 EPDM

Ważne: podczas zamówienia proszę ściśle określić warunki pracy, charakterystykę, stężenie i temperaturę cieczy, która będzie przesyłana. Na zapytanie: możliwość wykonania w innych średnicach, kolorach, pokryciu, a także wersja z dwiema stalowymi spiralami.

Important: when ordering clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

Wichtig: bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

Во время заказа: пожалуйста, четко определить условия работы, характеристики, концентрации и температуры жидкости для отправки. По запросу: возможно выполнить в разных диаметрах, цветах, покрытии, и в версии с двумя стальными оплетками.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +120°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL		KEMI D/16 EPDM		CHEMICAL DELIVERY EPDM HOSE W.P. 16 BAR (232 PSI)		→ → →	
Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue	
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой	
Normen		Farben	√				
Нормы		Цвет					


KEMI SD/16 EPDM

Wąż ssawno - tłoczny do substancji chemicznych

Hose for chemicals type: KEMI SD/16 EPDM
Schlauch für Chemikalien Typ: KEMI SD/16 EPDM
Рукав для химикатов тип: KEMI SD/16 EPDM



- Wąż przeznaczony do ssania i tłoczenia szerokiego spektrum substancji chemicznych, wody morskiej i przemysłowej.
 - Warstwa wewnętrzna: odporna na działanie środków chemicznych czarna guma EPDM.
 - Warstwa zewnętrzna: odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne, olejoodporna guma EPDM.
 - Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne, spirala z drutu stalowego i miedziana linka antystatyczna.
- For suction and discharge wide range of chemicals, sea and industrial water.
 - Tube: chemical resistant black EPDM rubber.
 - Cover: weather, ozone and abrasion resistant EPDM rubber.
 - Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles, steel wire helix and antistatic copper wire.
- Saug- und Druckschlauch geeignet für viele Chemikalien Meer- und Industrierwasser.
 - Seele: beständig gegen Chemikalien, schwarz, EPDM.
 - Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester EPDM Gummi.
 - Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen mit einer Stahldrahtspirale und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав предназначен для перекачивания широкого спектра химических веществ морской и промышленной воды.
 - Внутренний слой: устойчива к воздействию химических веществ черная резина EPDM.
 - Внешний слой: устойчива к стиранию, метеоусловиям маслостойкая резина EPDM.
 - Усиление: 2 текстильные оплетки, спираль из стальной проволоки и медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
19,0	3/4	31,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	125,0	633,0	40	PWK-19 KEMI SD/16 EPDM
25,4	1	37,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	150,0	781,0	40	PWK-25 KEMI SD/16 EPDM
32,0	1 1/4	44,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	175,0	1027,0	40	PWK-32 KEMI SD/16 EPDM
38,0	1 1/2	51,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	225,0	1416,0	40	PWK-38 KEMI SD/16 EPDM
50,8	2	67,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	275,0	2203,0	40	PWK-51 KEMI SD/16 EPDM
63,5	2 1/2	79,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	300,0	2665,0	40	PWK-63 KEMI SD/16 EPDM
76,2	3	92,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,80	350,0	3159,0	40	PWK-76 KEMI SD/16 EPDM
101,6	4	118,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,80	450,0	4360,0	40	PWK-102 KEMI SD/16 EPDM

Ważne: podczas zamówienia proszę ściśle określić warunki pracy, charakterystykę, stężenie i temperaturę cieczy, która będzie przesyłana. Na zapytanie: możliwość wykonania w innych średnicach, kolorach, pokryciu, a także wersja z dwiema stalowymi spiralami.


Important: when ordering clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

Wichtig: bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

Во время заказа: пожалуйста, четко определить условия работы, характеристики, концентрации и температуры жидкости для отправки. По запросу: возможно выполнить в разных диаметрах, цветах, покрытии, и в версии с двумя стальными оплетками.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +120°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL KEMI SD/16 EPDM CHEMICAL S/D HOSE - TS EN 12115 - EPDM - TYPE SD - M - W.P. 16 BAR (232 PSI) 							
Normy	TS EN 12115 TYPE SD		Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms			Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen			Farben	√			
Нормы			Цвет				

Chemical delivery hose type: KEMI D/10 XLPE
Druckschlauch für Chemikalien Typ: KEMI D/10 XLPE
Рукав напорный для химикатов тип: KEMI D/10 XLPE



- Wąż przeznaczony do tłoczenia szerokiego spektrum substancji chemicznych, substancji ropopochodnych, wysokoaromatycznych rozpuszczalników, alkoholu, etc.
- Warstwa wewnętrzna: materiał XLPE (polietylen usieciowany) odporny na substancje chemiczne, rozpuszczalniki, produkty ropopochodne.
- Warstwa zewnętrzna: guma EPDM odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne, ozon.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i miedziana linka antystatyczna.
- For discharge wide range of chemicals, petroleum products, oils, high aromatic solvents, alcohol etc.
- Tube: chemicals, solvents, petroleum products & oil resistant translucent XLPE.
- Cover: weather, ozone and abrasion resistant EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and antistatic copper wire.
- Druckschlauch geeignet für viele Chemikalien; Erdölprodukte, Öle, hocharomatische Lösungsmittel, Alkohol usw.
- Seele: beständig gegen Chemikalien, Lösungsmittel, Erdölprodukte, Öle, transparente XLPE - Beschichtung.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester EPDM Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав предназначен для перекачивания широкого спектра химических веществ, нефтепродуктов, высоко ароматических растворителей, спирта и т.д.
- Внутренний слой: устойчив к воздействию химических веществ, растворителей, нефтепродуктов, материал XLPE (сшитый полиэтилен).
- Внешний слой: устойчива к стиранию, метеоусловиям маслостойкая резина EPDM.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
19,0	3/4	30,0		10,0	145,0	40,0	580,0	545,0	40	PWK-19 KEMI D/10 XLPE
25,4	1	36,0		10,0	145,0	40,0	580,0	670,0	40	PWK-25 KEMI D/10 XLPE
32,0	1 1/4	45,0		10,0	145,0	40,0	580,0	1017,0	40	PWK-32 KEMI D/10 XLPE
38,0	1 1/2	51,0		10,0	145,0	40,0	580,0	1175,0	40	PWK-38 KEMI D/10 XLPE
44,5	1 3/4	59,0		10,0	145,0	40,0	580,0	1585,0	40	PWK-45 KEMI D/10 XLPE
50,8	2	65,0		10,0	145,0	40,0	580,0	1677,0	40	PWK-51 KEMI D/10 XLPE
63,5	2 1/2	79,0		10,0	145,0	40,0	580,0	2195,0	40	PWK-63 KEMI D/10 XLPE
76,2	3	92,0		10,0	145,0	40,0	580,0	2700,0	40	PWK-76 KEMI D/10 XLPE
101,6	4	118,0		10,0	145,0	40,0	580,0	3605,0	40	PWK-102 KEMI D/10 XLPE

Ważne: podczas zamówienia proszę ściśle określić warunki pracy, charakterystykę, stężenie i temperaturę cieczy, która będzie przesyłana. Na zapytanie: możliwość wykonania w innych średnicach, kolorach, pokryciu, a także wersja z dwiema stalowymi spiralami.

Important: when ordering clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

Wichtig: bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

Во время заказа: пожалуйста, четко определить условия работы, характеристики, концентрации и температуры жидкости для отправки. По запросу: возможно выполнить в разных диаметрах, цветах, покрытии, и в версии с двумя стальными оплетками.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL **KEMI D/10 XLPE** ACID - SOLVENT AND CHEMICAL DELIVERY XLPE HOSE W.P. 10 BAR (145 PSI)

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√		√	
Нормы		Цвет				


KEMI SD/10 XLPE

Wąż ssawno - tłoczny do substancji chemicznych

Hose for chemicals type: KEMI SD/10 XLPE
Schlauch für Chemikalien Typ: KEMI SD/10 XLPE
Рукав для химикатов тип: KEMI SD/10 XLPE



- Wąż przeznaczony do tłoczenia szerokiego spektrum substancji chemicznych, substancji ropopochodnych, wysokoaromatycznych rozpuszczalników, alkoholu, etc.
 - Warstwa wewnętrzna: materiał XLPE (polietylen usieciowany) odporny na substancje chemiczne, rozpuszczalniki, produkty ropopochodne.
 - Warstwa zewnętrzna: odporna na warunki atmosferyczne, ozon, trudnościeralna guma EPDM.
 - Wzmocnienie: 2 opłaty tekstylne, spirala z drutu stalowego i miedziana linka antystatyczna.
- For suction and discharge wide range of chemicals, petroleum products, oils, high aromatic solvents, alcohol etc.
 - Tube: chemicals, solvents, petroleum products & oil resistant translucent XLPE.
 - Cover: weather, ozone and abrasion resistant EPDM rubber.
 - Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles, steel wire helix and antistatic copper wire.
- Saug- und Druckschlauch geeignet für viele Chemikalien, Erdölprodukte, Öle, hocharomatische Lösungsmittel, Alkohol usw.
 - Seele: beständig gegen Chemikalien, Lösungsmittel, Erdölprodukte, Öle, transparente XLPE - Beschichtung.
 - Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester EPDM Gummi.
 - Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen mit einer Stahldrahtspirale und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав предназначен для перекачивания широкого спектра химических веществ, нефтепродуктов, высоко ароматических растворителей, спирта и т.д.
 - Внутренний слой: устойчив к воздействию химических веществ, растворителей, нефтепродуктов, материал XLPE (сшитый полиэтилен).
 - Внешний слой: устойчива к стиранию, метеоусловиям маслостойкая резина EPDM.
 - Усиление: 2 текстильные оплетки, спираль из стальной проволоки и медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m		
19,0	3/4	31,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	80,0	670,0	40	PWK-19 KEMI SD/10 XLPE	
25,4	1	37,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	110,0	815,0	40	PWK-25 KEMI SD/10 XLPE	
32,0	1 1/4	45,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	165,0	1125,0	40	PWK-32 KEMI SD/10 XLPE	
38,0	1 1/2	52,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	225,0	1460,0	40	PWK-38 KEMI SD/10 XLPE	
44,5	1 3/4	59,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	285,0	1780,0	40	PWK-45 KEMI SD/10 XLPE	
50,8	2	67,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	350,0	2260,0	40	PWK-51 KEMI SD/10 XLPE	
63,5	2 1/2	80,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	450,0	2820,0	40	PWK-63 KEMI SD/10 XLPE	
70,0	2 3/4	87,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	550,0	3190,0	40	PWK-70 KEMI SD/10 XLPE	
76,2	3	93,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	800,0	3425,0	40	PWK-76 KEMI SD/10 XLPE	
101,6	4	120,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	1200,0	5290,0	40	PWK-102 KEMI SD/10 XLPE	

Ważne: podczas zamówienia proszę ściśle określić warunki pracy, charakterystykę, stężenie i temperaturę cieczy, która będzie przesyłana. Na zapytanie: możliwość wykonania w innych średnicach, kolorach, pokryciu, a także wersja z dwiema stalowymi spiralami.

Important: when ordering clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

Wichtig: bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

Во время заказа: пожалуйста, четко определить условия работы, характеристики, концентрации и температуры жидкости для отправки. По запросу: возможно выполнить в разных диаметрах, цветах, покрытии, и в версии с двумя стальными оплетками.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL KEMI SD-10 XLPE ACID - SOLVENT AND CHEMICAL S/D XLPE HOSE W.P. 10 BAR (145 PSI) 

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	✓		✓	
Нормы		Цвет				

Chemical delivery hose type: KEMI D/16 XLPE
Druckschlauch für Chemikalien Typ: KEMI D/16 XLPE
Рукав напорный для химикатов тип: KEMI D/16 XLPE



- Wąż przeznaczony do tłoczenia szerokiego spektrum substancji chemicznych, substancji ropopochodnych, wysokoaromatycznych rozpuszczalników, alkoholu, etc.
- Warstwa wewnętrzna: materiał XLPE (polietylen usieciowany) odporny na substancje chemiczne, rozpuszczalniki, produkty ropopochodne.
- Warstwa zewnętrzna: odporna na warunki atmosferyczne, ozon, trudnościeralna guma EPDM.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i miedziana linka antystatyczna.
- For discharge wide range of chemicals, petroleum products, oils, high aromatic solvents, alcohol etc.
- Tube: chemicals, solvents, petroleum products & oil resistant translucent XLPE.
- Cover: weather, ozone and abrasion resistant EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and antistatic copper wire.
- Druckschlauch geeignet für viele Chemikalien, Erdölprodukte, Öle, hocharomatische Lösungsmittel, Alkohol usw.
- Seele: beständig gegen Chemikalien, Lösungsmittel, Erdölprodukte, Öle, transparente XLPE - Beschichtung.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester EPDM Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав предназначен для перекачивания широкого спектра химических веществ, нефтепродуктов, высоко ароматических растворителей, спирта и т.д.
- Внутренний слой: устойчив к воздействию химических веществ, растворителей, нефтепродуктов, материал XLPE (сшитый полиэтилен).
- Внешний слой: устойчива к стиранию, метеоусловиям маслостойкая резина EPDM.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
19,0	3/4	31,0		16,0	232,0	64,0	928,0	598,0	40	PWK-19 KEMI D/16 XLPE
25,4	1	37,0		16,0	232,0	64,0	928,0	712,0	40	PWK-25 KEMI D/16 XLPE
32,0	1 1/4	44,0		16,0	232,0	64,0	928,0	925,0	40	PWK-32 KEMI D/16 XLPE
38,0	1 1/2	51,0		16,0	232,0	64,0	928,0	1191,0	40	PWK-38 KEMI D/16 XLPE
50,8	2	67,0		16,0	232,0	64,0	928,0	1909,0	40	PWK-51 KEMI D/16 XLPE
63,5	2 1/2	79,0		16,0	232,0	64,0	928,0	2217,0	40	PWK-63 KEMI D/16 XLPE
76,2	3	92,0		16,0	232,0	64,0	928,0	2652,0	40	PWK-76 KEMI D/16 XLPE
101,6	4	118,0		16,0	232,0	64,0	928,0	3651,0	40	PWK-102 KEMI D/16 XLPE

Ważne: podczas zamówienia proszę ściśle określić warunki pracy, charakterystykę, stężenie i temperaturę cieczy, która będzie przesyłana. Na zapytanie: możliwość wykonania w innych średnicach, kolorach, pokryciu, a także wersja z dwiema stalowymi spiralami.

Important: when ordering clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

Wichtig: bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

Во время заказа: пожалуйста, четко определить условия работы, характеристики, концентрации и температуры жидкости для отправки. По запросу: возможно выполнить в разных диаметрах, цветах, покрытии, и в версии с двумя стальными оплетками.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL KEMI D/16 XLPE ACID - SOLVENT AND CHEMICAL DELIVERY HOSE - TS EN 12115 - XLPE W.P. 16 BAR (232 PSI)

Normy	TS EN 12115 TYPE D	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				


KEMI SD/16 XLPE

Wąż ssawno - tłoczny do substancji chemicznych

Hose for chemicals type: KEMI SD/16 XLPE
Schlauch für Chemikalien Typ: KEMI SD/16 XLPE
Рукав для химикатов тип: KEMI SD/16 XLPE



- Wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do przesyłu szerokiego spektrum substancji chemicznych, substancji ropopochodnych, wysokoaromatycznych rozpuszczalników, alkoholu, etc.
- Warstwa wewnętrzna: materiał XLPE (polietylen usieciowany) odporny na substancje chemiczne, rozpuszczalniki, produkty ropopochodne.
- Warstwa zewnętrzna: odporna na warunki atmosferyczne, ozon, trudnościeralna guma EPDM.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne, spirala z drutu stalowego i miedziana linka antystatyczna.
- For suction and discharge wide range of chemicals, petroleum products, oils, high aromatic solvents, alcohol etc.
- Tube: chemicals, solvents, petroleum products & oil resistant translucent XLPE.
- Cover: weather, ozone and abrasion resistant EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles, steel wire helix and antistatic copper wire.
- Saug- und Druckschlauch geeignet für viele Chemikalien, Erdölprodukte, Öle, hocharomatische Lösungsmittel, Alkohol usw.
- Seele: beständig gegen Chemikalien, Lösungsmittel, Erdölprodukte, Öle, transparente XLPE - Beschichtung.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester EPDM Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen mit einer Stahldrahtspirale und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав предназначен для перекачивания широкого спектра химических веществ, нефтепродуктов, высокоароматических растворителей, спирта и т.д.
- Внутренний слой: устойчив к воздействию химических веществ, растворителей, нефтепродуктов, материал XLPE (сшитый полиэтилен).
- Внешний слой: устойчива к стиранию, метеоусловиям маслостойкая резина EPDM.
- Усиление: 2 текстильные оплетки, спираль из стальной проволоки и медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m	
19,0	3/4	31,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	187,0	644,0	40	PWK-19 KEMI SD/16 XLPE
25,4	1	37,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	225,0	816,0	40	PWK-25 KEMI SD/16 XLPE
32,0	1 1/4	44,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	262,0	1024,0	40	PWK-32 KEMI SD/16 XLPE
38,0	1 1/2	51,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	338,0	1382,0	40	PWK-38 KEMI SD/16 XLPE
50,8	2	67,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	410,0	2240,0	40	PWK-51 KEMI SD/16 XLPE
63,5	2 1/2	79,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	450,0	2652,0	40	PWK-63 KEMI SD/16 XLPE
76,2	3	92,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	525,0	3266,0	40	PWK-76 KEMI SD/16 XLPE
101,6	4	118,0		16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	675,0	4839,0	40	PWK-102 KEMI SD/16 XLPE

Ważne: podczas zamówienia proszę ściśle określić warunki pracy, charakterystykę, stężenie i temperaturę cieczy, która będzie przesyłana. Na zapytanie: możliwość wykonania w innych średnicach, kolorach, pokryciu, a także wersja z dwiema stalowymi spiralami.

Important: when ordering clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

Wichtig: bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

Во время заказа: пожалуйста, четко определить условия работы, характеристики, концентрации и температуры жидкости для отправки. По запросу: возможно выполнить в разных диаметрах, цветах, покрытии, и в версии с двумя стальными оплетками.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL KEMI SD/16 XLPE ACID - SOLVENT AND CHEMICAL S/D HOSE - TS EN 12115 - XLPE - M - W.P. 16 BAR (232 PSI) 

Normy	TS EN 12115 TYPE SD	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

Delivery hose for chemicals type: KEMI D/10 UHMW-PE
Druckschlauch für Chemikalien Typ: KEMI D/10 UHMW-PE
Рукав напорный для химикатов тип: KEMI D/10 UHMW-PE



- Wąż przeznaczony do tłoczenia szerokiego spektrum substancji chemicznych, w szczególności wysokoaromatycznych rozpuszczalników.
- Warstwa wewnętrzna: transparentna wkładka z materiału UHMW-PE odporna na działanie wielu stężonych chemikaliów i rozpuszczalników.
- Warstwa zewnętrzna: guma EPDM odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 opłoty tekstylne i miedziana linka antystatyczna.
- Hose for discharge of all corrosive chemicals, especially high aromatic solvent.
- Tube: translucent, food grade UHMW-PE liner suitable for wide range of corrosive chemicals and solvents.
- Cover: weather, ozone, abrasion resistant EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and antistatic copper wire.
- Druckschlauch geeignet für viele korrosive Chemikalien, hocharomatische Lösungsmittel.
- Seele: beständig gegen korrosive Chemikalien und Lösungsmittel, transparenter, lebensmittelechter UHMW-PE Inliner.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester EPDM Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав предназначен для перекачивания широкого спектра химических веществ, в частности высокоароматических растворителей.
- Внутренний слой: бесцветная вкладка материала UHMW-PE, устойчива к действию многих концентрированных химических веществ и растворителей.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, метеоусловиям, маслам резина EPDM.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm		bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
19,0	3/4	30,0		10,0	145,0	40,0	580,0	563,0	40	PWK-19 KEMI D/10 UHMW-PE
25,4	1	36,0		10,0	145,0	40,0	580,0	662,0	40	PWK-25 KEMI D/10 UHMW-PE
32,0	1 1/4	45,0		10,0	145,0	40,0	580,0	1185,0	40	PWK-32 KEMI D/10 UHMW-PE
38,0	1 1/2	51,0		10,0	145,0	40,0	580,0	1584,0	40	PWK-38 KEMI D/10 UHMW-PE
44,5	1 3/4	59,0		10,0	145,0	40,0	580,0	1750,0	40	PWK-45 KEMI D/10 UHMW-PE
50,8	2	65,0		10,0	145,0	40,0	580,0	2230,0	40	PWK-51 KEMI D/10 UHMW-PE
63,5	2 1/2	79,0		10,0	145,0	40,0	580,0	2500,0	40	PWK-63 KEMI D/10 UHMW-PE
70,0	2 3/4	86,0		10,0	145,0	40,0	580,0	2705,0	40	PWK-70 KEMI D/10 UHMW-PE
76,2	3	92,0		10,0	145,0	40,0	580,0	3765,0	40	PWK-76 KEMI D/10 UHMW-PE
101,6	4	118,0		10,0	145,0	40,0	580,0	3210,0	40	PWK-102 KEMI D/10 UHMW-PE

Ważne: podczas zamówienia proszę ściśle określić warunki pracy, charakterystykę, stężenie i temperaturę cieczy, która będzie przesyłana. Na zapytanie: możliwość wykonania w innych średnicach, kolorach, pokryciu, a także wersja z dwiema stalowymi spiralami.

Important: when ordering clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

Wichtig: bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

Во время заказа: пожалуйста, четко определить условия работы, характеристики, концентрации и температуры жидкости для отправки. По запросу: возможно выполнить в разных диаметрах, цветах, покрытии, и в версии с двумя стальными оплетками.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL KEMI D/10 UHMW-PE ACID - SOLVENT AND CHEMICAL DELIVERY UHMW-PE HOSE W.P. 10 MPa (145 BAR)

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Niebieski / Blue	Żółty / Yellow
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Blau / Голубой	Gelb / Желтый
Normen		Farben			✓	
Нормы		Цвет				


KEMI SD/10 UHMW-PE

Wąż ssawno - tłoczny do substancji chemicznych

Hose for chemicals type: KEMI SD/10 UHMW-PE
Schlauch für Chemikalien Typ: KEMI SD/10 UHMW-PE
Рукав для химикатов тип: KEMI SD/10 UHMW-PE



- Wąż ssawno-tłoczny do szerokiego spektrum substancji chemicznych, w szczególności wysokoaromatycznych rozpuszczalników.
- Warstwa wewnętrzna: transparentna wkładka z materiału UHMW-PE odporna na działanie wielu stężonych chemikaliów i rozpuszczalników.
- Warstwa zewnętrzna: guma EPDM odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne, drut stalowy i miedziana linka antystatyczna.
- Hose for suction and discharge of all corrosive chemicals, especially high aromatic solvent.
- Tube: translucent, food grade UHMW-PE liner suitable for wide range of corrosive chemicals and solvents.
- Cover: weather, ozone, abrasion resistant EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles, steel wire helix and antistatic copper wire.
- Saug- und Druckschlauch geeignet für viele korrosive Chemikalien, hocharomatische Lösungsmittel.
- Seele: beständig gegen korrosive Chemikalien und Lösungsmittel, transparenter, lebensmittelechter UHMW-PE Inliner.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester EPDM Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen mit einer Stahldrahtspirale und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав предназначен для перекачивания широкого спектра химических веществ, в частности высоко ароматических растворителей.
- Внутренний слой: бесцветная вкладка материала UHMW-PE, устойчива к действию многих концентрированных химических веществ и растворителей.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, метеоусловиям, маслам резина EPDM.
- Усиление: 2 текстильные оплетки, спираль из стальной проволоки и медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m		
19,0	3/4	31,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	80,0	690,0	40	PWK-19 KEMI SD/10 UHMW-PE	
25,4	1	37,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	110,0	815,0	40	PWK-25 KEMI SD/10 UHMW-PE	
32,0	1 1/4	45,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	165,0	1120,0	40	PWK-32 KEMI SD/10 UHMW-PE	
38,0	1 1/2	52,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	225,0	1495,0	40	PWK-38 KEMI SD/10 UHMW-PE	
44,5	1 3/4	59,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	285,0	1815,0	40	PWK-45 KEMI SD/10 UHMW-PE	
50,8	2	67,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	350,0	2275,0	40	PWK-51 KEMI SD/10 UHMW-PE	
63,5	2 1/2	80,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	450,0	2775,0	40	PWK-63 KEMI SD/10 UHMW-PE	
70,0	2 3/4	87,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	550,0	3175,0	40	PWK-70 KEMI SD/10 UHMW-PE	
76,2	3	93,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	800,0	3315,0	40	PWK-76 KEMI SD/10 UHMW-PE	
101,6	4	120,0	10,0	145,0	40,0	580,0	-0,92	1200,0	4880,0	40	PWK-102 KEMI SD/10 UHMW-PE	

Ważne: podczas zamówienia proszę ściśle określić warunki pracy, charakterystykę, stężenie i temperaturę cieczy, która będzie przesyłana. Na zapytanie: możliwość wykonania w innych średnicach, kolorach, pokryciu, a także wersja z dwiema stalowymi spiralami.

Important: when ordering clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

Wichtig: bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

Во время заказа: пожалуйста, четко определить условия работы, характеристики, концентрации и температуры жидкости для отправки. По запросу: возможно выполнить в разных диаметрах, цветах, покрытии, и в версии с двумя стальными оплетками.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL **KEMI SD/10 UHMW-PE** ACID - SOLVENT AND CHEMICAL S/D UHMW-PE HOSE W.P. 10 MPa (145 BAR) 

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Niebieski / Blue	Żółty / Yellow
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Blau / Голубой	Gelb / Желтый
Normen		Farben			✓	
Нормы		Цвет				

Delivery hose for chemicals type: KEMI D/16 UMHW-PE
Druckschlauch für Chemikalien Typ: KEMI D/16 UMHW-PE
Рукав напорный для химикатов тип: KEMI D/16 UMHW-PE



- Wąż przeznaczony do tłoczenia szerokiego spektrum substancji chemicznych, w szczególności wysokoaromatycznych rozpuszczalników.
- Warstwa wewnętrzna: transparentna wkładka z materiału UMHW-PE odporna na działanie wielu stężonych chemikaliów i rozpuszczalników.
- Warstwa zewnętrzna: guma EPDM odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne i miedziana linka antystatyczna.
- Hose for discharge of all corrosive chemicals, especially high aromatic solvent.
- Tube: translucent, food grade UMHW-PE liner suitable for wide range of corrosive chemicals and solvents.
- Cover: weather, ozone, abrasion resistant EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles and antistatic copper wire.
- Druckschlauch geeignet für viele korrosive Chemikalien, hocharomatische Lösungsmittel.
- Seele: beständig gegen korrosive Chemikalien und Lösungsmittel, transparenter, lebensmittelechter UMHW-PE Inliner.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester EPDM Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав предназначен для перекачивания широкого спектра химических веществ, в частности высокоароматических растворителей.
- Внутренний слой: бесцветная вкладка материала UMHW-PE, устойчива к действию многих концентрированных химических веществ и растворителей.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, метеоусловиям, маслам, резина EPDM.
- Усиление: 2 текстильные оплетки и медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m		
19,0	3/4	31,0	16,0	232,0	64,0	928,0	125,0	612,0	40	PWK-19 KEMI D/16 UHMW-PE	
25,4	1	37,0	16,0	232,0	64,0	928,0	150,0	755,0	40	PWK-25 KEMI D/16 UHMW-PE	
32,0	1 1/4	44,0	16,0	232,0	64,0	928,0	175,0	941,0	40	PWK-32 KEMI D/16 UHMW-PE	
38,0	1 1/2	51,0	16,0	232,0	64,0	928,0	225,0	1196,0	40	PWK-38 KEMI D/16 UHMW-PE	
50,8	2	67,0	16,0	232,0	64,0	928,0	275,0	1939,0	40	PWK-51 KEMI D/16 UHMW-PE	
63,5	2 1/2	79,0	16,0	232,0	64,0	928,0	300,0	2301,0	40	PWK-63 KEMI D/16 UHMW-PE	
76,2	3	92,0	16,0	232,0	64,0	928,0	350,0	2747,0	40	PWK-76 KEMI D/16 UHMW-PE	
101,6	4	118,0	16,0	232,0	64,0	928,0	450,0	3785,0	40	PWK-102 KEMI D/16 UHMW-PE	

Ważne: podczas zamówienia proszę ściśle określić warunki pracy, charakterystykę, stężenie i temperaturę cieczy, która będzie przesyłana. Na zapytanie: możliwość wykonania w innych średnicach, kolorach, pokryciu, a także wersja z dwiema stalowymi spiralami.

Important: when ordering clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

Wichtig: bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

Во время заказа: пожалуйста, четко определить условия работы, характеристики, концентрации и температуры жидкости для отправки. По запросу: возможно выполнить в разных диаметрах, цветах, покрытии, и в версии с двумя стальными оплетками.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL KEMI D/16 UMHW-PE ACID - SOLVENT AND CHEMICAL DELIVERY HOSE - TS EN 12115 - UHMW-PE - TYPE D - W.P. 16 MPa (232 BAR)

Normy	TA EN 12115 TYPE D	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Niebieski / Blue	Żółty / Yellow
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Blau / Голубой	Gelb / Желтый
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				


KEMI SD/16 UHMW-PE

Wąż ssawno - tłoczny do substancji chemicznych

Hose for chemicals type: KEMI SD/16 UHMW-PE
Schlauch für Chemikalien Typ: KEMI SD/16 UHMW-PE
Рукав для химикатов тип: KEMI SD/16 UHMW-PE



- Wąż ssawno-tłoczny do szerokiego spektrum substancji chemicznych, w szczególności wysokoaromatycznych rozpuszczalników.
- Warstwa wewnętrzna: transparentna wkładka z materiału UHMW-PE odporna na działanie wielu stężonych chemikaliów i rozpuszczalników.
- Warstwa zewnętrzna: guma EPDM odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne, drut stalowy i miedziana linka antystatyczna.
- Hose for suction and discharge of all corrosive chemicals, especially high aromatic solvent.
- Tube: translucent, food grade UHMW-PE liner suitable for wide range of corrosive chemicals and solvents.
- Cover: weather, ozone, abrasion resistant EPDM rubber.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles, steel wire helix and antistatic copper wire.
- Saug- und Druckschlauch geeignet für viele korrosive Chemikalien, hocharomatische Lösungsmittel.
- Seele: beständig gegen korrosive Chemikalien und Lösungsmittel, transparenter, lebensmittelechter UHMW-PE Inliner.
- Decke: ozon- und witterungsbeständiger, abriebfester EPDM Gummi.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textileinlagen mit einer Stahldrahtspirale und antistatischer Kupferlitze.
- Рукав предназначен для перекачивания широкого спектра химических веществ, в частности высоко ароматических растворителей.
- Внутренний слой: бесцветная вкладка материала UHMW-PE, устойчива к действию многих концентрированных химических веществ и растворителей.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, метеоусловиям, маслам, резина EPDM.
- Усиление: 2 текстильные оплетки, спираль из стальной проволоки и медная антистатическая оплетка.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	mm	g / m	m		
19,0	3/4	31,0	16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	90,0	674,0	40	PWK-19 KEMI SD/16 UHMW-PE	
25,4	1	37,0	16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	120,0	826,0	40	PWK-25 KEMI SD/16 UHMW-PE	
32,0	1 1/4	44,0	16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	152,0	1044,0	40	PWK-32 KEMI SD/16 UHMW-PE	
38,0	1 1/2	51,0	16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	185,0	1393,0	40	PWK-38 KEMI SD/16 UHMW-PE	
50,8	2	67,0	16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	250,0	2245,0	40	PWK-51 KEMI SD/16 UHMW-PE	
63,5	2 1/2	79,0	16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	320,0	2620,0	40	PWK-63 KEMI SD/16 UHMW-PE	
76,2	3	92,0	16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	410,0	3223,0	40	PWK-76 KEMI SD/16 UHMW-PE	
101,6	4	118,0	16,0	232,0	64,0	928,0	-0,92	560,0	4568,0	40	PWK-102 KEMI SD/16 UHMW-PE	

Ważne: podczas zamówienia proszę ściśle określić warunki pracy, charakterystykę, stężenie i temperaturę cieczy, która będzie przesyłana. Na zapytanie: możliwość wykonania w innych średnicach, kolorach, pokryciu, a także wersja z dwiema stalowymi spiralami.

Important: when ordering clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

Wichtig: bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

Во время заказа: пожалуйста, четко определить условия работы, характеристики, концентрации и температуры жидкости для отправки. По запросу: возможно выполнить в разных диаметрах, цветах, покрытии, и в версии с двумя стальными оплетками.


Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +80°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Taśma transferowa / Transfer tape / Transferband / Трансферная лента.

SEL KEMI SD/16 UHMW-PE ACID - SOLVENT AND CHEMICAL S/D HOSE - TS EN 12115 - UHMW-PE - TYPE 6D - W.P. 16 MPa (232 BAR) 

Normy	TS EN 12115 TYPE SD	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Niebieski / Blue	Żółty / Yellow
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Blau / Голубой	Gelb / Желтый
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				





**Rurki poliamidowe
i armatura Tekalan
Polyamid tubes and fittings
Polyamidrohre und -armaturen
Полиамидные трубки и арматура**

Contents

Inhalt

Содержание

Rurki poliamidowe i armatura Tekalan	151
Rurki poliamidowe Tekalan (PA12) DIN 74324.....	153
RQSG - złącza proste dwustronne.....	154
RQSL - złącza kątowe.....	154
RQST - trójniki.....	155
Pierścienie zacinające typ 911.....	155
Nakrętki typ 931.....	156
Wkładki wzmacniające.....	156
Kompletne końcówki do Tekalana.....	157
Polyamid tubes and fittings	151
Polyamide tubes Tekalan (PA12) DIN 74324.....	153
RQSG - straight plug connectors.....	154
RQSL - angle connectors.....	154
RQST - T-plug connectors.....	155
Cutting rings type 911.....	155
Cap nuts type 931.....	156
Reinforcement sleeves.....	156
Polyamide tube fittings (set).....	157
Polyamidrohre und -armaturen	151
Rohren Tekalan (PA12) DIN 74324.....	153
RQSG - gerade Steckverbinder.....	154
RQSL - Winkel-Steckverbinder.....	154
RQST - T-Steckverbinder.....	155
Schneidringe Typ 911.....	155
Überwurfmuttern Typ 931.....	156
Verstärkungshülsen.....	156
Polyamid-Rohnippel (Set).....	157
Полиамидные трубки и арматура	151
Трубы Tekalan из полиамида (PA12) DIN 74324.....	153
RQSG - соединения прямые двустороннее.....	154
RQSL - соединения угловые.....	154
RQST - соединения тройниковые.....	155
Режущие кольцо тип 911.....	155
Гайка тип 931.....	156
Укрепительные вставки.....	156
Фитинги для полиамидных трубок (комплект).....	157

Polyamide tubes Tekalan (PA12) DIN 74324
Rohren Tekalan (PA12) DIN 74324
Трубы Tekalan из полиамида (PA12) DIN 74324



- Poliamid, ze względu na swoją elastyczność i odporność mechaniczną, jest jednym z najczęściej używanych materiałów w zastosowaniach technicznych.
- Charakterystyka: rurki poliamidowe Tekalan (PA12) posiadają wysoką odporność mechaniczną, dobrą wytrzymałość na wysokie temperatury oraz wykazują się niską absorpcją wody. Odporne na węglowodory, oleje, posiadają doskonałą odporność na czynniki chemiczne.
- Zastosowanie: stosowanie rurek Tekalan wskazane jest w aplikacjach wymagających wytrzymałości mechanicznej i elastyczności. Używany w przemyśle motoryzacyjnym, maszynowym, automatyce, robotyce, pneumatyce, itp.
- Polyamide is one of the most common materials used for technical applications for its flexibility and mechanical properties.
- Characteristics: Tekalan tube has high mechanical properties, good heat resistance, low water absorption, resistance to hydrocarbons and oils and excellent inactivity to the chemical agents.
- Applications: the Tekalan is particularly indicated for all applications where a high mechanical performance is necessary to traction and to continuous or alternate flexion, as robotic, penumatic, tools, industrial machineries, etc. or when there is the necessity of high flexibility, especially in cool applications.
- Rohren Tekalan (PA12) werden Aufgrund ihrer einzigartigen Kombination thermischer, physikalischer, chemischer und mechanischer Eigenschaften für anspruchsvollste Anwendungen vorgegeben.
- Die Eigenschaften: gute bis ausgezeichnete Beständigkeit gegen Fette, Öle, Brenn- und Treibstoffe, Hydraulikflüssigkeiten und viele Lösungsmittel sowie Salzlösungen und andere Chemikalien. Minimale Wasseraufnahme: die geformten Teile weisen bei Schwankungen der Luftfeuchtigkeit fast keine Maßveränderungen auf. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Spannungsrissbildung, auch wenn Metallteile mit Spritzguss umhüllt oder im Kunststoff eingebettet sind.
- Typische Anwendungen: Pneumatik- und Hydraulikschläuche, Steuerkabel für Kühlerhaube und Kofferraum, Treibstoffleitung, mechanische Armaturen für Gasrohre, Bremsschläuchen.
- Полиамид, из-за своей гибкости и механической прочности является одним из наиболее часто используемых материалов для технических применений.
- Характеристики: Tekalan полиамидная трубка (PA12) обладает высокой механической прочностью, хорошей стойкостью к высоким температурам и имеют низкое водопоглощение. Устойчива к воздействию углеводородов, масел, обладает высокой химической стойкостью.
- Применение: Tekalan применяют в системах требующих механической прочности и гибкости. Используют в автомобильной промышленности, автоматизации, робототехники, пневматики и т.д.

ID	OD	WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
2,0	4,0	44,0	638,0	133,0	1928,5	20,0	10,0	100	313.0204M
4,0	6,0	27,0	391,5	80,0	1160,0	35,0	16,0	100	313.0406M
6,0	8,0	19,0	275,5	57,0	826,5	40,0	23,0	100	313.0608M
8,0	10,0	15,0	217,5	44,0	638,0	60,0	30,0	100	313.0810M
9,0	12,0	19,0	275,5	57,0	826,5	70,0	51,0	100	313.0912M
12,0	15,0	15,0	217,5	44,0	638,0	90,0	66,0	100	313.1215M
14,0	18,0	17,0	246,5	50,0	725,0	100,0	104,0	100	313.1418M
16,0	20,0	15,0	217,5	44,0	638,0	130,0	117,0	100	313.1620M

Redukcja ciśnienia pracy wraz ze wzrostem temperatury / Pressure reduction factor to the increment of the temperature Verringerung der Betriebsdruck mit steigender Temperatur / Снижение рабочего давления при повышении температуры							
-40°C	0°C	30°C	40°C	60°C	80°C	110°C	130°C
1,0	1,0	0,8	0,6	0,45	0,35	0,25	0,2

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +130°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.


Normy	ISO 7628 / DIN 74324	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√			
Нормы		Цвет				

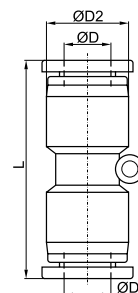
RQSG - złącza proste dwustronne

RQSG - straight plug connectors

RQSG - gerade Steckverbinder

RQSG - соединения прямые двусторонние

ØD	ØD1	ØD2	L	
mm	mm	mm	mm	
4	4	11,5	34,0	RQSG 40
6	6	13,5	35,5	RQSG 60
8	8	15,0	38,5	RQSG 80
10	10	19,0	48,0	RQSG 100
12	12	21,5	49,0	RQSG 120
14	14	23,5	50,0	RQSG 140
15	15	26,5	66,0	RQSG 150
16	16	26,5	66,0	RQSG 160
cal / inch	cal / inch	mm	mm	
3/16	3/16	11,0	33,0	RQSG 3/16
1/4	1/4	13,0	34,5	RQSG 1/4
3/8	3/8	18,5	47,0	RQSG 3/8
1/2	1/2	21,5	48,0	RQSG 1/2




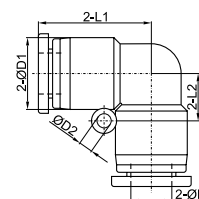
RQSL - złącza kątowe

RQSL - angle connectors

RQSL - Winkel-Steckverbinder

RQSL - соединения угловые

ØD	ØD1	ØD2	L1	L2	
cal / inch	cal / inch	mm	mm	mm	
4	11,5	3,2	19,0	7,0	RQSL 40
6	13,5	3,2	19,2	8,0	RQSL 60
8	15,0	3,2	22,5	10,0	RQSL 80
10	19,0	4,2	27,8	12,0	RQSL 100
12	21,5	4,2	29,5	13,5	RQSL 120
14	23,5	4,2	30,5	14,0	RQSL 140
15	26,5	4,2	33,0	16,0	RQSL 150
16	26,5	5,0	33,0	16,5	RQSL 160



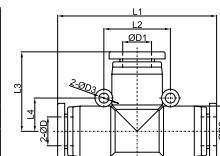
RQST - trójniki

RQST - T-plug connectors

RQST - T-Steckverbinder

RQST - соединения тройниковые

ØD	ØD1	ØD2	ØD3	L	L1	L2	L3	MADEJSKI industrial technology
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
4	4	11,5	3,2	38,0	14,0	19,0	7,0	RQST 40
6	6	13,5	3,2	39,0	16,0	19,2	8,0	RQST 60
8	8	15,0	3,2	45,0	18,0	22,5	9,0	RQST 80
10	10	19,0	4,2	57,0	24,0	27,8	12,0	RQST 100
12	12	21,5	4,3	59,0	27,0	29,5	13,5	RQST 120
14	14	23,5	4,2	54,0	30,0	30,0	15,0	RQST 140
15	15	26,5	4,2	66,0	31,0	33,0	16,0	RQST 150
16	16	26,5	5,0	66,0	31,0	33,0	16,5	RQST 160



Pierścienie zacinające typ 911

Cutting rings type 911

Schneidringe Typ 911

Режущие кольца тип 911

Końcówki szeroko używane w elastycznych przewodach instalacji paliwowych, armatury sanitarnej, przewodach pneumatycznych, itp. Przeznaczone do zakucia węży z tworzywa, gumowych oraz z zewnętrznym opłotem stalowym.

Fittings and ferules used in flexible hoses for fuel installations, sanitary or pneumatic, etc. For low pressure rubber or PVC and external steel braid.

Die breitverwendeten Endstücke bei elastischen Schläuchen für Brennstoffanlagen, Sanitärarmatur, pneumatischen Schläuchen usw. Verwendet zum Stauchen von Kunststoff-, Gummischläuchen sowie Schläuchen mit Außenstahlverstärkung.

Фитинги и наконечники, используют с гибкими шлангами предназначенными для топлива, пневматики и т.д. Используют для рукавов низкого давления из резины или ПВХ возможно с внешней стальной оплеткой.

DN	 OD mm	Pasuje do nakrętki / Fits cap nuts Passend für Überwurfmutter / Подходит к гайке		MADEJSKI industrial technology
		MADEJSKI industrial technology	Gwint / Thread Gewinde / Резьба	
2	4	931.0204	M 8x1,5	911.0204
4	6	931.0406	M 12x1,5	911.0406
6	8	931.0608	M 14x1,5	911.0608
8	10	931.0810	M 16x1,5	911.0810
10	12	931.1012	M 18x1,5	911.1012
13	15	931.1315	M 22x1,5	911.1315
13	16	931.1316	M 22x1,5	911.1316





Nakrętki typ 931

Cap nuts type 931

Überwurfmutter Typ 931

Гайки тип 931

DN	Gwint Thread Gewinde Резьба	 OD	SW Hex	Pasuje do pierścienia Suitable for cutting ring Geeignet für Schneidring Подходит к режущие кольцо	MADEJSKI industrial technology 
		mm	mm		
2	M 8 x 1,5	4	10	911.0204	931.0204
4	M 12 x 1,5	6	14	911.0406	931.0406
6	M 14 x 1,5	8	17	911.0608	931.0608
8	M 16 x 1,5	10	19	911.0810	931.0810
10	M 18 x 1,5	12	22	911.1012	931.1012
13	M 22 x 1,5	15	27	911.1315	931.1315





Wkładki wzmacniające

Reinforcement sleeves

Verstärkungshülsen

Укрепительные вставки

 OD	Średnica wewn. Inside diameter Innen Внутр. диаметр	Średnica zewn. Outside diameter Aussen Наруж. диаметр	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	mm	mm	mm	
6	3	4	10	526.0400
8	5	6	15	526.0600
10	7	8	15	526.0800
12	8	9	15	526.0900
15	11	12	15	526.1200





Kompletne końcówki do Tekalana


Polyamide tube fittings (set)

Polyamid-Rohnippel (Set)

Фитинги для полиамидных трубок (комплект)

 OD mm	Elementy składowe / Parts of article / Teilelemente / Части системы			
	Nakrętka Cap nuts Überwurfmutter Гайка	Pierścień zacinający Cutting ring Schneidring Зажимное кольцо	Wkładka wzmacniająca Reinforcement sleeve Verstärkungshülse Укрепительная вставка	
6	931.0406	911.0406	526.0400	ZK-001
8	931.0608	911.0608	526.0600	ZK-002
10	931.0810	911.0810	526.0800	ZK-003
12	931.1012	911.1012	526.0900	ZK-004
15	931.1315	911.1315	526.1200	ZK-005





**Weže PCV i PU
PVC and PU hoses
PVC und PU Schläuche
Рукава ПВХ и ПУ**

Contents

Inhalt

Содержание

Weże PCV i PU	159
Super elastyczny wąż PCV M-HYDRO AIR	162
Super elastyczny wąż PCV M-HYDRO ECO.....	163
Elastyczny wąż PCV M-HYDRO.....	164
Elastyczny wąż PCV M-AGRO.....	165
Super elastyczny wąż PCV KNIDOS/C.....	166
Odporny na ścieranie wąż PCV LYMRA HD-PU.....	167
Elastyczny wąż PCV M-FLEX GRAIN.....	168
Ssawno-tłoczny wąż PCV BOSPHORIN.....	169
Płaski wąż do wody M-FLEX AGROFLAT L.....	170
Płaski wąż do wody M-FLEX AGROFLAT M.....	171
Płaski wąż do wody M-FLEX AGROFLAT H.....	172
Wąż do oprysków rolniczych M-FLEX SPRAY 20-40 bar.....	173
Wąż do oprysków rolniczych M-FLEX SPRAY 50-80-100 bar.....	174
Wąż ssawno tłoczny PCV typ: SPIRABEL S.I.S.E.....	175
PROTAPE® PUR 301 AS.....	176
PROTAPE® PUR 301 AS.....	177
PROTAPE® PUR 330 MHF	178
PROTAPE® PUR 330 MHF	179
AIRDUC® PUR 350 MHF-AS	180
AIRDUC® PUR 350 MHF-AS	181
TIMBERDUC® PUR 532 SE-AS.....	182
TIMBERDUC® PUR 532 SE-AS.....	183
TIMBERDUC® PUR 533 SE-AS.....	184
TIMBERDUC® PUR 533 SE-AS	185
PVC and PU hoses	159
Super flexible PVC hose type: M-HYDRO AIR.....	162
Super flexible PVC hose type: M-HYDRO ECO.....	163
Flexible PVC hose type: M-HYDRO.....	164
PVC hose type: M-AGRO.....	165
Super flexible PVC hose type: KINDOS/C.....	166
Abrasion-resistant PVC hose type: LYMRA HD-PU.....	167
Super flexible PVC hose type: M-FLEX GRAIN.....	168
Suction and delivery PVC hose type: BOSPHORIN.....	169
Flat hose for water type: M-FLEX AGROFLAT L.....	170
Flat hose for water type: M-FLEX AGROFLAT M.....	171
Flat hose for water type: M-FLEX AGROFLAT H.....	172
Hose for agricultural sprays type: M-FLEX SPRAY 20-40 bar.....	173
Hose for agricultural sprays type: M-FLEX SPRAY 50-80-100 bar.....	174
Suction and delivery PVC hose type: SPIRABEL S.I.S.E.....	175
Polyurethane hose type: PROTAPE® PUR 301 AS.....	176
Polyurethane hose type: PROTAPE® PUR 301 AS.....	177
Polyurethane hose type: PROTAPE® PUR 330 MHF.....	178
Polyurethane hose type: PROTAPE® PUR 330 MHF.....	179
Polyurethane hose type: AIRDUC® PUR 350 MHF-AS.....	180
Polyurethane hose type: AIRDUC® PUR 350 MHF-AS.....	181
Polyurethane hose type: TIMBERDUC® PUR 332 SE-AS.....	182
Polyurethane hose type: TIMBERDUC® PUR 332 SE-AS.....	183
Polyurethane hose type: TIMBERDUC® PUR 533 SE-AS.....	184
Polyurethane hose type: TIMBERDUC® PUR 533 SE-AS.....	185



Contents

Inhalt


Содержание

PVC und PU Schläuche	159
Super flexibel PVC-Schlauch Typ: M-HYDRO AIR.....	162
Super flexibel PVC-Schlauch Typ: M-HYDRO ECO.....	163
Flexibel PVC-Schlauch Typ: M-HYDRO.....	164
PVC-Schlauch Typ: M-AGRO.....	165
Super flexibel PVC-Schlauch Typ: KINDOS/C.....	166
Abriebfeste PVC-Schlauch Typ: LYMRA HD-PU.....	167
Super flexibel PVC-Schlauch Typ: M-FLEX GRAIN.....	168
Saug- und Druck PVC-Schlauch Typ: BOSPHORIN.....	169
Flachwasserschlauch Typ: M-FLEX AGROFLAT L.....	170
Flachwasserschlauch Typ: M-FLEX AGROFLAT M.....	171
Flachwasserschlauch Typ: M-FLEX AGROFLAT H.....	172
Schlauch für landwirtschaftliche Besprühen Typ: M-FLEX SPRAY 20-40 bar.....	173
Schlauch für landwirtschaftliche Besprühen Typ: M-FLEX SPRAY 50-80-100 bar.....	174
Saug- und Druck PVC-Schlauch Typ: SPIRABEL S.I.S.E.....	175
Polyurethan-Schlauch Typ: PROTAPE® PUR 301 AS.....	176
Polyurethan-Schlauch Typ: PROTAPE® PUR 301 AS.....	177
Polyurethan-Schlauch Typ: PROTAPE® PUR 330 MHF.....	178
Polyurethan-Schlauch Typ: PROTAPE® PUR 330 MHF.....	179
Polyurethan-Schlauch Typ: AIRDUC® PUR 350 MHF-AS.....	180
Polyurethan-Schlauch Typ: AIRDUC® PUR 350 MHF-AS.....	181
Polyurethan-Schlauch Typ: TIMBERDUC® PUR 332 SE-AS.....	182
Polyurethan-Schlauch Typ: TIMBERDUC® PUR 332 SE-AS.....	183
Polyurethan-Schlauch Typ: TIMBERDUC® PUR 533 SE-AS.....	184
Polyurethan-Schlauch Typ: TIMBERDUC® PUR 533 SE-AS.....	185
Рукава ПВХ и ПУ	159
Супер гибкий рукав из ПВХ тип: M-HYDRO AIR.....	162
Супер гибкий рукав из ПВХ тип: M-HYDRO ECO.....	163
Гибкий рукав из ПВХ тип: M-HYDRO.....	164
Рукав PVC тип: M-AGRO.....	165
Супер гибкий рукав из ПВХ тип: KINDOS/C.....	166
Устойчив к стиранию рукав PVC тип: LYMRA HD-PU.....	167
Супер гибкий рукав из ПВХ тип: M-FLEX GRAIN.....	168
Напорно-всасывающий рукав из ПВХ тип: BOSPHORIN.....	169
Плоский рукав для воды тип: M-FLEX AGROFLAT L.....	170
Плоский рукав для воды тип: M-FLEX AGROFLAT M.....	171
Плоский рукав для воды тип: M-FLEX AGROFLAT H.....	172
Рукав для сельскохозяйственного опрыскивания тип: M-FLEX SPRAY 20-40 bar.....	173
Рукав для сельскохозяйственного опрыскивания тип: M-FLEX SPRAY 50-80-100 bar.....	174
Напорно-всасывающий рукав из ПВХ тип: SPIRABEL S.I.S.E.....	175
Рукав из полиуретана тип: PROTAPE® PUR 301 AS.....	176
Рукав из полиуретана тип: PROTAPE® PUR 301 AS.....	177
Рукав из полиуретана тип: PROTAPE® PUR 330 MHF.....	178
Рукав из полиуретана тип: PROTAPE® PUR 330 MHF.....	179
Рукав из полиуретана тип: AIRDUC® PUR 350 MHF-AS.....	180
Рукав из полиуретана тип: AIRDUC® PUR 350 MHF-AS.....	181
Рукав из полиуретана тип: TIMBERDUC® PUR 332 SE-AS.....	182
Рукав из полиуретана тип: TIMBERDUC® PUR 332 SE-AS.....	183
Рукав из полиуретана тип: TIMBERDUC® PUR 533 SE-AS.....	184
Рукав из полиуретана тип: TIMBERDUC® PUR 533 SE-AS.....	185

Super flexible PVC hose type: M-HYDRO AIR
Super flexibel PVC-Schlauch Typ: M-HYDRO AIR
Супер гибкий рукав из ПВХ тип: M-HYDRO AIR



- Bardzo lekki i wytrzymały tłoczny wąż PCV do wody, powietrza, lekkich chemikaliów, do stosowania w przemyśle, rolnictwie, instalacjach sanitarnych, itp.
- Konstrukcja: mocne, elastyczne tworzywo PCV, wzmacniająca spirala z PCV, karbowany z zewnątrz, odporny na zgniatanie, warunki atmosferyczne, lekkie środki chemiczne.
- For medium duty delivery of water, light chemicals in agricultural, industrial applications, constructions and sanitary uses.
- Construction: strong, flexible and smooth plasticized PVC, shock resistant PVC spiral, crushing, chemical agents, abrasion and weather resistant, light corrugated outside.
- Für Be- und Entladen von Wasser, Reinigungsmittel, leichte Chemikalien, für Landwirtschaft, Industrie, Bauwerke und Waschbecken in Häusern.
- Konstruktion: stabiler, hochflexibel, glatter, plastifizierter PVC mit Verstärkungsspirale aus schlag- und druckfestem PVC, äusserst strapazierfähig und biegsam, druck- und abriebfest, UV- und witterungsbeständig gewellte Aussendecke.
- Очень легкий и прочный ПВХ рукав для воды, воздуха, легких химикатов, для использования в промышленности, сельском хозяйстве, санитарно-техническом оборудовании.
- Konstrukcja: крепкий, гибкий материал ПВХ, армирующая спираль из ПВХ, гофрированный снаружи, устойчив к ударам, атмосферным воздействиям и действию легких химикатов.

ID		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	bar	PSI	g / m	m	
16,0	5/8	8,0	116,0	120,0	30	M-HYDRO AIR DN 16
19,0	3/4	6,0	87,0	140,0	30	M-HYDRO AIR DN 19
25,0	1	6,0	87,0	180,0	30	M-HYDRO AIR DN 25
29,0	1 1/7	6,0	87,0	200,0	30	M-HYDRO AIR DN 29
32,0	1 1/4	5,0	73,0	220,0	30	M-HYDRO AIR DN 32
38,0	1 1/2	5,0	73,0	260,0	30	M-HYDRO AIR DN 38
51,0	2	4,0	58,0	400,0	30	M-HYDRO AIR DN 51

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -5°C / +60°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy	ISO 1307	Kolor	Szary / Grey Grau / Серый	Czerwony / Red Rot / Красный	Zielony / Green Grün / Зелёный	Niebieski / Blue Blau / Голубой
Norms		Colour				
Normen		Farben			✓	
Нормы		Цвет				

Super flexible PVC hose type: M-HYDRO ECO
Super flexibel PVC-Schlauch Typ: M-HYDRO ECO
Супер гибкий рукав из ПВХ тип: M-HYDRO ECO



- Lekki i wytrzymały tłoczny wąż PCV do wody, powietrza, lekkich chemikaliów, do stosowania w przemyśle, rolnictwie, instalacjach sanitarnych, itp.
- Konstrukcja: mocne, elastyczne tworzywo PCV, wzmacniająca spirala z PCV, karbowany z zewnątrz, odporny na zgniatanie, ścieranie, warunki atmosferyczne, lekkie środki chemiczne.
- For light duty delivery of water, light chemicals in agricultural, industrial applications and constructions.
- Construction: strong, flexible and smooth plasticized PVC, shock resistant PVC spiral, crushing, chemical agents, abrasion and weather resistant, light corrugated outside.
- Für Be- und Entladen von Wasser, leichte Chemikalien, für Landwirtschaft, Industrien, Bauwerke und Haushalt.
- Konstruktion: stabiler, hochflexibel, glatter, plastifizierter PVC mit Verstärkungsspirale aus schlag- und druckfestem PVC, äusserst strapazierfähig und biegsam, druck- und abriebfest, UV-, witterungs- und chemikalienbeständig, leicht gewellte Aussendecke.
- Легкий и прочный ПВХ рукав для воды, воздуха, легких химикатов, для использования в промышленности, сельском хозяйстве, санитарно-техническом оборудовании.
- Конструкция: крепкий, гибкий материал ПВХ, армирующая спираль из ПВХ, гофрированный снаружи, устойчив к ударам, истиранию, атмосферным воздействиям и действию легких химикатов.

ID		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	bar	PSI	m / H ₂ O	mm	g / m	m	
19,0	3/4	23,0	334,0	7,0	70,0	200,0	30	M-HYDRO ECO 20
25,0	1	20,0	290,0	6,0	100,0	250,0	30	M-HYDRO ECO 25
32,0	1 1/4	18,0	261,0	6,0	115,0	320,0	30	M-HYDRO ECO 32
35,0	-	17,0	246,5	6,0	122,0	360,0	30	M-HYDRO ECO 35
38,0	1 1/2	16,0	232,0	6,0	135,0	420,0	30	M-HYDRO ECO 38
40,0	-	15,0	217,5	6,0	146,0	480,0	30	M-HYDRO ECO 40
45,0	-	14,0	203,0	6,0	151,0	530,0	30	M-HYDRO ECO 45
51,0	2	13,0	189,0	6,0	190,0	645,0	30	M-HYDRO ECO 50
63,0	2 1/2	11,0	160,0	6,0	250,0	810,0	30	M-HYDRO ECO 63
76,0	3	10,0	145,0	6,0	300,0	1150,0	30	M-HYDRO ECO 75
80,0	-	10,0	145,0	6,0	320,0	1340,0	30	M-HYDRO ECO 80
90,0	-	10,0	145,0	6,0	380,0	1560,0	30	M-HYDRO ECO 90
102,0	4	10,0	145,0	6,0	400,0	1710,0	30	M-HYDRO ECO 100
110,0	-	10,0	145,0	6,0	430,0	1890,0	30	M-HYDRO ECO 110

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -5°C / +60°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy	ISO 1307	Kolor	Szary / Grey	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Grey / Серый	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben			√	
Нормы		Цвет				

Flexible PVC hose type: M-HYDRO
Flexibel PVC-Schlauch Typ: M-HYDRO
Гибкий рукав из ПВХ тип: M-HYDRO



- Lekki i wytrzymały tłoczny wąż PCV do wody, powietrza, lekkich chemikaliów, do stosowania w przemyśle, rolnictwie, instalacjach sanitarnych, itp.
- Konstrukcja: mocne, elastyczne tworzywo PCV, wzmacniająca spirala z PCV, karbowany z zewnątrz, odporny na zgniatanie, ścieranie, warunki atmosferyczne, lekkie środki chemiczne.
- For light duty delivery of water, light chemicals in agricultural, industrial applications and constructions.
- Construction: strong, flexible and smooth plasticized PVC, shock resistant PVC spiral, crushing, chemical agents, abrasion and weather resistant, light corrugated outside.
- Für Be- und Entladen von Wasser, leichte Chemikalien, für Landwirtschaft, Industrien, Bauwerke und Haushalt.
- Konstruktion: stabiler, hochflexibler, glatter, plastifizierter PVC mit Verstärkungsspirale aus schlag- und druckfestem PVC, äusserst strapazierfähig und biegsam, druck- und abriebfest, UV-, witterungs- und chemikalienbeständig, leicht gewellte Aussendecke.
- Легкий и прочный ПВХ рукав для воды, воздуха, легких химикатов, для использования в промышленности, сельском хозяйстве, санитарно-техническом оборудовании.
- Конструкция: крепкий, гибкий материал ПВХ, армирующая спираль из ПВХ, гофрированный снаружи, устойчив к ударам, истиранию, атмосферным воздействиям и действию легких химикатов.

ID		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	bar	PSI	m / H ₂ O	mm	g / m	m	
127,0	5	11,0	160,0	4,0	660,0	3200,0	30	M-HYDRO 127
152,0	6	10,0	145,0	3,0	750,0	4200,0	30	M-HYDRO 152
203,0	8	8,0	116,0	2,0	930,0	6400,0	10	M-HYDRO 203

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -5°C / +60°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy	ISO 1307	Kolor	Szary / Grey	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Grey / Серый	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben			✓	
Нормы		Цвет				

PVC hose type: M-AGRO
PVC-Schlauch Typ: M-AGRO
Рукав PVC тип: M-AGRO



- Mocny, ssawno - tłoczny wąż PCV do wody, wody morskiej, ścieków, szlamu, lekkich chemikaliów, piasku, żwiru, itp. Używany w przemyśle, budownictwie, rolnictwie, do odprowadzania ścieków, itp. Odporny na niskie temperatury (do -20°C).
- Konstrukcja: mocne, super elastyczne specjalne tworzywo PCV, wzmacniająca spirala z PCV, karbowany z zewnątrz. Odporny na zgniatanie, ścieranie, warunki atmosferyczne, lekkie środki chemiczne.
- For medium duty suction and delivery of water, salt water, light chemicals, liquids etc. In agricultural, industrial applications constructions, sewer purging, sludge, slurries, waste matter, sand and gravel etc. Especially for use in cold climates.
- Construction: strong, flexible and smooth special superelastic material. Shock resistant PVC spiral. Crushing, chemical agents, abrasion and weather resistant, corrugated sliding outside.
- Für leichte Anwendungen zur Be- und Entladen von Wasser, Salzwasser, leichte Chemikalien, abrasiven Medien usw. Für Landwirtschaft, Industrien, Bauwerke, im Haushalt und Kanalisation, speziell zur Verwendung in kalten Gebieten.
- Konstruktion: stabiler, hochflexibler, glatter, kälteresistenter, super elastischer, plastifizierter PVC mit Verstärkungsspirale aus schlag- und druckfestem PVC, äusserst strapazierfähig und biegsam, druck- und abriebfest, witterungs- und chemikalienbeständig, gewellte gleitende Aussendecke.
- Мощный напорно-всасывающий ПВХ рукав для воды, морской воды, сточных вод, шлама, легких химикатов, песка, гравия и т.д., используется в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве, и т.д. Устойчив к низким температурам (до -20°C).
- Конструкция: крепкий, супер гибкий специальный материал ПВХ, армирующая спираль из ПВХ, гофрированный снаружи. Устойчив к ударам, истиранию, атмосферным воздействиям и действию легких химикатов.

ID		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	bar	PSI	m / H ₂ O	mm	g / m	m	
19,0	3/4	18,0	261,0	9,0	110,0	360,0	30	M-AGRO DN20
25,0	1	18,0	261,0	9,0	115,0	480,0	30	M-AGRO DN25
30,0		16,0	232,0	9,0	120,0	550,0	30	M-AGRO DN30
32,0	1 1/4	15,0	217,5	9,0	130,0	580,0	30	M-AGRO DN32
35,0		14,0	203,0	9,0	135,0	640,0	30	M-AGRO DN35
38,0	1 1/2	14,0	203,0	9,0	140,0	670,0	30	M-AGRO DN38
40,0		13,0	188,5	9,0	160,0	700,0	30	M-AGRO DN40
45,0		13,0	188,5	9,0	180,0	870,0	30	M-AGRO DN45
51,0	2	13,0	188,5	9,0	200,0	975,0	30	M-AGRO DN50
55,0		13,0	188,5	9,0	225,0	1080,0	30	M-AGRO DN55
60,0		13,0	188,5	9,0	250,0	1250,0	30	M-AGRO DN60
63,0	2 1/2	12,0	174,0	9,0	275,0	1350,0	30	M-AGRO DN63
70,0		10,0	145,0	9,0	280,0	1580,0	30	M-AGRO DN70
76,0	3	10,0	145,0	9,0	310,0	1700,0	30	M-AGRO DN75
80,0		10,0	145,0	9,0	320,0	1800,0	30	M-AGRO DN80
90,0		8,0	116,0	8,0	375,0	2100,0	30	M-AGRO DN90
102,0	4	8,0	116,0	8,0	410,0	2600,0	30	M-AGRO DN102
110,0		8,0	116,0	8,0	450,0	2900,0	30	M-AGRO DN110
120,0		8,0	116,0	7,0	500,0	3200,0	30	M-AGRO DN120
127,0	5	7,0	101,5	7,0	520,0	3650,0	30	M-AGRO DN127
152,0	6	7,0	101,5	7,0	610,0	5100,0	30	M-AGRO DN152
203,0	8	4,0	58,0	6,0	815,0	7850,0	30	M-AGRO DN203

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -20°C / +50°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy	ISO 1307	Kolor	Zielony / Green	Szary / Gray	Czerwony / Red	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Grün / Зелёный	Grau / Серый	Rot / Красный	Blau / Голубой
Normen		Farben		✓		✓
Нормы		Цвет				

Super flexible PVC hose type: KNIDOS/C
Super flexibel PVC-Schlauch Typ: KNIDOS/C
Супер гибкий рукав из ПВХ тип: KNIDOS/C



- Ssawno-tłoczny wąż PCV do wody, wody morskiej, lekkich chemikaliów. Do stosowania w rolnictwie, przemyśle, do czyszczenia kanalizacji, odprowadzania ścieków, piasku, żwiru, etc. Odporny na pracę w szczególnie niskich temperaturach.
- Konstrukcja: wytrzymały, super elastyczny, gładki, specjalny materiał PCV. Odporna na uszkodzenia spirala z PCV. Odporny na zgniatanie, środki chemiczne, ścieranie, warunki atmosferyczne, pofalowany z zewnątrz. Zewnątrz spirala odporna na temp. do -40°C.
- For medium duty suction and delivery of water, salt water, light chemicals, liquids etc. in agricultural, industrial applications constructions, sewer purging, sludge, slurries, waste matter, sand and gravel etc. especially for use in extremely cold climates.
- Construction: strong, flexible and smooth special superelastic material. Shock resistant PVC spiral. The outer spiral resistant to temperature to -40°C.
- Für leichte Anwendungen zum Be- und Entladen von Wasser, Salzwasser, leichte Chemikalien, abrasiven Medien usw., für Landwirtschaft, Industrien, Bauwerke, im Haushalt und in Kanalisationen, speziell zur Verwendung in extrem kalten Gebieten.
- Konstruktion: stabiler, hochflexibel, glatter, kälteresistenter, super elastischer, plastifizierter PVC mit Verstärkungsspirale aus schlag- und druckfestem PVC. Die äußere Spirale temperaturbeständig auf -40°C.
- Напорно-всасывающий ПВХ рукав для воды, морской воды, легких химических веществ. Для использования в сельском хозяйстве, промышленности, очистки канализации, сточных вод, песка, гравия и т.д. Устойчив к работе в особо низких температурах.
- Конструкция: выносливый, супер гибкий, гладкий специальный материал ПВХ. Прочная спираль из ПВХ. Устойчив к ударам, химикатам, стиранию, атмосферному воздействию, увеличенный с наружи. Внешняя спираль устойчива к температуре до -40°C.

ID		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	bar	PSI	m / H ₂ O	mm	g / m	m	
19,0	3/4	16,0	232,0	9,0	100,0	360,0	30	KNIDOS/C DN 20
25,0	1	16,0	232,0	9,0	110,0	480,0	30	KNIDOS/C DN 25
30,0	-	14,0	203,0	9,0	115,0	550,0	30	KNIDOS/C DN 30
32,0	1 1/4	13,0	189,0	9,0	120,0	580,0	30	KNIDOS/C DN 32
35,0	-	12,0	174,0	9,0	125,0	640,0	30	KNIDOS/C DN 35
38,0	1 1/2	12,0	174,0	9,0	140,0	670,0	30	KNIDOS/C DN 38
40,0	-	11,0	160,0	9,0	150,0	700,0	30	KNIDOS/C DN 40
45,0	-	11,0	160,0	9,0	160,0	870,0	30	KNIDOS/C DN 45
51,0	2	11,0	160,0	9,0	170,0	975,0	30	KNIDOS/C DN 50
55,0	-	11,0	160,0	9,0	180,0	1080,0	30	KNIDOS/C DN 55
60,0	-	11,0	160,0	9,0	190,0	1250,0	30	KNIDOS/C DN 60
63,0	2 1/2	10,0	145,0	9,0	210,0	1350,0	30	KNIDOS/C DN 63
70,0	-	8,0	116,0	9,0	220,0	1580,0	30	KNIDOS/C DN 70
76,0	3	8,0	116,0	9,0	240,0	1700,0	30	KNIDOS/C DN 75
80,0	-	8,0	116,0	9,0	250,0	1800,0	30	KNIDOS/C DN 80
90,0	-	7,0	102,0	8,0	290,0	2100,0	30	KNIDOS/C DN 90
102,0	4	7,0	102,0	8,0	320,0	2600,0	30	KNIDOS/C DN 102
110,0	-	7,0	102,0	8,0	380,0	2900,0	30	KNIDOS/C DN 110
120,0	-	7,0	102,0	7,0	480,0	3200,0	30	KNIDOS/C DN 120
127,0	5	6,0	87,0	7,0	500,0	3650,0	30	KNIDOS/C DN 127
152,0	6	6,0	87,0	7,0	600,0	5100,0	30	KNIDOS/C DN 152
203,0	8	4,0	58,0	6,0	800,0	7850,0	10	KNIDOS/C DN 203

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +50°C

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy	ISO 1307	Kolor	Szary / Grey	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Gray / Серый	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√		√	
Нормы		Цвет				

Abrasion-resistant PVC hose type: LYMRA HD-PU
Abriebfeste PVC-Schlauch Typ: LYMRA HD-PU
Устойчив к стиранию рукав PVC тип: LYMRA HD-PU



- Wytrzymały, ssawno-tłoczny wąż do przesyłu wody, ścieków, piasku, żwiru w zastosowaniach przemysłowych. Wyjątkowa odporność na ścieranie.
- Konstrukcja: mocny, elastyczny PCV z trudnościeralną wkładką z poliuretanu. Odporna na uderzenia spirala z PCV. Odporny na zgniecenie, środki chemiczne, ozon, warunki atmosferyczne, lekko karbowany z zewnątrz.
- For heavy-duty suction and delivery of water, slurries, dust and gravel etc. in industrial and constructions. Excellent resistance in abrasive applications.
- Construction: strong, flexible plasticized PVC with anti abrasive polyurethane inside layer. Shock resistant PVC spiral.
- Für Industrielle Bewässerung, private Anwendungen, Beförderung abressiver Medien sowie Wasser/Abwasser, geeignet als hoch abriebfester Saug- und Druckschlauch für schwere Anwendungen.
- Konstruktion: hoch abriebfeste, flexible mit Polyurethan verstärkte PVC Seele. Mit Verstärkungsspirale aus schlag- und druckfestem PVC.
- Прочный, напорно-всасывающий рукав для воды, канализации, песка, гравия для промышленных применений. Исключительная устойчивость к стиранию.
- Конструкция: мощный, гибкий PVC с жестким вкладышем из полиуретана. Ударопрочная PVC спираль. Устойчив к деформации, химическим веществам, озону, метеоусловиям, слегка рифленый с наружи.

ID		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	bar	PSI	m / H ₂ O	mm	g / m	m	
40,0	-	30,0	435,0	9,0	275,0	810,0	30	LYMRA HD-PU DN 40
45,0	-	25,0	363,0	9,0	300,0	950,0	30	LYMRA HD-PU DN 45
51,0	2	25,0	363,0	9,0	330,0	1150,0	30	LYMRA HD-PU DN 51
60,0	-	25,0	363,0	9,0	400,0	1550,0	30	LYMRA HD-PU DN 60
76,0	3	20,0	290,0	9,0	495,0	1950,0	30	LYMRA HD-PU DN 76
80,0	-	20,0	290,0	9,0	540,0	2100,0	30	LYMRA HD-PU DN 80
102,0	4	15,0	218,0	9,0	700,0	3250,0	30	LYMRA HD-PU DN 102
120,0	-	15,0	218,0	8,0	880,0	3800,0	30	LYMRA HD-PU DN 120
127,0	5	15,0	218,0	8,0	970,0	4150,0	30	LYMRA HD-PU DN 127
152,0	6	12,0	174,0	7,0	1210,0	6200,0	30	LYMRA HD-PU DN 152

Opcje: na zapytanie - antystatyczna linka miedziana.
Options: upon request - antistatic copper wire.
Optionen: auf Anfrage - antistatischen Kupferdraht.
Опция: по запросу - медная антистатическая оплетка.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -5°C / +60°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy	ISO 1307	Kolor	Zielony / Green	Szary / Gray	Czerwony / Red	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Grün / Зелёный	Grau / Серый	Rot / Красный	Blau / Голубой
Normen		Farben		✓		
Нормы		Цвет				

Super flexible PVC hose type: M-FLEX GRAIN
Super flexibel PVC-Schlauch Typ: M-FLEX GRAIN
Супер гибкий рукав из ПВХ тип: M-FLEX GRAIN



- Bardzo lekki i wytrzymały tłoczny wąż PCV do systemów wentylacyjnych, odciągów pyłów, powietrza, gazów, siewników.
- Konstrukcja: mocne, elastyczne tworzywo PCV, wzmacniająca spirala z PCV, karbowany z zewnątrz, odporny na zgniatanie, ścieranie, warunki atmosferyczne, lekkie środki chemiczne.
- For light duty delivery of water, light chemicals in agricultural, industrial applications and constructions, seeding machines.
- Extremely light and flexible plasticized PVC. Shock resistant PVC spiral, crushing, chemical agents, abrasion and weather resistant, corrugated outside.
- Für Be- und Entladen von Wasser, leichte Chemikalien, für Landwirtschaft, Industrien, Bauwerke und Haushalt, die Sämaschinen.
- Ein sehr leichtes und flexibles PVC. Mit Verstärkungsspirale aus schlag- und druckfestem PVC, äusserst strapazierfähig und biegsam, druck- und abriebfest, witterungs- und chemikalienbeständig, gewellte Aussendecke.
- Легкий и прочный ПВХ рукав для воды, воздуха, легких химикатов, для использования в промышленности, сельском хозяйстве для сеялок, санитарно-техническом оборудовании.
- Конструкция: крепкий, гибкий материал ПВХ, армирующая спираль из ПВХ, гофрированный снаружи, устойчив к ударам, истиранию, атмосферным воздействиям и действию легких химикатов.

ID		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	m / H ₂ O	mm	g / m	m	
19,0	3/4	4,0	20,0	110,0	30	M-FLEX GRAIN DN 20
25,0	1	4,0	25,0	150,0	30	M-FLEX GRAIN DN 25
30,0	-	3,5	30,0	190,0	30	M-FLEX GRAIN DN 30
32,0	1 1/4	3,5	32,0	200,0	30	M-FLEX GRAIN DN 32
35,0	-	3,5	35,0	230,0	30	M-FLEX GRAIN DN 35
38,0	1 1/2	3,0	40,0	240,0	30	M-FLEX GRAIN DN 38
40,0	-	3,0	45,0	280,0	30	M-FLEX GRAIN DN 40
51,0	2	3,0	50,0	395,0	30	M-FLEX GRAIN DN 51
55,0	-	3,0	55,0	470,0	30	M-FLEX GRAIN DN 55
60,0	-	3,0	60,0	500,0	30	M-FLEX GRAIN DN 60
63,0	2 1/2	3,0	65,0	520,0	30	M-FLEX GRAIN DN 63
70,0	-	3,0	70,0	580,0	30	M-FLEX GRAIN DN 70
76,0	3	3,0	85,0	640,0	30	M-FLEX GRAIN DN 76
80,0	-	3,0	90,0	730,0	30	M-FLEX GRAIN DN 80
90,0	-	3,0	100,0	780,0	30	M-FLEX GRAIN DN 90
102,0	4	3,0	110,0	970,0	30	M-FLEX GRAIN DN 102
110,0	-	3,0	125,0	1100,0	30	M-FLEX GRAIN DN 110
120,0	-	3,0	135,0	1200,0	30	M-FLEX GRAIN DN 120
127,0	5	3,0	140,0	1250,0	30	M-FLEX GRAIN DN 127
152,0	6	2,5	160,0	1600,0	30	M-FLEX GRAIN DN 152
203,0	8	2,0	240,0	2400,0	10	M-FLEX GRAIN DN 203
254,0	10	2,0	320,0	2800,0	10	M-FLEX GRAIN DN 254

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -10°C / +60°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy	SELF EXTINGUISHING	Kolor	Szary / Gray	Czerwony / Red	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	ACC. UL 94 V2	Colour	Gray / Серый	Rot / Красный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen	ISO 1307	Farben	√			
Нормы		Цвет				

Suction and delivery PVC hose type: BOSPHORIN
Saug- und Druck PVC-Schlauch Typ: BOSPHORIN
Напорно-всасывающий рукав из ПВХ тип: BOSPHORIN



- Ssawno - tłoczny wąż z nietoksycznego PCV. Do przesyłu wody pitnej, soków oraz innych ciekłych substancji spożywczych. Używany w przemyśle, rolnictwie, budownictwie, przemyśle stoczniowym, itp.
- Konstrukcja: mocne, bardzo elastyczne, gładkie nietoksyczne tworzywo PCV, odporna na zginięcie wzmacniająca spirala z drutu stalowego ocynkowanego. Wąż odporny na ścieranie, warunki atmosferyczne, gładki z zewnątrz.
- For suction and delivery of water, mineral water, fruit juices, liquids etc. In shipyards, industries, buildings, agricultural and industrial machineries.
- Construction: strong, very flexible and smooth non-toxic, transparent plasticized PVC. Shock resistant galvanised steel spiral wire.
- Für Be- und Entladen von Wasser, Getränken, Mineralwasser und Fruchtsäften, besonders einsetzbar im Schiffbau, Werften, Entwässerungen, Saugpumpen, in der Lebensmittelindustrie, Landwirtschaft und bei Arbeitsmaschinen.
- Konstruktion: stabiler, hochflexibel, transparenter, glatter und toxidenfrei, plastifizierter PVC, Verstärkungsspirale aus schlag- und druckfeste - galvanisierte Stahldrahtspirale. Äusserst strapazierfähige, druck- und abriebfeste, witterungsbeständige, glatte Aussen-decke.
- Напорно-всасывающий рукав из нетоксичного материала ПВХ. Используют для передачи питьевой воды, соков и других жидких пищевых продуктов. Применяется в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве и т.д.
- Конструкция: крепкий, очень гибкий, гладкий снаружи, нетоксичный материал ПВХ, устойчив к ударам, армирован спиралью из оцинкованной стальной проволоки. Устойчив к истиранию, атмосферным воздействиям.

ID		BP		VACUUM	R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	bar	PSI	m / H ₂ O	mm	g / m	m	
8,0	5/16	21,0	305,0	9,0	20,0	135,0	30	BOSPHORIN DN 8
10,0	3/8	21,0	305,0	9,0	20,0	160,0	30	BOSPHORIN DN 10
12,0	1/2	21,0	305,0	9,0	25,0	180,0	30	BOSPHORIN DN 12
14,0	-	18,0	261,0	9,0	30,0	200,0	30	BOSPHORIN DN 14
16,0	5/8	18,0	261,0	9,0	35,0	225,0	30	BOSPHORIN DN 16
18,0	-	18,0	261,0	9,0	40,0	280,0	30	BOSPHORIN DN 18
20,0	3/4	15,0	218,0	9,0	50,0	340,0	30	BOSPHORIN DN 20
25,0	1	15,0	218,0	9,0	60,0	510,0	30	BOSPHORIN DN 25
30,0	-	13,0	189,0	9,0	70,0	600,0	30	BOSPHORIN DN 30
32,0	1 1/4	13,0	189,0	9,0	75,0	650,0	30	BOSPHORIN DN 32
35,0	-	12,0	174,0	9,0	80,0	730,0	30	BOSPHORIN DN 35
38,0	1 1/2	12,0	174,0	9,0	90,0	800,0	30	BOSPHORIN DN 38
40,0	-	9,0	131,0	9,0	95,0	870,0	30	BOSPHORIN DN 40
45,0	-	9,0	131,0	8,0	105,0	1100,0	30	BOSPHORIN DN 45
51,0	2	9,0	131,0	8,0	125,0	1200,0	30	BOSPHORIN DN 50
60,0	-	7,0	102,0	7,0	135,0	1800,0	30	BOSPHORIN DN 60
63,0	2 1/2	7,0	102,0	7,0	150,0	1950,0	30	BOSPHORIN DN 63
70,0	-	6,0	87,0	7,0	180,0	2200,0	30	BOSPHORIN DN 70
76,0	3	6,0	87,0	7,0	195,0	2500,0	30	BOSPHORIN DN 75
80,0	-	6,0	87,0	7,0	220,0	2700,0	30	BOSPHORIN DN 80
90,0	-	6,0	87,0	6,0	260,0	3000,0	30	BOSPHORIN DN 90
102,0	4	6,0	87,0	6,0	300,0	3400,0	30	BOSPHORIN DN 102
105,0	-	6,0	87,0	6,0	315,0	3490,0	30	BOSPHORIN DN 105
114,0	-	6,0	87,0	6,0	345,0	4380,0	30	BOSPHORIN DN 114
127,0	5	6,0	87,0	6,0	385,0	4700,0	30	BOSPHORIN DN 127
152,0	6	6,0	87,0	6,0	460,0	6350,0	30	BOSPHORIN DN 152

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -5°C / +60°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy	ISO 1307	Kolor	Transparentny / Transparent	Zielony / Green	Niebieski / Blue
Norms	EEC DIRECTIVE 90/128	Colour	Transparent / Прозрачный	Grün / Зелёный	Blau / Голубой
Normen		Farben	√		
Нормы		Цвет			

Flat hose for water type: M-FLEX AGROFLAT L
Flachwasserschlauch Typ: M-FLEX AGROFLAT L
Плоский рукав для воды тип: M-FLEX AGROFLAT L



- Płaski wąż do tłoczenia wody, lekkich chemikaliów, itp. Niskie ciśnienie pracy, zastosowanie w rolnictwie i przemyśle.
- Konstrukcja: elastyczne tworzywo PCV/NBR, opłot tekstylny.
- Flat hose for standard duty discharge of water, light chemicals and other liquids in agriculture and industry.
- Construction: flexible PVC/NBR lining, high tensile synthetic textile.
- Flachschauch zur Beförderung von Wasser/Abwasser, leichte Chemikalien und verschiedene Flüssigkeiten, in Landwirtschaften und Industrien.
- Konstruktion: flexibel PVC/NBR Seele, hochfestes synthetisches Textilgewebe, witterungs- und leichte chemikalienbeständige PVC Decke.
- Плоский рукав для откачки воды, легких химикатов, и т.п. Низкое рабочее давление, используется в сельском хозяйстве и промышленности.
- Конструкция: гибкий ПВХ/НБК, текстильная оплетка.

ID		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
32,0	1 1/4	6,0	87,0	18,0	261,0	190,0	50	PWW-32 AGROFLAT-L
35,0		6,0	87,0	18,0	261,0	210,0	50	PWW-35 AGROFLAT-L
38,0	1 1/2	5,0	73,0	15,0	218,0	225,0	50	PWW-38 AGROFLAT-L
40,0		5,0	73,0	15,0	218,0	235,0	50	PWW-40 AGROFLAT-L
45,0		5,0	73,0	15,0	218,0	265,0	50	PWW-45 AGROFLAT-L
51,0	2	5,0	73,0	15,0	218,0	280,0	50	PWW-51 AGROFLAT-L
60,0		4,0	58,0	12,0	174,0	305,0	50	PWW-60 AGROFLAT-L
63,0	2 1/2	4,0	58,0	12,0	174,0	355,0	50	PWW-63 AGROFLAT-L
70,0		4,0	58,0	12,0	174,0	370,0	50	PWW-70 AGROFLAT-L
76,0	3	4,0	58,0	12,0	174,0	420,0	50	PWW-76 AGROFLAT-L
80,0		4,0	58,0	12,0	174,0	460,0	50	PWW-80 AGROFLAT-L
90,0		4,0	58,0	12,0	174,0	495,0	50	PWW-90 AGROFLAT-L
102,0	4	4,0	58,0	12,0	174,0	580,0	50	PWW-102 AGROFLAT-L
105,0		4,0	58,0	12,0	174,0	650,0	50	PWW-105 AGROFLAT-L
114,0		4,0	58,0	12,0	174,0	780,0	50	PWW-114 AGROFLAT-L
127,0	5	3,0	44,0	9,0	131,0	1000,0	50	PWW-127 AGROFLAT-L
153,0	6	3,0	44,0	9,0	131,0	1300,0	50	PWW-153 AGROFLAT-L
203,0	8	2,0	29,0	6,0	87,0	2050,0	50	PWW-203 AGROFLAT-L

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -5°C / +60°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy	ISO 1307	Kolor	Pomarańczowy / Orange	Niebieski / Blue	Czerwony / Red
Norms		Colour	Orange / Оранжевый	Blau / Синий	Rot / Красный
Normen		Farben	✓		
Нормы		Цвет			

Flat hose for water type: M-FLEX AGROFLAT M
Flachwasserschlauch Typ: M-FLEX AGROFLAT M
Плоский рукав для воды тип: M-FLEX AGROFLAT M



- Плоский вąż do tłoczenia wody, lekkich chemikaliów, itp. Średnie ciśnienie pracy, zastosowanie w rolnictwie i przemyśle.
- Konstrukcja: elastyczne tworzywo PCV/NBR, opłot tekstylny.
- Flat hose for medium duty discharge of water, light chemicals and other liquids in agriculture and industry.
- Construction: flexible PVC/NBR lining, high tensile synthetic textile.
- Flachschauch für mittelschwere Verwendungen, zur Beförderung von Wasser/Abwasser, leichte Chemikalien und verschiedene Flüssigkeiten, in Landwirtschaften und Industrien.
- Konstruktion: flexible PVC/NBR Seele, hochfestes synthetisches Textilgewebe, witterungs- und leichte chemikalienbeständige PVC Decke.
- Плоский рукав для откачки воды, легких химикатов и т.д. Среднее рабочее давление, применяют в сельском хозяйстве и промышленности.
- Конструкция: гибкий ПВХ/НБК, текстильная оплетка.

ID		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
20,0	-	10,0	145,0	30,0	435,0	160,0	50	PWW-20 AGROFLAT-M
25,0	1	10,0	145,0	30,0	435,0	195,0	50	PWW-25 AGROFLAT-M
30,0	-	10,0	145,0	30,0	435,0	230,0	50	PWW-30 AGROFLAT-M
32,0	1 1/4	9,0	131,0	27,0	392,0	240,0	50	PWW-32 AGROFLAT-M
35,0	-	8,0	116,0	24,0	348,0	280,0	50	PWW-35 AGROFLAT-M
38,0	1 1/2	8,0	116,0	24,0	348,0	300,0	50	PWW-38 AGROFLAT-M
40,0	-	8,0	116,0	24,0	348,0	325,0	50	PWW-40 AGROFLAT-M
45,0	-	8,0	116,0	24,0	348,0	355,0	50	PWW-45 AGROFLAT-M
52,0	2	8,0	116,0	24,0	348,0	410,0	50	PWW-52 AGROFLAT-M
55,0	-	8,0	116,0	24,0	348,0	490,0	50	PWW-55 AGROFLAT-M
60,0	-	8,0	116,0	24,0	348,0	540,0	50	PWW-60 AGROFLAT-M
63,0	2 1/2	8,0	116,0	24,0	348,0	565,0	50	PWW-63 AGROFLAT-M
70,0	-	7,0	102,0	21,0	305,0	620,0	50	PWW-70 AGROFLAT-M
76,0	3	7,0	102,0	21,0	305,0	685,0	50	PWW-76 AGROFLAT-M
81,0	-	7,0	102,0	21,0	305,0	740,0	50	PWW-81 AGROFLAT-M
84,0	-	7,0	102,0	21,0	305,0	770,0	50	PWW-84 AGROFLAT-M
90,0	-	7,0	102,0	21,0	305,0	870,0	50	PWW-90 AGROFLAT-M
102,0	4	7,0	102,0	21,0	305,0	1000,0	50	PWW-102 AGROFLAT-M
110,0	-	7,0	102,0	21,0	305,0	1150,0	50	PWW-110 AGROFLAT-M
127,0	5	6,0	87,0	18,0	261,0	1350,0	50	PWW-127 AGROFLAT-M
153,0	6	4,0	58,0	12,0	174,0	1650,0	50	PWW-153 AGROFLAT-M
203,0	8	2,5	36,0	7,5	109,0	2300,0	50	PWW-203 AGROFLAT-M

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -5°C / +60°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy	ISO 1307	Kolor	Pomarańczowy / Orange	Niebieski / Blue	Czerwony / Red
Norms		Colour	Orange / Оранжевый	Blau / Синий	Rot / Красный
Normen		Farben		✓	
Нормы		Цвет			

Flat hose for water type: M-FLEX AGROFLAT H
Flachwasserschlauch Typ: M-FLEX AGROFLAT H
Плоский рукав для воды тип: M-FLEX AGROFLAT H



- Płaski wąż do tłoczenia wody, lekkich chemikaliów, itp. Niskie ciśnienie pracy, zastosowanie w rolnictwie i przemyśle.
- Konstrukcja: elastyczne tworzywo PCV/NBR, opłot tekstylny.
- Flat hose for standard duty discharge of water, light chemicals and other liquids in agriculture and industry.
- Construction: flexible PVC/NBR lining, high tensile synthetic textile.
- Flachschauch zur Beförderung von Wasser/Abwasser, leichte Chemikalien und verschiedene Flüssigkeiten, in Landwirtschaften und Industrien.
- Konstruktion: flexible PVC/NBR Seele, hochfestes synthetisches Textilgewebe, witterungs- und leichte chemikalienbeständige PVC Decke.
- Плоский рукав для откачки воды, легких химикатов, и т.п. Низкое рабочее давление, используется в сельском хозяйстве и промышленности.
- Конструкция: гибкий ПВХ/НБК, текстильная оплетка.

ID		WP		BP		W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	bar	PSI	bar	PSI	g / m	m	
38,0	1 1/2	16,0	232,0	48,0	696,0	455,0	50	PWW-38 AGROFLAT-H
40,0	-	16,0	232,0	48,0	696,0	500,0	50	PWW-40 AGROFLAT-H
45,0	-	16,0	232,0	48,0	696,0	560,0	50	PWW-45 AGROFLAT-H
51,0	2	16,0	232,0	48,0	696,0	680,0	50	PWW-51 AGROFLAT-H
55,0	-	15,0	218,0	45,0	653,0	730,0	50	PWW-55 AGROFLAT-H
63,0	2 1/2	15,0	218,0	45,0	653,0	900,0	50	PWW-63 AGROFLAT-H
70,0	-	14,0	203,0	42,0	609,0	990,0	50	PWW-70 AGROFLAT-H
76,0	3	12,0	174,0	36,0	522,0	1075,0	50	PWW-76 AGROFLAT-H
90,0	-	11,0	160,0	33,0	479,0	1255,0	50	PWW-90 AGROFLAT-H
102,0	4	10,0	145,0	30,0	435,0	1550,0	50	PWW-102 AGROFLAT-H
127,0	5	8,0	116,0	24,0	348,0	1955,0	50	PWW-127 AGROFLAT-H
153,0	6	6,0	87,0	18,0	261,0	2605,0	50	PWW-153 AGROFLAT-H
203,0	8	4,0	58,0	12,0	174,0	3405,0	50	PWW-203 AGROFLAT-H

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -5°C / +60°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy	ISO 1307	Kolor	Pomarańczowy / Orange	Niebieski / Blue	Czerwony / Red
Norms		Colour	Orange / Оранжевый	Blau / Синий	Rot / Красный
Normen		Farben			
Нормы		Цвет			√

Hose for agricultural sprays type: M-FLEX SPRAY 20-40 bar
Schlauch für landwirtschaftliche Besprühen Typ:
M-FLEX SPRAY 20-40 bar
Рукав для сельскохозяйственного опрыскивания тип:
M-FLEX SPRAY 20-40 bar



- Wąż do oprysków rolniczych.
- Warstwa wewnętrzna: specjalna mieszanka PCV odporna na pestycydy.
- Warstwa zewnętrzna: odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne specjalna mieszanka PCV.
- Wzmocnienie: 1 oplot tekstylny.
- Hose for spraying of pesticides and fertilizers in agriculture.
- Tube: special PVC compound resistant to pesticides and fertilizers.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant, special PVC compound.
- Reinforcement: 1 high tensile synthetic textile.
- Geeignet als Schädlingsbekämpfungsschlauch im Hochdruckbereich.
- Seele: spezielle PVC-Mischung, beständig gegen Schädlingsbekämpfungsmittel und Dünger.
- Decke: abriebfeste, ozon- und witterungsbeständige, spezielle PVC-Mischung.
- Einlage: 1 hochzugfestes synthetisches Textilgewebe.
- Рукав для сельскохозяйственного опрыскивания.
- Внутренний слой: специальная смесь ПВХ, устойчива к пестицидам.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, озону, метеоусловиям, специальная смесь ПВХ.
- Усиление: 1 текстильная оплетка.

ID		OD		WP		BP		R min		W		L		MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m					
TBP 20 bar														
8,0	5/16	13,0	20,0	290,0	60,0	870,0	80,0	115,0	50	PWR-08 M-FLEX SPRAY /20BAR/				
10,0	3/8	15,0	20,0	290,0	60,0	870,0	100,0	135,0	50	PWR-10 M-FLEX SPRAY /20BAR/				
12,5	1/2	19,0	20,0	290,0	60,0	870,0	125,0	220,0	50	PWR-12.5 M-FLEX SPRAY /20BAR/				
16,0	5/8	23,0	20,0	290,0	60,0	870,0	160,0	290,0	50	PWR-16 M-FLEX SPRAY /20BAR/				
19,0	3/4	26,0	20,0	290,0	60,0	870,0	190,0	345,0	50	PWR-19 M-FLEX SPRAY /20BAR/				
25,0	1	33,5	20,0	290,0	60,0	870,0	250,0	530,0	50	PWR-25 M-FLEX SPRAY /20BAR/				
TBP 40 bar														
8,0	5/16	14,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	80,0	140,0	50	PWR-08 M-FLEX SPRAY /40BAR/				
10,0	3/8	16,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	100,0	175,0	50	PWR-10 M-FLEX SPRAY /40BAR/				
12,5	1/2	20,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	125,0	275,0	50	PWR-12.5 M-FLEX SPRAY /40BAR/				
16,0	5/8	24,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	160,0	350,0	50	PWR-16 M-FLEX SPRAY /40BAR/				
19,0	3/4	28,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	190,0	455,0	50	PWR-19 M-FLEX SPRAY /40BAR/				
25,0	1	35,0	40,0	580,0	120,0	1740,0	250,0	640,0	50	PWR-25 M-FLEX SPRAY /40BAR/				

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -10°C / +60°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.


M-FLEX SPRAY W.P. 20-40 BAR

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Żółty / Yellow	Niebieski / Blue	Beżowy / Beige
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Gelb / Желтый	Blau / Голубой	Beige / Бежевый
Normen		Farben	√				√
Нормы		Цвет					

Hose for agricultural sprays type: M-FLEX SPRAY 50-80-100 bar
Schlauch für landwirtschaftliche Besprühen Typ:
M-FLEX SPRAY 50-80-100 bar
Рукав для сельскохозяйственного опрыскивания тип:
M-FLEX SPRAY 50-80-100 bar



- Wąż do oprysków rolniczych.
- Warstwa wewnętrzna: specjalna mieszanka PCV odporna na pestycydy.
- Warstwa zewnętrzna: odporna na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne specjalna mieszanka PCV.
- Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne.
- Hose for spraying of pesticides and fertilizers in agriculture.
- Tube: special PVC compound resistant to pesticides and fertilizers.
- Cover: abrasion, ozone and weather resistant, special PVC compound.
- Reinforcement: 2 high tensile synthetic textiles.
- Geeignet als Schädlingsbekämpfungsschlauch im Hochdruckbereich.
- Seele: spezielle PVC-Mischung, beständig gegen Schädlingsbekämpfungsmittel und Dünger.
- Decke: abriebfeste, ozon- und witterungsbeständige, spezielle PVC-Mischung.
- Einlage: 2 hochzugfeste synthetische Textilgewebe.
- Рукав для сельскохозяйственного опрыскивания.
- Внутренний слой: специальная смесь ПВХ, устойчива к пестицидам.
- Внешний слой: устойчива к истиранию, озону, метеоусловиям, специальная смесь ПВХ.
- Усиление: 2 текстильные оплетки.

ID		OD		WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m		
TBP 50 bar											
8,0	5/16	14,0	50,0	725,0	150,0	2175,0	80,0	145,0	50	PWR-08 M-FLEX SPRAY /50BAR/	
10,0	3/8	17,0	50,0	725,0	150,0	2175,0	100,0	200,0	50	PWR-10 M-FLEX SPRAY /50BAR/	
12,5	1/2	20,0	50,0	725,0	150,0	2175,0	125,0	270,0	50	PWR-12.5 M-FLEX SPRAY /50BAR/	
TBP 80 bar											
8,0	5/16	15,0	80,0	1160,0	240,0	3480,0	80,0	180,0	50	PWR-08 M-FLEX SPRAY /80 BAR/	
10,0	3/8	18,0	80,0	1160,0	240,0	3480,0	100,0	240,0	50	PWR-10 M-FLEX SPRAY /80 BAR/	
12,5	1/2	21,0	80,0	1160,0	240,0	3480,0	125,0	310,0	50	PWR-12.5 M-FLEX SPRAY /80 BAR/	
TBP 100 bar											
8,0	5/16	15,0	100,0	1450,0	300,0	4350,0	80,0	185,0	50	PWR-08 M-FLEX SPRAY /100 BAR/	
10,0	3/8	18,0	100,0	1450,0	300,0	4350,0	100,0	245,0	50	PWR-10 M-FLEX SPRAY /100 BAR/	
12,5	1/2	21,0	100,0	1450,0	300,0	4350,0	125,0	320,0	50	PWR-12.5 M-FLEX SPRAY /100 BAR/	

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -10°C / +60°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

M-FLEX SPRAY W.P. 50-80-100 BAR

Normy	ISO 1307	Kolor	Czarny / Black	Czerwony / Red	Żółty / Yellow	Niebieski / Blue
Norms		Colour	Schwarz / Чёрный	Rot / Красный	Gelb / Желтый	Blau / Голубой
Normen		Farben	✓	✓	✓	✓
Нормы		Цвет				

Suction and delivery PVC hose type: SPIRABEL S.I.S.E.
Saug- und Druck PVC-Schlauch Typ: SPIRABEL S.I.S.E.
Напорно-всасывающий рукав из ПВХ тип: SPIRABEL S.I.S.E.



- SPIRABEL S.I.S.E. dzięki dobrej wytrzymałości przy zasysaniu oraz ścianie z elastycznego PCV o specjalnym składzie, ma doskonałą elastyczność w niskich temperaturach. Gładka powierzchnia wewnętrzna zapewnia minimalne utraty energii przepływu, pozwala uniknąć stref zatrzymywania oraz ułatwia płukanie. Zastosowanie: opryskiwacze rolnicze, siewniki, przesył alkoholu. Sektory: rolniczy i spożywczy.
- Konstrukcja: gładka ścianka z elastycznego PCV, spirala ze sztywnego PCV, odporna na uderzenia.
- SPIRABEL S.I.S.E. has a good resistance to vacuum and is very flexible even in cold eather thanks to its special PVC wall. Its smooth inner wall assures low flow losses, avoids retention zones and assists cleaning. SPIRABEL S.I.S.E. can be used to transfer food liquids and even alcohol up to 50% at 60°C. Applications: agricultural spraying, seed drills, transfer of alcohol. Sectors of activity: agricultural and food industry.
- Construction: flexible, smooth PVC bore, anti-impact rigid PVC spiral reinforcement.
- SPIRABEL S.I.S.E. hat ein gutes Saugverhalten. Er bleibt sehr flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen, durch eine kälteflexible PVC-Mischung. Die glatte Innenseele garantiert einen guten Durchfluss und verhindert Ablagerungen. Anwendungen: Fördern von flüssigen Lebensmitteln, Alkohol, Förderschlauch in der Landwirtschaft. Einsatzbereiche: Landwirtschaft und Lebensmittelindustrie.
- Konstruktion: Stoßfeste Hart-PVC-Spirale, Wand aus Weich-PVC, schwarz.
- Хорошая выносливости при всасывании. SPIRABEL S.I.S.E. обладает отличной эластичностью даже при низких температурах, благодаря стенкам из эластичного ПВХ, который имеет специальный состав. Гладкая поверхность внутри обеспечивает минимальные потери энергии потока, позволяет избежать зон задержки и упрощает полоскание. Применение: сельскохозяйственные опрыскиватели, сеялки, передача алкоголя. Сектора: аграрный, продуктовый.
- Konstrukcja: гладкая стенка из гибкого ПВХ, спираль из жесткого ПВХ, устойчив к ударам.

ID		WT	WP		BP		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	g / m	m	
20,0	3/4	2,4	4,0	58,0	12,0	174,0	60	230,0	30,0	SPIRABEL 20
25,0	1	2,5	4,0	58,0	12,0	174,0	75	280,0	50,0	SPIRABEL 25
30,0	-	2,5	4,0	58,0	12,0	174,0	90	340,0	50,0	SPIRABEL 30
32,0	1 1/4	2,5	4,0	58,0	12,0	174,0	95	360,0	50,0	SPIRABEL 32
38,0	1 1/2	2,8	4,0	58,0	12,0	174,0	115	480,0	30,0	SPIRABEL 38
40,0	-	2,9	4,0	58,0	12,0	174,0	120	500,0	50,0	SPIRABEL 40
51,0	2	3,2	4,0	58,0	12,0	174,0	155	730,0	50,0	SPIRABEL 51
60,0	-	3,2	4,0	58,0	12,0	174,0	180	840,0	50,0	SPIRABEL 60

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -25°C / +60°C.









Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Bez nadruku / Without Marking / Ohne Aufdruck / Без надписи.

Normy	Zgodny z dyrektywą REACH (wolny od ftalanów)	Kolor	Czarny / Black Schwarz / Чёрный	Czerwony / Red Rot / Красный	Żółty / Yellow Gelb / Желтый	Niebieski / Blue Blau / Голубой	Beżowy / Beige Beige / Бежевый
Norms	Compliant with the REACH directive (free of phthalates)	Colour					
Normen	Entspricht der REACH-Richtlinie (frei von Phthalaten)	Farben	√				
Нормы	Соответствует директиве REACH (без фталатов)	Цвет					

Polyurethane hose type: PROTAPE® PUR 301 AS
Polyurethan-Schlauch Typ: PROTAPE® PUR 301 AS
Рукав из полиуретана тип: PROTAPE® PUR 301 AS



- Antystatyczny wąż poliuretanowy, super lekki, trudnopalny, odporny na mikroby. Zastosowanie: urządzenia odciągowe i odpylające, przemysł chemiczny, autobusy, pojazdy użytkowe, przyczepy kempingowe, samochody kempingowe, łodzie, statki, jachty: wentylacja, ogrzewanie.
- Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPE®, drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża. Ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®). Grubość ścianki ok. 0,4 mm. Wysoko elastyczny i ściśliwy 3:1. Odporny na ścieranie (ścieralność ok. 2,5-5 razy lepsza niż większość materiałów gumowych i około 3-4 razy lepsza niż większość materiałów z miękkiego PCV). Odporny na mikroby. Dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia. Bardzo elastyczny przy niskich temperaturach, lepszy niż porównywalny poliuretan estrowy. Ścianka permanentnie antystatyczna $<10^9 \Omega$.
- Antistatic polyurethane hose, super-light, microbe resistant + flame-retardant. Suitable for extraction units, dedusting systems, chemical industry. Busses, utility vehicles, caravans / trailer, mobile homes / camper / RV, boats, ships / vessels / marine, yachts / yachtings: ventilation, heating.
- Design, material: patented PROTAPE® tape hose, spring steel wire integrated in wall. Wall: permanently antistatic premium ester-polyurethane (Pre-PUR®), wall thickness 0,4 mm approx. Highly flexible + compressible 3:1. Abrasion - resistant (about 2.5 to 5 times better than most rubber materials and about 3 to 4 times better than most soft PVC's). Microbe resistant, good resistance to oil, gasoline and chemicals, very good low temperature flexibility (better than comparable ester-polyurethanes). Flame-retardant according to: DIN 4102-B1. Permanently antistatic wall: electrical and surface resistance $<10^9 \Omega$.
- Antistatischer Polyurethanschlauch, superleicht, mikrobefest + schwerentflammbar. Anwendungen: Absauganlage, Chemieindustrie, Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung.
- Konstruktion, Werkstoff: patentierter PROTAPE® Folienschlauch, in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®), Wandstärke ca. 0,4 mm. Superleichte Ausführung, hochflexibel + stauchbar 3:1. Abriebfest (ca. 2,5-5 mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3-4 mal besser als die meisten weich-PVC's). Mikrobenfest, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, sehr gute Kälteflexibilität. Schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1. Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $<10^9 \Omega$.
- Антистатический рукав из полиуретана, супер легкий, огнестойкий, антимикробный. Применение: пылеуловители, вытяжное оборудование, химическая промышленность, автобусы, грузовые автомобили, фургоны, кемпинг автомобили, лодки, корабли, яхты: вентиляция, отопление.
- Конструкция, материал: запатентованный рукав PROTAPE®, проволока из стали в стенке шланга. Стенка: антистатический полиуретан Premium Pre-PUR®, толщина стенки около 0,4 мм. Очень гибкий и пластичный 3:1. Устойчив к истиранию (абразивостойкость примерно от 2,5 до 5 раз лучше, чем у большинства резиновых материалов и примерно от 3 до 4 раз лучше, чем у мягкого материала ПВХ), устойчив к микробам. Хорошая устойчивость к воздействию нефтепродуктов, масел, бензина и химикатов. Очень гибкий при низких температурах. Стена антистатическая $<10^9 \Omega$.

 ID		 OD		 WP		 VACUUM		 R min		 W		 L		
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	kg / m	m					
38,0	1,5	46,0	0,610	8,845	0,285	4,132	27,0	0,220	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 38				
40,0	-	48,0	0,590	8,555	0,270	3,915	28,0	0,230	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 40				
44,0- 45,0	1,75	53,0	0,530	7,685	0,254	3,683	30,5	0,255	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 45				
50,0 - 51,0	2	58,0	0,490	7,105	0,259	3,755	33,0	0,280	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 50				
60,0	2,36	68,0	0,410	5,945	0,205	2,972	38,0	0,340	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 60				
63,0 - 65,0	2,5	73,0	0,380	5,510	0,183	2,653	40,5	0,360	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 63				
70,0	-	78,0	0,350	5,075	0,150	2,175	43,0	0,380	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 70				
75,0 - 76,0	3	83,0	0,330	4,785	0,140	2,030	45,5	0,410	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 75				
80,0	-	88,0	0,310	4,495	0,130	1,885	48,0	0,440	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 80				
89,0 - 90,0	3,5	98,0	0,285	4,132	0,113	1,638	53,0	0,490	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 90				
100,0 - 102,0	4	108,0	0,250	3,625	0,085	1,232	58,0	0,510	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 102				
110,0	-	118,0	0,225	3,262	0,081	1,174	63,0	0,560	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 110				
114,0 - 115,0	4,5	123,0	0,215	3,117	0,075	1,087	65,5	0,580	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 115				
120,0	4,72	128,0	0,205	2,972	0,075	1,087	68,0	0,610	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 120				
125,0 - 127,0	5	133,0	0,200	2,900	0,060	0,870	70,5	0,630	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 125				
130,0	-	130,0	0,190	2,755	0,060	0,870	73,0	0,660	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 130				
140,0	5,5	148,0	0,175	2,537	0,055	0,797	78,0	0,710	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 140				
150,0 - 152,0	6	158,0	0,165	2,392	0,055	0,797	83,0	0,760	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 150				
160,0	6,3	168,0	0,155	2,247	0,048	0,696	88,0	0,810	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 160				
165,0	6,5	173,0	0,150	2,175	0,048	0,696	90,5	0,830	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 165				
170,0	-	178,0	0,145	2,102	0,044	0,638	93,0	0,860	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 170				
175,0	-	183,0	0,140	2,030	0,044	0,638	95,5	0,880	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 175				
178,0 - 180,0	7	188,0	0,135	1,957	0,038	0,551	98,0	0,900	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 180				

ID		OD	WP		VACUUM		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	kg / m	m	
200,0 - 203,0	8	208,0	0,120	1,740	0,038	0,551	108,0	1,030	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 200
225,0	-	234,0	0,110	1,595	0,027	0,391	121,5	1,160	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 225
228,0 - 229,0	9	237,0	0,110	1,595	0,027	0,391	123,0	1,190	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 228
250,0	-	259,0	0,100	1,450	0,016	0,232	136,0	1,280	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 250
254,0	10	263,0	0,098	1,421	0,016	0,232	144,0	1,300	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 254
275,0	-	284,0	0,090	1,305	0,016	0,232	146,5	1,400	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 275
280,0	11	289,0	0,090	1,305	0,010	0,145	149,0	1,430	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 280
300,0	-	309,0	0,080	1,160	0,010	0,145	159,0	1,700	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 300
305,0	12	315,0	0,080	1,160	0,010	0,145	162,5	1,730	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 305
315,0	-	325,0	0,076	1,102	0,010	0,145	167,5	1,790	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 315
325,0	-	335,0	0,075	1,087	0,010	0,145	172,5	1,850	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 325
330,0	13	340,0	0,074	1,073	0,010	0,145	175,0	1,880	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 330
350,0	-	360,0	0,070	1,015	0,010	0,145	185,0	2,000	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 350
356,0	14	366,0	0,069	1,000	0,010	0,145	190,0	2,100	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 356
400,0	-	410,0	0,060	0,870	0,007	0,101	210,0	2,260	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 400
405,0 - 406,0	16	416,0	0,059	0,855	0,005	0,072	215,0	2,300	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 405
450,0	-	460,0	0,055	0,797	0,005	0,072	235,0	2,520	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 450
457,0	18	467,0	0,054	0,783	0,005	0,072	240,0	2,600	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 457
500,0	-	510,0	0,050	0,725	0,005	0,072	260,0	2,780	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 500
508,0	20	518,0	0,049	0,710	0,005	0,072	265,0	2,820	10-15	NOR-PROTAPE PUR 301 DN 508

Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższemu obciążeniu. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węży. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości mierzono w temperaturze +20°C i są one wartościami przybliżonymi.

Overpressure and underpressure are recommended threshold operating values, products can be subjected to higher loads upon request. The bending radius is measured through the inside of the hose arch. The right to make technical modifications is reserved. All values determined at +20°C and are approx. data.

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei +20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Избыточное давление и вакуум являются рекомендуемыми границами эксплуатации, по запросу товары могут подвергаться более высокой нагрузке. Радиус изгиба измеряется на внутренней стороне дуги шланга. Технические характеристики могут изменяться. Все данные являются приблизительными и были установлены при +20°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +90°C okresowo / periodically / regelmässig / периодически: +125°C.









Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy		Kolor	Przezroczysty / Transparent	Szary / Gray	Czerwony / Red
Norms		Colour	Transparent / Прозрачный	Grau / Серый	Rot / Красный
Normen		Farben	✓		
Нормы		Цвет			

Polyurethane hose type: PROTAPE® PUR 330 MHF
Polyurethan-Schlauch Typ: PROTAPE® PUR 330 MHF
Рукав из полиуретана тип: PROTAPE® PUR 330 MHF



- Wąż wyciągowo-nadmuchowy, odporny na ścieranie; super lekki i wzmocniony, bardzo elastyczny + ściśliwy 3:1. Stosowany w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, urządzeniach medycznych i odciągowych, do odciągów pyłu drzewnego, etc.
- Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPE®, drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża, wytłaczana taśma; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre PUR®), grubość ścianki ok. 0,6 mm. Super lekkie i wzmocnione wykonanie, wysoko elastyczny i ściśliwy 3:1, odporny na ścieranie (ścieralność ok. 2,5-5 razy lepsza niż większość materiałów gumowych i około 3-4 razy lepsza niż większość materiałów z miękkiego PCV), z optymalizacją parametrów technicznych przepływu, wysoka wytrzymałość na rozciąganie i rozrywanie. Odporny na mikroby i hydrolizę, dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia, dobra odporność na promienie UV i ozon. Ścianka permanentnie antystatyczna $10^9 \Omega$.
- Abrasion resistant suction and blast hose; super-light and reinforced, highly flexible + compressible 3:1. Suitable for: food industry, pharmaceutical industry, medical devices and technology, wood dust extraction.
- Design, material: patented PROTAPE® tape hose, spring steel wire firmly embedded in wall, profile with optimised flow properties; wall: permanently antistatic premium ether-polyurethane (Pre-PUR®), wall thickness 0,6 mm approx. Permanently antistatic wall: electrical and surface resistance $10^9 \Omega$. Super-light and reinforced model, highly flexible + compressible 3:1, abrasion-proof (abrasion resistance about 2.5 to 5 times better than most rubber materials and about 3 to 4 times better than most soft PVC's), optimized flow properties, high tensile strength and tear resistant. Microbe and hydrolysis resistant, good resistance to oil, gasoline and chemicals, good resistance to UV and ozone, very good low temperature flexibility (better than comparable ester-polyurethanes).
- Abriebfester Absaug- und Gebläseschlauch; superleicht und verstärkt, hochflexibel + stauchbar 3:1. Anwendungen: Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie, Medizingeräte / Medizintechnik, Holzindustrie.
- Konstruktion, Werkstoff: patentierter PROTAPE® Folienschlauch, in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, extrudiertes Band; Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®), Wandstärke ca. 0,6 mm. Superleichte und verstärkte Ausführung, hochflexibel + stauchbar 3:1, abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5-5 mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3-4 mal besser als die meisten weich-PVC's). Mikroben- und hydrolysefest, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit, sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane). Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $10^9 \Omega$.
- Рукав напорно - всасывающий устойчив к истиранию; легкий и усиленный, очень гибкий и сжимаемый 3:1. Применяется в пищевой, фармацевтической, промышленности, для медицинских устройств, всасывающих устройств, всасывания древесной пыли и т.п.
- Конструкция, материал: запатентованный рукав фоліевий PROTAPE®, проволочка из пружинной стали помещена в стенке рукава; Стенка: специальный полиуретан эфирный (Pre PUR®), толщина стенки около 0,6 мм.; супер легкий; улучшенные эксплуатационные характеристики; очень гибкий и пластичный 3:1; устойчив к истиранию (устойчивость к истиранию от 2,5 до 5 раз лучше, чем у большинства резиновых материалов и приблизительно от 3 до 4 раз лучше, чем большинства материалов из мягкого ПВХ). Оптимизация технических параметров потока, высокая прочность на растяжение и разрыв. Устойчив к микробам и гидролизу, высокая устойчивость к воздействию нефти, бензина, химикатов, устойчивость к УФ и озону. Стенка антистатическая $10^9 \Omega$.

														
ID		OD		WP		VACUUM		R min		W		L		
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	kg / m	m					
25,0	1	32,0	1,600	23,200	0,360	5,220	19,5	0,170	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 25				
30,0	-	37,0	1,345	19,502	0,340	4,930	22,0	0,200	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 30				
32,0	1,25	39,0	1,260	18,270	0,340	4,930	23,0	0,210	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 32				
38,0	1,5	45,0	1,060	15,370	0,320	4,640	26,0	0,250	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 38				
40,0	-	47,0	1,015	14,717	0,300	4,350	27,0	0,280	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 40				
44,0 - 45,0	1,75	52,0	0,900	13,050	0,285	4,132	29,5	0,310	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 45				
50,0 - 51,0	2	58,0	0,815	11,817	0,260	3,770	33,0	0,360	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 50				
60,0	2,36	68,0	0,680	9,860	0,210	3,045	38,0	0,430	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 60				
63,0 - 65,0	2,5	73,0	0,630	9,135	0,180	2,610	40,5	0,470	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 63				
70,0	-	78,0	0,585	8,482	0,150	2,175	43,0	0,500	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 70				
75,0 - 76,0	3	83,0	0,545	7,902	0,140	2,030	45,5	0,530	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 75				
80,0	-	88,0	0,510	7,395	0,130	1,885	48,0	0,570	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 80				
89,0 - 90,0	3,5	98,0	0,455	6,597	0,115	1,667	53,0	0,630	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 90				
100,0 - 102,0	4	108,0	0,410	5,945	0,090	1,305	58,0	0,660	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 102				
110,0	-	118,0	0,375	5,437	0,080	1,160	63,0	0,730	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 110				
114,0 - 115,0	4,5	123,0	0,355	5,147	0,080	1,160	65,5	0,760	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 115				
120,0	4,72	128,0	0,340	4,930	0,075	1,087	68,0	0,790	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 120				
125,0 - 127,0	5	133,0	0,330	4,785	0,060	0,870	70,5	0,820	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 125				
130,0	-	138,0	0,315	4,567	0,060	0,870	73,0	0,850	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 130				
140,0	5,5	148,0	0,295	4,277	0,060	0,870	78,0	0,920	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 140				
150,0 - 152,0	6	158,0	0,275	3,987	0,055	0,797	83,0	0,980	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 150				
160,0	6,3	168,0	0,255	3,697	0,050	0,725	88,0	1,040	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 160				

ID		OD	WP		VACUUM		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	kg / m	m	
165,0	6,5	173,0	0,248	3,596	0,047	0,681	90,5	1,075	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 165
170,0	-	178,0	0,240	3,480	0,045	0,652	93,0	1,110	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 170
175,0	-	183,0	0,235	3,407	0,040	0,580	95,5	1,140	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 175
178,0 - 180,0	7	188,0	0,230	3,335	0,040	0,580	98,0	1,170	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 180
200,0 - 203,0	8	208,0	0,205	2,972	0,040	0,580	108,0	1,540	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 200
225,0	-	233,0	0,180	2,610	0,030	0,435	120,5	1,750	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 225
228,0 - 229,0	9	236,0	0,180	2,610	0,028	0,406	122,0	1,770	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 228
250,0	-	258,0	0,165	2,392	0,015	0,217	133,0	1,900	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 250
254,0	10	262,0	0,165	2,392	0,015	0,217	135,0	1,940	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 254
275,0	-	283,0	0,150	2,175	0,015	0,217	145,5	2,110	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 275
280,0	11	288,0	0,145	2,102	0,015	0,217	148,0	2,150	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 280
300,0	-	309,0	0,135	1,957	0,015	0,217	159,0	2,530	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 300
305,0	12	314,0	0,135	1,957	0,015	0,217	161,5	2,570	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 305
315,0	-	324,0	0,130	1,885	0,010	0,145	166,5	2,650	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 315
325,0	-	334,0	0,125	1,812	0,010	0,145	171,5	2,740	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 325
330,0	13	339,0	0,123	1,783	0,010	0,145	174,0	2,800	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 330
350,0	-	359,0	0,115	1,667	0,010	0,145	184,0	2,950	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 350
356,0	14	365,0	0,113	1,638	0,010	0,145	187,0	3,000	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 356
400,0	-	409,0	0,105	1,522	0,010	0,145	209,0	3,360	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 400
405,0 - 406,0	16	415,0	0,103	1,493	0,004	0,058	212,0	3,410	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 405
450,0	-	459,0	0,090	1,305	0,006	0,087	234,0	3,770	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 450
457,0	18	466,0	0,088	1,276	0,006	0,087	238,0	3,970	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 457
500,0	-	510,0	0,080	1,160	0,005	0,072	260,0	5,160	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 500
508,0	20	518,0	0,078	1,131	0,005	0,072	265,0	5,380	10-15	NOR-AIRDUC PUR 330 MHF DN 508

Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższemu obciążeniu. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości mierzono w temperaturze +20°C i są one wartościami przybliżonymi.

Overpressure and underpressure are recommended threshold operating values, products can be subjected to higher loads upon request. The bending radius is measured through the inside of the hose arch. The right to make technical modifications is reserved. All values determined at +20°C and are approx. data.

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei +20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Избыточное давление и вакуум являются рекомендуемыми границами эксплуатации, по запросу товары могут подвергаться более высокой нагрузке. Радиус изгиба измеряется на внутренней стороне дуги шланга. Технические характеристики могут изменяться. Все данные являются приблизительными и были установлены при +20°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +90°C okresowo / periodically / regelmässig / периодически: +125°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy		Kolor	Przezroczysty / Transparent	Szary / Gray	Czerwony / Red
Norms		Colour	Transparent / Прозрачный	Grau / Серый	Rot / Красный
Normen		Farben	✓		
Нормы		Цвет			

Polyurethane hose type: AIRDUC® PUR 350 MHF-AS
Polyurethan-Schlauch Typ: AIRDUC® PUR 350 MHF-AS
Рукав из полиуретана тип: AIRDUC® PUR 350 MHF-AS



- Waż stosowany w urządzeniach wyciągowo-przesyłowych, przeznaczony do stosowania w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, chemicznym, drzewnym.
- Konstrukcja: mocne, super elastyczne specjalne tworzywo AIRDUC®, wzmacniająca spirala ze stali sprężynowej zatopiona w ścianie, grubość ścianki 0,7 mm, bardzo elastyczny także przy niskich temperaturach, bardzo wysoka odporność na ścieranie (ok. 2,5-5 lepsza niż większości materiałów gumowych i 3-4 lepsza niż większości miękkich PCV), wysoka odporność na rozciąganie, rozrywanie i zginanie, dobra odporność na promienie UV i ozon, antystatyczny: PUR $10^9 \Omega$, warstwa wewnętrzna gładka odporna na chemikalia, oleje i benzynę.
- Abrasion resistant and antistatic suction and transport hose; used in food industry, pharmaceutical, chemical, timberwood, etc.
- Construction: AIRDUC® profile hose, spring steel wire firmly embedded in wall, profile with optimised flow properties; wall: permanently antistatic premium ether-polyurethane (Pre-PUR®) wall thickness 0,7 mm approx. permanently antistatic wall: electrical and surface resistance <math><10^9 \Omega</math>, highly abrasion-proof (abrasion resistance about 2.5 to 5 times better than most rubber materials and about 3 to 4 times better than most soft PVC's), smooth interior. Microbe and hydrolysis resistant, good resistance to oil, gasoline and chemicals, good resistance to UV and ozone, very good low temperature flexibility (better than comparable ester-polyurethanes).
- Abriebfester und antistatischer Absaug- und Förderschlauch. Anwendungen: Lebensmittelindustrie, Pharmazeutika, Chemieindustrie, Holzindustrie.
- Konstruktion: AIRDUC® Profilschlauch, in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, strömungsoptimiertes Profil, Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®), Wandstärke ca. 0,7 mm. Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math><10^9 \Omega</math>. hoch abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5-5 mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3-4 mal besser als die meisten Weich-PVC's), innen glatt. Mikroben- und hydrolysefest, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit, sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane). Sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane).
- Абразивостойкий и антистатический напорно-всасывающий шланг; PUR <math><10^9 \Omega</math>, легкий, гладкий внутренний слой. Применение в пищевой и фармацевтической промышленности.
- Конструкция: крепкий, очень гибкий специальный материал AIRDUC®, армирующая встроенная спираль из стали, толщина стенки 0,7 мм, очень гибкий даже при низких температурах, очень высокая стойкость к истиранию (приблизительно 2,5-5 раз лучше, чем у большинства резиновых материалов и в 3-4 раза и лучше, чем у большинства мягких ПВХ), высокая устойчивость к растяжению, разрыву и изгибу, хорошая устойчивость к УФ и озону, антистатический PUR <math><10^9 \Omega</math>, гладкий внутренний слой устойчив к химикатам, маслам и бензину.

ID		OD	WP		VACUUM		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	kg / m	m	
25,0	1	32,0	2,585	37,482	0,610	8,845	22,5	0,019	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 25
30,0	-	37,0	2,245	32,552	0,585	8,482	26,0	0,025	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 30
32,0	1,25	39,0	2,105	30,522	0,570	8,265	27,0	0,027	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 32
35,0	1,36	42,0	1,930	27,985	0,545	7,975	28,5	0,290	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 35
38,0	1,5	45,0	1,780	25,810	0,525	7,612	31,0	0,310	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 38
40,0	-	47,0	1,360	19,720	0,505	7,322	32,0	0,330	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 40
44,0 - 45,0	1,75	52,0	1,390	20,155	0,460	6,670	34,5	0,370	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 45
50,0 - 51,0	2,0	57,0	1,350	19,575	0,435	6,307	38,0	0,400	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 50
55,0	-	62,0	1,240	17,980	0,395	5,727	40,5	0,440	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 55
60,0	2,36	67,0	1,140	16,530	0,338	4,901	44,0	0,480	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 60
63,0 - 65,0	2,5	70,0	1,020	14,790	0,295	4,277	46,5	0,520	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 63
70,0	-	77,0	0,975	14,137	0,245	3,552	50,0	0,560	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 70
75,0 - 76,0	3,0	82,0	0,910	13,195	0,220	3,190	52,5	0,590	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 75
80,0	-	87,0	0,855	12,397	0,190	2,755	56,0	0,640	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 80
89,0 - 90,0	3,4	97,0	0,760	11,020	0,160	2,320	62,0	0,720	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 90
100,0 - 102,0	4,0	107,0	0,690	10,005	0,115	1,667	68,0	0,800	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 102
110,0	-	117,0	0,625	9,062	0,105	1,552	74,0	0,870	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 110
114,0 - 115,0	4,5	122,0	0,600	8,700	0,100	1,450	76,5	0,900	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 115
120,0	4,72	127,0	0,570	8,265	0,095	1,377	80,0	0,950	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 120
125,0 - 127,0	5,0	132,0	0,550	7,975	0,080	1,160	82,5	0,980	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 127
130,0	-	137,0	0,525	7,612	0,080	1,160	86,0	1,010	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 130
140,0	5,5	147,0	0,490	7,105	0,080	1,160	92,0	1,090	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 140
150,0 - 152,0	6,0	157,0	0,455	6,597	0,075	1,087	98,0	1,400	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 150
160,0	6,3	167,0	0,415	6,017	0,065	0,942	104,0	1,500	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 160
165,0	6,5	172,0	0,400	5,800	0,060	0,870	106,0	1,540	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 165

ID		OD		WP		VACUUM		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	mm	kg / m	m		
170,0	-	177,0	0,390	5,655	0,060	0,870	108,0	1,580	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 170	
175,0	-	182,0	0,355	5,147	0,050	0,725	112,5	1,630	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 175	
178,0 - 180,0	7,0	187,0	0,350	5,075	0,050	0,725	116,0	1,670	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 180	
200,0 - 203,0	8,0	207,0	0,315	4,567	0,050	0,725	128,0	1,860	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 200	
225,0	-	232,0	0,265	3,842	0,035	0,507	142,5	2,080	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 225	
228,0 - 229,0	9,0	240,0	0,249	3,610	0,030	0,435	148,0	2,120	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 228	
250,0	-	257,0	0,240	3,480	0,020	0,290	158,0	2,310	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 250	
254,0	10,0	261,0	0,236	3,422	0,020	0,290	160,0	2,350	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 254	
275,0	-	282,0	0,220	3,190	0,020	0,290	172,5	2,540	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 275	
280,0	11,0	287,0	0,210	3,045	0,020	0,290	176,0	2,590	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 280	
300,0	-	307,0	0,200	2,900	0,020	0,290	188,0	2,770	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 300	
305,0	12,0	312,0	0,196	2,842	0,018	0,261	190,5	2,810	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 305	
315,0	-	322,0	0,190	2,755	0,015	0,217	196,5	2,900	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 315	
325,0	-	332,0	0,185	2,682	0,015	0,217	202,5	2,990	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 325	
330,0	13,0	337,0	0,183	2,653	0,015	0,217	205,5	3,040	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 330	
350,0	-	357,0	0,170	2,465	0,015	0,217	218,0	3,220	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 350	
356,0	14,0	363,0	0,167	2,421	0,010	0,145	222,0	3,340	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 356	
400,0	-	407,0	0,150	2,175	0,010	0,145	248,0	4,170	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 400	
405,0 - 406,0	16,0	413,0	0,148	2,146	0,010	0,145	253,0	4,230	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 405	
450,0	-	457,0	0,135	1,957	0,010	0,145	281,0	4,690	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 450	
457,0	18,0	464,0	0,132	1,914	0,010	0,145	285,5	4,760	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 457	
500,0	-	507,0	0,120	1,740	0,010	0,145	313,0	5,200	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 500	
508,0	20,0	515,0	0,117	1,696	0,010	0,145	318,0	5,280	10-15	NOR-AIRDUC PUR 350 MHF DN 508	

Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższemu obciążeniu. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości mierzono w temperaturze +20°C i są one wartościami przybliżonymi.

Overpressure and underpressure are recommended threshold operating values, products can be subjected to higher loads upon request. The bending radius is measured through the inside of the hose arch. The right to make technical modifications is reserved. All values determined at +20°C and are approx. data.

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei +20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Избыточное давление и вакуум являются рекомендуемыми границами эксплуатации, по запросу товары могут подвергаться более высокой нагрузке. Радиус изгиба измеряется на внутренней стороне дуги шланга. Технические характеристики могут изменяться. Все данные являются приблизительными и были установлены при +20°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +90°C okresowo / periodically / regelmässig / периодически: +125°C.








Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy	√	Kolor	Przezroczysty / Transparent	Szary / Gray	Czerwony / Red
Norms		Colour	Transparent / Прозрачный	Grau / Серый	Rot / Красный
Normen		Farben			
Нормы		Цвет			

Polyurethane hose type: TIMBERDUC® PUR 532 SE-AS
Polyurethan-Schlauch Typ: TIMBERDUC® PUR 532 SE-AS
Рукав из полиуретана тип: TIMBERDUC® PUR 532 SE-AS



- Trudnopalny i antystatyczny wąż odciągowo - nadmuchowy, do przemysłu drzewnego; lekki, bardzo elastyczny + ściśliwy 3:1. Używany w urządzeniach odciągowych, odpylających, w przemyśle drzewnym, produkcji mebli, wyciągu pyłów drzewnych.
- Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPE®, drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża, wytłaczana taśma; ścianka: odporny na działanie agresywnych gatunków drewna oraz środków do konserwacji drewna, trwale antystatyczny poliuretan premium (Pre-PUR®), grubość ścianki ok. 0,6 mm. Lekkie wykonanie, wysokoelastyczny i ściśliwy 3:1, odporny na ścieranie (ścieralność ok. 2,5-5 razy lepsza niż większość materiałów gumowych i około 3-4 razy lepsza niż większość materiałów z miękiego PCV). Z optymalizacją parametrów technicznych przepływu, wysoka wytrzymałość na rozciąganie i rozrywanie. Odporny na mikroby, dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia, dobra odporność na promienie UV i ozon. Ścianka permanentnie antystatyczna <math><10^9 \Omega</math>.
- Flame-retardant and antistatic suction and blast hose for the wood industry; light, highly flexible + compressible 3:1. Suitable for extraction units, dedusting systems, wood dust extraction.
- Design, material: patented PROTAPE® tape hose, spring steel wire integrated in wall, extruded tape; wall: permanently antistatic premium polyurethane (Pre-PUR®), resistant to aggressive wood types and wood preservatives, wall thickness 0,6 mm approx. Light model, highly flexible + compressible 3:1, abrasion-proof (abrasion resistance about 2.5 to 5 times better than most rubber materials and about 3 to 4 times better than most soft PVC's) optimized flow properties, high tensile strength and tear resistant. Microbe resistant, good resistance to oil, gasoline and chemicals, good resistance to UV and ozone. Permanently antistatic wall: electrical and surface resistance <math><10^9 \Omega</math>.
- Schwerentflammbarer und antistatischer Absaug- und Gebläseschlauch für die Holzindustrie; leicht, hochflexibel + stauchbar 3:1. Anwendungen: Absauganlagen, Entstaubungsanlagen, Holzstaubabsaugung.
- Konstruktion, Werkstoff: patentierter PROTAPE® Folienschlauch, in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, extrudiertes Band; Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent-antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®), Wandstärke ca. 0,6 mm. Leichte Ausführung, hochflexibel + stauchbar 3:1, abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5-5 mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3-4 mal besser als die meisten weich-PVC's), strömungstechnisch optimiert, hohe Zug- und Reißfestigkeit. Mikrobenfest, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit. Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math><10^9 \Omega</math>.
- Огнеупорный, антистатический, напорно-всасывающий рукав; используется в деревообрабатывающей промышленности; легкий; хорошая гибкость; сжатие 3:1. Используется для сбора пыли в деревообрабатывающей промышленности, мебельного производства и т.п.
- Konstrukция, материал: запатентованный рукав пленочный PROTAPE®, проволока из пружинной стали помещена в стенке рукава; стенка: устойчива к воздействию разных пород древесины и древесных консервантов; антистатический полиуретан (Pre-PUR®); толщина стенки около 0,6 мм; легкая конструкция; сжатие 3:1, устойчив к истиранию (устойчивость к истиранию примерно от 2,5 до 5 раз лучше, чем у большинства резиновых материалов и приблизительно от 3 до 4 раза лучше, чем у большинства материалов из мягкого ПВХ); оптимизация технических параметров потока; высокая прочность на растяжение и разрывы; устойчива к микробам; хорошая устойчивость к воздействию нефти, бензина и химикатов; хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению и озону. Антистатичность <math><10^9 \Omega</math>.

 ID		 OD	 VACUUM		 R min	 W	 L	
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	mm	g / m	m	
38,0	1,5	45,0	0,305	4,422	26,0	0,250	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN038 (PU MEDIUM)
40,0	-	47,0	0,300	4,350	27,0	0,260	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN040 (PU MEDIUM)
44,0 - 45,0	1,75	52,0	0,285	4,132	29,5	0,290	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN045 (PU MEDIUM)
50,0 - 51,0	2	58,0	0,260	3,770	33,0	0,360	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN050 (PU MEDIUM)
55,0	-	63,0	0,240	3,480	35,5	0,390	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN055 (PU MEDIUM)
60,0	2,36	68,0	0,210	3,045	38,0	0,430	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN060 (PU MEDIUM)
63,0 - 65,0	2,5	73,0	0,180	2,610	40,5	0,470	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN063 (PU MEDIUM)
70,0	-	78,0	0,150	2,175	43,0	0,500	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN070 (PU MEDIUM)
75,0 - 76,0	3	83,0	0,140	2,030	45,5	0,530	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN075 (PU MEDIUM)
80,0	-	88,0	0,130	1,885	48,0	0,570	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN080 (PU MEDIUM)
89,0 - 90,0	3,5	98,0	0,115	1,667	53,0	0,630	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN090 (PU MEDIUM)
100,0 - 102,0	4	108,0	0,090	1,305	58,0	0,660	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN102 (PU MEDIUM)
110,0	-	118,0	0,080	1,160	63,0	0,730	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN110 (PU MEDIUM)
114,0 - 115,0	4,5	123,0	0,080	1,160	65,5	0,760	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN115 (PU MEDIUM)
120,0	4,72	128,0	0,075	1,087	68,0	0,790	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN120 (PU MEDIUM)
125,0 - 127,0	5	133,0	0,060	0,870	70,5	0,820	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN127 (PU MEDIUM)
130,0	-	138,0	0,060	0,870	73,0	0,850	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN130 (PU MEDIUM)
140,0	5,5	148,0	0,060	0,870	78,0	0,920	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN140 (PU MEDIUM)
150,0 - 152,0	6	158,0	0,055	0,797	83,0	0,980	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN150 (PU MEDIUM)
160,0	6,3	168,0	0,050	0,725	88,0	1,040	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN160 (PU MEDIUM)

ID		OD	VACUUM		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	mm	g / m	m	
165,0	6,5	173,0	0,050	0,725	90,5	1,075	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN165 (PU MEDIUM)
170,0	-	178,0	0,045	0,630	93,0	1,110	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN170 (PU MEDIUM)
175,0	-	183,0	0,040	0,580	95,5	1,140	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN175 (PU MEDIUM)
178,0 - 180,0	7	188,0	0,040	0,580	98,0	1,170	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN180 (PU MEDIUM)
200,0 - 203,0	8	208,0	0,040	0,580	108,0	1,540	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN200 (PU MEDIUM)
225,0	-	233,0	0,030	0,435	120,5	1,750	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN225 (PU MEDIUM)
228,0 - 229,0	9	236,0	0,030	0,435	122,0	1,770	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN228 (PU MEDIUM)
250,0	-	258,0	0,015	0,217	133,0	1,900	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN250 (PU MEDIUM)
254,0	10	262,0	0,015	0,217	135,0	1,935	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN254 (PU MEDIUM)
275,0	-	283,0	0,015	0,217	145,5	2,110	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN275 (PU MEDIUM)
280,0	11	288,0	0,015	0,217	148,0	2,150	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN280 (PU MEDIUM)
300,0	-	309,0	0,015	0,217	159,0	2,530	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN300 (PU MEDIUM)
305,0	12	314,0	0,015	0,217	161,5	2,570	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN305 (PU MEDIUM)
315,0	-	324,0	0,010	0,145	166,5	2,650	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN315 (PU MEDIUM)
325,0	-	334,0	0,010	0,145	171,5	2,740	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN325 (PU MEDIUM)
330,0	13	339,0	0,010	0,145	174,0	2,780	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN330 (PU MEDIUM)
350,0	-	359,0	0,010	0,145	184,0	2,950	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN350 (PU MEDIUM)
356,0	14	365,0	0,010	0,145	187,0	3,000	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN356 (PU MEDIUM)
400,0	-	409,0	0,010	0,145	209,0	3,360	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN400 (PU MEDIUM)
405,0 - 406,0	16	415,0	0,010	0,145	212,0	3,410	10-15	NOR-TIMBERDUC 532 SE DN405 (PU MEDIUM)

Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższemu obciążeniu. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węży. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości mierzone w temperaturze +20°C i są one wartościami przybliżonymi.

Overpressure and underpressure are recommended threshold operating values, products can be subjected to higher loads upon request. The bending radius is measured through the inside of the hose arch. The right to make technical modifications is reserved. All values determined at +20°C and are approx. data.

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei +20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Избыточное давление и вакуум являются рекомендуемыми границами эксплуатации, по запросу товары могут подвергаться более высокой нагрузке. Радиус изгиба измеряется на внутренней стороне дуги шланга. Технические характеристики могут изменяться. Все данные являются приблизительными и были установлены при +20°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +90°C okresowo / periodically / regelmässig / периодически: +125°C.


Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy		Kolor	Przezroczysty / Transparent	Szary / Gray	Czerwony / Red
Norms		Colour	Transparent / Прозрачный	Grau / Серый	Rot / Красный
Normen		Farben	✓		
Нормы		Цвет			

Polyurethane hose type: TIMBERDUC® PUR 533 SE-AS
Polyurethan-Schlauch Typ: TIMBERDUC® PUR 533 SE-AS
Рукав из полиуретана тип: TIMBERDUC® PUR 533 SE-AS



- Wąż wyciągowo-nadmuchowy dla przemysłu drzewnego; ciężki, wewnątrz gładki, odporny na ścieranie. Stosowany do odciągu pyłu i wiórów z maszyn do obróbki drewna, do ciernych materiałów stałych jak pyły, proszki, włókna, wióry i granulaty, do systemów odpylających i odciągowych.
- Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy, drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ścianie, profil z optymalizacją przepływu; odporny na działanie agresywnych gatunków drewna oraz środków do konserwacji drewna, trwałe antystatyczny poliuretan premium (Pre-PUR®), grubość ścianki ok. 0,8 mm. Bardzo odporny na ścieranie (odporność na ścieranie ok. 2,5-5 lepsza niż większości materiałów gumowych i 3-4 lepsza niż większości miękkich PCV). Wewnątrz gładki, z optymalizacją parametrów technicznych przepływu, elastyczny, wysoka wytrzymałość na rozciąganie i rozrywanie. Odporny na mikroby, dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia, dobra odporność na promienie UV i ozon. Ścianka permanentnie antystatyczna <math><10^9 \Omega</math>.
- Flame-retardant suction and blast hose for the wood industry; heavy, smooth interior, abrasion-proof. Used to extraction units, dedusting systems, wood dust extraction.
- Design, material: AIRDUC® profile hose, spring steel wire firmly embedded in wall, profile with optimised flow properties; wall: permanently antistatic premium polyurethane (Pre-PUR®), resistant to aggressive wood types and wood preservatives, wall thickness 0,8 mm approx. Heavy model, highly abrasion-proof (abrasion resistance about 2.5 to 5 times better than most rubber materials and about 3 to 4 times better than most soft PVC's). Smooth interior, optimized flow properties, flexible, high tensile strength and tear resistant, microbe resistant, good resistance to oil, gasoline and chemicals, good resistance to UV and ozone. The wall is permanently capable of electrostatic: <math><10^9 \Omega</math>.
- Schwerentflammbarer und antistatischer Absaug- und Förderschlauch für die Holzindustrie; schwer, innen, glatt, abriebfest. Anwendungen: Absauganlagen, Entstaubungsanlagen, Holzstaubabsaugung, Holzstaub, Holzspäne, Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerke.
- Konstruktion, Werkstoff: AIRDUC® Profilschlauch, in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, strömungsoptimiertes Profil; Wandung: geenge aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent-antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®), Wandstärke ca. 0,8 mm, schwere Ausführung, flexibel, hoch abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5-5 mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3-4 mal besser als die meisten weich-PVC's), innen glatt, strömungstechnisch optimiert, hohe Zug- und Reißfestigkeit. Mikrobenfest, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit. Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math><10^9 \Omega</math>.
- Напорно-всасывающий рукав для деревообрабатывающей промышленности; тяжелый; внутри гладкий; устойчив к истиранию; используется для извлечения пыли и стружки из деревообрабатывающих станков, а также абразивных твердых веществ (порошки, волокна, стружки и гранулы).
- Конструкция, материал: материал AIRDUC®, профилированный рукав; проволока из пружинной стали в стенке; оптимизация потока; устойчив к разным типам древесины и древесных консервантов; антистатический полиуретан (Pre-PUR®); толщина стенки ок. 0,8 мм; высокая стойкость к истиранию (устойчивость к истиранию от 2,5 до 5 раз лучше, чем у большинства резиновых материалов и от 3 до 4 раз лучше, чем у большинства мягких ПВХ); внутри гладкий; оптимизация технических параметров потока; гибкий; хорошая прочность на растяжение и разрыв; устойчив к микробам; хорошая устойчивость к воздействию нефти, бензина и химикатов; хорошая устойчивость к УФ и озону; антистатичность <math><10^9 \Omega</math>.

ID		OD	VACUUM		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	mm	kg / m	m	
40,0	-	48,0	0,420	6,090	33,0	0,350	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN040 (PU HARD)
44,0 - 45,0	1,75	53,0	0,385	5,582	35,5	0,380	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN045 (PU HARD)
60,0	2,36	68,0	0,285	4,132	45,0	0,490	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN060 (PU HARD)
65,0	2,5	73,0	0,255	3,697	47,5	0,530	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN065 (PU HARD)
70,0	-	79,0	0,210	3,045	52,0	0,560	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN070 (PU HARD)
75,0	3	84,0	0,195	2,827	54,5	0,600	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN075 (PU HARD)
80,0	-	89,0	0,175	2,537	58,0	0,630	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN080 (PU HARD)
89,0 - 90,0	3,5	99,0	0,155	2,247	64,0	0,710	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN090 (PU HARD)
100,0	4	109,0	0,120	1,740	70,0	0,780	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN100 (PU HARD)
110,0	-	119,0	0,110	1,595	76,0	0,860	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN110 (PU HARD)
114,0 - 115,0	4,5	124,0	0,105	1,522	78,5	1,110	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN115 (PU HARD)
120,0	4,72	129,0	0,105	1,522	82,0	0,930	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN120 (PU HARD)
125,0	5	134,0	0,085	1,232	84,5	0,970	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN125 (PU HARD)
130,0	-	139,0	0,085	1,232	88,0	1,000	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN130 (PU HARD)
140,0	5,5	149,0	0,085	1,232	94,0	1,080	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN140 (PU HARD)
150,0	6	159,0	0,075	1,087	100,0	1,370	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN150 (PU HARD)
160,0	6,3	169,0	0,065	0,942	106,0	1,460	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN160 (PU HARD)
165,0	6,5	174,0	0,065	0,942	108,0	1,500	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN165 (PU HARD)
170,0	-	179,0	0,065	0,942	110,0	1,540	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN170 (PU HARD)
175,0	-	184,0	0,060	0,870	114,0	1,585	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN175 (PU HARD)

ID		OD	VACUUM		R min	W	L	MADEJSKI industrial technology
mm	cal / inch	mm	bar	PSI	mm	kg / m	m	
178,0 - 180,0	7	189,0	0,055	0,797	118,0	1,630	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN180 (PU HARD)
200,0	8	209,0	0,055	0,797	130,0	1,810	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN200 (PU HARD)
225,0	-	234,0	0,040	0,580	144,5	2,030	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN225 (PU HARD)
228,0 - 229,0	9	237,0	0,040	0,580	146,5	2,055	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN228 (PU HARD)
250,0	-	259,0	0,020	0,290	160,0	2,250	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN250 (PU HARD)
254,0	10	263,0	0,020	0,290	162,5	2,285	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN254 (PU HARD)
275,0	-	284,0	0,020	0,290	175,0	2,465	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN275 (PU HARD)
280,0	11	289,0	0,020	0,290	178,0	2,510	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN280 (PU HARD)
300,0	-	309,0	0,020	0,290	190,0	2,690	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN300 (PU HARD)
305,0	12	314,0	0,020	0,290	193,0	2,735	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN305 (PU HARD)
315,0	-	324,0	0,020	0,290	198,5	2,820	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN315 (PU HARD)
325,0	-	334,0	0,015	0,217	204,5	2,910	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN325 (PU HARD)
330,0	13	339,0	0,015	0,217	207,5	2,955	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN330 (PU HARD)
350,0	-	359,0	0,015	0,217	220,0	3,130	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN350 (PU HARD)
356,0	14	365,0	0,015	0,217	223,5	3,235	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN356 (PU HARD)
400,0	-	409,0	0,010	0,145	250,0	4,020	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN400 (PU HARD)
405,0 - 406,0	16	415,0	0,005	0,072	253,5	4,075	10-15	NOR-TIMBERDUC 533 SE DN405 (PU HARD)

Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższemu obciążeniu. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości mierzono w temperaturze +20°C i są one wartościami przybliżonymi.

Overpressure and underpressure are recommended threshold operating values, products can be subjected to higher loads upon request. The bending radius is measured through the inside of the hose arch. The right to make technical modifications is reserved. All values determined at +20°C and are approx. data.

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei +20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Избыточное давление и вакуум являются рекомендуемыми границами эксплуатации, по запросу товары могут подвергаться более высокой нагрузке. Радиус изгиба измеряется на внутренней стороне дуги шланга. Технические характеристики могут изменяться. Все данные являются приблизительными и были установлены при +20°C.

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +90°C okresowo / periodically / regelmässig / периодически: +125°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy		Kolor	Przezroczysty / Transparent	Szary / Gray	Czerwony / Red
Norms		Colour	Transparent / Прозрачный	Grau / Серый	Rot / Красный
Normen		Farben	✓		
Нормы		Цвет			

Szybkozłącza CAMLOCK
Fast couplings CAMLOCK
CAMLOCK Kupplungen
Соединения CAMLOCK

Contents

Inhalt

Содержание

Szybkozłącza CAMLOCK	187
Szybkozłącza CAMLOCK typ A (gwint wewnętrzny).....	189
Szybkozłącza CAMLOCK typ A (gwint wewnętrzny).....	190
Szybkozłącza CAMLOCK typ B (gwint zewnętrzny).....	191
Szybkozłącza CAMLOCK typ B (gwint zewnętrzny).....	192
Szybkozłącza CAMLOCK typ C.....	193
Szybkozłącza CAMLOCK typ C.....	194
Szybkozłącza CAMLOCK typ D (gwint wewnętrzny).....	195
Szybkozłącza CAMLOCK typ D (gwint wewnętrzny).....	196
Szybkozłącza CAMLOCK typ DC.....	197
Szybkozłącza CAMLOCK typ DC.....	198
Szybkozłącza CAMLOCK typ DP.....	199
Szybkozłącza CAMLOCK typ DP.....	200
Szybkozłącza CAMLOCK typ E.....	201
Szybkozłącza CAMLOCK typ E.....	202
Szybkozłącza CAMLOCK typ F (gwint zewnętrzny).....	203
Szybkozłącza CAMLOCK typ F (gwint zewnętrzny).....	204
Fast couplings CAMLOCK	187
Fast couplings CAMLOCK type A (female thread).....	189
Fast couplings CAMLOCK type A (female thread).....	190
Fast couplings CAMLOCK type B (male thread).....	191
Fast couplings CAMLOCK type B (male thread).....	192
Fast couplings CAMLOCK type C.....	193
Fast couplings CAMLOCK type C.....	194
Fast couplings CAMLOCK type D (female thread).....	195
Fast couplings CAMLOCK type D (female thread).....	196
Fast couplings CAMLOCK type DC.....	197
Fast couplings CAMLOCK type DC.....	198
Fast couplings CAMLOCK type DP.....	199
Fast couplings CAMLOCK type DP.....	200
Fast couplings CAMLOCK type E.....	201
Fast couplings CAMLOCK type E.....	202
Fast couplings CAMLOCK type F (male thread).....	203
Fast couplings CAMLOCK type F (male thread).....	204
CAMLOCK Kupplungen	187
CAMLOCK Kupplungen Typ A (Innergewinde).....	189
CAMLOCK Kupplungen Typ A (Innergewinde).....	190
CAMLOCK Kupplungen Typ B (Außengewinde).....	191
CAMLOCK Kupplungen Typ B (Außengewinde).....	192
CAMLOCK Kupplungen Typ C.....	193
CAMLOCK Kupplungen Typ C.....	194
CAMLOCK Kupplungen Typ D (Innergewinde).....	195
CAMLOCK Kupplungen Typ D (Innergewinde).....	196
CAMLOCK Kupplungen Typ DC.....	197
CAMLOCK Kupplungen Typ DC.....	198
CAMLOCK Kupplungen Typ DP.....	199
CAMLOCK Kupplungen Typ DP.....	200
CAMLOCK Kupplungen Typ E.....	201
CAMLOCK Kupplungen Typ E.....	202
CAMLOCK Kupplungen Typ F (Außengewinde).....	203
CAMLOCK Kupplungen Typ F (Außengewinde).....	204
Соединения CAMLOCK	187
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип А (внутренняя резьба).....	189
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип А (внутренняя резьба).....	190
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип В (наружная резьба).....	191
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип В (наружная резьба).....	192
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип С.....	193
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип С.....	194
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип D (внутренняя резьба).....	195
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип D (внутренняя резьба).....	196
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип DC.....	197
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип DC.....	198
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип DP.....	199
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип DP.....	200
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип E.....	201
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип E.....	202
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип F (наружная резьба).....	203
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип F (наружная резьба).....	204

Szybkozłącza CAMLOCK typ A (gwint wewnętrzny)

Fast couplings CAMLOCK type A (female thread)

CAMLOCK Kupplungen Typ A (Innergewinde)


Соединения CAMLOCK (Камлок) тип А (внутренняя резьба)

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeladunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Gwint Thread Gewinde Резьба	Material / Material / Werkstoff / Материал	
	cal / inch	cal / inch		
15	1/2	G 1/2	Aluminium	LM-VLAA013
20	3/4	G 3/4	Aluminium	LM-VLAA020
25	1	G 1	Aluminium	LM-VLAA025
32	1 1/4	G 1 1/4	Aluminium	LM-VLAA032
40	1 1/2	G 1 1/2	Aluminium	LM-VLAA038
50	2	G 2	Aluminium	LM-VLAA050
65	2 1/2	G 2 1/2	Aluminium	LM-VLAA063
80	3	G 3	Aluminium	LM-VLAA075
100	4	G 4	Aluminium	LM-VLAA100
125	5	G 5	Aluminium	LM-VLAA125
150	6	G 6	Aluminium	LM-VLAA150
200	8	G 8	Aluminium	LM-VLAA200
15	1/2	G 1/2	Stainless steel	LM-VLAR013
20	3/4	G 3/4	Stainless steel	LM-VLAR020
25	1	G 1	Stainless steel	LM-VLAR025
32	1 1/4	G 1 1/4	Stainless steel	LM-VLAR032
40	1 1/2	G 1 1/2	Stainless steel	LM-VLAR038
50	2	G 2	Stainless steel	LM-VLAR050
65	2 1/2	G 2 1/2	Stainless steel	LM-VLAR063
80	3	G 3	Stainless steel	LM-VLAR075
100	4	G 4	Stainless steel	LM-VLAR100
125	5	G 5	Stainless steel	LM-VLAR125
150	6	G 6	Stainless steel	LM-VLAR150



Szybkozłącza CAMLOCK typ A (gwint wewnętrzny)

Fast couplings CAMLOCK type A (female thread)

CAMLOCK Kupplungen Typ A (Innergewinde)


Соединения CAMLOCK (Камлок) тип А (внутренняя резьба)

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeladunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Gwint Thread Gewinde Резьба	Material / Material / Werkstoff / Материал	
	cal / inch	cal / inch		
15	1/2	G 1/2	Brass	LM-VLAM013
20	3/4	G 3/4	Brass	LM-VLAM020
25	1	G 1	Brass	LM-VLAM025
32	1 1/4	G 1 1/4	Brass	LM-VLAM032
40	1 1/2	G 1 1/2	Brass	LM-VLAM038
50	2	G 2	Brass	LM-VLAM050
65	2 1/2	G 2 1/2	Brass	LM-VLAM063
80	3	G 3	Brass	LM-VLAM075
100	4	G 4	Brass	LM-VLAM100
125	5	G 5	Brass	LM-VLAM125
150	6	G 6	Brass	LM-VLAM150
15	1/2	G 1/2	Polypropylene	LM-VLAP013
20	3/4	G 3/4	Polypropylene	LM-VLAP020
25	1	G 1	Polypropylene	LM-VLAP025
32	1 1/4	G 1 1/4	Polypropylene	LM-VLAP032
40	1 1/2	G 1 1/2	Polypropylene	LM-VLAP038
50	2	G 2	Polypropylene	LM-VLAP050
65	2 1/2	G 2 1/2	Polypropylene	LM-VLAP063
80	3	G 3	Polypropylene	LM-VLAP075
100	4	G 4	Polypropylene	LM-VLAP100
125	5	G 5	Polypropylene	LM-VLAP125
150	6	G 6	Polypropylene	LM-VLAP150



Szybkozłącza CAMLOCK typ B (gwint zewnętrzny)

Fast couplings CAMLOCK type B (male thread)

CAMLOCK Kupplungen Typ B (Außengewinde)

Соединения CAMLOCK (Камлок) тип В (наружная резьба)

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeładunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Gwint Thread Gewinde Резьба	Material / Material Werkstoff / Материал	Uszczelka / Seal Dichtung / Уплотнитель	MADEJSKI industrial technology
	cal / inch	cal / inch			
15	1/2	R 1/2	Aluminium	NBR	LM-VLBA013
20	3/4	R 3/4	Aluminium	NBR	LM-VLBA020
25	1	R 1	Aluminium	NBR	LM-VLBA025
32	1 1/4	R 1 1/4	Aluminium	NBR	LM-VLBA032
40	1 1/2	R 1 1/2	Aluminium	NBR	LM-VLBA038
50	2	R 2	Aluminium	NBR	LM-VLBA050
65	2 1/2	R 2 1/2	Aluminium	NBR	LM-VLBA063
80	3	R 3	Aluminium	NBR	LM-VLBA075
100	4	R 4	Aluminium	NBR	LM-VLBA100
125	5	R 5	Aluminium	NBR	LM-VLBA125
150	6	R 6	Aluminium	NBR	LM-VLBA150
15	1/2	R 1/2	Stainless steel	NBR	LM-VLBR013
20	3/4	R 3/4	Stainless steel	NBR	LM-VLBR020
25	1	R 1	Stainless steel	NBR	LM-VLBR025
32	1 1/4	R 1 1/4	Stainless steel	NBR	LM-VLBR032
40	1 1/2	R 1 1/2	Stainless steel	NBR	LM-VLBR038
50	2	R 2	Stainless steel	NBR	LM-VLBR050
65	2 1/2	R 2 1/2	Stainless steel	NBR	LM-VLBR063
80	3	R 3	Stainless steel	NBR	LM-VLBR075
100	4	R 4	Stainless steel	NBR	LM-VLBR100
125	5	R 5	Stainless steel	NBR	LM-VLBR125
150	6	R 6	Stainless steel	NBR	LM-VLBR150



Szybkozłącza CAMLOCK typ B (gwint zewnętrzny)

Fast couplings CAMLOCK type B (male thread)

CAMLOCK Kupplungen Typ B (Außengewinde)


Соединения CAMLOCK (Камлок) тип В (наружная резьба)

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeladunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Gwint Thread Gewinde Резьба	Material / Material Material / Материал	Uszczelka / Seal Dichtung / Уплотнитель	
	cal / inch	cal / inch			
15	1/2	R 1/2	Brass	NBR	LM-VLBM013
20	3/4	R 3/4	Brass	NBR	LM-VLBM020
25	1	R 1	Brass	NBR	LM-VLBM025
32	1 1/4	R 1 1/4	Brass	NBR	LM-VLBM032
40	1 1/2	R 1 1/2	Brass	NBR	LM-VLBM038
50	2	R 2	Brass	NBR	LM-VLBM050
65	2 1/2	R 2 1/2	Brass	NBR	LM-VLBM063
80	3	R 3	Brass	NBR	LM-VLBM075
100	4	R 4	Brass	NBR	LM-VLBM100
125	5	R 5	Brass	NBR	LM-VLBM125
150	6	R 6	Brass	NBR	LM-VLBM150
15	1/2	R 1/2	Polypropylene	NBR	LM-VLBP013
20	3/4	R 3/4	Polypropylene	NBR	LM-VLBP020
25	1	R 1	Polypropylene	NBR	LM-VLBP025
32	1 1/4	R 1 1/4	Polypropylene	NBR	LM-VLBP032
40	1 1/2	R 1 1/2	Polypropylene	NBR	LM-VLBP038
50	2	R 2	Polypropylene	NBR	LM-VLBP050
65	2 1/2	R 2 1/2	Polypropylene	NBR	LM-VLBP063
80	3	R 3	Polypropylene	NBR	LM-VLBP075
100	4	R 4	Polypropylene	NBR	LM-VLBP100
125	5	R 5	Polypropylene	NBR	LM-VLBP125
150	6	R 6	Polypropylene	NBR	LM-VLBP150



Szybkozłącza CAMLOCK typ C

Fast couplings CAMLOCK type C

CAMLOCK Kupplungen Typ C


Соединения CAMLOCK (Камлок) тип C

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeladunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Pasuje do przewodu Fits to hose Für Schlauch Innen Подходит для рукава	Material Material Material Материал	Uszczelka Seal Dichtung Уплотнитель	
	cal / inch	mm			
15	1/2	13	Aluminium	NBR	LM-VLCA013
20	3/4	19	Aluminium	NBR	LM-VLCA019
25	1	25	Aluminium	NBR	LM-VLCA025
32	1 1/4	32	Aluminium	NBR	LM-VLCA032
40	1 1/2	38	Aluminium	NBR	LM-VLCA038
50	2	50	Aluminium	NBR	LM-VLCA050
65	2 1/2	63	Aluminium	NBR	LM-VLCA063
80	3	75	Aluminium	NBR	LM-VLCA075
100	4	100	Aluminium	NBR	LM-VLCA100
125	5	125	Aluminium	NBR	LM-VLCA125
150	6	150	Aluminium	NBR	LM-VLCA150
200	8	200	Aluminium	NBR	LM-VLCA200
15	1/2	13	Stainless steel	NBR	LM-VLCR013
20	3/4	19	Stainless steel	NBR	LM-VLCR019
25	1	25	Stainless steel	NBR	LM-VLCR025
32	1 1/4	32	Stainless steel	NBR	LM-VLCR032
40	1 1/2	38	Stainless steel	NBR	LM-VLCR038
50	2	50	Stainless steel	NBR	LM-VLCR050
65	2 1/2	63	Stainless steel	NBR	LM-VLCR063
80	3	75	Stainless steel	NBR	LM-VLCR075
100	4	100	Stainless steel	NBR	LM-VLCR100
125	5	125	Stainless steel	NBR	LM-VLCR125
150	6	150	Stainless steel	NBR	LM-VLCR150



Szybkozłącza CAMLOCK typ C

Fast couplings CAMLOCK type C

CAMLOCK Kupplungen Typ C


Соединения CAMLOCK (Камлок) тип C

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeladunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Pasuje do przewodu Fits to hose Für Schlauch Innen Подходит для рукава	Material Material Material Материал	Uszczelka Seal Dichtung Уплотнитель	
	cal / inch	mm			
15	1/2	13	Brass	NBR	LM-VLCM013
20	3/4	19	Brass	NBR	LM-VLCM019
25	1	25	Brass	NBR	LM-VLCM025
32	1 1/4	32	Brass	NBR	LM-VLCM032
40	1 1/2	38	Brass	NBR	LM-VLCM038
50	2	50	Brass	NBR	LM-VLCM050
65	2 1/2	63	Brass	NBR	LM-VLCM063
80	3	75	Brass	NBR	LM-VLCM075
100	4	100	Brass	NBR	LM-VLCM100
125	5	125	Brass	NBR	LM-VLCM125
150	6	150	Brass	NBR	LM-VLCM150
15	1/2	13	Polypropylene	NBR	LM-VLCP013
20	3/4	19	Polypropylene	NBR	LM-VLCP019
25	1	25	Polypropylene	NBR	LM-VLCP025
32	1 1/4	32	Polypropylene	NBR	LM-VLCP032
40	1 1/2	38	Polypropylene	NBR	LM-VLCP038
50	2	50	Polypropylene	NBR	LM-VLCP050
65	2 1/2	63	Polypropylene	NBR	LM-VLCP063
80	3	75	Polypropylene	NBR	LM-VLCP075
100	4	100	Polypropylene	NBR	LM-VLCP100
125	5	125	Polypropylene	NBR	LM-VLCP125
150	6	150	Polypropylene	NBR	LM-VLCP150



Szybkozłącza CAMLOCK typ D (gwint wewnętrzny)

Fast couplings CAMLOCK type D (female thread)

CAMLOCK Kupplungen Typ D (Innengewinde)

Соединения CAMLOCK (Камлок) тип D (внутренняя резьба)

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeladunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Gwint Thread Gewinde Резьба	Materiał / Material Werkstoff / Материал	Uszczelka Seal Dichtung Уплотнитель	MADEJSKI industrial technology
	cal / inch	cal / inch			
15	1/2	G 1/2	Aluminium	NBR	LM-VLDA013
20	3/4	G 3/4	Aluminium	NBR	LM-VLDA020
25	1	G 1	Aluminium	NBR	LM-VLDA025
32	1 1/4	G 1 1/4	Aluminium	NBR	LM-VLDA032
40	1 1/2	G 1 1/2	Aluminium	NBR	LM-VLDA038
50	2	G 2	Aluminium	NBR	LM-VLDA050
65	2 1/2	G 2 1/2	Aluminium	NBR	LM-VLDA063
80	3	G 3	Aluminium	NBR	LM-VLDA075
100	4	G 4	Aluminium	NBR	LM-VLDA100
125	5	G 5	Aluminium	NBR	LM-VLDA125
150	6	G 6	Aluminium	NBR	LM-VLDA150
200	8	G 8	Aluminium	NBR	LM-VLDA200
15	1/2	G 1/2	Stainless steel	NBR	LM-VLDR013
20	3/4	G 3/4	Stainless steel	NBR	LM-VLDR020
25	1	G 1	Stainless steel	NBR	LM-VLDR025
32	1 1/4	G 1 1/4	Stainless steel	NBR	LM-VLDR032
40	1 1/2	G 1 1/2	Stainless steel	NBR	LM-VLDR038
50	2	G 2	Stainless steel	NBR	LM-VLDR050
65	2 1/2	G 2 1/2	Stainless steel	NBR	LM-VLDR063
80	3	G 3	Stainless steel	NBR	LM-VLDR075
100	4	G 4	Stainless steel	NBR	LM-VLDR100
125	5	G 5	Stainless steel	NBR	LM-VLDR125
150	6	G 6	Stainless steel	NBR	LM-VLDR150



Szybkozłącza CAMLOCK typ D (gwint wewnętrzny)

Fast couplings CAMLOCK type D (female thread)

CAMLOCK Kupplungen Typ D (Innergewinde)


Соединения CAMLOCK (Камлок) тип D (внутренняя резьба)

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane są z aluminium, miedzi, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeładunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Gwint Thread Gewinde Резьба	Materiał / Material Werkstoff / Материал	Uszczelka Seal Dichtung Уплотнитель	MADEJSKI industrial technology 
	cal / inch	cal / inch			
15	1/2	G 1/2	Brass	NBR	LM-VLDM013
20	3/4	G 3/4	Brass	NBR	LM-VLDM020
25	1	G 1	Brass	NBR	LM-VLDM025
32	1 1/4	G 1 1/4	Brass	NBR	LM-VLDM032
40	1 1/2	G 1 1/2	Brass	NBR	LM-VLDM038
50	2	G 2	Brass	NBR	LM-VLDM050
65	2 1/2	G 2 1/2	Brass	NBR	LM-VLDM063
80	3	G 3	Brass	NBR	LM-VLDM075
100	4	G 4	Brass	NBR	LM-VLDM100
125	5	G 5	Brass	NBR	LM-VLDM125
150	6	G 6	Brass	NBR	LM-VLDM150
15	1/2	G 1/2	Polypropylene	NBR	LM-VLDP013
20	3/4	G 3/4	Polypropylene	NBR	LM-VLDP020
25	1	G 1	Polypropylene	NBR	LM-VLDP025
32	1 1/4	G 1 1/4	Polypropylene	NBR	LM-VLDP032
40	1 1/2	G 1 1/2	Polypropylene	NBR	LM-VLDP038
50	2	G 2	Polypropylene	NBR	LM-VLDP050
65	2 1/2	G 2 1/2	Polypropylene	NBR	LM-VLDP063
80	3	G 3	Polypropylene	NBR	LM-VLDP075
100	4	G 4	Polypropylene	NBR	LM-VLDP100
125	5	G 5	Polypropylene	NBR	LM-VLDP125
150	6	G 6	Polypropylene	NBR	LM-VLDP150



Szybkozłącza CAMLOCK typ DC

Fast couplings CAMLOCK type DC

CAMLOCK Kupplungen Typ DC


Соединения CAMLOCK (Камлок) тип DC

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, miedzi, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeladunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер cal / inch	Materiał / Material Werkstoff / Материал	Uszczelka / Seal Dichtung / Уплотнитель	
15	1/2	Aluminium	NBR	LM-VLKA013
20	3/4	Aluminium	NBR	LM-VLKA020
25	1	Aluminium	NBR	LM-VLKA025
32	1 1/4	Aluminium	NBR	LM-VLKA032
40	1 1/2	Aluminium	NBR	LM-VLKA038
50	2	Aluminium	NBR	LM-VLKA050
65	2 1/2	Aluminium	NBR	LM-VLKA063
80	3	Aluminium	NBR	LM-VLKA075
100	4	Aluminium	NBR	LM-VLKA100
125	5	Aluminium	NBR	LM-VLKA125
150	6	Aluminium	NBR	LM-VLKA150
200	8	Aluminium	NBR	LM-VLKA200
15	1/2	Stainless steel	NBR	LM-VLKR013
20	3/4	Stainless steel	NBR	LM-VLKR020
25	1	Stainless steel	NBR	LM-VLKR025
32	1 1/4	Stainless steel	NBR	LM-VLKR032
40	1 1/2	Stainless steel	NBR	LM-VLKR038
50	2	Stainless steel	NBR	LM-VLKR050
65	2 1/2	Stainless steel	NBR	LM-VLKR063
80	3	Stainless steel	NBR	LM-VLKR075
100	4	Stainless steel	NBR	LM-VLKR100
125	5	Stainless steel	NBR	LM-VLKR125
150	6	Stainless steel	NBR	LM-VLKR150



Szybkozłącza CAMLOCK typ DC

Fast couplings CAMLOCK type DC

CAMLOCK Kupplungen Typ DC


Соединения CAMLOCK (Камлок) тип DC

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, miedzi, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeladunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Materiał / Material Werkstoff / Материал	Uszczelka / Seal Dichtung / Уплотнитель	MADEJSKI industrial technology 
	cal / inch			
15	1/2	Brass	NBR	LM-VLKM013
20	3/4	Brass	NBR	LM-VLKM020
25	1	Brass	NBR	LM-VLKM025
32	1 1/4	Brass	NBR	LM-VLKM032
40	1 1/2	Brass	NBR	LM-VLKM038
50	2	Brass	NBR	LM-VLKM050
65	2 1/2	Brass	NBR	LM-VLKM063
80	3	Brass	NBR	LM-VLKM075
100	4	Brass	NBR	LM-VLKM100
125	5	Brass	NBR	LM-VLKM125
150	6	Brass	NBR	LM-VLKM150
15	1/2	Polypropylene	NBR	LM-VLKP013
20	3/4	Polypropylene	NBR	LM-VLKP020
25	1	Polypropylene	NBR	LM-VLKP025
32	1 1/4	Polypropylene	NBR	LM-VLKP032
40	1 1/2	Polypropylene	NBR	LM-VLKP038
50	2	Polypropylene	NBR	LM-VLKP050
65	2 1/2	Polypropylene	NBR	LM-VLKP063
80	3	Polypropylene	NBR	LM-VLKP075
100	4	Polypropylene	NBR	LM-VLKP100
125	5	Polypropylene	NBR	LM-VLKP125
150	6	Polypropylene	NBR	LM-VLKP150



Szybkozłącza CAMLOCK typ DP

Fast couplings CAMLOCK type DP

CAMLOCK Kupplungen Typ DP


Соединения CAMLOCK (Камлок) тип DP

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeładunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Materiał / Material Werkstoff / Материал	
	cal / inch		
15	1/2	Aluminium	LM-VLPA013
20	3/4	Aluminium	LM-VLPA020
25	1	Aluminium	LM-VLPA025
32	1 1/4	Aluminium	LM-VLPA032
40	1 1/2	Aluminium	LM-VLPA038
50	2	Aluminium	LM-VLPA050
65	2 1/2	Aluminium	LM-VLPA063
80	3	Aluminium	LM-VLPA075
100	4	Aluminium	LM-VLPA100
125	5	Aluminium	LM-VLPA125
150	6	Aluminium	LM-VLPA150
15	1/2	Stainless steel	LM-VLPR013
20	3/4	Stainless steel	LM-VLPR020
25	1	Stainless steel	LM-VLPR025
32	1 1/4	Stainless steel	LM-VLPR032
40	1 1/2	Stainless steel	LM-VLPR038
50	2	Stainless steel	LM-VLPR050
65	2 1/2	Stainless steel	LM-VLPR063
80	3	Stainless steel	LM-VLPR075
100	4	Stainless steel	LM-VLPR100
125	5	Stainless steel	LM-VLPR125
150	6	Stainless steel	LM-VLPR150



Szybkozłącza CAMLOCK typ DP

Fast couplings CAMLOCK type DP

CAMLOCK Kupplungen Typ DP


Соединения CAMLOCK (Камлок) тип DP

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeładunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Materiał / Material Werkstoff / Материал	
	cal / inch		
15	1/2	Brass	LM-VLPM013
20	3/4	Brass	LM-VLPM020
25	1	Brass	LM-VLPM025
32	1 1/4	Brass	LM-VLPM032
40	1 1/2	Brass	LM-VLPM038
50	2	Brass	LM-VLPM050
65	2 1/2	Brass	LM-VLPM063
80	3	Brass	LM-VLPM075
100	4	Brass	LM-VLPM100
125	5	Brass	LM-VLPM125
150	6	Brass	LM-VLPM150
15	1/2	Polypropylene	LM-VLPP013
20	3/4	Polypropylene	LM-VLPP020
25	1	Polypropylene	LM-VLPP025
32	1 1/4	Polypropylene	LM-VLPP032
40	1 1/2	Polypropylene	LM-VLPP038
50	2	Polypropylene	LM-VLPP050
65	2 1/2	Polypropylene	LM-VLPP063
80	3	Polypropylene	LM-VLPP075
100	4	Polypropylene	LM-VLPP100
125	5	Polypropylene	LM-VLPP125
150	6	Polypropylene	LM-VLPP150



Szybkozłącza CAMLOCK typ E


Fast couplings CAMLOCK type E
CAMLOCK Kupplungen Typ E
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип E

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, miedzi, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeladunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Pasuje do przewodu Fits to hose Für Schlauch Innen Подходит для рукава	Materiał / Material Werkstoff / Материал	
	cal / inch	mm		
15	1/2	13	Aluminium	LM-VLEA013
20	3/4	19	Aluminium	LM-VLEA019
25	1	25	Aluminium	LM-VLEA025
32	1 1/4	32	Aluminium	LM-VLEA032
40	1 1/2	38	Aluminium	LM-VLEA038
50	2	50	Aluminium	LM-VLEA050
65	2 1/2	63	Aluminium	LM-VLEA063
80	3	75	Aluminium	LM-VLEA075
100	4	100	Aluminium	LM-VLEA100
125	5	125	Aluminium	LM-VLEA125
150	6	150	Aluminium	LM-VLEA150
200	8	200	Aluminium	LM-VLEA200
15	1/2	13	Stainless steel	LM-VLER013
20	3/4	19	Stainless steel	LM-VLER019
25	1	25	Stainless steel	LM-VLER025
32	1 1/4	32	Stainless steel	LM-VLER032
40	1 1/2	38	Stainless steel	LM-VLER038
50	2	50	Stainless steel	LM-VLER050
65	2 1/2	63	Stainless steel	LM-VLER063
80	3	75	Stainless steel	LM-VLER075
100	4	100	Stainless steel	LM-VLER100
125	5	125	Stainless steel	LM-VLER125
150	6	150	Stainless steel	LM-VLER150



Szybkozłącza CAMLOCK typ E


Fast couplings CAMLOCK type E
CAMLOCK Kupplungen Typ E
Соединения CAMLOCK (Камлок) тип E

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, miedzi, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeladunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Pasuje do przewodu Fits to hose Für Schlauch Innen Подходит для рукава	Materiał / Material Werkstoff / Материал	
	cal / inch	mm		
15	1/2	13	Brass	LM-VLEM013
20	3/4	19	Brass	LM-VLEM019
25	1	25	Brass	LM-VLEM025
32	1 1/4	32	Brass	LM-VLEM032
40	1 1/2	38	Brass	LM-VLEM038
50	2	50	Brass	LM-VLEM050
65	2 1/2	63	Brass	LM-VLEM063
80	3	75	Brass	LM-VLEM075
100	4	100	Brass	LM-VLEM100
125	5	125	Brass	LM-VLEM125
150	6	150	Brass	LM-VLEM150
15	1/2	13	Polypropylene	LM-VLEP013
20	3/4	19	Polypropylene	LM-VLEP019
25	1	25	Polypropylene	LM-VLEP025
32	1 1/4	32	Polypropylene	LM-VLEP032
40	1 1/2	38	Polypropylene	LM-VLEP038
50	2	50	Polypropylene	LM-VLEP050
65	2 1/2	63	Polypropylene	LM-VLEP063
80	3	75	Polypropylene	LM-VLEP075
100	4	100	Polypropylene	LM-VLEP100
125	5	125	Polypropylene	LM-VLEP125
150	6	150	Polypropylene	LM-VLEP150



Szybkozłącza CAMLOCK typ F (gwint zewnętrzny)

Fast couplings CAMLOCK type F (male thread)

CAMLOCK Kupplungen Typ F (Außengewinde)


Соединения CAMLOCK (Камлок) тип F (наружная резьба)

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeladunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Gwint Thread Gewinde Резьба	Material / Material / Werkstoff / Материал	
	cal / inch	cal / inch		
15	1/2	R 1/2	Aluminium	LM-VLFA013
20	3/4	R 3/4	Aluminium	LM-VLFA020
25	1	R 1	Aluminium	LM-VLFA025
32	1 1/4	R 1 1/4	Aluminium	LM-VLFA032
40	1 1/2	R 1 1/2	Aluminium	LM-VLFA038
50	2	R 2	Aluminium	LM-VLFA050
65	2 1/2	R 2 1/2	Aluminium	LM-VLFA063
80	3	R 3	Aluminium	LM-VLFA075
100	4	R 4	Aluminium	LM-VLFA100
125	5	R 5	Aluminium	LM-VLFA125
150	6	R 6	Aluminium	LM-VLFA150
200	8	R 8	Aluminium	LM-VLFA200
15	1/2	R 1/2	Stainless steel	LM-VLFR013
20	3/4	R 3/4	Stainless steel	LM-VLFR020
25	1	R 1	Stainless steel	LM-VLFR025
32	1 1/4	R 1 1/4	Stainless steel	LM-VLFR032
40	1 1/2	R 1 1/2	Stainless steel	LM-VLFR038
50	2	R 2	Stainless steel	LM-VLFR050
65	2 1/2	R 2 1/2	Stainless steel	LM-VLFR063
80	3	R 3	Stainless steel	LM-VLFR075
100	4	R 4	Stainless steel	LM-VLFR100
125	5	R 5	Stainless steel	LM-VLFR125
150	6	R 6	Stainless steel	LM-VLFR150



Szybkozłącza CAMLOCK typ F (gwint zewnętrzny)

Fast couplings CAMLOCK type F (male thread)

CAMLOCK Kupplungen Typ F (Außengewinde)


Соединения CAMLOCK (Камлок) тип F (наружная резьба)

Złącza Camlock charakteryzuje prosta budowa i obsługa. Produkowane są zgodnie z amerykańską normą wojskową MIL-C-27487 (A-A-59326). Wykonywane z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej AISI 316 oraz polipropylenu. Zablokowanie złącza następuje poprzez zamknięcie dźwigni, a uszczelnienie następuje na płaskiej uszczelce znajdującej się w gnieździe. Stosowane są przy przeladunku paliw, w przemyśle chemicznym, rolnictwie, itp.

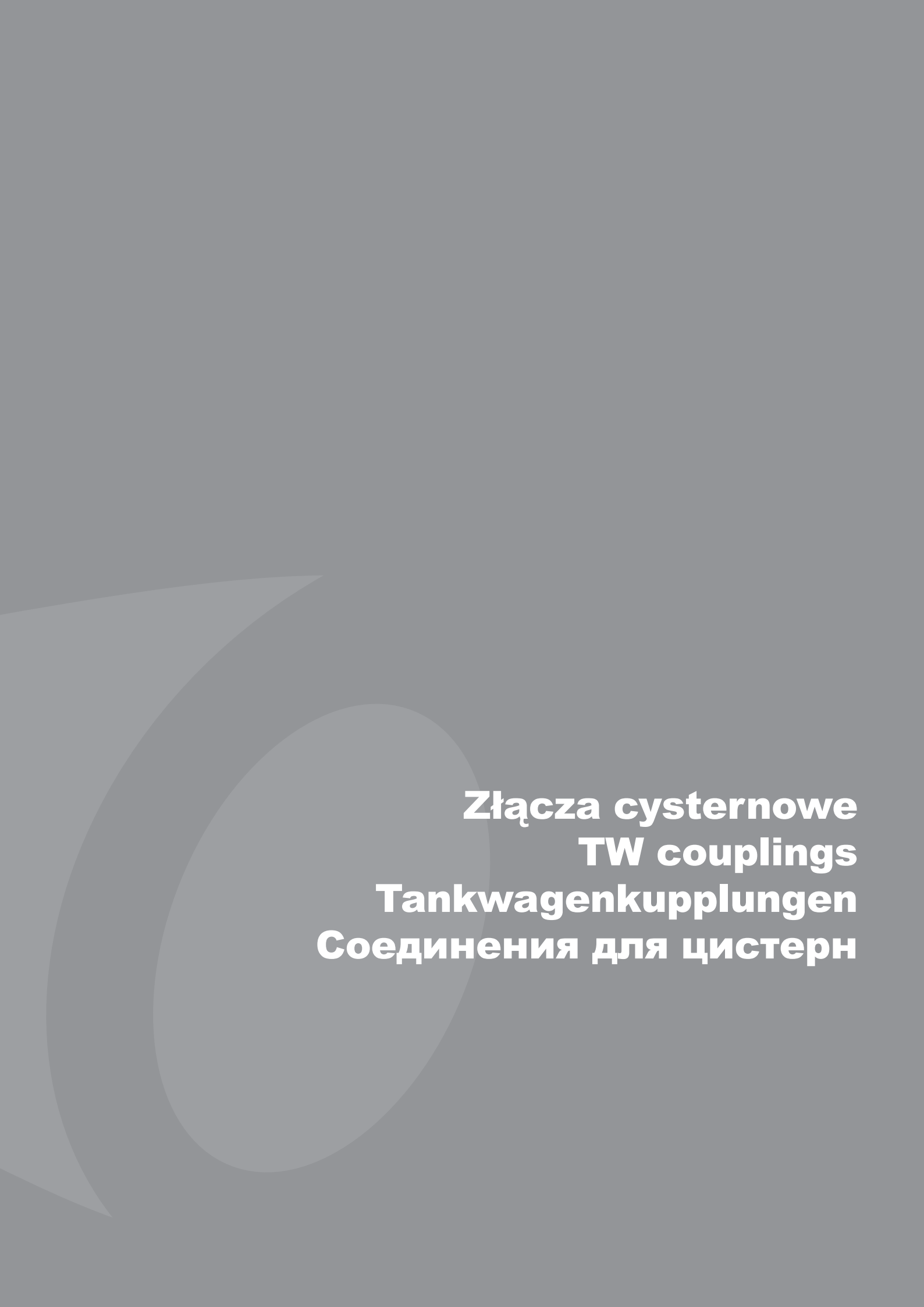
Camlock couplings main feature is structure and easy operation. It can be produced from aluminium, brass, stainless steel AISI 316 or polypropylene. Made according with American military MIL-C-27487 (A-A-59326). There are widely used in petrochemical industry, agricultural, etc. To lock the connection just normal hand pressure is needed. Flat seal inside female coupling provide tightness.

Die Camlock-Kupplungen charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Sie werden nach dem amerikanischen Militarnorm MIL-C-27487 (A-A-59326) hergestellt. Ausgeführt aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl AISI 316 sowie Polypropylen (PP). Die Blockade der Kupplung erfolgt durch Schließen des Hebels und die Abdichtung erfolgt mit Hilfe eines flachen Dichtringes, der sich in der Buchse befindet. Angewendet bei Umladung von Brennstoffen, in der chemischen, landwirtschaftlichen Industrie usw.

Главной особенностью CAMLOCK муфты является структура и легкость в использовании. Они могут быть изготовлены из алюминия, латуни, нержавеющей стали AISI 316 или полипропилена. Сделано в соответствии с американским военным стандартом MIL-C-27487 (A-A-59326). Они широко используются в нефтехимической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Чтобы замкнуть соединение достаточно нормального ручного усилия. Плоское уплотнение внутри соединения МК обеспечит герметичность.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Gwint Thread Gewinde Резьба	Material / Material / Werkstoff / Материал	
	cal / inch	cal / inch		
15	1/2	R 1/2	Brass	LM-VLFM013
20	3/4	R 3/4	Brass	LM-VLFM020
25	1	R 1	Brass	LM-VLFM025
32	1 1/4	R 1 1/4	Brass	LM-VLFM032
40	1 1/2	R 1 1/2	Brass	LM-VLFM038
50	2	R 2	Brass	LM-VLFM050
65	2 1/2	R 2 1/2	Brass	LM-VLFM063
80	3	R 3	Brass	LM-VLFM075
100	4	R 4	Brass	LM-VLFM100
125	5	R 5	Brass	LM-VLFM125
150	6	R 6	Brass	LM-VLFM150
15	1/2	R 1/2	Polypropylene	LM-VLFP013
20	3/4	R 3/4	Polypropylene	LM-VLFP020
25	1	R 1	Polypropylene	LM-VLFP025
32	1 1/4	R 1 1/4	Polypropylene	LM-VLFP032
40	1 1/2	R 1 1/2	Polypropylene	LM-VLFP038
50	2	R 2	Polypropylene	LM-VLFP050
65	2 1/2	R 2 1/2	Polypropylene	LM-VLFP063
80	3	R 3	Polypropylene	LM-VLFP075
100	4	R 4	Polypropylene	LM-VLFP100
125	5	R 5	Polypropylene	LM-VLFP125
150	6	R 6	Polypropylene	LM-VLFP150





Złącza cysternowe
TW couplings
Tankwagenkupplungen
Соединения для цистерн

Contents

Inhalt

Содержание

Złącza cysternowe, EN 14420-6 / DIN 28450	207
Złącza cysternowe typ MK / typ VK, EN 14420-6 / DIN 28450.....	209
Złącza cysternowe typ MKH / typ MKV, EN 14420-6 / DIN 28450.....	210
Złącza cysternowe typ MKST / typ VKST, EN 14420-6 / DIN 28450.....	211
Złącza cysternowe typ VB, EN 14420-6 / DIN 28450.....	212
Złącza cysternowe typ MB, EN 14420-6 / DIN 28450.....	213
Uszczelki do łącz cysternowych, EN 14420-6 / DIN 28450.....	214
Łączniki do węży - gładki króciec (gwint wewnętrzny).....	215
Łączniki do węży - gładki króciec (gwint zewnętrzny).....	216
Łączniki do węży - ząbkowany króciec (gwint wewnętrzny).....	217
Łączniki do węży - ząbkowany króciec (gwint zewnętrzny).....	218
TW couplings, EN 14420-6 / DIN 28450	207
Couplings camping ring type MK / type VK, EN 14420-6 / DIN 28450.....	209
Couplings camping ring type MKH / type MKV, EN 14420-6 / DIN 28450.....	210
Couplings camping ring type MKST / type VKST, EN 14420-6 / DIN 28450.....	211
Couplings camping ring type VB, EN 14420-6 / DIN 28450.....	212
Couplings camping ring type MB, EN 14420-6 / DIN 28450.....	213
Seals of connectors for road tankers EN 14420-6 / DIN 28450.....	214
Female BSP thread smooth tail and collar.....	215
Male BSP thread smooth tail and collar.....	216
Female BSP thread serrated tail and collar.....	217
Male BSP thread serrated tail and collar.....	218
Tankwagenkupplungen, EN 14420-6 / DIN 28450	207
Kupplungen - Spannring Typ MK / Typ VK, EN 14420-6 / DIN 28450.....	209
Kupplungen - Spannring Typ MKH / Typ MKV, EN 14420-6 / DIN 28450.....	210
Kupplungen - Spannring Typ MKST / Typ VKST, EN 14420-6 / DIN 28450.....	211
Kupplungen - Spannring Typ VB, EN 14420-6 / DIN 28450.....	212
Kupplungen - Spannring Typ MB, EN 14420-6 / DIN 28450.....	213
Tankwagen Dichtungen EN 14420-6 / DIN 28450.....	214
Mutterteil Schalenverschraubungen mit glattem und Sicherungsbund.....	215
Vaterteil Schalenverschraubungen mit glattem und Sicherungsbund.....	216
Mutterteil Schalenverschraubungen mit Rillenstützen und Sicherungsbund.....	217
Vaterteil Schalenverschraubungen mit Rillenstützen und Sicherungsbund.....	218
Соединения для цистерн, EN 14420-6 / DIN 28450	207
Соединения для цистерн тип MK / тип VK, EN 14420-6 / DIN 28450.....	209
Соединения для цистерн тип MKH / тип MKV, EN 14420-6 / DIN 28450.....	210
Соединения для цистерн тип MKST / тип MKST, EN 14420-6 / DIN 28450.....	211
Соединения для цистерн тип VB, EN 14420-6 / DIN 28450.....	212
Соединения для цистерн тип MB, EN 14420-6 / DIN 28450.....	213
Уплотнения соединения для цистерн EN 14420-6 / DIN 28450.....	214
Соединения для рукавов: гладкий штуцер - внутренняя резьба.....	215
Соединения для рукавов: гладкий штуцер - наружная резьба.....	216
Соединения для рукавов: зубчатый штуцер - внутренняя резьба.....	217
Соединения для рукавов: зубчатый штуцер - наружная резьба.....	218

Złącza cysternowe typ MK / typ VK, EN 14420-6 / DIN 28450

Couplings camping ring type MK / type VK, EN 14420-6 / DIN 28450

Kupplungen - Spannring Typ MK / Typ VK, EN 14420-6 / DIN 28450

Соединения для цистерн тип МК / тип VK, EN 14420-6 / DIN 28450

Asymetryczne złącza cysternowe, zwane także Tankwagen lub eurozłączami, zgodne z normą EN 14420-6 / DIN 28450. Używane w systemach przeladunkowych w przemyśle petrochemicznym, chemicznym i spożywczym. Zastosowanie przy transferze cieczy, materiałów stałych i gazów (oprócz pary i płynnego gazu). Złącze składa się z części MK nakładanej na część VK. Docisnięcie obu części do siebie i uszczelnienie następuje poprzez obrót pierścienia części MK za pomocą dźwigni. Zamknięcie dźwigni blokuje obrót i zabezpiecza złącze przed rozszczelnieniem.

TW couplings are designed in compliance with EN ISO 14420-6 (formally DIN 28450) for transport of liquids, solids and gases (no steam and liquefied gas like LPG). Female coupling (type MK) is connected to the male part (type VK) by pushing one into the other. The locking lever is then pushed downwards to seal the MK-VK joint. The locking lever prevents the connection from becoming loose as a result of vibration.

Asymmetrische Zisterne-Kupplungen auch Tankwagen- oder Eurokupplungen nach EN 14420-6 / DIN 28450 genannt. Sie werden bei Umladungssystemen in der petrochemischen, chemischen und Nahrungsmittelindustrie verwendet. Sie werden auch bei Beförderung von Flüssigkeit, Festmaterial und Gasen (außer Dampf und Flüssiggas) verwendet. Die Kupplung besteht aus einem MK-Teil, der auf den VK-Teil aufgesetzt wird. Die Anpressung von beiden Teilen miteinander und Abdichtung erfolgt durch Umdrehung des MK-Teils des Ringes mit Hilfe eines Hebels. Das Schließen von Hebel blockiert die Umdrehung und sichert die Verbindung gegen Dichtungsverlust zu.

Соединение для цистерн, называемое также Tankwagen или евросоединение, в соответствии с ISO 14420-6 EN (DIN 28450, ранее). Они используются для систем передачи в нефтехимической, химической и пищевой промышленности. Применяются для переноса жидкостей, веществ и газов (кроме пара и сжиженного газа). Соединение состоит из МК прикрепленной к части VK. Соединение вместе двух частей и закрепляется оборотом кольцевой части рычага МК. Закрытие рычага блокирует вращение и защищает разъем, перед открытием.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Gwint Thread Gewinde Резьба	Uszczelka gwintu Thread seal Gewindedichtung Уплотнитель резьбы	Uszczelka Seal Dichtung Уплотнитель	Material Material Werkstoff Материал	MADEJSKI industrial technology
	cal / inch	cal / inch				
50	2	G 2	PUR	NBR	Brass	LM-MK050
80	3	G 3	PUR	NBR	Brass	LM-MK080
100	4	G 4	PUR	NBR	Brass	LM-MK100
50	2	G 2	PTFE	CSM	SS	LM-MKRR050
80	3	G 3	PTFE	CSM	SS	LM-MKRR080
100	4	G 4	PTFE	CSM	SS	LM-MKRR100

Typ / Type / Тип: MK



ND	Rozmiar Size Größe Размер	Gwint Thread Gewinde Резьба	Uszczelka gwintu Thread seal Gewindedichtung Уплотнитель резьбы	Material Material Material Материал	MADEJSKI industrial technology
	cal / inch	cal / inch			
50	2	G 2	PUR	Brass	LM-VK050
80	3	G 3	PUR	Brass	LM-VK080
100	4	G 4	PUR	Brass	LM-VK100
50	2	G 2	PTFE	SS	LM-VKR050
80	3	G 3	PTFE	SS	LM-VKR080
100	4	G 4	PTFE	SS	LM-VKR100

Typ / Type / Тип: VK



Złącza cysternowe typ MKH / typ MKV, EN 14420-6 / DIN 28450

Couplings camping ring type MKH / type MKV, EN 14420-6 / DIN 28450

Kupplungen - Spannring Typ MKH / Typ MKV, EN 14420-6 / DIN 28450

Соединения для цистерн тип МКН / тип МКВ, EN 14420-6 / DIN 28450

Asymetryczne złącza cysternowe, zwane także Tankwagen lub eurozłączami, zgodne z normą EN 14420-6 / DIN 28450. Używane w systemach przeładunkowych w przemyśle petrochemicznym, chemicznym i spożywczym. Zastosowanie przy transferze cieczy, materiałów stałych i gazów (oprócz pary i płynnego gazu). Złącze składa się z części MK nakładanej na część VK. Docisnięcie obu części do siebie i uszczelnienie następuje poprzez obrót pierścienia części MK za pomocą dźwigni. Zamknięcie dźwigni blokuje obrót i zabezpiecza złącze przed rozszczelnieniem.

TW couplings are designed in compliance with EN ISO 14420-6 (formally DIN 28450) for transport of liquids, solids and gases (no steam and liquefied gas like LPG). Female coupling (type MK) is connected to the male part (type VK) by pushing one into the other. The locking lever is then pushed downwards to seal the MK-VK joint. The locking lever prevents the connection from becoming loose as a result of vibration.


Asymmetrische Zisterne-Kupplungen auch Tankwagen- oder Eurokupplungen nach EN 14420-6 / DIN 28450 genannt. Sie werden bei Umladungssystemen in der petrochemischen, chemischen und Nahrungsmittelindustrie verwendet. Sie werden auch bei Beförderung von Flüssigkeit, Festmaterial und Gasen (außer Dampf und Flüssiggas) verwendet. Die Kupplung besteht aus einem MK-Teil, der auf den VK-Teil aufgesetzt wird. Die Anpressung von beiden Teilen miteinander und Abdichtung erfolgt durch Umdrehung des MK-Teils des Ringes mit Hilfe eines Hebels. Das Schließen von Hebel blockiert die Umdrehung und sichert die Verbindung gegen Dichtheitsverlust zu.

Соединение для цистерн, называемое также Tankwagen или евросоединение, в соответствии с ISO 14420-6 EN (DIN 28450, ранее). Они используются для систем передачи в нефтехимической, химической и пищевой промышленности. Применяются для переноса жидкостей, веществ и газов (кроме пара и сжиженного газа). Соединение состоит из МК прикрепленной к части VK. Соединение вместе двух частей и закрепляется оборотом кольцевой части рычага МК. Закрытие рычага блокирует вращение и защищает разъем, перед открытием.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Materiał / Material / Werkstoff / Материал	
	cal / inch		
50	2	Brass	LM-MKH050
80	3	Brass	LM-MKH080
50	2	SS	LM-MKHR050
80	3	SS	LM-MKHR080

Typ / Type / Тип: MKH



ND	Rozmiar Size Größe Размер	Gwint Thread Gewinde Резьба	Uszczelka gwintu Thread seal Gewindedichtung Уплотнитель резьбы	Uszczelka Seal Dichtung Уплотнитель	Materiał Material Werkstoff Материал	
	cal / inch	cal / inch				
50	2	G 2	PUR	NBR	Brass	LM-MKV050
80	3	G 3	PUR	NBR	Brass	LM-MKV080
50	2	G 2	PTFE	CSM	SS	LM-MKVR050
80	3	G 3	PTFE	CSM	SS	LM-MKVR080

Typ / Type / Тип: MKV



Złącza cysternowe typ MKST / typ VKST, EN 14420-6 / DIN 28450

Couplings camping ring type MKST / type VKST, EN 14420-6 / DIN 28450

Kupplungen - Spannring Typ MKST / Typ VKST, EN 14420-6 / DIN 28450


Соединения для цистерн тип MKST / тип VKST, EN 14420-6 / DIN 28450

Asymetryczne złącza cysternowe, zwane także Tankwagen lub eurozłączami, zgodne z normą EN 14420-6 / DIN 28450. Używane w systemach przeladunkowych w przemyśle petrochemicznym, chemicznym i spożywczym. Zastosowanie przy transferze cieczy, materiałów stałych i gazów (oprócz pary i płynnego gazu). Złącze składa się z części MK nakładanej na część VK. Docisnięcie obu części do siebie i uszczelnienie następuje poprzez obrót pierścienia części MK za pomocą dźwigni. Zamknięcie dźwigni blokuje obrót i zabezpiecza złącze przed rozszczelnieniem.

TW couplings are designed in compliance with EN ISO 14420-6 (formally DIN 28450) for transport of liquids, solids and gases (no steam and liquefied gas like LPG). Female coupling (type MK) is connected to the male part (type VK) by pushing one into the other. The locking lever is then pushed downwards to seal the MK-VK joint. The locking lever prevents the connection from becoming loose as a result of vibration.


Asymmetrische Zisterne-Kupplungen auch Tankwagen- oder Eurokupplungen nach EN 14420-6 / DIN 28450 genannt. Sie werden bei Umladungssystemen in der petrochemischen, chemischen und Nahrungsmittelindustrie verwendet. Sie werden auch bei Beförderung von Flüssigkeit, Festmaterial und Gasen (außer Dampf und Flüssiggas) verwendet. Die Kupplung besteht aus einem MK-Teil, der auf den VK-Teil aufgesetzt wird. Die Anpressung von beiden Teilen miteinander und Abdichtung erfolgt durch Umdrehung des MK-Teils des Ringes mit Hilfe eines Hebels. Das Schließen von Hebel blockiert die Umdrehung und sichert die Verbindung gegen Dichtheitsverlust zu.

Соединение для цистерн, называемое также Tankwagen или евросоединение, в соответствии с ISO 14420-6 EN (DIN 28450, ранее). Они используются для систем передачи в нефтехимической, химической и пищевой промышленности. Применяются для переноса жидкостей, веществ и газов (кроме пара и сжиженного газа). Соединение состоит из МК прикрепленной к части VK. Соединение вместе двух частей и закрепляется оборотом кольцевой части рычага МК. Закрытие рычага блокирует вращение и защищает разъем, перед открытием.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Materiał Material Werkstoff Материал	Pasuje do przewodu Fits to hose Für Schlauch Innen Подходит для рукава	
	cal / inch		mm	
50	2	Brass	50	LM-MKST050
80	3	Brass	75	LM-MKST080
50	2	SS	50	LM-MKSTRR050
80	3	SS	75	LM-MKSTRR080



Typ / Type / Тип: MKST



ND	Rozmiar Size Größe Размер	Materiał Material Werkstoff Материал	Pasuje do przewodu Fits to hose Für Schlauch Innen Подходит для рукава	
	cal / inch		mm	
50	2	Brass	50	LM-VKST050
80	3	Brass	75	LM-VKST080
50	2	SS	50	LM-VKSTR050
80	3	SS	75	LM-VKSTR080

Typ / Type / Тип: VKST



	Materiał / Material / Werkstoff / Материал		
	L		
	mm	SS	
300			LM-CH300SS



Złącza cysternowe typ VB, EN 14420-6 / DIN 28450

Couplings camping ring type VB, EN 14420-6 / DIN 28450

Kupplungen - Spannring Typ VB, EN 14420-6 / DIN 28450


Соединения для цистерн тип VB, EN 14420-6 / DIN 28450

Asymetryczne złącza cysternowe, zwane także Tankwagen lub eurozłączami, zgodne z normą EN 14420-6 / DIN 28450. Używane w systemach przeładunkowych w przemyśle petrochemicznym, chemicznym i spożywczym. Zastosowanie przy transferze cieczy, materiałów stałych i gazów (oprócz pary i płynnego gazu). Złącze składa się z części MK nakładanej na część VK. Docisnięcie obu części do siebie i uszczelnienie następuje poprzez obrót pierścienia części MK za pomocą dźwigni. Zamknięcie dźwigni blokuje obrót i zabezpiecza złącze przed rozszczelnieniem.

TW couplings are designed in compliance with EN ISO 14420-6 (formally DIN 28450) for transport of liquids, solids and gases (no steam and liquefied gas like LPG). Female coupling (type MK) is connected to the male part (type VK) by pushing one into the other. The locking lever is then pushed downwards to seal the MK-VK joint. The locking lever prevents the connection from becoming loose as a result of vibration.

Asymmetrische Zisterne-Kupplungen auch Tankwagen- oder Eurokupplungen nach EN 14420-6 / DIN 28450 genannt. Sie werden bei Umladungssystemen in der petrochemischen, chemischen und Nahrungsmittelindustrie verwendet. Sie werden auch bei Beförderung von Flüssigkeit, Festmaterial und Gasen (außer Dampf und Flüssiggas) verwendet. Die Kupplung besteht aus einem MK-Teil, der auf den VK-Teil aufgesetzt wird. Die Anpressung von beiden Teilen miteinander und Abdichtung erfolgt durch Umdrehung des MK-Teils des Ringes mit Hilfe eines Hebels. Das Schließen von Hebel blockiert die Umdrehung und sichert die Verbindung gegen Dichtheitsverlust zu.

Соединение для цистерн, называемое также Tankwagen или евросоединение, в соответствии с ISO 14420-6 EN (DIN 28450, ранее). Они используются для систем передачи в нефтехимической, химической и пищевой промышленности. Применяются для переноса жидкостей, веществ и газов (кроме пара и сжиженного газа). Соединение состоит из МК прикрепленной к части VK. Соединение вместе двух частей и закрепляется оборотом кольцевой части рычага МК. Закрытие рычага блокирует вращение и защищает разъем, перед открытием.

ND	Rozmiar	Material / Material / Werkstoff / Материал	
	Size		
	Größe		
	Размер		
	cal / inch		
50	2	Brass	LM-VB050
80	3	Brass	LM-VB080
50	2	SS	LM-VBR050
80	3	SS	LM-VBR080
100	4	SS	LM-VBR100
50	2	Aluminium	LM-VBA050
80	3	Aluminium	LM-VBA080
100	4	Aluminium	LM-VBA100
50	2	Polypropylene	LM-VBP050
80	3	Polypropylene	LM-VBP080
100	4	Polypropylene	LM-VBP100



Złącza cysternowe typ MB, EN 14420-6 / DIN 28450

Couplings camping ring type MB, EN 14420-6 / DIN 28450

Kupplungen - Spannring Typ MB, EN 14420-6 / DIN 28450

Соединения для цистерн тип MB, EN 14420-6 / DIN 28450

Asymetryczne złącza cysternowe, zwane także Tankwagen lub eurozłączami, zgodne z normą EN 14420-6 / DIN 28450. Używane w systemach przeładunkowych w przemyśle petrochemicznym, chemicznym i spożywczym. Zastosowanie przy transferze cieczy, materiałów stałych i gazów (oprócz pary i płynnego gazu). Złącze składa się z części MK nakładanej na część VK. Docisnięcie obu części do siebie i uszczelnienie następuje poprzez obrót pierścienia części MK za pomocą dźwigni. Zamknięcie dźwigni blokuje obrót i zabezpiecza złącze przed rozszczelnieniem.

TW couplings are designed in compliance with EN ISO 14420-6 (formally DIN 28450) for transport of liquids, solids and gases (no steam and liquefied gas like LPG). Female coupling (type MK) is connected to the male part (type VK) by pushing one into the other. The locking lever is then pushed downwards to seal the MK-VK joint. The locking lever prevents the connection from becoming loose as a result of vibration.

Asymmetrische Zisterne-Kupplungen auch Tankwagen- oder Eurokupplungen nach EN 14420-6 / DIN 28450 genannt. Sie werden bei Umladungssystemen in der petrochemischen, chemischen und Nahrungsmittelindustrie verwendet. Sie werden auch bei Beförderung von Flüssigkeit, Festmaterial und Gasen (außer Dampf und Flüssiggas) verwendet. Die Kupplung besteht aus einem MK-Teil, der auf den VK-Teil aufgesetzt wird. Die Anpressung von beiden Teilen miteinander und Abdichtung erfolgt durch Umdrehung des MK-Teils des Ringes mit Hilfe eines Hebels. Das Schließen von Hebel blockiert die Umdrehung und sichert die Verbindung gegen Dichtungsverlust zu.

Соединение для цистерн, называемое также Tankwagen или евросоединение, в соответствии с ISO 14420-6 EN (DIN 28450, ранее). Они используются для систем передачи в нефтехимической, химической и пищевой промышленности. Применяются для переноса жидкостей, веществ и газов (кроме пара и сжиженного газа). Соединение состоит из МК прикрепленной к части VK. Соединение вместе двух частей и закрепляется оборотом кольцевой части рычага МК. Закрытие рычага блокирует вращение и защищает разъем, перед открытием.

ND	Rozmiar	Uszczelka / Seal / Dichtung / Уплотнитель	Material	MADEJSKI industrial technology
	Size			
	Größe		Werkstoff	
	Размер		Материал	
	cal / inch			
50	2	NBR	Brass	LM-MB050
80	3	NBR	Brass	LM-MB080
50	2	CSM	SS	LM-MBR050
80	3	CSM	SS	LM-MBR080
100	4	CSM	SS	LM-MBR100
50	2	NBR	Aluminium	LM-MBA050
80	3	NBR	Aluminium	LM-MBA080
100	4	NBR	Aluminium	LM-MBA100



Uszczelki do złącz cysternowych, EN 14420-6 / DIN 28450

Seals of connectors for road tankers EN 14420-6 / DIN 28450

Tankwagen Dichtungen EN 14420-6 / DIN 28450

Уплотнения соединения для цистерн EN 14420-6 / DIN 28450

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Materiał Material Werkstoff Материал	Kolor Colour Farbe Цвет	Srednica zewn. Outside diameter Aussen Наруж. диаметр	Srednica wewn. Inside diameter Innen Внутр. диаметр	Wysokość Height Höhe Высота	MADEJSKI industrial technology
	cal / inch			Ø +/- 0,2 mm	Ø +/- 0,3 mm	+/- 0,2 mm	
50	2	NBR	Black	62,5	49,0	10,0	LM-GSDB050
80	3	NBR	Black	92,0	76,0	11,6	LM-GSDB080
50	2	CSM	Green	62,5	49,0	10,0	LM-GSDH050
80	3	CSM	Green	92,0	76,0	11,6	LM-GSDH080
50	2	FPM	Black	62,5	49,0	10,0	LM-GSDV050
80	3	FPM	Black	92,0	76,0	11,6	LM-GSDV080



ND	Rozmiar Size Größe Размер	Materiał Material Werkstoff Материал	Kolor Colour Farbe Цвет	Srednica zewn. Outside diameter Aussen Наруж. диаметр	Srednica wewn. Inside diameter Innen Внутр. диаметр	Wysokość Height Höhe Высота	MADEJSKI industrial technology
	cal / inch			Ø +/- 0,2 mm	Ø +/- 0,3 mm	+/- 0,2 mm	
50	2	NBR	Black	61,5	49,0	5,0	LM-TWFB050
80	3	NBR	Black	92,0	77,0	6,6	LM-TWFB080
50	2	CSM	Green	61,5	49,0	5,0	LM-TWFH050
80	3	CSM	Green	92,0	77,0	6,6	LM-TWFH080
50	2	PTFE	White	61,5	49,0	5,0	LM-TWFP050
80	3	PTFE	White	92,0	77,0	6,6	LM-TWFP080
50	2	PFM	Black	61,5	49,0	5,0	LM-TWFO050
80	3	PFM	Black	92,0	77,0	6,6	LM-TWFO080



ND	Rozmiar Size Größe Размер	Materiał Material Werkstoff Материал	Kolor Colour Farbe Цвет	Srednica zewn. Outside diameter Aussen Наруж. диаметр	Srednica wewn. Inside diameter Innen Внутр. диаметр	Wysokość Height Höhe Высота	MADEJSKI industrial technology
	cal / inch			Ø +/- 0,2 mm	Ø +/- 0,3 mm	+/- 0,2 mm	
100	4	NBR	Black	113,0	99,0	7,0	LM-TWFB100
100	4	CSM	Green	113,0	99,0	7,0	LM-TWFH100
100	4	FPM	Black	113,0	99,0	7,0	LM-TWFO100



ND	Rozmiar Size Größe Размер	Materiał Material Werkstoff Материал	Kolor Colour Farbe Цвет	Srednica zewn. Outside diameter Aussen Наруж. диаметр	Srednica wewn. Inside diameter Innen Внутр. диаметр	Wysokość Height Höhe Высота	MADEJSKI industrial technology
	cal / inch			Ø +/- 0,2 mm	Ø +/- 0,3 mm	+/- 0,2 mm	
50	2	PTFE	White	60,0	49,0	2,0	LM-X2RP050
80	3	PTFE	White	88,0	77,0	3,0	LM-X2RP075
100	4	PTFE	White	114,0	100,0	3,0	LM-X2RP100
50	2	PUR	Braun	60,0	49,0	2,0	LM-X2RV050
80	3	PUR	Braun	88,0	77,0	3,0	LM-X2RV075
100	4	PUR	Braun	114,0	100,0	3,0	LM-X2RV100



Łączniki do węży - gładki króciec (gwint wewnętrzny)

Female BSP thread smooth tail and collar

Mutterteil Schalenverschraubungen mit glattem und Sicherungsbund

Соединения для рукавов: гладкий штуцер - внутренняя резьба

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Pasuje do przewodu Fits to hose Für Schlauch Innen Подх. для рукава	Gwint Thread Gewinde Резьба	Uszczel. gwintu Thread seal Gewindedichtung Уплот. резьбы	Materiał Material Material	SW	MADEJSKI industrial technology
	cal / inch	mm	cal / inch			mm	
15	1/2	13,0	G 1/2	PUR	Brass	24,0	LM-RV013
20	3/4	19,0	G 3/4	PUR	Brass	30,0	LM-RV019
25	1	25,0	G 1	PUR	Brass	36,0	LM-RV025
32	1 1/4	32,0	G 1 1/4	PUR	Brass	46,0	LM-RV032
38	1 1/2	38,0	G 1 1/2	PUR	Brass	55,0	LM-RV038
50	2	50,0	G 2	PUR	Brass	65,0	LM-RV050
63	2 1/2	63,0	G 2 1/2	PUR	Brass	85,0	LM-RV063
65	2 1/2	65,0	G 2 1/2	PUR	Brass	85,0	LM-RV065
75	3	75,0	G 3	PUR	Brass	100,0	LM-RV075
80	3	80,0	G 3	PUR	Brass	100,0	LM-RV080
100	4	100,0	G 4	PUR	Brass	125,0	LM-RV100
15	1/2	13,0	G 3/4	PUR	Brass	30,0	LM-RV013019
20	3/4	19,0	G 1	PUR	Brass	36,0	LM-RV019025
25	1	25,0	G 1 1/4	PUR	Brass	46,0	LM-RV025032
32	1 1/4	32,0	G 1 1/2	PUR	Brass	55,0	LM-RV032038
38	1 1/2	38,0	G 2	PUR	Brass	65,0	LM-RV038050
50	2	50,0	G 2 1/2	PUR	Brass	85,0	LM-RV050063
63	2 1/2	63,0	G 3	PUR	Brass	100,0	LM-RV063075
15	1/2	13,0	G 1/2	PTFE	SS	24,0	LM-RRV013
20	3/4	19,0	G 3/4	PTFE	SS	30,0	LM-RRV019
25	1	25,0	G 1	PTFE	SS	36,0	LM-RRV025
32	1 1/4	32,0	G 1 1/4	PTFE	SS	46,0	LM-RRV032
38	1 1/2	38,0	G 1 1/2	PTFE	SS	55,0	LM-RRV038
50	2	50,0	G 2	PTFE	SS	65,0	LM-RRV050
63	2 1/2	63,0	G 2 1/2	PTFE	SS	85,0	LM-RRV063
65	2 1/2	65,0	G 2 1/2	PTFE	SS	85,0	LM-RRV065
75	3	75,0	G 3	PTFE	SS	100,0	LM-RRV075
80	3	80,0	G 3	PTFE	SS	100,0	LM-RRV080
100	4	100,0	G 4	PTFE	SS	125,0	LM-RRV100
15	1/2	13,0	BSP	PTFE	SS	30,0	LM-RRV013019
20	3/4	19,0	BSP	PTFE	SS	36,0	LM-RRV019025
25	1	25,0	BSP	PTFE	SS	46,0	LM-RRV025032
32	1 1/4	32,0	BSP	PTFE	SS	55,0	LM-RRV032038
38	1 1/2	38,0	BSP	PTFE	SS	65,0	LM-RRV038050
50	2	50,0	BSP	PTFE	SS	85,0	LM-RRV050063
63	2 1/2	63,0	BSP	PTFE	SS	100,0	LM-RRV063075




Łączniki do węży - gładki króciec (gwint zewnętrzny)

Male BSP thread smooth tail and collar

Vaterteil Schalenverschraubungen mit glattem und Sicherungsbund

Соединения для рукавов: гладкий штуцер - наружная резьба

ND	Rozmiar	Pasuje do przewodu	Gwint	Material	SW	
	Size	Fits to hose	Thread	Material		
	Größe	Für Schlauch Innen	Gewinde	Material		
	Размер	Подходит для рукава	Резьба	Материал		
	cal / inch	mm	cal / inch		mm	
15	1/2	13,0	G 1/2	Brass	22,0	LM-RM013
20	3/4	19,0	G 3/4	Brass	27,0	LM-RM019
25	1	25,0	G 1	Brass	36,0	LM-RM025
32	1 1/4	32,0	G 1 1/4	Brass	46,0	LM-RM032
38	1 1/2	38,0	G 1 1/2	Brass	55,0	LM-RM038
50	2	50,0	G 2	Brass	65,0	LM-RM050
63	2 1/2	63,0	G 2 1/2	Brass	85,0	LM-RM063
65	2 1/2	65,0	G 2 1/2	Brass	85,0	LM-RM065
75	3	75,0	G 3	Brass	100,0	LM-RM075
80	3	80,0	G 3	Brass	100,0	LM-RM080
100	4	100,0	G 4	Brass	125,0	LM-RM100
15	1/2	13,0	G 3/4	Brass	27,0	LM-RM013019
20	3/4	19,0	G 1	Brass	36,0	LM-RM019025
25	1	25,0	G 1 1/4	Brass	46,0	LM-RM025032
32	1 1/4	32,0	G 1 1/2	Brass	55,0	LM-RM032038
38	1 1/2	38,0	G 2	Brass	65,0	LM-RM038050
50	2	50,0	G 2 1/2	Brass	85,0	LM-RM050063
63	2 1/2	63,0	G 3	Brass	100,0	LM-RM063075
15	1/2	13,0	NPT 1/2	Brass	22,0	LM-RM013N
20	3/4	19,0	NPT 3/4	Brass	27,0	LM-RM019N
25	1	25,0	NPT 1	Brass	36,0	LM-RM025N
32	1 1/4	32,0	NPT 1 1/4	Brass	46,0	LM-RM032N
38	1 1/2	38,0	NPT 1 1/2	Brass	55,0	LM-RM038N
50	2	50,0	NPT 2	Brass	65,0	LM-RM050N
63	2 1/2	63,0	NPT 2 1/2	Brass	85,0	LM-RM063N
65	2 1/2	65,0	NPT 2 1/2	Brass	85,0	LM-RM065N
75	3	75,0	NPT 3	Brass	100,0	LM-RM075N
80	3	80,0	NPT 3	Brass	100,0	LM-RM080N
100	4	100,0	NPT 4	Brass	125,0	LM-RM100N
15	1/2	13,0	1/2	SS	22,0	LM-RRM013
20	3/4	19,0	3/4	SS	27,0	LM-RRM019
25	1	25,0	1	SS	36,0	LM-RRM025
32	1 1/4	32,0	1 1/4	SS	46,0	LM-RRM032
38	1 1/2	38,0	1 1/2	SS	55,0	LM-RRM038
50	2	50,0	2	SS	65,0	LM-RRM050
63	2 1/2	63,0	2 1/2	SS	85,0	LM-RRM063
65	2 1/2	65,0	2 1/2	SS	85,0	LM-RRM065
75	3	75,0	3	SS	100,0	LM-RRM075
80	3	80,0	3	SS	100,0	LM-RRM080
100	4	100,0	4	SS	125,0	LM-RRM100
15	1/2	13,0	NPT 1/2	SS	22,0	LM-RRM013N
20	3/4	19,0	NPT 3/4	SS	27,0	LM-RRM019N
25	1	25,0	NPT 1	SS	36,0	LM-RRM025N
32	1 1/4	32,0	NPT 1 1/4	SS	46,0	LM-RRM032N
38	1 1/2	38,0	NPT 1 1/2	SS	55,0	LM-RRM038N
50	2	50,0	NPT 2	SS	65,0	LM-RRM050N
63	2 1/2	63,0	NPT 2 1/2	SS	85,0	LM-RRM063N
65	2 1/2	65,0	NPT 2 1/2	SS	85,0	LM-RRM065N
75	3	75,0	NPT 3	SS	100,0	LM-RRM075N
80	3	80,0	NPT 3	SS	100,0	LM-RRM080N
100	4	100,0	NPT 4	SS	125,0	LM-RRM100N



Łączniki do węży - ząbkowany króciec (gwint wewn.)

Female BSP thread serrated tail and collar

Mutterteil Schalenverschraubungen mit Rillenstutzen und Sicherungsbund

Соединения для рукавов: зубчатый штуцер - внутренняя резьба

ND	Rozmiar	Pasuje do przewodu	Gwint	Uszczel. gwintu	Material	SW	MADEJSKI industrial technology
	Size	Fits to hose	Thread	Thread seal	Material		
	Größe	Für Schlauch Innen	Gewinde	Gewindedichtung	Material		
	Размер	Подх. для рукава	Резьба	Уплот. резьбы	Материал		
	cal / inch	mm	cal / inch			mm	
15	1/2	13,0	G 1/2	PUR	Brass	24,0	LM-2R013
20	3/4	19,0	G 3/4	PUR	Brass	30,0	LM-2R019
25	1	25,0	G 1	PUR	Brass	36,0	LM-2R025
32	1 1/4	32,0	G 1 1/4	PUR	Brass	46,0	LM-2R032
38	1 1/2	38,0	G 1 1/2	PUR	Brass	55,0	LM-2R038
50	2	50,0	G 2	PUR	Brass	65,0	LM-2R050
65	2 1/2	63,0	G 2 1/2	PUR	Brass	85,0	LM-2R065
75	2 1/2	75,0	G 3	PUR	Brass	100,0	LM-2R075
80	3	80,0	G 3	PUR	Brass	100,0	LM-2R080
100	3	100,0	G 4	PUR	Brass	125,0	LM-2R100
20	1/2	19,0	G 1	PUR	Brass	36,0	LM-2R019025
25	3/4	25,0	G 1 1/4	PUR	Brass	46,0	LM-2R025032
32	1	32,0	G 1 1/2	PUR	Brass	55,0	LM-2R032038
38	1 1/4	38,0	G 2	PUR	Brass	65,0	LM-2R038050
50	1 1/2	50,0	G 2 1/2	PUR	Brass	85,0	LM-2R050065
65	2	63,0	G 3	PUR	Brass	100,0	LM-2R065075
15	1/2	13,0	G 1/2	PTFE	SS	24,0	LM-R2R013
20	3/4	19,0	G 3/4	PTFE	SS	30,0	LM-R2R019
25	1	25,0	G 1	PTFE	SS	36,0	LM-R2R025
32	1 1/4	32,0	G 1 1/4	PTFE	SS	46,0	LM-R2R032
38	1 1/2	38,0	G 1 1/2	PTFE	SS	55,0	LM-R2R038
50	2	50,0	G 2	PTFE	SS	65,0	LM-R2R050
65	2 1/2	63,0	G 2 1/2	PTFE	SS	85,0	LM-R2R065
75	2 1/2	75,0	G 3	PTFE	SS	100,0	LM-R2R075
80	3	80,0	G 3	PTFE	SS	100,0	LM-R2R080
100	3	100,0	G 4	PTFE	SS	125,0	LM-R2R100




Łączniki do węży - ząbkowany króciec (gwint zewn.)


Male BSP thread serrated tail and collar

Vaterteil Schalenverschraubungen mit Rillenstutzen und Sicherungsbund

Соединения для рукавов: зубчатый штуцер - наружная резьба

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Pasuje do przewodu Fits to hose Für Schlauch Innen Подходит для рукава	Gwint Thread Gewinde Резьба	Material Material Material Материал	SW	
	cal / inch	mm	cal / inch	mm		
15	1/2	13,0	G 1/2	Brass	22,0	LM-1R013
20	3/4	19,0	G 3/4	Brass	27,0	LM-1R019
25	1	25,0	G 1	Brass	36,0	LM-1R025
32	1 1/4	32,0	G 1 1/4	Brass	46,0	LM-1R032
38	1 1/2	38,0	G 1 1/2	Brass	55,0	LM-1R038
50	2	50,0	G 2	Brass	65,0	LM-1R050
65	2 1/2	63,0	G 2 1/2	Brass	85,0	LM-1R065
75	3	75,0	G 3	Brass	100,0	LM-1R075
80	3	80,0	G 3	Brass	100,0	LM-1R080
100	4	100,0	G 4	Brass	125,0	LM-1R100
15	1/2	13,0	G 3/4	Brass	27,0	LM-1R013019
20	3/4	19,0	G 1	Brass	36,0	LM-1R019025
25	1	25,0	G 1 1/4	Brass	46,0	LM-1R025032
32	1 1/4	32,0	G 1 1/2	Brass	55,0	LM-1R032038
38	1 1/2	40,0	G 2	Brass	65,0	LM-1R038050
50	2	50,0	G 2 1/2	Brass	85,0	LM-1R050065
65	2 1/2	63,0	G 3	Brass	100,0	LM-1R065075
15	1/2	13,0	G 1/2	SS	22,0	LM-R1R013
20	3/4	19,0	G 3/4	SS	27,0	LM-R1R019
25	1	25,0	G 1	SS	36,0	LM-R1R025
32	1 1/4	32,0	G 1 1/4	SS	46,0	LM-R1R032
38	1 1/2	38,0	G 1 1/2	SS	55,0	LM-R1R038
50	2	50,0	G 2	SS	65,0	LM-R1R050
65	2 1/2	63,0	G 2 1/2	SS	85,0	LM-R1R065
75	3	75,0	G 3	SS	95,0	LM-R1R075
80	3	80,0	G 3	SS	95,0	LM-R1R080
100	4	100,0	G 4	SS	100,0	LM-R1R100





Złącza Perrot
Perrot couplings
Perrot-Verbindungen
Муфты Perrot

Contents

Inhalt

Содержание

Złącza Perrot	221
Złącza Perrot.....	223
Perrot couplings	221
Perrot couplings.....	223
Perrot-Verbindungen	221
Perrot-Verbindungen.....	223
Муфты Perrot	221
Муфты Perrot.....	223

Złącza Perrot

Perrot couplings
Perrot-Verbindungen
Муфты Perrot

Złącza Perrot są popularne w tradycyjnych obszarach zastosowania takich jak przemysł, inżynieria drogowa i budowlana, deszczownie rurowe dla rolnictwa i leśnictwa, oczyszczalnie ścieków i ochrona środowiska, obniżanie poziomu wód gruntowych w głębokich wykopach fundamentów lub rurociągów. Ciśnienie robocze do 10 bar. Do przesyłu zimnej i gorącej wody, sprężonego powietrza, zaprawy murarskiej i masy bitumicznej, oleju, pary, paliw itp. Produkowane z wysokiej jakości stali ocynkowanej. Dopuszczalne odchylenie złączonych elementów do 15°, szczelne nawet przy zabrudzeniu.

Perrot couplings are traditional used in industry, agriculture, construction and road engineering. Working pressure up to 10 bar. It can be use for transfer of air, cold or hot water, dry materials, oils, etc. Made from galvanized steel. There is allowed 15° bending angle between couplings when connected. Connection is tight even when coupling are dirty.

Die Perrot-Verbindungen sind bei traditionellen Anwendungsbereichen wie Industrie, Straßenbau-, und Bauwesen, Rohrberechnungsanlagen für die Land- und Forstwirtschaft, Kläranlagen und Umweltschutz, Reduktion von Niveau von Grundwasser bei tiefen Fundamentgraben oder Rohrleitungen. Arbeitsdruck bis 10 bar. Zur Förderung von Kalt- und Warmwasser, Druckluft, Mauermörtel und bituminösen Massen, Öl, Dampf, Brennstoffen usw. Hergestellt aus verzinktem Stahl hoher Qualität. Zulässige Abweichung von verbundenen Elementen 15°, dicht sogar bei Verschmutzung.

Соединения Perrot используют в промышленности и сельском хозяйстве, их применяют для строительной и дорожной техники. Рабочее давление до 10 бар. Может быть применено для передачи воздуха, холодной или горячей воды, сухих материалов, масел и т.д. Соединения изготовлены из оцинкованной стали. Допускается угол изгиба 15° между соединяемыми элементами. Даже при загрязнении, соединение сохраняет герметичность.

Perrot	MADEJSKI industrial technology	
Końcówka męska Perrot male Perrot Vaterteil Муфта наружная	PR-KVS-K 50x50	
	PR-KVS-K 70x60	
	PR-KVS-K 70x65	
	PR-KVS-K 70x70	
	PR-KVS-K 70x75	
	PR-KVS-K 89x75	
	PR-KVS-K 89x80	
	PR-KVS-K 89x90	
	PR-KVS-K 108x100	
	PR-KVS-K 108x110	
	PR-KVS-K 133x125	
	PR-KVS-K 159x150	
Końcówka żeńska Perrot female Perrot Mutterteil Муфта внутренняя	PR-KMS-K 50x50	
	PR-KMS-K 70x60	
	PR-KMS-K 70x65	
	PR-KMS-K 70x70	
	PR-KMS-K 70x75	
	PR-KMS-K 89x75	
	PR-KMS-K 89x80	
	PR-KMS-K 89x90	
	PR-KMS-K 108x100	
	PR-KMS-K 108x110	
	PR-KMS-K 133x125	
	PR-KMS-K 159x150	
Końcówka męska Perrot male Perrot Vaterteil Муфта наружная	PR-KVS-Si 50x50	
	PR-KVS-Si 70x70	
	PR-KVS-Si 89x75	
	PR-KVS-Si 89x80	
	PR-KVS-Si 89x90	
	PR-KVS-Si 108x75	
	PR-KVS-Si 108x100	
	PR-KVS-Si 108x110	
	PR-KVS-Si 133x125	
	PR-KVS-Si 159x150	
	Końcówka żeńska Perrot female Perrot Mutterteil Муфта внутренняя	PR-KMS-Si 50x50
		PR-KMS-Si 70x70
PR-KMS-Si 89x75		
PR-KMS-Si 89x80		
PR-KMS-Si 89x90		
PR-KMS-Si 108x75		
PR-KMS-Si 108x100		
PR-KMS-Si 108x110		
PR-KMS-Si 133x125		
PR-KMS-Si 159x150		



Złącza kołnierzowe
Flange couplings
Flanschkupplungen
Фланцевое соединения

Contents

Inhalt

Содержание

Złącza kołnierzowe	225
Złącza kołnierzowe, obrotowe do obejmy skorupowej.....	227
Złącza kołnierzowe, obrotowe do obejmy skorupowej.....	228
Złącza kołnierzowe, stałe do obejmy skorupowej.....	229
Złącza kołnierzowe, stałe do obejmy skorupowej.....	230
Złącza kołnierzowe, obrotowe pod opaski zaciskowe.....	231
Złącza kołnierzowe, obrotowe pod opaski zaciskowe.....	232
Uszczelki.....	233
Informacje techniczne.....	234
Flange couplings	225
Swivel flange couplings with smooth tail and collar.....	227
Swivel flange couplings with smooth tail and collar.....	228
Fixed flange couplings with serrated tail and collar.....	229
Fixed flange couplings with serrated tail and collar.....	230
Swivel flange couplings serrated tail.....	231
Swivel flange couplings serrated tail.....	232
Seals.....	233
Technical data.....	234
Flanschcupplungen	225
Losflansche mit glattem Schlauchstutzen und Sicherungsbund.....	227
Losflansche mit glattem Schlauchstutzen und Sicherungsbund.....	228
Festflansche mit Rillenstutzen Schlauchstutzen und Sicherungsbund.....	229
Festflansche mit Rillenstutzen Schlauchstutzen und Sicherungsbund.....	230
Losflansche mit Rillenstutzen und Sicherungsbund.....	231
Losflansche mit Rillenstutzen und Sicherungsbund.....	232
Dichtungen.....	233
Technische Daten.....	234
Фланцевые соединения	225
Фланцевые соединения, поворотные, под зажимы.....	227
Фланцевые соединения, поворотные, под зажимы.....	228
Фланцевые соединения, фиксируемые, под зажимы.....	229
Фланцевые соединения, фиксируемые, под зажимы.....	230
Фланцевые соединения, поворотные, под зажимы.....	231
Фланцевые соединения, поворотные, под зажимы.....	232
Уплотнители.....	233
Технические данные.....	234

Swivel flange couplings with smooth tail and collar
Losflansche mit glattem Schlauchstutzen und Sicherungsbund
Фланцевые соединения, поворотные, под зажимы

Szeroko stosowane w przemyśle złącza, do połączeń z węzami gumowymi, termoplastycznymi oraz PCV. Złącze jest połączone z węzłem za pomocą trzpienia, który może być gładki lub karbowany. Złącza z gładkim trzpieniem zgodne z normą DIN 2817 rekomendowane są do mocowania za pomocą obejm skorupowych również zgodnych z tą normą. Złącza z trzpieniem karbowanym mocowane są za pomocą wszelkiego rodzaju opasek. Występują w wersji stałej i obrotowej. Dostępne ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej.

Flange hose couplings are used to connect rubber, PVC and thermoplastic hoses. Flange couplings with smooth hose shanks complying with DIN 2817, which makes them suitable for assembly using safety clamps complying with the same norm also. Serrated hose shanks with collars are recommended for assembly using worm drive, band or bolt clamps. The hose shank can be assembled with a fixed or swivel flange. Made from galvanized or stainless steel.

Flanschkupplungen sind breit in der Industrie bei Verbindungen mit Gummischläuchen, thermoplastischen sowie PVC-Schläuchen verwendet. Die Kupplung ist mit dem Schlauch mit Hilfe von einem Bolzen verbunden, der glatt oder geriffelt sein kann. Die Kupplungen mit glattem Bolzen nach DIN 2817 werden zur Befestigung mit Hilfe von Sicherheitsschellen, die auch mit dieser Norm konform sind, empfohlen. Die Kupplungen mit geriffelten Bolzen werden mit Hilfe von verschiedenen Klemmen befestigt.

Соединение широко используется в промышленности, для соединения резиновых, термопластичных и ПВХ рукавов. Муфта соединена со шлангом с помощью штифта, который может быть гладкий либо рифленый. Муфты с гладким штифтом в соответствии с DIN 2817 рекомендуется для монтажа с зажимами также подходящими под эти стандарты. Муфта с рифленным штифтом крепиться при помощи хомутов. Муфта со штифтом может быть собрана с фиксированным или поворотным фланцем. Изготовлен из оцинкованной или нержавеющей стали.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Ciśn. rob. kołn. Flange press. class Flansch Betriebsdruck Раб. давл. фланцы	Pasuje do przew. Fits to hose Für Schlauch Под. для рукава	Trzpień Hose shank Flanschstutzen Фланц. оправка	Kołnierz Flange Flansch Фланец	MADEJSKI industrial technology
	cal / inch		mm			
15	1/2	DIN PN 10/16	13,0	Steel	Steel	LM-FLG013
20	3/4	DIN PN 10/16	19,0	Steel	Steel	LM-FLG019
25	1	DIN PN 10/16	25,0	Steel	Steel	LM-FLG025
32	1 1/4	DIN PN 10/16	32,0	Steel	Steel	LM-FLG032
38	1 1/2	DIN PN 10/16	38,0	Steel	Steel	LM-FLG038
40	1 1/2	DIN PN 10/16	40,0	Steel	Steel	LM-FLG040
50	2	DIN PN 10/16	50,0	Steel	Steel	LM-FLG050
63	2 1/2	DIN PN 10/16	63,0	Steel	Steel	LM-FLG063
65	2 1/2	DIN PN 10/16	65,0	Steel	Steel	LM-FLG065
75	3	DIN PN 10/16	75,0	Steel	Steel	LM-FLG075
80	3	DIN PN 10/16	80,0	Steel	Steel	LM-FLG080
100	4	DIN PN 10/16	100,0	Steel	Steel	LM-FLG100
125	5	DIN PN 10/16	125,0	Steel	Steel	LM-FLG125
150	6	DIN PN 10/16	150,0	Steel	Steel	LM-FLG150
200	8	DIN PN 10	200,0	Steel	Steel	LM-FLG200PN10
200	8	DIN PN 16	200,0	Steel	Steel	LM-FLG200PN16
15	1/2	DIN PN 10/16	13,0	SS	SS	LM-RRFLG013
20	3/4	DIN PN 10/16	19,0	SS	SS	LM-RRFLG019
25	1	DIN PN 10/16	25,0	SS	SS	LM-RRFLG025
32	1 1/4	DIN PN 10/16	32,0	SS	SS	LM-RRFLG032
38	1 1/2	DIN PN 10/16	38,0	SS	SS	LM-RRFLG038
40	1 1/2	DIN PN 10/16	40,0	SS	SS	LM-RRFLG040
50	2	DIN PN 10/16	50,0	SS	SS	LM-RRFLG050
63	2 1/2	DIN PN 10/16	63,0	SS	SS	LM-RRFLG063
65	2 1/2	DIN PN 10/16	65,0	SS	SS	LM-RRFLG065
75	3	DIN PN 10/16	75,0	SS	SS	LM-RRFLG075
80	3	DIN PN 10/16	80,0	SS	SS	LM-RRFLG080
100	4	DIN PN 10/16	100,0	SS	SS	LM-RRFLG100
125	5	DIN PN 10/16	125,0	SS	SS	LM-RRFLG125
150	6	DIN PN 10/16	150,0	SS	SS	LM-RRFLG150




Swivel flange couplings with smooth tail and collar
Losflansche mit glattem Schlauchstutzen und Sicherungsbund
Фланцевые соединения, поворотные, под зажимы

Szeroko stosowane w przemyśle złącza, do połączeń z węzami gumowymi, termoplastycznymi oraz PCV. Złącze jest połączone z węzłem za pomocą trzpienia, który może być gładki lub karbowany. Złącza z gładkim trzpieniem zgodne z normą DIN 2817 rekomendowane są do mocowania za pomocą obejm skorupowych również zgodnych z tą normą. Złącza z trzpieniem karbowanym mocowane są za pomocą wszelkiego rodzaju opasek. Występują w wersji stałej i obrotowej. Dostępne ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej.

Flange hose couplings are used to connect rubber, PVC and thermoplastic hoses. Flange couplings with smooth hose shanks complying with DIN 2817, which makes them suitable for assembly using safety clamps complying with the same norm also. Serrated hose shanks with collars are recommended for assembly using worm drive, band or bolt clamps. The hose shank can be assembled with a fixed or swivel flange. Made from galvanized or stainless steel.

Flanschkupplungen sind breit in der Industrie bei Verbindungen mit Gummischläuchen, thermoplastischen sowie PVC-Schläuchen verwendet. Die Kupplung ist mit dem Schlauch mit Hilfe von einem Bolzen verbunden, der glatt oder geriffelt sein kann. Die Kupplungen mit glattem Bolzen nach DIN 2817 werden zur Befestigung mit Hilfe von Sicherheitsschellen, die auch mit dieser Norm konform sind, empfohlen. Die Kupplungen mit geriffelten Bolzen werden mit Hilfe von verschiedenen Klemmen befestigt.

Соединение широко используется в промышленности, для соединения резиновых, термопластичных и ПВХ рукавов. Муфта соединена со шлангом с помощью штифта, который может быть гладкий либо рифленый. Муфты с гладким штифтом в соответствии с DIN 2817 рекомендуется для монтажа с зажимами также подходящими под эти стандарты. Муфта с рифленным штифтом крепиться при помощи хомутов. Муфта со штифтом может быть собрана с фиксированным или поворотным фланцем. Изготовлен из оцинкованной или нержавеющей стали.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Ciśn. rob. kołn. Flange press. class Flansch Betriebsdruck Раб. давл. фланцы	Pasuje do przew. Fits to hose Für Schlauch Под. для рукава	Trzpień Hose shank Flanschstutzen Фланц. оправка	Kolnierz Flange Flansch Фланец	
	cal / inch		mm			
15	1/2	DIN PN 25/40	13,0	Steel	Steel	LM-FLGP4013
20	3/4	DIN PN 25/40	19,0	Steel	Steel	LM-FLGP4019
25	1	DIN PN 25/40	25,0	Steel	Steel	LM-FLGP4025
32	1 1/4	DIN PN 25/40	32,0	Steel	Steel	LM-FLGP4032
38	1 1/2	DIN PN 25/40	38,0	Steel	Steel	LM-FLGP4038
40	1 1/2	DIN PN 25/40	40,0	Steel	Steel	LM-FLGP4040
50	2	DIN PN 25/40	50,0	Steel	Steel	LM-FLGP4050
63	2 1/2	DIN PN 25/40	63,0	Steel	Steel	LM-FLGP4063
65	2 1/2	DIN PN 25/40	65,0	Steel	Steel	LM-FLGP4065
75	3	DIN PN 25/40	75,0	Steel	Steel	LM-FLGP4075
80	3	DIN PN 25/40	80,0	Steel	Steel	LM-FLGP4080
15	1/2	DIN PN 25/40	13,0	SS	SS	LM-RRFLGP4013
20	3/4	DIN PN 25/40	19,0	SS	SS	LM-RRFLGP4019
25	1	DIN PN 25/40	25,0	SS	SS	LM-RRFLGP4025
32	1 1/4	DIN PN 25/40	32,0	SS	SS	LM-RRFLGP4032
38	1 1/2	DIN PN 25/40	38,0	SS	SS	LM-RRFLGP4038
40	1 1/2	DIN PN 25/40	40,0	SS	SS	LM-RRFLGP4040
50	2	DIN PN 25/40	50,0	SS	SS	LM-RRFLGP4050
63	2 1/2	DIN PN 25/40	63,0	SS	SS	LM-RRFLGP4063
65	2 1/2	DIN PN 25/40	65,0	SS	SS	LM-RRFLGP4065
75	3	DIN PN 25/40	75,0	SS	SS	LM-RRFLGP4075
80	3	DIN PN 25/40	80,0	SS	SS	LM-RRFLGP4080




Fixed flange couplings with serrated tail and collar
Festflansche mit Rillenstutzen Schlauchstutzen und Sicherungsbund
Фланцевые соединения, фиксируемые, под зажимы

Szeroko stosowane w przemyśle złącza, do połączeń z węzami gumowymi, termoplastycznymi oraz PCV. Złącze jest połączone z węzłem za pomocą trzpienia, który może być gładki lub karbowany. Złącza z gładkim trzpieniem zgodne z normą DIN 2817 rekomendowane są do mocowania za pomocą obejm skorupowych również zgodnych z tą normą. Złącza z trzpieniem karbowanym mocowane są za pomocą wszelkiego rodzaju opasek. Występują w wersji stałej i obrotowej. Dostępne ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej.

Flange hose couplings are used to connect rubber, PVC and thermoplastic hoses. Flange couplings with smooth hose shanks complying with DIN 2817, which makes them suitable for assembly using safety clamps complying with the same norm also. Serrated hose shanks with collars are recommended for assembly using worm drive, band or bolt clamps. The hose shank can be assembled with a fixed or swivel flange. Made from galvanized or stainless steel.

Flanschkupplungen sind breit in der Industrie bei Verbindungen mit Gummischläuchen, thermoplastischen sowie PVC-Schläuchen verwendet. Die Kupplung ist mit dem Schlauch mit Hilfe von einem Bolzen verbunden, der glatt oder geriffelt sein kann. Die Kupplungen mit glattem Bolzen nach DIN 2817 werden zur Befestigung mit Hilfe von Sicherheitsschellen, die auch mit dieser Norm konform sind, empfohlen. Die Kupplungen mit geriffelten Bolzen werden mit Hilfe von verschiedenen Klemmen befestigt.

Соединение широко используется в промышленности, для соединения резиновых, термопластичных и ПВХ рукавов. Муфта соединена со шлангом с помощью штифта, который может быть гладкий либо рифленый. Муфты с гладким штифтом в соответствии с DIN 2817 рекомендуется для монтажа с зажимами также подходящими под эти стандарты. Муфта с рифленным штифтом крепиться при помощи хомутов. Муфта со штифтом может быть собрана с фиксированным или поворотным фланцем. Изготовлен из оцинкованной стали или нержавеющей стали.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Ciśn. rob. kołn. Flange press. class Flansch Betriebsdruck Раб. давл. фланцы	Pasuje do przew. Fits to hose für Schlauch Под. для рукава	Material Material Werkstoff Материал	
	cal / inch		mm		
15	1/2	DIN PN 10/16	13,0	Steel	LM-FVG013
20	3/4	DIN PN 10/16	19,0	Steel	LM-FVG019
25	1	DIN PN 10/16	25,0	Steel	LM-FVG025
32	1 1/4	DIN PN 10/16	32,0	Steel	LM-FVG032
38	1 1/2	DIN PN 10/16	38,0	Steel	LM-FVG038
40	1 1/2	DIN PN 10/16	40,0	Steel	LM-FVG040
50	2	DIN PN 10/16	50,0	Steel	LM-FVG050
63	2 1/2	DIN PN 10/16	63,0	Steel	LM-FVG063
65	2 1/2	DIN PN 10/16	65,0	Steel	LM-FVG065
75	3	DIN PN 10/16	75,0	Steel	LM-FVG075
80	3	DIN PN 10/16	80,0	Steel	LM-FVG080
100	4	DIN PN 10/16	100,0	Steel	LM-FVG100
125	5	DIN PN 10/16	125,0	Steel	LM-FVG125
150	6	DIN PN 10/16	150,0	Steel	LM-FVG150
200	8	DIN PN 10	200,0	Steel	LM-FVG200
15	1/2	DIN PN 10/16	13,0	SS	LM-RFVG013
20	3/4	DIN PN 10/16	19,0	SS	LM-RFVG019
25	1	DIN PN 10/16	25,0	SS	LM-RFVG025
32	1 1/4	DIN PN 10/16	32,0	SS	LM-RFVG032
38	1 1/2	DIN PN 10/16	38,0	SS	LM-RFVG038
40	1 1/2	DIN PN 10/16	40,0	SS	LM-RFVG040
50	2	DIN PN 10/16	50,0	SS	LM-RFVG050
63	2 1/2	DIN PN 10/16	63,0	SS	LM-RFVG063
65	2 1/2	DIN PN 10/16	65,0	SS	LM-RFVG065
75	3	DIN PN 10/16	75,0	SS	LM-RFVG075
80	3	DIN PN 10/16	80,0	SS	LM-RFVG080
100	4	DIN PN 10/16	100,0	SS	LM-RFVG100
125	5	DIN PN 10/16	125,0	SS	LM-RFVG125
150	6	DIN PN 10/16	150,0	SS	LM-RFVG150




Fixed flange couplings with serrated tail and collar
Festflansche mit Rillenstutzen Schlauchstutzen und Sicherungsbund
Фланцевые соединения, фиксируемые, под зажимы

Szeroko stosowane w przemyśle złącza, do połączeń z węzami gumowymi, termoplastycznymi oraz PCV. Złącze jest połączone z węzłem za pomocą trzpienia, który może być gładki lub karbowany. Złącza z gładkim trzpieniem zgodne z normą DIN 2817 rekomendowane są do mocowania za pomocą obejm skorupowych również zgodnych z tą normą. Złącza z trzpieniem karbowanym mocowane są za pomocą wszelkiego rodzaju opasek. Występują w wersji stałej i obrotowej. Dostępne ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej.

Flange hose couplings are used to connect rubber, PVC and thermoplastic hoses. Flange couplings with smooth hose shanks complying with DIN 2817, which makes them suitable for assembly using safety clamps complying with the same norm also. Serrated hose shanks with collars are recommended for assembly using worm drive, band or bolt clamps. The hose shank can be assembled with a fixed or swivel flange. Made from galvanized or stainless steel.

Flanschkupplungen sind breit in der Industrie bei Verbindungen mit Gummischläuchen, thermoplastischen sowie PVC-Schläuchen verwendet. Die Kupplung ist mit dem Schlauch mit Hilfe von einem Bolzen verbunden, der glatt oder geriffelt sein kann. Die Kupplungen mit glattem Bolzen nach DIN 2817 werden zur Befestigung mit Hilfe von Sicherheitsschellen, die auch mit dieser Norm konform sind, empfohlen. Die Kupplungen mit geriffelten Bolzen werden mit Hilfe von verschiedenen Klemmen befestigt.

Соединение широко используется в промышленности, для соединения резиновых, термопластичных и ПВХ рукавов. Муфта соединена со шлангом с помощью штифта, который может быть гладкий либо рифленый. Муфты с гладким штифтом в соответствии с DIN 2817 рекомендуется для монтажа с зажимами также подходящими под эти стандарты. Муфта с рифленным штифтом крепиться при помощи хомутов. Муфта со штифтом может быть собрана с фиксированным или поворотным фланцем. Изготовлен из оцинкованной или нержавеющей стали.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Ciśn. rob. kołn. Flange press. class Flansch Betriebsdruck Раб. давл. фланцы	Pasuje do przew. Fits to hose Für Schlauch Под. для рукава	Material Material Werkstoff Материал	
	cal / inch		mm		
15	1/2	DIN PN 25/40	13,0	Steel	LM-FVGP013
20	3/4	DIN PN 25/40	19,0	Steel	LM-FVGP019
25	1	DIN PN 25/40	25,0	Steel	LM-FVGP025
32	1 1/4	DIN PN 25/40	32,0	Steel	LM-FVGP032
38	1 1/2	DIN PN 25/40	38,0	Steel	LM-FVGP038
40	1 1/2	DIN PN 25/40	40,0	Steel	LM-FVGP040
50	2	DIN PN 25/40	50,0	Steel	LM-FVGP050
63	2 1/2	DIN PN 25/40	63,0	Steel	LM-FVGP063
65	2 1/2	DIN PN 25/40	65,0	Steel	LM-FVGP065
75	3	DIN PN 25/40	75,0	Steel	LM-FVGP075
80	3	DIN PN 25/40	80,0	Steel	LM-FVGP080
100	4	DIN PN 25/40	100,0	Steel	LM-FVGP100
125	5	DIN PN 25/40	125,0	Steel	LM-FVGP125
150	6	DIN PN 25/40	150,0	Steel	LM-FVGP150
15	1/2	DIN PN 25/40	13,0	SS	LM-RFVGP4013
20	3/4	DIN PN 25/40	19,0	SS	LM-RFVGP4019
25	1	DIN PN 25/40	25,0	SS	LM-RFVGP4025
32	1 1/4	DIN PN 25/40	32,0	SS	LM-RFVGP4032
38	1 1/2	DIN PN 25/40	38,0	SS	LM-RFVGP4038
40	1 1/2	DIN PN 25/40	40,0	SS	LM-RFVGP4040
50	2	DIN PN 25/40	50,0	SS	LM-RFVGP4050
63	2 1/2	DIN PN 25/40	63,0	SS	LM-RFVGP4063
65	2 1/2	DIN PN 25/40	65,0	SS	LM-RFVGP4065
75	3	DIN PN 25/40	75,0	SS	LM-RFVGP4075
80	3	DIN PN 25/40	80,0	SS	LM-RFVGP4080
100	4	DIN PN 25/40	100,0	SS	LM-RFVGP4100
125	5	DIN PN 25/40	125,0	SS	LM-RFVGP4125
150	6	DIN PN 25/40	150,0	SS	LM-RFVGP415015



Swivel flange couplings serrated tail

Losflansche mit Rillenstutzen und Sicherungsbund


Фланцевые соединения, поворотные, под зажимы

Szeroko stosowane w przemyśle złącza, do połączeń z węzami gumowymi, termoplastycznymi oraz PCV. Złącze jest połączone z węzłem za pomocą trzpienia, który może być gładki lub karbowany. Złącza z gładkim trzpieniem zgodne z normą DIN 2817 rekomendowane są do mocowania za pomocą obejm skorupowych również zgodnych z tą normą. Złącza z trzpieniem karbowanym mocowane są za pomocą wszelkiego rodzaju opasek. Występują w wersji stałej i obrotowej. Dostępne ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej.

Flange hose couplings are used to connect rubber, PVC and thermoplastic hoses. Flange couplings with smooth hose shanks complying with DIN 2817, which makes them suitable for assembly using safety clamps complying with the same norm also. Serrated hose shanks with collars are recommended for assembly using worm drive, band or bolt clamps. The hose shank can be assembled with a fixed or swivel flange. Made from galvanized or stainless steel.

Flanschkupplungen sind breit in der Industrie bei Verbindungen mit Gummischläuchen, thermoplastischen sowie PVC-Schläuchen verwendet. Die Kupplung ist mit dem Schlauch mit Hilfe von einem Bolzen verbunden, der glatt oder geriffelt sein kann. Die Kupplungen mit glattem Bolzen nach DIN 2817 werden zur Befestigung mit Hilfe von Sicherheitsschellen, die auch mit dieser Norm konform sind, empfohlen. Die Kupplungen mit geriffelten Bolzen werden mit Hilfe von verschiedenen Klemmen befestigt.

Соединение широко используется в промышленности, для соединения резиновых, термопластичных и ПВХ рукавов. Муфта соединена со шлангом с помощью штифта, который может быть гладкий либо рифленый. Муфты с гладким штифтом в соответствии с DIN 2817 рекомендуется для монтажа с зажимами также подходящими под эти стандарты. Муфта с рифленным штифтом крепиться при помощи хомутов. Муфта со штифтом может быть собрана с фиксированным или поворотным фланцем. Изготовлен из оцинкованной или нержавеющей стали.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Ciśn. rob. kołn. Flange press. class Flansch Betriebsdruck Раб. давл. фланцы	Pasuje do przew. Fits to hose Für Schlauch Под. для рукава	Trzpień Hose shank Flanschstutzen Фланц. оправка	Kołnierz Flange Flansch Фланец	
	cal / inch		mm			
15	1/2	DIN PN 10/16	13,0	Steel	Steel	LM-FLP013
20	3/4	DIN PN 10/16	19,0	Steel	Steel	LM-FLP019
25	1	DIN PN 10/16	25,0	Steel	Steel	LM-FLP025
32	1 1/4	DIN PN 10/16	32,0	Steel	Steel	LM-FLP032
38	1 1/2	DIN PN 10/16	38,0	Steel	Steel	LM-FLP038
40	1 1/2	DIN PN 10/16	40,0	Steel	Steel	LM-FLP040
50	2	DIN PN 10/16	50,0	Steel	Steel	LM-FLP050
63	2 1/2	DIN PN 10/16	63,0	Steel	Steel	LM-FLP063
65	2 1/2	DIN PN 10/16	65,0	Steel	Steel	LM-FLP065
75	3	DIN PN 10/16	75,0	Steel	Steel	LM-FLP075
80	3	DIN PN 10/16	80,0	Steel	Steel	LM-FLP080
100	4	DIN PN 10/16	100,0	Steel	Steel	LM-FLP100
125	5	DIN PN 10/16	125,0	Steel	Steel	LM-FLP125
150	6	DIN PN 10/16	150,0	Steel	Steel	LM-FLP150
200	8	DIN PN 10/16	200,0	Steel	Steel	LM-FLP200PN10
200	8	DIN PN 10/16	200,0	Steel	Steel	LM-FLP200PN16
15	1/2	DIN PN 10/16	13,0	SS	SS	LM-RRFLP013
20	3/4	DIN PN 10/16	19,0	SS	SS	LM-RRFLP019
25	1	DIN PN 10/16	25,0	SS	SS	LM-RRFLP025
32	1 1/4	DIN PN 10/16	32,0	SS	SS	LM-RRFLP032
38	1 1/2	DIN PN 10/16	38,0	SS	SS	LM-RRFLP038
40	1 1/2	DIN PN 10/16	40,0	SS	SS	LM-RRFLP040
50	2	DIN PN 10/16	50,0	SS	SS	LM-RRFLP050
63	2 1/2	DIN PN 10/16	63,0	SS	SS	LM-RRFLP063
65	2 1/2	DIN PN 10/16	65,0	SS	SS	LM-RRFLP065
75	3	DIN PN 10/16	75,0	SS	SS	LM-RRFLP075
80	3	DIN PN 10/16	80,0	SS	SS	LM-RRFLP080
100	4	DIN PN 10/16	100,0	SS	SS	LM-RRFLP100
125	5	DIN PN 10/16	125,0	SS	SS	LM-RRFLP125
150	6	DIN PN 10/16	150,0	SS	SS	LM-RRFLP150




Fixed flange couplings with serrated tail and collar
Festflansche mit Rillenstutzen Schlauchstutzen und Sicherungsbund
Фланцевые соединения, фиксируемое, под зажимы

Szeroko stosowane w przemyśle złącza, do połączeń z węzami gumowymi, termoplastycznymi oraz PCV. Złącze jest połączone z węzłem za pomocą trzpienia, który może być gładki lub karbowany. Złącza z gładkim trzpieniem zgodne z normą DIN 2817 rekomendowane są do mocowania za pomocą obejm skorupowych również zgodnych z tą normą. Złącza z trzpieniem karbowanym mocowane są za pomocą wszelkiego rodzaju opasek. Występują w wersji stałej i obrotowej. Dostępne ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej.

Flange hose couplings are used to connect rubber, PVC and thermoplastic hoses. Flange couplings with smooth hose shanks complying with DIN 2817, which makes them suitable for assembly using safety clamps complying with the same norm also. Serrated hose shanks with collars are recommended for assembly using worm drive, band or bolt clamps. The hose shank can be assembled with a fixed or swivel flange. Made from galvanized or stainless steel.

Flanschkupplungen sind breit in der Industrie bei Verbindungen mit Gummischläuchen, thermoplastischen sowie PVC-Schläuchen verwendet. Die Kupplung ist mit dem Schlauch mit Hilfe von einem Bolzen verbunden, der glatt oder geriffelt sein kann. Die Kupplungen mit glattem Bolzen nach DIN 2817 werden zur Befestigung mit Hilfe von Sicherheitsschellen, die auch mit dieser Norm konform sind, empfohlen. Die Kupplungen mit geriffelten Bolzen werden mit Hilfe von verschiedenen Klemmen befestigt.

Соединение широко используется в промышленности, для соединения резиновых, термопластичных и ПВХ рукавов. Муфта соединена со шлангом с помощью штифта, который может быть гладкий либо рифленый. Муфты с гладким штифтом в соответствии с DIN 2817 рекомендуется для монтажа с зажимами также подходящими под эти стандарты. Муфта с рифленным штифтом крепиться при помощи хомутов. Муфта со штифтом может быть собрана с фиксированным или поворотным фланцем. Изготовлен из оцинкованной или нержавеющей стали.

ND	Rozmiar Size Größe Размер	Ciśn. rob. kołn. Flange press. class Flansch Betriebsdruck Раб. давл. фланцы	Pasuje do przew. Fits to hose Für Schlauch Под. для рукава	Material Material Werkstoff Материал	
	cal / inch		mm		
15	1/2	DIN PN 10/16	13,0	Steel	LM-FVP013
20	3/4	DIN PN 10/16	19,0	Steel	LM-FVP019
25	1	DIN PN 10/16	25,0	Steel	LM-FVP025
32	1 1/4	DIN PN 10/16	32,0	Steel	LM-FVP032
38	1 1/2	DIN PN 10/16	38,0	Steel	LM-FVP038
40	1 1/2	DIN PN 10/16	40,0	Steel	LM-FVP040
50	2	DIN PN 10/16	50,0	Steel	LM-FVP050
63	2 1/2	DIN PN 10/16	63,0	Steel	LM-FVP063
65	2 1/2	DIN PN 10/16	65,0	Steel	LM-FVP065
75	3	DIN PN 10/16	75,0	Steel	LM-FVP075
80	3	DIN PN 10/16	80,0	Steel	LM-FVP080
100	4	DIN PN 10/16	100,0	Steel	LM-FVP100
125	5	DIN PN 10/16	125,0	Steel	LM-FVP125
150	6	DIN PN 10/16	150,0	Steel	LM-FVP150
200	8	DIN PN 10/16	200,0	Steel	LM-FVP200
15	1/2	DIN PN 10/16	13,0	SS	LM-RFVP013
20	3/4	DIN PN 10/16	19,0	SS	LM-RFVP019
25	1	DIN PN 10/16	25,0	SS	LM-RFVP025
32	1 1/4	DIN PN 10/16	32,0	SS	LM-RFVP032
38	1 1/2	DIN PN 10/16	38,0	SS	LM-RFVP038
40	1 1/2	DIN PN 10/16	40,0	SS	LM-RFVP040
50	2	DIN PN 10/16	50,0	SS	LM-RFVP050
63	2 1/2	DIN PN 10/16	63,0	SS	LM-RFVP063
65	2 1/2	DIN PN 10/16	65,0	SS	LM-RFVP065
75	3	DIN PN 10/16	75,0	SS	LM-RFVP075
80	3	DIN PN 10/16	80,0	SS	LM-RFVP080
100	4	DIN PN 10/16	100,0	SS	LM-RFVP100
125	5	DIN PN 10/16	125,0	SS	LM-RFVP125
150	6	DIN PN 10/16	150,0	SS	LM-RFVP150



Seals
Dichtungen
Уплотнители

ND	Ciśn. rob. kołn. Flange press. class Flansch Betriebsdruck Раб. давл. фланцы	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Wysokość Height Höhe Высота	Kolor Colour Farbe Цвет	MADEJSKI industrial technology
		Outside diameter Außendurchmesser Наруж. диаметр	Inside diameter Innendurchmesser Внутр. диаметр			
		mm	mm	mm		
15	PN 10/40	51,0	22,0	3,0	White	LM-FXG013DINRF
20	PN 10/40	61,0	27,0	3,0	White	LM-FXG019DINRF
25	PN 10/40	71,0	34,0	3,0	White	LM-FXG025DINRF
32	PN 10/40	82,0	43,0	3,0	White	LM-FXG032DINRF
40	PN 10/40	92,0	49,0	3,0	White	LM-FXG038DINRF
50	PN 10/40	107,0	61,0	3,0	White	LM-FXG050DINRF
65	PN 10/40	127,0	77,0	3,0	White	LM-FXG063DINRF
80	PN 10/40	142,0	89,0	3,0	White	LM-FXG075DINRF
100	PN 10/16	162,0	115,0	3,0	White	LM-FXG100DINRF
125	PN 10/16	192,0	141,0	3,0	White	LM-FXG125DINRF
150	PN 10/16	218,0	169,0	3,0	White	LM-FXG150DINRF
200	PN 10/16	273,0	220,0	3,0	White	LM-FXG200DINRF



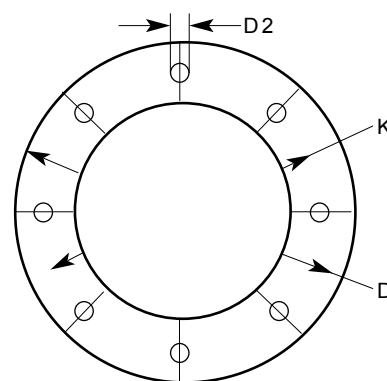
ND	Ciśn. rob. kołn. Flange press. class Flansch Betriebsdruck Раб. давл. фланцы	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Wysokość Height Höhe Высота	Kolor Colour Farbe Цвет	MADEJSKI industrial technology
		Outside diameter Außendurchmesser Наруж. диаметр	Inside diameter Innendurchmesser Внутр. диаметр			
		mm	mm	mm		
15	PN 10/40	51,0	22,0	2,0	Blue	LM-FXN013DINRF
20	PN 10/40	61,0	27,0	2,0	Blue	LM-FXN019DINRF
25	PN 10/40	71,0	34,0	2,0	Blue	LM-FXN025DINRF
32	PN 10/40	82,0	43,0	2,0	Blue	LM-FXN032DINRF
40	PN 10/40	92,0	49,0	2,0	Blue	LM-FXN038DINRF
50	PN 10/40	107,0	61,0	2,0	Blue	LM-FXN050DINRF
65	PN 10/40	127,0	77,0	2,0	Blue	LM-FXN063DINRF
80	PN 10/40	142,0	89,0	2,0	Blue	LM-FXN075DINRF
100	PN 10/16	162,0	115,0	2,0	Blue	LM-FXN100DINRF
125	PN 10/16	192,0	141,0	2,0	Blue	LM-FXN125DINRF
150	PN 10/16	218,0	169,0	2,0	Blue	LM-FXN150DINRF
200	PN 10/16	273,0	220,0	2,0	Blue	LM-FXN200DINRF



Technical data
Technische Daten
Технические данные

DIN PN 6					
ND	Rozmiar Size Größe Размер	D	K	N	D2
	cal / inch				
15	1/2	80,0	55,0	4,0	11,0
20	3/4	90,0	65,0	4,0	11,0
25	1	100,0	75,0	4,0	11,0
32	1 1/4	120,0	90,0	4,0	14,0
40	1 1/2	130,0	100,0	4,0	14,0
50	2	140,0	110,0	4,0	14,0
65	2 1/2	160,0	130,0	4,0	14,0
80	3	190,0	150,0	4,0	18,0
100	4	210,0	170,0	4,0	18,0
125	5	240,0	200,0	8,0	18,0
150	6	265,0	225,0	8,0	18,0
200	8	320,0	280,0	8,0	18,0
250	10	375,0	335,0	12,0	18,0
300	12	440,0	295,0	12,0	22,0

DIN PN 10				
ND	D	K	N	D2
15	95,0	65,0	4,0	14,0
20	105,0	75,0	4,0	14,0
25	115,0	85,0	4,0	14,0
32	140,0	100,0	4,0	18,0
40	150,0	10,0	4,0	18,0
50	165,0	125,0	4,0	18,0
65	185,0	145,0	4,0/8,0	18,0
80	200,0	160,0	8,0	18,0
100	220,0	180,0	8,0	18,0
125	250,0	210,0	8,0	18,0
150	285,0	240,0	8,0	22,0
200	340,0	25,0	8,0	22,0
250	395,0	350,0	12,0	22,0
300	445,0	400,0	12,0	22,0



DIN PN 16					
ND	Rozmiar Size Größe Размер	D	K	N	D2
	cal / inch				
15	1/2	95,0	65,0	4,0	14,0
20	3/4	105,0	75,0	4,0	14,0
25	1	115,0	85,0	4,0	14,0
32	1 1/4	140,0	100,0	4,0	18,0
40	1 1/2	150,0	110,0	4,0	18,0
50	2	165,0	125,0	4,0	18,0
65	2 1/2	185,0	145,0	4,0	18,0
80	3	200,0	160,0	8,0	18,0
100	4	220,0	180,0	8,0	18,0
125	5	250,0	210,0	8,0	18,0
150	6	285,0	240,0	8,0	22,0
200	8	340,0	295,0	12,0	22,0
250	10	405,0	355,0	12,0	26,0
300	12	460,0	410,0	12,0	26,0

DIN PN 25				
ND	D	K	N	D2
15	95,0	65,0	4,0	14,0
20	105,0	75,0	4,0	14,0
25	115,0	85,0	4,0	14,0
32	140,0	100,0	4,0	18,0
40	150,0	110,0	4,0	18,0
50	165,0	125,0	4,0	18,0
65	185,0	145,0	8,0	18,0
80	200,0	160,0	8,0	18,0
100	235,0	190,0	8,0	22,0
125	270,0	220,0	8,0	26,0
150	300,0	250,0	8,0	26,0
200	360,0	310,0	12,0	26,0
250	425,0	370,0	12,0	30,0
300	485,0	430,0	16,0	30,0

DIN PN 40				
ND	D	K	N	D2
15	95,0	65,0	4,0	14,0
20	105,0	75,0	4,0	14,0
25	115,0	85,0	4,0	14,0
32	140,0	100,0	4,0	18,0
40	150,0	110,0	4,0	18,0
50	165,0	125,0	4,0	18,0
65	185,0	145,0	8,0	18,0
80	200,0	160,0	8,0	18,0
100	235,0	190,0	8,0	22,0
125	270,0	220,0	8,0	26,0
150	300,0	250,0	8,0	26,0
200	375,0	320,0	12,0	30,0
250	450,0	385,0	12,0	33,0
300	515,0	450,0	16,0	33,0

Złącza do tynkowania
Mortar couplings
Mörtelspritzarmaturen
Муфты для оштукатуривания

Contents

Inhalt

Содержание

Złącza do tynkowania	237
Złącza do tynkowania typ VST.....	239
Złącza do tynkowania typ MST.....	239
Złącza do zaciskania prasą hydrauliczną typ VSTP.....	240
Złącza do zaciskania prasą hydrauliczną typ MSTP.....	240
Mortar couplings	237
Mortar couplings typ VST.....	239
Mortar couplings typ MST.....	239
Mortar couplings, swivelling typ VSTP.....	240
Mortar couplings, swivelling typ MSTP.....	240
Mörtelspritzarmaturen	237
Mörtelspritzarmaturen Typ VST.....	239
Mörtelspritzarmaturen Typ MST.....	239
Mörtelspritzarmaturen, drehbar Typ VSTP.....	240
Mörtelspritzarmaturen, drehbar Typ MSTP.....	240
Муфты для оштукатуривания	237
Муфты для оштукатуривания тип VST.....	239
Муфты для оштукатуривания тип MST.....	239
Муфты для оштукатуривания поворотные тип VSTP.....	240
Муфты для оштукатуривания поворотные тип MSTP.....	240

Złącza do tynkowania typ VST

Mortar couplings type VST
Mörtelspritzarmaturen Typ VST
Муфты для оштукатуривания тип VST

Popularne złącza szeroko stosowane do tynkowania maszynowego, transportu i natrysku betonu. Produkowane z żeliwa, posiadają uszczelkę z gumy NBR. Do zakucia tuleją lub montowane za pomocą opasek zaciskowych.

Popular couplings used in concrete spraying machines, concrete transport, etc. Produced from malleable iron, NBR seal included. Crimped by ferrules or banded by hoses clamps.

Populäre Kupplungen breit verwendet zum Maschinenputz, Transport und Betonspritz. Hergestellt aus Gusseisen, ausgestattet mit Dichtring aus NBR-Gummi. Zum Einschlagen mit Hilfe von Büchse oder Montage mit Hilfe von Sicherheitsschellen.

Популярные муфты, используемые в машинах, передачи и подачи бетона, штукатурки т.д. Производится из ковкого чугуна, уплотнение NBR включены. Для обжатия используют муфты, либо хомуты.

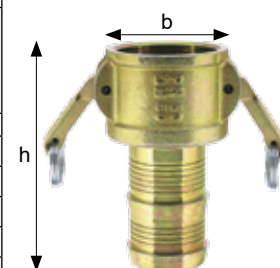
* Obrotowy / Swivel / Drehbar / Поворотый			
 ID	h	Średnica zewnętrzna Outside diameter Außen Наружный диаметр	
mm	mm	mm	
25,0	110,0	35,0	LU-VST 25
25,0	120,0	41,0	LU-VST X25
25,0	125,0	41,0	LU-VST X25-DR*
35,0	120,0	49,5	LU-VST 35
35,0	146,0	49,5	LU-VST 35-DR*
50,0	140,0	63,0	LU-VST 50
50,0	170,0	63,0	LU-VST 50-DR*



Złącza do tynkowania typ MST

Mortar couplings type MST
Mörtelspritzarmaturen Typ MST
Муфты для оштукатуривания тип MST

* Obrotowy / Swivel / Drehbar / Поворотый				
 ID	b	h	Średnica zewnętrzna Outside diameter Außen Наружный диаметр	
mm	mm	mm	mm	
25,0	55,0	110,0	35,5	LU-MST 25
25,0	74,0	138,0	42,0	LU-MST X25
35,0	77,0	132,0	51,0	LU-MST 35
35,0	77,0	152,0	51,0	LU-MST 35-DR*
50,0	94,0	140,0	64,0	LU-MST 50



Złącza do zaciskania prasą hydrauliczną typ VSTP

Mortar couplings, swivelling type VSTP
Mörtelspritzarmaturen, drehbar Typ VSTP
Муфты для оштукатуривания поворотные тип VSTP

Popularne złącza szeroko stosowane do tynkowania maszynowego, transportu i natrysku betonu. Produkowane z żeliwa, posiadają uszczelkę z gumy NBR. Do zakucia tuleją lub montowane za pomocą opasek zaciskowych.

Popular couplings used in concrete spraying machines, concrete transport, etc. Produced from malleable iron, NBR seal included. Crimped by ferrules or banded by hoses clamps.

Populäre Kupplungen breit verwendet zum Maschinenputz, Transport und Betonspritz. Hergestellt aus Gusseisen, ausgestattet mit Dichtring aus NBR-Gummi. Zum Einschlagen mit Hilfe von Büchse oder Montage mit Hilfe von Sicherheitsschellen.



Популярные муфты, используемые в машинах, передачи и подачи бетона, штукатурки т.д. Производится из ковкого чугуна, уплотнение NBR включены. Для обжатия используют муфты, либо хомуты.

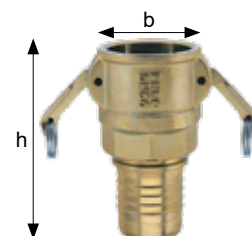
* Obrotowy / Swivel / Drehbar / Поворотный				
 ID	h	Rozmiar Size Größe Размер	Średnica zewn. Outside diameter Außen Наружный диаметр	
mm	mm	mm	mm	
25,0 x 7,0	100,0	25,0	35,5	LU-VSTP 25
25,0 x 7,0	104,0	25,0	41,0	LU-VSTP X25
25,0 x 7,0	115,0	25,0	41,0	LU-VSTP X25-DR*
35,0 x 7,0	107,0	35,0	49,5	LU-VSTP 35
35,0 x 7,0	135,0	35,0	49,5	LU-VSTP 35-DR*
50,0 x 9,0	113,0	50,0	63,0	LU-VSTP 50
50,0 x 9,0	145,0	50,0	63,0	LU-VSTP 50-DR*



Złącza do zaciskania prasą hydrauliczną typ MSTP

Mortar couplings, swivelling type MSTP
Mörtelspritzarmaturen, drehbar Typ MSTP
Муфты для оштукатуривания поворотные тип MSTP

 ID	b	h	Średnica zewn. Outside diameter Außen Наружный диаметр	
mm	mm	mm	mm	
25,0 x 7,0	55,0	110,0	35,5	LU-MSTP 25
25,0 x 7,0	74,0	138,0	42,0	LU-MSTP X25
35,0 x 7,0	77,0	132,0	51,0	LU-MSTP 35
50,0 x 9,0	77,0	152,0	51,0	LU-MSTP 50



Złącza do piaskowania
Sandblast couplings
Sandstrahlarmaturen
Пескоструйные муфты

Contents

Inhalt

Содержание

Złącza do piaskowania	243
Złącza do piaskowania.....	245
Sandblast couplings	243
Sandblast couplings.....	245
Sandstrahlarmaturen	243
Sandstrahlkupplungen.....	245
Пескоструйные муфты	243
Пескоструйные муфты.....	245

Złącza do piaskowania



Sandblast couplings
Sandstrahlkupplungen
Пескоструйные муфты

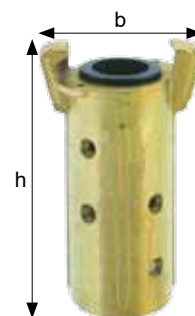
Złącza używane powszechnie z wszelkimi instalacjami do piaskowania. Wykonane z żeliwa ocynkowanego. Zaopatrzone w uszczelkę z gumy NBR. Do montażu na węży za pomocą dołączonych wkrętów.


Popular couplings used for sandblasting. Produced from galvanised malleable iron, with NBR seal. Mounted on a hose with screws.

Kupplungen allgemein verwendet mit allen Anlagen zum Sandstrahlen. Ausgeführt aus verzinktem Gusseisen. Versorgt mit Gummiring aus NBR-Gummi. Zur Montage auf dem Schlauch mit Hilfe von mitgelieferten Schraubverbindungen.

Популярные муфты используются для пескоструйной обработки. Производятся из оцинкованного ковкого чугуна, с NBR уплотнением. Устанавливается на шланг с помощью винтов.

Na wąż For hose Für Schlauch Для рукава	h	b	 W W	
mm	mm	mm	g	
19,0 x 6,0	100,0	87,0	900,0	LU-SS 19T
25,0 x 7,0	93,0	87,0	481,0	LU-SS 25T
32,0 x 8,0	135,0	87,0	827,0	LU-SS 32TN
32,0 x 8,0	92,0	87,0	570,0	LU-SS 32T
38,0 x 9,0	129,0	87,0	784,0	LU-SS 38T
40,0 x 10,0	150,0	87,0	893,0	LU-SS 40T





Złącza kłowe
Claw couplings
Klauienkupplungen
Кулачковые муфты

Contents

Inhalt

Содержание

Złącza kłowe	247
Złącza kłowe do wody, gwint wewn., mosiądz, rozstaw kłów 40 mm typ GKI.....	249
Złącza kłowe do wody, gwint wewn., mosiądz, rozstaw kłów 40 mm typ GKA.....	249
Złącza kłowe do wody, mosiądz, rozstaw kłów 40 mm typ GSK.....	250
Zaslepki do złącza kłowego do wody, mosiądz, rozstaw kłów 40 mm typ GKO.....	251
Złącza kłowe do powietrza, gwint wewn., rozstaw kłów 42 mm typ KIG.....	252
Złącza kłowe do powietrza, gwint zewn., rozstaw kłów 42 mm typ KAG.....	252
Złącza kłowe z kołnierzem do powietrza, rozstaw kłów 42 mm typ SKB.....	253
Claw couplings	247
Couplings for water, inner thread, brass, claw distance 40 mm typ GKI.....	249
Couplings for water, inner thread, brass, claw distance 40 mm typ GKA.....	249
Couplings for water, brass, claw distance 40 mm typ GSK.....	250
Blank end claw couplings, claw distance 40 mm typ GKO.....	251
Couplings for air, with collar, claw distance 42 mm typ KIG.....	252
Couplings for air, male thread, claw distance 42 mm typ KAG.....	252
Couplings for air, with collar, claw distance 42 mm typ SKB.....	253
Klauekupplungen	247
Klauekupplungen für Wasser, Innengewinde, Messing, mit Klaueabstand von 40 mm Typ GKI.....	249
Klauekupplungen für Wasser, Innengewinde, Messing, mit Klaueabstand von 40 mm Typ GKA.....	249
Klauekupplungen für Wasser, Messing, mit Klaueabstand von 40 mm Typ GSK.....	250
Verschlusskupplungen, Messing, mit Klaueabstand von 40 mm Typ GKO.....	251
Klauekupplungen, Innengewinde, mit Klaueabstand von 42 mm Typ KIG.....	252
Klauekupplungen, Außengewinde, mit Klaueabstand von 42 mm Typ KAG.....	252
Klauekupplungen, Sicherungsbund, mit Klaueabstand von 42 mm Typ SKB.....	253
Кулачковые муфты	247
Кулачковые муфты для воды, внутренняя резьба, материал латунь, расстояние между соединительными креплениями 40 мм тип GKI.....	249
Кулачковые муфты для воды, внутренняя резьба, материал латунь, расстояние между соединительными креплениями 40 мм тип GKA.....	249
Кулачковые муфты для воды, материал латунь, расстояние между соединительными креплениями 40 мм тип GSK.....	250
Заглушки для кулачковых муфт, для воды, материал латунь, расстояние между соединительными креплениями 40 мм тип GKO.....	251
Кулачковые муфты для воздуха, внутренняя резьба, расстояние между соединительными креплениями 42 мм тип KIG.....	252
Кулачковые муфты для воздуха, наружная резьба, расстояние между соединительными креплениями 42 мм тип KAG.....	252
Кулачковые муфты для воздуха, фланец, расстояние между соединительными креплениями 42 мм тип SKB.....	253

Złącza kłowe do wody, gwint wewn., mosiądz, rozstaw kłów 40 mm typ GKI

Couplings for water, inner thread, brass, claw distance 40 mm type GKI

Klauenkupplungen für Wasser, Innengewinde, Messing, mit Klauenabstand von 40 mm Typ GKI



Кулачковые муфты для воды, внутренняя резьба, материал латунь, расстояние между соединительными креплениями 40 мм тип GKI

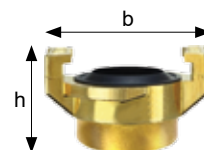
Złącza kłowe to popularna armatura szeroko używana w przemyśle, do wody lub sprężonego powietrza. Łatwe w obsłudze poprzez swoją prostą konstrukcję - są symetryczne, połączenie dokonuje się poprzez styk złączy ze sobą i obrót - zaczepy blokują się ze sobą. Pamiętać należy, że muszą mieć jednakowy rozstaw.

Claw couplings are widely used for transfer water and compressed air in industry. Symmetrical part makes them easy to use - by connecting each other and lock by rotate. Coupling must have identical distance between claws.

Klauenkupplungen gehören zur populären Armatur, die in der Industrie, für Wasser oder Druckluft breit verwendet wird. Leichte Handhabung durch einfache Konstruktion - sie sind symmetrisch, Verbindung erfolgt durch Kupplungsstoß miteinander und Umdrehung - die Kupplungshaken blockieren sich gegenseitig. Es ist zu beachten, daß die Spur gleich sein muß.

Кулачковые муфты широко используются для передачи воды и сжатого воздуха в промышленности. Симметричные, легкие в использовании, соединяются друг с другом и закрепляются проворотом. Муфта должна иметь одинаковую дистанцию между крючками.

Gwint Thread Gewinde Резьба	b	h	 W W	
cal / inch	mm	mm	g	
1/4	53,5	30,0	86,0	LU-GKI 1/4"
3/8	53,5	31,0	92,0	LU-GKI 3/8"
1/2	53,5	31,0	94,0	LU-GKI 1/2"
3/4	53,5	32,0	96,0	LU-GKI 3/4"
1	53,5	33,0	100,0	LU-GKI 1"
1 1/4	53,5	38,0	128,0	LU-GKI 1 1/4"
1 1/2	53,5	39,0	135,0	LU-GKI 1 1/2"





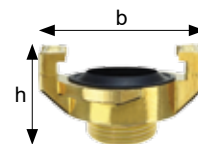
Złącza kłowe do wody, gwint zewn., mosiądz, rozstaw kłów 40 mm typ GKA

Couplings for water, outer thread, brass, claw distance 40 mm type GKA

Klauenkupplungen für Wasser, Außengewinde, Messing, mit Klauenabstand von 40 mm Typ GKA

Кулачковые муфты, предназначена для воды, наружная резьба, материал латунь, расстояние между соединительными креплениями 40 мм тип GKA

Gwint Thread Gewinde Резьба	b	h	 W W	
cal / inch	mm	mm	g	
1/4	53,5	32,0	89,0	LU-GKA 1/4"
3/8	53,5	32,0	83,0	LU-GKA 3/8"
1/2	53,5	32,0	88,0	LU-GKA 1/2"
3/4	53,5	32,0	90,0	LU-GKA 3/4"
1	53,5	32,0	92,0	LU-GKA 1"
1 1/4	53,5	36,0	110,0	LU-GKA 1 1/4"
1 1/2	53,5	36,0	135,0	LU-GKA 1 1/2"



Złącza kłowe do wody, mosiądz, rozstaw kłów 40 mm typ GSK

Couplings for water, brass, claw distance 40 mm type GSK

Klaupenkupplungen für Wasser, Messing, mit Klauenabstand von 40 mm Typ GSK


Кулачковые муфты для воды, материал латунь, расстояние между соединительными креплениями 40 мм тип GSK




Złącza kłowe to popularna armatura szeroko używana w przemyśle, do wody lub sprężonego powietrza. Łatwe w obsłudze poprzez swoją prostą konstrukcję - są symetryczne, połączenie dokonuje się poprzez styk złączy ze sobą i obrót - zaczepy blokują się ze sobą. Pamiętać należy, że muszą mieć jednakowy rozstaw.

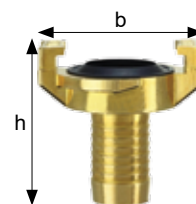
Claw couplings are widely used for transfer water and compressed air in industry. Symmetrical part makes them easy to use - by connecting each other and lock by rotate. Coupling must have identical distance between claws.

Klaupenkupplungen gehören zur populären Armatur, in der Industrie, für Wasser oder Druckluft breit verwendet wird. Leichte Handhabung durch einfache Konstruktion - sie sind symmetrisch, Verbindung erfolgt durch Kupplungsstoß miteinander und Umdrehung - die Kupplungshaken blockieren sich gegenseitig. Es ist zu beachten, daß die Spur gleich sein muß.

Кулачковые муфты широко используются для передачи воды и сжатого воздуха в промышленности. Симметричные, легкие в использовании, соединяются друг с другом и закрепляются проворотом. Муфта должна иметь одинаковую дистанцию между крючками.

 WP	Zakres temperatur Temperature range Temperaturbereich Интервал температур	Material / Material Werkstoff / Материал	Uszczelka / Seal Dichtung / Уплотнители
PN 25 bar	do +95°C / up to +95°C bis +95°C / до +95°C	Mosiądz / Brass Messing / Латунь	Perbunan / Пербунан
Norma / Norm Norme / Норма	Odporne na / Resistant to Beständig / Резистентный	Gwint / Thread Gewinde / Резьба	Rozstaw kłów Claw distance Klauenabstand Расстояние между креплениями
	Woda / Water / Wasser / Вода	ISO 228	40,0 mm

 ID		b	h	 W	
cal / inch	mm	mm	mm	g	
3/8	10,0	53,5	50,0	93,0	LU-GSK 10
1/2	13,0	53,5	50,0	94,0	LU-GSK 13
5/8	16,0	53,5	54,0	102,0	LU-GSK 16
3/4	19,0	53,5	54,0	102,0	LU-GSK 19
1	25,0	53,5	60,0	123,0	LU-GSK 25
1 1/4	32,0	53,5	70,0	176,0	LU-GSK 32
1 1/2	38,0	53,5	73,0	206,0	LU-GSK 38



Zaślepki do złącza kłowego do wody, mosiądz, rozstaw kłów 40 mm typ GKO

Blank end claw couplings, brass claw distance 40 mm type GKO

Verschlusskupplungen, Messing, mit Klauenabstand von 40 mm Typ GKO



Заглушки для кулачковых муфт, для воды, материал латунь, расстояние между соединительными креплениями 40 мм тип GKO

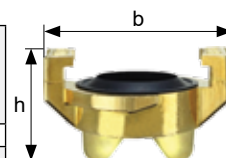
Złącza kłowe to popularna armatura szeroko używana w przemyśle, do wody lub sprężonego powietrza. Łatwe w obsłudze poprzez swoją prostą konstrukcję - są symetryczne, połączenie dokonuje się poprzez styk złączy ze sobą i obrót - zaczepy blokują się ze sobą. Pamiętaj, że muszą mieć jednakowy rozstaw.

Claw couplings are widely used for transfer water and compressed air in industry. Symmetrical part makes them easy to use - by connecting each other and lock by rotate. Coupling must have identical distance between claws.

Klaenkupplungen gehören zur populären Armatur, die in der Industrie, für Wasser oder Druckluft breit verwendet wird. Leichte Handhabung durch einfache Konstruktion - sie sind symmetrisch, Verbindung erfolgt durch Kupplungsstoß miteinander und Umdrehung - die Kupplungshaken blockieren sich gegenseitig. Es ist zu beachten, daß die Spur gleich sein muß.

Кулачковые муфты широко используются для передачи воды и сжатого воздуха в промышленности. Симметричные, легкие в использовании, соединяются друг с другом и закрепляются проворотом. Муфта должна иметь одинаковую дистанцию между крючками.

b	h	 W	
mm	mm	g	
53,5	37,0	103,0	LU-GKO



Złącza kłowe do powietrza, gwint wewn., rozstaw kłów 42 mm typ KIG

Couplings for air, with collar, claw distance 42 mm type KIG

Klauenkupplungen, Innengewinde, mit Klauenabstand von 42 mm Typ KIG

Кулачковые муфты для воздуха, внутренняя резьба, расстояние между соединительными креплениями 42 мм тип KIG

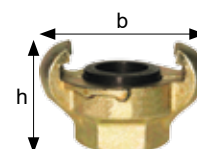
Złącza kłowe to popularna armatura szeroko używana w przemyśle, do wody lub sprężonego powietrza. Łatwe w obsłudze poprzez swoją prostą konstrukcję - są symetryczne, połączenie dokonuje się poprzez styk złączy ze sobą i obrót - zaczepy blokują się ze sobą. Pamiętać należy, że muszą mieć jednakowy rozstaw.

Claw couplings are widely used for transfer water and compressed air in industry. Symmetrical part makes them easy to use - by connecting each other and lock by rotate. Coupling must have identical distance between claws.

Klauenkupplungen gehören zur populären Armatur, die in der Industrie, für Wasser oder Druckluft breit verwendet wird. Leichte Handhabung durch einfache Konstruktion - sie sind symmetrisch, Verbindung erfolgt durch Kupplungsstoß miteinander und Umdrehung - die Kupplungshaken blockieren sich gegenseitig. Es ist zu beachten, daß die Spur gleich sein muß.

Кулачковые муфты широко используются для передачи воды и сжатого воздуха в промышленности. Симметричные, легкие в использовании, соединяются друг с другом и закрепляются проворотом, муфта должна иметь одинаковую дистанцию между крючками.

Gwint Thread Gewinde Резьба	b	h	Ø Hex	W W	MADEJSKI industrial technology
cal / inch	mm	mm	mm	g	
G 1/4	63,0	36,0	22,0	138,0	LU-KIG 1/4"
G 3/8	63,0	36,0	22,0	135,0	LU-KIG 3/8"
G 1/2	63,0	38,0	27,0	150,0	LU-KIG 1/2"
G 3/4	63,0	40,0	32,0	155,0	LU-KIG 3/4"
G 1	63,0	40,0	41,0	184,0	LU-KIG 1"
G 1 1/4	63,0	55,0	50,0	297,0	LU-KIG 1 1/4"



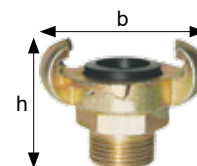
Złącza kłowe do powietrza, gwint zewn., rozstaw kłów 42 mm typ KAG

Couplings for air, male thread, claw distance 42 mm type KAG

Klauenkupplungen, Außengewinde, mit Klauenabstand von 42 mm Typ KAG

Кулачковые муфты для воздуха, наружная резьба, расстояние между соединительными креплениями 42 мм тип KAG

Gwint Thread Gewinde Резьба	b	h	Ø Hex	W W	MADEJSKI industrial technology
cal / inch	mm	mm	mm	g	
G 1/4	63,0	50,0	22,0	157,0	LU-KAG 1/4"
G 3/8	63,0	52,0	27,0	170,0	LU-KAG 3/8"
G 1/2	63,0	47,0	27,0	162,0	LU-KAG 1/2"
G 3/4	63,0	50,0	32,0	175,0	LU-KAG 3/4"
G 1	63,0	47,0	40,0	174,0	LU-KAG 1"
G 1 1/4	63,0	52,0	46,0	230,0	LU-KAG 1 1/4"



Złącza kłowe z kołnierzem do powietrza, rozstaw kłów 42 mm typ SKB

Couplings for air, with collar, claw distance 42 mm type SKB

Klaufenkupplungen, Sicherungsbund, mit Klauenabstand von 42 mm Typ SKB


Кулачковые муфты для воздуха, фланец, расстояние между соединительными креплениями 42 мм тип SKB



Złącza kłowe to popularna armatura szeroko używana w przemyśle, do wody lub sprężonego powietrza. Łatwe w obsłudze poprzez swoją prostą konstrukcję - są symetryczne, połączenie dokonuje się poprzez styk złączy ze sobą i obrót - zaczepy blokują się ze sobą. Pamiętać należy, że muszą mieć jednakowy rozstaw.

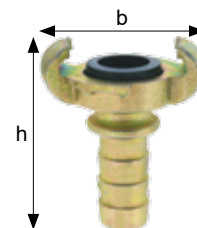
Claw couplings are widely used for transfer water and compressed air in industry. Symmetrical part makes them easy to use - by connecting each other and lock by rotate. Coupling must have identical distance between claws.


Klaufenkupplungen gehören zur populären Armatur, die in der Industrie, für Wasser oder Druckluft breit verwendet wird. Leichte Handhabung durch einfache Konstruktion - sie sind symmetrisch, Verbindung erfolgt durch Kupplungsstoß miteinander und Umdrehung - die Kupplungshaken blockieren sich gegenseitig. Es ist zu beachten, daß die Spur gleich sein muß.

Кулачковые муфты широко используются для передачи воды и сжатого воздуха в промышленности. Симметричные, легкие в использовании, соединяются друг с другом и закрепляются проворотом. Муфта должна иметь одинаковую дистанцию между крючками.

 WP	Zakres temperatur Temperature range Temperaturbereich Интервал температур	Materiał / Material Werkstoff / Материал	Uszczelka / Seal Dichtung / Уплотнители
PN 10 bar	-40°C / +95°C	Żeliwo / Cast iron Gusseisen / Чугун	Perbunan / Пербунан
Norma / Norm / Norme / Норма	Odporne na / Resistant to Beständig / Резистентный	Gwint / Thread Gewinde / Резьба	Rozstaw kłów Claw distance Klauenabstand Расстояние между креплениями
DIN3489	Sprężone powietrze Compressed air Druckluft Сжатый воздух	ISO 228	42,0 mm

 OD		b	h	Kołnierz Collar Sicherungsbund Фланец	
cal / inch	mm	mm	mm	mm	
5/16	8,0	63,0	75,0	-	LU-SKB 08
1/2	13,0	63,0	75,0	25,0	LU-SKB 13
5/8	15,0	63,0	75,0	26,0	LU-SKB 15
3/4	19,0	63,0	75,0	28,5	LU-SKB 19
1	25,0	63,0	75,0	40,0	LU-SKB 25





Złącza Storz
Storz couplings
Storz-Kupplungen
Муфты Storz

Contents

Inhalt

Содержание

Złącza Storz.....	255
Złącza ssawne Storz typ ST-ŁS.....	257
Złącza Storz z gwintem zewnętrznym.....	257
Złącza Storz z gwintem wewnętrznym.....	258
Redukcje złącz Storz.....	258
Zaślepki złącz Storz z łańcuszkiem.....	258
Storz couplings.....	255
Suction quick couplings type ST-ŁS.....	257
Storz with external thread.....	257
Storz with internal thread.....	258
Storz reducing couplings.....	258
Storz blank caps with chain.....	258
Storz-Kupplungen.....	255
Storz Saug-Schnellkupplungen Typ ST-ŁS.....	257
Storz mit Außengewinde.....	257
Storz mit Innengewinde.....	258
Storz Reduzier-Kupplungen.....	258
Storz Blindkupplungen mit Kette.....	258
Муфты Storz.....	255
Всасывающие быстродействующие муфты Storz тип ST-ŁS.....	257
Соединения Storz с наружной резьбой.....	257
Соединения Storz с внутренней резьбой.....	258
Редукция Storz.....	258
Крышки соединения Storz с цепью.....	258

Złącza ssawne Storz typ ST-ŁS

Suction quick couplings type ST-ŁS

Storz Saug-Schnellkupplungen Typ ST-ŁS

Всасывающие быстродействующие муфты Storz тип ST-ŁS



Symetryczne złącza Storz wynalezione zostały przez Carla Storza w 1882 roku i wykorzystywane były głównie w pożarnictwie. Obecnie używane są także w systemach nawadniających, rolnictwie, przemyśle chemicznym i petrochemicznym, spożywczym itp. Charakteryzuje je prosta budowa i łatwość użytkowania. Odlewane z aluminium, ciśnienie robocze 6 bar.

Symmetrical couplings were invented by Carl Storz in 1882 for firefighting hoses connections. Now, there are used in many part of industry, agriculture, petrochemical industry, food industry, etc. Main feature is simple construction and usage. Made from aluminium, working pressure 6 bar.

Symmetrische Storz-Kupplungen erfunden durch Carl Storz in 1882 und verwendet hauptsächlich im Feuerwesen. Derzeit werden auch bei Bewässerungssystemen, in der Landwirtschaft, in der chemischen und petrochemischen, Nahrungsmittelindustrie usw. verwendet. Sie charakterisieren sich durch einfachen Aufbau und einfache Handhabung. Ausgeführt aus Aluminium, Arbeitsdruck 6 bar.

Симметричные муфты были изобретены Карлом Шторцом в 1882 году для соединений пожарных шлангов. Сейчас они используются во многих отраслях промышленности, сельского хозяйства, нефтехимической, пищевой промышленности и т.д. Главной особенностью является простота конструкции и использования. Изготовлены из алюминия, давление 6 бар.

Material / Material / Werkstoff / Материал: Aluminium / алюминий
Uszczelka / Seal / Dichtung / Уплотнитель: guma / rubber / Gummi / резина

Rozstaw zaczepów Claw distance Klauenabstand Расстояние между креплениями	 ID	
mm	mm	
31,0	25,0	ST-ŁS-25
66,0	52,0	ST-ŁS-50
89,0	75,0	ST-ŁS-75
133,0	100,0	ST-ŁS-100
133,0	110,0	ST-ŁS-110



Złącza Storz z gwintem zewnętrznym

Storz with external thread

Storz mit Außengewinde

Соединения Storz с наружной резьбой

Rozmiar Size Größe Размер	Gwint / Thread Gewinde / Резьба	Rozstaw zaczepów Claw distance Klauenabstand Расстояние между креплениями	
mm	cal / inch	mm	
52	1 1/2	66,0	ST-NGZ-52-1 1/2 SU
52	2	66,0	ST-NGZ-52-2 SU
75	2 1/2	89,0	ST-NGZ-75-2 1/2 SU
75	3	89,0	ST-NGZ-75-3 SU
110	4	133,0	ST-NGZ-110-4 SU
110	4 1/2	133,0	ST-NGZ-110-4 1/2 SU



Złącza Storz z gwintem wewnętrznym


Storz with internal thread
Storz mit Innengewinde
Соединения Storz с внутренней резьбой

Rozmiar Size Größe Размер	Gwint Thread Gewinde Резьба	Rozstaw zaczerpów Claw distance Klaunenabstand Расстояние между креплениями	MADEJSKI industrial technology 
mm	cal / inch	mm	
52	1 1/2	66,0	ST-NGW-52-1 1/2 SU
52	2	66,0	ST-NGW-52-2 SU
52	2 1/2	66,0	ST-NGW-52-2 1/2 SU
75	3	89,0	ST-NGW-75-3 SU
110	4	133,0	ST-NGW-110-4 SU



Redukcje złącz Storz


Storz reducing couplings
Storz Reduzier-Kupplungen
Редукции Storz

Rozmiar Size Größe Размер	Rozstaw zaczerpów Claw distance Klaunenabstand Расстояние между креплениями	MADEJSKI industrial technology 
mm	mm	
52 / 25	66,0 / 31,0	ST-PRZ-52/25 SU
75 / 52	89,0 / 66,0	ST-PRZ-75/52 SU
110 / 75	133,0 / 89,0	ST-PRZ-110/75 SU



Zaślepki złącz Storz z łańcuszkiem

Storz blank caps with chain
Storz Blindkupplungen mit Kette
Крышки соединений Storz с цепью

Rozmiar Size Größe Размер	Rozstaw zaczerpów Claw distance Klaunenabstand Расстояние между креплениями	MADEJSKI industrial technology 
mm	mm	
52	66,0	ST-PN-52 SU
75	89,0	ST-PN-75 SU
110	133,0	ST-PN-110 SU



Armatura do niskiego ciśnienia
Low pressure fittings
Niederdruckarmaturen
фитинги низкого давления

Contents

Inhalt

Содержание

Armatura do niskiego ciśnienia	261
Końcówki rurkowe proste typ RST.....	263
Końcówki rurkowe kątowe 45° typ RBS.....	263
Końcówki rurkowe kątowe 90° typ RBS.....	264
Nakrętki.....	264
Pierścienie zacinające typ 911.....	265
Końcówki przewodów typ 810.....	266
Końcówki przewodów typ 813.....	266
Końcówki kątowe 90° typ 840.....	267
Końcówki oczkowe kątowe 90° typ 881.....	267
Końcówki z gwintem zewnętrznym typ 850.....	268
Nakrętki B2L.....	268
Końcówki oczkowe typ 881.....	269
Śruby przepływowe typ 891.....	269
Tulejki zaciskowe do węży paliwowych.....	270
Low pressure fittings	261
Pipe nipples type RST.....	263
Elbow nipples 45° type RBS.....	263
Elbow nipples 90° type RBS.....	264
Cap nuts.....	264
Cutting rings type 911.....	265
Hose nipples with conical nipple type 810.....	266
Flanged nipples type 813.....	266
Hose nipples 90° elbow type 840.....	267
Elbow hose nipples 90° with banjo type 881.....	267
External thread hose nipples - metrical 24° type 850.....	268
Union nuts - metrical B2L.....	268
Banjo hose nipples type 881.....	269
Hollow screws type 891.....	269
Hose sleeves for pressing of low pressure hose.....	270
Niederdruckarmaturen	261
Ruhrstutzen Typ RST.....	263
Schlauchnippel 45° Typ RBS.....	263
Schlauchnippel 90° Typ RBS.....	264
Überwurfmuttern.....	264
Schneidringe Typ 911.....	265
Schlauchnippel mit Dichtkopf Typ 810.....	266
Bundnippel flachdichtend Typ 813.....	266
Schlauchnippel 90° bogen Typ 840.....	267
Schlauchnippel 90° bogen mit Banjo 90° Typ 881.....	267
Außengewinde Schlauchnippel - metrisch 24° Typ 850.....	268
Überwurfmuttern - metrisch B2L.....	268
Ringschlauchnippel Typ 881.....	269
Hohlschrauben Typ 891.....	269
Schlauchhülsen zum Anpressen von Niederdruckschläuchen.....	270
Фитинги низкого давления	261
Трубные фитинги тип RST.....	263
Фитинги угловые 45° тип RBS.....	263
Фитинги угловые 90° тип RBS.....	264
Гайки.....	264
Режущие кольца тип 911.....	265
Фитинги тип 810.....	266
Фитинги тип 813.....	266
Фитинги угловые 90° тип 840.....	267
Фитинги банджо угловой 90° тип 881.....	267
Фитинги с наружной резьбой тип 850.....	268
Муфты с внутренней резьбой B2L.....	268
Фитинги банджо тип 881.....	269
Полые винты тип 891.....	269
Муфты обжимные для топливных рукавов.....	270

Końcówki rurkowe proste typ RST



Pipe nipples type RST
Rührstutzen Typ RST
Трубы фитинги тип RST

Końcówki szeroko używane w elastycznych przewodach instalacji paliwowych, armatury sanitarnej, przewodach pneumatycznych, itp. Przeznaczone do zakucia węży z tworzywa, gumowych oraz z zewnętrznym opłotem stalowym.

Fittings and ferules used in flexible hoses for fuel installations, sanitary or pneumatics, etc. For low pressure rubber or PVC and external steel braid.

Die breitverwendeten Endstücke bei elastischen Schläuchen für Brennstoffanlagen, Sanitärarmatur, pneumatischen Schläuchen usw. Verwendet zum Stauchen von Kunststoff-, Gummischläuchen sowie Schläuchen mit Außenstahlverstärkung.



Фитинги и наконечники, используют с гибкими шлангами предназначенными для топлива, пневматики и т.д. Используют для рукавов низкого давления из резины или ПВХ возможно с внешней стальной оплеткой.

 ID mm	Srednica zewnętrzna rurki Pipestud Außen des Rohres Наружный диаметр трубы mm	
4,0	4,0	ECK-108.504
5,0	5,0	ECK-108.505
6,0	6,0	ECK-108.506
8,0	8,0	ECK-108.508
10,0	10,0	ECK-108.510
12,0	12,0	ECK-108.512
15,0	15,0	ECK-108.515
18,0	18,0	ECK-108.518



Końcówki rurkowe kątowe 45° typ RBS

Elbow nipples 45° type RBS
Schlauchnippel 45° Typ RBS
Фитинги угловые 45° тип RBS

 ID mm	Srednica zewnętrzna rurki Pipestud Außen des Rohres Наружный диаметр трубы mm	
4,0	4,0	ECK-108.303
5,0	5,0	ECK-108.302
6,0	6,0	ECK-108.307
8,0	8,0	ECK-108.309
10,0	10,0	ECK-108.311
12,0	12,0	ECK-108.313
15,0	15,0	ECK-108.316
18,0	18,0	ECK-108.319



Końcówki rurkowe kątowe 90° typ RBS



Elbow nipples 90° type RBS
Schlauchnippel 90° Typ RBS
Фитинги угловые 90° тип RBS

Końcówki szeroko używane w elastycznych przewodach instalacji paliwowych, armatury sanitarnej, przewodach pneumatycznych, itp. Przeznaczone do zakucia węży z tworzywa, gumowych oraz z zewnętrznym opłotem stalowym.

Fittings and ferules used in flexible hoses for fuel installations, sanitary or pneumatics, etc. For low pressure rubber or PVC and external steel braid.

Die breitverwendeten Endstücke bei elastischen Schläuchen für Brennstoffanlagen, Sanitärarmatur, pneumatischen Schläuchen usw. Verwendet zum Stauchen von Kunststoff-, Gummischläuchen sowie Schläuchen mit Außenstahlverstärkung.



Фитинги и наконечники, используют с гибкими шлангами предназначенными для топлива, пневматики и т.д. Используют для рукавов низкого давления из резины или ПВХ возможно с внешней стальной оплеткой.

 ID	Srednica zewnętrzna rurki Pipestud Außen des Rohres Наружный диаметр трубы	
mm	mm	
4,0	4,0	ECK-108.304
5,0	5,0	ECK-108.303
6,0	6,0	ECK-108.306
8,0	8,0	ECK-108.308
10,0	10,0	ECK-108.310
12,0	12,0	ECK-108.312
15,0	15,0	ECK-108.315
18,0	18,0	ECK-108.318



Nakrętki

Cap nuts
Überwurfmuttern
Гайки

DN	Gwint Thread Gewinde Резьба	 OD	SW Hex	Pasuje do pierścienia Suitable for cutting ring Geeignet für Schneidring Подходит к режущие кольцо	
		mm	mm		
2	M 8 x 1,5	4	10	911.0204	931.0204
4	M 12 x 1,5	6	14	911.0406	931.0406
6	M 14 x 1,5	8	17	911.0608	931.0608
8	M 16 x 1,5	10	19	911.0810	931.0810
10	M 18 x 1,5	12	22	911.1012	931.1012
13	M 22 x 1,5	15	27	911.1315	931.1315



Pierścienie zacinające typ 911




Cutting rings type 911
Schneidringe Typ 911
Режущие кольца тип 911

Końcówki szeroko używane w elastycznych przewodach instalacji paliwowych, armatury sanitarnej, przewodach pneumatycznych, itp. Przeznaczone do zakucia węży z tworzywa, gumowych oraz z zewnętrznym opłotem stalowym.

Fittings and ferulles used in flexible hoses for fuel installations, sanitary or pneumatics, etc. For low pressure rubber or PVC and external steel braid.

Die breitverwendeten Endstücke bei elastischen Schläuchen für Brennstoffanlagen, Sanitätsarmatur, pneumatischen Schläuchen usw. Verwendet zum Stauchen von Kunststoff-, Gummischläuchen sowie Schläuchen mit Außenstahlverstärkung.

Фитинги и наконечники, используют с гибкими шлангами предназначенными для топлива, пневматики и т.д. Используют для рукавов низкого давления из резины или ПВХ возможно с внешней стальной оплеткой.

DN	 OD mm	Pasuje do nakrętki / Fits cap nuts Passend für Überwurfmutter / Подходит к гайку		
			Gwint / Thread Gewinde / Резьба	
2	4	931.0204	M 8x1,5	911.0204
4	6	931.0406	M 12x1,5	911.0406
6	8	931.0608	M 14x1,5	911.0608
8	10	931.0810	M 16x1,5	911.0810
10	12	931.1012	M 18x1,5	911.1012
13	15	931.1315	M 22x1,5	911.1315
13	16	931.1316	M 22x1,5	911.1316



Końcówki przewodów typ 810



Hose nipples with conical nipple type 810
Schlauchnippel mit Dichtkopf Typ 810
Фитинги тип 810

Końcówki szeroko używane w elastycznych przewodach instalacji paliwowych, armatury sanitarnej, przewodach pneumatycznych, itp. Przeznaczone do zakucia węży z tworzywa, gumowych oraz z zewnętrznym opłotem stalowym.

Fittings and ferules used in flexible hoses for fuel installations, sanitary or pneumatics, etc. For low pressure rubber or PVC and external steel braid.

Die breitverwendeten Endstücke bei elastischen Schläuchen für Brennstoffanlagen, Sanitärarmatur, pneumatischen Schläuchen usw. Verwendet zum Stauchen von Kunststoff-, Gummischläuchen sowie Schläuchen mit Außenstahlverstärkung.


Фитинги и наконечники, используют с гибкими шлангами предназначенными для топлива, пневматики и т.д. Используют для рукавов низкого давления из резины или ПВХ возможно с внешней стальной оплеткой.

DN	D	L	Pasuje do przewodu Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Pasuje do śruby / Suitable for screw Geeignet für die Schraube / Подходит для винта		
					Gwint / Thread Gewinde / Резьба	
	mm	mm	mm			
3	6,5	11,0	4 - 5	831.0300	M 10x1 G 1/8	810.0300
4	7,5	13,0	5 - 6	831.0400	M 12x1,5 G 1/4	810.0400
4/3	7,5	13,0	4 - 5	831.0400	M 12x1,5 G 1/4	810.0403
6	9,5	13,0	7 - 8	831.0600	M 14x1,5 G 1/4	810.0600
6/4	9,5	13,0	5 - 6	831.0600	M 14x1,5 G 1/4	810.0604
8/4	11,5	13,0	5 - 6	831.0800	M 16x1,5 G 3/8	810.0804
8/6	11,5	13,0	7 - 8	831.0800	M 16x1,5 G 3/8	810.0806
8	11,5	13,0	9 - 10	831.0800	M 16x1,5 G 3/8	810.0800
10	13,5	13,0	11 - 12	831.1000	M 18x1,5 G 1/2	810.1000
10/8	13,5	13,0	9 - 10	831.1000	M 18x1,5 G 1/2	810.1008
13	17,0	14,0	14 - 15	831.1300	M 22x1,5 G 1/2	810.1300
13/10	17,0	14,0	11 - 12	831.1300	M 22x1,5	810.1310
16	20,0	14,0	17 - 18	831.1600	M 26x1 G 3/4	810.1600
20	24,0	14,0	21 - 22	831.2000	M 30x1 G 1	810.2000
20	24,0	15,0	21 - 22	831.2000	M 30x2	810.2000
25	31,0	20,0	24 - 25	831.2500	M 38x1,5	810.2500



Końcówki przewodów typ 813

Flanged nipples type 813
Bundnippel flachdichtend Typ 813
Фитинги тип 813

DN	Pasuje do przewodu Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Nakrętka Cap nuts Überwurfmutter Гайка	Gwint Thread Gewinde Резьба	Długość Lenght Länge Длина	Pasuje do przewodu Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	
13/10	11	831.1300	M 22x1,5	55	283.1000	813.1310
13	13	831.1300	M 22x1,5	55	283.1313	813.1313



Końcówki kątowe 90° typ 840

Hose nipples 90° elbow type 840
Schlauchnippel 90° bogen Typ 840
Фитинги угловые 90° тип 840

Końcówki szeroko używane w elastycznych przewodach instalacji paliwowych, armatury sanitarnej, przewodach pneumatycznych, itp. Przeznaczone do zakucia węży z tworzywa, gumowych oraz z zewnętrznym opłotem stalowym.

Fittings and ferules used in flexible hoses for fuel installations, sanitary or pneumatics, etc. For low pressure rubber or PVC and external steel braid.

Die breitverwendeten Endstücke bei elastischen Schläuchen für Brennstoffanlagen, Sanitärarmatur, pneumatischen Schläuchen usw. Verwendet zum Stauchen von Kunststoff-, Gummischläuchen sowie Schläuchen mit Außenstahlverstärkung.

Фитинги и наконечники, используют с гибкими шлангами предназначенными для топлива, пневматики и т.д. Используют для рукавов низкого давления из резины или ПВХ возможно с внешней стальной оплеткой.

DN	Pasuje do węża / Fits to hose Für Schlauch / Подходит для рукава	Gwint nakrętki / Nuts-thread Muttern Gewinde / Резьба гайки	MADEJSKI industrial technology
3/2	3,0 - 4,0	M 10x1	840.90.0302
3	4,0 - 5,0	M 10x1	840.90.0300
4	5,0 - 6,0	M 12x1,5	840.90.0400
6	7,0 - 8,0	M 14x1,5	840.90.0600
8	9,0 - 10,0	M 16x1,5	840.90.0800
10	11,0 - 12,0	M 18x1,5	840.90.1000
13	14,0 - 15,0	M 22x1,5	840.90.1300
16	17,0 - 18,0	M 26x1,5	840.90.1600
20	21,0 - 22,0	M 30x1,5	840.90.2000



Końcówki oczkowe kątowe 90° typ 881

Elbow hose nipples 90° with banjo type 881
Schlauchnippel 90° bogen mit Banjo Typ 881
Фитинги банджо угловые 90° тип 881

DN NW	Średnica oczka Banjo diameter Banjo Durchmesser Диаметр фитинга	Pasuje do węża Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	Pasuje do śruby / Suitable for screw Geeignet für die Schraube / Подходит для винта		MADEJSKI industrial technology
			MADEJSKI industrial technology	Gwint / Thread Gewinde / Резьба	
	mm	mm			
3	8,0	4,0 - 5,0	891.0300	M 8x1	881.90.0300
4	10,0	5,0 - 6,0	891.0400	M 10x1	881.90.0400
6	12,0	7,0 - 8,0	891.0600	M 12x1,5	881.90.0600
8	14,0	9,0 - 10,0	891.0800	M 14x1,5	881.90.0800
10	16,0	11,0 - 12,0	891.1000	M 16x1,5	881.90.1000
13	18,0	14,0 - 15,0	891.1300	M 18x1,5	881.90.1300
16	22,0	17,0 - 18,0	891.1600	M 22x1,5	881.90.1600
20	26,0	21,0 - 22,0	891.2000	M 26x1,5	881.90.2000



Końcówki z gwintem zewnętrznym typ 850

External thread hose nipples - metrical 24° type 850

Außengewinde Schlauchnippel - metrisch 24° Typ 850

Фитинги с наружной резьбой тип 850

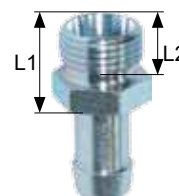
Końcówki szeroko używane w elastycznych przewodach instalacji paliwowych, armatury sanitarnej, przewodach pneumatycznych, itp. Przeznaczone do zakucia węży z tworzywa, gumowych oraz z zewnętrznym opłotem stalowym.

Fittings and ferules used in flexible hoses for fuel installations, sanitary or pneumatics, etc. For low pressure rubber or PVC and external steel braid.

Die breitverwendeten Endstücke bei elastischen Schläuchen für Brennstoffanlagen, Sanitätsarmatur, pneumatischen Schläuchen usw. Verwendet zum Stauchen von Kunststoff-, Gummischläuchen sowie Schläuchen mit Außenstahlverstärkung.

Фитинги и наконечники, используют с гибкими шлангами предназначенными для топлива, пневматики и т.д. Используют для рукавов низкого давления из резины или ПВХ возможно с внешней стальной оплеткой.

DN	Pasuje do przewodu Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	SW Hex mm	Gwint / Thread Gewinde / Резьба	L1 mm	L2 mm	MADEJSKI industrial technology
	mm					
3	4 - 5	11	M 10x1	12	8	850.0300
4	5 - 6	12	M 12x1,5	14	10	850.0400
6	7 - 8	14	M 14x1,5	15	10	850.0600
8	9 - 10	17	M 16x1,5	16	11	850.0800
10	11 - 12	19	M 18x1,5	16	11	850.1000
13	14 - 15	22	M 22x1,5	18	12	850.1300
16	17 - 18	17	M 26x1,5	22	12	850.1600
20	21 - 22	30	M 30x1,5	24	14	850.2000



Nakrętki B2L

Union nuts - metrical B2L

Überwurfmuttern - metrisch B2L

Муфты с внутренней резьбой B2L

DN	SW Hex mm	Średnica wewn. Inside diameter Innendurchmesser Внутрен. диаметр	Gwint Thread Gewinde Резьба	Pasuje do / Suitable with Geeignet für / Подходит для		MADEJSKI industrial technology
				Końcówka węży / Hose nipple Schlauchnippel / Фитинг	Koń. krótka / Solder sleeve Lötnippel / Короткий фитинг	
3/2	12	5,5	M 10x1		910.0302	831.0302
3	12	6,5	M 10x1	810.0300	910.0300	831.0300
4	14	7,5	M 12x1,5	810.0400	910.0400	831.0400
6	17	9,85	M 14x1,5	810.0600	910.0600	831.0600
8	19	11,5	M 16x1,5	810.0800	910.0800	831.0800
10	22	13,5	M 18x1,5	810.1000	910.1000	831.1000
13	27	17,0	M 22x1,5	810.1300	910.1300	831.1300
16	32	20,0	M 26x1,5	810.1600	910.1600	831.1600
20	36	24,0	M 30x2	810.2000	---	831.2000
20	36	24,0	M 30x1,5	810.2000	910.2000	831.2000
25	46	31,0	M 36x1,5	810.2500	910.2500	831.2500
32	55	38,0	M 45x2	---	---	831.3200



Końcówki oczkowe typ 881

Banjo hose nipples type 881
Ringschlauchnippel Typ 881
Фитинги банджо тип 881

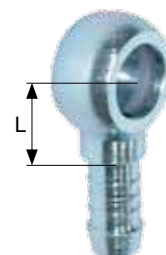
Końcówki szeroko używane w elastycznych przewodach instalacji paliwowych, armatury sanitarnej, przewodach pneumatycznych, itp. Przeznaczone do zakucia węży z tworzywa, gumowych oraz z zewnętrznym opłotem stalowym.

Fittings and ferules used in flexible hoses for fuel installations, sanitary or pneumatics, etc. For low pressure rubber or PVC and external steel braid.

Die breitverwendeten Endstücke bei elastischen Schläuchen für Brennstoffanlagen, Sanitätsarmatur, pneumatischen Schläuchen usw. Verwendet zum Stauchen von Kunststoff-, Gummischläuchen sowie Schläuchen mit Außenstahlverstärkung.

Фитинги и наконечники, используют с гибкими шлангами предназначенными для топлива, пневматики и т.д. Используют для рукавов низкого давления из резины или ПВХ возможно с внешней стальной оплеткой.

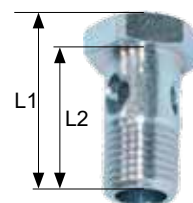
DN	Średnica oczka Banjo diameter Banjo Durchmesser Диаметр банджо	Pasuje do węża Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава	L	Pasuje do śruby / Suitable for screw Geeignet für die Schraube / Подходит для винта		MADEJSKI industrial technology
				MADEJSKI industrial technology	Gwint / Thread Gewinde / Резьба	
	mm	mm	mm			
3	8	4 - 5	12	891.0300	M 8x1	881.0300
3/4	8	5 - 6	12	891.0300	M 8x1	881.0304
4	10	5 - 6	13	891.0400	M 10x1	881.0400
4/6	10	7 - 8	13	891.0400	M 10x1	881.0406
6	12	7 - 8	14	891.0600	M 12x1,5	881.0600
6/4	12	5 - 6	14	891.0600	M 12x1,5	881.0604
8	14	9 - 10	16	891.0800	M 14x1,5	881.0800
8/4	14	5 - 6	17	891.0800	M 14x1,5	881.0804
8/6	14	7 - 8	16	891.0800	M 14x1,5	881.0806
10	16	11 - 12	18	891.1000	M 16x1,5	881.1000
10/8	16	9 - 10	18	891.1000	M 16x1,5	881.1008
13	18	14 - 15	21	891.1300	M 18x1,5	881.1300
13/8	18	9 - 10	24	891.1300	M 18x1,5	881.1308
13/10	18	11 - 12	21	891.1300	M 18x1,5	881.1310
16	22	17 - 18	27	891.1600	M 22x1,5	881.1600
20	26	21 - 22	32	891.2000	M 26x1,5	881.2000



Śruby przepływowe typ 891

Hollow screws type 891
Hohlschrauben Typ 891
Полые винты тип 891

DN	Pasuje do oczka Fits for hose nipple banjo Passend für Schlauchnippel Banjo Подходит к банджо	SW Hex	Gwint Thread Gewinde Резьба	L1	L2	MADEJSKI industrial technology
		mm		mm	mm	
3	881.0300	12	M 8x1	22	17	891.0300
4	881.0400	14	M 10x1	25	19	891.0400
6	881.0600	17	M 12x1,5	30	24	891.0600
8	881.0800	19	M 14x1,5	32	26	891.0800
10	881.1000	22	M 16x1,5	34	28	891.1000
13	881.1300	24	M 18x1,5	38	32	891.1300
16	881.1600	27	M 22x1,5	46	39	891.1600
20	881.2000	32	M 26x1,5	52	45	891.2000
25	881.2500	36	M 30x1,5	58	51	891.2500



Tulejki zaciskowe do węży paliwowych

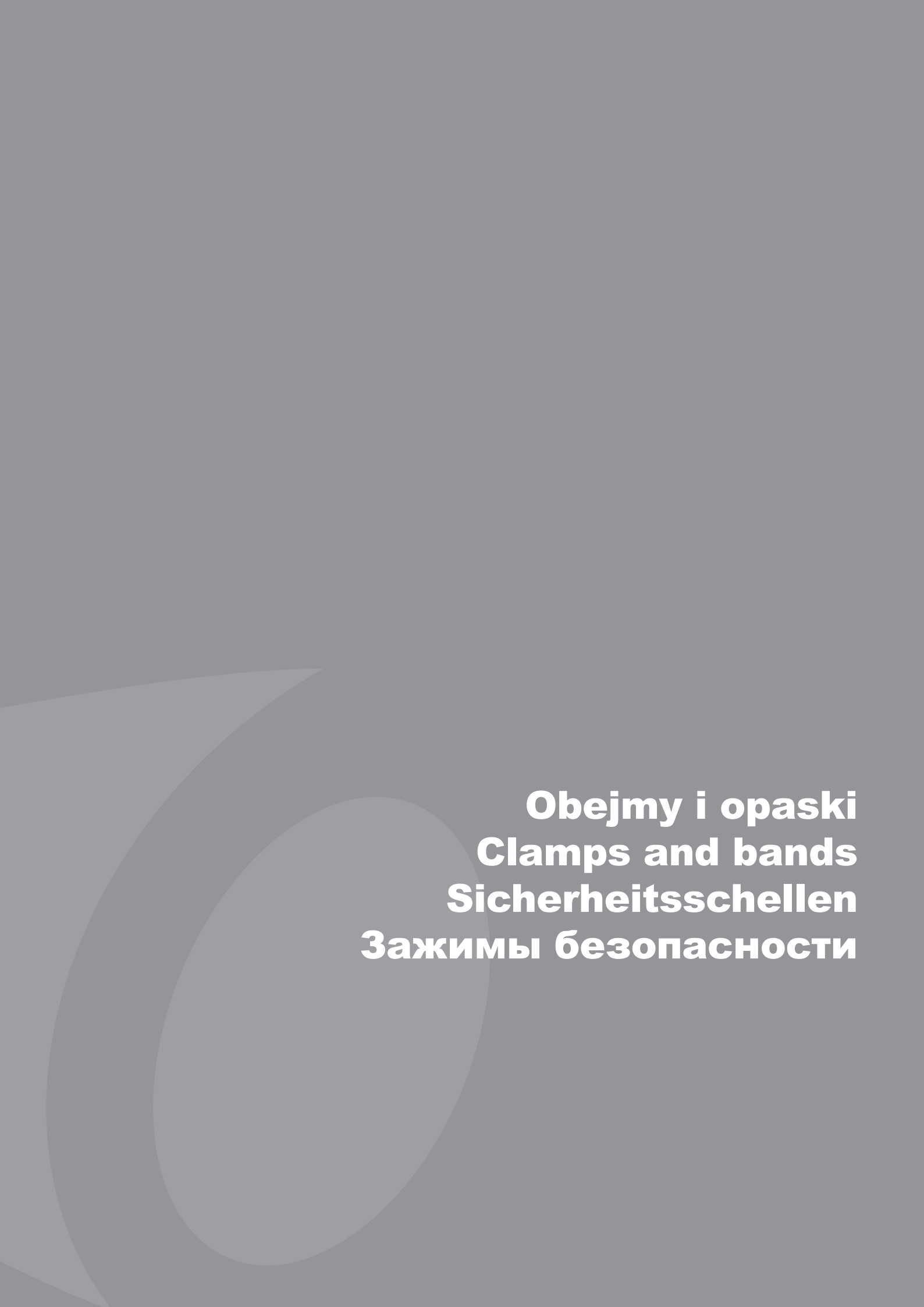
Hose sleeves for pressing of low pressure hose

Schlauchhülsen zum Anpressen von Niederdruckschläuchen

Муфты обжимные для топливных рукавов

DN	d	 OD	Średnica otworu	Długość	Pasuje do przewodu	
			Diameter of hole	Lenght	Fits to hose	
	mm	mm	mm	mm	mm	
			Диаметр отверстия	Длина	Подходит для рукава	
2	9,0	7,5 - 8,0	5,5	17,0	211.02	801.0900
4	11,0	9,5 - 10,0	7,2	15,0	211.03 / 211.04	801.1100
4	12,5	11,0 - 11,5	7,2	18,0		801.1250
4	12,5	11,0 - 11,5	8,8	18,0		801.1252
6	13,5	12,0 - 12,5	9,2	20,0	211.06	801.1350
6	14,5	13,0 - 13,5	9,3	20,0		801.1450
6	15,0	13,5 - 14,0	9,3	20,0		801.1551
8	15,0	13,5 - 14,0	11,2	20,0		801.1500
8	16,0	14,5 - 15,0	11,4	20,0	211.08	801.1600
8	17,0	15,5 - 16,0	11,4	21,0		801.1700
10	18,0	16,5 - 17,0	14,2	21,0		801.1800
10	19,5	18,0 - 18,5	14,2	20,0	211.10	801.1950
13	22,0	21,5 - 21,0	17,2	32,0		801.2200
13	23,0	21,5 - 22,0	17,2	32,0	211.13	801.2300
13	24,5	23,0 - 23,5	17,2	32,0		801.2450
16	26,5	25,0 - 25,5	19,7	32,0	211.16	801.2650
16	28,0	26,5 - 27,0	19,7	32,0		801.2800
20	30,5	29,0 - 29,5	23,7	32,0		801.3050
20	32,0	30,5 - 31,0	23,7	32,0	211.20	801.3200
25	33,0	31,5 - 32,0	23,9	32,0		801.3300
25	40,0	35,0 - 39,0	29,6	33,0	211.25	801.4000





Obejmy i opaski
Clamps and bands
Sicherheitsschellen
Зажимы безопасности

Contents

Inhalt

Содержание

Obejmy i opaski.....	273
Obejmy skorupowe typ LM-RK, EN 14420-3 / DIN 2817.....	275
Obejmy skorupowe typ LM-RKM, EN 14420-3 / DIN 2817.....	276
Obejmy skorupowe typ LM-RKR, EN 14420-3 / DIN 2817.....	277
Opaski ślimakowe typ MPCD.....	278
Opaski GBS typ MPCS / MPCRS.....	279
Obejma do węży Typ SL.....	280
Clamps and bands.....	273
Safety clamps type LM-RK, EN 14420-3 / DIN 2817.....	275
Safety clamps type LM-RKM, EN 14420-3 / DIN 2817.....	276
Safety clamps type LM-RKR, EN 14420-3 / DIN 2817.....	277
Worm clamps type MPCD.....	278
Worm clamps type MPCS / MPCRS.....	279
Hose clamps type SL.....	280
Sicherheitsschellen.....	273
Sicherheitsschellen Typ LM-RK, EN 14420-3 / DIN 2817.....	275
Sicherheitsschellen Typ LM-RKM, EN 14420-3 / DIN 2817.....	276
Sicherheitsschellen Typ LM-RKR, EN 14420-3 / DIN 2817.....	277
Schlauchschellen Typ MPCD.....	278
Schlauchschellen Typ MPCS / MPCRS.....	279
Schlauchklemmen Typ SL.....	280
Зажимы безопасности.....	273
Зажимы безопасности тип LM-RK, EN 14420-3 / DIN 2817.....	275
Зажимы безопасности тип LM-RKM, EN 14420-3 / DIN 2817.....	276
Зажимы безопасности тип LM-RKR, EN 14420-3 / DIN 2817.....	277
Хомуты тип MPCD.....	278
Хомуты тип MPCS / MPCRS.....	279
Хомут для шланга тип SL.....	280

Obejmy skorupowe typ LM-RK, EN 14420-3 / DIN 2817

Safety clamps type LM-RK, EN 14420-3 / DIN 2817

Sicherheitsschellen Typ LM-RK, EN 14420-3 / DIN 2817

Зажимы безопасности тип LM-RK, EN 14420-3 / DIN 2817




Obejmy skorupowe stosowane są do bezpiecznego mocowania końcówek z kołnierzem na węzłach. Produkowane zgodnie z normami EN 14420-03 / DIN 2817. Dostępne wersje z aluminium, stali nierdzewnej lub mosiądzu. Ciśnienie robocze 25 bar.

Safety clamps are used to assemble fittings with a safety collar. Available from aluminium, brass or stainless steel. According to EN 14420-03 / DIN 2817 norms. Working pressure up to 25 bar.

Die Sicherheitsschellen werden zur sicheren Befestigung von Endstücken mit dem Flansch auf den Schläuchen verwendet. Hergestellt nach Normen EN 14420-03 / DIN 2817. Erhältlich die Ausführungen aus Aluminium, rostfreiem Stahl und Messing. Arbeitsdruck 25 bar.

Зажимы безопасности используются для сборки фитингов с защитным воротником. Доступен из алюминия, латуни или нержавеющей стали. Произведено в соответствии с нормами EN 14420-03 / DIN 2817. Рабочее давление до 25 бар.

Materiał / Material / Werkstoff / Материал: Aluminium / алюминий

DN	Na węź For hose Für Schlauch Для рукава	Średnica zewn. min-max Outside diameter min-max Außendurchmesser min-max Наруж. диаметр min-max	Wysokość Height Höhe Высота	Szerokość Width Breite Ширина	Ilość śrub Quantity of bolts Anzahl der Schrauben Количество винтов	Gwint Thread Gewinde Резьба	
	mm	mm	mm	mm			
15	13,0 x 5,0	22,0 - 24,0	50,0	51,0	4	M 6	LM-RK013
20	19,0 x 6,0	30,0 - 33,0	50,0	63,0	4	M 6	LM-RK019
25	25,0 x 6,0	36,0 - 39,0	50,0	69,0	4	M 6	LM-RK025
25	25,0 x 8,0	40,0 - 43,0	50,0	73,0	4	M 6	LM-RK025008
32	32,0 x 6,0	43,0 - 46,0	50,0	75,0	4	M 6	LM-RK032
32	32,0 x 8,0	47,0 - 50,0	50,0	79,0	4	M 6	LM-RK032008
40	38,0 x 6,5	50,0 - 52,0	50,0	83,0	4	M 6	LM-RK038
40	38,0 x 8,0	53,0 - 56,0	50,0	84,0	4	M 6	LM-RK038008
40	38,0 x 10,0	57,0 - 60,0	50,0	88,0	4	M 6	LM-RK038010
40	40,0 x 7,0	53,0 - 56,0	50,0	86,0	4	M 7	LM-RK040
40	40,0 x 10,0	58,0 - 61,0	50,0	92,0	4	M 6	LM-RK040010
50	50,0 x 8,0	64,0 - 67,0	56,0	102,0	4	M 6	LM-RK050
50	50,0 x 10,0	69,0 - 71,0	56,0	102,0	4	M 8	LM-RK050010
65	65,0 x 7,0	78,0 - 82,0	74,0	120,0	4	M 8	LM-RK063
65	63,0 x 10,0	84,0 - 87,0	74,0	124,0	4	M 8	LM-RK063010
80	75,0 x 8,0	89,0 - 93,0	76,0	132,0	4	M 8	LM-RK075
80	75,0 x 10,0	94,0 - 97,0	76,0	132,0	4	M 8	LM-RK075010
80	75,0 x 12,0	98,0 - 101,0	77,0	138,0	4	M 8	LM-RK075012
80	80,0 x 8,0	94,0 - 97,0	77,0	138,0	4	M 8	LM-RK080
80	80,0 x 10,0	99,0 - 102,0	77,0	138,0	4	M 8	LM-RK080010
100	100,0 x 8,0	114,0 - 119,0	120,0	166,0	4	M 10	LM-RK100
100	100,0 x 10,0	118,0 - 122,0	120,0	167,0	4	M 10	LM-RK100010
100	100,0 x 12,0	122,0 - 126,0	120,0	174,0	4	M 10	LM-RK100012
100	100,0 x 14,0	126,0 - 130,0	120,0	180,0	4	M 10	LM-RK100014
125	125,0 x 10,0	143,0 - 148,0	145,0	210,0	6	M 10	LM-RK125
150	150,0 x 10,0	168,0 - 174,0	180,0	227,0	6	M 12	LM-RK150
150	150,0 x 13,0	174,0 - 180,0	182,0	233,0	6	M 12	LM-RK150013
200	200,0 x 12,0	222,0 - 229,0	243,0	288,0	8	M 12	LM-RK200
200	200,0 x 16,0	230,0 - 239,0	243,0	294,0	8	M 12	LM-RK200016

Obejmy skorupowe typ LM-RKM, EN 14420-3 / DIN 2817



Safety clamps type LM-RKM, EN 14420-3 / DIN 2817

Sicherheitsschellen Typ LM-RKM, EN 14420-3 / DIN 2817

Зажимы безопасности тип LM-RKM, EN 14420-3 / DIN 2817

Obejmy skorupowe stosowane są do bezpiecznego mocowania końcówek z kołnierzem na węzłach. Produkowane zgodnie z normami EN 14420-03 / DIN 2817. Dostępne wersje z aluminium, stali nierdzewnej lub mosiądzu. Ciśnienie robocze 25 bar.

Safety clamps are used to assemble fittings with a safety collar. Available from aluminium, brass or stainless steel. According to EN 14420-03 / DIN 2817 norms. Working pressure up to 25 bar.

Die Sicherheitsschellen werden zur sicheren Befestigung von Endstücken mit dem Flansch auf den Schläuchen verwendet. Hergestellt nach Normen EN 14420-03 / DIN 2817. Erhältlich die Ausführungen aus Aluminium, rostfreiem Stahl und Messing. Arbeitsdruck 25 bar.

Зажимы безопасности используются для сборки фитингов с защитным воротником. Доступен из алюминия, латуни или нержавеющей стали. Произведено в соответствии с нормами EN 14420-03 / DIN 2817. Рабочее давление до 25 бар.

Material / Material / Werkstoff / Материал: mosiądz / brass / Messing / латунь

Rozmiar Size Größe Размер	Na wąż For hose Für Schlauch Для рукава	Średnica zewn. min-max Outside diameter min-max Außendurchmesser min-max Наруж. диаметр min-max	Wysokość Height Höhe Высота	Szerokość Width Breite Ширина	Ilość śrub Quantity of bolts Anzahl der Schrauben Количество винтов	Gwint Thread Gewinde Резьба	
	mm	mm	mm	mm			
15	13,0 x 5,0	22,0 - 24,0	50,0	51,0	4	M 6	LM-RKM013
20	19,0 x 6,0	30,0 - 33,0	50,0	63,0	4	M 6	LM-RKM019
25	25,0 x 6,0	36,0 - 39,0	50,0	69,0	4	M 6	LM-RKM025
32	32,0 x 6,0	43,0 - 46,0	50,0	76,0	4	M 6	LM-RKM032
40	38,0 x 6,5	50,0 - 53,0	50,0	83,0	4	M 6	LM-RKM038
40	38,0 x 8,0	53,0 - 56,0	50,0	85,0	4	M 6	LM-RKM038008
50	50,0 x 8,0	63,0 - 67,0	56,0	102,0	4	M 8	LM-RKM050
50	50,0 x 10,0	69,0 - 71,0	56,0	102,0	4	M 8	LM-RKM050010
65	63,0 x 8,0	78,0 - 82,0	74,0	120,0	4	M 8	LM-RKM063
65	63,0 x 10,0	84,0 - 87,0	74,0	120,0	4	M 8	LM-RKM063010
80	75,0 x 8,0	89,0 - 93,0	76,0	132,0	4	M 8	LM-RKM075
80	75,0 x 10,0	94,0 - 97,0	76,0	132,0	4	M 8	LM-RKM075010
100	100,0 x 8,0	114,0 - 119,0	120,0	166,0	4	M 10	LM-RKM100

Obejmy skorupowe typ LM-RKR, EN 14420-3 / DIN 2817



Safety clamps type LM-RKR, EN 14420-3 / DIN 2817

Sicherheitsschellen Typ LM-RKR, EN 14420-3 / DIN 2817

Зажимы безопасности тип LM-RKR, EN 14420-3 / DIN 2817

Obejmy skorupowe stosowane są do bezpiecznego mocowania końcówek z kołnierzem na węzłach. Produkowane zgodnie z normami EN 14420-03 / DIN 2817. Dostępne wersje z aluminium, stali nierdzewnej lub mosiądzu. Ciśnienie robocze 25 bar.

Safety clamps are used to assemble fittings with a safety collar. Available from aluminium, brass or stainless steel. According to EN 14420-03 / DIN 2817 norms. Working pressure up to 25 bar.

Die Sicherheitsschellen werden zur sicheren Befestigung von Endstücken mit dem Flansch auf den Schläuchen verwendet. Hergestellt nach Normen EN 14420-03 / DIN 2817. Erhältlich die Ausführungen aus Aluminium, rostfreiem Stahl und Messing. Arbeitsdruck 25 bar.

Зажимы безопасности используются для сборки фитингов с защитным воротником. Доступен из алюминия, латуни или нержавеющей стали. Произведено в соответствии с нормами EN 14420-03 / DIN 2817. Рабочее давление до 25 бар.

Material / Material / Werkstoff / Материал: SS

DN	Na wąż For hose Für Schlauch Для рукава	Średnica zewn. min-max Outside diameter min-max Außendurchmesser min-max Наруж. диаметр min-max	Wysokość Height Höhe Высота	Szerokość Width Breite Ширина	Ilość śrub Quantity of bolts Anzahl der Schrauben Количество винтов	Gwint Thread Gewinde Резьба	
	mm	mm	mm	mm			
15	13,0 x 5,0	22,0 - 24,0	50,0	51,0	4	M 6	LM-RKR013
20	19,0 x 6,0	30,0 - 33,0	50,0	63,0	4	M 6	LM-RKR019
25	25,0 x 6,0	36,0 - 39,0	50,0	69,0	4	M 6	LM-RKR025
32	32,0 x 6,0	43,0 - 46,0	50,0	76,0	4	M 6	LM-RKR032
40	38,0 x 6,5	50,0 - 53,0	50,0	83,0	4	M 6	LM-RKR038
50	50,0 x 8,0	63,0 - 67,0	56,0	102,0	4	M 8	LM-RKR050
50	50,0 x 10,0	69,0 - 71,0	56,0	102,0	4	M 8	LM-RKR050010
65	63,0 x 8,0	78,0 - 82,0	74,0	120,0	4	M 8	LM-RKR063
80	75,0 x 8,0	89,0 - 93,0	76,0	132,0	4	M 8	LM-RKR075
100	100,0 x 8,0	114,0 - 119,0	120,0	166,0	4	M 10	LM-RKR100

W1	Wszystkie części zacisku zostały zrobione z wysokiej jakości stali i galwanizowane oddzielnie przed montażem. All parts of clamp made in high quality steel and electroplated separately before assembly. Alle Schellenteile aus hochwertigem Stahl werden vor dem Einbau gesondert verzinkt. Все детали изготовлены из высококачественной стали и оцинкованы отдельно перед сборкой.
W2	Klatka i pasmo z stali chromowej AISI 430 (europejski DIN 1.4016), śruby ze stali dwuchromianowej galwanizowanej. Cage and band in chromium steel AISI 430 (European DIN 1.4016) and screws in bichromated galvanized steel. Gehäuse und Band in Chromstahl AISI 430 (European DIN 1.4016) und Schrauben in bichromatischem verzinktem Stahl. Обод и замок из хромированной стали AISI 430 (Европейский DIN 1.4016), винты из оцинкованной стали.
W5	Zacisk wykonany w całości ze stali molibdenowo-chromowo-niklowej AISI 316 (europejski DIN 1.4401). Clamp made entirely in molybdenum-chromium-nickel steel AISI 316 (European DIN 1.4401). Schelle, vollständig aus Molybdän-Chrom-Nickel-Stahl AISI 316 (europäische DIN 1.4401). Зажим полностью выполнен из молибденовой хромоникелевой стали AISI 316 (DIN 1.4401 Европейский).

Opaski ślimakowe typ MPCD

Worm clamps type MPCD

Schlauchschellen Typ MPCD

Хомуты тип MPCD

Zakres nacisku Clamping range Spannbereich Диапазон зажима mm	 W2	 W5
8,0 - 12,0	OB-MPCD2008	OB-MPCD5008
10,0 - 16,0	OB-MPCD2010	OB-MPCD5010
12,0 - 22,0	OB-MPCD2012	OB-MPCD5012
16,0 - 25,0	OB-MPCD2016	OB-MPCD5016
20,0 - 32,0	OB-MPCD2020	OB-MPCD5020
25,0 - 40,0	OB-MPCD2025	OB-MPCD5025
32,0 - 50,0	OB-MPCD2032	OB-MPCD5032
40,0 - 60,0	OB-MPCD2040	OB-MPCD5040
50,0 - 70,0	OB-MPCD2050	OB-MPCD5050
60,0 - 80,0	OB-MPCD2060	OB-MPCD5060
70,0 - 90,0	OB-MPCD2070	OB-MPCD5070
80,0 - 100,0	OB-MPCD2080	OB-MPCD5080
90,0 - 110,0	OB-MPCD2090	OB-MPCD5090
100,0 - 120,0	OB-MPCD2100	OB-MPCD5100
110,0 - 130,0	OB-MPCD2110	OB-MPCD5110
120,0 - 140,0	OB-MPCD2120	OB-MPCD5120
130,0 - 150,0	OB-MPCD2130	OB-MPCD5130
140,0 - 160,0	OB-MPCD2140	OB-MPCD5140
150,0 - 170,0	OB-MPCD2150	OB-MPCD5150
160,0 - 180,0	OB-MPCD2160	OB-MPCD5160
170,0 - 190,0	OB-MPCD2170	OB-MPCD5170
180,0 - 200,0	OB-MPCD2180	OB-MPCD5180
190,0 - 210,0	OB-MPCD2190	OB-MPCD5190
200,0 - 220,0	OB-MPCD2200	OB-MPCD5200
210,0 - 230,0	OB-MPCD2210	OB-MPCD5210



Opaski GBS typ MPCRS / MPCRS

Worm clamps type MPCRS / MPCRS

Schlauchschellen Typ MPCRS / MPCRS

Хомуты тип MPCRS / MPCRS

Zakres nacisku Clamping range Spannbereich Диапазон зажима	MADEJSKI industrial technology	MADEJSKI industrial technology	Zakres nacisku Clamping range Spannbereich Диапазон зажима	MADEJSKI industrial technology
mm	W1	W2	mm	W5
23,0 - 25,0	OB-MPCS023	OB-MPCS2023	40,0 - 43,0	OB-MPCRS5040
26,0 - 28,0	OB-MPCS026	OB-MPCS2026	44,0 - 47,0	OB-MPCRS5044
29,0 - 31,0	OB-MPCS029	OB-MPCS2029	48,0 - 51,0	OB-MPCRS5048
32,0 - 35,0	OB-MPCS032	OB-MPCS2032	52,0 - 55,0	OB-MPCRS5052
36,0 - 39,0	OB-MPCS036	OB-MPCS2036	56,0 - 59,0	OB-MPCRS5056
40,0 - 43,0	OB-MPCS040	OB-MPCS2040	60,0 - 63,0	OB-MPCRS5060
44,0 - 47,0	OB-MPCS044	OB-MPCS2044	64,0 - 67,0	OB-MPCRS5064
48,0 - 51,0	OB-MPCS048	OB-MPCS2048	68,0 - 73,0	OB-MPCRS5068
52,0 - 55,0	OB-MPCS052	OB-MPCS2052	74,0 - 79,0	OB-MPCRS5074
56,0 - 59,0	OB-MPCS056	OB-MPCS2056	80,0 - 85,0	OB-MPCRS5080
60,0 - 63,0	OB-MPCS060	OB-MPCS2060	86,0 - 91,0	OB-MPCRS5086
64,0 - 67,0	OB-MPCS064	OB-MPCS2064	92,0 - 97,0	OB-MPCRS5092
68,0 - 73,0	OB-MPCS068	OB-MPCS2068	98,0 - 103,0	OB-MPCRS5098
74,0 - 79,0	OB-MPCS074	OB-MPCS2074	104,0 - 112,0	OB-MPCRS5104
80,0 - 85,0	OB-MPCS080	OB-MPCS2080	113,0 - 121,0	OB-MPCRS5113
86,0 - 91,0	OB-MPCS086	OB-MPCS2086	122,0 - 130,0	OB-MPCRS5122
92,0 - 97,0	OB-MPCS092	OB-MPCS2092	131,0 - 139,0	OB-MPCRS5131
98,0 - 103,0	OB-MPCS098	OB-MPCS2098	140,0 - 148,0	OB-MPCRS5140
104,0 - 112,0	OB-MPCS104	OB-MPCS2104	149,0 - 161,0	OB-MPCRS5149
113,0 - 121,0	OB-MPCS113	OB-MPCS2113	162,0 - 174,0	OB-MPCRS5162
122,0 - 130,0	OB-MPCS122	OB-MPCS2122	175,0 - 187,0	OB-MPCRS5175
131,0 - 139,0	OB-MPCS131	OB-MPCS2131	188,0 - 200,0	OB-MPCRS5188
140,0 - 148,0	OB-MPCS140	OB-MPCS2140	201,0 - 213,0	OB-MPCRS5201
149,0 - 161,0	OB-MPCS149	OB-MPCS2149	214,0 - 226,0	OB-MPCRS5214
162,0 - 174,0	OB-MPCS162	OB-MPCS2162	227,0 - 239,0	OB-MPCRS5227
175,0 - 187,0	OB-MPCS175	OB-MPCS2175	240,0 - 252,0	OB-MPCRS5240
188,0 - 200,0	OB-MPCS188	OB-MPCS2188	-	-
201,0 - 213,0	OB-MPCS201	OB-MPCS2201	-	-
214,0 - 226,0	OB-MPCS214	OB-MPCS2214	-	-
227,0 - 239,0	OB-MPCS227	OB-MPCS2227	-	-
240,0 - 252,0	OB-MPCS240	OB-MPCS2240	-	-



Obejmy do węży Typ SL

Hose clamps type SL

Schlauchklemmen Typ SL

Хомуты для шлангов тип SL

Obejmy do węży, typ SL, DIN 20039 A, z bocznym dociskiem, żeliwne
Hose clamps DIN 20039 A, type SL, two parts with loose spacers, malleable iron
Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL, zweiteilig mit losen Zungen, Temperguss
Хомуты для шлангов, тип SL, DIN 20039 A, с боковым зажимом, чугун

Pasuje do węży Fits to hose Für Schlauch Подходит для рукава		Zakres nacisku Clamping range Spannbereich Диапазон зажима	
cal / inch	mm	mm	
1/2	13,0	22,0 - 29,0	LU-SL29
3/4	19,0	28,0 - 34,0	LU-SL34
1	25,0	32,0 - 40,0	LU-SL40
1 1/4	32,0	39,0 - 49,0	LU-SL49
1 1/2	38,0	48,0 - 60,0	LU-SL60
2	50,0	56,0 - 72,0	LU-SL72
2	50,0	60,0 - 76,0	LU-SL76
2 1/2	63,0	77,0 - 94,0	LU-SL94
3	75,0	89,0 - 101,0	LU-SL400
3	75,0	94,0 - 115,0	LU-SL115
3 1/2	89,0	113,0 - 127,0	LU-SL525
3 1/2	89,0	115,0 - 145,0	LU-SL145
4	100,0	127,0 - 140,0	LU-SL550
4	100,0	135,0 - 155,0	LU-SL600
5	125,0	155,0 - 175,0	LU-SL675
6	150,0	175,0 - 195,0	LU-SL769
7	175,0	210,0 - 225,0	LU-SL875
8	200,0	227,0 - 250,0	LU-SL988



Węże PCV mają ograniczoną żywotność. Użytkownicy muszą zachować szczególną ostrożność w czasie pracy z wężem, szczególnie przy wysokim ciśnieniu i ciężkich warunkach otoczenia. Węże nie powinny być używane niezgodnie z ich przeznaczeniem oraz nie mogą być narażane na kontakt z ostrymi krawędziami oraz innymi czynnikami powodującymi uszkodzenie zewnętrzne.

Węże powinny być używane zgodnie z określonym ciśnieniem roboczym. Podczas pracy, skoki ciśnienia nie powinny być nagłe, a wzrastać stopniowo. Nie można trzymać węża, który nie jest zabezpieczony przez odpowiednie końcówki lub mocowania pod ciśnieniem przez długi czas. Należy zachować ostrożność w czasie transportu, szczególnie węży o dużych średnicach, a jeśli to możliwe używać wieszaków. Dotyczy to w szczególności węży ssawno-tłocznych.

Miejsce przechowywania węży nie powinno być narażone na wysoką temperaturę, wilgotność, ozon, promienie słoneczne, oleje, rozpuszczalniki, substancje żrące, insekty, czynniki promieniotwórcze. Odpowiednie miejsce składowania zależy od wielkości i długości węży, sposobu pakowania. Składowanie luzem może wpłynąć na kondycję węży.

Jeżeli węże są przechowywane w rolkach, powinny leżeć poziomo. Jeżeli to możliwe należy składować je w oryginalnych opakowaniach. Jeżeli są to pudła, muszą być kartonowe lub drewniane. Najlepsza temperatura składowania to +10 / +20°C. Unikać przechowywania w temperaturze powyżej +38°C.

W ujemnych temperaturach węże sztywnieją, należy zatem przed użyciem pozwolić im na osiągnięcie temperatury pokojowej. Nie przechowywać węży w pobliżu źródeł ognia i ciepła, a także nie narażać na skrajnie wysoką lub niską wilgotność.

Wysokie stężenie ozonu ma negatywny wpływ na żywotność węży. Należy chronić je przed działaniem promieni słonecznych. Światło lamp fluorescencyjnych lub rtęciowych jest szkodliwe dla nie odpakowanych węży. Zalecane miejsce przechowywania powinno być ciemne, chłodne i suche. W czasie użytkowania zalecana musi zostać procedura magazynowania FIFO (First In, First Out).

Aby wydłużyć żywotność węży należy zwracać uwagę na powyższe wskazówki.

Hoses have a certain life-time. Users must necessarily choose the hose that suits best to the work to be carried out. In case the work to be carried out brings about risks, users must use a hose of a nature enabling elimination of all possible risks.

Particularly, users must pay ultimate attention to opted hose in case of high operating pressures. Hoses must not be used for any purpose other than those that are met for design specifications. The hose must be used in such a way that there should be no sharp bending.

Hoses must not be used under such pressures higher than operation pressures specified in their design characteristics. During hose use, there must be no sudden pressure increase, however, the pressure must be increased gradually. Hoses must not be kinked, and forced by associated apparatuses and devices during use. When carrying big-size heavy hoses, attention must be paid for proper carriage by using hangers or carriage equipments. Particularly, in A/V heavy duty hoses, proper supporting apparatuses must be used.

During storage, hoses may negatively be affected from ozone, sunlight, oils, solvents, smoke, corrosive liquids, insects, rodents and radioactive materials. Proper storage for hoses depends on diameter and length size, quantity and packaging type of the hose. If hoses are bundled, bundles must not be stowed vertically but horizontally. Generally, wire braided and heavy hoses should be placed at the bottom while light hoses should be superposed.

If possible, hoses must be stored in their original packaging. If hoses are stored in cases, wood or cardboard cases should be preferred. Ideal storage temperature is +10 / +20°C. Avoid storing at temperatures higher than +38°C.

Unless otherwise specified in their design, hoses harden under 0°C. Therefore, they must be restored to operating temperature range, if possible, before use. Hoses must be kept away from heat sources (radiator, stove, etc.) and hot surfaces. They must not be stored at such environments with high and low humidity conditions. Hoses are negatively affected from conditions of high ozone concentration. They must be protected from direct or reflecting sunlight. Lights emitted by florescent and mercury lamps have detrimental effects on unpackaged hoses. Storage area should be relatively cool and dark, and free from mold and humidity. When using hoses, FIFO (First In, First Out) principle should be preferred for moving out of storage area. If foregoing instructions are observed, the life of hose will be prolonged.

Die Schläuche haben eine bestimmte Lebensdauer. Die Benutzer müssen für ihre Arbeitstätigkeit unbedingt den entsprechenden Schlauch auswählen. Falls die Arbeitstätigkeit eventuelle Risiken beinhalten, müssen sie dafür den Schlauch auswählen der diese Risiken beseitigen wird.

Insbesondere bei Betrieben mit Hochdruck müssen die Benutzer bei der Auswahl der Schläuche sehr vorsichtig sein. Die Schläuche dürfen außer den Arbeiten die ihrer Eigenschaft entsprechen nicht anderweitig benutzt werden. Der Schlauch darf nicht in gefalteter Position benutzt werden.

Die Schläuche dürfen nicht bei höheren Druckwerten als die, die in der Konstruktion angegeben sind benutzt werden. Während der Anwendung der Schläuche darf der Druck nicht ruckartig sondern stufenweise erhöht werden. Die Schläuche dürfen während der Benutzung nicht gerissen und auch nicht durch das angebundene Gerät aufgesprengt werden. Die schweren und groß dimensionierten Schläuche sollten, falls die Möglichkeit besteht, mit Aufhänger haken oder einer entsprechenden Transportausrüstung befördert werden. Vor allem die schweren S/D Leistungsschläuche müssen mit den entsprechenden Unterstützungsapparaten transportiert werden.

Die Schläuche müssen während der Lagerung vor Ozon, direktem Sonnenstrahl, Fetten, Solventen, Dunst, korrosiven Flüssigkeiten, Insekten, Nagetieren und radioaktiven Materialien geschützt werden. Die entsprechende Lagerung hängt von dem Durchmesser, der Länge, der Menge und von der Verpackungsart der Schläuche ab. Bei einer Lagerung durch Anhäufung entstehen bei den unteren Abschnitten der Schläuche Fehlbildungen. Wenn die Schläuche im gerollten Zustand sind, sollten die Rollen nicht aufrecht sondern waagrecht gelagert werden. Im Allgemeinen sollten die schweren und mit Draht ausgestatteten Schläuche in den unteren und die leichten in den oberen Reihen gelagert werden.

Wenn es möglich ist sollten die Schläuche in ihren originalen Verpackungen gelagert werden. Wenn sie in Kisten gelagert werden, sollte man dafür sorgen dass die Kisten aus Holz oder aus Pappe sind. Die optimale Lagerungstemperatur ist +10 / +20°C. Die Temperaturen, die sich bei über +38°C befinden, sind für eine Lagerung ungeeignet.

Wenn bei der Konstruktion nicht anders aufgeführt ist, verhärten sich die Schläuche bei einer Temperatur von 0°C. Aus diesem Grund sollten die kalt gelagerten Schläuche vor dem Betrieb so lange bereitgestellt werden bis sie die gleiche Raumtemperatur erreicht haben. Die Schlauche sollten von Heizkörpern (elektrische Heizgeräte, Ofen u.a.) und heißen Flächen ferngehalten werden. Auch eine Umgebung mit zu niedriger oder zu hoher Feuchtigkeit ist für eine Lagerung ungeeignet. Bei hohen Ozonkonzentrationen werden die Schläuche negativ beeinflusst. Vor direktem oder gespiegeltem Sonnenstrahl sollten die Schläuche bewahrt werden. Bei unverpackten Schläuche wirkt sich das Licht aus Leuchtstoffröhren oder Quecksilberampullen schädigend aus. Die Lagerhalle sollte kühl und dunkel sein, Schimmel und Feuchtigkeit sollten vorher beseitigt werden. Bei der Anwendung der Schläuche aus der Lagerhalle, sollten man sich die Fifo-Methode (die zuerst gelagerten sollten zuerst gebraucht werden) zum Prinzip machen.

Wenn man sich den oben aufgeführten Bestimmungen fügt, wird die Lebensdauer der Schläuche um so mehr verlängert.

Рукав из ПВХ имеет ограниченный срок службы. Пользователи должны проявлять осторожность при работе с рукавом, особенно при высоком давлении и тяжелых условиях окружающей среды. Рукава могут быть использованы только по их прямому назначению, не могут подвергаться контакту с острыми элементами которые могут вызывать повреждения.

Рукав должен быть использован в соответствии с указанным давлением. Не поддавать резким перепадам давления. Не использовать шланг под давлением в течение длительного времени, если он не защищен при помощи соответствующего креплений и фитингов. Следует соблюдать осторожность при транспортировке, особенно рукавов большого диаметра и напорно-всасывающих рукавов.

Место хранения рукавов не должно подвергаться воздействию высоких температур, влажности, озона, солнечного света, масел, растворителей, агрессивных сред, насекомых, радиоактивных веществ. Место хранения и метод упаковки должны соответствовать размеру и длине рукава. Не правильное хранение может влиять на состояние рукавов.

Если рукав хранится в бухтах, они должны лежать горизонтально. Если это возможно, храните их в оригинальной упаковке. Упаковка должна быть из картона или дерева. Оптимальная температура хранения составляет +10 / +20°C. Избегайте хранения при температуре выше +38°C.

При минусовых температурах рукав теряет эластичность, перед использованием нужно дать ему возможность достичь комнатной температуры. Держите шланги вдали от источников огня и тепла, и не подвергайте воздействию чрезмерно высокой или низкой влажности

Высокая концентрация озона оказывает негативное влияние на жизнь рукавов. Защитите их от прямых солнечных лучей, а также света люминесцентных или ртутьевых ламп. Рекомендуемое место для хранения должно быть темным, прохладным и сухим. Во время использования, рекомендуемая процедура хранения - FIFO (First In, First Out).

Чтобы продлить срок службы шлангов следует обратить внимание на эти советы.

Technical data
Technische Information
Технические информации

Tabela odporności chemicznej

Poniższa tabela służy do wstępnego określenia materiału węża lub uszczelnienia, odpowiedniego dla danego środowiska pracy. W celu właściwego doboru węża prosimy kontaktować się z Działem Sprzedaży naszej firmy.

EPDM	guma etylenowo - propylenowa dienowa
EPM	guma etylenowo - propylenowa
NR	guma naturalna
NBR	guma butadienowo - nitrylowa (buna - n)
CR	guma chloroprenowa (neopren)
SBR	guma butadienowo - styrenowa
XLPE	polietylen usieciowany
PTFE	teflon
PCV	polichlorek winylu

A	duża odporność, przystosowany do pracy ciągłej
B	średnia odporność, ograniczony zakres pracy ciągłej
C	mała odporność, ograniczony zakres użycia
X	brak odporności
-	brak danych

Podane charakterystyki dotyczą odporności w temperaturze 20°C.

Tabela odporności chemicznej dla materiałów węży:

Środowisko	EPDM	EPM	NR	NBR	CR	SBR	XLPE	PTFE	PVC
Aceton	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Acetooctan etylu	B	A	C	X	C	C	A	B	X
Acetylen	B	A	C	X	C	C	A	A	-
Aldehyd masłowy	C	B	X	X	C	X	A	A	-
Aldehyd octowy 50%	B	A	B	X	C	C	A	B	X
Alkohol amylowy	B	A	B	B	B	B	A	A	C
Alkohol benzylowy	B	A	X	X	B	X	A	A	X
Alkohol butylowy	C	B	A	A	A	A	A	B	B
Alkohol butylowy iii rz.	C	B	B	A	A	A	A	A	-
Alkohol dwuaceton	B	A	X	X	B	X	A	A	-
Alkohol etylowy (etanol)	B	A	A	A	A	A	A	B	B
Alkohol izobutyłowy	B	A	A	B	A	B	A	A	B
Alkohol izopropylowy	B	A	A	B	B	B	A	A	B
Alkohol metylowy (metanol)	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Alkohol oktyłowy	X	C	B	B	A	B	A	A	-
Alkohol propylowy	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Amoniak bezwodny	dobór węża w konsultacji z Działem Technicznym lub Handlowym								
Amoniak gazowy (gorący)	dobór węża w konsultacji z Działem Technicznym lub Handlowym								
Amoniak gazowy (zimny)	dobór węża w konsultacji z Działem Technicznym lub Handlowym								
Anilina	B	A	X	X	X	X	A	A	-
Anilinowe barwniki	B	A	B	X	B	B	A	C	-
Asfalt	dobór węża w konsultacji z Działem Technicznym lub Handlowym								
Azot	B	A	A	A	A	A	A	A	-
Azotan amonowy	B	A	C	A	A	B	A	A	-
Azotan glinu	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Azotan ołowiawy	B	A	A	A	A	A	A	-	-
Azotan potasu	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Azotan propylu	B	A	X	X	X	X	A	-	-
Azotan sodu	B	A	B	B	B	A	A	A	B
Azotan srebra	B	A	A	B	A	A	A	A	B
Azotan wapniowy	B	A	A	A	A	A	A	A	-

Środowisko	EPDM	EPM	NR	NBR	CR	SBR	XLPE	PTFE	PVC
Azotan żelazowy	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Azotan amonowy	B	A	A	A	A	A	A	A	-
Benzen	X	X	X	X	X	X	A	B	X
Benzoesan benzylu	C	B	X	X	X	X	A	A	-
Benzoesan butylu	C	B	C	X	X	B	A	-	-
Benzoesan etylu	B	A	A	X	X	A	B	A	-
Benzyna	X	X	X	A	C	X	A	A	B
Bezwodnik maleinowy	C	B	C	X	C	C	-	-	-
Bezwodnik octowy	C	B	B	C	B	B	A	B	-
Boran sodu	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Bordoska ciecz	B	A	B	B	B	B	A	-	B
Brom bezwodny	X	X	X	X	X	X	X	A	-
Bromotoluen	X	X	X	X	X	X	C	-	-
Butadien	X	C	X	X	X	X	A	A	-
Butan	X	X	X	A	A	X	A	A	-
Butyloamina	B	A	X	C	X	X	-	-	-
Carbitol	C	B	B	B	B	B	A	A	-
Celosolw butylowy	B	A	X	C	C	X	A	A	-
Celosolw metylowy	C	B	X	B	B	X	A	A	-
Celosolw	C	B	X	X	X	X	A	A	-
Chlor (suchy)	dobór węża w konsultacji z Działem Technicznym lub Handlowym								
Chlor (wilgotny)	dobór węża w konsultacji z Działem Technicznym lub Handlowym								
Chlorek acetylu	X	X	X	X	X	X	B	B	-
Chlorek amonowy	B	A	A	A	A	A	A	B	B
Chlorek baru	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Chlorek benzylu	X	X	X	X	X	X	A	A	-
Chlorek cynku	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Chlorek cynowy	B	A	A	A	B	A	A	A	-
Chlorek etylenu	X	C	X	X	X	X	A	A	-
Chlorek etylu	X	C	X	C	X	X	A	A	-
Chlorek glinu	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Chlorek izopropylu	X	X	X	X	X	X	A	-	-
Chlorek magnezu	B	A	A	A	A	A	A	B	B
Chlorek metylu	X	C	X	X	X	X	A	A	-
Chlorek miedzi	B	A	B	A	B	A	A	X	B
Chlorek niklu	B	A	A	A	A	A	A	C	-
Chlorek potasowy	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorek siarki	X	X	X	C	C	X	A	A	-
Chlorek sodu (solanka)	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Chlorek wapniowy	B	A	A	A	A	A	A	B	C
Chlorek winylu	X	X	X	X	X	X	A	A	X
Chlorek żelazowy	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Chloroaceton	B	A	B	X	C	X	A	A	-
Chlorobenzen	X	X	X	X	X	X	B	A	X
Chlorobutadien	X	X	X	X	X	X	A	-	-
Chloroform	X	X	X	X	X	X	B	A	X
Chlorohydryna etylenowa	C	B	B	X	B	B	A	A	-
Chlorotoluen	X	X	X	X	X	X	B	A	-
Chlorowodorek aniliny	C	B	B	B	X	X	A	-	-
Cyjanek miedzi	B	A	A	A	A	A	A	A	-
Cyjanek potasowy	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Cyjanek sodu	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Cyjanomiedzian potasowy	A	A	A	A	A	A	A	-	-
Cykloheksan	X	X	X	A	C	X	A	A	C
Cykloheksanol	X	C	X	C	A	X	A	A	C
Cykloheksanon	B	B	X	X	X	X	A	A	X
Czterochlorek węgla	X	X	X	C	X	X	A	A	X
Czterochloroetylen	X	X	X	X	X	X	A	A	-
Czteroeetylen ołowiu	X	X	X	B	B	X	-	-	B
Dekalina	X	X	X	X	X	X	A	A	-
Denaturat	B	A	A	A	A	A	A	-	-
Dowterm, dauterm	X	X	X	X	X	X	A	A	-
Dwuaceton	B	A	X	X	X	X	A	-	-
Dwubutyloamina	B	A	X	X	X	X	A	A	-
Dwuchlorobenzen	X	X	X	X	X	X	A	B	X
Dwuchloroetylen	X	C	X	X	X	X	A	A	X
Dwuchromian potasu	B	A	C	B	B	B	B	A	-
Dwuetyloamina	B	A	B	B	B	B	A	A	C
Dwuetyloaminobenzen	X	X	X	X	X	X	A	-	-
Dwufenyl	X	X	X	X	X	X	A	A	-
Dwuisopropylbenzen	X	X	X	X	X	X	A	-	-
Dwuisopropylketon	B	A	X	X	X	X	A	A	-
Dwuzobutylen	B	A	X	B	X	X	A	A	-
Dwumetyloformamid	B	A	X	B	C	X	A	A	X
Dwunitrotoluen	X	X	X	X	X	X	A	-	-
Dwupenten	X	X	X	B	X	X	A	A	-
Dwusiarczyk węgla	X	X	X	C	X	X	-	-	-
Dwutlenek chloru	X	C	X	X	X	X	-	A	-
Dwutlenek siarki	B	A	B	X	X	B	A	A	C
Dwutlenek węgla	C	B	B	A	B	B	A	A	B
Etan	X	X	X	A	B	X	A	-	-
Etanoloamina	B	A	B	B	B	B	A	A	-
Eter metylowoetylowy	X	X	X	A	C	X	-	-	-

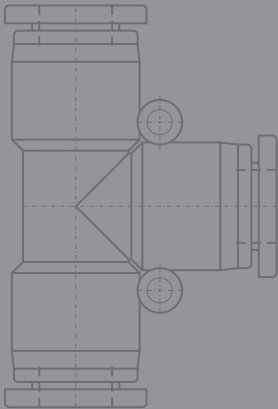
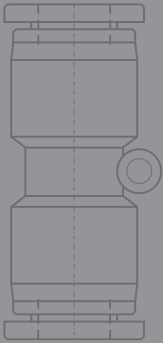
Środowisko	EPDM	EPM	NR	NBR	CR	SBR	XLPE	PTFE	PVC
Eter dwubenzylowy	C	B	X	X	C	X	A	A	-
Eter dwubutyłowy	X	C	X	X	C	X	A	A	-
Eter etylowy (eter)	X	X	X	X	C	X	A	B	X
Eter izopropylowy	X	X	X	B	C	X	A	A	-
Etylen	C	B	C	A	C	C	-	-	-
Etylenodiamina	B	A	A	A	A	B	A	A	-
Etylobenzen	X	X	X	X	X	X	A	A	-
Etyloceluloza	C	B	B	B	B	B	A	A	-
Fenol (kwas karbolowy)	C	B	X	X	C	-	A	A	C
Fenylobenzen	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Fenylohydrazyna	C	B	A	X	X	B	A	B	-
Fluorek glinu	B	A	B	A	A	A	A	A	-
Fluorobenzen	X	X	X	X	X	X	A	-	-
Fosforan amonowy	B	A	A	A	A	A	A	A	C
Fosforan sodu	B	A	A	A	B	A	A	B	B
Fosforan trójkrezylu	X	X	X	X	X	C	A	A	-
Freon 114	B	A	A	A	A	A	A	-	-
Freon 12	C	B	B	A	A	A	A	X	-
Ftalan dwubutyłu	C	B	X	X	X	X	A	A	-
Ftalan dwumetyłu	B	A	X	X	X	X	A	A	-
Ftalan dwuoktyłu	C	B	X	C	X	X	A	B	-
Furfural	B	A	X	X	C	X	A	A	-
Gaz koksowniczy	X	X	X	X	X	X	A	C	-
Gaz ziemny	X	X	B	A	A	B	A	A	-
Gaz ziemny skroplony (lpg)	dobór węża w konsultacji z Działem Technicznym lub Handlowym								
Gliceryna	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Glikol dwuetylenowy	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Glikol etylenowy	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Glikole	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Glukoza	B	A	A	A	A	A	A	B	B
Heksan	X	X	X	A	B	X	B	A	C
Izooktan	X	X	X	A	B	X	A	A	B
Jod	X	X	X	X	X	X	X	A	X
Keton metyloowo-butyłowy	B	A	X	X	X	X	A	A	-
Keton metyloowo-etyłowy (mek)	B	A	X	X	C	X	A	A	X
Keton metyloowo-izobutyłowy	B	B	X	X	X	X	A	A	-
Kobalt	B	A	A	A	A	A	A	-	-
Kreozot (smoła węglowa)	X	X	X	A	B	X	A	A	X
Krezol	X	X	X	X	C	X	A	A	C
Krzemian etylu	B	A	B	A	A	B	A	A	-
Krzemian sodu	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Ksilen	X	X	X	X	X	X	B	A	X
Kumen (izopropyllobenzen)	X	X	X	X	X	X	A	A	-
Kwas adypinowy	B	A	C	B	C	B	-	A	B
Kwas arsenowy	B	A	B	A	A	A	A	A	-
Kwas azotowy – stężony	B	A	X	X	X	X	B	-	-
Kwas benzoesowy	X	C	X	C	X	X	A	A	-
Kwas borowy	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Kwas bromowodorowy	B	A	A	X	X	X	A	A	B
Kwas chlorooctowy	B	A	X	X	X	X	A	C	-
Kwas chromowy	B	A	X	X	C	X	A	A	B
Kwas cyjanowodorowy	B	A	B	B	B	B	C	A	-
Kwas cytrynowy	B	A	A	A	A	A	A	A	C
Kwas fluoroborowy	B	A	A	B	A	A	A	B	-
Kwas fluorowodorowy (stężony) gorący	B	A	X	X	X	X	A	X	-
Kwas fluorowodorowy (stężony) zimny	B	A	X	X	X	X	A	B	C
Kwas fosforowy 20%	B	A	B	B	B	B	A	A	B
Kwas fosforowy 80%	B	A	C	X	B	C	A	A	-
Kwas galusowy	B	A	B	B	B	B	A	A	B
Kwas garbnikowy (tanina)	B	A	A	A	A	B	A	A	C
Kwas jabłkowy	B	A	B	B	B	C	-	A	B
Kwas krezolowy	X	X	X	X	C	X	A	A	X
Kwas maleinowy	B	A	C	X	C	C	A	A	-
Kwas mlekowy (gorący)	B	A	X	X	X	X	A	A	-
Kwas mlekowy (zimny)	B	A	B	B	B	B	A	A	C
Kwas mrówkowy	B	A	B	B	A	A	B	A	C
Kwas nadchlorowy	C	B	X	X	B	X	A	A	-
Kwas naftenowy	X	X	X	B	X	X	A	A	-
Kwas octowy 30%	B	A	B	X	B	C	B	B	C
Kwas octowy lodowaty	B	A	B	C	X	B	A	C	B
Kwas olejowy	X	X	X	C	C	X	A	A	B
Kwas palmitynowy	C	B	C	A	B	B	B	A	B
Kwas pikrynowy	B	A	B	B	B	C	A	A	-
Kwas salicylowy	B	A	A	B	A	B	A	-	-
Kwas siarkawy	B	A	B	B	B	B	A	A	B
Kwas siarkowy 10%	B	A	C	C	B	C	A	A	C
Kwas siarkowy 10-75%	B	A	X	X	X	X	A	A	X
Kwas siarkowy dymiący (oleum)	C	A	X	C	C	X	A	A	X
Kwas solny (gorący) 37%	X	C	X	X	X	X	A	X	-
Kwas solny (zimny) 37%	B	A	B	C	B	B	A	B	C
Kwas stearynowy	C	B	C	B	B	B	A	A	B
Kwas szczawiowy	B	A	B	B	B	B	A	A	-
Kwas sześćiofluorkrzemowy	C	B	B	A	B	C	B	C	B

Środowisko	EPDM	EPM	NR	NBR	CR	SBR	XLPE	PTFE	PVC
Kwas tróchlorooctowy	C	B	C	B	X	B	A	A	-
Kwas węglowy	B	A	A	B	A	B	A	A	C
Kwas winowy	C	B	C	A	B	X	A	A	B
Kwasy tłuszczowe	X	C	X	B	B	X	A	A	B
Ług (sodowy)	B	A	B	B	B	B	-	-	-
Ług zielony	B	A	B	B	B	B	A	A	-
Masło	B	A	X	A	B	X	A	-	-
Metafosforan sodu	B	A	A	A	B	A	A	A	-
Metan	X	X	X	A	B	X	A	A	-
Mleko	B	A	B	A	A	B	A	-	-
Monoetanolamina	B	A	B	X	X	B	A	A	-
Mrówczan etylu	C	B	X	X	B	X	A	A	-
Nadboran sodu	B	A	B	B	B	B	A	A	B
Nadtlenek sodu	B	A	B	B	B	B	A	A	B
Nafta	X	X	X	B	C	X	A	A	C
Nafta (oczyszczona)	X	X	X	A	B	X	A	A	C
Naftalen	X	X	X	X	X	X	A	A	C
Nitrobenzen	C	B	X	X	X	X	A	A	X
Nitroetan	C	B	B	X	C	B	A	A	-
Nitrometan	C	B	B	X	B	B	A	A	-
Ocet	B	A	B	B	B	B	A	A	B
Octan amylu	X	C	X	X	X	X	A	C	X
Octan butylu	X	C	X	X	X	X	A	C	X
Octan celosolwu etylowego	C	B	X	X	X	X	A	A	-
Octan etylu	B	A	X	X	C	X	A	A	X
Octan glinu	B	A	A	B	B	B	A	A	B
Octan izopropylu	C	B	X	X	X	X	A	A	X
Octan metylu	B	A	C	X	B	C	A	A	X
Octan miedzi	B	A	B	B	B	X	A	A	-
Octan niklu	B	A	A	B	B	X	A	A	-
Octan ołowiawy	B	A	A	B	A	X	A	A	B
Octan potasowy	B	A	A	B	B	X	A	A	-
Octan propylowy	C	B	X	X	X	X	A	-	-
Octan sodu	B	A	A	B	B	X	A	A	-
Octan wapniowy	B	A	A	B	B	X	A	A	-
Oktachlorotoluen	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Oleinian metylu	C	B	X	X	X	X	A	-	-
Olej arachidowy	X	C	X	A	C	X	A	-	-
Olej bawełniany	B	B	X	A	B	X	A	A	-
Olej biały	X	X	X	A	B	X	A	A	-
Olej bunkrowy	X	X	X	A	X	X	A	A	-
Olej drzewny	X	X	X	A	B	X	A	A	-
Olej hydrauliczny (naftowy)	X	C	X	A	B	X	A	A	-
Olej kokosowy	X	C	X	A	B	X	A	A	-
Olej kukurydziany	X	C	X	A	C	X	A	A	-
Olej lniany	X	C	X	A	B	X	A	A	-
Olej mineralny	X	C	X	A	B	X	A	A	B
Olej napędowy	X	X	X	A	C	X	A	A	B
Olej rycynowy	C	B	C	A	A	C	A	A	-
Olej sojowy	X	C	X	A	B	X	A	A	B
Olej sosnowy	X	X	X	A	X	X	A	A	B
Olej transformatorowy	dobór węża w konsultacji z Działem Technicznym lub Handlowym								
Olej turbinowy (smarowy)	dobór węża w konsultacji z Działem Technicznym lub Handlowym								
Oleje roślinne	X	C	X	A	C	X	A	A	-
Oleje silikonowe	B	A	C	A	A	C	A	A	B
Oleje smarne (naftowe)	X	X	X	A	B	X	A	A	-
Olejek lawendowy	X	X	X	B	X	X	B	A	X
Oliwa	C	B	X	A	B	X	A	A	-
Orto-dichlorobenzen	X	X	X	X	X	X	A	B	-
Ozon	B	A	X	X	C	X	A	A	B
Para wodna	B	A	X	X	C	X	X	A	-
Para-izopropylotoluen	X	X	X	X	X	X	A	A	-
Pentachloroetylobenzen	X	X	X	X	X	X	X	-	-
Perchloroetylen (tetrachloroetylen)	X	X	X	B	X	X	A	A	X
Pirydyna	B	A	X	X	X	X	A	A	X
Piwo	B	A	A	A	A	A	-	A	-
Płyn transmisyjny „a”	X	X	X	A	B	X	A	A	-
Podchloryn sodowy	C	B	X	B	A	X	B	A	-
Podchloryn wapnia	B	A	C	B	C	C	C	B	B
Poliocjan winylu emulsyjny	B	A	B	-	B	X	A	-	-
Propan	X	X	X	A	B	X	A	A	B
Propylen	X	X	X	X	X	X	A	-	-
Ropa naftowa	X	X	X	A	B	X	A	A	B
Roztwory chromowe do galwanizowania	C	B	X	X	X	X	-	-	-
Roztwory mydła	B	A	B	A	B	A	A	A	B
Roztwór cukru	B	A	A	A	B	A	A	A	-
Roztwór detergentu nie węglowodorowy	B	A	B	A	B	B	A	A	-
Rteć	B	A	A	A	A	A	A	A	-
Salmiak (chlorek amonowy)	B	A	A	A	A	A	A	A	-
Sebacynian dwubutylu	C	B	X	X	X	X	A	A	-
Sebacynian dwuetylu	C	B	X	B	X	X	A	A	-
Sebacynian dwuoktylu	C	B	X	X	X	X	A	-	-
Siarczan amonowy	B	A	A	A	A	A	A	A	B

Środowisko	EPDM	EPM	NR	NBR	CR	SBR	XLPE	PTFE	PVC
Siarczan baru	B	A	A	A	A	A	A	A	-
Siarczan cynku	B	A	B	A	A	B	A	A	B
Siarczan glinu	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Siarczan magnezu	B	A	B	A	A	B	A	A	B
Siarczan miedzi	B	A	B	A	A	B	A	A	B
Siarczan niklu	B	A	B	A	A	B	A	A	-
Siarczan potasu	B	A	B	A	A	A	A	A	B
Siarczan sodu	B	A	B	A	A	B	A	A	B
Siarczan żelazowy	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Siarczek baru	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Siarczek wapniowy	B	A	B	A	A	B	A	A	-
Siarka	B	A	X	X	A	X	A	A	-
Skydrol 500	B	A	X	X	X	X	A	A	-
Skydrol 7000	B	A	X	X	X	X	A	A	-
Smalec	C	B	X	A	B	X	A	A	-
Smar fluorowy	B	A	B	A	B	C	-	-	-
Smary silikonowe	B	A	C	A	A	C	A	A	-
Smola bitumiczna	X	C	X	B	C	X	-	A	-
Soda, surowy węgiel sodowy	B	A	A	A	A	A	A	A	-
Solanka	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Stearnian butylu	X	C	X	B	X	X	A	A	-
Styren	X	X	X	X	X	X	B	A	X
Suche płyny czyszczące	X	X	X	C	X	X	-	-	-
Sulfaminian ołowiu	B	A	B	B	A	B	A	-	-
Ścieki	B	B	B	A	B	B	A	A	-
Terpentyna	X	X	X	B	X	X	B	A	C
Terpineol	X	C	X	B	X	X	B	A	B
Tiosiarczan sodu	B	A	B	B	A	B	A	A	B
Tlen (zimny)	dobór węża w konsultacji z Działem Technicznym lub Handlowym								
Tlenek mezytylu	C	B	X	X	X	X	A	A	-
Tlenek węgla	B	A	B	B	B	B	A	A	B
Tłuszcze zwierzęce	C	B	X	A	B	X	A	-	-
Toluen	X	X	X	X	X	X	A	A	X
Tran lekarski	B	A	X	A	B	X	A	-	-
Tran rybi	X	X	X	A	X	X	X	-	-
Trójchlorek arsenu	X	C	X	A	A	-	X	-	-
Trójchlorek fosforu	B	A	X	X	X	X	-	X	-
Trójchloroetan	X	X	X	X	X	X	A	A	-
Trójchloroetylen	X	X	X	X	X	X	A	X	X
Trójetanoloamina	B	A	B	B	A	B	A	A	C
Trójfluorek bromu	X	X	X	X	X	X	X	-	-
Trójnitrotoluen	X	X	X	X	B	X	A	A	-
Trójtlenek siarki	C	B	B	X	X	B	B	A	-
Węgiel amonowy	B	A	A	X	A	A	A	B	-
Whisky, wina	B	A	A	A	A	A	A	A	-
Winyloacetylen	B	B	B	A	B	B	-	-	-
Woda	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Woda bromowa	B	B	X	X	X	X	A	X	-
Woda królewska	X	C	X	X	X	X	X	A	X
Woda słona	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Wodorosiarczyny sodu	B	A	A	A	A	B	A	A	B
Wodorotl. Amonowy (woda amoniakalna)	C	A	X	X	A	X	A	A	B
Wodorotlenek magnezowy	B	A	B	B	A	B	A	A	B
Wodorotlenek potasu	B	A	B	B	B	B	A	A	B
Wodorotlenek sodowy	B	A	A	B	B	A	A	A	B
Wodorotlenek wapniowy	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Wodorowęgiel sodu	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Wodór gazowy	dobór węża w konsultacji z Działem Technicznym lub Handlowym								
Zelatylna	B	A	A	A	A	A	A	A	B

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

**Sekretariat:**

tel.: (+48) 12 683 96 00
fax: (+48) 12 683 96 42
e-mail: biuro@madejski.com.pl

Secretary's Office:

tel.: (+48) 12 683 96 00
fax: (+48) 12 683 96 42
e-mail: biuro@madejski.com.pl

Hydraulika siłowa

tel.: (+48) 12 643 67 67
fax: (+48) 12 683 96 42
e-mail: info@madejski.com.pl

High Pressure Hydraulics

tel.: (+48) 12 643 67 67
fax: (+48) 12 683 96 42
e-mail: info@madejski.com.pl

Węże przemysłowe

tel.: (+48) 12 683 96 46
(+48) 12 683 96 38
fax: (+48) 12 683 96 42
e-mail: hoses@madejski.com.pl

Industrial Hoses

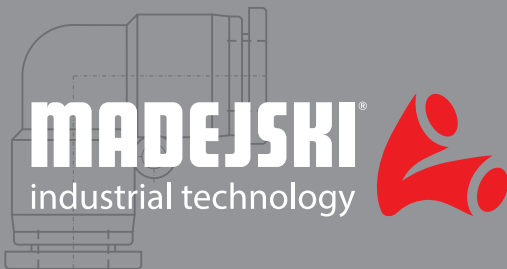
tel.: (+48) 12 683 96 46
(+48) 12 683 96 38
fax: (+48) 12 683 96 42
e-mail: hoses@madejski.com.pl

Hurtownia motoryzacyjna

tel.: (+48) 12 683 96 32
fax: (+48) 12 683 96 42
e-mail: moto@madejski.com.pl

Automotive Warehouse

tel.: (+48) 12 683 96 32
fax: (+48) 12 683 96 42
e-mail: moto@madejski.com.pl



www.madejski.com.pl

ul. Makuszyńskiego 28
31-752 Kraków / Poland