

WYJAŚNIENIE SYMBOLI STOSOWANYCH W DOKUMENCIE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

IKONY ZASTOSOWANIA



Rolnictwo



Powietrze i wielozadaniowe



Powietrze do oddychania



Piwo, wino



Nadmuch



Sproszkowany cement
i piasek



Chemikalia



Zimna woda



Żywność



Granulaty i proszki



Mleko



Azot



Olej



Wapno i beton



Czyszczenie ciśnieniowe
i sptukiwanie



Chłodzenie



Para



Woda, woda morska,
ścieki, błoto, szlam

IKONY HOMOLOGACJI



FDA (US Food and Drug Administration) to agencja działająca w ramach amerykańskiego Departamentu Zdrowia i Usług Społecznych mająca swoje centra i urzędy. FDA odpowiada za ochronę zdrowia publicznego poprzez zapewnienie bezpieczeństwa i skuteczności leków dla ludzi i zwierząt, produktów biologicznych, urządzeń medycznych, dostaw żywności, kosmetyków oraz produktów emitujących promieniowanie.



Federalny Instytut Analizy Ryzyka (BfR) działa w dziedzinie ochrony zdrowia konsumentów. Jego zadania obejmują ocenę istniejących i rozpoznanie nowych zagrożeń dla zdrowia, opracowanie rekomendacji dotyczących ograniczenia ryzyka oraz rozpowszechnianie informacji na ten temat.



The United States Pharmacopeia (USP) jest pozarządowym oficjalnym organem opracowującym normy dotyczące leków na receptę i bez recepty oraz innych produktów zdrowotnych produkowanych i sprzedawanych w Stanach Zjednoczonych. USP wyznacza szeroko uznawane normy w zakresie składników żywności i suplementów diety. USP wyznacza normy dotyczące jakości, czystości, mocy i spójności tych produktów - kwestii o zasadniczym znaczeniu dla zdrowia publicznego.



Wąż ze zdolnością do rozładowania to wąż z rezystancją powyżej $10^3 \Omega/m$ i poniżej $10^6 \Omega/m$ oznaczony ikoną Ω . Przedmiot lub urządzenie posiada zdolność rozładowania, jeśli rezystancja jego powierzchni mieści się w przedziale od $10^4 \Omega$ do $10^9 \Omega$ mierzonego w temp. $+23^\circ\text{C}$ i wilgotności względnej 50%. Zdolność do rozładowania określa się również mianem antystatyczności.



Składniki pochodzenia zwierzęcego (ADI) mogą powodować chorobę BSE i dlatego należy ich unikać w produktach, które mogą mieć styczność z produktami przeznaczonymi do spożycia przez ludzi. Składniki materiału stanowiącego wkładkę węża i substancje wspomagające proces technologiczny mogą zawierać ADI. Dlatego GATES uważnie sprawdza skład chemiczny stosowanych przez siebie materiałów i oferuje szeroki wybór przewodów do transportu żywności i napojów wolnych od ADI.

WĘŻE PRZEMYSŁOWE CZYSZCZENIE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

WATER BLAST



Rozmiar	mm	"	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	REF.
-6	10	3/8	21,2	100,0	250,0	230	88	6WB-XTFxLL
-8	13	1/2	24,6	100,0	250,0	230	141	8WB-XTFxLL
-12	19	3/4	34,5	100,0	250,0	230	228	12WB-XTFxLL

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Instalacje do urządzeń tnących zimną wodą pod wysokim ciśnieniem, zastosowania wymagające strumienia pod wysokim ciśnieniem, w tym wysokociśnieniowe urządzenia wykorzystujące wodę morską w celu usuwania osadów z platform wiertniczych.

WARSTWA WEW.

Na bazie CR (chloroprenu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Cztery (sześć w przypadku -12) naprzemienne warstwy spiralnych żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

XtraTuff™. Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-20°C do +70°C.

NORMY

Własne firmy Gates.

ZŁĄCZA

WTB.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Niezwyczajnie wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych i oleju oraz na ścieranie.

Żyły spiralne o niezwykle wysokiej elastyczności.

UWAGA

Przewody Gates przeznaczone do wykorzystania ze strumieniem wody nie mogą być używane w zastosowaniach impulsowych.

WAŻNE



Zgodnie z obowiązującymi normami międzynarodowymi (EN 1829-2), każdy zespół przewodów musi zostać poddany testom wytrzymałości na ciśnienie. Ciśnienie testowe powinno być 1,5 większe od maksymalnego dozwolonego ciśnienia roboczego, natomiast współczynnik bezpieczeństwa powinien przekraczać dozwolone ciśnienie robocze co najmniej 2,5 razy.

JETCLEAN™ 2JC



Rozmiar	mm	"	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	REF.
-5	8	5/16	16,3	40,0	140,0	55	38	2JC05
-6	10	3/8	18,8	40,0	132,0	65	49	2JC06
-5	8	5/16	16,3	40,0	140,0	55	38	2JC05B
-6	10	3/8	18,8	40,0	132,0	65	49	2JC06B
-8	13	1/2	21,8	40,0	110,0	90	63	2JC08B
-6	10	3/8	18,8	40,0	132,0	65	49	2JC06G

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Urządzenia wykorzystywane do czyszczenia ciśnieniowego wodą gorącą lub zimną, w warunkach wymagających bardzo wysokiej wytrzymałości. Doskonale do zastosowań w rolnictwie, sporcie oraz w zakresie przeprowadzania prac konserwacyjnych i serwisowych.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe żył.

POWŁOKA

Na bazie NBR/PCV. Dostępne w kolorze czarnym, niebieskim (B) i szarym (G).

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +155°C.

NORMY

Własne firmy Gates.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Przewody JetClean™ w kolorze szarym i niebieskim są przeznaczone do wykorzystania w placówkach szpitalnych, na basenach oraz we wszelkich innych rodzajach zastosowań wymagających bardzo wysokiego poziomu higieny.

Doskonała wytrzymałość na działanie temperatury do +155°C.

WAŻNE



Nie są przeznaczone do zastosowań parowych.

WĘŻE PRZEMYSŁOWE CZYSZCZENIE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

JETCLEAN™ 1JC



Rozmiar	mm	"	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	13,5	20,0	90,0	50	22	1JC04
-5	8	5/16	15,1	20,0	86,0	55	25	1JC05
-6	10	3/8	17,1	20,0	72,0	65	32	1JC06
-5	8	5/16	15,1	20,0	86,0	55	25	1JC05B
-6	10	3/8	17,1	20,0	72,0	65	32	1JC06B
-8	13	1/2	20,3	20,0	64,0	90	41	1JC08B
-6	10	3/8	17,1	20,0	72,0	65	32	1JC06G
-8	13	1/2	20,3	20,0	64,0	90	41	1JC08G

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Urządzenia wykorzystywane do czyszczenia ciśnieniowego wodą gorącą lub zimną, w warunkach wymagających bardzo wysokiej wytrzymałości. Doskonałe do zastosowań w rolnictwie, sporcie oraz w zakresie przeprowadzania prac konserwacyjnych i serwisowych.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrilu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Jeden oplot krzyżowe żył.

POWŁOKA

Na bazie NBR/PCV. Dostępne w kolorze czarnym, niebieskim (B) i szarym (G).

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +155°C.

NORMY

Własne firmy Gates.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Przewody JetClean™ w kolorze szarym i niebieskim są przeznaczone do wykorzystania w placówkach szpitalnych, na basenach oraz we wszelkich innych rodzajach zastosowań wymagających bardzo wysokiego poziomu higieny.

Doskonała wytrzymałość na działanie temperatury do +155°C.

WAŻNE



Nie są przeznaczone do zastosowań parowych.

CLEAN MASTER™ PRESSURE WASH DAWNIEJ POWERCLEAN



Rozmiar	mm	"	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	13,5	24,0	90,0	100	23	CLEAN MASTER PRESSURE WASH 3500 1WB 1/4"
-5	8	5/16	15,1	25,0	100,0	130	23	CLEAN MASTER PRESSURE WASH 3600 1WB 5/16"
-5	8	5/16	16,3	35,0	132,0	130	40	CLEAN MASTER PRESSURE WASH 5000 2WB 5/16"
-6	10	3/8	17,2	21,0	84,0	130	33	CLEAN MASTER PRESSURE WASH 3000 1WB 3/8"
-6	10	3/8	18,8	35,0	132,0	130	52	CLEAN MASTER PRESSURE WASH 5000 2WB 3/8"
-5	8	5/16	15,1	25,0	100,0	130	23	CLEAN MASTER PRESSURE WASH 3600B 1WB 5/16"
-5	8	5/16	16,3	35,0	132,0	130	40	CLEAN MASTER PRESSURE WASH 5000B 2WB 5/16"
-6	10	3/8	17,2	21,0	84,0	130	33	CLEAN MASTER PRESSURE WASH 3000B 1WB 3/8"
-6	10	3/8	18,8	35,0	132,0	130	52	CLEAN MASTER PRESSURE WASH 5000B 2WB 3/8"
-8	13	1/2	20,3	17,5	64,0	180	43	CLEAN MASTER PRESSURE WASH 2500B 1WB 1/2"
-8	13	1/2	21,8	28,0	110,0	180	62	CLEAN MASTER PRESSURE WASH 4000B 2WB 1/2"
-6	10	3/8	17,2	21,0	84,0	130	33	CLEAN MASTER PRESSURE WASH 3000G 1WB 3/8"
-6	10	3/8	18,8	35,0	132,0	130	52	CLEAN MASTER PRESSURE WASH 5000G 2WB 3/8"
-8	13	1/2	20,3	17,5	64,0	180	43	CLEAN MASTER PRESSURE WASH 2500G 1WB 1/2"

ZALECANE ZASTOSOWANIA

W ciśnieniowych urządzeniach czyszczących. Opracowane specjalnie z myślą o zapewnieniu wytrzymałości w instalacjach wodnych o wysokim ciśnieniu.

WARSTWA WEW.

Typ C (nityl), czarny.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Jeden lub dwa opłoty krzyżowe żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

C2 (nityl modyfikowany). Dostępne w kolorze czarnym, niebieskim (B) i szarym (G). Niebieskie i szare osłony są niebrudzące.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +121°C.

NORMY

Własne firmy Gates.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

GATES® CLEAN MASTER™ PRESSURE WASH (2500-5000) NOT FOR STEAM SERVICE MADE IN U.S.A.

WAŻNE



Nie są przeznaczone do zastosowań parowych.

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRZEWODY ELASTYCZNE DO ROPY NAFTOWEJ

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

PREMIUM™ FUEL MASTER D



								
mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
19	31	6,0	2,0	8,0	133	60	40	FUEL MASTER D 19mm x CL40
19	31	6,0	2,0	8,0	133	60	61*	FUEL MASTER D 19mm x CL61
25	37	6,0	2,0	8,0	175	80	40	FUEL MASTER D 25mm x CL40
25	37	6,0	2,0	8,0	175	80	61*	FUEL MASTER D 25mm x CL61
32	44	6,0	2,0	8,0	224	90	40	FUEL MASTER D 32mm x CL40
32	44	6,0	2,0	8,0	224	90	61*	FUEL MASTER D 32mm x CL61
38	51	6,5	2,0	8,0	266	120	40	FUEL MASTER D 38mm x CL40
38	51	6,5	2,0	8,0	266	120	61*	FUEL MASTER D 38mm x CL61
50	66	8,0	2,0	8,0	350	160	40	FUEL MASTER D 50mm x CL40
51	67	8,0	2,0	8,0	357	160	40	FUEL MASTER D 51mm x CL40
51	67	8,0	2,0	8,0	357	160	61*	FUEL MASTER D 51mm x CL61
63	79	8,0	2,0	8,0	441	210	40	FUEL MASTER D 63mm x CL40
75	91	8,0	2,0	8,0	525	240	40	FUEL MASTER D 75mm x CL40
76	92	8,0	2,0	8,0	532	250	40	FUEL MASTER D 76mm x CL40
76	92	8,0	2,0	8,0	532	250	61*	FUEL MASTER D 76mm x CL61
100	116	8,0	2,0	8,0	700	340	40	FUEL MASTER D 100mm x CL40
102	118	8,0	2,0	8,0	714	350	40	FUEL MASTER D 102mm x CL40
102	118	8,0	2,0	8,0	714	350	61*	FUEL MASTER D 102mm x CL61
152	172	10,0	2,0	8,0	1050	680	40	FUEL MASTER D 152mm x CL40

* Uzwojenia 61 m wykonuje się na zamówienie

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Przewód ciśnieniowy klasy premium (D) do olejów mineralnych i mieszanek paliw z zawartością substancji aromatycznych do 50%. Idealny do transferu paliw w warunkach lądowych i morskich, w tym rozładunku olejów napędowych i innych produktów ropopochodnych tam, gdzie potrzebny jest wyjątkowo lekki i elastyczny przewód o wysokiej wartości ciśnienia roboczego i niskim poziomie minimalnego zgięcia.

WARSTWA WEW.

Czarny kauczuk NBR1, gładki i odporny na olej.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczne wzmocnienie tekstylne o dużej wytrzymałości na rozciąganie, dwa krzyżowe przewody antystatyczne.

POWŁOKA

Kauczuk CR, czarny, gładki, przypomina materiał ubraniowy, dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne i ścieranie, odporność na substancje chemiczne i olej.

ZAKRES TEMPERATUR

-30°C do +90°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

4 x WP.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

NORMY

EN 12115, EN 1761.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ FUEL MASTER D - EN 12115/ EN 1761 FUEL TRANSFER 20 BAR Ω

TŁOCZONA ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

GATES PREMIUM™ FUEL MASTER D - EN 12115/ EN 1761 NBR1 -
DIAM mm -20 BAR - Ω - Q - year

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRZEWODY ELASTYCZNE DO ROPY NAFTOWEJ

PREMIUM™ FUEL MASTER SD



								
mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
19	31	6,0	1,6	6,4	105	70	40	FUEL MASTER SD 19mm x CL40
19	31	6,0	1,6	6,4	105	70	61*	FUEL MASTER SD 19mm x CL61
25	37	6,0	1,6	6,4	138	80	40	FUEL MASTER SD 25mm x CL40
25	37	6,0	1,6	6,4	138	80	61*	FUEL MASTER SD 25mm x CL61
32	44	6,0	1,6	6,4	176	110	40	FUEL MASTER SD 32mm x CL40
32	44	6,0	1,6	6,4	176	110	61*	FUEL MASTER SD 32mm x CL61
38	51	6,5	1,6	6,4	209	130	40	FUEL MASTER SD 38mm x CL40
38	51	6,5	1,6	6,4	209	130	61*	FUEL MASTER SD 38mm x CL61
50	66	8,0	1,6	6,4	275	230	40	FUEL MASTER SD 50mm x CL40
51	67	8,0	1,6	6,4	281	230	40	FUEL MASTER SD 51mm x CL40
51	67	8,0	1,6	6,4	281	230	61*	FUEL MASTER SD 51mm x CL61
63	79	8,0	1,6	6,4	347	290	40	FUEL MASTER SD 63mm x CL40
75	91	8,0	1,6	6,4	413	330	40	FUEL MASTER SD 75mm x CL40
76	92	8,0	1,6	6,4	418	330	40	FUEL MASTER SD 76mm x CL40
76	92	8,0	1,6	6,4	418	330	61*	FUEL MASTER SD 76mm x CL61
100	116	8,0	1,6	6,4	550	440	40	FUEL MASTER SD 100mm x CL40
102	118	8,0	1,6	6,4	561	450	40	FUEL MASTER SD 102mm x CL40
102	118	8,0	1,6	6,4	561	450	61*	FUEL MASTER SD 102mm x CL61
127	147	10,0	1,6	6,4	688	690	40	FUEL MASTER SD 127mm x CL40
152	174	11,0	1,6	6,4	825	960	40	FUEL MASTER SD 152mm x CL40

* Uzwojenia 61 m wykonuje się na zamówienie ** Odporność na podciśnienie do -0,9 bar

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Przewód ciśnieniowy klasy premium (SD) do olejów mineralnych i mieszanek paliw z zawartością substancji aromatycznych do 50%. Idealny do transferu paliw w warunkach lądowych i morskich, w tym rozładunku olejów napędowych i innych produktów ropopochodnych tam, gdzie potrzebny jest wyjątkowo lekki i elastyczny przewód o wysokiej wartości ciśnienia roboczego i niskim poziomie minimalnego zgięcia.

WARSTWA WEW.

Czarna kauczuk NBR1, gładki i odporny na olej.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczne wzmocnienie tekstylne o dużej wytrzymałości na rozciąganie, spiralne żyły stalowe i dwa krzyżowe przewody antystatyczne.

POWŁOKA

Kauczuk CR, czarny, gładki, przypomina materiał ubraniowy, dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne i ścieranie, odporność na substancje chemiczne i olej.

ZAKRES TEMPERATUR

-30°C do +90°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

4 x WP.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

NORMY

EN 12115, EN 1761.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ FUEL MASTER SD - EN 12115/ EN 1761 – FUEL TRANSFER 16 BAR Q

TŁOCZONA ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

GATES PREMIUM™ FUEL MASTER SD - EN 12115/ EN 1761 – NBR 1 -
DIAM mm - 16 BAR - Q – Q - year

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRZEWODY ELASTYCZNE DO ROPY NAFTOWEJ

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

ESSENTIAL™ OIL MASTER SD



								
mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
19	29	5,0	1,0	3,0	95	50	40	OIL MASTER SD 19mm x CL40
25	35	5,0	1,0	3,0	125	60	40	OIL MASTER SD 25mm x CL40
32	42	5,0	1,0	3,0	160	90	40	OIL MASTER SD 32mm x CL40
38	48	5,0	1,0	3,0	190	100	40	OIL MASTER SD 38mm x CL40
50	60	5,0	1,0	3,0	250	140	40	OIL MASTER SD 50mm x CL40
65	77	6,0	1,0	3,0	325	230	40	OIL MASTER SD 65mm x CL40
75	88	6,5	1,0	3,0	375	270	40	OIL MASTER SD 75mm x CL40
100	114	7,0	1,0	3,0	500	390	40	OIL MASTER SD 100mm x CL40
125	141	8,0	1,0	3,0	625	600	40	OIL MASTER SD 125mm x CL40
152	168	8,0	1,0	3,0	750	790	40	OIL MASTER SD 152mm x CL40

** Odporność na podciśnienie do -0,9 bar

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Przewód SD do ciśnieniowego i próżniowego transportu paliwa olejowego i innych produktów naftowych w celu realizacji dostaw, w zastosowaniach handlowych i przemysłowych oraz w niskociśnieniowych przewodach zwrotnych. Transfer paliw rafineryjnych (komercyjnej benzyny i oleju napędowego), olejów i innych produktów naftowych. Doskonale nadają się do wykorzystania w pojazdach obsługujących pola naftowe. Okres eksploatacyjny przewodów może zostać przedłużony poprzez ich opróżnianie po użyciu. Zawartość związków aromatycznych wynosząca maks. 50%.

WARSTWA WEW.

Czarny kauczuk NBR, gładki i odporny na olej.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczne wzmocnienie tekstylne o dużej wytrzymałości na rozciąganie, spiralne żyty stalowe i dwa krzyżowe przewody antystatyczne.

POWŁOKA

Kauczuk CR, czarny, gładki, przypomina materiał ubraniowy, dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne i ścieranie, odporność na substancje chemiczne i olej.

ZAKRES TEMPERATUR

-30°C do +100°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 30 bar.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

ESSENTIAL™ OIL MASTER SD - 10 BAR Ω

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRZEWODY ELASTYCZNE DO ROPY NAFTOWEJ

ESSENTIAL™ OIL MASTER LITE SD



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
19	29	5,0	1,0	3,0	95	50	40	OIL MASTER Lite SD 19mm x CL40
25	35	5,0	1,0	3,0	125	60	40	OIL MASTER Lite SD 25mm x CL40
32	42	5,0	1,0	3,0	160	90	40	OIL MASTER Lite SD 32mm x CL40
38	48	5,0	1,0	3,0	190	100	40	OIL MASTER Lite SD 38mm x CL40
51	61	5,0	1,0	3,0	255	140	40	OIL MASTER Lite SD 51mm x CL40
65	77	6,0	1,0	3,0	325	230	40	OIL MASTER Lite SD 65mm x CL40
76	88	6,0	1,0	3,0	380	270	40	OIL MASTER Lite SD 76mm x CL40
90	104	7,0	1,0	3,0	450	350	40	OIL MASTER Lite SD 90mm x CL40
100	114	7,0	1,0	3,0	500	390	40	OIL MASTER Lite SD 100mm x CL40
127	143	8,0	1,0	3,0	635	610	40	OIL MASTER Lite SD 127mm x CL40
152	168	8,0	1,0	3,0	760	790	40	OIL MASTER Lite SD 152mm x CL40

** Odporność na podciśnienie do -0,9 bar

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Bardzo elastyczny karbowany przewód SD do ciśnieniowego i próżniowego transportu paliwa olejowego i innych produktów naftowych w celu realizacji dostaw, w zastosowaniach handlowych i przemysłowych oraz w niskociśnieniowych przewodach zwrotnych. Transfer paliw rafineryjnych (komercyjnej benzyny i oleju napędowego), olejów i innych produktów naftowych. Doskonale nadają się do wykorzystania w pojazdach obsługujących pola naftowe. Okres eksploatacyjny przewodów może zostać przedłużony poprzez ich opróżnianie po użyciu. Zawartość związków aromatycznych wynosząca maks. 50%.

WARSTWA WEW.

Czarny kauczuk NBR, gładki i odporny na olej.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczne wzmocnienie tekstylne o dużej wytrzymałości na rozciąganie, spiralne żyły stalowe i dwa krzyżowe przewody antystatyczne.

POWŁOKA

Kauczuk CR, czarny, karbowany, przypomina materiał ubraniowy, dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne i ścieranie, odporność na substancje chemiczne i olej.

ZAKRES TEMPERATUR

-30°C do 100°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 30 bar.

PRZEWODZI PRĄD

R < 10⁶ omów.

ZŁĄCZA

-12 do -20: MegaCrimp®; -24: GlobalSpiral Plus.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

ESSENTIAL™ OIL MASTER LITE SD - 10 BAR Ω

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRZEWODY ELASTYCZNE DO ROPY NAFTOWEJ

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

ESSENTIAL™ REEL MASTER D



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
25	35	5,0	1,6	4,8	175	70	61	REEL MASTER D 25mm x CL61
32	43	5,5	1,6	4,8	224	80	61	REEL MASTER D 32mm x CL61
35	46	5,5	1,6	4,8	245	90	61	REEL MASTER D 35mm x CL61
38	50	6,0	1,6	4,8	266	110	61	REEL MASTER D 38mm x CL61
40	52	6,0	1,6	4,8	280	110	61	REEL MASTER D 40mm x CL61
51	65	7,0	1,6	4,8	357	190	61	REEL MASTER D 51mm x CL61

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Ciśnieniowy wąż paliwowy domowego użytku zwijany na bębnie do cystern i transportu oleju do zastosowań wymagających bębnow o dużej wytrzymałości. Nadaje się także do czyszczenia zbiorników.

WARSTWA WEW.

Czarny kauczuk NBR, gładki i odporny na olej.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczne wzmocnienie tekstylne o dużej wytrzymałości na rozciąganie, dwa krzyżowe przewody antystatyczne.

POWŁOKA

Kauczuk CR, czarny, gładki, przypomina materiał ubraniowy, dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne i ścieranie, odporność na substancje chemiczne i olej.

ZAKRES TEMPERATUR

-30°C do +70°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

48 bar.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

NORMY

EN 1360, EN 1761.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

ESSENTIAL™ REEL MASTER D - 16 BAR Ω

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRZEWODY ELASTYCZNE DO ROPY NAFTOWEJ

ESSENTIAL™ BUNKER MASTER D



								
mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
76	94	9,0	1,6	4,8	532	300	40	BUNKER MASTER D 76mm x CL40
102	120	9,0	1,6	4,8	714	400	40	BUNKER MASTER D 102mm x CL40
127	145	9,0	1,6	4,8	889	490	40	BUNKER MASTER D 127mm x CL40
152	170	9,0	1,6	4,8	1064	500	40	BUNKER MASTER D 152mm x CL40
203	223	10,0	1,6	4,8	1421	850	40	BUNKER MASTER D 203mm x CL40
254	276	11,0	1,6	4,8	1778	1150	40	BUNKER MASTER D 254mm x CL40

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Przewód typu ship-to-shore do wyładunku ropy naftowej i płynnych produktów ropopochodnych z zawartością substancji aromatycznych do 50%, przeznaczony do tankowców i bunkrowców.

WARSTWA WEW.

Czarny kauczuk NBR, gładki i odporny na olej.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczne wzmocnienie tekstylne o dużej wytrzymałości na rozciąganie, dwa krzyżowe przewody antystatyczne.

POWŁOKA

Kauczuk CR, czarny, gładki, przypomina materiał ubraniowy, dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne i ścieranie, odporność na substancje chemiczne i olej.

ZAKRES TEMPERATUR

-30°C do +90°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

48 bar.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

ESSENTIAL™ BUNKER MASTER D - 16 BAR Ω

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRZEWODY ELASTYCZNE DO ROPY NAFTOWEJ

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

PREMIUM™ TAR MASTER SD



								
mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
25	39	7,0	1,8	7,2	175	110	40	TAR MASTER SD 25mm x CL40
32	47	7,5	1,8	7,2	224	140	40	TAR MASTER SD 32mm x CL40
38	54	8,0	1,8	7,2	266	180	40	TAR MASTER SD 38mm x CL40
51	67	8,0	1,8	7,2	357	250	40	TAR MASTER SD 51mm x CL40
63	81	9,0	1,4	5,6	441	340	40	TAR MASTER SD 63mm x CL40
76	95	9,5	1,4	5,6	532	420	40	TAR MASTER SD 76mm x CL40
102	123	10,5	1,4	5,6	714	610	40	TAR MASTER SD 102mm x CL40

** Odporność na podciśnienie do -0,9 bar

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysokiej klasy węży do transportu transferu masowego oraz przepompowywania gorących produktów ropopochodnych, takich jak smoła, asfalt i olej. Wąż zaprojektowany do zasysania i tłoczenia.

WARSTWA WEW.

Kauczuk akrylowy charakteryzujący się wybitną odpornością na gorący olej.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczne wzmocnienie tekstylne o dużej wytrzymałości na rozciąganie, spiralne żyły stalowe i przewody antystatyczne.

POWŁOKA

Kauczuk na bazie CR, czarny, gładki, przypomina materiał ubraniowy, dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne i ścieranie, odporność na substancje chemiczne i olej.

ZAKRES TEMPERATUR

-30°C do +160°C, w trybie przerywanym do +180°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

4 x WP.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ TAR MASTER SD - HOT TAR & ASPHALT Ø

PREMIUM™ STEAM MASTER



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
13	25	6,0	1,8	18,0	91	50	40	STEAM MASTER 13mm x CL40
16	30	7,0	1,8	18,0	112	70	40	STEAM MASTER 16mm x CL40
19	33	7,0	1,8	18,0	133	80	40	STEAM MASTER 19mm x CL40
25	40	7,5	1,8	18,0	175	110	40	STEAM MASTER 25mm x CL40
32	48	8,0	1,8	18,0	224	150	40	STEAM MASTER 32mm x CL40
38	54	8,0	1,8	18,0	266	180	40	STEAM MASTER 38mm x CL40
51	67	8,0	1,8	18,0	357	230	40	STEAM MASTER 51mm x CL40

ZAŁECANE ZASTOSOWANIA

Najwyższej jakości instalacje parowe do transportu pary nasyconej pod ciśnieniem w temperaturze do +210°C, przy ciśnieniu roboczym wynoszącym maks.18 bar lub ciśnieniowe instalacje gorącej wody.

WARSTWA WEW.

Czarny EPDM, gładki i przewodzący.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa opłoty krzyżowe stalowe o bardzo dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Kauczuk EPDM, gładki, czarny, wszystkie rozmiary nakłuwane. Niezwykle wysoka odporność na działanie warunków atmosferycznych.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +210°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

180 bar.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

NORMY

EN ISO 6134:2005-2A.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ STEAM MASTER - EN ISO 6134:2005-2A STEAM 18 BAR 210°C Q - DRAIN AFTER USE

TŁOCZONA ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

GATES PREMIUM™ STEAM MASTER - EN ISO 6134:2005-2A STEAM 18 BAR - DIAM mm - Q - Q - year

WĘŻE PRZEMYSŁOWE STEAM

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

PREMIUM™ STEAM MASTER RED



								
mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
13	25	6,0	1,8	18,0	91	50	40	STEAM MASTER RED 13mm x CL40
16	30	7,0	1,8	18,0	112	70	40	STEAM MASTER RED 16mm x CL40
19	33	7,0	1,8	18,0	133	80	40	STEAM MASTER RED 19mm x CL40
25	40	7,5	1,8	18,0	175	110	40	STEAM MASTER RED 25mm x CL40
32	48	8,0	1,8	18,0	224	150	40	STEAM MASTER RED 32mm x CL40
38	54	8,0	1,8	18,0	266	180	40	STEAM MASTER RED 38mm x CL40
51	67	8,0	1,8	18,0	357	230	40	STEAM MASTER RED 51mm x CL40

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Najwyższej jakości instalacje parowe do transportu pary nasyconej pod ciśnieniem w temperaturze do +210°C, przy ciśnieniu roboczym wynoszącym maks.18 bar lub ciśnieniowe instalacje gorącej wody.

WARSTWA WEW.

Czarny EPDM, gładki i przewodzący.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe stalowe o bardzo dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Kauczuk EPDM, gładki, czarny, wszystkie rozmiary nakłuwane. Niezwykle wysoka odporność na działanie warunków atmosferycznych.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +210°C.

CISNIENIE NISZCZĄCE

180 bar.

PRZEWODZI PRĄD

Liner R < 10⁶ omów.

NORMY

EN ISO 6134:2005-2A.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ STEAM MASTER RED - EN ISO 6134:2005-2A STEAM 18 BAR 210°C - DRAIN AFTER USE

TŁOCZONA ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

GATES PREMIUM™ STEAM MASTER RED - EN ISO 6134:2005-2A STEAM 18 BAR - DIAM mm – Q – year

PREMIUM™ HEATER MASTER



mm	mm	mm	MPa steam	MPa woda	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
13	25	6,0	0,6	2,0	6,0	91	50	40	HEATER MASTER 13mm x CL40
16	30	7,0	0,6	2,0	6,0	112	60	40	HEATER MASTER 16mm x CL40
19	33	7,0	0,6	2,0	6,0	133	80	40	HEATER MASTER 19mm x CL40
25	40	7,5	0,6	2,0	6,0	175	90	40	HEATER MASTER 25mm x CL40
32	48	8,0	0,6	2,0	6,0	224	120	40	HEATER MASTER 32mm x CL40
38	54	8,0	0,6	2,0	6,0	266	140	40	HEATER MASTER 38mm x CL40
51	67	8,0	0,6	2,0	6,0	357	180	40	HEATER MASTER 51mm x CL40

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysokiej jakości wąż na gorącą wodę (20 bar do +90°C) i parę do +164°C, ciśnienie robocze 6 bar przy zastosowaniach ogólnych.

WARSTWA WEW.

Czarny EPDM, gładki.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Sznur tekstylny o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Kauczuk EPDM, gładki, czarny. Niezwykle wysoka odporność na działanie warunków atmosferycznych.

ZAKRES TEMPERATUR

-20°C do +164°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

60 bar.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

NORMY

Przekracza wymogi BS 5122/A2.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ HEATER MASTER - STEAM OPEN SYSTEM 6 BAR 164°C Ω

WĘŻE PRZEMYSŁOWE CHEMIKALIA KWASOWE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

PREMIUM™ CHEM MASTER XLPE SD



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
19	31	6,0	1,6	4,8	95	70	40	CHEM MASTER XLPE SD 19mm x CL40
25	37	6,0	1,6	4,8	125	80	40	CHEM MASTER XLPE SD 25mm x CL40
32	44	6,0	1,6	4,8	160	100	40	CHEM MASTER XLPE SD 32mm x CL40
38	51	6,5	1,6	4,8	190	120	40	CHEM MASTER XLPE SD 38mm x CL40
50	66	8,0	1,6	4,8	250	210	40	CHEM MASTER XLPE SD 50mm x CL40
51	67	8,0	1,6	4,8	255	220	40	CHEM MASTER XLPE SD 51mm x CL40
65	81	8,0	1,6	4,8	325	260	40	CHEM MASTER XLPE SD 65mm x CL40
75	91	8,0	1,6	4,8	375	310	40	CHEM MASTER XLPE SD 75mm x CL40
76	92	8,0	1,6	4,8	380	310	40	CHEM MASTER XLPE SD 76mm x CL40
100	116	8,0	1,6	4,8	500	410	40	CHEM MASTER XLPE SD 100mm x CL40

** Odporność na podciśnienie do -0,9 bar

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysokiej jakości węży SD do tłoczenia różnego rodzaju produktów chemicznych do cystern, barek, statków lub zbiorników. Wąż zawiera opłót z żyty stalowej w celu zwiększenia mocy ssącej oraz aby umożliwić prowadzenia węży w ciasnych zakrętach. Wąż ssąco-tłoczący (SD) o dużej wytrzymałości do różnego rodzaju kwasów i substancji chemicznych.

WARSTWA WEW.

XLPE, czarny, gładki.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczne wzmocnienie tekstylne o dużej wytrzymałości na rozciąganie, spiralne żyty stalowe i krzyżowe przewody antystatyczne.

POWŁOKA

Kauczuk EPDM, gładki, zielony. Niezwykle wysoka odporność na działanie warunków atmosferycznych.

ZAKRES TEMPERATUR

-20°C do +65°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 48 bar.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ CHEM MASTER XLPE SD – CHEMICAL TRANSFER 16 BAR

PREMIUM™ CHEM MASTER EPDM D



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
13	25	6,0	1,6	6,4	91	50	40	CHEM MASTER EPDM D 13mm x CL40
19	31	6,0	1,6	6,4	133	60	40	CHEM MASTER EPDM D 19mm x CL40
22	34	6,0	1,6	6,4	154	70	40	CHEM MASTER EPDM D 22mm x CL40
25	37	6,0	1,6	6,4	175	70	40	CHEM MASTER EPDM D 25mm x CL40
32	44	6,0	1,6	6,4	224	90	40	CHEM MASTER EPDM D 32mm x CL40
38	51	6,5	1,6	6,4	266	120	40	CHEM MASTER EPDM D 38mm x CL40
50	66	8,0	1,6	6,4	350	180	40	CHEM MASTER EPDM D 50mm x CL40
51	67	8,0	1,6	6,4	357	180	40	CHEM MASTER EPDM D 51mm x CL40
63	79	8,0	1,6	6,4	441	220	40	CHEM MASTER EPDM D 63mm x CL40
75	91	8,0	1,6	6,4	525	260	40	CHEM MASTER EPDM D 75mm x CL40
76	92	8,0	1,6	6,4	532	270	40	CHEM MASTER EPDM D 76mm x CL40
100	116	8,0	1,6	6,4	700	350	40	CHEM MASTER EPDM D 100mm x CL40
102	118	8,0	1,6	6,4	714	350	40	CHEM MASTER EPDM D 101,5mm x CL40

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysokiej jakości węży tłoczący (SD) do transportu różnego rodzaju produktów chemicznych, takiej jak kwasy, zasady, estry i ketony o średnim i niskim stężeniu. Tłoczenie różnego rodzaju produktów chemicznych do cystern, barek, statków lub zbiorników.

WARSTWA WEW.

Czarny EPDM, gładki i przewodzący.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczne wzmocnienie tekstylne o dużej wytrzymałości na rozciąganie z krzyżowymi przewodami antystatycznymi.

POWŁOKA

Kauczuk CSM, czarny, dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne i ścieranie, znakomita odporność na substancje chemiczne i olej.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +95°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

4 x WP.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

NORMY

EN 12115.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ CHEM MASTER EPDM D - EN 12115 CHEMICAL TRANSFER 16 BAR Q

TŁOCZONA ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

GATES PREMIUM™ CHEM MASTER EPDM D - EN 12115 - EPDM - DIAM .. - 16 BAR - Q - Q - year

WĘŻE PRZEMYSŁOWE CHEMIKALIA KWASOWE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

PREMIUM™ CHEM MASTER EPDM SD



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
19	31	6,0	1,6	6,4	95	70	40	CHEM MASTER EPDM SD 19mm x CL40
25	37	6,0	1,6	6,4	125	90	40	CHEM MASTER EPDM SD 25mm x CL40
32	44	6,0	1,6	6,4	160	100	40	CHEM MASTER EPDM SD 32mm x CL40
38	51	6,5	1,6	6,4	190	130	40	CHEM MASTER EPDM SD 38mm x CL40
50	66	8,0	1,6	6,4	250	220	40	CHEM MASTER EPDM SD 50mm x CL40
51	67	8,0	1,6	6,4	255	220	40	CHEM MASTER EPDM SD 51mm x CL40
63	79	8,0	1,6	6,4	315	280	40	CHEM MASTER EPDM SD 63mm x CL40
75	91	8,0	1,6	6,4	375	320	40	CHEM MASTER EPDM SD 75mm x CL40
76	92	8,0	1,6	6,4	380	330	40	CHEM MASTER EPDM SD 76mm x CL40
100	116	8,0	1,6	6,4	500	430	40	CHEM MASTER EPDM SD 100mm x CL40
102	118	8,0	1,6	6,4	508	430	40	CHEM MASTER EPDM SD 101,5mm x CL40
152	174	11,0	1,6	6,4	750	900	40	CHEM MASTER EPDM SD 150mm x CL40

** Odporność na podciśnienie do -0,9 bar

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysokiej jakości węży ssąco-tłoczący (SD) do transportu różnego rodzaju produktów chemicznych, takiej jak kwasy, zasady, estry i ketony o średnim i niskim stężeniu. Tłoczenie różnego rodzaju produktów chemicznych do cystern, barek, statków lub zbiorników.

WARSTWA WEW.

Czarny EPDM, gładki i przewodzący.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczne wzmocnienie tekstylne o dużej wytrzymałości na rozciąganie, spiralne żyły stalowe i krzyżowe przewody antystatyczne.

POWŁOKA

Kauczuk CSM, czarny, dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne i ścieranie, znakomita odporność na substancje chemiczne i olej.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +95°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

4 x WP.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

NORMY

EN 12115.

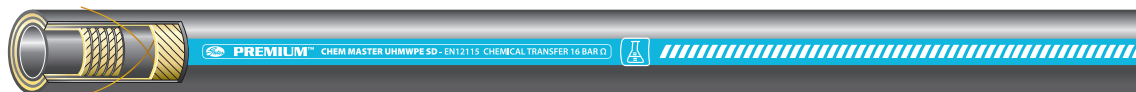
ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ CHEM MASTER EPDM SD - EN 12115 CHEMICAL TRANSFER 16 BAR Q

TŁOCZONA ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

GATES PREMIUM™ CHEM MASTER EPDM SD - EN 12115 - EPDM - DIAM .. - 16 BAR - Q - Q - year

PREMIUM™ CHEM MASTER UHMWPE SD



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
13	23	5,0	1,6	6,4	65	40	40	CHEM MASTER UHMWPE SD 13mm x CL40
19	31	6,0	1,6	6,4	95	70	40	CHEM MASTER UHMWPE SD 19mm x CL40
25	37	6,0	1,6	6,4	125	80	40	CHEM MASTER UHMWPE SD 25mm x CL40
32	44	6,0	1,6	6,4	160	100	40	CHEM MASTER UHMWPE SD 32mm x CL40
38	51	6,5	1,6	6,4	190	120	40	CHEM MASTER UHMWPE SD 38mm x CL40
50	66	8,0	1,6	6,4	250	210	40	CHEM MASTER UHMWPE SD 50mm x CL40
51	67	8,0	1,6	6,4	255	220	40	CHEM MASTER UHMWPE SD 51mm x CL40
63	79	8,0	1,6	6,4	315	260	40	CHEM MASTER UHMWPE SD 63mm x CL40
75	91	8,0	1,6	6,4	375	310	40	CHEM MASTER UHMWPE SD 75mm x CL40
100	116	8,0	1,6	6,4	500	410	40	CHEM MASTER UHMWPE SD 100mm x CL40
102	118	8,0	1,6	6,4	508	420	40	CHEM MASTER UHMWPE SD 101,5mm x CL40

** Odporność na podciśnienie do -0,9 bar

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Bardzo uniwersalny węży ssąco-tłoczący (SD) do transportu wielu rodzajów substancji żrących i kwasów. Tłoczenie różnego rodzaju produktów chemicznych do cystern, barek, statków lub zbiorników. Wąż zawiera spiralę z żyły stalowej w celu zwiększenia mocy ssącej.

WARSTWA WEW.

UHMWPE, czarny, gładki i przewodzący.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczne wzmocnienie tekstylne o dużej wytrzymałości na rozciąganie, spiralne żyły stalowe i krzyżowe przewody antystatyczne.

POWŁOKA

Kauczuk CSM, czarny, dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne i ścieranie, znakomita odporność na substancje chemiczne i olej.

ZAKRES TEMPERATUR

-35°C do +100°C, do transportu pary o temp. +130°C w trybie ciągłym.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

4 x WP.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

NORMY

EN 12115.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ CHEM MASTER UHMWPE SD - EN12115 CHEMICAL TRANSFER 16 BAR Q

TŁOCZONA ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

GATES PREMIUM™ CHEM MASTER UHMWPE SD – EN 12115 - UHMWPE - DIAM .. - 16 BAR - Q – Q - year

WĘŻE PRZEMYSŁOWE CHEMIKALIA KWASOWE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

CHEM MASTER™ XTREME™ FEP (125-200) SD DAWNIEJ STALLION® HOSE



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
19	33	6,9	1,3	5,5	102	80	30,5	CHEM MASTER XTREME FEP SD 3/4"
25	40	7,1	1,3	5,5	127	100	30,5	CHEM MASTER XTREME FEP SD 1"
38	52	7,0	1,3	5,5	203	140	30,5	CHEM MASTER XTREME FEP SD 1,1/2"
51	65	7,0	1,3	5,5	229	180	30,5	CHEM MASTER XTREME FEP SD 2"
64	78	7,3	1,3	5,5	305	220	30,5	CHEM MASTER XTREME FEP SD 2,1/2"
76	91	7,5	1,3	5,5	457	270	30,5	CHEM MASTER XTREME FEP SD 3"
102	118	8,4	1,3	5,5	610	410	30,5	CHEM MASTER XTREME FEP SD 4"

** Odporność na podciśnienie do -0,9 bar

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Tłoczenie różnego rodzaju produktów chemicznych do cystern, barek, statków lub zbiorników. Spirala z żyły stalowej w celu zwiększenia mocy ssącej. Materiał, z którego wykonana jest warstwa wew. (Teflon* lub Neoflon**), charakteryzuje się znakomitą odpornością chemiczną i jest wspomagany systemem Gates Gatron™ dla zwiększenia odporności na zużycie na złączach. Przeznaczony do łatwego czyszczenia w kąpeli zawierającej 10% (NaOH) w temp. +100°C. Można użyć metod czyszczenia na miejscu (CIP). Do przenoszenia większości podstawowych chemikaliów stanowiących składniki wielu związków chemicznych używanych w różnych gałęziach przemysłu. Przystosowany do dostępnych na rynku paliw biodiesel do B-100.

WARSTWA WEW.

Typ T (FEP) Teflon* lub Neoflon**, biały. Wspomagany przez Gatron™ (modyfikowany XLPE).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczna tkanina o dużej wytrzymałości na rozciąganie ze spiralą z żyły stalowej.

POWŁOKA

Typ P (EPDM), niebieski, karbowany z czerwonym spiralnym paskiem.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +149°C normalne użytkowanie. Wytrzymuje kontakt z płynami o temperaturze do +149°C, parametr zależy jednak od przenoszonego środka chemicznego.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

55 bar.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

Etykieta transferu ciągłego. Przykład: "GATES® CHEM MASTER™ XTREME™ FEP (125-200)SD U.S. PAT. NO. 5,647,400 ACID-CHEMICAL SUCTION/ DISCHARGE 200 PSI (1,38MPa) WP MADE IN U.S.A." For your safety: Use Permanent Fittings Only

WAŻNE



Używanie uszkodzonych węży może być niebezpieczne.

* Teflon® to zarejestrowany znak towarowy DuPont.

** Neoflon® to zarejestrowany znak towarowy DuPont.

CHEM MASTER™ PAINT SPRAY DAWNIEJ 77B PAINT SPRAY AND CHEMICAL



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
6	13	3,4	3,5	13,8	76	13	182,9-243,8m	CHEM MASTER PAINT SPRAY 1/4"
8	15	3,6	3,5	13,8	76	16	182,9-243,8m	CHEM MASTER PAINT SPRAY 5/16"
10	17	3,8	3,5	13,8	76	21	182,9-243,8m	CHEM MASTER PAINT SPRAY 3/8"
13	22	4,7	5,2	20,7	127	34	182,9-243,8m	CHEM MASTER PAINT SPRAY 1/2"
19	30	5,2	5,2	20,7	152	52	91,44-121,9m	CHEM MASTER PAINT SPRAY 3/4"

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Natryskiwanie farby oraz transfer produktów ropopochodnych (węglowodorów alifatycznych, aromatycznych i chlorowanych, takich jak: toluen, ksylen, benzen, benzyna, czterochlorek węgla). Przystosowany do dostępnych na rynku paliw biodiesel do B-100.

WARSTWA WEW.

Typ Z (specjalny elastyczny nylon 11), przezroczysty.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczny sznur tekstylny o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Typ A (neopren), czarny.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +66°C użytkowanie ciągłe.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 138 bar.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

GATES® CHEM MASTER™ PAINT SPRAY (500-750) 3/8" (9,5MM) 500 PSI (3,45MPa) WP MADE IN U.S.A.

UWAGA

Skontaktuj się z Gates w przypadku transportu chemikaliów w temperaturze powyżej +49°C.

WAŻNE



Nie zalecane do kwasów oraz natryskiwania farb pod dużym ciśnieniem; takie zastosowania wymagają węża przewodzącego.

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRODUKTY SPOŻYWCZE I NAPOJE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

PREMIUM™ DAIRY MASTER SD



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
32	44	6,0	1,0	3,0	160	100	40	DAIRY MASTER SD 32mm x CL40
38	50	6,0	1,0	3,0	190	120	40	DAIRY MASTER SD 38mm x CL40
40	52	6,0	1,0	3,0	200	130	40	DAIRY MASTER SD 40mm x CL40
45	59	7,0	1,0	3,0	225	150	40	DAIRY MASTER SD 45mm x CL40
51	65	7,0	1,0	3,0	255	200	40	DAIRY MASTER SD 51mm x CL40
63	77	7,0	1,0	3,0	315	240	40	DAIRY MASTER SD 63mm x CL40
76	90	7,0	1,0	3,0	380	310	40	DAIRY MASTER SD 76mm x CL40
102	118	8,0	1,0	3,0	510	480	40	DAIRY MASTER SD 102mm x CL40

** Odporność na podciśnienie do -0,9 bar

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysokiej jakości wąż ssąco-tłoczący (SD) do produktów żywnościowych. Tłoczenie do cystern, barek, statków lub zbiorników różnego rodzaju produktów żywnościowych, takich jak: tłuszcz zwierzęcy, olej roślinny i inne oleje jadalne wymagające węży sanitarnych z atestem FDA. Nadaje się także do lodów i innych produktów nabiałowych.

WARSTWA WEW.

Biały kauczuk jakości spożywczej na bazie NBR, odporny na tłuszcz zwierzęcy i oleje roślinne.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczna tkanina o dużej wytrzymałości na rozciąganie ze spiralą z żyły stalowej.

POWŁOKA

Kauczuk na bazie NBR, niebieski, odporny na tłuszcz zwierzęcy i oleje roślinne.

ZAKRES TEMPERATUR

-30°C do +90°C, w trybie ciągłym do +130°C / czyszczenie w 30 minut.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 30 bar.

NORMY

FDA, BfR, bez składników pochodzenia zwierzęcego.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ DAIRY MASTER SD - FOOD 10 BAR

PREMIUM™ DAIRY MASTER LITE SD



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
32	43	5,5	1,0	3,0	88	87	40	DAIRY MASTER lite SD 32mm x CL40
38	49	5,5	1,0	3,0	104	101	40	DAIRY MASTER lite SD 38mm x CL40
40	51	5,5	1,0	3,0	110	105	40	DAIRY MASTER lite SD 40mm x CL40
45	56	5,5	1,0	3,0	124	120	40	DAIRY MASTER lite SD 45mm x CL40
51	63	6,0	1,0	3,0	140	145	40	DAIRY MASTER lite SD 51mm x CL40
63	76	6,5	1,0	3,0	173	182	40	DAIRY MASTER lite SD 63mm x CL40
76	89	6,5	1,0	3,0	209	216	40	DAIRY MASTER lite SD 76mm x CL40
102	116	7,0	1,0	3,0	306	351	40	DAIRY MASTER lite SD 102mm x CL40

** Odporność na podciśnienie do -0,9 bar

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Bardzo elastyczny, karbowany węży ssąco-tłoczący (SD) do produktów spożywczych. Tłoczenie do cystern, barek, statków lub zbiorników różnego rodzaju produktów żywnościowych, takich jak: tłuszcz zwierzęcy, olej roślinny i inne oleje jadalne wymagające węży sanitarnych z atestem FDA. Nadaje się także do lodów i innych produktów nabiałowych.

WARSTWA WEW.

Biały kauczuk jakości spożywczej na bazie NBR, odporny na tłuszcz zwierzęcy i oleje roślinne.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczna tkanina o dużej wytrzymałości na rozciąganie ze spiralą z żyły stalowej.

POWŁOKA

Kauczuk na bazie NBR, niebieski, karbowany i odporny na tłuszcz zwierzęcy i oleje roślinne.

ZAKRES TEMPERATUR

-30°C do +90°C, w trybie ciągłym do +130°C / czyszczenie w 30 minut.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 30 bar.

NORMY

FDA, BfR, bez składników pochodzenia zwierzęcego.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ DAIRY MASTER LITE SD - FOOD 10 BAR

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRODUKTY SPOŻYWCZE I NAPOJE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

PREMIUM™ WASHDOWN MASTER



								
mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
10	18	4,0	0,6	6,0	70	20	40	WASHDOWN MASTER 10mm x CL40
13	23	5,0	0,6	6,0	91	40	40	WASHDOWN MASTER 13mm x CL40
16	26	5,0	0,6	6,0	112	40	40	WASHDOWN MASTER 16mm x CL40
19	31	6,0	0,6	6,0	133	60	40	WASHDOWN MASTER 19mm x CL40
25	37	6,0	0,6	6,0	175	70	40	WASHDOWN MASTER 25mm x CL40
32	45	6,5	0,6	6,0	224	90	40	WASHDOWN MASTER 32mm x CL40
38	52	7,0	0,6	6,0	266	120	40	WASHDOWN MASTER 38mm x CL40
51	65	7,0	0,6	6,0	357	150	40	WASHDOWN MASTER 51mm x CL40

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysokiej jakości wąż do sptukiwania gorącą wodą i otwartą parą do przemysłu spożywczego i mleczarskiego. Stosowany do celów sptukiwania w zakładach celulozowych, zakładach przetwórstwa spożywczego i przy transporcie żywności, gdzie wymaga się węża z niebrudzącą powłoką.

WARSTWA WEW.

Kauczuk na bazie EPDM, biały, gładki.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Wzmocnienie tekstylne o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Kauczuk na bazie EPDM, niebieski.

ZAKRES TEMPERATUR

-30°C do +164°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 60 bar.

NORMY

FDA, bez składników pochodzenia zwierzęcego.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ WASHDOWN MASTER - FDA 6 BAR – STEAM OPEN SYSTEM

PREMIUM™ MILK MASTER SD



								
mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
38	48	5,0	0,6	1,8	190	100	40	MILK MASTER SD 38mm x CL40
40	50	5,0	0,6	1,8	200	100	40	MILK MASTER SD 40mm x CL40
45	55	5,0	0,6	1,8	225	110	40	MILK MASTER SD 45mm x CL40
51	62	5,5	0,6	1,8	255	150	40	MILK MASTER SD 51mm x CL40
63	75	6,0	0,6	1,8	315	190	40	MILK MASTER SD 63mm x CL40
70	82	6,0	0,6	1,8	350	230	40	MILK MASTER SD 70mm x CL40
76	90	7,0	0,6	1,8	380	290	40	MILK MASTER SD 76mm x CL40
102	118	8,0	0,6	1,8	510	420	40	MILK MASTER SD 102mm x CL40

** Odporność na podciśnienie do -0,9 bar

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysokiej jakości węży do napetniania i opróżniania cystern z mlekiem.

WARSTWA WEW.

Wysokiej jakości biały kauczuk na bazie NR.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczne płótno o dużej wytrzymałości na rozciąganie, 2 spiralne żyły stalowe.

POWŁOKA

Kauczuk na bazie NR, niebieski.

ZAKRES TEMPERATUR

-30°C do +70°C, w trybie przerywanym do +120°C / czyszczenie w 20 minut.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 18 bar.

NORMY

FDA, BfR, bez składników pochodzenia zwierzęcego.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ MILK MASTER SD - FOOD 6 BAR

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRODUKTY SPOŻYWCZE I NAPOJE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

PREMIUM™ BEVERAGE MASTER D



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
13	21	4,0	1,6	4,8	91	30	40	BEVERAGE MASTER D 13mm x CL40
19	29	5,0	1,6	4,8	133	50	40	BEVERAGE MASTER D 19mm x CL40
25	37	6,0	1,6	4,8	175	70	40	BEVERAGE MASTER D 25mm x CL40
32	44	6,0	1,6	4,8	224	90	40	BEVERAGE MASTER D 32mm x CL40
38	51	6,5	1,6	4,8	266	110	40	BEVERAGE MASTER D 38mm x CL40
40	53	6,5	1,6	4,8	280	120	40	BEVERAGE MASTER D 40mm x CL40
51	65	7,0	1,6	4,8	357	160	40	BEVERAGE MASTER D 51mm x CL40
63	77	7,0	1,6	4,8	441	190	40	BEVERAGE MASTER D 63mm x CL40
76	92	8,0	1,6	4,8	532	260	40	BEVERAGE MASTER D 76mm x CL40
80	96	8,0	1,6	4,8	560	280	40	BEVERAGE MASTER D 80mm x CL40
102	118	8,0	1,6	4,8	714	330	40	BEVERAGE MASTER D 102mm x CL40

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysokiej jakości wąż tłoczący (D) do piwa, wina, alkoholi (95%) oraz napojów alkoholowych i płynnych produktów żywnościowych. Tłoczenie mleka, soków, napojów chłodzących, farmaceutyków, kosmetyków lub produktów na bazie wody wymagających węża z atestem FDA.

WARSTWA WEW.

Biały kauczuk jakości spożywczej na bazie CR/NR, odporny na olej i tłuszcz (maks. 40%), bez zapachu i smaku.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Tkaniny syntetyczne o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

EPDM czerwony, odporny na ozon i chemikalia, przypominający materiał odzieżowy.

ZAKRES TEMPERATUR

-30°C do +90°C, w trybie ciągłym do +130°C / czyszczenie w 30 minut.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 30 bar.

NORMY

FDA i BfR, wolny od ADI.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

PREMIUM™ BEVERAGE MASTER D - BEER & WINE 16 BAR

WĘŻE PRZEMYSŁOWE WODA I POWIETRZE // WIELOFUNKCYJNE

ESSENTIAL™ WATER MASTER D



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
25	35	5,0	1,0	3,0	175	60	40	WATER MASTER D 25mm x CL40
25	35	5,0	1,0	3,0	175	60	61*	WATER MASTER D 25mm x CL61
32	42	5,0	1,0	3,0	224	70	40	WATER MASTER D 32mm x CL40
32	42	5,0	1,0	3,0	224	70	61*	WATER MASTER D 32mm x CL61
38	48	5,0	1,0	3,0	266	90	40	WATER MASTER D 38mm x CL40
51	63	6,0	1,0	3,0	357	140	40	WATER MASTER D 51mm x CL40
51	63	6,0	1,0	3,0	357	140	61*	WATER MASTER D 51mm x CL61
63	76	6,5	1,0	3,0	441	180	40	WATER MASTER D 63mm x CL40
63	76	6,5	1,0	3,0	441	180	61*	WATER MASTER D 63mm x CL61
76	89	6,5	1,0	3,0	532	220	40	WATER MASTER D 76mm x CL40
102	116	7,0	1,0	3,0	714	300	40	WATER MASTER D 102mm x CL40
102	116	7,0	1,0	3,0	714	300	61*	WATER MASTER D 102mm x CL61
127	142	7,5	1,0	3,0	889	400	40	WATER MASTER D 127mm x CL40
152	169	8,5	1,0	3,0	1064	550	40	WATER MASTER D 152mm x CL40
203	224	10,5	1,0	3,0	1421	950	40	WATER MASTER D 203mm x CL40

* uzwojenia 61 m wykonuje się na zamówienie

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wąż tłoczący (D) do wody, ścieków, wody morskiej, błota i szlamu.
Tłoczenie wody w trudnych warunkach wymagające kompaktowego,
mocnego i lekkiego węża.

WARSTWA WEW.

Czarny EPDM, gładki.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczny sznur tekstylny o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Kauczuk EPDM, czarny, dobra odporność na warunki atmosferyczne i starzenie.

ZAKRES TEMPERATUR

-35°C do +95°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 30 bar.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

ESSENTIAL™ WATER MASTER D - 10 BAR

WĘŻE PRZEMYSŁOWE WODA I POWIETRZE // WIELOFUNKCYJNE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

ESSENTIAL™ WATER MASTER SD



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
25	35	5,0	1,0	3,0	125	70	40	WATER MASTER SD 25mm x CL40
25	35	5,0	1,0	3,0	125	70	61*	WATER MASTER SD 25mm x CL61
32	42	5,0	1,0	3,0	160	90	40	WATER MASTER SD 32mm x CL40
32	42	5,0	1,0	3,0	160	90	61*	WATER MASTER SD 32mm x CL61
38	48	5,0	1,0	3,0	190	110	40	WATER MASTER SD 38mm x CL40
38	48	5,0	1,0	3,0	190	110	61*	WATER MASTER SD 38mm x CL61
51	63	6,0	1,0	3,0	255	160	40	WATER MASTER SD 51mm x CL40
51	63	6,0	1,0	3,0	255	160	61*	WATER MASTER SD 51mm x CL61
63	76	6,5	1,0	3,0	315	230	40	WATER MASTER SD 63mm x CL40
63	76	6,5	1,0	3,0	315	230	61*	WATER MASTER SD 63mm x CL61
76	89	6,5	1,0	3,0	380	280	40	WATER MASTER SD 76mm x CL40
76	89	6,5	1,0	3,0	380	280	61*	WATER MASTER SD 76mm x CL61
102	116	7,0	1,0	3,0	510	390	40	WATER MASTER SD 102mm x CL40
102	116	7,0	1,0	3,0	510	390	61*	WATER MASTER SD 102mm x CL61
127	142	7,5	1,0	3,0	635	570	40	WATER MASTER SD 127mm x CL40
152	169	8,5	1,0	3,0	760	800	40	WATER MASTER SD 152mm x CL40
203	224	10,5	1,0	3,0	1015	1290	40	WATER MASTER SD 203mm x CL40

* Zwoje dług. 61 m wykonywane za zamówienie ** Odporność na podciśnienie do -0,9 bar

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wąż ssąco-tłoczący (SD) do wody, ścieków, wody morskiej, błota i szlamu. Ssanie wody w trudnych warunkach wymagające kompaktowego, mocnego i lekkiego węża.

WARSTWA WEW.

Czarny EPDM, gładki.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczna tkanina o dużej wytrzymałości na rozciąganie ze spiralą z żyły stalowej.

POWŁOKA

Kauczuk EPDM, czarny, dobra odporność na warunki atmosferyczne i starzenie.

ZAKRES TEMPERATUR

-35°C do +95°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 30 bar.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

ESSENTIAL™ WATER MASTER SD - 10 BAR

WĘŻE PRZEMYSŁOWE WODA I POWIETRZE // WIELOFUNKCYJNE

GP80 PLUS



							
mm	mm	MPa	MPa	mm	mm/Hg	kg/100m	REF.
6	13,0	3,7	11,0	35	760	13	GP80+ - 6mm
8	15,0	3,7	11,0	50	760	16	GP80+ - 8mm
10	17,0	3,7	11,0	60	760	20	GP80+ - 10mm
13	20,5	3,7	11,0	70	635	26	GP80+ - 13mm
16	24,2	3,0	9,0	90	500	33	GP80+ - 16mm
19	29,0	3,0	9,0	110	500	47	GP80+ - 19mm
25	35,6	3,0	9,0	130	500	61	GP80+ - 25mm
32	42,8	3,0	9,0	200	250	75	GP80+ - 32mm
38	51,0	3,0	9,0	300	250	101	GP80+ - 38mm
51	64,0	3,0	9,0	500	125	144	GP80+ - 50mm

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Ogólne zastosowania przemysłowe, w instalacjach olejów, alkoholi, roztworów wodnych, cieczy hydraulicznych, kwasów, detergentów i chemikaliów. Przewodność statyczna dla zapewnienia większego bezpieczeństwa.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Jeden lub dwa oploty włókienne.

POWŁOKA

Na bazie NBR/PCV.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +100°C.

NORMY

Własne firmy Gates.

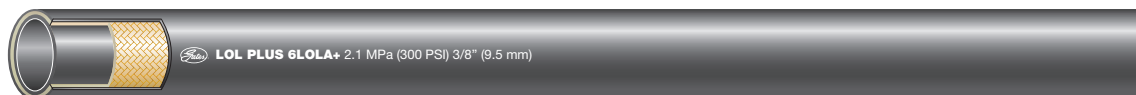
ZŁĄCZA

-4 to -20: MegaCrimp®; -24 to -32: GlobalSpiral Plus.

WĘŻE PRZEMYSŁOWE WODA I POWIETRZE // WIELOFUNKCYJNE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

LOCK-ON PLUS

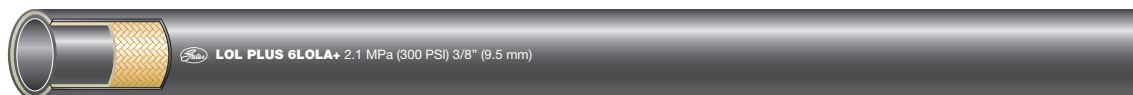


								
mm	"	mm	MPa	MPa	mm	mm/Hg	kg/100m	REF.
6	1/4	11,9	2,1	8,4	45	710	13	LOLA+04
10	3/8	15,9	2,1	8,4	75	710	16	LOLA+06
13	1/2	19,6	2,1	8,4	80	710	23	LOLA+08
16	5/8	23,9	2,1	8,4	115	710	30	LOLA+10
19	3/4	26,9	2,1	8,4	135	380	36	LOLA+12
6	1/4	11,9	2,1	8,4	45	710	13	LOLB+04
10	3/8	15,9	2,1	8,4	75	710	16	LOLB+06
13	1/2	19,6	2,1	8,4	80	710	23	LOLB+08
16	5/8	23,9	2,1	8,4	115	710	30	LOLB+10
19	3/4	26,9	2,1	8,4	135	380	36	LOLB+12
6	1/4	11,9	2,1	8,4	45	710	13	LOLC+04
10	3/8	15,9	2,1	8,4	75	710	16	LOLC+06
13	1/2	19,6	2,1	8,4	80	710	23	LOLC+08
16	5/8	23,9	2,1	8,4	115	710	30	LOLC+10
19	3/4	26,9	2,1	8,4	135	380	36	LOLC+12
6	1/4	11,9	2,1	8,4	45	710	13	LOLG+04
10	3/8	15,9	2,1	8,4	75	710	16	LOLG+06
13	1/2	19,6	2,1	8,4	80	710	23	LOLG+08
16	5/8	23,9	2,1	8,4	115	710	30	LOLG+10
19	3/4	26,9	2,1	8,4	135	380	36	LOLG+12
6	1/4	11,9	2,1	8,4	45	710	13	LOLR+04
10	3/8	15,9	2,1	8,4	75	710	16	LOLR+06
13	1/2	19,6	2,1	8,4	80	710	23	LOLR+08
16	5/8	23,9	2,1	8,4	115	710	30	LOLR+10
19	3/4	26,9	2,1	8,4	135	380	36	LOLR+12

WĘŻE PRZEMYSŁOWE

WODA I POWIETRZE // WIELOFUNKCYJNE

LOCK-ON PLUS



ZALECANE ZASTOSOWANIA

Oleje hydrauliczne na bazie ropy naftowej, roztwory zapobiegające zamarzaniu, woda, gorące oleje smarujące i powietrze. Przeznaczone do stosowania w niskociśnieniowych systemach czyszczenia oraz pneumatycznych, przewodach zwrotnych oraz innych instalacjach niskiego ciśnienia. Węże i złącza Lock-On nie są przeznaczone do użycia w zastosowaniach, w których może nastąpić nagły wzrost ciśnienia lub o znaczeniu krytycznym.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Pojedynczy opłót włókienny.

POWŁOKA

Na bazie NBR/PCV.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Własne firmy Gates.

ZŁĄCZA

Przeznaczone do wielokrotnego wykorzystania złącza Lock-On Plus.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Dostępne w 5 kolorach dla zapewnienia łatwego kodowania przy użyciu poszczególnych kolorach.

Łatwość montażu.

A = czarny

R = czerwony

B = niebieski

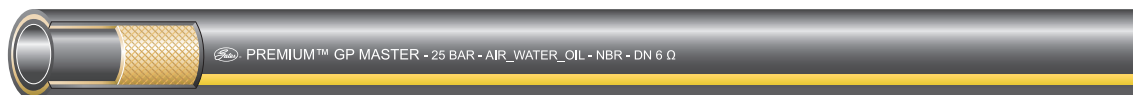
C = szary

G = zielony

WEŻE PRZEMYSŁOWE WODA I POWIETRZE // WIELOFUNKCYJNE

ŚWIAT WEŻY ELASTYCZNYCH

PREMIUM™ GP MASTER



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
6	14	4,0	2,5	8,0	50	17	60	GP MASTER 6mm x CL60
8	16	4,0	2,5	8,0	50	21	60	GP MASTER 8mm x CL60
10	18	4,0	2,5	8,0	75	24	60	GP MASTER 10mm x CL60
13	21	4,0	2,5	8,0	100	30	60	GP MASTER 13mm x CL60
16	25	4,5	2,5	8,0	125	40	60	GP MASTER 16mm x CL60
19	29	5,0	2,5	8,0	125	54	60	GP MASTER 19mm x CL60
25	37	6,0	2,5	8,0	200	83	60	GP MASTER 25mm x CL60

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania wymagające najwyższej jakości przewodów spiralnych z doskonałą uniwersalnością i maksymalną odpornością na działanie sprężonego powietrza, wody, benzyny, paliwa olejowego i olejów smarnych. Mogą być stosowane z mieszankami paliw typu biodiesel do 20%.

WARSTWA WEW.

Czarny NBR gładki, przewodzący.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Spiralne warstwy tekstylne.

POWŁOKA

Kauczuk CR, gładka powłoka, dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne i ścieranie, dobra odporność na substancje chemiczne i olej, 1 wytłoczony, żółty, podłużny pasek.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +95°C.

CISNIENIE NISZCZĄCE

> 3,15 x WP.

PRZEWODZI PRĄD

R < 10⁶ omów.

ETYKIETA DRUKOWANA

PREMIUM™ GP MASTER - 25 BAR - AIR_WATER_OIL NBR - DN .. Ø

WĘŻE PRZEMYSŁOWE WODA I POWIETRZE // WIELOFUNKCYJNE

GP60



mm	mm	MPa	MPa	mm	mm/Hg	kg/100m	REF.
6	13,0	2,0	6,0	45	760	13	GP60 - 6mm
8	15,0	2,0	6,0	65	760	16	GP60 - 8mm
10	17,0	2,0	6,0	75	760	20	GP60 - 10mm
13	20,5	2,0	6,0	100	635	26	GP60 - 13mm
16	24,2	2,0	6,0	115	500	33	GP60 - 16mm
19	29,0	2,0	6,0	135	500	47	GP60 - 19mm
25	35,6	2,0	6,0	165	500	61	GP60 - 25mm

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania dotyczące mycia gorącą wodą o temperaturze do +100°C, ogólne zastosowania przemysłowe w instalacjach oleju i cieczy hydraulicznych (+100°C), alkoholi oraz roztworów wodnych.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Pojedynczy oplót włókienny.

POWŁOKA

Na bazie NBR/PCV.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +100°C.

NORMY

Własne firmy Gates.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

WĘŻE PRZEMYSŁOWE WODA I POWIETRZE // WIELOFUNKCYJNE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

PREMIUM™ MULTI MASTER



								
mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
6	13	3,5	2,0	8,0	50	14	100	MULTI MASTER 6mm x CL100
8	15	3,5	2,0	8,0	50	18	100	MULTI MASTER 8mm x CL100
10	17	3,5	2,0	8,0	75	21	100	MULTI MASTER 10mm x CL100
13	21	4,0	2,0	8,0	100	29	100	MULTI MASTER 13mm x CL100
16	25	4,5	2,0	8,0	125	40	50	MULTI MASTER 16mm x CL50
19	29	5,0	2,0	8,0	125	53	50	MULTI MASTER 19mm x CL50
25	37	6,0	2,0	8,0	200	83	50	MULTI MASTER 25mm x CL50
32	44	6,0	2,0	7,0	250	99	30	MULTI MASTER 32mm x CL30
38	50	6,0	2,0	7,0	300	115	30	MULTI MASTER 38mm x CL30

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Najwyższej jakości uniwersalne przewody powietrza i wody w zastosowaniach wymagających maksymalnej wszechstronności w różnych branżach przemysłowych, takich jak przemysł wydobywczy, budownictwo, rolnictwo, naprawy samochodowe oraz inne zastosowania w zakładach produkcyjnych. Niezwykle wysoka odporność na działanie wysokiej temperatury oraz ozonu. Doskonale nadają się do zastosowań dotyczących natryskiwania środków wykorzystywanych w rolnictwie, takich jak rozcieńczone produkty chwastobójcze.

WARSTWA WEW.

Czarny EPDM, gładki.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Spiralne warstwy tekstylne.

POWŁOKA

Kauczuk EPDM, gładki z 1 wytłoczonym, niebieskim, podłużnym paskiem.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +100°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

4 x WP.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

ETYKIETA DRUKOWANA

PREMIUM™ MULTI MASTER - 20 BAR - AIR_WATER - EPDM - DN.. Ø

WĘŻE PRZEMYSŁOWE WODA I POWIETRZE // WIELOFUNKCYJNE

PLANT MASTER™ XTREME™ 250 DAWNIEJ PREMO FLEX™



								
mm	"	mm	MPa	MPa	mm	mm/Hg	kg/100m	REF.
6	1/4	12,7	1,7	5,2	50	760	13	PLANT MASTER XTREME 250 1/4"
10	3/8	16,8	1,7	5,2	75	760	20	PLANT MASTER XTREME 250 3/8"
13	1/2	21,6	1,7	5,2	100	635	33	PLANT MASTER XTREME 250 1/2"
16	5/8	24,9	1,7	5,2	130	510	39	PLANT MASTER XTREME 250 5/8"
19	3/4	29,2	1,7	5,2	130	510	52	PLANT MASTER XTREME 250 3/4"
25	1	37,3	1,7	5,2	200	250	82	PLANT MASTER XTREME 250 1"
32	1,1/4	44,5	1,7	5,2	250	250	98	PLANT MASTER XTREME 250 1,1/4"
38	1,1/2	50,8	1,7	5,2	300	250	115	PLANT MASTER XTREME 250 1,1/2"

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania wymagające najwyższej jakości przewodów spiralnych, z niezwykle wysoką elastycznością i maksymalną odpornością na działanie powietrza, wody, olejów naftowych oraz olejów smarujących (do +100°C). Zalecane do tłoczenia benzyny, kerozyny oraz oleju opałowego (do +48°C). Znakomita odporność na działanie ozonu.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu), czarny.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Wzmocnienie syntetyczne o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Nitryl modyfikowany, czarny.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +100°C.

NORMY

Własne firmy Gates.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Brak przewodności do 1000 V prądu stałego. Spełnia wymogi dotyczące odporności elektrycznej do jednego megaoma na cal przy napięciu do 1000 V prądu stałego. Warunki przechowywania i użytkowania mogą mieć niekorzystny wpływ na właściwości elektryczne.

ETYKIETA MARKI

GATES® PLANT MASTER™ XTREME™ 250 MULTI-PURPOSE 3/8 INCH (9,5MM) 250 PSI (1,72MPa) WP NON-CONDUCTIVE AT 1000V DC (>1 MEGOHM/IN.) MADE IN USA

WĘŻE PRZEMYSŁOWE WODA I POWIETRZE // WIELOFUNKCYJNE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

AG MASTER™ 200 DAWNIEJ ADAPTA FLEX™ BLACK



								
mm	"	mm	MPa	MPa	mm	mm/Hg	kg/100m	REF.
6	1/4	12,7	1,4	4,1	76	762	13	AG MASTER 200 1/4"
10	3/8	16,8	1,4	4,1	76	762	20	AG MASTER 200 3/8"
13	1/2	20,6	1,4	4,1	127	635	30	AG MASTER 200 1/2"
16	5/8	24,6	1,4	4,1	152	508	39	AG MASTER 200 5/8"
19	3/4	28,2	1,4	4,1	152	381	46	AG MASTER 200 3/4"
25	1	35,6	1,4	4,1	203	254	72	AG MASTER 200 1"

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Przewody powietrza i wody w zastosowaniach wymagających maksymalnej wszechstronności w różnych branżach przemysłowych, takich jak przemysł wydobywczy, budownictwo, rolnictwo, naprawy samochodowe oraz inne zastosowania w zakładach produkcyjnych. Niezwykłe wysoka odporność na działanie wysokiej temperatury oraz ozonu. Doskonale nadają się do natrysku środków stosowanych w rolnictwie, takich jak rozcieńczone produkty chwastobójcze.

WARSTWA WEW.

Typ P (EPDM), czarny.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczny sznur tekstylny o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Typ P (EPDM). Czarny. Wszystkie rozmiary do 1/2" posiadają perforację.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +93°C w trybie ciągłym.

NORMY

Własne firmy Gates.

ETYKIETA MARKI

GATES® AG MASTER™ 200 MULTI-PURPOSE 3/8 INCH (9,5MM) 250 PSI (1,72MPa) WP MADE IN USA

WĘŻE PRZEMYSŁOWE

WODA I POWIETRZE // WIELOFUNKCYJNE

GP40



mm	mm	MPa	MPa	mm	mm/Hg	kg/100m	REF.
6	12,0	1,3	4,0	45	760	11	GP40 - 6mm
8	15,0	1,3	4,0	65	760	16	GP40 - 8mm
10	17,0	1,3	4,0	75	760	19	GP40 - 10mm
13	20,5	1,3	4,0	90	635	25	GP40 - 13mm
16	24,0	1,3	4,0	115	500	31	GP40 - 16mm
19	28,0	1,3	4,0	135	500	46	GP40 - 19mm
25	35,0	1,3	4,0	180	250	61	GP40 - 25mm
32	44,0	1,3	4,0	200	250	93	GP40 - 32mm
38	51,0	1,3	4,0	300	250	120	GP40 - 38mm

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Ogólne zastosowania przemysłowe w instalacjach powietrznych w temperaturze do +80°C oraz w instalacjach wodnych w temperaturze do +100°C, a także zastosowania wymagające maksymalnej wszechstronności i wysokiej odporności na ścieranie. Wysoka wytrzymałość na działanie ozonu i czynników atmosferycznych.

WARSTWA WEW.

Na bazie EPDM.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Jedna lub dwie warstwy tekstylne.

POWŁOKA

Na bazie EPDM.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami.

NORMY

Własne firmy Gates.

ZŁĄCZA

-4 to -20: MegaCrimp®; -24: GlobalSpiral Plus.

WĘŻE PRZEMYSŁOWE WODA I POWIETRZE // WIELOFUNKCYJNE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

AIR MASTER™ DIVING UMBILICAL DAWNIEJ 33HB DIVERS' AIR



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
10	19	4,8	7,8	31,0	102	30	182,9-213,1	AIR MASTER DIVING UMBILICAL 1000 3/8"
10	19	4,8	7,8	31,0	102	30	304,8-Plus m	AIR MASTER DIVING UMBILICAL 1000 3/8"
13	24	5,6	6,9	27,6	127	40	15,24-91,14	AIR MASTER DIVING UMBILICAL 1125 1/2"
13	24	5,6	6,9	27,6	127	40	304,8-Plus m	AIR MASTER DIVING UMBILICAL 1125 1/2"

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Transport mieszanek tlenu, helu i azotu używanych zazwyczaj do nurkowania w postaci węża do oddychania. Wąż odporny na skręcanie przeznaczony do długiego użytkowania, wytrzymały na zużycie.

WARSTWA WEW.

Typ C (nitryl), czarny.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Opleciony, tkanina syntetyczna o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Typ A (neopren), czarny. Wszystkie rozmiary są perforowane.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +49°C w trybie ciągłym.

NORMY

Spełnia wymogi MIL-H-2815G Section 3.12.2 off-gassing for air breathing applications, especially diving.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

GATES® AIR MASTER™ DIVING UMBILICAL (1000-1125) 3/8 INCH (9,5MM)
MADE IN U.S.A

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRZENOSZENIE RÓŻNYCH MATERIAŁÓW

ESSENTIAL™ SANDBLAST MASTER D



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
19	34	7,5	1,2	4,8	133	80	40	SANDBLAST MASTER D 19mm x CL40
25	40	7,5	1,2	4,8	175	100	40	SANDBLAST MASTER D 25mm x CL40
32	48	8,0	1,2	4,8	224	120	40	SANDBLAST MASTER D 32mm x CL40
38	56	9,0	1,2	4,8	266	150	40	SANDBLAST MASTER D 38mm x CL40

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wąż do czyszczenia strumieniowego powierzchni metalowych, stalowych, kamienia, piasku i cementu za pomocą materiałów ściernych pod wysokim ciśnieniem.

WARSTWA WEW.

Na bazie NR/BR, czarny, antystatyczny.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczny sznur tekstylny o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie NR/BR, antystatyczny, odporny na warunki atmosferyczne i ścieranie.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +75°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 48 bar.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

NORMY

DIN 53516: ~55 mm³.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

ESSENTIAL™ SANDBLAST MASTER D - 12 BAR

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRZENOSZENIE RÓŻNYCH MATERIAŁÓW

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

ESSENTIAL™ CEMENT MASTER D



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
51	65	7,0	0,8	2,4	357	160	40	CEMENT MASTER D 51mm x CL40
63	79	8,0	0,8	2,4	441	220	40	CEMENT MASTER D 63mm x CL40
76	94	9,0	0,8	2,4	532	290	40	CEMENT MASTER D 76mm x CL40
80	98	9,0	0,8	2,4	560	310	40	CEMENT MASTER D 80mm x CL40
90	110	10,0	0,8	2,4	630	380	40	CEMENT MASTER D 90mm x CL40
102	122	10,0	0,8	2,4	714	410	40	CEMENT MASTER D 102mm x CL40
110	130	10,0	0,8	2,4	770	440	40	CEMENT MASTER D 110mm x CL40

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wąż tłoczący (D) do pneumatycznego transportu suchego cementu, szlamu, pyłu, wapna, zrębek drewnianych, węgla, piasku, żwiru, tępaków, ścinków papy, opiłków metalu. Zawiera statycznie-przewodzący czarny kauczuk w rurze i przewód uziemiający w ścianie węża do rozpraszania ładunku elektrycznego.

WARSTWA WEW.

Kauczuk na bazie NR/BR, czarny, antystatyczny.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczny sznur tekstylny o dużej wytrzymałości na rozciąganie, żyła statyczna.

POWŁOKA

Kauczuk na bazie NR/SBR, czarny, antystatyczny, odporny na warunki atmosferyczne i ścieranie.

ZAKRES TEMPERATUR

-20°C do +80°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 24 bar.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

NORMY

DIN 53516.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

ESSENTIAL™ CEMENT MASTER D - 8 BAR

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRZENOSZENIE RÓŻNYCH MATERIAŁÓW

ESSENTIAL™ CEMENT MASTER SD



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
51	67	8,0	0,8	2,4	255	220	40	CEMENT MASTER SD 51mm x CL40
63	81	9,0	0,8	2,4	315	300	40	CEMENT MASTER SD 63mm x CL40
76	96	10,0	0,8	2,4	380	400	40	CEMENT MASTER SD 76mm x CL40
80	100	10,0	0,8	2,4	400	420	40	CEMENT MASTER SD 80mm x CL40
90	110	10,0	0,8	2,4	450	460	40	CEMENT MASTER SD 90mm x CL40
102	122	10,0	0,8	2,4	510	530	40	CEMENT MASTER SD 102mm x CL40
110	132	11,0	0,8	2,4	550	650	40	CEMENT MASTER SD 110mm x CL40
127	149	11,0	0,8	2,4	635	800	40	CEMENT MASTER SD 127mm x CL40
152	175	11,5	0,8	2,4	760	970	40	CEMENT MASTER SD 152mm x CL40
203	228	12,5	0,8	2,4	1015	1480	40	CEMENT MASTER SD 203mm x CL40

** Odporność na podciśnienie do -0,9 bar

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wąż ssąco-tłoczący (SD) do pneumatycznego transportu suchego cementu, szlamu, pyłu, wapna, zrębek drewnianych, węgla, piasku, żwiru, łupków, ścinków papy, opiłków metalu. Zawiera statycznie-przewodzący czarny kauczuk w rurze i przewód uziemiający w ścianie węża do rozpraszania ładunku elektrycznego.

WARSTWA WEW.

Kauczuk na bazie NR/BR, czarny, antystatyczny.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczne wzmocnienie tekstylne o dużej wytrzymałości na rozciąganie, spiralne żyły stalowe, żyły statyczne.

POWŁOKA

Kauczuk na bazie NR/SBR, czarny, antystatyczny, odporny na warunki atmosferyczne i ścieranie.

ZAKRES TEMPERATUR

-20°C do +80°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 24 bar.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

NORMY

DIN 53516.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

ESSENTIAL™ CEMENT MASTER SD - 8 BAR

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRZENOSZENIE RÓŻNYCH MATERIAŁÓW

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

ESSENTIAL™ SILO MASTER D - FOOD



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	REF.
51	65	7,0	0,8	2,4	357	150	SILO MASTER D - FOOD 51mm x CL40
63	81	9,0	0,8	2,4	441	240	SILO MASTER D - FOOD 63mm x CL40
76	96	10,0	0,8	2,4	532	310	SILO MASTER D - FOOD 76mm x CL40
80	100	10,0	0,8	2,4	560	330	SILO MASTER D - FOOD 80mm x CL40
90	110	10,0	0,8	2,4	630	370	SILO MASTER D - FOOD 90mm x CL40
102	122	10,0	0,8	2,4	714	390	SILO MASTER D - FOOD 102mm x CL40
110	132	11,0	0,8	2,4	770	450	SILO MASTER D - FOOD 110mm x CL40

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wąż tłoczący (D) do pneumatycznego transportu sypkich, trących materiałów spożywczych, takich jak granulki plastikowe, zboża i cukier.

WARSTWA WEW.

Kauczuk na bazie NR/BR, biały.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczny sznur tekstylny o dużej wytrzymałości na rozciąganie, żyła statyczna.

POWŁOKA

Kauczuk na bazie NR/BR, czarny, antystatyczny, odporny na warunki atmosferyczne i ścieranie.

ZAKRES TEMPERATUR

-20°C do +80°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 24 bar.

NORMY

FDA.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

ESSENTIAL™ SILO MASTER D - FOOD 8 BAR

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRZENOSZENIE RÓŻNYCH MATERIAŁÓW

ESSENTIAL™ SILO MASTER SD - FOOD



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
51	67	8,0	0,8	2,4	204	210	40	SILO MASTER SD - FOOD 51mm x CL40
63	81	9,0	0,8	2,4	252	280	40	SILO MASTER SD - FOOD 63mm x CL40
76	96	10,0	0,8	2,4	304	370	40	SILO MASTER SD - FOOD 76mm x CL40
80	100	10,0	0,8	2,4	320	380	40	SILO MASTER SD - FOOD 80mm x CL40
90	110	10,0	0,8	2,4	360	430	40	SILO MASTER SD - FOOD 90mm x CL40
102	122	10,0	0,8	2,4	408	520	40	SILO MASTER SD - FOOD 102mm x CL40
110	132	11,0	0,8	2,4	440	620	40	SILO MASTER SD - FOOD 110mm x CL40
127	149	11,0	0,8	2,4	508	740	40	SILO MASTER SD - FOOD 127mm x CL40
152	175	11,5	0,8	2,4	608	960	40	SILO MASTER SD - FOOD 152mm x CL40
203	228	12,5	0,8	2,4	812	1400	40	SILO MASTER SD - FOOD 203mm x CL40

** Odporność na podciśnienie do -0,9 bar

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wąż ssąco-tłoczący (SD) do pneumatycznego transportu sypkich, trących materiałów spożywczych, takich jak granulki plastikowe, zboża i cukier.

WARSTWA WEW.

Kauczuk na bazie NR/BR, biały.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczne wzmocnienie tekstylne o dużej wytrzymałości na rozciąganie, spiralne żyły stalowe i przewody antystatyczne.

POWŁOKA

Kauczuk na bazie NR/BR, czarny, odporny na warunki atmosferyczne i ścieranie.

ZAKRES TEMPERATUR

-20°C do +80°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 24 bar.

NORMY

FDA.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

ESSENTIAL™ SILO MASTER SD - FOOD 8 BAR

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRZENOSZENIE RÓŻNYCH MATERIAŁÓW

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

ESSENTIAL™ CONCRETE MASTER D



mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	m	REF.
19	31	6,0	4,0	12,0	133	50	40	CONCRETE MASTER D 19mm x CL40
25	39	7,0	4,0	12,0	175	80	40	CONCRETE MASTER D 25mm x CL40
32	47	7,5	4,0	12,0	224	100	40	CONCRETE MASTER D 32mm x CL40
35	50	7,5	4,0	12,0	245	110	40	CONCRETE MASTER D 35mm x CL40
38	54	8,0	4,0	12,0	266	130	40	CONCRETE MASTER D 38mm x CL40
50	68	9,0	4,0	12,0	350	190	40	CONCRETE MASTER D 50mm x CL40
63	83	10,0	4,0	12,0	441	270	40	CONCRETE MASTER D 63mm x CL40

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wąż do tłoczenia substancji ściernych, takich jak: zaprawa betonowa, cement, gips, fuga oraz przenoszenia różnego rodzaju materiałów do konstrukcji betonowych, tuneli i basenów.

WARSTWA WEW.

Kauczuk na bazie NR/BR/SBR, czarny, antystatyczny.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Syntetyczny sznur tekstylny o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Kauczuk na bazie NR/SBR, czarny, antystatyczny, odporny na warunki atmosferyczne i ścieranie.

ZAKRES TEMPERATUR

-20°C do +70°C.

CIŚNIENIE NISZCZĄCE

> 120 bar.

PRZEWODZI PRĄD

$R < 10^6$ omów.

NORMY

DIN 53516: ~70 mm³.

ETYKIETA MARKI NA PRODUKCIE

ESSENTIAL™ CONCRETE MASTER D - 40 BAR

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRODUKTY DO WYPOSAŻENIA WIERTNICZEGO



BLACK GOLD™

Wykonane zgodnie z normami branżowymi węże do wymagających prac na polach gazowych i naftowych, od prac wiertniczych po cysterny.



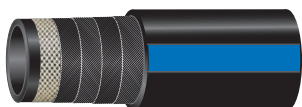
Black Gold™ Rotary Vibrator 7,500

Elastyczne połączenie między prostą rurą i krętlikiem lub pompą i rurą (7500 psi): API 7K (Klasa E).



Black Gold™ Rotary Vibrator 5,000

Elastyczne połączenie między prostą rurą i krętlikiem lub pompą i rurą (5000 psi): API 7K (Klasa D).



Black Gold™ Slim Hole Rotary (1500-5000)

Elastyczny łącznik w przewodach ciśnieniowych stosowanych do tłoczenia błota lub powietrza w systemach obrotowych (1500 - 5000 psi).



Black Gold™ XTreme™ Choke & Kill 10,000

Wąż z certyfikacją API Spec 16C stosowany w systemach BOP na platformach wiertniczych (10 000 psi).



Black Gold™ Choke & Kill 15,000 / 10,000 / 5,000

Elastyczny wąż stosowany w systemach BOP na platformach wiertniczych (15 000 psi / 10 000 psi / 5000 psi): API 7K.



Black Gold™ Rotary Vibrator 7,500 / 5,000 Sour Service

Zaprojektowany, by wytrzymać do 20% H₂S (7500 psi).



Black Gold™ Cementing 15,000 / 10,000 / 5,000

Do tłoczenia szlamu pod wysokim ciśnieniem (15 000 psi / 10 000 psi / 5000 psi).

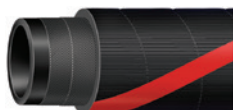


Black Gold™ 5000 MegaShield

Wąż pożarniczy do zastosowania w wysoko wydajnych systemach BOP, API 16D.

WĘŻE PRZEMYSŁOWE PRODUKTY DO WYPOSAŻENIA WIERTNICZEGO

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH



Black Gold™ Blender Transfer 150 D

Do transferu płynów stosowanych przy szczelinowaniu i ożywianiu odwiertu.



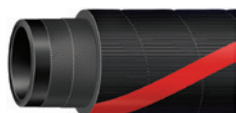
Black Gold™ Decoking 7,500 / 5,000

Do tłoczenia koksu z silosów na wagony (7500 psi / 5000 psi).



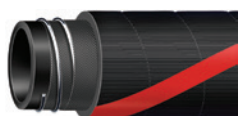
Black Gold™ Fuel 300 SD

Do ssania i tłoczenia w zastosowaniach lądowych i morskich.



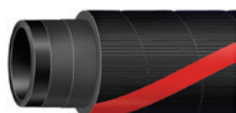
Black Gold™ Fuel 300 D

Do tłoczenia paliwa w zastosowaniach lądowych i morskich.



Black Gold™ Oilfield Service 400 SD

Wąż ssąco-tłoczący do szerokiego zakresu zastosowań w przemyśle naftowym.



Black Gold™ Oilfield Service 400 D

Wąż tłoczący do szerokiego zakresu zastosowań w przemyśle naftowym. Dostępny także z powłokami MegaTuff™ i UltraBration™.

Więcej informacji na temat oferty węży obrotowych
można znaleźć na naszej stronie internetowej
gates.com/industries/industrial/oilfield.





PRZEWODY WIELKOŚREDNICOWE MEGASPIRAL™

Współczesne urządzenia przemysłowe charakteryzujące się większą mocą i wydajnością wymagają węży zaprojektowanych tak, by mogły sprostać stawianym przez nie wymaganiom: wytrzymywać wysokie ciśnienie, nieoczekiwane turbulencje i ekstremalne gięcie. Dzięki średnicy wewnętrznej do -48, jeden wężyk MegaSys® MegaSpiral™ przewyższa wydajnością wieloprzewodowe zestawy, wymagając przy tym mniejszej ilości komponentów, krótszej drogi prowadzenia, mniejszych kosztów i mniej prac konserwacyjnych oraz będąc mniej narażonym na ścieranie, zapewniając za to lepszą wydajność i efektywność działania. Nowe przewody MegaSpiral™ 40EFG5K i 48EFG4K zostały przetestowane w ponad 1 mln cykli impulsowych przy ciśnieniu roboczym 133% i temperaturze roboczej 121°C, czyli o wiele powyżej normy referencyjnej SAE J2545.

							Zalecane złącza		
Rozmiar	DN	mm	MPa	MPa	mm	kg/100m	ISO 6164-4	Kod 62	API-LP
-40	63	85,1	35,0	140,0	760	897	40GSM63FLSHCF	40GSM40FLHCFM	40GSM40API-LP
-48	76	98,0	28,0	112,0	890	1012	48GSM80FLSHCF	48GSM48FLHCFM	48GSM48API-LP

Jak złożyć zamówienie?

Wąż Black Gold™ do zastosowań petrochemicznych i wielkośrednicowy wężyk MegaSpiral™ produkowane są w autoryzowanych i wyspecjalizowanych centrach montażowych Gates przy użyciu specjalnie do tego celu dobranych urządzeń do obróbki, cięcia, zaciskania, uszczelniania i certyfikowania takich węży. Skontaktuj się z przedstawicielem Gates, aby uzyskać więcej informacji i ofertę dostosowaną indywidualnie do Twoich potrzeb.



*Zwiększ do maksimum
prędkość przepływu
i moc dla wysoko
wydajnych urządzeń*