

Wężę przemysłowe
Industrial hoses

Dlaczego HYDRO?

1. Jesteśmy przedsiębiorstwem o całkowicie polskim kapitale ukierunkowanym na krajowego odbiorcę.

2. Corocznie zostajemy laureatami rankingu „Gazete Biznesu” organizowanego przez „Puls Biznesu”. Zostaliśmy docenieni

jako dynamicznie rozwijająca się i wiarygodna firma, której dewizą jest solidność i przejrzystość działania. Zajmujemy jedną z najwyższych pozycji wśród firm z branży hydrauliki siłowej.



3. Bardzo cenimy sobie stałych i lojalnych odbiorców – zawsze mogą oni liczyć na specjalne oferty i usługi z naszej strony.

4. Jesteśmy elastyczni; przy okazji ilości hurtowych jesteśmy w stanie zaoferować specjalne warunki sprzedaży.

5. Oferujemy miłą i profesjonalną obsługę.

6. Wysyłkę sprzedawanych towarów prowadzimy na bardzo atrakcyjnych zasadach. Często (powyżej pewnych wartości) pokrywamy koszty transportu.

7. Posiadamy katalogi oferowanych wyrobów.

8. Obecnie wszystkie oddziały znajdują się na jednym terenie, co pozwala na sprawną i szybką realizację zleceń.

9. Dzięki doświadczeniu w branży, odpowiedzialności i terminowości pozyskaliśmy zaufanie oraz renomę wśród znanych i cenionych producentów takich jak: **TRANSFER OIL, IMM, ATOS, MTC, MP FILTRI, AISA, EUROSNODI, BLB, GUARNITEC, VIVOIL, CAST, STUCCHI, OVAKO, ALTA** i wielu innych.

10. Jesteśmy bezpośrednim importerem zaopatrującym się według zasad wyłącznego przedstawicielstwa, co sprawia, że oferowane przez nas produkty gwarantują wysoką jakość oraz najniższy poziom cen na rynku.

11. Celem firmy jest dostarczenie Klientom towarów i usług najwyższej jakości. Nasza oferta handlowa bazuje wyłącznie na sprawdzonym, europejskim produkcie.



12. Posiadamy własne biuro konstrukcyjne umożliwiające wykonywanie projektów siłowników i układów hydraulicznych, dzięki czemu jesteśmy elastyczni wobec indywidualnych zapotrzebowań Klientów.

13. W 2008 roku potroiliśmy powierzchnię magazynową. Obecnie tylko magazyny zajmują łącznie ponad 2000 m².

14. Około 90% dystrybuowanych wyrobów oferujemy bezpośrednio z magazynu. Bardzo istotne jest dla nas utrzymanie i systematyczne powiększanie stanów magazynowych, co umożliwia realizację większości zamówień nawet tego samego dnia. 75% przychodzących zamówień realizujemy w dniu ich wpływu.

15. Posiadamy jeden z najlepiej wyposażonych magazynów stali. Najnowsza technologia wykorzystywanych suwnic pozwala nam na optymalne a jednocześnie sprawne i szybkie przemieszczanie oraz przygotowywanie do wysyłki rur i prętów.

16. Jesteśmy elastyczni i znamy potrzeby rynku.

17. Myślimy o następnych poważnych inwestycjach, które umożliwią nam jeszcze sprawniejszą realizację Państwa oczekiwań.

18. Działamy w czasie, kiedy inni debatują.

19. Będziemy jeszcze lepsi, ponieważ zdajemy sobie sprawę z tego, co jeszcze mamy do zrobienia. Czas pracuje na naszą korzyść.



W niniejszym katalogu pragniemy przedstawić Państwu naszą ofertę handlową w zakresie węży przemysłowych, w oparciu o produkcję włoskiej firmy **HOSES TECHNOLOGY**. Oferta zawiera szeroką gamę węży stosowanych do większości typowych aplikacji technicznych, gdzie stawiane są wysokie wymagania jakościowe. Niniejszy katalog zawiera popularne pozycje znajdujące się w ciągłej sprzedaży lub do sprowadzenia w terminie maksymalnie trzech tygodni. Dodatkowo, na życzenie klienta istnieje możliwość produkcji specjalnych wersji węży według jego wymagań.

W okresie ostatnich 5 lat producent wytworzył blisko 20000 węży różnego rodzaju, podzielonych na dwie podstawowe grupy:

1. Wężę gumowe:

- **rdzeniowe**: średnica wewnętrzna od 5 mm do 600 mm; długość do 61 metrów.
- **rdzeniowe elastyczne**: średnica wewnętrzna od 3 mm do 51mm.
- **wytłaczane w długich odcinkach**: średnica wewnętrzna od 5mm do 25mm.
- **wytłaczane monolitycznie**: średnica wewnętrzna od 3 mm do 51mm.
- **z tekstylnym opłotem zewnętrznym**: średnica wewnętrzna od 3mm do 51mm.



2. Wężę PVC:

- **wzmacniane opłotem stalowym lub z PVC**
- **zbrojone siatką**
- **wytłaczane bez wzmocnień**

Dynamiczny i konsekwentny rozwój firmy **HOSES TECHNOLOGY** oparty jest na wysoko wykwalifikowanej kadrze pracowniczej oraz na dążeniu do uzyskania wyrobów najwyższej jakości. Zapotrzebowanie klientów na niestandardowe wykonania węży pozwala na ciągłe doskonalenie firmy.



W osobnych katalogach prezentujemy ofertę na hydrauliczne wężę gumowe - wysokociśnieniowe, wężę termoplastyczne (hydrauliczne i przemysłowe), wężę PTFE oraz wężę do klimatyzacji.



*In this catalogue we would like to offer you the industrial hoses, produced by Italian company **HOSES TECHNOLOGY**. The offer includes wide range of hoses for technical applications, where high quality is required. The offer contains main standard products that are always available in stock, or that can be obtained within three weeks. In addition, it is possible to produce special hoses on customers' request and according to customers' requirements.*

In the last 5 years the manufacturer have produced almost 20000 types of hoses, that can be divided into 2 groups:

1. Rubber hoses:

- **Mandrel:** internal diameters from 5 mm to 600 mm; length: up to 61 m.
- **Flexible mandrel:** internal diameters from 3 mm do 51 mm.
- **Long length extruded:** internal diameters from 5mm to 25 mm.
- **Monoextruded:** internal diameters from 3 mm to 51 mm.
- **External textile braided:** internal diameters from 3 mm to 51 mm.

2. PVC hoses:

- **Steel and PVC spiralled hoses.**
- **Netted hoses.**
- **Monoextruded drawn hoses.**

*Dynamic and constant development of the **HOSES TECHNOLOGY** company is based on highly qualified staff and striving to achieve high quality products. The customers' demands for non-standard hoses encourage **HOSES TECHNOLOGY** to improve their company.*

In our other catalogues, you can find our offer for high-pressure hydraulic rubber hoses, thermoplastic hoses (hydraulic and industrial), PTFE hoses, and hoses for conditioning.

Spis treści / Index:

1 Wężę do wody przemysłowej / Water & Liquid Hoses

AIR/10NL	str. 7
INDUPOMP/10	str. 8
FLATPOMP/10	str. 9
FLATPOMP/18	str. 10
FLATPOMP/B	str. 11
AGRIPOMP/SP10L	str. 12
ALIMPOMP/TR	str. 13
SPURPOMP/V	str. 14
FLEXPOMP/GR	str. 15
IRRORSPIR/BL	str. 16
ALIMPOMP/NE	str. 17
ALIMPOMP/SAN	str. 18
SANIPOMP/HT	str. 19
SANIPOMP/EXTRA	str. 20
SANIPOMP/W	str. 21
AIRFLEX/N	str. 22
TT/ANTIGELO/V	str. 23
LAVTUB/INDUSTRIAL	str. 24
LAVTUB/OCEAN	str. 25
TEXIL/B, TEXIL/R, TEXIL/N	str. 26
IRRORPOMP/20-40-80	str. 27
ESTINTORI/20NL TPRS003	str. 28
ESTINTORI/20NL TGLSL027	str. 29
FIREPOMP/100	str. 30

2 Wężę do powietrza / Air Hoses

AIR/20NL	str. 31
ARIA COMPRESSA/18	str. 32
ARIA COMPRESSA/25	str. 33
VIBRATORI/85	str. 34
AIRVENT/SP	str. 35
AIRFLEX/STD	str. 36
AIRTHERM/M90	str. 37
GRECAFLEX	str. 38
EVATUB	str. 39

3 Wężę do gorącej wody i pary / Hot Water & Steam Hoses

RADIATORE	str. 40
RADIOFLEX	str. 41
HOT WATER/6NL	str. 42
HOT WATER/120	str. 43
SILCORD/3/BLU	str. 44

Spis treści / Index:

3 Wężę do gorącej wody i pary / Hot Water & Steam Hoses

SEA WATER/SP10L	str. 45
STEAM/170	str. 46
STEAM/CM/210/R	str. 47
STEAM/AL	str. 48
ISOLCORD/10B	str. 49
ISOLCORD/20W/FV	str. 50
TORCH/6NL	str. 51
WATERTREC/TTISOL	str. 52
TT/EPDM/ZINC	str. 53

4 Wężę do oleju i paliwa / Oil & Fuel Hoses

CARBUPOMP /10NL	str. 54
CARBO/73379/HT	str. 55
CARBOPOMP/M10	str. 56
CARBOPOMP/M10M	str. 57
CARBURANTI/10	str. 58
CARBURANTI/15	str. 59
TANKTUB/SPO	str. 60
CARBOPOMP/M/SPN/IIN	str. 61
CARBOPOMP/M/SPC/IIC	str. 62
OILPOMP/B	str. 63
SAE 100/R4	str. 64
SAE 100/R4/OIL	str. 65
CARBOFLEX	str. 66
SAE/100 R6/NL	str. 67
SAE/100 R6	str. 68
SAE/100 R3	str. 69
DIN 20021/2TE	str. 70
DIN 20021/3TE	str. 71
BRAKE HOSE/SAE J 1401	str. 72
TRECOIL/CO	str. 73
TT/NBR/ZINC	str. 74
TT/VITON/INOX	str. 75

5 Wężę do gazów / Gas Hoses

METANO/W	str. 76
GPL/B	str. 77
SALDO/AC/20RL/EN559; SALDO/OS/20BL/EN559	str. 78
SALDO/AC/25RIT/EN559; SALDO/OS/25BIT/EN559	str. 79
SALDO/PR/20ARL/EN559	str. 80
SALDO/PR/25ARIT/EN559	str. 81
SALDOBIN/20RBL/EN559	str. 82
TT/CR/ASTMC542/ZINC	str. 83

Spis treści / Index:

5 Wężę do gazów / Gas Hoses

SALDO/20/ASTMC542/ZINC	str. 84
SCAMO/SP/CAJ	str. 85
SCAMO/SP/NAJ	str. 86

6 Wężę do żywności / Non-Toxic Alimentary Hoses

RETIN/TR	str. 87
STERIL/10AL/B-10AL/R	str. 88
FOOD WATER/15NL; FOOD WATER/25NL	str. 89
FOOD WATER/15BL-RL	str. 90
WATERTREC/ACS/KIWA/KTW	str. 91
TT/CRISTALLO/TR	str. 92
ALIMPOMP/F	str. 93
LIQUIPOMP/W	str. 94
VIGNAPOMP/R	str. 95
BOATFLEX	str. 96
ALIMENTARI/10R	str. 97
ALIMENTARI/SP10LB/HF	str. 98
CEREALI/AL	str. 99
TT/SILICONE/TR	str. 100

7 Wężę do transportu mediów chemicznych / Chemical Products Hoses

CHIMTUB/10AC	str. 101
CHIMTUB/SPL10/AC	str. 102
SUPERIOR/16HDN	str. 103
SUPERIOR/16HF/SBB	str. 104
VERNIPOMP/HT	str. 105
GPH/20NL	str. 106

8 Wężę trudnościeralne / Abrasive Hoses

SABBIA/18; SABBIA/12	str. 107
INTOTUB/40	str. 108
CEMENTUB/10	str. 109
CEMENTUB/SP10L	str. 110
SABBIA/SP10L/PA	str. 111
ABRAPOMP/PU	str. 112
AIRFLEX/PU	str. 113
AIRFLEX/PU/AS	str. 114
ABRASPIR/PU-60R	str. 115
ABRATUB/PU/YV	str. 116

9 Osłony na węże / Protection

CALZA INOX	str. 117
-----	-----
Opaski zaciskowe / Clamps	str. 118-119
Dane techniczne / Technical Data	str. 120

AIR/10NL

H.T. - AIR/WATER - W.P. 10 BAR (150 PSI) ISO R1307

ZASTOSOWANIE:

Długie odcinki, elastyczny wąż gumowy przeznaczony do przesyłu wody, niekorozyjnych płynów (lekkich chemikaliów) i powietrza.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma SBR.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, guma SBR/EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - AIR/WATER W.P. 10 BAR (150 PSI) - ISO R 1307”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Long length rubber hose suitable for delivery of water, non corrosive fluids and air.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth SBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile yarn.

COVER: black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.

SURFACE: smooth extruded.

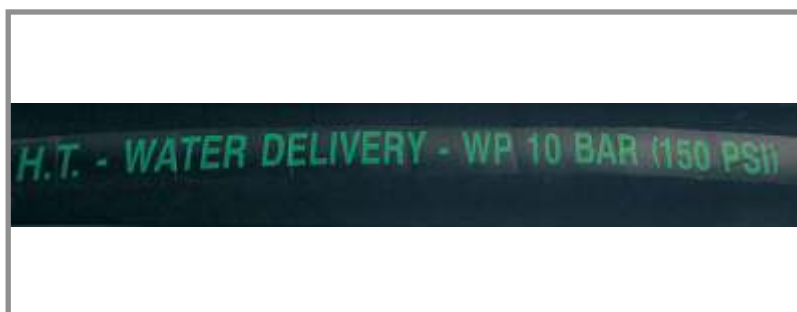
BRANDING: ink marking “H.T. - AIR/WATER - W.P. 10 BAR (150 PSI) - ISO R 1307”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length	
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		mm	m
5	3/16"	10,5	7/16"	0,10	10	150	30	450	40	100	
8	5/16"	15	19/32"	0,18	10	150	30	450	65	100	
10	3/8"	17	21/32"	0,21	10	150	30	450	80	100	
12	15/32"	17	21/32"	0,17	10	150	30	450	95	100	
13	1/2"	19	3/4"	0,22	10	150	30	450	105	100	
15	19/32"	21	27/32"	0,25	10	150	30	450	120	100	
16	5/8"	23	29/32"	0,31	10	150	30	450	130	80	
19	3/4"	26	1.1/32"	0,36	10	150	30	450	150	50	
20	25/32"	30	1.3/16"	0,57	10	150	30	450	160	50	
22	7/8"	30	1.3/16"	0,48	10	150	30	450	175	50	
25	1"	33	1.5/16"	0,53	10	150	30	450	200	50	
25	1"	35	1.3/8"	0,69	10	150	30	450	175	50	



INDUPOMP/10

ZASTOSOWANIE:

Elastyczny wąż tłoczny do wody przemysłowej oraz niekorozyjnych płynów (lekkich chemikaliów).

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma SBR.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, guma SBR/EPDM.

POWIERZCHNIA: wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: zielony ciągły pasek „H.T. - WATER DELIVERY W.P. 10 BAR (150 PSI)”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for delivery of water and non corrosive fluids.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth SBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile plies.

COVER: black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: green transfer tape lettering “H.T. - WATER DELIVERY - W.P. 10 BAR (150 PSI)”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
25	1"	34	1.11/32"	0,63	10	150	30	450	40
30	1.3/16"	42	1.21/32"	0,98	10	150	30	450	40
32	1.1/4"	44	1.23/32"	1,03	10	150	30	450	40
35	1.3/8"	48	1.7/8"	1,23	10	150	30	450	40
38	1.1/2"	52	2.1/16"	1,42	10	150	30	450	40
40	1.9/16"	54	2.1/8"	1,48	10	150	30	450	40
45	1.3/4"	61	2.13/32"	1,88	10	150	30	450	40
51	2"	68	2.11/16"	2,19	10	150	30	450	40
60	2.3/8"	82	3.7/32"	3,28	10	150	30	450	40
80	3.5/32"	103	4.1/16"	4,65	9	135	27	405	20
102	4"	126	4.15/16"	6,24	8	120	24	360	20



FLATPOMP/10

ZASTOSOWANIE:

Lekki i gładki, cienkościenny, płaski wąż gumowy odpowiedni do odprowadzania przemysłowej i zanieczyszczonej wody.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma SBR.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, guma SBR/EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: zielony ciągły pasek „H.T. - WATER DELIVERY W.P. 10 BAR (150 PSI)”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Softwall light and flat rubber hose suitable for discharge of industrial and waste water.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth SBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile plies.

COVER: black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: green transfer tape lettering “H.T. - WATER DELIVERY - W.P. 10 BAR (150 PSI)”

SAFETY FACTOR: 3:1

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnicazew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
30	1.3/16"	36	1.13/32"	0,36	10	150	30	450	40
32	1.1/4"	38	1.1/2"	0,41	10	150	30	450	40
35	1.3/8"	41	1.5/8"	0,45	10	150	30	450	40
38	1.1/2"	44	1.23/32"	0,48	10	150	30	450	40
40	1.9/16"	46	2.13/16"	0,50	10	150	30	450	40
45	1.3/4"	51	2"	0,56	10	150	30	450	40
50/51	2"	57	2.1/4"	0,74	10	150	30	450	40
60	2.3/8"	67	2.41/64"	0,84	10	150	30	450	40
70	3.3/4"	77	3.1/32"	0,97	10	150	30	450	40
75/76	3"	82	3.7/32"	1,03	10	150	30	450	40
80	3.5/32"	87	3.7/16"	1,10	10	150	30	450	40
90	3.17/32"	98	3.27/32"	1,45	10	150	30	450	40
100/102	4"	108	4.1/4"	1,57	10	150	30	450	40
120	4.3/4"	128	5.1/32"	1,93	10	150	30	450	40
152	6"	160	6.5/16"	2,70	10	150	30	450	20
203	8"	213	8.12/32"	4,70	10	150	30	450	20
254	10"	264	10.3/8"	6,10	10	150	30	450	20



FLATPOMP/18

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy przeznaczony do przesyłu wody i niekorozyjnych płynów. Odpowiedni do pomp zanurzeniowych i systemów nawadniania.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma SBR.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, guma SBR/EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: wytłoczone „H.T. - FLATPOMP/18 - W.P. 18 BAR (270 PSI)”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 2,5:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for delivery of water and non corrosive fluids. Suitable for submersible pumps and irrigation systems.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth SBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile plies.

COVER: black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

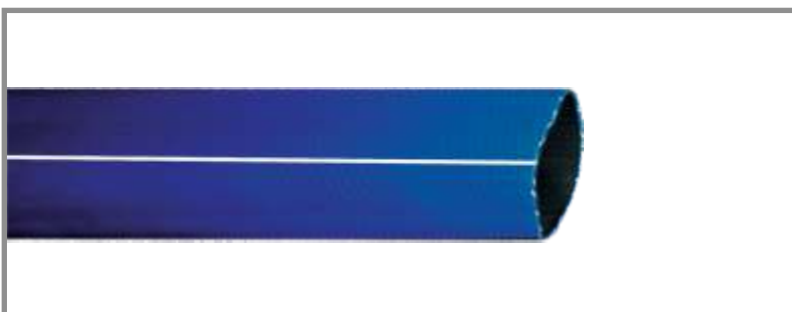
BRANDING: embossed “H.T. - FLATPOMP/18 - W.P. 18 BAR (270 PSI)”

SAFETY FACTOR: 2,5:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight kg	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length m
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
50	2"	60	2.3/8"	1,00	18	270	45	675	20 - 60
60	2.3/8"	70	2.3/4"	1,16	18	270	45	675	20 - 60
80	3.5/32"	90	3.17/32"	1,55	18	270	45	675	20 - 60
90	3.17/32"	102	4"	2,10	18	270	45	675	20 - 60
100/102	4"	112	4.3/8"	2,33	18	270	45	675	20 - 60
120	4.3/4"	132	5.3/16"	2,50	18	270	45	675	20 - 60
152	6"	164	6.15/32"	3,60	18	270	45	675	20 - 60



FLATPOMP/B

ZASTOSOWANIE:

Lekki i gładki wąż gumowy PVC przeznaczony do przesyłu wody i płynów.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka PVC.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: niebieska, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, wykonana z PVC.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Softwall light and flat PVC hose suitable for delivery of water and liquids.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth PVC.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile yarn.

COVER: blue, abrasion and weathering resistant PVC.

SURFACE: smooth extruded.

SAFETY FACTOR: 3:1

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
25	1"	0,20	8	120	24	360	50
30	1.3/16"	0,22	8	120	24	360	50
32	1.1/4"	0,23	8	120	24	360	50
35	1.3/8"	0,25	8	120	24	360	50
38	1.1/2"	0,27	8	120	24	360	50
40	1.9/16"	0,29	8	120	24	360	50
45	1.3/4"	0,32	8	120	24	360	50
51	2"	0,36	8	120	24	360	50
60	2.3/8"	0,48	8	120	24	360	50
63,5	2.1/2"	0,50	8	120	24	360	50
70	2.3/4"	0,57	8	120	24	360	50
76	3"	0,60	8	120	24	360	50
80	3.5/32"	0,66	8	120	24	360	50
90	3.17/32"	0,76	8	120	24	360	50
102	4"	0,85	8	120	24	360	50
127	5"	1,25	5,5	82,5	17	255	50
152	6"	1,58	5,5	82,5	17	255	50
203	8"	2,20	2,5	37,5	8	120	50



AGRIPOMP/SP10L

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy o grubych ścianach, odpowiedni do ssania i przesyłu wody oraz niekorozyjnych płynów (lekkich chemikaliów).

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma SBR.

WZMOCNIENIE: opłot ze stalowego drutu z silnym, syntetycznym, włóknem tekstylnym.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, guma SBR/EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: wytłoczone „H.T. - AGRIPOMP/SP10L - W.P. 10 BAR - d.i.”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

AGRIPOMP/SP10C z karbowaną warstwą zewnętrzną.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of water and non corrosive fluids.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth SBR rubber.

REINFORCEMENT: steel wire helix with high strength syntetic textile plies.

COVER: black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: embossed „H.T. - AGRIPOMP/SP10L - W.P. 10 BAR - d.i.”

AVAILABLE ON REQUEST:

AGRIPOMP/SP10C with corrugated cover.

SAFETY FACTOR: 3:1

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	bar	mm		
19	3/4"	29	1.5/32"	0,55	10	150	30	450	0,9	115	40	40
25	1"	35	1.3/8"	0,77	10	150	30	450	0,9	150	40	40
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0,91	10	150	30	450	0,9	180	40	40
32	1.1/4"	42	1.21/32"	0,97	10	150	30	450	0,9	190	40	40
35	1.3/8"	45	1.3/4"	1,08	10	150	30	450	0,9	210	40	40
38	1.1/2"	48	1.7/8"	1,20	10	150	30	450	0,9	230	40	40
40	1.9/16"	50	1.31/32"	1,28	10	150	30	450	0,9	240	40	40
45	1.3/4"	55	2.5/32"	1,45	10	150	30	450	0,9	270	40	40
51	2"	62	2.7/16"	1,76	10	150	30	450	0,9	310	40	40
60	2.3/8"	72	2.27/32"	1,80	10	150	30	450	0,9	360	40	40
76	3"	90	3.17/32"	2,90	10	150	30	450	0,9	460	20	50
80	3.5/32"	94	3.11/16"	3,20	10	150	30	450	0,9	480	20	50
90	3.17/32"	106	4.3/16"	3,70	10	150	30	450	0,9	540	20	20
102	4"	116	4.9/16"	4,00	10	150	30	450	0,9	610	20	20
127	5"	145	5.23/32"	7,00	10	150	30	450	0,9	760	20	20
152	6"	173	6.26/32"	10,00	10	150	30	450	0,9	920	20	20
203	8"	228	8.31/32"	17,50	10	150	30	450	0,9	1220	10	10



ALIMPOMP/TR

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC wzmocniony spiralą z drutu stalowego.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładka, nietoksyczna, przeźroczysta PVC.

WZMOCNIENIE: spiralą z drutu stalowego.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporna na warunki atmosferyczne i większość chemikaliów, wykonana z przeźroczystego PVC.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - ALIMPOMP/TR - id - ITALY”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Steel wire PVC hose.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth transparent PVC.

REINFORCEMENT: steel wire helix.

COVER: weathering and most chemicals resistant transparent PVC.

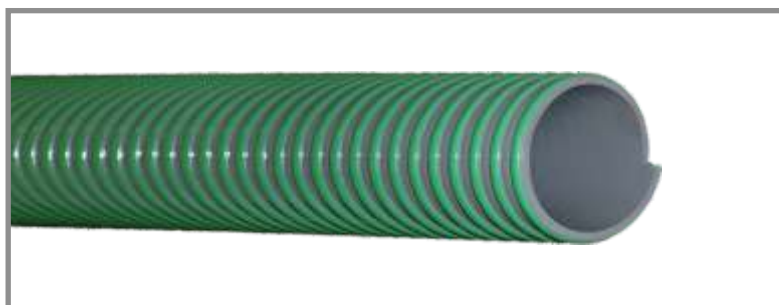
SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “H.T. - ALIMPOMP/TR - id - ITALY”

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi			
10	3/8"	3	0,12"	0,16	7	105	0,8	20	30
12	15/32"	3	0,12"	0,18	7	105	0,8	25	30
14	9/16"	3,2	0,13"	0,23	6	90	0,8	30	30
16	5/8"	3,2	0,13"	0,27	6	90	0,8	35	30
18	23/32"	3,2	0,13"	0,30	6	90	0,8	40	30
20	25/32"	3,5	0,14"	0,32	5	75	0,8	50	30
22	7/8"	3,5	0,14"	0,38	5	75	0,8	55	30
25	1"	4	0,16"	0,49	5	75	0,8	75	30
30	1.3/16"	4,2	0,17"	0,60	4,5	67,5	0,8	90	30
32	1.1/4"	4,2	0,17"	0,65	4,5	67,5	0,8	95	30
35	1.3/8"	4,5	0,18"	0,73	4	60	0,8	105	30
38	1.1/2"	4,5	0,18"	0,80	4	60	0,8	115	30
40	1.9/16"	4,5	0,18"	0,87	3	45	0,8	120	30
45	1.3/4"	5	0,20"	1,15	3	45	0,8	135	30
50/51	2"	5	0,20"	1,25	3	45	0,8	150	30
60	2.3/8"	6	0,24"	1,80	2,5	37,5	0,7	180	30
63	2.1/2"	6	0,24"	1,95	2,5	37,5	0,7	190	30
70	2.3/4"	6,5	0,26"	2,20	2	30	0,7	210	30
75/76	3"	7	0,28"	2,50	2	30	0,7	225	30
80	3.5/32"	7	0,28"	2,70	2	30	0,7	240	30
100/102	4"	7	0,28"	3,40	2	30	0,6	300	30



SPURPOMP/V

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC z opłotem PVC, ssawno-tłoczny odpowiedni do ssania płynów do ciężkich aplikacji, gdzie konieczna jest duża elastyczność. Używany w beczkowozach i systemach nawadniania.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: szara, gładka, bardzo elastyczne PVC.

WZMOCNIENIE: odporny na zewnętrzne uderzenia, bardzo elastyczny zielony opłot PVC.

POWIERZCHNIA: lekko karbowana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - SPURPOMP/V - i.d. - made in Italy”

APPLICATION:

PVC wire PVC hose suitable for suction and delivery of liquids for heavy duty applications where an extremely flexibility is required. Used on tank cars and irrigation equipments.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: grey, smooth superelastic PVC.

REINFORCEMENT: rigid external impact and crush resistant green PVC wire dipped in the special superelastic PVC.

SURFACE: lightly corrugated.

BRANDING: ink marking „H.T.- SPURPOMP/V - i.d.- made in Italy”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius		Długość Length
mm	inch		bar	psi		mm	m	
50/51	2"	1,05	5	75	0,8	200	50	
60	2.3/8"	1,25	4	60	0,8	240	50	
63	2.1/2"	1,39	4	60	0,8	250	50	
75/76	3"	1,70	4	60	0,8	300	30/50	
80	3.5/32"	1,85	3	45	0,8	320	30/50	
100/102	4"	2,70	3	45	0,7	400	30/50	
120	4.3/4"	3,60	2	30	0,7	480	20	
125/127	5"	3,90	2	30	0,7	500	20	
150/152	6"	5,00	2	30	0,7	600	20	



FLEXPOMP/GR

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC z opłotem PVC, odpowiedni do przesyłu cieczy, zawiesin i nie suchego materiału.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładka, szara PVC.

WZMOCNIENIE: biała spirala z PVC odporna na uderzenia i zgniatanie.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, szara PVC.

POWIERZCHNIA: gładka.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - FLEXPOMP/GR - i.d. - ITALY”

APPLICATION:

PVC wire PVC hose suitable for loading of liquids, slurries and no dry bulk material.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth grey PVC.

REINFORCEMENT: impact and crush resistant white PVC helix.

COVER: abrasion and weathering resistant grey PVC.

SURFACE: smooth.

BRANDING: ink marking “H.T. - FLEXPOMP/GR - i.d. - ITALY”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi			
76	3"	7	5/16"	2,30	6,5	97,5	9	456	30
80	3.5/32"	7	5/16"	2,20	6,5	97,5	9	520	30
102	4"	8	5/16"	3,36	3	75	9	663	30
127	5"	9	11/32"	4,27	3	45	9	825	30
152	6"	10	3/8"	6,32	3	45	9	1064	20



IRRORSPIR/BL

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC z opłotem PVC, odpowiedni do dostarczania wody, płynów, środków ochrony roślin i nawozów. Wykorzystywany w przemyśle morskim do ssania i dostarczania wody morskiej.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, PVC.

WZMOCNIENIE: odporny na uderzenia i zgniatanie biały opłot PVC.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna PVC, odporna na warunki atmosferyczne, ozon i większość chemikaliów.

POWIERZCHNIA: gładka.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - IRRORSPIR SUPERELASTIC - i.d. - ITALY”

APPLICATION:

PVC wire PVC hose suitable for delivery of water, liquids, pesticides and fertilizers. Used in the marine industry for suction and light delivery of seawater.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth PVC.

REINFORCEMENT: impact and crush resistant white PVC wire helix.

COVER: ozone, weathering and most chemicals resistant black PVC.

SURFACE: smooth.

BRANDING: ink marking “H.T. - IRRORSPIR SUPERELASTIC - i.d. - ITALY”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi			
16	5/8"	3	0,12"	0,23	9	135	0,7	50	50
19	3/4"	3	0,12"	0,30	9	135	0,7	60	50
25	1"	3,5	0,14"	0,40	8	120	0,7	75	50
30	1.3/16"	3,5	0,14"	0,45	8	120	0,7	90	50
32	1.1/4"	3,5	0,14"	0,48	7	105	0,7	95	50
35	1.3/8"	4	0,16"	0,55	7	105	0,7	105	50
38	1.1/2"	4	0,16"	0,58	7	105	0,7	115	50
40	1.9/16"	4,25	0,17"	0,60	6	90	0,7	120	50
45	1.3/4"	4,25	0,17"	0,70	6	90	0,7	135	50
50/51	2"	4,25	0,17"	0,85	5	75	0,7	150	50



ALIMPOMP/NE

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC z metalowym opłotem, nietoksyczny, używany do dostarczania wody w przemysłowych ekspresach do kawy.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, PVC.

WZMOCNIENIE: opłot ze stalowego drutu.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna PVC, odporna na warunki atmosferyczne i większość chemikaliów.

POWIERZCHNIA: gładka.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - ALIMPOMP/NE - NON TOXIC - d.i. - ITALY”

APPLICATION:

Steel wire PVC hose non toxic used for water discharge in coffee machines.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth black PVC.

REINFORCEMENT: steel wire helix.

COVER: weathering and most chemical resistant black PVC.

SURFACE: smooth.

BRANDING: ink marking “H.T. - ALIMPOMP/NE - NON TOXIC - d.i. - ITALY”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius
mm	inch	mm	inch		bar	psi		
13	1/2"	3	0,12"	0,20	7	105	0,8	30

ALIMPOMP/SAN



ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC z oplotem metalowym, bardzo elastyczny, zaprojektowany jako rura kanalizacyjna do przemysłu morskiego. Jego zaletą jest ograniczanie rozprzestrzeniania się nieprzyjemnych zapachów z odpływów toalet.

ZAKRES TEMPERATUR: -15°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładka, biała, specjalna mieszanka PVC, wysoki poziom nieprzepuszczalności.

WZMOCNIENIE: oplot ze stalowego drutu.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: biała PVC, odporna na warunki atmosferyczne i większość chemikaliów.

POWIERZCHNIA: gładka wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - ALIMPOMP/SAN - SANITATION HOSE - d.i. + o.d. - ITALY”

APPLICATION:

Steel wire PVC hose extremely flexible designed sewage pipe for marine toilets. It has the advantage to limit the spreading of odours from the toilet drains.

TEMPERATURE RANGE: -15°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth white special PVC compound. Impermeability good level compound.

REINFORCEMENT: steel wire helix.

COVER: weathering and most chemicals resistant white PVC.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “H.T. - ALIMPOMP/SAN - SANITATION HOSE - d.i. + o.d. - ITALY”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi			
16	5/8"	3,5	0,14"	0,30	6	90	0,8	35	30
20	25/32"	3,5	0,14"	0,32	5	75	0,8	50	30
25	1"	4	0,16"	0,55	5	75	0,8	75	30
30	1.3/16"	4	0,16"	0,60	4,5	67,5	0,8	90	30
32	1.1/4"	4,5	0,18"	0,70	4,5	67,5	0,8	95	30
38	1.1/2"	5	0,20"	0,90	4	60	0,8	115	30
40	1.9/16"	5	0,20"	0,98	4	60	0,8	120	30
45	1.3/4"	5,5	0,22"	1,25	3,5	52,5	0,8	135	30
50	2"	5,5	0,22"	1,40	3,5	52,5	0,8	150	30
60	2.3/8"	6,5	0,25"	2,00	3	45	0,7	180	30



SANIPOMP/HT

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC z opłotem PVC, przeznaczony do kanalizacji w przemyśle morskim. Jego zaletą jest ograniczanie rozprzestrzeniania się nieprzyjemnych zapachów z odpływów toalet.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładka, biała, o wysokim poziomie przepuszczalności PVC.

WZMOCNIENIE: odporny na uderzenia i zgniatanie biały opłot PVC.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: biała PVC, odporna na warunki atmosferyczne i większość chemikaliów.

POWIERZCHNIA: gładka.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - SANIPOMP/HT - ODOUR SHIELD - Made in Italy - i.d.”

APPLICATION:

PVC wire PVC hose designed as sewage pipe for marine toilets. It has the advantage to limit the spreading of odours from the toilet drains.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: white, smooth. Impermeability good level PVC.

REINFORCEMENT: impact and crush resistant white PVC wire helix.

COVER: white, smooth, weathering and most chemicals resistant PVC.

SURFACE: smooth.

BRANDING: ink marking “H.T. - SANIPOMP/HT - ODOUR SHIELD - Made in Italy - i.d.”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight kg/m	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi			
16	5/8"	3	0,12"	0,22	7	105	0,7	60	30
20	3/4"	3,2	0,13"	0,30	7	105	0,7	100	30
25	1"	3,8	0,15"	0,46	7	105	0,7	110	30
38	1.1/2"	4	0,16"	0,67	6	90	0,7	180	30

5 years
warranty

H.T. - SANIPOMP/EXTRA - ODOUR SHIELD - 5 YEARS WARRANTY

5 lat
gwarancji

SANIPOMP/EXTRA

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy bardzo elastyczny, przeznaczony do kanalizacji w przemyśle morskim. Jego główną zaletą jest wyeliminowanie rozprzestrzeniania się nieprzyjemnych zapachów z odpływów toalet. **Standardy:** Zgodny z europejskimi standardami, **FDA i ISO 8099 : 2000.**

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +120°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładka, biała, bezzapachowa i przeciwbakteryjna guma (butyl). Poziom przepuszczalności niższy niż 1%, ta wartość jest 15 razy niższa niż w węzłach PVC / termoplastycznych. 10 razy mniej niż w węzłach gumowych SBR czy NBR.

WZMOCNIENIE: podwójny oplót stalowy z silnym syntetycznym tekstylnym włóknem.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: biała, odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne, pachnąca wanilią.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: niebieski ciągły pasek „H.T. – SANIPOMP/EXTRA – ODOUR SHIELD – 5 YEARS WARRANTY – BUTYL W.P. 7 BAR (100 PSI) ISO 8099 : 2000 - Made in Italy ”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Hardwall smooth cover rubber hose extremely flexible designed as sewage pipe for marine toilets. Its main advantage is to avoid the spreading of odours from the toilet drains. **Standards:** according to **EUROPEAN, FDA and ISO 8099 : 2000** standard.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +120°C

CONSTRUCTION:

TUBE: white, smooth odour-free and anti-bacterial food quality rubber (butyl). Permeability level lower than 1%, this value is 15 time less than PVC/thermoplastic hoses one, 10 time less than SBR or NBR rubber hoses one, present on the market.

REINFORCEMENT: double steel wire helix with high strength synthetic textile yarn.

COVER: white, abrasion, ozone, sea water and marine agents resistant rubber. Vanilla sented.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: blue transfer tape „H.T. – SANIPOMP/EXTRA – ODOUR SHIELD – 5 YEARS WARRANTY – BUTYL W.P. 7 BAR (100 PSI) ISO 8099 : 2000 - Made in Italy ”

SAFETY FACTOR: 3:1

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi			
16	5/8"	26	1.1/32"	0,45	7	105	21	315	0,9	35	30,5
19	3/4"	29	1.5/32"	0,48	7	105	21	315	0,9	40	30,5
25	1"	35	1.3/8"	0,52	7	105	21	315	0,9	50	30,5
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0,67	7	105	21	315	0,9	60	30,5
38	1.1/2"	48	1.7/8"	0,85	7	105	21	315	0,9	80	30,5
40	1.9/16"	50	1.31/32"	0,89	7	105	21	315	0,9	85	30,5
51	2"	61	2.13/32"	1,11	7	105	21	315	0,9	100	30,5



SANIPOMP/W

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy o gładkiej powierzchni, bardzo elastyczny, zaprojektowany jako rura kanalizacyjna do przemysłu morskiego. Jego główną zaletą jest ograniczenie rozprzestrzeniania się nieprzyjemnych zapachów z odpływów toalet.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma o wysokim poziomie przepuszczalności.

WZMOCNIENIE: opłot stalowy z silnym syntetycznym, tekstylnym włóknem.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: biała guma, odporna na ścieranie i czynniki morskie.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły pasek z niebieskim napisem „H.T. - SANIPOMP / W - SANITATION HOSE - W.P. 7 BAR (100 PSI) - Italy ”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Hardwall smooth cover rubber hose very flexible designed as sewage pipe for marine toilets. Its main advantage is to limit the spreading of odours from the toilet drains.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth. Impermeability good level rubber.

REINFORCEMENT: steel wire helix with high strenght syntetic textile plies.

COVER: white, abrasion, sea water and marine agents resistant rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

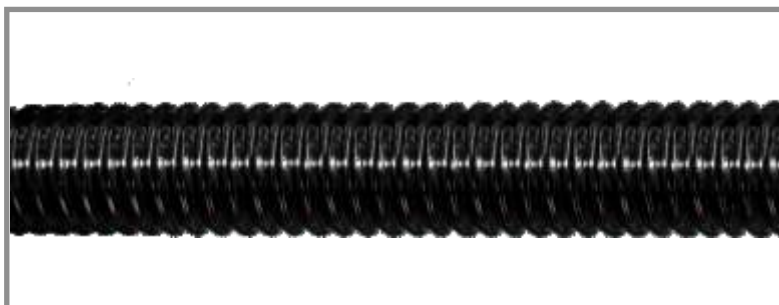
BRANDING: blue transfer tape lettering “H.T. - SANIPOMP / W - SANITATION HOSE - W.P. 7 BAR (100 PSI) - Italy”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi			
16	5/8"	26	1.1/32"	0,56	7	105	21	315	0,9	65	30,5
19	3/4"	29	1.5/32"	0,70	7	105	21	315	0,9	75	30,5
25	1"	35	1.3/8"	0,75	7	105	21	315	0,9	100	30,5
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0,93	7	105	21	315	0,9	120	30,5
38	1.1/2"	48	1.7/8"	1,15	7	105	21	315	0,9	150	30,5



AIRFLEX/N

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC z opłotem PVC. Odpowiedni do przesyłu obojętnych chemicznie płynów, gdzie wymagany jest lekki i elastyczny wąż. Samogasnący, zgodny z regulacjami: UL 94 Klasy VO.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, PVC.

WZMOCNIENIE: odporny na uderzenia i zgniatania biały opłot PVC.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, PVC odporne na oleje, warunki atmosferyczne i większość chemikaliów.

POWIERZCHNIA: karbowana.

APPLICATION:

PVC wire PVC hose suitable for discharge of inert liquids where a light and flexible hose is required.

Self-extinguishing according to UL 94 regulation Class VO.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth black PVC.

REINFORCEMENT: rigid impact and crush resistant white PVC wire helix.

COVER: black, oils, weathering and most chemicals resistant PVC.

SURFACE: corrugated.

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Waga Weight	Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch				
14	9/16"	0,09	0,4	14	30
16	5/8"	0,10	0,4	16	30
19/20	3/4"	0,12	0,4	20	30
25	1"	0,15	0,4	25	30
32	1.1/4"	0,22	0,4	32	30
38	1.1/2"	0,26	0,4	38	30
51	2"	0,45	0,4	51	30



TT/ANTIGELO/V

ZASTOSOWANIE:

Jednowarstwowy wąż PVC do urządzeń myjących.

ZAKRES TEMPERATUR: -5°C +60°C

APPLICATION:

One-layer PVC hose for wash down services.

TEMPERATURE RANGE: -5°C +60°C

STRUKTURA:

WAŻ: jednowarstwowe, odporne na warunki atmosferyczne i większość chemikaliów zielone przezroczyste PVC. Twardość Shore'a A: 70 ± 5.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „ANTIGELO VIP”

CONSTRUCTION:

HOSE: One-layer, weathering and most chemicals resistant green transparent PVC. Hardness Shore A: 70 ± 5.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “ANTIGELO VIP”

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

 Średnica wew. Inside diameter		 Średnica zew. Outside diameter		 Waga Weight	 Długość Length
mm	inch	mm	inch	kg/m	m
12/13	1/2"	17	21/32"	0,16	100
14	9/16"	19	3/4"	0,18	100
16	5/8"	22	7/8"	0,27	100
18	23/32"	24	15/16"	0,29	100
20	25/32"	27	1.1/16"	0,35	100
22	7/8"	30	1.3/16"	0,44	50
25	1"	33	1.5/16"	0,51	50
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0,75	50
35	1.3/8"	45	1.3/4"	0,87	50
40	1.9/16"	50	1.31/32"	1,08	30
45	1.3/4"	55	2.5/32"	1,28	30
50	1.31/32"	64	2.17/32"	1,70	30

LAVTUB/INDUSTRIAL



ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC nieskręcający się, odpowiedni do urządzeń myjących.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

APPLICATION:

Netted PVC hose anti-torsion no toxic suitable for wash down services.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: biała, gładka, nietoksyczna mieszanina PVC.

WZMOCNIENIE: nieskręcające się, silne syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporna na warunki atmosferyczne i większość chemikaliów, żółta z czerwonym paskiem PVC.

POWIERZCHNIA: gładka wytłaczana.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

CONSTRUCTION:

TUBE: white, smooth non toxic PVC compound.

REINFORCEMENT: anti-torsion high strength syntetic textile yarn.

COVER: weathering and most chemicals resistant opaque yellow with red strip PVC.

SURFACE: smooth extruded.

SAFETY FACTOR: 3:1

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length	
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m	
12/13	1/2"	0,14	9	135	27	405	65	25/50	
15/16	5/8"	0,17	9	135	27	405	75	25/50	
19/20	3/4"	0,25	8	120	24	360	95	25/50	
25	1"	0,41	7	105	21	315	125	25/50	

LAVTUB/OCEAN



ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC nieskręcający się, nietoksyczny, odpowiedni do urządzeń myjących używanych w przemyśle morskim.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: niebieska, gładka, nietoksyczna, odporna na glony mieszanka PVC.

WZMOCNIENIE: nieskręcające się, silne syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporna na warunki atmosferyczne i większość chemikaliów, krystaliczna niebieska przeźroczysta PVC.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - OCEAN ANTITOROSION - ANTI ALGAE - D.I. - MADE IN ITALY”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Netted PVC hose anti-torsion no toxic suitable for wash down services on marine pleasure crafts.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: blue, smooth non toxix and algae-free PVC compound.

REINFORCEMENT: anti-torsion high strength synthetic textile yarn.

COVER: weathering and most chemicals resistant crystal blue transparent PVC.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking „H.T. - OCEAN ANTITOROSION - ANTI ALGAE - D.I. - MADE IN ITALY”

SAFETY FACTOR: 3:1

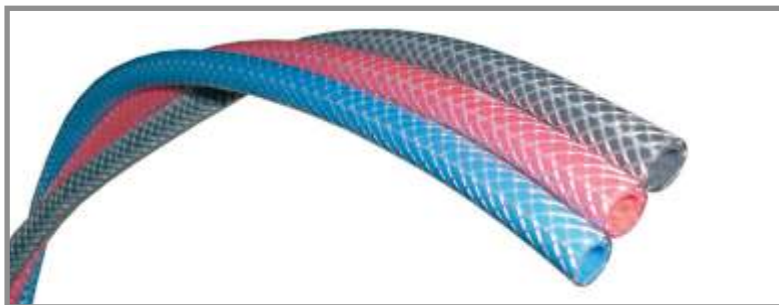
Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
12/13	1/2"	17	21/32"	0,15	8	120	24	360	65	25/50
15/16	5/8"	21	27/32"	0,20	8	120	24	360	75	25/50
19/20	3/4"	25	1"	0,30	8	120	24	360	95	25/50
25	1"	32	1.1/4"	0,44	7	105	21	315	125	25/50



TEXIL/B
TEXIL/R
TEXIL/N

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC do dostarczania wody.

ZAKRES TEMPERATUR: -5°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładka kolorowa, wykonana z PVC.

niebieski **TEXIL/B**
czerwony **TEXIL/R**
czarny **TEXIL/N**

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporna na warunki atmosferyczne przezroczysta PVC.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

TOLERANCJA ID: ISO 1307/92: ± 0.4mm

CIŚNIENIE ROZRYWAJĄCE: współczynnik bezpieczeństwa 1:3

APPLICATION:

Netted PVC hose for delivery of water suitable for welding torches.

TEMPERATURE RANGE: -5°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth PVC coloured.

blue **TEXIL/B**
red **TEXIL/R**
black **TEXIL/N**

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile yarn.

COVER: weathering resistant transparent PVC.

SURFACE: smooth extruded.

TOLERANCE ID: ISO 1370/92: ± 0.4mm

BURST PRESSURE: safety factor 1:3

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi		
4	1/6"	7	5/8"	0,035	10	150	40	300
5	3/16"	8	5/16"	0,04	10	150	50	300
5	3/16"	10,5	3/8"	0,08	10	150	50	200
6	1/4"	11	7/16"	0,09	10	150	60	200
8	5/16"	13	1/2"	0,10	10	150	80	200
10	3/8"	15	19/32"	0,14	10	150	100	200

IRRORPOMP/20-40-80



ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC odpowiedni do oprysków rolniczych oraz do środków ochrony roślin.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, specjalna mieszanka PVC.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna (20 bar), niebieska (40 i 80 bar) odporna na warunki atmosferyczne i większość chemikaliów PVC.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - IRRORPOMP - W.P. ... BAR B.P. 1:3”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Netted PVC hose suitable for agricultural spraying with insecticides, pesticides and pressurised liquids.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth special compound PVC.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile yarn.

COVER: black (20 bar), blue (40 and 80 bar), weathering and most chemicals resistant plasticized PVC.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking „H.T. - IRRORPOMP - W.P. ... BAR B.P. 1:3”

SAFETY FACTOR: 3:1

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

 Średnica wew. Inside diameter		 Średnica zew. Outside diameter		 Waga Weight	 Ciś. robocze Working pressure		 Ciś. rozrywające Burst pressure		 Długość Length
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
IRRORPOMP/20									
8	5/16"	13	1/2"	0,12	20	300	60	900	100
10	3/8"	15	19/32"	0,14	20	300	60	900	100
13	1/2"	19	3/4"	0,21	20	300	60	900	100
16	5/8"	23	29/32"	0,30	20	300	60	900	100
19	3/4"	26	1.1/32"	0,34	20	300	60	900	50
25	1"	33	1.5/16"	0,50	20	300	60	900	50
IRRORPOMP/40									
8	5/16"	14,5	19/32"	0,15	40	600	120	1800	100
10	3/8"	16,5	21/32"	0,19	40	600	120	1800	100
13	1/2"	21	27/32"	0,25	40	600	120	1800	100
16	5/8"	24	15/16"	0,38	40	600	120	1800	100
IRRORPOMP/80									
8	5/16"	15	19/32"	0,19	80	1200	240	3600	100
10	3/8"	18	23/32"	0,25	80	1200	240	3600	100
13	1/2"	22	7/8"	0,37	80	1200	240	3600	100



ESTINTORI/20NL
TPRSL003

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC odpowiedni przesyłania piany gaszącej i gazów w urządzeniach gaśniczych.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka PVC.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na warunki atmosferyczne i większość chemikaliów PVC.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - FIRE EXTINGUISHER - HOSE TESTED 20 BAR”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Netted PVC hose suitable for delivery self-extinguishing foams and gases on extinguisher equipments.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth PVC.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile yarn.

COVER: black, weathering and most chemicals resistant PVC.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking „H.T. - FIRE EXTINGUISHER - HOSE TESTED 20 BAR”

SAFETY FACTOR: 3:1

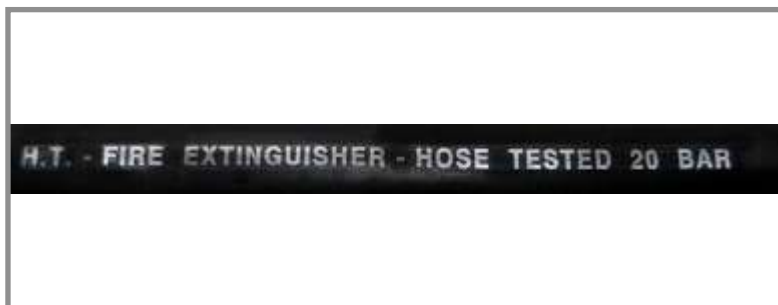
Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
13	1/2"	19	3/4"	0,20	20	300	60	900	100
13	1/2"	20	25/32"	0,25	20	300	60	900	100
13	1/2"	22	7/8"	0,35	20	300	60	900	100
16	5/8"	25	1"	0,41	20	300	60	900	100
19	3/4"	29	1.5/32"	0,53	20	300	60	900	50



ESTINTORI/20NL
TGLSL027

ZASTOSOWANIE:

Długie odcinki, wąż gumowy odpowiedni do przesyłu piany gaszącej i gazów w urządzeniach gaśniczych.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma EPDM.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na warunki atmosferyczne i starzenia się guma EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - FIRE EXTINGUISHER - HOSE TESTED 20 BAR”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Long length rubber hose suitable for delivery self-extinguishing foams and gases on extinguisher equipments.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth EPDM rubber.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile yarn.

COVER: black, weathering and aging resistant EPDM rubber.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking „H.T. - FIRE EXTINGUISHER - HOSE TESTED 20 BAR”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
10	3/8"	19	3/4"	0,29	20	300	60	900	100
12,5	1/2"	20,5	25/32"	0,26	20	300	60	900	50
13	1/2"	22,5	7/8"	0,34	20	300	60	900	100
16	5/8"	26	1.1/32"	0,44	20	300	60	900	100
19	3/4"	29	1.5/32"	0,50	20	300	60	900	50



ZAKRES TEMPERATUR: -10°C 60°C

STRUKTURA:

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

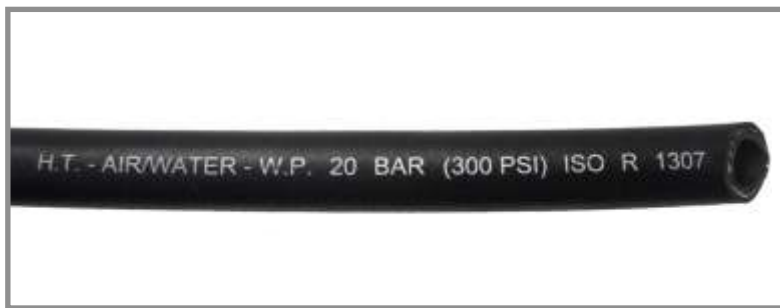
APPLICATION:

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

SAFETY FACTOR: 3:1

30



AIR/20NL

ZASTOSOWANIE:

Długie odcinki, wąż gumowy odpowiedni do dostarczania skompresowanego powietrza oraz niekorozyjnych płynów.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, guma SBR.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, guma SBR/EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - AIR/WATER - W.P. 20 BAR (300 PSI) - ISO 1307”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Long length rubber hose suitable for delivery of compressed air and non corrosive fluids.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth SBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile yarn.

COVER: black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “H.T. - AIR/WATER - W.P. 20 BAR (300 PSI) - ISO 1307”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight kg	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
6	1/4"	14	9/16"	0,15	20	300	60	900	40	100
8	5/16"	17	21/32"	0,22	20	300	60	900	55	100
10	3/8"	19	3/4"	0,25	20	300	60	900	70	100
13	1/2"	23	29/32"	0,34	20	300	60	900	90	100
16	5/8"	26	1.1/32"	0,40	20	300	60	900	110	80
19	3/4"	30	1.3/16"	0,51	20	300	60	900	135	50/60
25	1"	37	1.15/32"	0,88	20	300	60	900	175	50



ARIA COMPRESSA/18

ZASTOSOWANIE:

Cienkościenny wąż gumowy przeznaczony do przesyłu skompresowanego powietrza.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma SBR, odporna na mgłę olejową.

WZMOCNIENIE: bardzo mocne warstwy syntetyczne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, guma SBR/EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły biały pasek „H.T. - COMPRESSED AIR - W.P. 20 BAR (300 PSI)”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose medium duty air compressed delivery.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth SBR rubber oil mist resistant.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile plies.

COVER: black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: white transfer tape lettering “H.T. - COMPRESSED AIR - W.P. 20 BAR (300 PSI)”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
13	1/2"	23	29/32"	0,34	20	300	60	900	40
19	3/4"	30	1.3/16"	0,58	20	300	60	900	40
25	1"	37	1.15/32"	0,78	20	300	60	900	40
30	1.3/16"	44	1.23/32"	1,10	20	300	60	900	40
32	1.1/4"	46	1.13/16"	1,25	20	300	60	900	40
38	1.1/2"	52	2.1/16"	1,45	20	300	60	900	40
51	2"	67	2.41/64"	2,10	20	300	60	900	40
60	2.3/8"	76	3"	2,30	20	300	60	900	40
76	3"	92	3.5/8"	3,05	20	300	60	900	40



ARIA COMPRESSA/25

ZASTOSOWANIE:

Cienkościenny wąż gumowy przeznaczony do przesyłu skompresowanego powietrza, przystosowany do pracy w trudnych warunkach.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma SBR, odporna na mgłę olejową.

WZMOCNIENIE: bardzo mocne syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, guma SBR/EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły pasek z białym napisem „H.T. - COMPRESSED AIR - W.P. 25 BAR (375 PSI)”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose heavy duty air compressed delivery.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth SBR rubber oil mist resistant.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile plies.

COVER: black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: white transfer tape lettering “H.T. - COMPRESSED AIR - W.P. 25 BAR (375 PSI)”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
19	3/4"	32	1.1/4"	0,71	25	375	75	1125	40
25	1"	39	1.17/32"	0,94	25	375	75	1125	40
32	1.1/4"	48	1.7/8"	1,43	25	375	75	1125	40
38	1.1/2"	54	2.1/8"	1,65	25	375	75	1125	40
51	2"	69	2.23/32"	2,45	25	375	75	1125	40
51	2"	71	2.13/16"	2,65	25	375	75	1125	40



VIBRATORI/85

ZASTOSOWANIE:

Cienkościenny wąż gumowy stosowany w pneumatycznych i elektrycznych urządzeniach wibracyjnych.

ZAKRES TEMPERATUR: -20°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma SBR, współczynnik twardości Shore'a A: 85.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, guma SBR/EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

DOSTĘPNE ODCINKI W POTRZEBNYCH DŁUGOŚCIACH.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose to use for pneumatic or electrical vibrator.

TEMPERATURE RANGE: -20°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth SBR rubber Shore A: 85 hardness.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile plies.

COVER: black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

AVAILABLE CUT IN LENGHTS OF USE.

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
15	19/32"	21	27/32"	0,23	10	150	30	450	40
19	3/4"	30	1.3/16"	0,57	10	150	30	450	40
22	7/8"	32	1.1/4"	0,66	10	150	30	450	40
25	1"	36	1.13/32"	0,71	10	150	30	450	40
25	1"	39	1.17/32"	0,95	10	150	30	450	40
25	1"	42	1.21/32"	1,21	10	150	30	450	40
28	1.3/32"	40	1.9/16"	0,87	10	150	30	450	40
30	1.3/16"	42	1.21/32"	0,92	10	150	30	450	40
40	1.9/16"	56	2.7/32"	1,60	10	150	30	450	40



AIRVENT/SP

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy z karbowanym pokryciem, odpowiedni do zasysania gorącego powietrza i spalin.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +120°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma EPDM.

WZMOCNIENIE: spirala z drutu stalowego oraz silne syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na warunki atmosferyczne guma EPDM.

POWIERZCHNIA: karbowana, wykończona materiałem.

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

AIRVENT/PA z beżowej, odpornej na ścieranie naturalnej gumy.

APPLICATION:

Hardwall corrugated cover rubber hose suitable for suction of hot air fumes.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +120°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth EPDM rubber.

REINFORCEMENT: steel wire helix and high strength synthetic textile plies.

COVER: black, weathering resistant EPDM rubber.

SURFACE: corrugated fabric finished.

AVAILABLE ON REQUEST:

AIRVENT/PA beige, abrasion resistant natural rubber.

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch				
30	1.3/16"	3,5	0,14"	0,40	0,60	120	40
32	1.1/4"	3,5	0,14"	0,45	0,60	130	40
35	1.3/8"	3,5	0,14"	0,50	0,60	140	40
38	1.1/2"	3,5	0,14"	0,55	0,60	150	40
40	1.9/16"	3,5	0,14"	0,60	0,60	160	40
45	1.3/4"	3,5	0,14"	0,70	0,60	180	40
50/51	2"	3,5	0,14"	0,80	0,60	200	40
60	2.3/8"	3,5	0,14"	0,95	0,60	240	40
70	2.3/4"	4,5	0,18"	1,25	0,60	280	20
75/76	3"	4,5	0,18"	1,30	0,60	300	20
80	3.5/32"	4,5	0,18"	1,40	0,60	320	20
90	3.17/32"	4,5	0,18"	1,55	0,60	360	20
100/102	4"	4,5	0,18"	1,70	0,60	400	20



AIRFLEX/STD

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC z opłotem PVC przeznaczony dla przesyłu powietrza, spalin, gazu, odpowiedni do klimatyzacji i wentylacji.

Samogasnący, zgodny z regulacjami UL 94 klasy V2.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: szara, gładka, PVC.

WZMOCNIENIE: odporny na uderzenia i zgniatanie biały spiralny opłot PVC.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: szara, odporna na ścieranie i większość chemikaliów PVC.

POWIERZCHNIA: karbowana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - AIRFLEX/STD - AUTOESTINGUENTE UL94 V2 - i.d. - lotto MADE IN ITALY”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

PVC wire PVC hose suitable for air, fume, gas, for conditioning and ventilation.

Self-extinguishing according to UL 94 regulation Class V2.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: grey, smooth PVC.

REINFORCEMENT: rigid impact and crush resistant white PVC wire helix.

COVER: grey, weathering and most chemicals resistant PVC.

SURFACE: corrugated.

BRANDING: ink marking “H.T. - AIRFLEX/STD - AUTOESTINGUENTE UL94 V2 - i.d. - lotto MADE IN ITALY”

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%
Other diameters and/or pressures are available on request.
The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Waga Weight	Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch				
25	1"	0,18	0,4	25	50
30	1.3/16"	0,20	0,4	30	50
32	1.1/4"	0,22	0,4	32	50
35	1.3/8"	0,24	0,4	35	50
38	1.1/2"	0,26	0,4	38	50
40	1.9/16"	0,28	0,3	40	50
45	1.3/4"	0,36	0,3	45	50
50/51	2"	0,45	0,3	50	50
60	2.3/8"	0,54	0,3	60	50
70	2.3/4"	0,64	0,3	70	50
75/76	3"	0,69	0,3	75	30
80	3.5/32"	0,78	0,3	80	30
90	3.17/32"	0,88	0,3	90	30
100/102	4"	0,98	0,3	100	30
110	4.3/6"	1,10	0,3	110	30
120	4.3/4"	1,20	0,3	120	30
130	5.1/8"	1,30	0,3	130	30
140	5.1/2"	1,50	0,3	140	30
150/152	6"	1,70	0,3	150	20
160	6.5/16"	1,90	0,25	160	20
180	7.1/8"	2,20	0,25	180	20
200/203	8"	2,40	0,25	200	20



AIRTHERM/M90

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC z oplotem stalowym odpowiedni do gazów, paliw, ssania pary. Specjalne wykonanie tego węża pozwala na użycie go w instalacjach polegających na zasysaniu powietrza oraz w wentylacji, również może łączyć ruszające się komponenty.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +125°C

STRUKTURA:

ODPORNY NA OGIEŃ: klasa CSTB M1 iDIN 4102.

WARSTWA WEWNĘTRZNA: włókno szklane, pokryte szarym PVC.

WZMOCNIENIE: spirala z drutu stalowego.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: włókno szklane pokryte szarym PVC.

KOMPRESJA: 8:1

APPLICATION:

Steel wire PVC hose suitable for air, gas, fumes, steam suction. Ship and domestic conditioning. The special manufacturing allows the hose to be used in all air suction installation and ventilation, also connecting moving components.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +125°C

CONSTRUCTION:

FIRE RESISTANCE CLASS: CSTB M1 iDIN 4102.

TUBE: fibreglass fabric coated grey PVC.

REINFORCEMENT: steel wire helix.

COVER: fibreglass fabric coated grey PVC.

COMPRESING: 8:1

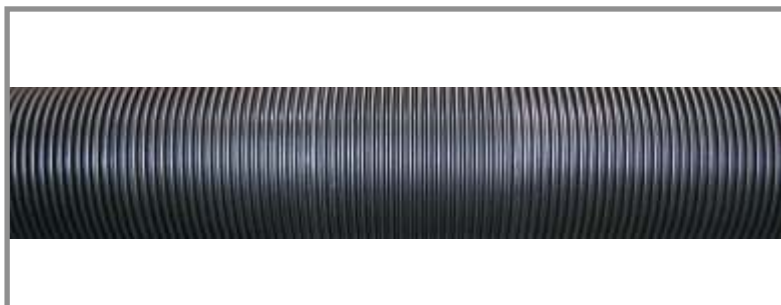
Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch		bar	psi			
40	1.9/16"	0,12	0,90	13,5	0,24	25	12
50	2"	0,15	0,80	12	0,20	35	12
60	2.3/8"	0,17	0,80	12	0,16	42	12
70	2.3/4"	0,20	0,70	10,5	0,14	49	12
76	3"	0,22	0,60	9	0,12	53	12
80	3.5/32"	0,23	0,60	9	0,10	56	12
90	3.17/32"	0,25	0,56	7,5	0,09	65	12
100	4"	0,28	0,50	7,5	0,09	70	12
120	4.3/4"	0,34	0,45	6,75	0,08	84	12
125	5"	0,35	0,45	6,75	0,08	88	12
130	5.1/8"	0,37	0,40	6	0,08	91	12
140	5.1/2"	0,40	0,35	5,25	0,07	98	12
150	6"	0,43	0,30	4,5	0,06	105	12
160	6.5/16"	0,53	0,20	3	0,06	112	12
180	7.1/8"	0,59	0,20	3	0,06	126	12
200	8"	0,66	0,20	3	0,05	140	12
250	10"	0,82	0,10	1,5	0,04	175	12
300	12"	0,99	0,06	0,90	0,03	210	12



GRECAFLEX

ZASTOSOWANIE:

Wąż polipropylenowy odpowiedni do powietrza, paliw, klimatyzacji i wentylacji.

ZAKRES TEMPERATUR: -5°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna polipropylenowa (PP) bez oplotu drucianego.

POWIERZCHNIA: kwadratowo karbowana.

APPLICATION:

Polypropylene hose suitable for air, fumes, conditioning and ventilation.

TEMPERATURE RANGE: -5°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, polypropylene (PP) without any helix wire.

SURFACE: square corrugated.

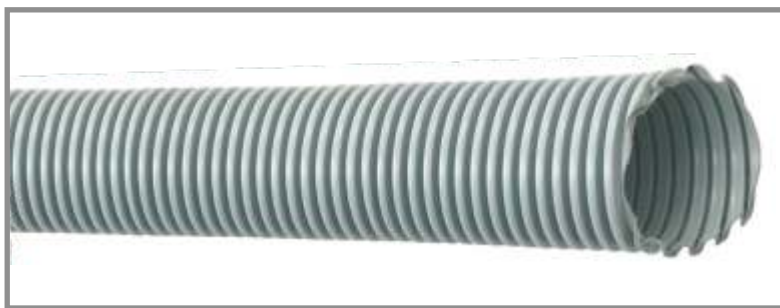
Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight kg/m	Promień gięcia Bending radius	Długość Length m
mm	inch	mm	inch			
16	5/8"	19	3/4"	0,05	16	100
20	25/32"	25	1"	0,06	20	100
26	1"	31	1.7/32"	0,07	26	100
28	1.3/16"	34	1.11/32"	0,08	28	100
32	1.1/4"	38	1.1/2"	0,10	32	100
35	1.3/8"	41	1.5/8"	0,11	35	100
40	1.9/16"	46	1.13/16"	0,13	40	100
45	1.3/4"	52	2.1/16"	0,15	45	100
50	2"	57	2.1/4"	0,20	50	100
60	2.3/8"	67	2.41/64"	0,24	60	50
70	2.3/4"	77	3.1/32"	0,28	70	50
80	3.5/32"	88	3.15/32"	0,35	80	50
100	4"	109	4.5/8"	0,44	100	50



EVATUB

ZASTOSOWANIE:

Wąż elastyczny EVA przeznaczony do kurzu, pyłu, powietrza i odkurzaczy przemysłowych, odporny na uderzenia. Używany również jako osłona do kabli.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: elastyczny wąż EVA (etylen-co-octan winylu) bez oplotu drucianego.

POWIERZCHNIA: karbowana.

APPLICATION:

Flexible EVA hose suitable for air, dust and fumes crush-proof. Used as cable covering hose too.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: grey EVA (Ethylene-Vinyl-Acetate) without any helix wire.

SURFACE: square corrugated.

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch				
32	1.1/4"	41	1.5/8"	0,24	0,5	85	30
38	1.1/2"	47	1.27/32"	0,31	0,5	95	30
45	1.3/4"	55	2.5/32"	0,37	0,5	115	30
50	2"	61	2.13/32"	0,44	0,5	125	30

RADIATORE



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy odpowiedni do przesyłu gorącej wody zmieszanej z płynami chłodzącymi. **Standardy:** DIN 73411-79

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +120°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odporna na uderzenia, guma EPDM.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na uderzenia, starzenie i wysokie temperatury guma EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: wytłoczone „H.T. - RADIATORE - DIN 73411-79 - i.d.- grubość ścianki oraz rok i kwartał wyprodukowania”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for conveying hot water mixed with cooling liquids. **Standards:** DIN 73411-79

TEMPERATURE RANGE: -40°C +120°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, heat resistant EPDM rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile plies.

COVER: black, abrasion heat and ageing resistant EPDM rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: embossed “H.T. - RADIATORE - DIN 73411-79 - i.d. - wall thickness year and quarter of manufacture”

SAFETY FACTOR: 3:1

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
18	23/32"	24	15/16"	0,28	4	60	12	180	1/40
19	3/4"	25	1"	0,29	4	60	12	180	1/40
20	25/32"	26	1.1/32"	0,30	4	60	12	180	1/40
22	7/8"	28	1.3/32"	0,33	4	60	12	180	1/40
25	1"	32	1.1/4"	0,42	4	60	12	180	1/40
28	1.3/32"	36	1.13/32"	0,46	4	60	12	180	1/40
30	1.3/16"	38	1.1/2"	0,58	4	60	12	180	1/40
32	1.1/4"	40	1.9/16"	0,62	4	60	12	180	1/40
35	1.3/8"	43	1.11/16"	0,67	4	60	12	180	1/40
38	1.1/2"	46	1.13/16"	0,82	4	60	12	180	1/40
40	1.9/16"	49	1.15/16"	0,86	4	60	12	180	1/40
42	1.21/32"	51	2"	0,90	4	60	12	180	1/40
45	1.3/4"	54	2.1/8"	1,02	4	60	12	180	1/40
48	1.7/8"	58	2.9/32"	1,07	4	60	12	180	1/40
50	1.31/32"	60	2.3/8"	1,13	4	60	12	180	1/40
55	2.5/32"	65	2.9/16"	1,32	4	60	12	180	1/40
60	2.3/8"	70	2.3/4"	1,43	4	60	12	180	1/20
65	2.9/16"	76	3"	1,51	4	60	12	180	1/20
70	2.3/4"	81	3.3/16"	1,75	4	60	12	180	1/20
75	2.15/16"	86	3.3/8"	1,80	4	60	12	180	1/20
80	3.5/32"	92	3.3/5"	2,16	4	60	12	180	1/20
90	3.17/32"	102	4"	2,41	4	60	12	180	1/20
100	3.15/16"	113	4.7/16"	2,80	4	60	12	180	1/20



RADIOFLEX

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy z gumy karbowanej, odpowiedni do przesyłu gorącej wody i niezamarzających płynów w systemach chłodzących do silników.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +120°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odporna na wysokie temperatury guma EPDM.

WZMOCNIENIE: spirala ze stalowego drutu z silnymi syntetycznymi warstwami tekstylnymi.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na starzenie się i wysokie temperatury guma EPDM.

POWIERZCHNIA: karbowana wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły pasek z pomarańczowym napisem „H.T. - RADIOFLEX - HOT WATER - S&D- WP 5 BAR (75 PSI)”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Hardwall square corrugated cover rubber hose suitable for conveying hot water and anti-freeze liquids in engines cooling systems.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +120°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, heat resistant EPDM rubber.

REINFORCEMENT: steel wire helix with high strength syntetic textile plies.

COVER: black, heat and aging resistant EPDM rubber.

SURFACE: square corrugated fabric finished.

BRANDING: orange transfer tape lettering “H.T. - RADIOFLEX - HOT WATER - S&D - WP 5 BAR (75 PSI)”

SAFETY FACTOR: 3:1

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight kg	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
16	5/8"	24	15/16"	0,45	4	60	12	180	60	20
18	23/32"	26	1.1/32"	0,48	4	60	12	180	65	20
19	3/4"	27	1.1/16"	0,50	4	60	12	180	70	20
20	25/32"	28	1.3/32"	0,52	4	60	12	180	70	20
22	7/8"	30	1.3/16"	0,54	4	60	12	180	75	20
25	1"	33	1.5/16"	0,58	4	60	12	180	85	20
28	1.3/32"	36	1.13/32"	0,64	4	60	12	180	95	20
30	1.3/16"	38	1.1/2"	0,68	4	60	12	180	100	20
32	1.1/4"	42	1.21/32"	0,76	4	60	12	180	105	20
35	1.3/8"	45	1.3/4"	0,84	4	60	12	180	115	20
38	1.1/2"	48	1.7/8"	0,95	4	60	12	180	130	20
40	1.9/16"	50	1.31/32"	1,00	4	60	12	180	135	20
42	1.21/32"	52	2.1/16"	1,08	4	60	12	180	140	20
45	1.3/4"	55	2.5/32"	1,20	4	60	12	180	150	20
51	2"	61	2.13/32"	1,30	4	60	12	180	165	20
55	2.5/32"	65	2.9/16"	1,50	4	60	12	180	180	20
60	2.3/8"	70	2.3/4"	1,70	4	60	12	180	200	20



HOT WATER/6NL

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, długie odcinki, odpowiedni do dostarczania gorącej wody oraz niezamarzających płynów.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odporna na wysokie temperatury guma EPDM.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na warunki atmosferyczne i ścieranie guma EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - HOT WATER - 120°C - ISO 1307”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Long length rubber hose suitable for delivery of hot water and anti-freeze liquids.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, heat resistant EPDM rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile plies.

COVER: black, abrasion and weathering resistant EPDM rubber.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking „H.T. - HOT WATER - 120°C - ISO 1307”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
8	5/16"	14	9/16"	0,13	6	90	18	270	50
10	3/8"	16	5/8"	0,16	6	90	18	270	50
13	1/2"	19	3/4"	0,20	6	90	18	270	50
16	5/8"	23	29/32"	0,27	6	90	18	270	50
19	3/4"	26	1.1/32"	0,32	6	90	18	270	50
25	1"	33	1.5/16"	0,48	6	90	18	270	50

HOT WATER/120



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy odpowiedni do przesyłu gorącej wody, niekorozyjnych płynów i mieszanek parowych.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +120°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odporna na wysokie temperatury guma EPDM.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na wysokie temperatury, ścieranie, warunki atmosferyczne i ozon guma EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągi pomarańczowy pasek „H.T. - HOT WATER - W.P. 10 BAR 150 PSI)”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for hot water and non corrosive hot fluids and steam mix.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +120°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, heat resistant EPDM rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile plies.

COVER: black, abrasion, heat, weathering and ozone resistant EPDM rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: orange transfer tape lettering „H.T. - HOT WATER - W.P. 10 BAR 150 PSI)”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
12	15/12"	22	7/8"	0,36	10	150	30	450	20/40
13	1/2"	23	29/32"	0,38	10	150	30	450	20/40
15	19/32"	25	1"	0,42	10	150	30	450	20/40
16	5/8"	26	1.1/32"	0,44	10	150	30	450	20/40
18	23/32"	28	1.3/32"	0,48	10	150	30	450	20/40
19	3/4"	29	1.5/32"	0,50	10	150	30	450	20/40
20	25/32"	30	1.3/16"	0,52	10	150	30	450	20/40
22	7/8"	32	1.1/4"	0,56	10	150	30	450	20/40
25	1"	35	1.3/8"	0,62	10	150	30	450	20/40
28	1.3/32"	39	1.17/32"	0,70	10	150	30	450	20/40
30	1.3/16"	42	1.21/32"	0,80	10	150	30	450	20/40
32	1.1/4"	44	1.23/32"	0,89	10	150	30	450	20/40
35	1.3/8"	48	1.7/8"	1,10	10	150	30	450	20/40
38	1.1/2"	52	2.1/16"	1,24	10	150	30	450	20/40
40	1.9/16"	54	2.1/8"	1,33	10	150	30	450	20/40
45	1.3/4"	61	2.13/32"	1,63	10	150	30	450	20/40
51	2"	66	2.19/32"	1,80	10	150	30	450	20/40
60	2.3/8"	76	3"	2,20	10	150	30	450	20



SILCORD/3/BLU

ZASTOSOWANIE:

Wąż silikonowy odpowiedni do dostarczania gorącej wody, niekorozyjnych płynów z płynami chłodzącymi. Używany jako elastyczny łącznik w układach chłodzących w silnikach, w których występują wysokie temperatury.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +200°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: niebieska, gładka, guma silikonowa.

WZMOCNIENIE: silne nylonowe warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: niebieska, odporna na wysokie temperatury, ozon i warunki atmosferyczne guma silikonowa.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły pasek z białym napisem „MARINE SILTECH by HOSES TECHNOLOGY”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

DŁUGOŚCI NA ŻYCZENIE

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Softwall silicon hose for delivery of hot water mixed with cooling liquids. Used as flexible joint in cooling circuits in engines where there are high temperatures.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +200°C

CONSTRUCTION:

TUBE: blue, smooth, silicon rubber.

REINFORCEMENT: high strength nylon textile plies.

COVER: blue, heat, ozone and weathering resistant silicon rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: white transfer tape lettering „MARINE SILTECH by HOSES TECHNOLOGY”

SAFETY FACTOR: 3:1

LENGTHS ON REQUEST

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		kg Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure	
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi
25	1"	35	1.3/8"	0,57	3	45	9	135
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0,66	3	45	9	135
32	1.1/4"	42	1.21/32"	0,70	3	45	9	135
35	1.3/8"	45	1.3/4"	0,75	3	45	9	135
38	1.1/2"	48	1.7/8"	0,81	3	45	9	135
40	1.9/16"	50	1.31/32"	0,85	3	45	9	135
42	1.21/32"	52	2.1/16"	0,89	3	45	9	135
45	1.3/4"	55	2.5/32"	0,94	3	45	9	135
48	1.7/8"	58	2.9/32"	1,00	3	45	9	135
51	2"	61	2.13/32"	1,06	3	45	9	135
60	2.3/8"	70	2.3/4"	1,23	3	45	9	135
65	2.9/16"	75	2.15/16"	1,32	3	45	9	135
70	2.3/4"	80	3.5/32"	1,41	3	45	9	135
76	3"	86	3.3/8"	1,53	3	45	9	135
80	3.5/32"	90	3.17/32"	1,60	3	45	9	135
90	3.17/32"	100	3.15/16"	1,79	3	45	9	135
102	4"	112	4.3/8"	2,02	3	45	9	135
127	5"	140	5.1/2"	3,27	3	45	9	135
152	6"	165	6.1/2"	3,88	3	45	9	135



SEA WATER/SP10L

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, gładki, ssawno-tłoczny do gorącej wody oraz morskiej wody.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +120°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odporna na gorąco guma EPDM.

WZMOCNIENIE: spirala z drutu stalowego z silnymi syntetycznymi warstwami tekstylnymi.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie, wysoka temperaturę, ozon, morską wodę i warunki atmosferyczne guma EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły pasek z niebieskim napisem „H.T. - S&D- SEA & HOT WATER - W.P. 10 BAR (150 PSI) - ISO 1307”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of hot water and sea water.

TEMPERATURE RANGE: -40°C 120°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, heat resistant EPDM rubber.

REINFORCEMENT: steel wire helix with high strength synthetic textile plies.

COVER: black, abrasion, heat, sea water, weathering and ozone resistant EPDM rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: blue transfer tape lettering „H.T. - S&D - SEA & HOT WATER - W.P. 10 BAR (150 PSI) - ISO 1307”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	bar	mm	m
16	5/8"	26	1.1/32"	0,50	10	150	30	450	0,9	95	20/40
19	3/4"	29	1.5/32"	0,52	10	150	30	450	0,9	115	20/40
20	25/32"	30	1.3/16"	0,55	10	150	30	450	0,9	120	20/40
25	1"	35	1.3/8"	0,69	10	150	30	450	0,9	150	20/40
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0,77	10	150	30	450	0,9	180	20/40
32	1.1/4"	43	1.11/16"	0,95	10	150	30	450	0,9	190	20/40
35	1.3/8"	46	1.13/16"	1,08	10	150	30	450	0,9	210	20/40
38	1.1/2"	49	1.15/16"	1,20	10	150	30	450	0,9	230	20/40
40	1.9/16"	51	2"	1,30	10	150	30	450	0,9	240	20/40
45	1.3/4"	57	2.1/4"	1,60	10	150	30	450	0,9	270	20/40
51	2"	63	2.1/2"	1,75	10	150	30	450	0,9	310	20/40

STEAM/170



ZASTOSOWANIE:

Gumowy wąż odpowiedni do doprowadzania pary nasyconej przy maksymalnym ciśnieniu roboczym do 6 bar (90 PSI / +165°C).

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +165°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, odporna na nasyconą parę, gładka guma EPDM.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie, wysokie temperatury, ozon i warunki atmosferyczne guma EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły, pomarańczowy pasek „H.T. - STEAM +165°C - W.P. 6 bar (90 PSI)”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 10:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for saturated steam up to maximum working pressure of 6 bar (90PSI / +165°C).

TEMPERATURE RANGE: -40°C +165°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, saturated steam resistant EPDM rubber.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies.

COVER: black, abrasion, heat, weathering and ozone resistant EPDM rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: orange transfer tape „H.T. - STEAM +165°C - W.P. 6 bar (90 PSI)”

SAFETY FACTOR: 10:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight kg/m	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length m
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
10	3/8"	21	27/32"	0,39	6	90	60	900	60
12/13	1/2"	24	15/16"	0,42	6	90	60	900	40
15/16	5/8"	27	1.1/16"	0,49	6	90	60	900	40
19	3/4"	31	1.7/32"	0,61	6	90	60	900	40
25	1"	38	1.1/2"	0,83	6	90	60	900	40
30	1.3/16"	45	1.3/4"	1,10	6	90	60	900	40
32	1.1/4"	47	1.27/32"	1,18	6	90	60	900	40
35	1.3/8"	50	1.31/32"	1,30	6	90	60	900	40
38	1.1/2"	54	2.1/8"	1,45	6	90	60	900	40
40	1.9/16"	56	2.7/32"	1,50	6	90	60	900	40
51	2"	68	2.11/16"	1,98	6	90	60	900	40



STEAM/CM/210/R

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy ze stalowym opłotem, odpowiedni do dostarczania pary nasyconej w ciężkich warunkach, przy maksymalnym ciśnieniu roboczym 17 bar (255 PSI / +206°C).

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +206°C
chwilowa do 232°C (18 bar / 270 PSI)

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odporna na nasyconą parę, specjalna mieszanka gumy EPDM.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne włókno z metalowym opłotem.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czerwona, odporna na ścieranie, wysoką temperaturę, warunki atmosferyczne i ozon guma EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem, igłowana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: wytłoczone „H.T. / STEAM HOSE +235°C / BS 5342:85 / TYPE 2 CLASS B / i.d. / miesiąc i rok produkcji / WP”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 10:1

APPLICATION:

Steel cord rubber hose suitable for heavy duty saturated steam up to maximum working pressure of 17 bar (255 PSI / +206°C).

TEMPERATURE RANGE: -40°C +206°C
peak value up to 232°C (18 bar / 270 PSI)

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, saturated steam resistant special EPDM rubber compound.

REINFORCEMENT: high strength steel wire yarn.

COVER: red, abrasion, heat, weathering and ozone resistant EPDM rubber.

SURFACE: smooth fabric finished pin-primed.

BRANDING: embossed „H.T. /STEAM HOSE +235°C / BS 5342:85 / TYPE 2 CLASS B / i.d. / month and year of manufacture / WP”

SAFETY FACTOR: 10:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
10	3/8"	21	27/32"	0,40	17	255	170	2550	10-61
13	1/2"	25	1"	0,53	17	255	170	2550	61
16	5/8"	28	1.3/32"	0,60	17	255	170	2550	61
19	3/4"	32	1.1/4"	0,75	17	255	170	2550	61
25	1"	38	1.1/2"	0,98	17	255	170	2550	61
32	1.1/4"	46	1.13/16"	1,29	17	255	170	2550	61
38	1.1/2"	54	2.1/8"	1,76	17	255	170	2550	61
51	2"	67	2.41/64"	2,18	17	255	170	2550	61
63,5	2.1/2"	82	3.7/32"	3,40	17	255	170	2550	61
76	3"	96	3.25/32"	4,35	17	255	170	2550	61

STEAM/AL



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, nietoksyczny, odpowiedni do gorącej wody i mieszanek parowych. Odpowiedni do pary o temperaturze +120°C.

Standardy: DM 21/3/73 i 18/6/79 + FDA

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +120°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: biała, gładka, odporna na wysokie temperatury, odpowiednia do żywności guma EPDM.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: niebieska, odporna na ścieranie, wysokie temperatury i warunki atmosferyczne guma EPDM. Nie brudzący.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: wytłoczone „H.T. /STEAM /AL W.P. 10 BAR (150 PSI) +120°C - FDA”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for hot water and steam mix used where an atoxic hose is required. Suitable to scald with steam up to + 120°C.

Standards: DM 21/3/73 and 18/6/79 + FDA

TEMPERATURE RANGE: -40°C +120°C

CONSTRUCTION:

TUBE: white, smooth, heat resistant food quality EPDM rubber.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies.

COVER: blue, abrasion, heat and weathering resistant EPDM rubber. Non staining.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: embossed „H.T. /STEAM /AL W.P. 10 BAR (150 PSI) +120°C - FDA”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length	
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		mm	m
13	1/2"	23	29/32"	0,37	10	150	30	450	130	40	
16	5/8"	26	1.1/32"	0,43	10	150	30	450	160	40	
19	3/4"	30	1.1/16"	0,55	10	150	30	450	190	40	
25	1"	37	1.15/32"	0,75	10	150	30	450	250	40	



ISOLCORD/10B

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy odpowiedni do dostarczania wody chłodzącej używanej w piecach w przemyśle hutniczym.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +120°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: niebieska, gładka, odporna na gorąco, guma EPDM.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: niebieska, odporna na ścieranie, wysoką temperaturę i warunki atmosferyczne guma EPDM. Nie brudzący.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: wytłoczone „H.T. - ISOLCORD/108 - W.P. 10 BAR (150 PSI) - + 120°C”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for cooling water for transformer of induction furnaces in steel industries.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +120°C

CONSTRUCTION:

TUBE: blue, smooth, heat resistant EPDM rubber.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies.

COVER: blue, abrasion, heat and weathering resistant EPDM rubber. Non staining.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: embossed „H.T. - ISOLCORD/108 - W.P. 10 BAR (150 PSI) - + 120°C”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length	
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m	
8	5/16"	17	21/32"	0,25	10	150	30	450	80	40	
10	3/8"	20	25/32"	0,34	10	150	30	450	100	40	
13	1/2"	23	29/32"	0,40	10	150	30	450	130	40	
15	19/32"	25	1"	0,45	10	150	30	450	150	40	
16	5/8"	27	1.1/16"	0,47	10	150	30	450	160	40	
19	3/4"	30	1.3/16"	0,60	10	150	30	450	190	40	
25	1"	36	1.13/32"	0,71	10	150	30	450	250	40	
30	1.3/16"	42	1.21/32"	0,90	10	150	30	450	300	40	
32	1.1/42"	44	1.23/32"	0,95	10	150	30	450	320	40	



ISOLCORD/20W/FV

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy z izolacją z włókna szklanego. Stosowany do chłodzenia pieców w przemyśle hutniczym.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +120°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: biała, gładka guma z właściwościami izolacyjnymi, odporna na wysokie temperatury.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: izolująca i odporna na wysokie temperatury kolorowa guma.

POWIERZCHNIA: wulkanizowane włókno szklane połączone z samogasnącym materiałem.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Glassfiber insulating softwall rubber hose suitable for cooling of furnaces in steel industries.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +120°C

CONSTRUCTION:

TUBE: white, smooth rubber with insulating properties and heat resistant.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies.

COVER: insulating and heat resistant coloured rubber.

SURFACE: vulcanized glass fibre ply treated with self-extinguishing material.

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
13	1/2"	24	15/16"	0,48	20	300	60	900	61
19	3/4"	32	1.1/4"	0,73	20	300	60	900	61
25	1"	39	1.17/32"	0,97	20	300	60	900	61
32	1.1/4"	48	1.7/8"	1,45	20	300	60	900	61
38	1.1/2"	55	2.5/32"	1,80	20	300	60	900	61
40	1.9/16"	57	2.1/4"	1,87	20	300	60	900	61
51	2"	71	2.13/16"	2,58	20	300	60	900	61
60	2.3/8"	81	3.3/16"	3,19	20	300	60	900	40
65	2.1/2"	86	3.3/8"	3,43	20	300	60	900	40



TORCH/6NL

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy wzmocniony, długie odcinki, odpowiedni do urządzeń spawalniczych. Izolacja elektryczna do 5.000 volt.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka odporna na wysokie temperatury guma EPDM.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie, wysokie temperatury i starzenie guma EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: wytłoczone „H.T. - ID/OD - produkcja kwartalna”

TOLERANCJA: ISO 1307/92: ± 0,5 mm

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE: kolorowe pokrycia.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall Reinforced long length rubber hose suitable for welding torches. Electrical insulation over 5.000 volt.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, heat resistant EPDM rubber.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile yarn.

COVER: black, abrasion, heat and ageing resistant EPDM rubber.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: embossed “H.T. - ID/OD production quarter”

TOLERANCE ON ID: ISO 1307/92: ± 0,5mm

AVAILABLE ON REQUEST: with coloured cover.

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length	
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		mm	m
8	5/16"	13	1/2"	0,12	6	90	18	270	60	100	
9	11/32"	14	9/16"	0,13	6	90	18	270	70	100	
10	3/8"	15,5	5/8"	0,16	6	90	18	270	80	100	



WATERTREC/TTISOL

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy z polipropylenowym oplotem używany do urządzeń spawalniczych. Izolacja elektryczna do 10.000 volt.

ZAKRES TEMPERATUR: -35°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: jednowarstwowy wąż gumowy EPDM.

Twardość Shore'a: A 80 ± 5

Kompresja: ≤ 35%

WZMOCNIENIE / WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarny polipropylenowy oplot z czerwonym albo żółtym paskiem.

TOLERANCJA WYMIARÓW:

Od 4 do 6 mm ± 0,3mm

od 7 do 8 mm ± 0,4 mm

9 mm -0,2/+0,6

10 mm -0,2/+0,8

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

kolorowy polipropylen:

Niebieski **WATERTREC/TTISOL/B**

Czerwony **WATERTREC /TTISOL/R**

APPLICATION:

Polypropylene braided rubber hose used for welding torches.

Electrical insulation over 10.000 volt.

TEMPERATURE RANGE: -35°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: one-layer black EPDM rubber hose.

Hardness: Shore A 80 ± 5

Compression set: ≤ 35%

REINFORCEMENT / COVER: black polypropylene braid with red or yellow strip.

TOLERANCE ON ID:

from ID 4 to ID 6 mm ± 0,3mm

ID 7 and ID 8 mm ± 0,4 mm

ID 9 mm -0,2/+0,6

ID 10 mm -0,2/+0,8

AVAILABLE ON REQUEST:

coloured polypropylene:

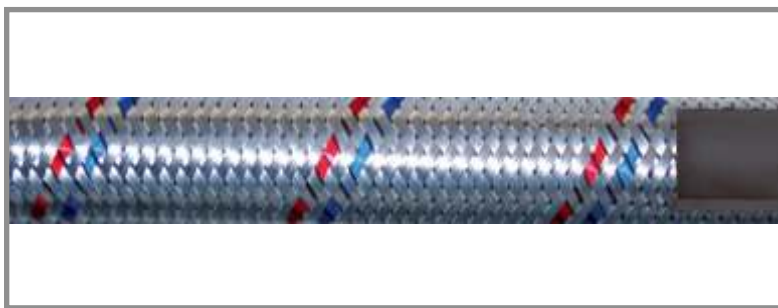
Blue **WATERTREC/TTISOL/B**

Red **WATERTREC /TTISOL/R**

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length	
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		mm	m
4	1/6"	7	5/18"	0,030	6	90	20	300	40	250	
4	1/6"	8	5/16"	0,045	6	90	20	300	40	250	
5	3/16"	8	5/16"	0,035	6	90	20	300	50	250	
6	1/4"	9	11/32"	0,040	6	90	20	300	60	250	
7	5/18"	11	7/16"	0,070	6	90	20	300	70	200	
8	5/16"	12	15/32"	0,080	6	90	20	300	80	200	
9	11/32"	13	1/2"	0,090	6	90	20	300	90	200	
10	3/8"	14,5	19/32"	0,100	6	90	20	300	100	200	



TT/EPDM/ZINC

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy opleciony warstwą stali galwanizowanej, odpowiedni do przesyłu gorącej wody i niekorozyjnych płynów.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odporna na wysoką temperaturę guma EPDM.

TWARDOŚĆ SHORE'A: A:80 ± 5.

WZMOCNIENIE / WARSTWA ZEWNĘTRZNA: oplot ze stali galwanizowanej z dwoma paskami: czerwonym i niebieskim.

POWIERZCHNIA: oplot.

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

TT/EPDM/INOX (TGTGI 022): pokrycie z oplotu ze stali nierdzewnej.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Galvanized steel wire braided one-layer rubber hose suitable for hot water and non corrosive liquids.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, heat resistant EPDM rubber.

HARDNESS SHORE: A:80 ± 5.

REINFORCEMENT / COVER: galvanized steel wire braid with two stripe: red and blue.

SURFACE: braided.

AVAILABLE ON REQUEST:

TT/EPDM/INOX (TGTGI 022): stainless wire braided cover.

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length	
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		mm	m
10	3/8"	15	19/32"	0,25	25	375	75	1125	100	100	
13	1/2"	19	3/4"	0,40	25	375	75	1125	130	100	
16	5/8"	23	29/32"	0,49	20	300	60	900	160	50	
19	3/4"	26	1.1/32"	0,58	20	300	60	900	190	50	
25	1"	33	1.5/16"	0,80	15	225	45	675	250	50	
32	1.1/4"	43	1.11/16"	1,13	10	150	30	450	320	40	
38	1.1/2"	51	2"	1,52	10	150	30	450	380	30	
40	1.9/16"	53	2.3/32"	1,57	10	150	30	450	400	30	
50/51	2"	64	2.17/32"	2,01	10	150	30	450	510	20	

CARBUPOMP/10NL



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, długie odcinki, odpowiedni do przesyłu olejów mineralnych, olejów napędowych i benzyny bezołowiowej.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma NBR odpowiednia do przesyłu paliw ropopochodnych o zawartości węglowodorów aromatycznych do 50%.

WZMOCNIENIE: bardzo wytrzymałe syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne, oleje i benzynę, antystatyczna guma nitrylowa (R<1M ?/m).

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - CARBUPOMP/10L - W.P. 10 BAR-R < 1M ?/m-ISO R 1307”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

CARBUPOMP/10L/ZINC: powierzchnia pokryta opłotem ze stali galwanizowanej.

CARBUPOMP/10L/INOX: powierzchnia pokryta opłotem ze stali nierdzewnej.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Long length rubber hose suitable for loading of mineral oils, diesel and unleaded fuel.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile yarn.

COVER: black, abrasion fuels, oils, and weathering resistant nitrilic antistatic rubber (R<1M ?/m).

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “H.T. - CARBUPOMP/10L - W.P. 10 BAR-R < 1M ?/m - ISO R 1370”

AVAILABLE ON REQUEST:

CARBUPOMP/10L/ZINC: galvanized steel wire braided cover.

CARBUPOMP/10L/INOX: stainless wire braided cover.

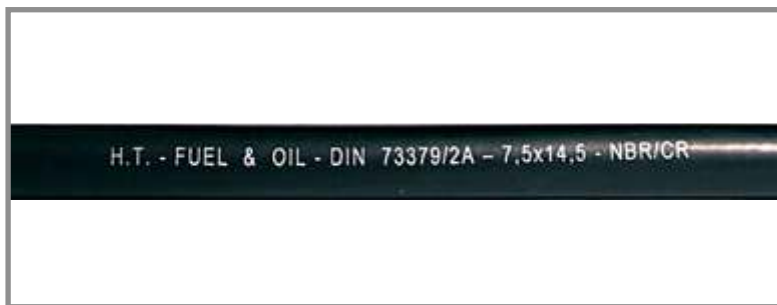
SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
5	3/16"	12	15/32"	0,13	10	150	30	450	40	50/100
6	1/4"	12	15/32"	0,12	10	150	30	450	50	50/100
6	1/4"	13	1/2"	0,14	10	150	30	450	50	50/100
7	5/18"	13	1/2"	0,13	10	150	30	450	55	50/100
8	5/16"	15	19/32"	0,18	10	150	30	450	65	50/100
10	3/8"	17	21/32"	0,21	10	150	30	450	80	50/100
13	1/2"	20	25/32"	0,26	10	150	30	450	105	50/100
15	19/32"	23	29/32"	0,34	10	150	30	450	120	50/100
16	5/8"	24	15/16"	0,31	10	150	30	450	130	50/100
19	3/4"	27	1.1/16"	0,40	10	150	30	450	150	50
25	1"	35	1.3/8"	0,66	10	150	30	450	200	50

CARBO/73379/HT



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, długie odcinki, odpowiedni do dostarczania oleju napędowego oraz benzyny bezołowiowej. Wysoce elastyczny również w niskich temperaturach. **Standardy:** DIN 73379, typ 2A.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +110°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma NBR odpowiednia dla paliw o zawartości węglowodorów aromatycznych do 50%.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie, wysokie temperatury, paliwa, ozon, starzenie się samogasnąca guma NBR/CR.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - FUEL & OIL - DIN 73379/2A i.d. - NBR/CR”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Long length rubber hose suitable for loading diesel and unleaded fuels. Good flexibility at low temperature too.

Standards: DIN 73379, type 2A

TEMPERATURE RANGE: -40°C +110°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth unleaded fuel up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile yarn.

COVER: black, abrasion, heat, fuels, ozone and ageing resistant self-extinguishing NBR/CR rubber.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “H.T. - FUEL & OIL - DIN 73379/2A i.d. - NBR/CR”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
5	3/16"	11	7/16"	0,11	10	150	30	450	35	50
5	3/16"	12	15/32"	0,13	10	150	30	450	35	50
6	1/4"	13	1/2"	0,15	10	150	30	450	40	50
7	5/16"	13	1/2"	0,13	10	150	30	450	45	50
7,5/8	5/16"	14,5	19/32"	0,17	10	150	30	450	50	50
10	3/8"	17	21/32"	0,21	10	150	30	450	60	50

5 years
warranty

CARBOPOMP/M10

ITALY "CARBOPOMP" MARINE FUEL SAE J 1527:2004 USCG A1 R1 - ISO 7840:2004 A1 CE

5 lat
gwarancji

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, długie odcinki, odpowiedni do przesyłu oleju napędowego i bio-oleju, benzyny bezołowiowej stosowany w przemyśle morskim, w odcinkach do 24 m długości.

Standardy: SAE J 1527 : 2004 - USCG A1 R1 ISO 7840: 2004 A1 CE. Zatwierdzona CE0474 R.I.NA - LLOYD'S REGISTER.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, do przesyłu produktów ropopochodnych o zawartości do 50% węglowodorów aromatycznych, guma NBR. Odporna na bio-olej oraz benzynę bezołowiową o zawartości do 15% związków tlenionych.

WZMOCNIENIE: bardzo wytrzymałe syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie, wysokie temperatury, paliwa, ozon, czynniki morskie, samogasnąca guma CR/NBR.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „Italy “CARBOPOMP” MARINE FUEL SAE J1527:2004 USCG A1 R1 ISO 7840:2004 A1 CE 0474 RINA LLOYD'S REGISTER (numer+rok)

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Long length rubber hose suitable for loading diesel, bio-diesel and unleaded fuel for marine pleasure craft inboard engines up to 24 mt length.

Standards: SAE J 1527: 2004 - USCG A1 R1 - ISO 7840: 2004 A1 CE. Approved CE 0474 R.I.NA - LLOYD'S REGISTER.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber. Bio-diesel and unleaded fuel up to 15% oxygen compound resistant.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile yarn.

COVER: black, abrasion, heat, fuels, ozone and marine agents resistant self-extinguishing CR/NBR rubber.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking „Italy “CARBOPOMP” MARINE FUEL SAE J1527:2004 USCG A1 R1 ISO 7840:2004 A1 CE 0474 RINA LLOYD'S REGISTER (ID+YEAR)

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi		
6	1/4"	16	5/8"	0,26	> 14	> 210	35	20/40/61
8	5/16"	17	21/32"	0,27	> 14	> 210	50	20/40/61
10	3/8"	19	3/4"	0,30	> 14	> 210	60	20/40/61
12	1/2"	22	7/8"	0,43	> 10	> 150	75	20/40/61
16	5/8"	26	1.1/32"	0,50	> 10	> 150	100	20/40/61
19	3/4"	30	1.3/16"	0,64	> 10	> 150	115	20/40/61



CARBOPOMP/M10M



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy odpowiedni do przesyłu olejów napędowych, bio-olejów, benzyny bezołowiowej stosowany w przemyśle morskim w odcinkach do 24 m długości.

Standardy: SAE J 1527:2004 USCG A1 R1 ISO 7840: 2004 A1 CE. Zatwierdzony CE 0774 R.I.NA - LLOYD'S REGISTER.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, do przesyłu produktów ropopochodnych o zawartości do 50% węglowodorów aromatycznych, guma NBR. Odporna na bio-olej napędowy oraz benzynę bezołowiową o zawartości do 15% związków tlenionych.

WZMOCNIENIE: bardzo wytrzymałe syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie, wysokie temperatury, paliwa, ozon, czynniki morskie, samogasnąca guma CR/NBR.

POWIERZCHNIA: gładka wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągly czerwony pasek

„ITALY “CARBOPOMP” MARINE FUEL SAE J1527:2004 USCG A1 R1 - ISO 7840:2004 A1 CE - 0474 RINA - LLOYD'S REGISTER.

Wyłtoczenia - SAE J 1527:2004 A1 R1 - ISO 7840:2004 A1 CE ID+YEAR

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for loading diesel, bio-diesel and unleaded fuel for marine pleasure craft inboard engines up to 24 mt length.

Standards: SAE J 1527: 2004 - USCG A1 R1 - ISO 7840: 2004 A1 CE. Approved CE 0474 R.I.NA - LLOYD'S REGISTER.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber. Bio-diesel and unleaded fuel up to 15% oxygen compound resistant.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile yarn.

COVER: black, abrasion, heat, fuels, ozone and marine agents resistant self-extinguishing CR/NBR rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: red transfer tape lettering “ITALY “CARBOPOMP” MARINE FUEL SAE J1527:2004 USCG A1 R1 - ISO 7840:2004 A1 CE - 0474 RINA - LLOYD'S REGISTER. Embossed - SAE J 1527:2004 A1 R1 - ISO 7840:2004 A1 CE ID+YEAR

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi		
25	1"	37	1.15/32"	0,87	> 10	> 150	250	20/30,5/61
30	1.3/16"	42	1.21/32"	1,00	> 10	> 150	300	20/30,5/61
32	1.1/4"	44	1.23/32"	1,05	> 10	> 150	320	20/30,5/61
35	1.3/8"	47	1.27/32"	1,15	> 10	> 150	350	20/30,5/61
38	1.1/2"	52	2.1/16"	1,55	> 10	> 150	380	20/30,5/61
40	1.9/16"	54	2.1/8"	1,60	> 10	> 150	400	20/30,5/61
45	1.3/4"	59	2.5/16"	1,80	> 10	> 150	450	20/30,5/61
51	2"	65	2.9/16"	1,95	> 10	> 150	500	20/30,5/61

CARBURANTI/10



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy odpowiedni do przesyłu oleju mineralnego, napędowego i benzyny bezołowiowej. Do średnich aplikacji.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odpowiednia dla paliw ropopochodnych o zawartości węglowodorów aromatycznych do 50%.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne warstwy tekstylne oraz antystatyczny miedziany drut.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie, paliwa, oleje oraz czynniki atmosferyczne guma NBR/CR.

POWIERZCHNIA: gładka wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły czerwony pasek „H.T. - FUEL & OIL DELIVERY - W.P.10 BAR (150 PSI)”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE: CARBURANTI /10/ZINC: powierzchnia pokryta opłotem ze stali galwanizowanej.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for loading of mineral oils, diesel and unleaded fuel. Medium duty.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile plies and antistatic copper wire.

COVER: black, abrasion, fuels, oils, and weathering resistant NBR/CR rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: red transfer tape lettering “H.T. - FUEL & OIL DELIVERY - W.P.10 BAR (150 PSI)”

AVAILABLE ON REQUEST: CARBURANTI/10/ZINC: galvanized steel wire braided cover.

SAFETY FACTOR: 3:1

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
13	1/2"	21	27/32"	0,30	10	150	30	450	40
19	3/4"	27	1.1/16"	0,43	10	150	30	450	40
25	1"	35	1.3/8"	0,70	10	150	30	450	40
30	1.3/16"	41	1.5/8"	0,80	10	150	30	450	40
32	1.1/4"	43	1.11/16"	0,85	10	150	30	450	40
35	1.3/8"	46	1.13/16"	0,93	10	150	30	450	40
38	1.1/2"	49	1.15/16"	0,97	10	150	30	450	40
40	1.9/16"	51	2"	1,05	10	150	30	450	40
42	1.21/32"	53	2.3/32"	1,15	10	150	30	450	40
45	1.3/4"	57	2.1/4"	1,20	10	150	30	450	40
51	2"	62	2.7/16"	1,35	10	150	30	450	40
60	2.3/8"	72	2.27/32"	1,70	10	150	30	450	20/40
76	3"	90	3.17/32"	2,15	10	150	30	450	20
90	3.17/32"	106	4.3/16"	2,90	10	150	30	450	20
102	4"	118	4.21/34"	3,60	10	150	30	450	20



CARBURANTI/15

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy odpowiedni do przesyłu olejów mineralnych i benzyny bezołowiowej. Do ciężkich aplikacji.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odpowiednia dla paliw o zawartości do 50% węglowodorów aromatycznych guma NBR.

WZMOCNIENIE: bardzo wytrzymałe syntetyczne warstwy tekstylne oraz antystatyczny miedziany drut.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie, paliwa, olej, warunki atmosferyczne guma NBR/CR.

POWIERZCHNIA: gładka wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły pasek z czerwonym napisem „H.T. FUEL & OIL DELIVERY W.P. 15 BAR (225 PSI)”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

CARBURANTI /15/ZINC
powierzchnia pokryta opłotem ze stali galwanizowanej.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for loading of mineral oils, diesel and unleaded fuel. Heavy duty.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile plies and antistatic copper wire.

COVER: black, abrasion, fuels, oils, and weathering resistant NBR/CR rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: red transfer tape lettering „H.T. FUEL & OIL DELIVERY W.P. 15 BAR (225 PSI)”

AVAILABLE ON REQUEST:

CARBURANTI /15/ZINC
galvanized steel wire braided cover.

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
19	3/4"	30	1.3/16"	0,56	15	225	45	675	61
25	1"	37	1.15/32"	0,77	15	225	45	675	61
30	1.3/16"	42	1.21/32"	0,90	15	225	45	675	61
32	1.1/4"	44	1.23/32"	0,95	15	225	45	675	61
38	1.1/2"	52	2.1/16"	1,30	15	225	45	675	61
40	1.9/16"	54	2.1/8"	1,36	15	225	45	675	61
45	1.3/4"	60	2.3/8"	1,63	15	225	45	675	61
51	2"	66	2.19/32"	1,82	15	225	45	675	61



TANKTUB/SPO

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, ssawno-tłoczny z karbowaną powierzchnią, odpowiedni do paliwa, oleju i eko-paliwa.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odpowiednia dla paliw o zawartości do 60% węglowodorów aromatycznych guma NBR.

WZMOCNIENIE: podwójny opłot z drutu stalowego umieszczony pomiędzy wytrzymałymi syntetycznymi warstwami. Antystatyczny opłot miedziany.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma, odporna na ścieranie, wysokie temperatury, paliwa, olej, ozon i warunki atmosferyczne.

POWIERZCHNIA: karbowana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły czerwony pasek „H.T. - TANKTUBSPO - FUEL & OIL S/D”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Hardwall corrugated cover rubber hose suitable for suction and delivery fuel, oil and eco-fuel.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, petroleum products up to 60% aromatic content resistant NBR rubber.

REINFORCEMENT: double steel wire helix between high strength synthetic textile plies. Antistatic copper wire.

COVER: black, abrasion, fuels, oils, ozone and weathering resistant rubber.

SURFACE: corrugated.

BRANDING: red transfer tape lettering “H.T. - TANKTUBSPO - FUEL & OIL S/D”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
51	2"	6	0,24"	1,70	8	120	24	360	0,8	250
60	2.3/8"	6	0,24"	1,95	5	75	15	225	0,8	300
76	3"	6	0,24"	2,45	5	75	15	225	0,8	375
80	3.5/32"	7,5	0,30"	2,63	5	75	15	225	0,8	400
102	4"	8,5	0,34"	3,98	4	60	12	180	0,6	500



CARBOPOMP/M/SPN/IIN

ZASTOSOWANIE:

Waż gumowy gładki odpowiedni do dostarczania oleju napędowego, bio - oleju napędowego, oraz benzyny bezołowiowej. Stosowany w przemyśle morskim w odcinkach do 24 m długości.
Standardy: SAE J 1527: 2004 - USCG A1 R2 - ISO 7840: 2004 A1 CE.
Zatwierdzony CE 0474 R.I.NA - LLOYD'S REGISTER.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odpowiednia dla paliw ropopochodnych o zawartości węglowodorów aromatycznych do 50% oraz bio-oleju i paliw zawierających do 15% związków tlenowych, guma NBR.

WZMOCNIENIE: podwójny opłot z drutu stalowego oraz bardzo wytrzymałe warstwy syntetyczne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma, odporna na ścieranie, paliwa, oleje, wysokie temperatury oraz czynniki morskie, samogasnąca guma CR/NBR.

POWIERZCHNIA: gładka wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągly czerwony pasek:

ITALY „CARBOPOMP” MARINE FUEL SAE J1527:2004 USCG A1 R2 – ISO 7840:2004 A1 CE – 0474 RINA – LLOYD'S REGISTER.

Wytlócone – SAE J 1527:2004 A1 R2 – ISO 7840:2004 A1 CE numer + rok

APPLICATION:

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for loading diesel, bio-diesel and unleaded fuel for marine pleasure craft inboard engines up to 24 mt length.

Standards: SAE J 1527: 2004 - USCG A1 R2 - ISO 7840: 2004 A1 CE.
Approved CE 0474 R.I.NA - LLOYD'S REGISTER.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber. Biodiesel and unleaded fuel up to 15% oxygenated compound resistant.

REINFORCEMENT: double steel wire helix with high strength syntetic textile yarn.

COVER: black, abrasion, fuels, oils, heat and marine agents resistant, self-extinguishing CR/NBR rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: red transfer tape lettering “ - ITALY “CARBOPOMP”

MARINE FUEL SAE J1527:2004 USCG A1 R2 - ISO 7840:2004 A1 CE - 0474 RINA - LLOYD'S REGISTER.

Embossed - SAE J 1527:2004 A1 R2 - ISO 7840:2004 A1 CE ID+YEAR

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi		
19	3/4"	29	1.5/32"	0,52	> 10	> 150	45	40
20	25/32"	30	1.316"	0,55	> 10	> 150	50	40
22	7/8"	32	1.1/4"	0,60	> 10	> 150	55	40
25	1"	35	1.3/8"	0,70	> 10	> 150	65	40
28	1.3/32"	38	1.1/2"	0,80	> 10	> 150	70	40
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0,85	> 10	> 150	75	40

5 years warranty



5 lat gwarancji

CARBOPOMP/M/SPC/IIC

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy karbowany. Odpowiedni do dostarczania oleju napędowego, bio - oleju napędowego, oraz benzyny bezołowiowej stosowany w przemyśle morskim w odcinkach do 24 m długości.

Standardy: SAE J 1527: 2004 - USCG A1 R2 - ISO 7840: 2004 A1 CE.

Zatwierdzony CE 0474 R.I.NA - LLOYD'S REGISTER.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odpowiednia dla paliw ropopochodnych o zawartości węglowodorów aromatycznych do 50% oraz bio-oleju i paliw zawierających do 15% związków tlenowych, guma NBR.

WZMOCNIENIE: podwójna stalowa spirala i bardzo wytrzymałe włókno syntetyczne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma, odporna na ścieranie, paliwa, oleje, wysokie temperatury oraz czynniki morskie, samogasnąca guma CR/NBR.

POWIERZCHNIA: karbowana wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły czerwony pasek:

ITALY „CARBOPOMP” MARINE FUEL SAE J1527:2004 USCG A1 R2 – ISO 7840:2004 A1 CE – 0474 RINA – LLOYD'S REGISTER.

Wyłoczone – SAE J 1527:2004 A1 R2 – ISO 7840:2004 A1 CE numer + rok

APPLICATION:

Hardwall corrugated cover rubber hose suitable for loading diesel, bio-diesel and unleaded fuel for marine pleasure craft inboard engines up to 24 mt length.

Standards: SAE J 1527: 2004 - USCG A1 R2 - ISO 7840: 2004 A1 CE.

Approved CE 0474 R.I.NA - LLOYD'S REGISTER.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber. Biodiesel and unleaded fuel up to 15% oxygenated compound resistant.

REINFORCEMENT: double steel wire helix and high strength synthetic textile yarn.

COVER: black, abrasion, fuels, oils, heat and marine agents resistant, self-extinguishing CR/NBR rubber.

SURFACE: corrugated fabric finished.

BRANDING: red transfer tape lettering “ - ITALY “CARBOPOMP” MARINE FUEL SAE J1527:2004 USCG A1 R2 - ISO 7840:2004 A1 CE - 0474 RINA - LLOYD'S REGISTER. Embossed - SAE J 1527:2004 A1 R2 - ISO 7840:2004 A1 CE ID+YEAR

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi		
25	1"	5	3,16"	0,70	> 10	> 150	40	20/30,5
32	1.1/4"	5	3,16"	0,90	> 10	> 150	50	20/30,5
38	1.1/2"	5	3,16"	1,05	> 10	> 150	60	20/30,5
40	1.9/16"	5	3,16"	1,10	> 10	> 150	65	20
51	2"	5	3,16"	1,35	> 10	> 150	75	20/30,5
60	2.3/8"	6	1/4"	1,60	> 10	> 150	90	20
76	3"	7	5/18"	2,35	> 10	> 150	150	20



OILPOMP/B

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC z opłotem PVC, bardzo elastyczny odpowiedni do dostarczania paliw i olejów mineralnych.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: niebieska, gładka PVC.

WZMOCNIENIE: odporny na uderzenia i zginięcie biały opłot PVC.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: niebieskie PVC odporne na oleje, paliwa i większość chemikaliów.

POWIERZCHNIA: gładka.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. – OILPOMP/B – i.d. – lotto”

APPLICATION:

PVC wire PVC hose very flexible suitable for discharge of mineral oils and fuels.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth blue PVC.

REINFORCEMENT: impact and crush resistant white PVC wire helix.

COVER: oils, fuels and most chemicals resistant blue PVC.

SURFACE: smooth.

BRANDING: ink marking “H.T. – OILPOMP/B – i.d. – lotto”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi			
19	3/4"	4	0,16"	0,43	8	120	0,9	120	50
20	25/32"	4	0,16"	0,45	8	120	0,9	120	50
25	1"	4	0,16"	0,55	7	105	0,9	150	50
30	1.3/16"	4,5	0,18"	0,68	7	105	0,9	180	50
32	1.1/4"	4,5	0,18"	0,70	7	105	0,9	190	50
35	1.3/8"	4,5	0,18"	0,75	7	105	0,9	210	50
38	1.1/2"	4,5	0,18"	0,80	7	105	0,9	230	50
40	1.9/16"	4,5	0,18"	0,85	7	105	0,9	240	50
45	1.3/4"	5,5	0,22"	1,00	6	90	0,9	270	50
50/51	2"	5,5	0,22"	1,20	6	90	0,9	300	50
60	2.3/8"	6	0,24"	1,60	6	90	0,9	360	50
63,5	2.1/2"	6	0,24"	1,70	6	90	0,9	380	50
70	2.3/4"	6,5	0,26"	1,90	5	75	0,9	420	50
75/76	3"	6,5	0,26"	2,00	5	75	0,9	450	50
80	3.5/32"	6,5	0,26"	2,20	5	75	0,9	480	30
90	3.17/32"	7	0,28"	2,70	4	60	0,9	630	30
100/102	4"	7,5	0,30"	3,30	4	60	0,9	700	30



SAE 100/R4 FLEX



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy gładki ssawno-tłoczny. Odpowiedni do płynów hydraulicznych, paliw i olejów mineralnych. **Standardy:** SAE 100 R4.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odpowiednia dla paliw o zawartości węglowodorów aromatycznych do 40% guma NBR.

WZMOCNIENIE: spirala z drutu stalowego z bardzo wytrzymałymi syntetycznymi warstwami tekstylnymi.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma CR/NBR, odporna na ścieranie, paliwa, oleje, wysokie temperatury oraz czynniki atmosferyczne.

POWIERZCHNIA: gładka wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągly pasek z czerwonym napisem „H.T. – FUEL & OIL – S&D – SAE/100 R4 SAE J517 W.P. PSI”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

SAE 100/R4 FLEX ZINC: pow. pokryta opłotem ze stali galwanizowanej.

SAE 100/R4 FLEX INOX: pow. pokryta opłotem ze stali nierdzewnej.

APPLICATION:

Hardwall smooth cover rubber hosesuitable for suction and delivery of hydraulic fluids, mineral oils and fuels. **Standards:** SAE 100 R4.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, petroleum products up to 40% aromatic content resistant NBR rubber.

REINFORCEMENT: steel wire helix with high strength syntetic textile plies.

COVER: black, abrasion, heat, oils, fuels and weathering resistant CR/NBR rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: red transfer tape lettering “H.T. – FUEL & OIL – S&D – SAE/100 R4 SAE J517 W.P. PSI”

AVAILABLE ON REQUEST:

SAE 100/R4 FLEX ZINC: galvanized steel wire braided cover.

SAE 100/R4 FLEX INOX: stainless wire braided cover.

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi			
13	1/2"	23	29/32"	0.43	10	150	30	450	0.8	50	40
16	5/8"	26	1.1/32"	0.47	10	150	30	450	0.8	50	40
19	3/4"	29	1.5/32"	0.57	21	315	84	1260	0.8	50	40
22	7/8"	32	1.1/4"	0.61	10	150	30	450	0.8	70	40
25	1"	36	1.13/32"	0.74	17	255	68	450	0.8	70	40
30	1.3/16"	42	1.21/32"	0.97	10	150	30	450	0.8	90	40
32	1.1/4"	43	1.11/16"	1.03	14	150	30	450	0.8	90	40
35	1.3/8"	47	1.27/32"	1.18	10	150	30	450	0.8	100	40
38	1.1/2"	49	1.15/16"	1.20	10	150	30	450	0.8	100	40
40	1.9/16"	52	2.1/16"	1.30	10	150	30	450	0.8	120	40
42	1.21/32"	55	2.5/32"	1.50	10	150	30	450	0.8	120	40
45	1.3/4"	58	2.9/32"	1.63	10	150	30	450	0.8	120	40
48	1.29/32"	61	2.13/32"	1.67	10	150	30	450	0.8	135	40
51	2"	63	2.1/2"	1.70	10	150	30	450	0.8	135	40
55	2.1/6"	67	2.41/64"	2.05	10	150	30	450	0.8	330	40
60	2.3/8"	74	2.29/32"	2.25	10	150	30	450	0.8	340	40
63.5	2.1/2"	77	3.1/32"	2.50	10	150	30	450	0.8	340	20
70	2.3/4"	85	3.11/32"	3.10	10	150	30	450	0.8	420	20
76	3"	91	3.19/32"	3.30	10	150	30	450	0.8	460	20
80	3.5/32"	95	3.3/4"	3.55	10	150	30	450	0.8	480	20
90	3.17/32"	106	4.3/16"	3.95	10	150	30	450	0.8	520	20
102	4"	118	4.21/34"	4.50	10	150	30	450	0.8	610	20
120	4.3/4"	139	5.1/2"	6.00	10	150	30	450	0.8	810	20



SAE 100/R4/OIL

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, grubościenny, gładki ssawno-tłoczny. Odpowiedni do płynów hydraulicznych. **Standardy:** SAE 100 R4.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odporna na płyny hydrauliczne guma NBR/SBR.

WZMOCNIENIE: spirala z drutu stalowego i bardzo wytrzymałe syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma NBR/EPDM, odporna na ścieranie, oleje, wysokie temperatury oraz czynniki atmosferyczne.

POWIERZCHNIA: gładka wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągi pasek z czerwonym napisem „H.T. SAE 100 R4 - ID”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

SAE 100/R4/OIL/ZINC: powierzchnia pokryta opłotem ze stali nierdzewnej.

SAE 100/R4/OIL/INOX: powierzchnia pokryta opłotem ze stali galwanizowanej.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 4:1

APPLICATION:

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of hydraulic fluids. **Standards:** SAE 100 R4.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth NBR/SBR rubber hydraulic fluids resistant.

REINFORCEMENT: steel wire helix with high strength syntetic textile plies.

COVER: black, abrasion, heat, oils and weathering resistant NBR/EPDM rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: red transfer tape lettering “H.T. - SAE 100/R4-ID”

AVAILABLE ON REQUEST:

SAE 100/R4/ZINC: galvanized steel wire braided cover.

SAE 100/R4/INOX: stainless wire braided cover.

SAFETY FACTOR: 4:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		mm	m	
19	3/4"	29	1.5/32"	0,66	20	300	80	1200	0,8	114	61	
25	1"	35	1.3/8"	0,82	17	255	68	1020	0,8	150	61	
30	1.3/16"	41	1.5/8"	1,00	14	210	56	840	0,8	180	61	
32	1.1/4"	43	1.11/16"	1,09	14	210	56	840	0,8	192	61	
35	1.3/8"	46	1.13/16"	1,24	10	150	40	600	0,8	210	61	
38	1.1/2"	49	1.15/16"	1,30	10	150	40	600	0,8	228	30,5	
40	1.9/16"	51	2"	1,45	10	150	30	600	0,8	240	30,5	
45	1.3/4"	57	2.1/4"	1,60	8	120	32	480	0,8	270	30,5	
51	2"	63	2.1/2"	1,89	7	105	28	420	0,8	308	30,5	



CARBOFLEX

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, grubościenny, karbowany ssawno-tłoczny, odpowiedni do olejów i paliw.

ZAKRES TEMPERATUR: -35°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma NBR odpowiedni dla paliw ropopochodnych o zawartości węglowodorów aromatycznych do 50%.

WZMOCNIENIE: spirala z drutu stalowego i bardzo wytrzymałe syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma SBR/EPDM, odporna na ścieranie, czynniki atmosferyczne i ozon.

POWIERZCHNIA: karbowana wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły pasek z czerwonym napisem „H.T. - FUEL & OIL S&D W.P. 5 BAR (75 PSI)”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Herdwall square corrugated cover rubber hose suitable for suction and delivery of oils and fuels.

TEMPERATURE RANGE: -35°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.

REINFORCEMENT: steel wire helix with high strength syntetic textile plies.

COVER: black, abrasion, weathering and ozone resistant SBR/EPDM rubber.

SURFACE: square corrugated fabric finished.

BRANDING: red transfer tape lettering “H.T. - FUEL & OIL S&D W.P. 5 BAR (75 PSI)”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length	
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		mm	m
15	19/32"	24	15/16"	0,58	5	75	15	225	45	20	
20	25/32"	30	1.3/16"	0,61	5	75	15	225	60	20	
25	1"	35	1.3/8"	0,69	5	75	15	225	75	20	
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0,95	5	75	15	225	90	20	
32	1.1/4"	42	1.21/32"	1,00	5	75	15	225	100	20	
35	1.3/8"	45	1.3/4"	1,04	5	75	15	225	105	20	
38	1.1/2"	48	1.7/8"	1,20	5	75	15	225	115	20	
40	1.9/16"	50	1.31/32"	1,28	5	75	15	225	120	20	
45	1.3/4"	55	2.5/32"	1,40	5	75	15	225	135	20	
51	2"	61	2.13/32"	1,50	5	75	15	225	155	20	



SAE/100 R6/NL

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, odpowiedni do dostarczania płynów hydraulicznych, olejów, smarów i powietrza. **Standardy:** SAE J 517 100 R6 / EN 854 type R6.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma NBR.

WZMOCNIENIE: wytrzymałe syntetyczne oplotowe warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma CR, odporna na ścieranie oleje oraz czynniki atmosferyczne.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. EN 854 - SAE 100 R6 i.d.”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

SAE 100/R6/ CO: czarna powierzchnia z oplotem bawełnianym.

SAE 100/R6/ ZINC: powierzchnia z oplotem ze stali galwanizowanej.

SAE 100/R6/ ZINC / CO: czarna bawełniana powierzchnia z oplotem ze stali galwanizowanej.

SAE 100/R6/ INOX: powierzchnia z oplotem ze stali nierdzewnej.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 4:1

APPLICATION:

Rubber hose suitable for delivery of hydraulic fluid, oils, lubricants and air. **Standards:** SAE J 517 100 R6 / EN 854 type R6.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth NBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile braids.

COVER: black, abrasion, oils and weathering resistant CR rubber.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “H.T. - EN 854 - SAE 100 R6 i.d.”

AVAILABLE ON REQUEST:

SAE 100/R6/CO: black cotton braid cover.

SAE 100/R6/ZINC: galvanized steel wire braid cover.

SAE 100/R6/CO/ZINC: black cotton braid and galvanized steel wire braid cover.

SAE 100/R6/INOX: stainless steel wire braid cover.

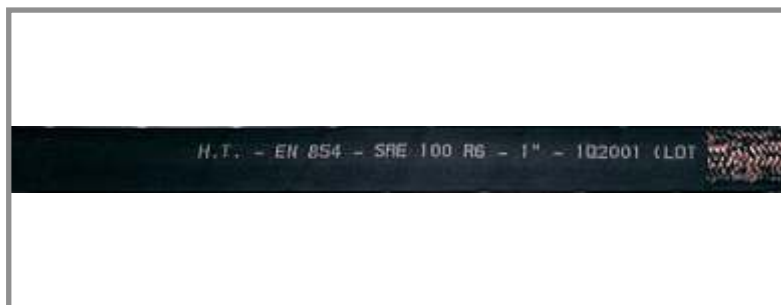
SAFETY FACTOR: 4:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length	
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m	
6,4	1/4"	12,7	1/2"	0,12	28	420	112	1680	65	100	
7,9	5/16"	14,3	9/16"	0,14	28	420	112	1680	80	100	
9,5	3/8"	15,9	5/8"	0,16	28	420	112	1680	90	100	
12,7	1/2"	19,8	25/32"	0,23	28	420	112	1680	100	100	

SAE/100 R6



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy. Odpowiedni do dostarczania płynów hydraulicznych, olejów, smarów i powietrza. **Standardy:** SAE J 517 100 R6 / EN 854 typ R6.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma NBR.

WZMOCNIENIE: bardzo wytrzymałe syntetyczne oplotowe warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma CR, odporna na ścieranie oleje, oraz czynniki atmosferyczne.

POWIERZCHNIA: gładka wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. – EN 854 - SAE 100 R6 – i.d. – produkcja kwartalna”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

SAE 100/R6/ CO: czarna powierzchnia z oplotem bawełnianym.

SAE 100/R6/ ZINC: powierzchnia z oplotem ze stali galwanizowanej.

SAE 100/R6/ CO / ZINC: czarna bawełniana powierzchnia z oplotem ze stali galwanizowanej.

SAE 100/R6/ INOX: powierzchnia z oplotem z drutu ze stali nierdzewnej.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 4:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Rubber hose suitable for delivery of hydraulic fluid, oils, lubricants and air.

Standards: SAE J 517 100 R6 / EN 854 type R6.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth NBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile braids.

COVER: black, abrasion, oils and weathering resistant CR rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: ink marking “H.T. - EN 854 - SAE 100 R6 - i.d. - production quarter”

AVAILABLE ON REQUEST:

SAE 100/R6/CO: black cotton braid cover.

SAE 100/R6/ZINC: galvanized steel wire braid cover.

SAE 100/R6/CO/ZINC: black cotton braid and galvanized steel wire braid cover.

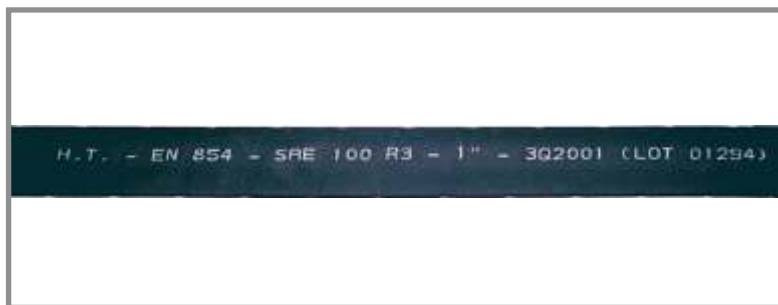
SAE 100/R6/INOX: stainless steel wire braid cover.

SAFETY FACTOR: 4:1

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
4,8	3/16"	11,1	7/16"	0,10	34	510	136	2040	50	> 10
6,4	1/4"	12,7	1/2"	0,12	28	420	112	1680	65	> 10
7,9	5/16"	14,3	9/16"	0,14	28	420	112	1680	80	> 10
9,5	3/8"	15,9	5/8"	0,16	28	420	112	1680	90	> 10
12,7	1/2"	19,8	25/32"	0,23	28	420	112	1680	100	> 10
15,9	5/8"	23	29/32"	0,27	24	360	96	1440	125	> 10
19	3/4"	26,5	1.1/16"	0,34	21	315	84	1260	140	> 10
25,4	1"	34	1.11/32"	0,54	9	135	36	540	170	> 10

SAE/100 R3



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy. Odpowiedni do dostarczania płynów hydraulicznych, olejów, smarów i powietrza. **Standardy:** SAE J 517 100 R6 / EN 854 typ R3.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma NBR.

WZMOCNIENIE: bardzo wytrzymałe syntetyczne oplotowe warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma CR, odporna na ścieranie oleje, oraz czynniki atmosferyczne.

POWIERZCHNIA: gładka wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. – EN 854 - SAE 100 R3 – i.d. – produkcja kwartalna”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

SAE 100/R3/ZINC: powierzchnia pokryta oplotem ze stali galwanizowanej.

SAE 100/R3/INOX: powierzchnia pokryta oplotem z drutu ze stali nierdzewnej.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 4:1

APPLICATION:

Rubber hose suitable for delivery of hydraulic fluid, oils, lubricants and air.

Standards: SAE J 517 100 R3 / EN 854 type R3.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth NBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile braids.

COVER: black, abrasion, oils and weathering resistant CR rubber.

SURFACE: smooth, fabric finished.

BRANDING: ink marking “H.T. - EN 854 - SAE 100 R3 - i.d. - production quarter”

AVAILABLE ON REQUEST:

SAE 100/R3/ZINC: galvanized steel wire braid cover.

SAE 100/R3/INOX: stainless steel wire braid cover.

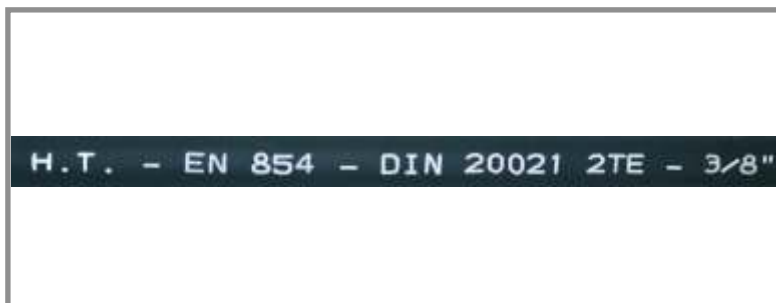
SAFETY FACTOR: 4:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

 Średnica wew. Inside diameter		 Średnica zew. Outside diameter		 Waga Weight	 Ciś. robocze Working pressure		 Ciś. rozrywające Burst pressure		 Promień gięcia Bending radius	 Długość Length
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
6,4	1/4"	14,3	9/16"	0,18	86	1290	344	5160	80	> 10
7,9	5/16"	17,5	22/32"	0,27	83	1245	332	4980	100	> 10
9,5	3/8"	19,1	3/4"	0,29	78	1170	312	4680	110	> 10
12,7	1/2"	23,8	15/16"	0,42	69	1035	276	4140	125	> 10
15,9	5/8"	27	1.1/16"	0,49	60	900	240	3600	140	> 10
19	3/4"	31,8	1.1/4"	0,68	52	780	208	3120	150	> 10
25,4	1"	38,1	1.1/2"	0,84	39	585	156	2340	205	> 10

DIN 20021/2TE



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy. Odpowiedni do dostarczania płynów hydraulicznych, olejów, smarów i powietrza. **Standardy:** EN 854 typ 2TE / DIN 20021-2TE.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma NBR.

WZMOCNIENIE: bardzo wytrzymałe syntetyczne oplotowe warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma CR, odporna na ścieranie oleje, oraz czynniki atmosferyczne.

POWIERZCHNIA: gładka wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. – EN 854 - DIN 20021/2TE – i.d. – produkcja kwartalna”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

DIN 20021/2TE/ ZINC: powierzchnia pokryta oplotem ze stali galwanizowanej.

DIN 20021/2TE/INOX: powierzchnia pokryta oplotem z drutu nierdzewnego.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 4:1

APPLICATION:

Rubber hose suitable for delivery of hydraulic fluid, oils, lubricants and air.

Standards: EN 854 type 2TE / DIN 20021-2TE

TEMPERATURE RANGE: -40°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth NBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile braid.

COVER: black, abrasion, oils and weathering resistant CR rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: ink marking “H.T. – EN 854 – DIN 20021/2TE – i.d. – production quarter”

AVAILABLE ON REQUEST:

DIN 20021/2TE/ZINC: galvanized steel wire braided cover.

DIN 20021/2TE/INOX: stainless wire braided cover.

SAFETY FACTOR: 4:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
4,8	3/16"	11,8	15/32"	0,11	80	1200	320	4800	25	> 10
6,4	1/4"	13,5	1/2"	0,14	75	1125	300	4500	40	> 10
7,9	5/16"	15	19/32"	0,16	68	1020	272	4080	50	> 10
9,5	3/8"	16,5	21/32"	0,18	63	945	252	3780	60	> 10
12,7	1/2"	19,7	25/32"	0,24	58	870	232	3480	70	> 10
15,9	5/8"	24	15/16"	0,32	50	750	200	3000	90	> 10
19	3/4"	27	1.1/16"	0,38	45	675	180	2700	110	> 10
25,4	1"	34,5	1.3/8"	0,56	40	600	160	2400	150	> 10

DIN 20021/3TE



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy. Odpowiedni do dostarczania płynów hydraulicznych, olejów, smarów i powietrza. **Standardy:** EN 854 typ 3TE / DIN 20021-3TE.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma NBR.

WZMOCNIENIE: bardzo wytrzymałe syntetyczne oplotowe warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma CR, odporna na ścieranie oleje, oraz czynniki atmosferyczne.

POWIERZCHNIA: gładka wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. – EN 854 - DIN 20021/3TE – i.d. – produkcja kwartalna”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

DIN 20021/3TE/ ZINC: powierzchnia pokryta oplotem ze stali galwanizowanej.

DIN 20021/3TE/INOX: powierzchnia pokryta oplotem z drutu nierdzewnego.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 4:1

APPLICATION:

Rubber hose suitable for delivery of hydraulic fluid, oils, lubricants and air. **Standards:** EN 854 type 3TE / DIN 20021-3TE.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth NBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile braids.

COVER: black, abrasion, oils and weathering resistant CR rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: ink marking “H.T. – EN 854 – DIN 20021/3TE – i.d. – production quarter”

AVAILABLE ON REQUEST:

DIN 20021/3TE/ZINC: galvanized steel wire braided cover.

DIN 20021/3TE/INOX: stainless wire braided cover.

SAFETY FACTOR: 4:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length	
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		mm	m
6,4	1/4"	14,4	9/16"	0,19	145	2175	580	8700	45	> 10	
7,9	5/16"	17	21/32"	0,25	130	1950	520	7800	55	> 10	
9,5	3/8"	18,5	23/32"	0,27	110	1650	440	6600	70	> 10	
12,7	1/2"	21,7	7/8"	0,34	93	1395	372	5580	85	> 10	
15,9	5/8"	26	1.1/32"	0,43	80	1200	320	4800	105	> 10	
19	3/4"	29	1.5/32"	0,50	70	1050	280	4200	130	> 10	
25,4	1"	36	1.13/32"	0,67	55	825	220	3300	150	> 10	



BRAKE HOSE/SAE J 1401

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy. Odpowiedni do układów hamulcowych oraz płynów hydraulicznych. **Standardy:** SAE J 1401.

ZAKRES TEMPERATUR: -45°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma odporna na płyny hamulcowe.

WZMOCNIENIE: bardzo wytrzymałe syntetyczne opłotowe warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma, odporna na ścieranie, oleje, oraz czynniki atmosferyczne i ozon.

POWIERZCHNIA: żebrowana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. – DOT SAE J 1401 – i.d. – produkcja kwartalna”

APPLICATION:

Rubber hose suitable for brake systems and hydraulic fluids.

Standards: SAE J 1401.

TEMPERATURE RANGE: -45°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, hydraulic brake fluids resistant rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile braid.

COVER: black, abrasion, oils, weathering and ozone resistant rubber.

SURFACE: ribbed.

BRANDING: ink marking “H.T. – DOT SAE J 1401 – i.d. – production quarter”

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
3,2	1/8"	10,5	7/16"	0,09	276	4140	490	7350	> 10

TRECOIL/CO



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy z opłotem bawełnianym. Odpowiedni do dostarczania olejów mineralnych, smarów, benzyny bezołowiowej oraz płynów chłodniczych. Stosowany do silników spalinowych. **Standardy:** DIN 73379, typ 2A.

ZAKRES TEMPERATUR: -20°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma NBR odpowiednia dla paliw o zawartości węglowodorów aromatycznych do 50%.

WZMOCNIENIE / WARSTWA ZEWNĘTRZNA : bawełniane opłoty sznurkowe impregnowane w neoprenie, samogasnącym roztworze.

POWIERZCHNIA: wykończona opłotem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - ECO FUEL - DIN 73379/2A”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

TRECOIL/CO /ZINC: powierzchnia pokryta opłotem ze stali galwanizowanej.

TRECOIL/CO /INOX: powierzchnia pokryta opłotem z drutu ze stali nierdzewnej.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Cotton braided rubber hose suitable for delivery of mineral oils, lubricants, unleaded fuel and common cooling liquids. Used for internal combustion engines. **Standards:** DIN 73379, type 2A.

TEMPERATURE RANGE: -20°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.

REINFORCEMENT / COVER: braided black cotton thread and dipped in a neoprene self-extinguishing solution.

SURFACE: braided.

BRANDING: ink marking “H.T. - ECO FUEL - DIN 73379/2A”

AVAILABLE ON REQUEST:

TRECOIL/CO/ZINC: galvanized steel wire braid cover.

TRECOIL/CO/INOX: stainless steel wire braid cover.

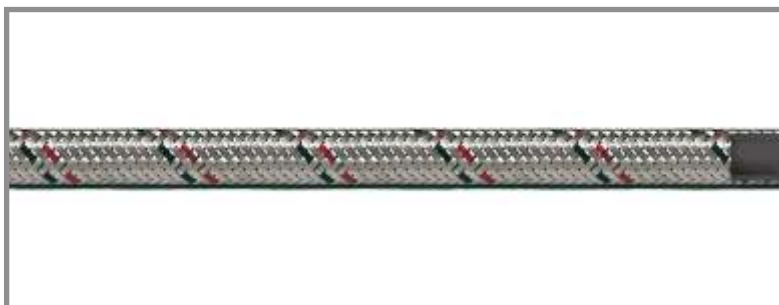
SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length	
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		mm	m
3	1/8"	7	5/8"	0,04	10	150	30	450	25	50/100	
4	1/6"	8	5/16"	0,05	10	150	30	450	35	50/100	
5	3/16"	10	3/8"	0,08	10	150	30	450	40	50/100	
6	1/4"	11	7/16"	0,10	10	150	30	450	50	50/100	
6	1/4"	13	1/2"	0,14	10	150	30	450	50	50/100	
7	5/16"	13	1/2"	0,13	10	150	30	450	55	50/100	
7,5	5/16"	14,5	19/32"	0,16	10	150	30	450	60	50/100	
8	5/16"	13	1/2"	0,11	10	150	30	450	65	50/100	
8	5/16"	15	19/32"	0,16	10	150	30	450	65	50/100	
10	3/8"	15	19/32"	0,14	10	150	30	450	80	50/100	
10	3/8"	17	21/32"	0,19	10	150	30	450	80	50/100	
13	1/2"	20	25/32"	0,24	10	150	30	450	130	50/100	
16	5/8"	23	29/32"	0,28	10	150	30	450	160	50/100	
19	3/4"	27	1.1/16"	0,38	10	150	30	450	190	50/100	
25	1"	33	1.5/16"	0,50	10	150	30	450	250	50/100	

TT/NBR/ZINC



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy pokryty warstwą opłotu z drutu ze stali galwanizowanej. Odpowiedni do dostarczania oleju oraz oleju napędowego.

ZAKRES TEMPERATUR: -20°C +90°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, guma NBR odpowiednia do paliw o zawartości węglowodorów aromatycznych do 40%.

WZMOCNIENIE / WARSTWA ZEWNĘTRZNA: opłot z drutu ze stali galwanizowanej z czarnym i czerwonym paskiem.

POWIERZCHNIA: wykończona opłotem.

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

TT/NBR/INOX:

powierzchnia pokryta opłotem z drutu ze stali nierdzewnej.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Galvanized steel wire braid cover one-layer rubber hose suitable for loading oils and diesel.

TEMPERATURE RANGE: -20°C +90°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth petroleum products up to 40% aromatic content resistant NBR rubber.

REINFORCEMENT / COVER: galvanized steel wire braid with black and red stripe.

SURFACE: braided finished.

AVAILABLE ON REQUEST:

TT/NBR/INOX:

stainless wire braided cover.

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight kg/m	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
6	1/4"	11	7/16"	0,16	25	375	75	1125	30	100
8	5/16"	13	1/2"	0,23	25	375	75	1125	40	100
10	3/8"	15	19/32"	0,28	25	375	75	1125	50	100
13	1/2"	19	3/4"	0,38	20	300	60	900	65	100
16	5/8"	22	7/8"	0,46	20	300	60	900	80	50
19	3/4"	25	1"	0,57	15	225	45	675	95	50
25	1"	33	1.5/16"	0,66	15	225	45	675	125	50



TT/VITON/INOX

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy opleciony warstwą z drutu ze stali nierdzewnej. Odpowiedni do paliw, zapachowych produktów ropopochodnych oraz produktów chemicznych o dużej koncentracji.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +200°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma VITON.

CIĘŻAR WŁAŚCIWY:	Gr/cc 1,96
Twardość Shore'a (ASTM D 2240)	A:75 ± 5
Obciążenie zrywające (ASTM D 412)	MPa 12
Rozciągłość (ASTM D 412)	230%
Rozrywanie (ASTM D 624/B)	KN/m 30
Odkształcanie trwale 200°C x 70h (ASTM D 395 Met B/1)	23%

ZMIANA WIELKOŚCI:

OIL ASTM IRM 903 175°C x 70h (ASTM D 471)	+2,2%
PALIWO C 23°C x 70h (ASTM D 471)	+5,5%

WZMOCNIENIE / WARSTWA ZEWNĘTRZNA: opłot z drutu ze stali nierdzewnej.

POWIERZCHNIA: wykończona opłotem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: HOSES TECHNOLOGY - VITON DUPONT FKM 17514 - d.i. - made in Italy

TOLERANCJA: Średnica wewnętrzna: -0 +0,8
Średnica zewnętrzna: -0 +0,8

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Stainless wire braided one-layer rubber hose suitable for fuels, aromatic petroleum products and chemical products at high concentration.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +200°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth VITON rubber.

SPECIFIC WEIGHT:	Gr/cc 1,96
Hardness Shore (ASTM D 2240)	A:75 ± 5
Breaking load (ASTM D 412)	MPa 12
Stretching (ASTM D 412)	230%
Tearing (ASTM D 624/B)	KN/m 30
Compression set 200°C x 70h (ASTM D 395 Met B/1)	23%

VOLUME VARIATION WITH:

OIL ASTM IRM 903 175°C x 70h (ASTM D 471)	+2,2%
FUEL C 23°C x 70h (ASTM D 471)	+5,5%

REINFORCEMENT / COVER: stainless wire braid.

SURFACE: braided.

BRANDING: HOSES TECHNOLOGY - VITON DUPONT FKM 17514 - d.i. - made in Italy

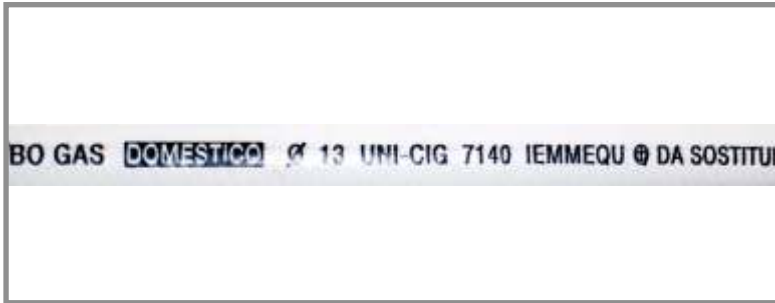
TOLERANCE: Inside diameter: -0 +0,8
Outside diameter: -0 +0,8

SAFETY FACTOR: 3:1

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
4	1/6"	8	5/16"	0,11	25	375	75	1125	20	50
6	1/4"	10	3/8"	0,14	25	375	75	1125	30	50
6	1/4"	12	15/32"	0,20	25	375	75	1125	30	50
8	5/16"	12	15/32"	0,18	25	375	75	1125	40	50
8	5/16"	13	1/2"	0,26	25	375	75	1125	40	50

METANO/W



ZASTOSOWANIE:

Wąż termoplastyczny do przesyłu metanu.

Standardy: UNI CIG 7140 Certyfikat I. M. Q.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odporna na metan PVC.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: biała, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, wykonana z PVC.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „TUBO GAS DOMESTICO – O 13 – UNI CIG 7140 IEMMEQU – da sostituire entro ...”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Methane thermoplastic hose.

Standards: UNI CIG 7140 I.M.Q. Certified.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth methane resistant PVC.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile yarn.

COVER: white, abrasion and weathering resistant PVC.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “TUBO GAS DOMESTICO – O 13 – UNI CIG 7140 IEMMEQU – da sostituire entro ...”

SAFETY FACTOR: 3:1

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
13	1/2"	20	25/32"	0,30	10	150	30	450	50

GPL/B



ZASTOSOWANIE:

Wąż termoplastyczny do gazu LPG.

Standardy: UNI CIG 714 CERTYFIKAT I.M.Q.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka PVC, odporna na gaz LPG.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: niebieska, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, wykonana z PVC.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „S - TUBO GAS CAMPING - Ø 8 - UNI CIG 7140 - IEMMEQU - DA SOSTITUIRE ENTRO IL ...”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

GPL gas thermoplastic hose.

Standards: UNI CIG 7140. IMQ Certified.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, GPL gas resistant PVC.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile yarn.

COVER: blue, abrasion and weathering resistant PVC.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “S - TUBO GAS CAMPING - Ø 8 - UNI CIG 7140 - IEMMEQU - DA SOSTITUIRE ENTRO IL ...”

SAFETY FACTOR: 3:1

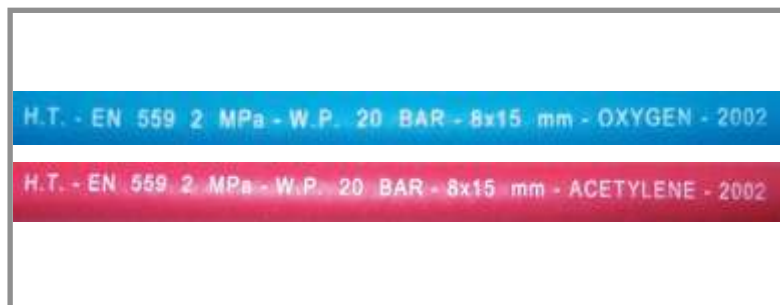
Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
8	5/16"	13	1/2"	0,12	10	150	30	450	100



SALDO/AC/20RL/EN559
SALDO/OS/20BL/EN559

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, długie odcinki, odpowiedni do przesyłu acetylenu i tlenu w urządzeniach spawalniczych. **Standardy:** EN 559 :1994.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma SBR.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czerwona (acetylen), niebieska (tlen) odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne i gorące odpryski spawalnicze guma SBR/EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane "H.T. – EN 559 – 2 MPa - W.P. 20 BAR – średnica – ACETYLENE - rok"

"H.T. – EN 559 – 2 MPa - W.P. 20 BAR – średnica – OXYGEN – rok"

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Long length rubber hose suitable for delivery of acetylene and oxygen in welding equipments. **Standards:** EN 559 : 1994.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth SBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile yarn.

COVER: red (acetylene), blue (oxygen), abrasion, weathering and red hot welding slags resistant SBR/EPDM rubber.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking "H.T. – EN 559 – 2 Mpa - W.P. 20 BAR – diam. – ACETYLENE - year"

"H.T. – EN 559 – 2 Mpa - W.P. 20 BAR – diam. – OXYGEN – year"

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
5	3/16"	11	7/16"	0,10	20	300	60	900	30	100
6	1/4"	13	1/2"	0,15	20	300	60	900	30	100
8	5/16"	15	19/32"	0,17	20	300	60	900	40	100
10	3/8"	17	21/32"	0,21	20	300	60	900	50	100



SALDO/AC/25RIT/EN559
SALDO/OS/25BIT/EN559

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy odpowiedni do przesyłu acetyleny i tlenu w urządzeniach spawalniczych. **Standardy:** EN 559 : 1994.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odporna na ogień specjalna guma syntetyczna.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: (acetylen), niebieska (tlen), odporna na ścieranie, wysokie temperatury, warunki atmosferyczne, ogień i gorące odpryski spawalnicze guma SBR/EPDM.

POWIERZCHNIA: wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: wytłoczone EN 559 – 2 Mpa – W.P. 25 BAR – średnica – ACETYLENE – rok

„H.T. – EN 559 – 2 Mpa – W.P. 25 BAR – średnica – OXYGEN – rok”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

SALDO/AC/25RBIT/ASTM

z wewnętrzną i zewnętrzną osłoną samogasnącą zgodną z ASTM C542

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for delivery of acetylene and oxygen in welding equipments. **Standards:** EN 559 : 1994.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, flame resistant (EN 559) special synthetic rubber.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies.

COVER: red (acetylene), blue (oxygen), abrasion, heat, weathering, flame and red hot welding slags resistant SBR/ EPDM rubber.

SURFACE: fabric finished.

BRANDING: embossed “H.T. – EN 559 – 2 Mpa - W.P. 25 BAR – diam. – ACETYLENE - year”

“H.T. – EN 559 – 2 Mpa - W.P. 25 BAR – diam. – OXYGEN – year”

AVAILABLE ON REQUEST:

SALDO/AC/25RBIT/ASTM with inner and cover selfextinguishing according to ASTM C542

SAFETY FACTOR: 3:1

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length	
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		mm	m
8	5/16"	17	21/32"	0,25	25	375	75	1125	80	40	
10	3/8"	19	3/4"	0,29	25	375	75	1125	100	40	
13	1/2"	23	29/32"	0,41	25	375	75	1125	130	40	
19	3/4"	30	1.3/16"	0,62	25	375	75	1125	190	40	
25	1"	37	1.15/32"	0,85	25	375	75	1125	250	40	

SALDO/PR/20ARL/EN559



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, długie odcinki odpowiedni do dostarczania propanu w urządzeniach spawalniczych. **Standardy:** EN 559 : 1994.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma odporna na propan.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: pomarańczowa, odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne i gorące odpryski spawalnicze guma SBR/EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. – EN 559 – 2MPa – W.P. 20 BAR – średnica – PROPANE – rok”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Long length rubber hose suitable for delivery of propane in welding equipments. **Standards:** According to EN 559 : 1994.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, propane gas resistant rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile yarn.

COVER: orange, abrasion and weathering and red hot welding slags resistant SBR/EPDM rubber.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “H.T. - EN 559 - 2MPa - W.P. 20BAR - i.d. - PROPANE - year”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
6	1/4"	13	1/2"	0,15	20	300	60	900	30	100
8	5/16"	15	19/32"	0,17	20	300	60	900	40	100



SALDO/PR/25ARIT/EN559

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy odpowiedni do dostarczania propanu w urządzeniach spawalniczych. **Standardy:** EN 559 : 1994.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odporna na ogień (EN 559), specjalna, syntetyczna guma.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: pomarańczowa, odporna na ścieranie, wysokie temperatury, warunki atmosferyczne, ogień oraz gorące odpryski spawalnicze guma SBR/EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: wytłoczone „H.T. – EN 559 – 2 MPa – W.P. 25 BAR – średnica – PROPANE – rok”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

SALDO/PR/25ARIT/ASTM z wewnętrzną i zewnętrzną osłoną samogasnącą zgodną z ASTM C542.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for delivery of propane in welding equipments. **Standards:** EN 559 : 1994.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, flame resistant (EN 559) special synthetic rubber.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies.

COVER: orange, abrasion, heat, weathering, flame and red hot welding slags resistant SBR/EPDM rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: embossed “H.T. – EN 559 – 2 MPa – W.P. 25 BAR – diam. – PROPANE – year”

AVAILABLE ON REQUEST:

SALDO/PR/25ARIT/ASTM with inner and cover selfextinguishing according to ASTM C542.

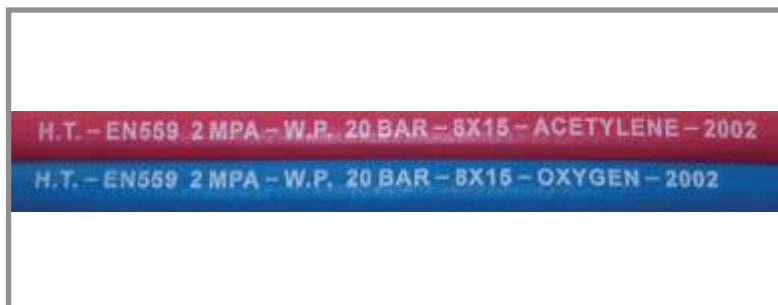
SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length	
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		mm	m
8	5/16"	17	21/32"	0,25	25	375	75	1125	80	40	
10	3/8"	19	3/4"	0,29	25	375	75	1125	100	40	
13	1/2"	23	29/32"	0,41	25	375	75	1125	130	40	
19	3/4"	30	1.3/16"	0,62	25	375	75	1125	190	40	
25	1"	37	1.15/32"	0,85	25	375	75	1125	250	40	

SALDOBIN/20RBL/EN559



ZASTOSOWANIE:

Podwójny wąż gumowy, długie odcinki, odpowiedni do przesyłu tlenu i acetyleny w urządzeniach spawalniczych. **Standardy:** EN 559 : 1994.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma SBR.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: niebieska (tlen) / czerwona (acetylen), odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne i gorące odpryski spawalnicze guma SBR/EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. – EN 559 – 2MPa – W.P. 20 BAR – średnica - OXYGEN - rok”; „H.T. – EN 559 – 2 Mpa – W.P. 20 BAR – średnica – ACETYLENE – rok”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Twin long length rubber hose suitable for delivery of oxygen / acetylene in welding equipments. **Standards:** EN 559 : 1994.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth SBR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile yarn.

COVER: blue (oxygen) / red (acetylene), abrasion, weathering and red hot welding slags resistant SBR/EPDM rubber.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “H.T. – EN 559 – 2 MPa - W.P. 20 BAR – diam. – OXYGEN – year”; “H.T. – EN 559 – 2 MPa - W.P. 20 BAR – diam. – ACETYLENE – year”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
5+5	3/16"	12	15/32"	0,23	20	300	60	900	40	50/100
6+6	1/4"	13	1/2"	0,35	20	300	60	900	40	50/100
8+8	5/16"	15	19/32"	0,40	20	300	60	900	40	50/100



TT/CR/ASTMC542/ZINC

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, pokryty opłotem ze stali galwanizowanej, odpowiedni do przesyłu metanu, tlenu i innych gazów obojętnych.

Standardy: ASTM C542.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, jednowarstwowa, samogasnąca guma CR. Przewodnictwo elektryczne 3x10⁸ ? . Twardość Shore'a A 75 ± .

WZMOCNIENIE / WARSTWA ZEWNĘTRZNA: opłot z drutu ze stali galwanizowanej z żółtym paskiem.

POWIERZCHNIA: wykończona opłotem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. GAS AUTOESTINGUENTE ASTM C542”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Galvanized steel wire braid cover softwall rubber hose suitable for loading methane, oxygen and other inert gases.

Standards: ASTM C542.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: one-layer, black, smooth self-extinguishing CR rubber. Electrical conductivity 3x10⁸ ? . Shore A 75 ± hardness.

REINFORCEMENT / COVER: galvanized steel wire braid with yellow stripe.

SURFACE: braided finished.

BRANDING: ink marking “H.T. - GAS AUTOESTINGUENTE - ASTM C542”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

 Średnica wew. Inside diameter		 Średnica zew. Outside diameter		 Waga Weight	 Ciś. robocze Working pressure		 Ciś. rozrywające Burst pressure		 Promień gięcia Bending radius	 Długość Length
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
13	1/2"	20	25/32"	0,40	10	150	30	450	80	100
19	3/4"	30	1.3/16"	0,80	10	150	30	450	120	40

SALDO/20/ASTMC542/ZINC



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy pokryty opłotem z drutu ze stali galwanizowanej, odpowiedni do przesyłu metanu, tlenu i innych gazów obojętnych.

Standardy: ASTM C542.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka samogasnąca guma CR.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: gładka, wykończona materiałem, czarna samogasnąca guma CR. Opłot ze stali galwanizowanej z żółtym paskiem.

POWIERZCHNIA: wykończona opłotem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły pasek z żółtym napisem „H.T. GAS AUTOESTINGUENTE CR - ASTM C542”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Galvanized steel wire braid cover softwall rubber hose suitable for loading methane, oxygen and other inert gases.

Standards: ASTM C542.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth self-extinguishing CR rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile yarn.

COVER: smooth, fabric finished, black self-extinguishing CR rubber. Galvanized steel wire braid with yellow stripe.

SURFACE: braided finished.

BRANDING: yellow transfer tape lettering “H.T. - GAS AUTOESTINGUENTE – CR – ASTM C542”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
25	1"	36	1.13/32"	0,95	20	300	60	900	150	30,5



SCAMO/SP/CAJ



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy o wzmocnionych karbowanych ścianach, bardzo elastyczny. Konstrukcja zapewnia promień zgięcia do 1/1,5 dla średnicy wewnętrznej. Wąż do ogólnych aplikacji. **Standardy:** SAE J 2006:2003 R2 ISO 13363:2004 Typ 2, klasa B. POTWIERDZONY: 0474 R.I.N.A. LLOYD'S REGISTER.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C 100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma odporna na obojętne gazy, gorącą wodę, morską wodę i produkty chemiczne o niskim stężeniu.

WZMOCNIENIE: podwójna stalowa spirala i bardzo wytrzymałe, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma, odporna na ścieranie, wysokie temperatury i warunki atmosferyczne.

POWIERZCHNIA: karbowana, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły zielony pasek - ITALY „SCAMO/SP” MARINE WET EXHAUST APPROVED - LLOYDS REGISTER - 0474 RINA

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Hardwall corrugated cover rubber hose. Extremely flexible. The construction ensures bending radius up to 1/1.5 for the inside diameter. General purpose hose. **Standards:** SAE J 2006:2003 R2 - ISO 13363:2004 Tipo 2 Classe B. Approved 0474 R.I.N.A. - LLOYD'S REGISTER.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth marine exhaust, inert gases, hot water, sea water and low concentration chemical products resistant rubber.

REINFORCEMENT: double steel wire helix and high strength synthetic textile yarn.

COVER: black, abrasion, heat, and weathering resistant rubber.

SURFACE: corrugated fabric finished.

BRANDING: green transfer tape - ITALY “SCAMO/SP” MARINE WET EXHAUST APPROVED - LLOYD'S REGISTER - 0474 RINA

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		mm	m	
20	25/32"	4	0,16"	0,56	3	45	9	135	0,03	20	20	
25	1"	4	0,16"	0,61	3	45	9	135	0,03	25	20	
30	1.3/16"	4	0,16"	0,68	3	45	9	135	0,03	30	20	
32	1.1/4"	4	0,16"	0,76	3	45	9	135	0,03	32	20	
35	1.3/8"	4	0,16"	0,82	3	45	9	135	0,03	35	20	
38	1.1/2"	4	0,16"	0,88	3	45	9	135	0,03	38	20	
40	1.9/16"	4	0,16"	0,92	3	45	9	135	0,03	40	20	
45	1.3/4"	4	0,16"	1,10	3	45	9	135	0,03	45	20	
51	2"	5	0,20"	1,16	3	45	9	135	0,03	51	20	
55	2.5/32"	5	0,20"	1,25	3	45	9	135	0,03	55	20	
57	2.1/4"	5	0,20"	1,27	3	45	9	135	0,03	57	20	
60	2.3/8"	5	0,20"	1,35	3	45	9	135	0,03	60	20	
63,5	2.1/2"	5	0,20"	1,60	3	45	9	135	0,03	63,5	20	
70	2.3/4"	5	0,20"	1,72	3	45	9	135	0,03	70	20	
76	3"	5	0,20"	1,95	3	45	9	135	0,03	76	20	
80	3.5/32"	5	0,20"	2,10	3	45	9	135	0,03	80	20	
90	3.17/32"	5	0,20"	2,50	3	45	9	135	0,03	90	20	
102	4"	5	0,20"	2,96	3	45	9	135	0,03	152	20	
110	4.5/16"	6	0,24"	3,20	3	45	9	135	0,03	220	20	
114	4.1/2"	6	0,24"	3,30	3	45	9	135	0,03	230	20	
120	4.3/4"	6	0,24"	3,45	3	45	9	135	0,03	240	20	
127	5"	6	0,24"	3,65	3	45	9	135	0,03	255	10/20	
130	5.1/8"	6	0,24"	3,80	3	45	9	135	0,03	260	20	
142	5.19/32"	6	0,24"	4,10	3	45	9	135	0,03	285	10	
152	6"	6	0,24"	4,20	3	45	9	135	0,03	305	10/20	
155	6.1/8"	7	0,28"	4,50	3	45	9	135	0,03	465	10	
175	7"	8	0,31"	6,20	3	45	9	135	0,03	525	10	
203	8"	8	0,31"	6,90	3	45	9	135	0,03	815	10/20	
254	10"	9	0,35"	8,50	3	45	9	135	0,03	1270	10	
305	12"	10	0,39"	10,90	3	45	9	135	0,03	1830	10	

SCAMO/SP/NAJ



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy o wzmocnionych ścianach, przeznaczony do układów wydechowych stosowany w przemyśle morskim.

Standardy: SAE J 2006 R2 ISO 13363:04 Typ 2 Klasa B.

Zatwierdzony: R.I.N.A. LLOYD'S REGISTER nr. 96/00126 (E3).

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka guma odporna na morską wodę oraz spaliny.

WZMOCNIENIE: opłot ze stalowego drutu, i wytrzymałe syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma odporna na ścieranie, wysokie temperatury i czynniki morskie.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągly zielony pasek „Italy SCAMO/SP MERINE WET EXHAUST LLOYD'S REGISTER nr 96/00126(E3) RINA nr DIP1 18006CS/02 23/03/06” Wytłoczone: „SAE J 2006:03 R2-ISO 13363:04 TYPE 2 CLASS B (DN.+Q/ANNO)”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Hardwall smooth cover marine exhaust rubber hose.

Standards: SAE J 2006:03 R2-ISO 13363:04 Type 2 Class B.

Approved: R.I.N.A. – LLOYD'S REGISTER nr. 96/00126 (E3).

TEMPERATURE RANGE: -30°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth marine exhaust and sea water resistant rubber.

REINFORCEMENT: steel wire helix and high strength synthetic textile yarn.

COVER: black, abrasion, heat and marine agents resistant rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: green transfer tape „Italy SCAMO/SP MERINE WET EXHAUST LLOYD'S REGISTER nr 96/00126(E3) RINA nr DIP1 18006CS/02 23/03/06” Embossed: „SAE J 2006:03 R2-ISO 13363:04 TYPE 2 CLASS B (DN.+Q/ANNO)”

SAFETY FACTOR: 3:1

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi		
19	3/4"	4,5	0,18"	0,44	3	45	57	30,5
25	1"	4,5	0,18"	0,50	3	45	75	30,5
30	1.3/16"	4,5	0,18"	0,58	3	45	90	30,5
32	1.1/4"	4,5	0,18"	0,62	3	45	96	30,5
35	1.3/8"	4,5	0,18"	0,66	3	45	105	30,5
38	1.1/2"	4,5	0,18"	0,72	3	45	114	30,5
40	1.9/16"	4,5	0,18"	0,75	3	45	120	30,5
45	1.3/4"	4,5	0,18"	0,84	3	45	135	30,5
51	2"	5	0,20"	0,96	3	45	150	30,5
60	2.3/8"	5	0,20"	1,35	3	45	180	30,5
63,5	2.1/2"	5	0,20"	1,48	3	45	190	30,5
76	3"	5	0,20"	2,15	3	45	225	30,5
80	3.5/32"	5	0,20"	2,25	3	45	240	30,5
90	3.17/32"	5	0,20"	2,62	3	45	270	30,5



RETIN/TR

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC pokryty siatką, stosowany w przemyśle spożywczym.

Standardy: 2007/19/EC

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładka, przezroczysta, nietoksyczna PVC.

WZMOCNIENIE: wytrzymałe, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporna na warunki atmosferyczne oraz większość chemikaliów, przezroczysty PVC.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane

„H.T. - RETIN/TR - FOOD QUALITY - średnica wew. - 2007/19/EC - ITALY”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Netted PVC hose food quality.

Standards: 2007/19/EC

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth transparent PVC non toxic.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile yarn.

COVER: weathering and most chemicals resistant transparent PVC.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “H.T. - RETIN/TR - FOOD QUALITY - i.d. - 2007/19/EC - ITALY”

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi		
5	3/16"	11	7/16"	0,09	20	300	40	100
6	1/4"	12	15/32"	0,10	20	300	50	100
8	5/16"	13	1/2"	0,11	15	225	65	100
10	3/8"	15	19/32"	0,13	15	225	80	50/100
12	15/32"	17	21/32"	0,14	12	180	95	50/100
13	1/2"	18	23/32"	0,16	12	180	105	50/100
15	19/32"	21	27/32"	0,21	10	150	120	50/100
16	5/8"	22	7/8"	0,23	10	150	130	50/100
19	3/4"	26	1.1/32"	0,32	8	120	155	50
22	7/8"	29	1.5/32"	0,36	8	120	175	50
25	1"	33	1.5/16"	0,46	8	120	200	50
30	1.3/16"	38	1.1/2"	0,54	5	75	240	50
32	1.1/4"	42	1.21/32"	0,73	5	75	255	25
35	1.3/8"	45	1.3/4"	0,80	5	75	280	25
38	1.1/2"	49	1.15/16"	0,86	5	75	305	25
40	1.9/16"	51	2"	0,90	5	75	320	25
50/51	2"	63	2.1/2"	1,50	4	60	400	25



STERIL/10AL/B-10AL/R

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC odpowiedni do przesyłu wody. Wykorzystywany w przemyśle spożywczym, gdzie wymagany jest wąż nietoksyczny.

Standardy: 2007/19/EC

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładka, biała, nietoksyczna PVC.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: niebieska lub czerwona, odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne i większość chemikaliów.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. – FOOD QUALITY – AQUAFOOD AL - 2007/19/EC - ITALY”

APPLICATION:

Netted PVC hose suitable for delivery of water where an atoxic hose is required. Food quality.

Standards: 2007/19/EC

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: white, smooth non toxic PVC.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile yarn.

COVER: blue or red, abrasion, weathering and most chemicals resistant.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “H.T. – FOOD QUALITY – AQUAFOOD AL - 2007/19/EC - ITALY”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi		
13	1/2"	20	25/32"	0,24	10	150	80	50



FOOD WATER/15NL FOOD WATER/25NL

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, długie odcinki, odpowiedni do dostarczania gorącej wody. Stosowany, kiedy wymagany jest wąż nietoksyczny.

Standardy: DM 21/3/73 i 18/6/79 + F.D.A.

ZAKRES TEMPERATUR: -35°C +110°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odporna na wysokie temperatury i odpowiednia dla żywności guma EPDM.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na wysokie temperatury, ścieranie i starzenie się guma EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane: „ITALIA - FOOD QUALITY DM 21.3.73 18.6.79 t. +110°C”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Long length rubber hose suitable for delivery of hot water where an atoxic hose is required.

Standards: DM 21/3/73 and 18/6/79 + F.D.A.

TEMPERATURE RANGE: -35°C +110°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, heat resistant food-quality EPDM rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile yarn.

COVER: black, abrasion, heat and ageing resistant EPDM rubber.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “ITALIA - FOOD QUALITY - DM 21.3.73 - 18.6.79 - t +110°C”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

 Średnica wew. Inside diameter		 Średnica zew. Outside diameter		 Waga Weight	 Ciś. robocze Working pressure		 Ciś. rozrywające Burst pressure		 Promień gięcia Bending radius	 Długość Length
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
FOOD WATER/15NL										
5	3/16"	12	5/12"	0,13	15	225	45	675	25	10-100
8	5/16"	15	19/32"	0,16	15	225	45	675	40	10-100
10	3/8"	17	21/32"	0,19	15	225	45	675	50	10-100
12	15/12"	19,5	25/32"	0,27	15	225	45	675	70	10-100
FOOD WATER/25NL										
8	5/16"	17	21/32"	0,22	25	375	75	1125	40	10-100



FOOD WATER/15BL-RL

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, długie odcinki, odpowiedni do dostarczania gorącej wody, stosowany, gdy wymagany jest wąż nietoksyczny.

Standardy: DM 21/3/73 i 18/6/79 + F.D.A.

ZAKRES TEMPERATUR: -35°C +110°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odporna na wysokie temperatury i odpowiednia dla żywności guma EPDM.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: niebieska lub czerwona, odporna na ścieranie, starzenie się, i wysokie temperatury guma EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane "ITALIA - FOOD QUALITY - DM 21.3.73 - 18.6.79 - t. +110°C"

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Long lenght rubber hose suitable for delivery of hot water where an atoxic hose is required.

Standards: DM 21/3/73 and 18/6/79 + F.D.A.

TEMPERATURE RANGE: -35°C +110°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, heat resistant food-quality EPDM rubber.

REINFORCEMENT: high strength syntetic textile yarn.

COVER: blue or red, abrasion, heat and ageing resistant EPDM rubber.

SURFACE: smooth extruded.

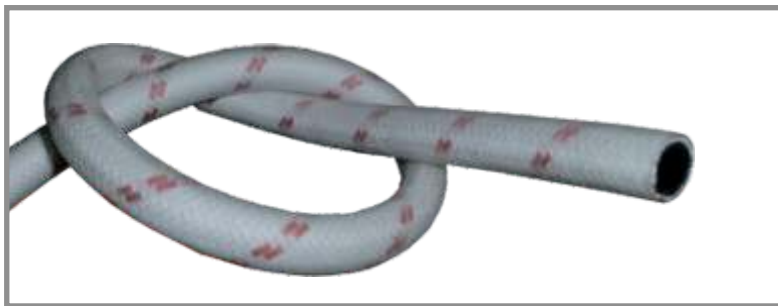
BRANDING: ink marking "ITALIA - FOOD QUALITY - DM 21.3.73 - 18.6.79 - t. +110°C"

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

 Średnica wew. Inside diameter		 Średnica zew. Outside diameter		 Waga Weight	 Ciś. robocze Working pressure		 Ciś. rozrywające Burst pressure		 Promień gięcia Bending radius	 Długość Length
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
FOOD WATER/15BL										
10	3/8"	17		0,25	15	225	45	675	50	100
11	7/16"	19	3/4"	0,26	15	225	45	675	55	100
13	1/2"	20	25/32"	0,27	15	225	45	675	80	100
FOOD WATER/15RL										
13	1/2"	20	25/32"	0,27	15	225	45	675	80	100



WATERTREC/ACS/KIWA/KTW

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy z opłotem nylonowym, odpowiedni dla żywności.

Standardy: EN 681-1 WB.

ZAKRES TEMPERATUR: -35°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: jedna warstwa czarnej gumy EPDM, odpowiedniej dla żywności.

Ciężar właściwy: 1.27

Twardość Shore'a: A (ISO) 85 ± 5

Stężenie 125° x 24 h: < 20%

Obciążenie zrywające (ISO 37): > 9 MPa

Rozciągliwość (ISO 37): > 150%

WZMOCNIENIE: biały nylonowy opłot z czerwonym paskiem.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporna na warunki atmosferyczne i większość chemikaliów, wykonana z przezroczystego PVC.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Nylon braided rubber hose food quality.

Standards: EN 681-1 WB.

TEMPERATURE RANGE: -35°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: one-layer black food quality EPDM rubber hose.

Specific weight: 1.27

Hardness: Shore A (ISO) 85 ± 5

Compression set 125° x 24 h: < 20%

Breaking load (ISO 37): > 9 Mpa

Breaking stretching (ISO 37): > 150%

REINFORCEMENT: white nylon braid with red strip.

COVER: weathering and most chemical product resistant transparent PVC.

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Promień gięcia Bending radius
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
10	3/8"	16	5/8"	0,20	10	150	30	450	100
13	1/2"	20	25/32"	0,30	10	150	30	450	130



TT/CRISTALLO/TR

ZASTOSOWANIE:

Jednowarstwowy wężyk PVC. Stosowany w przemyśle spożywczym.

Standardy: 2007/19/EC

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WĄŻ: jedna warstwa, odporny na ścieranie, warunki atmosferyczne i większość chemikaliów, nietoksyczny, wykonany z przezroczystego PVC. Twardość Shore'a A: 75 ± 5.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowana „H.T. - TT/CRISTALLO/TR - FOOD QUALITY - 2007/19/EC - średnica”

APPLICATION:

One-layer PVC hose. Food quality.

Standards: 2007/19/EC

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

HOSE: One-layer, abrasion, weathering and most chemicals resistant non toxic transparent PVC. Hardness Shore A: 75 ± 5.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “H.T. - TT/CRISTALLO/TR - FOOD QUALITY - 2007/19/EC – diam.”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Długość Length
mm	inch	mm	inch	kg/m	m
3	1/8"	6	1/4"	0,028	200
4	1/6"	6	1/4"	0,021	200
4	1/6"	7	5/18"	0,034	200
5	3/16"	7	5/18"	0,024	200
5	3/16"	8	5/16"	0,040	200
6	1/4"	9	11/32"	0,046	200
7	5/18"	10	3/8"	0,05	100
8	5/16"	12	15/32"	0,08	100
10	3/8"	14	9/16"	0,10	100
12	15/32"	17	21/32"	0,15	100
14	9/16"	19	3/4"	0,17	100
16	5/8"	22	7/8"	0,26	100
18	23/32"	25	1"	0,31	100
20	25/32"	27	1.1/16"	0,34	50
22	7/8"	30	1.3/16"	0,43	50
25	1"	34	1.11/32"	0,54	50



ALIMPOMP/F

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC wzmocniony spiralą z drutu stalowego. Stosowany w przemyśle spożywczym. **Standardy:** 2007/19/EC

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładka, przeźroczysta wykonana z PVC, odpowiednia dla żywności.

WZMOCNIENIE: spirala z drutu stalowego.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporna na warunki atmosferyczne i większość chemikaliów, wykonana z przeźroczystego PVC.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - ALIMPOMP/F - FOOD QUALITY - d.i. - 2007/19/EC - ITALY”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Food quality steel wire PVC hose.

Standards: 2007/19/EC

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth, transparent food quality PVC.

REINFORCEMENT: steel wire helix.

COVER: weathering and most chemicals resistant transparent PVC.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking „H.T. - ALIMPOMP/F - FOOD QUALITY - d.i. - 2007/19/EC - ITALY”

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi			
10	3/8"	3	0,12"	0,16	7	105	0,8	20	30
12	15/32"	3	0,12"	0,18	7	105	0,8	25	30
14	9/16"	3,2	0,13"	0,23	6	90	0,8	30	30
16	5/8"	3,2	0,13"	0,27	6	90	0,8	35	30
18	23/32"	3,2	0,13"	0,30	6	90	0,8	40	30
20	25/32"	3,5	0,14"	0,32	5	75	0,8	50	30
22	7/8"	3,5	0,14"	0,38	5	75	0,8	55	30
25	1"	4	0,16"	0,49	5	75	0,8	75	30
30	1.3/16"	4,2	0,17"	0,60	4,5	67,5	0,8	90	30
32	1.1/4"	4,2	0,17"	0,65	4,5	67,5	0,8	95	30
35	1.3/8"	4,5	0,18"	0,73	4	60	0,8	105	30
38	1.1/2"	4,5	0,18"	0,80	4	60	0,8	115	30
40	1.9/16"	4,5	0,18"	0,87	3	45	0,8	120	30
45	1.3/4"	5	0,20"	1,15	3	45	0,8	135	30
50/51	2"	5	0,20"	1,25	3	45	0,8	150	30
60	2.3/8"	6	0,24"	1,80	2,5	37,5	0,7	180	30
63	2.1/2"	6	0,24"	1,95	2,5	37,5	0,7	190	30
70	2.3/4"	6,5	0,26"	2,20	2	30	0,7	210	30
75/76	3"	7	0,28"	2,50	2	30	0,7	225	30
80	3.5/32"	7	0,28"	2,70	2	30	0,7	240	30
100/102	4"	7	0,28"	3,40	2	30	0,6	300	30

LIQUIPOMP/W



ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC z oplotem PVC, odpowiedni dla żywności.

Standardy: 2007/19/EC

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

APPLICATION:

Food quality PVC wire PVC hose.

Standards: 2007/19/EC

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: wykonana z gładkiego nietoksycznego i przezroczystego PVC.

WZMOCNIENIE: odporny na uderzenie i zginięcie oplot PVC w kolorze kości słoniowej.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporna na warunki atmosferyczne i większość chemikaliów, wykonana z przezroczystego PVC.

POWIERZCHNIA: łagodnie karbowana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane "H.T. – LIQUIPOMP/W – FOOD QUALITY - i.d. – 2007/19/EC - ITALY"

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth transparent PVC non toxic.

REINFORCEMENT: impact and crush resistant ivory PVC wire helix.

COVER: weathering and most chemicals resistant transparent PVC.

SURFACE: lightly corrugated.

BRANDING: ink marking "H.T. – LIQUIPOMP/W – FOOD QUALITY - i.d. – 2007/19/EC - ITALY"

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi		mm	m	
16	5/8"	2,5	0,10"	0,16	6	90	0,6	80	50	
20	25/32"	2,5	0,10"	0,21	6	90	0,6	100	50	
25	1"	2,5	0,10"	0,25	6	90	0,6	125	50	
30	1.3/16"	2,5	0,10"	0,33	6	90	0,6	150	50	
32	1.1/4"	2,5	0,10"	0,35	6	90	0,6	160	50	
35	1.3/8"	2,5	0,10"	0,40	6	90	0,6	175	50	
38	1.1/2"	3	0,12"	0,43	6	90	0,6	190	50	
40	1.9/16"	3	0,12"	0,48	5	75	0,6	200	50	
45	1.3/4"	3,5	0,14"	0,64	5	75	0,6	225	50	
50/51	2"	4	0,16"	0,76	5	75	0,6	250	50	
60	2.3/8"	4,5	0,18"	0,90	4	60	0,6	330	50	
70	2.3/4"	4,5	0,18"	1,13	4	60	0,6	390	50	
75/76	3"	4,5	0,18"	1,26	4	60	0,6	415	50	
80	3.5/32"	4,5	0,18"	1,45	3,5	53	0,6	480	30	
90	3.17/32"	6	0,24"	1,79	3,5	53	0,6	540	30	
100/102	4"	6	0,24"	2,10	3,5	53	0,6	600	30	



VIGNAPOMP/R

ZASTOSOWANIE:

Bardzo wydajny wąż PVC z oplotem PVC odpowiedni dla żywności, do zasysania i odprowadzania produktów żywnościowych, wina i piwa.

Standardy: 2007/19/EC

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładka, przezroczysta odpowiednia dla żywności, wykonana z PVC.

WZMOCNIENIE: odporny na uderzenie i zgniatanie oplot PVC.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporna na warunki atmosferyczne i większość chemikaliów, wykonana z przezroczystego PVC.

POWIERZCHNIA: gładka.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. – VIGNAPOMP/R – FOOD QUALITY - i.d. – 2007/19/EC - ITALY”

APPLICATION:

Food quality PVC wire PVC hose alimentary for suction and discharge of food stuffs, wine, beer. Heavy duty.

Standards: 2007/19/EC

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth transparent food quality PVC.

REINFORCEMENT: impact and crush resistant red PVC wire helix.

COVER: weathering and most chemicals resistant transparent PVC.

SURFACE: smooth.

BRANDING: ink marking “H.T. – VIGNAPOMP/R – FOOD QUALITY - i.d. – 2007/19/EC - ITALY”

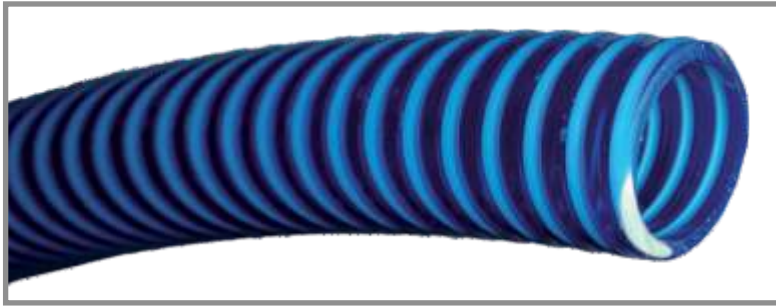
Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi			
25	1"	4	0,16"	0,40	8	120	0,9	175	50
30	1.3/16"	4	0,16"	0,50	8	120	0,9	210	50
32	1.1/4"	4	0,16"	0,52	8	120	0,9	220	50
38	1.1/2"	4,5	0,18"	0,70	8	120	0,9	250	50
40	1.9/16"	4,5	0,18"	0,75	8	120	0,9	260	50
50/51	2"	4,5	0,18"	1,00	8	120	0,9	325	50
60	2.3/8"	5,5	0,22"	1,45	7	105	0,9	380	50
75/76	3"	6	0,24"	1,90	6	90	0,9	490	50
80	3.5/32"	6,5	0,26"	2,20	5	75	0,9	530	30
100/102	4"	8	0,31"	3,30	4	60	0,9	700	30



BOATFLEX

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC z oplotem PVC odpowiedni dla żywności, bardzo elastyczny używany w przemyśle morskim do zasysania i dostarczania morskiej wody. Charakteryzuje się bardzo elastyczną strukturą, co pozwala na wykorzystywanie go w rolnictwie. **Standardy:** 2007/19/EC

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładka, niebieska przezroczysta wykonana z PVC, odpowiednia dla żywności.

WZMOCNIENIE: odporny na uderzenia i zgniecenia, biały oplot z PVC.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporna na warunki atmosferyczne, ozon i większość chemikaliów, niebieska przezroczysta PVC.

POWIERZCHNIA: gładka.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - BOATFLEX - SUPERELASTIC - FOOD QUALITY - i.d. - 2007/19/EC - ITALY”

APPLICATION:

Food quality PVC wire PVC hose food quality superelastic used in the marine industry for suction and light delivery of seawater. Structure very flexible allows to be used in the industrial and agricultural equipment. **Standards:** 2007/19/EC

TEMPERATURE RANGE: -25°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth blue transparent food quality PVC.

REINFORCEMENT: impact and crush resistant white PVC wire helix.

COVER: ozone, weathering and most chemicals resistant blue transparent PVC.

SURFACE: smooth.

BRANDING: ink marking “H.T. - BOATFLEX - SUPERELASTIC - FOOD QUALITY - i.d. - 2007/19/EC - ITALY”

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight kg	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi			
16	5/8"	3	0,12"	0,23	9	135	0,7	50	50
19	3/4"	3	0,12"	0,30	9	135	0,7	60	50
25	1"	3,5	0,14"	0,40	8	120	0,7	75	50
30	1.3/16"	3,5	0,14"	0,45	8	120	0,7	90	50
32	1.1/4"	3,5	0,14"	0,48	7	105	0,7	95	50
35	1.3/8"	4	0,16"	0,55	7	105	0,7	105	50
38	1.1/2"	4	0,16"	0,58	7	105	0,7	115	50
40	1.9/16"	4,25	0,17"	0,60	6	90	0,7	120	50
45	1.3/4"	4,25	0,17"	0,70	6	90	0,7	135	50
50/51	2"	4,25	0,17"	0,85	5	75	0,7	150	50



ALIMENTARI/10R

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy o miękkich ścianach, odpowiedni dla dostarczania wody pitnej, wina, piwa, soków, napojów o niskiej zawartości alkoholu i nie tłustych artykułów żywnościowych. Dzięki specjalnej strukturze, wąż ten jest odporny na zgięcia i skręcanie się.

Standardy: Według norm europejskich i standardów F.D.A.

ZAKRES TEMPERATUR:

-20°C +70°C – Sterylizacja + 100°C max 30 minut

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładka, specjalna biała guma odpowiednia dla żywności, bezzapachowa i bezsmakowa.

Według BGA/Bg W XXI cat. 2 – RAL –F12.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czerwona guma, odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne i ozon.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły biały pasek „H.T. ALIMENTARI/10R – FOOD/RAL – F12 – MADE IN ITALY”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for delivery of drinking water, wine, beer, fruit juices, low alcoholic content drinks and non-fatty foodstuffs.

The structure allows the hose to have a good resistance to deflection and kinking. Light suction resistant.

Standards: According to EUROPEAN and F.D.A. Standard

TEMPERATURE RANGE:

-20°C +70°C – Sterylisation + 100°C max 30 minutes

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth, white food quality special rubber, mirrorlike, odourless and taste-free. According to BGA/Bg W XXI cat.2 – RAL-F12.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies.

COVER: red, abrasion, weathering and ozone resistant rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: white transfer tape lettering “H.T. - ALIMENTARI/10R - FOOD/RAL - F12 - MADE IN ITALY”

SAFETY FACTOR: 3:1

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
19	3/4"	31	1.7/32"	0,68	10	150	30	450	40
25	1"	37	1.15/32"	0,80	10	150	30	450	40
30	1.3/16"	46	1.13/16"	1,20	10	150	30	450	40
32	1.1/4"	48	1.7/8"	1,37	10	150	30	450	40
38	1.1/2"	56	2.7/32"	1,82	10	150	30	450	40
40	1.9/16"	60	2.3/8"	2,20	10	150	30	450	40
51	2"	72	2.27/32"	2,82	10	150	30	450	40
60	2.3/8"	82	3.7/32"	3,38	10	150	30	450	40
76	3"	100	3.15/16"	4,71	10	150	30	450	40
102	4"	132	5.3/16"	7,59	10	150	30	450	40



ALIMENTARI/SP10LB/HF

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy o gładkich wytrzymałych ścianach, odpowiedni do zasysania i dostarczania wody pitnej, wina, napojów alkoholowych, alkoholi do 92%, olejów spożywczych i tłustych substancji, mleka, jogurtów, soków i produktów mlecznych. **Standardy:** Według norm europejskich i standardów F.D.A.

ZAKRES TEMPERATUR:

-20°C +80°C Sterylizacja: +120°C max 30 minut do 150°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: butyl, odpowiedni dla żywności, gładki, biały, nietoksyczny, zapewnia niezmienną jakość smaku i zapachu dostarczanych produktów.

WZMOCNIENIE: spirala z drutu stalowego z silnymi syntetycznymi warstwami tekstylnymi.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: niebieska guma, odporna na ścieranie, tłuszcze, ozon, warunki atmosferyczne oraz czynniki morskie.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągiel biały pasek „H.T. - ALIMENTARI /SP10LB/ HF - FOOD/RAL F12 - MADE IN ITALY”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of drinking water, wine, alcoholics drinks, alcohol up to 92 %, oily and fatty foods, milk, yogurt, fruit juices and dairy products.

Standards: According to EUROPEAN and F.D.A. standard

TEMPERATURE RANGE:

-20°C +80°C Sterilization +120°C max 30 minutes up to +150°C

CONSTRUCTION:

TUBE: white alimentary butyl, smooth, to assure a total no-toxic quality and immutability of tasting and smelling of the conveyed products.

REINFORCEMENT: steel wire helix with high strength synthetic textile plies.

COVER: blue, abrasion, greases, ozone, weathering and marine agents resistant rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: white transfer tape lettering “H.T. - ALIMENTARI/SP10LB/HF - FOOD/RAL F12 - MADE IN ITALY”

SAFETY FACTOR: 3:1

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi			
19	3/4"	31	1.7/32"	0,65	10	150	30	450	0,9	40	40
20	25/32"	32	1.1/4"	0,68	10	150	30	450	0,9	45	40
25	1"	37	1.15/32"	0,75	10	150	30	450	0,9	55	40
30	1.3/16"	42	1.21/32"	0,87	10	150	30	450	0,9	65	40
32	1.1/4"	44	1.23/32"	0,90	10	150	30	450	0,9	70	40
35	1.3/8"	47	1.27/32"	0,96	10	150	30	450	0,9	75	40
38	1.1/2"	52	2.1/16"	1,25	10	150	30	450	0,9	80	40
40	1.9/16"	54	2.1/8"	1,31	10	150	30	450	0,9	85	40
45	1.3/4"	59	2.5/16"	1,45	10	150	30	450	0,9	100	40
51	2"	65	2.9/16"	1,61	10	150	30	450	0,9	110	40
60	2.3/8"	76	3"	2,07	10	150	30	450	0,9	130	40
76	3"	92	3.5/8"	3,19	10	150	30	450	0,9	300	40
102	4"	122	4.25/32"	5,30	10	150	30	450	0,9	510	40



CEREALI/AL

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy do dostarczania ciał stałych i płynów dużej gęstości oraz produktów spożywczych takich jak cukier, kukurydza, przyprawy. Odpowiedni do granulatów. Według standardów F.D.A.

ZAKRES TEMPERATUR: -30°C +80°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: biała, gładka guma, odporna na ścieranie, odpowiednia dla żywności.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne warstwy tekstylne i drut miedziany.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: niebieska guma, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: biały ciągly pasek „H.T. - CERALI/AL - FOOD QUALITY”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for delivery of solids and bulk liquids food products as sugar, corn, flavour and PVC granules. According to F.D.A. standards.

TEMPERATURE RANGE: -30°C +80°C

CONSTRUCTION:

TUBE: white, smooth abrasion, food quality resistant rubber.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies and copper wire.

COVER: blue, abrasion and weathering resistant rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

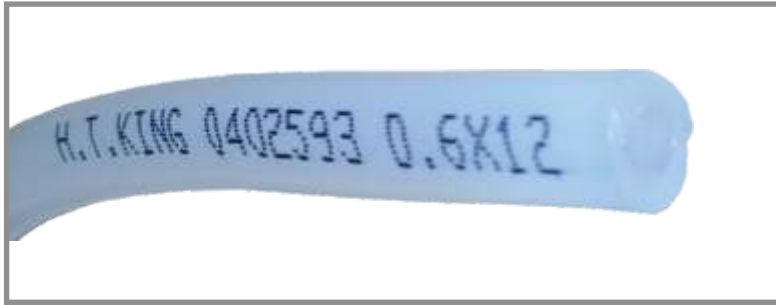
BRANDING: white transfer tape lettering “H.T. - CERALI/AL - FOOD QUALITY”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
102	4"	112	4.3/8"	2,00	5	75	15	225	20
102	4"	118	4.5/8"	3,10	5	75	15	225	20



TT/SILICONE/TR

ZASTOSOWANIE:

Wąż silikonowy, jednowarstwowy, odpowiedni dla żywności.

Standardy: silikonowy materiał jest przetworzony według:

- niemieckich regulacji (AMPFEHLUNG XV DES BUNDESGE SUNDHEITSAMTES)
- amerykańskich regulacji FDA 177.2600
- włoskich regulacji D.M. no. 220 dtd 26/04/1993 i L.D. no. 108 dtd 25/01/1992 89/109/CEE

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +200°C

STRUKTURA:

WĄŻ: jedna warstwa, odporna na ścieranie, wysokie temperatury, warunki atmosferyczne i większość chemikaliów, wykonana z nietoksycznego przezroczystego silikonu.

Ciężar właściwy (UNI 7092-A): g/cm³ 1,180

Twardość (UNI EN ISO 868): shore'a A 60 ± 5

Obciążenie zrywające (UNI 6065): MPa 8

Rozciągliwość (UNI 6065): 300 %

Rozrywanie (ASTM D 624/B): KN/m 15

Kompresja Sch.25% 22h a 175°C (UNI ISO 815): 40%

Produkty po wulkanizacji składają się z METYLU- WINYLU- POLISYLOSSANU, wzmocnione przez FUMED SILICA.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Food one-layer SILICONE hose.

Standards: silicone raw materials are according to:

- German regulations (AMPFEHLUNG XV DES BUNDESGE SUNDHEITSAMTES)
- American regulations FDA 177.2600
- Italian regulations D.M. no. 220 dtd 26/04/1993 and L.D. no. 108 dtd 25/01/1992 89/109/CEE

TEMPERATURE RANGE: -40°C +200°C

CONSTRUCTION:

Hose: One-layer, abrasion, heat, weathering and most chemicals resistant non toxic transparent silicon.

Specific weight (UNI 7092-A): g/cm³ 1,180

Hardness (UNI EN ISO 868): SHORE A 60 ± 5

Breaking load (UNI 6065): MPa 8

Stretching (UNI 6065): 300 %

Tearing (ASTM D 624/B): KN/m 15

Compression set Sch.25% 22h a 175°C (UNI ISO 815): 40%

Products after vulcanization are compounded by: METYL-VINYL- POLISYLOSSAN strengthened by FUMED SILICA.

SURFACE: smooth extruded.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

 Średnica wew. Inside diameter		 Średnica zew. Outside diameter		 Waga Weight	 Długość Length
mm	inch	mm	inch	kg/m	m
3	1/8"	5	3/16"	0,015	100
3	1/8"	6	1/4"	0,025	100
4	1/6"	6	1/4"	0,019	100
4	1/6"	7	5/18"	0,031	100
4	1/6"	8	5/18"	0,045	100
5	3/16"	8	5/16"	0,037	100
6	1/4"	9	11/32"	0,042	100
6	1/4"	12	15/32"	0,101	100

CHIMTUB/10AC



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy o miękkich ścianach, odpowiedni dla dostarczania chemikaliów, organicznych i nieorganicznych kwasów o wysokiej koncentracji, zasad, soli, ketonów, farb na bazie wody. Odpowiedni również dla barwników do odzieży.

ZAKRES TEMPERATUR: -35°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, przewodząca guma, odporna na produkty chemiczne.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie, produkty chemiczne, warunki atmosferyczne i ozon guma przewodząca.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły czerwony pasek „H.T. - CHEMICAL DELIVERY - W.P. 10 BAR (150 PSI)”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable for delivery chemical products, organic and inorganic acids at high concentration too, sales and bases, ketons and water basis paint. Suitable also for dyestuff for cloths.

TEMPERATURE RANGE: -35°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, conductive, chemical products resistant rubber.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies.

COVER: black, abrasion, chemical products, weathering and ozone resistant conductive rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: red transfer tape “H.T. – CHEMICAL DELIVERY – W.P. 10 BAR (150 PSI)”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
20	25/32"	30	1.3/16"	0,57	10	150	30	450	40
25	1"	35	1.3/8"	0,65	10	150	30	450	40
30	1.3/16"	42	1.21/32"	0,84	10	150	30	450	40
32	1.1/4"	44	1.23/32"	0,86	10	150	30	450	40
38	1.1/2"	52	2.1/16"	1,20	10	150	30	450	40
51	2"	66	2.19/32"	1,80	10	150	30	450	40



CHIMTUB/SPL10/AC

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy ssawno-tłoczny o grubych ścianach i gładkiej powierzchni, odpowiedni do produktów chemicznych, organicznych i nieorganicznych kwasów, również o wysokiej koncentracji, soli, zasad, ketonów i farb na bazie wody. Odpowiedni do barwników odzieży.

ZAKRES TEMPERATUR: -35°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, przewodząca guma odporna na produkty chemiczne.

WZMOCNIENIE: spirala z drutu stalowego i silne syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie, produkty chemiczne, warunki atmosferyczne i ozon przewodząca guma.

POWIERZCHNIA: gładka wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: Ciągły pasek z fioletowym napisem „H.T. - EPDM CHEMICAL S&D - W.P. 10 BAR (150 PSI) - Made in Italy”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery chemical products, organic and inorganic acids at high concentration too, sales and bases, ketons and water basis paint.

Suitable also for dyestuff for cloths.

TEMPERATURE RANGE: -35°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, conductive, chemical products resistant rubber.

REINFORCEMENT: steel wire helix with high strength synthetic textile plies.

COVER: black, abrasion, chemical products, weathering and ozone resistant conductive rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: violet transfer tape “H.T. – EPDM CHEMICAL S&D – W.P. 10 BAR (150 PSI) – Made in Italy”

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi			
19	3/4"	31	1.7/32"	0,66	10	150	30	450	0,9	115	40
25	1"	37	1.15/32"	0,81	10	150	30	450	0,9	150	40
30	1.3/16"	42	1.21/32"	0,95	10	150	30	450	0,9	180	40
32	1.1/4"	44	1.23/32"	1,00	10	150	30	450	0,9	190	40
38	1.1/2"	51	2"	1,20	10	150	30	450	0,9	230	40
40	1.9/16"	53	2.3/32"	1,30	10	150	30	450	0,9	240	40
51	2"	65	2.9/16"	1,85	10	150	30	450	0,9	300	40
60	2.3/8"	74	2.29/32"	2,13	10	150	30	450	0,9	360	40
63,5	2.1/2"	77	3.1/32"	2,23	10	150	30	450	0,9	380	40
76	3"	92	3.5/8"	2,70	10	150	30	450	0,9	450	40
80	3.5/32"	96	3.25/32"	2,83	10	150	30	450	0,9	480	40
102	4"	120	4.3/4"	4,15	10	150	30	450	0,9	600	40

SUPERIOR/16HDN



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy odpowiedni do dostarczania szerokiego zakresu chemikaliów, produktów spożywczych, paliw i olejów.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +100°C do +130°C max 30 min.

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładka, czarna, przewodząca, odpowiednia dla żywności i odporna na ścieranie guma UHMWPE. Według norm F.D.A. i europejskich standardów.

WZMOCNIENIE: silne syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: niebieska, przewodząca guma odporna na ścieranie, produkty chemiczne, warunki atmosferyczne i ozon.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły pasek z żółtym napisem "H.T. - UHMWPE CHMICAL S&D - FDA - W.P. 16 BAR - 225 PSI - Made in Italy"

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE: kolorowe pokrycia.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose suitable delivery of a wide range of chemical, alimentary, petroleum products and oils.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +100°C up to +130°C max 30 min.

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth, black, conductive, food quality abrasion resistant UHMWPE. According to F.D.A. and European alimentary standards.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies.

COVER: blue, conductive, abrasion, chemical products, weathering and ozone resistant rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: yellow transfer tape lettering "H.T. - UHMWPE CHEMICAL S&D - FDA - W.P. 16 BAR - 225 PSI - Made in Italy"

AVAILABLE ON REQUEST: with coloured covers.

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi		
8	5/16"	15	19/32"	0,15	16	240	48	720	0,3	40
10	3/8"	18	23/32"	0,21	16	240	48	720	0,3	40
13	1/2"	23	29/32"	0,34	16	240	48	720	0,3	40
16	5/8"	26	1.1/32"	0,40	16	240	48	720	0,3	40
19	3/4"	31	1.7/32"	0,55	16	240	48	720	0,3	40
25	1"	37	1.15/32"	0,68	16	240	48	720	0,3	40



SUPERIOR/16HF/SBB

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy ssawno-tłoczny o twardych ścianach, odpowiedni do szerokiego zakresu chemikaliów, paliw i olejów. Odpowiedni również dla hodowli zwierząt, upraw rolnych, produktów spożywczych i napojów alkoholowych.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +100°C do +130°C max 30 min.

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: przeźroczysta gładka, odporna na ścieranie i zgodna z F.D.A. oraz europejskimi standardami żywnościowymi, wykonana z polietylenu UHMWPE.

WZMOCNIENIE: opłot z drutu stalowego z silnymi syntetycznymi warstwami tekstylnymi oraz miedzianym drutem.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: niebieska, specjalna guma, odporna na ścieranie, produkty chemiczne, warunki atmosferyczne i ozon.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły pasek z żółtym napisem „H.T. UHMWPE CHAMICAL S&D - FDA - W.P. 16 BAR - 225 PSI - Made in Italy”

DOSTĘPNY NA ŻYCZENIE:

SUPERIOR/16HF/SDN z czarnym, przewodzącym UHMWPE.

Według EN 12114-199 typ ? i TRbf 131 Teil 2 Par.5,5.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of a wide range of chemical, petroleum products and oils. Suitable also for animal, vegetable, foodstuffs and alcoholic drinks.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +100°C up to +130°C max 30 min.

CONSTRUCTION:

TUBE: transparent, smooth, high weight cross-linked abrasion resistant polyethylene (UHMWPE) according to F.D.A. and European alimentary standards.

REINFORCEMENT: steel wire helix with high strength synthetic textile plies and copper wire.

COVER: blue, abrasion, chemical products, weathering and ozone resistant special rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: yellow transfer tape lettering “H.T. – UHMWPE CHEMICAL S&D - FDA - W.P. 16 BAR – 225 PSI – Made in Italy”

AVAILABLE ON REQUEST: SUPERIOR/16HF/SDN with black conductive UHMWPE. According to EN 12115-199 type ? and TRbf 131 Teil 2 Par. 5.5.

SAFETY FACTOR: 3:1

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi			
19	3/4"	31	1.7/32"	0,68	16	240	48	720	0,9	125	40
25	1"	37	1.15/32"	0,85	16	240	48	720	0,9	150	40
30	1.3/16"	42	1.21/32"	0,97	16	240	48	720	0,9	160	40
32	1.1/4"	44	1.23/32"	1,02	16	240	48	720	0,9	175	40
38	1.1/2"	51	2"	1,20	16	240	48	720	0,9	225	40
40	1.9/16"	53	2.3/32"	1,30	16	240	48	720	0,9	235	40
51	2"	65	2.9/16"	1,78	16	240	48	720	0,9	275	40
60	2.3/8"	74	2.29/32"	2,40	16	240	48	720	0,9	300	40
76	3"	92	3.5/8"	2,95	16	240	48	720	0,9	350	20
102	4"	118	4.5/8"	4,11	16	240	48	720	0,9	450	20



VERNIPOMP/HT

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, ssawno-tłoczny o twardych ścianach, odpowiedni do farb i rozpuszczalników nie zawierających aromatycznych, alifatycznych i chlorowanych węglowodorów.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +100°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, specjalna guma odporna na farby.

WZMOCNIENIE: spirala z drutu stalowego oraz silne syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma, odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne, farby i ozon.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of paints with solvents non containing aromatic, aliphatic and chlorinated hydrocarbons.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +100°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, paints resistant special rubber.

REINFORCEMENT: steel wire helix with high strength synthetic textile plies.

COVER: black, abrasion, paints, weathering and ozone resistant rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

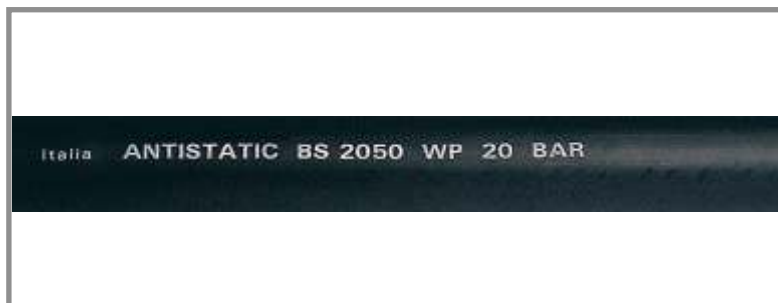
SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi			
13	1/2"	23	29/32"	0,45	10	150	30	450	0,8	55	40
16	5/8"	26	1.1/32"	0,50	10	150	30	450	0,8	65	40
19	3/4"	30	1.3/16"	0,60	10	150	30	450	0,8	75	40
25	1"	36	1.13/32"	0,75	10	150	30	450	0,8	100	40

GPH/20NL



ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy, długie odcinki do ogólnego zastosowania, odpowiedni do:

- gazów i płynów wykorzystywany tam, gdzie wymagany jest wąż antystatyczny.
- farb z rozpuszczalnikami nie zawierających aromatycznych, alifatycznych i chlorowanych węglowodorów.
- kwasów, roztworów solnych, alkoholi i morskiej wody.
- gorącej wody do 120°C

Standardy: BS 2050

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +120°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka przewodząca, odporna guma EPDM.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne włókno tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne i ozon guma EPDM.

POWIERZCHNIA: gładka, wytłaczana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - ANTISTATIC - BS 2050 - W.P. 20 BAR”

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

General purpose long length rubber hose suitable for:

- gases and fluids in uses where an antistatic hose is required.
- paints with solvents not containing aromatic, aliphatic and chlorinated hydrocarbons
- acids, saline solutions, alcohol, marine water.
- hot water up to +120°C

Standards: BS 2050

TEMPERATURE RANGE: -40°C +120°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth resistant conductive EPDM rubber.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile yarn.

COVER: black, abrasion, weathering and ozone resistant EPDM rubber.

SURFACE: smooth extruded.

BRANDING: ink marking “H.T. – ANTISTATIC – BS 2050 – W.P. 20 BAR”

SAFETY FACTOR: 3:1

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
10	3/8"	19	3/4"	0,26	20	300	60	900	100
13	1/2"	21	27/32"	0,27	20	300	60	900	100
16	5/8"	26	1"	0,37	20	300	60	900	80
19	3/4"	29	1.5/32"	0,47	20	300	60	900	60
25	1"	36	1.13/32"	0,65	20	300	60	900	50



SABBIA/18 SABBIA/12

ZASTOSOWANIE:

Długotrwały wąż gumowy o miękkich ścianach, przeznaczony do wymagających aplikacji, odpowiedni do dostarczania piasku i elementów stalowych używanych do piaskowania. Szczególnie odporny na ścieranie. Właściwości: Ścieralność warstwy wewnętrznej zgodna z ISO DIN 53516: max. 50mm³ ± 5.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +70°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, antystatyczna guma NR/SBR, odporna na ścieranie.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, antystatyczna guma NR/SBR.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągi pomarańczowy pasek "H.T. - HEAVY DUTY SANDBLAST - W.P. 18 BAR - ISO DIN 53516 max 50mm³"

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Long lasting heavy duty softwall rubber hose suitable for delivery of sand and cast steel shot, used in the sand blasting service. Exceptionally abrasion resistant. Specifications: abrasion loss of the tube rubber compound according to ISO DIN 53516: max 50 mm³ ± 5.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +70°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth antistatic NR/SBR rubber abrasion resistant.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies.

COVER: black, abrasion and weathering resistant antistatic NR/SBR rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: orange transfer tape lettering "H.T. - HEAVY DUTY SANDBLAST - W.P.18 BAR - ISO DIN 53516 max 50 mm³"

SAFETY FACTOR: 3:1

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

 Średnica wew. Inside diameter		 Średnica zew. Outside diameter		 Waga Weight	 Ciś. robocze Working pressure		 Ciś. rozrywające Burst pressure		 Długość Length
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
SABBIA/18									
13	1/2"	25	1"	0,44	18	270	54	162	40
16	5/8"	30	1.3/16"	0,59	18	270	54	162	40
19	3/4"	30	1.3/16"	0,50	18	270	54	162	40
25	1"	40	1.9/16"	0,87	18	270	54	162	40
30	1.3/16"	45	1.3/4"	1,02	18	270	54	162	40
32	1.1/4"	48	1.7/8"	1,16	18	270	54	162	40
35	1.3/8"	54	2.1/8"	1,32	18	270	54	162	40
38	1.1/2"	54	2.1/8"	1,53	18	270	54	162	40
40	1.9/16"	60	2.3/8"	1,83	18	270	54	162	40
51	2"	70	2.3/4"	2,10	18	270	54	162	40
60	2.3/8"	80	3.5/32"	2,50	18	270	54	162	40
65	2.9/16"	84	3.5/16"	2,60	18	270	54	162	20
SABBIA/12									
80	3.5/32"	102	4"	4,50	12	180	36	540	20-40
102	4"	125	4.29/32"	6,00	12	180	36	540	20-40



INTOTUB/40

ZASTOSOWANIE:

Cienkościenny wąż gumowy stosowany do tynkowania maszynowego.
Właściwości: Ścieralność warstwy wewnętrznej zgodne z
ISO DIN 53516: max. 75mm³ ± 5.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +70°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, antystatyczna guma
NR/SBR odporna na ścieranie.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna guma NR/SBR odporna na
ścieranie i warunki atmosferyczne.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły pasek z pomarańczowym napisem
„H.T. - INTOTUB - PLASTER & CONCRETE DELIVERY - W.P. 40 BAR”

DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE:

INOTUB/40/W z białym pokryciem. Dostępne wersje cięte na wymiar,
zakute z końcówkami CAMLOCK.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall rubber hose engineered for plaster and concrete spraying.
Specifications: abrasion loss of the tube rubber compound
according to ISO DIN 53516: max 75 mm³ ± 5.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +70°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth antistatic NR/SBR rubber abrasion resistant.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies.

COVER: black, abrasion and weathering resistant antistatic
NR/SBR rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: orange transfer tape lettering

„H.T. - INTOTUB - PLASTER & CONCRETE DELIVERY - W.P. 40 BAR”

AVAILABLE ON REQUEST:

INTOTUB/40/W with white cover. Available cut in lengths of use with
CAMLOCK fittings

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie.
Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane
bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request.
The characteristics and technical data could be changed
without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
25	1"	38	1.1/2"	0,72	40	600	120	1800	40
32	1.1/4"	46	1.3/16"	0,94	40	600	120	1800	40
35	1.3/8"	49	1.15/16"	1,02	40	600	120	1800	40
40	1.9/16"	54	2.1/8"	1,08	40	600	120	1800	40
51	2"	67	2.41/64"	1,65	40	600	120	1800	40



CEMENTUB/10

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy o miękkich ścianach, przeznaczony do dostarczania cementu, mokrego piasku i suchych materiałów ściernych.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +70°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, antystatyczna guma NR/SBR, odporna na ścieranie.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne warstwy tekstylne.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na warunki atmosferyczne antystatyczna guma NR/SBR.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

OZNACZENIE NA WĘŻU: ciągły pasek z żółtym napisem "H.T. - CEMENTUB - TRUCK HOSE - ITALY"

DOSTĘPNY NA ŻYCZENIE:

CEMENTUB/PA warstwa wewnętrzna, naturalna beżowa guma.

CEMENTUB/SP10L ze stalowym opłotem.

CEREALI/10 warstwa wewnętrzna biała, nietoksyczna.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Softwall bulk materials handling rubber hose suitable for delivery of cement, wet sand and dry abrasive materials.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +70°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth antistatic NR/SBR rubber abrasion resistant.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies.

COVER: black, abrasion and weathering resistant antistatic NR/SBR rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

BRANDING: yellow transfer tape lettering
"H.T. - CEMENTUB - TRUCK HOSE - ITALY"

AVAILABLE ON REQUEST:

CEMENTUB/PA beige natural rubber tube.

CEMENTUB/SP10L with steel wire.

CEREALI/10 white non toxic tube.

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi	
102	4"	110	4.5/16"	2,00	10	150	30	450	20
102	4"	118	4.5/8"	3,10	10	150	30	450	20



CEMENTUB/SP10L

ZASTOSOWANIE:

Wąż gumowy ssawno-tłoczny o twardych, gładkich ścianach, odpowiedni do cementu i proszku ściernego.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +70°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: czarna, gładka, odporna na ścieranie guma przewodząca.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne warstwy tekstylne ze spiralą z drutu.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne antystatyczna guma.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of cement and abrasive powders.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +70°C

CONSTRUCTION:

TUBE: black, smooth, abrasion resistant and conductive rubber.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies and helix wire.

COVER: black, abrasion and weathering resistant antistatic rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi			
50	2"	64	2.1/2"	1,83	10	150	30	450	0,8	300	40
60	2.3/8"	74	2.29/32"	2,16	10	150	30	450	0,8	360	40
65	2.9/16"	79	3.1/8"	2,32	10	150	30	450	0,8	390	40
70	2.3/4"	84	3.5/16"	2,47	10	150	30	450	0,8	420	40
75	3"	90	3.17/32"	2,63	10	150	30	450	0,8	450	40
80	3.5/32"	95	3.3/4"	2,80	10	150	30	450	0,8	480	40
90	3.17/32"	107	4.3/16"	3,70	10	150	30	450	0,8	540	40
100	4"	117	4.19/32"	4,06	10	150	30	450	0,8	600	40
110	4.5/16"	127	5"	4,48	10	150	30	450	0,8	660	40
125	5"	143	5.5/8"	5,43	10	150	30	450	0,8	750	40
150	6"	170	6.23/32"	7,30	10	150	30	450	0,8	1050	40



SABBIA/SP10L/PA

ZASTOSOWANIE:

Trwały wąż ssawno-tłoczny o grubych ścianach, stosowany do ciężkich aplikacji piasku, szkła, ceramik i drobnych elementów stalowych.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +70°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: beżowa, gładka, odporna na ścieranie antystatyczna guma.

WZMOCNIENIE: silne, syntetyczne warstwy tekstylne ze spiralą z drutu.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: czarna, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, antystatyczna guma NR/SBR.

POWIERZCHNIA: gładka, wykończona materiałem.

WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA: 3:1

APPLICATION:

Long lasting heavy duty hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of sand, glass, ceramics and cast steel shot.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +70°C

CONSTRUCTION:

TUBE: beige, smooth, abrasion resistant rubber.

REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies and helix wire.

COVER: black, abrasion and weathering resistant antistatic NR/SBR rubber.

SURFACE: smooth fabric finished.

SAFETY FACTOR: 3:1

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Średnica zew. Outside diameter		Waga Weight kg/m	Ciś. robocze Working pressure		Ciś. rozrywające Burst pressure		Podciśnienie Vacuum bar	Promień gięcia Bending radius mm	Długość Length m
mm	inch	mm	inch		bar	psi	bar	psi			
50	2"	70	2.3/42"	2,43	10	150	30	450	0,9	300	40
60	2.3/8"	80	3.5/32"	2,85	10	150	30	450	0,9	360	40
65	2.9/16"	85	3.11/32"	3,05	10	150	30	450	0,9	390	40
70	2.3/4"	90	3.17/32"	3,23	10	150	30	450	0,9	420	40
75	3"	96	3.3/4"	3,60	10	150	30	450	0,9	460	40
80	3.5/32"	102	4"	4,10	10	150	30	450	0,9	480	40
80	3.5/32"	108	4.1/4"	5,15	10	150	30	450	0,9	480	40
90	3.17/32"	112	4.3/8"	4,65	10	150	30	450	0,9	540	40
100	4"	125	4.29/32"	5,46	10	150	30	450	0,9	600	40
125	5"	151	5.15/16"	6,96	10	150	30	450	0,8	750	40
150	6"	176	6.15/16"	8,63	10	150	30	450	0,8	1050	40

ABRAPOMP/PU



ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC z opłotem PVC, stosowany do stałego dostarczania zaprawy w urządzeniach tynkarskich.

ZAKRES TEMPERATUR: -10°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładki, odporny na ścieranie, przezroczysty poliuretan.

WZMOCNIENIE: odporna na uderzenia i zgniatanie spirala z PVC w kolorze kości słoniowej.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporna na warunki atmosferyczne i większość chemikaliów, wykonana z przezroczystego PVC.

POWIERZCHNIA: lekko karbowana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - ABRAPOMP/PU - ANTIABRASIVO - i.d. - ITALY”

APPLICATION:

PVC wire PVC hose used for continuous conveyance of premixed plaster from silos to the plaster-sprayer.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +60°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth, abrasion resistant transparent polyurethane.

REINFORCEMENT: impact and crush resistant ivory PVC wire helix.

COVER: weathering and most chemicals resistant transparent PVC.

SURFACE: lightly corrugated.

BRANDING: ink marking “H.T. - ABRAPOMP/PU - ANTIABRASIVO – i.d. - ITALY”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi			
45	1.3/4"	3,5	0,14"	0,60	4,5	67,5	0,6	270	25
51	2"	4	0,16"	0,73	4,5	67,5	0,6	300	25
60	2.3/8"	4,5	0,18"	0,87	4	60	0,6	360	25



AIRFLEX/PU

ZASTOSOWANIE:

Wąż ssący, poliuretanowy PVC, odpowiedni do pyłu i innych drobnych materiałów.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +85°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładki, odporny na ścieranie, przezroczysty poliuretan.

WZMOCNIENIE: sztywny, odporny na uderzenia i zginięcie, opłot z szarego PVC.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporny na ścieranie przezroczysty poliuretan.

POWIERZCHNIA: karbowana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. - AIRFLEX/PU - POLIESTRE FOOD QUALITY - d.i. - LOTTO”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

PVC wire polyurethane hose suitable for suction of dust and other abrasive material.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +85°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth, abrasion resistant transparent polyurethane.

REINFORCEMENT: rigid impact and crush resistant grey PVC wire helix.

COVER: abrasion resistant transparent polyurethane.

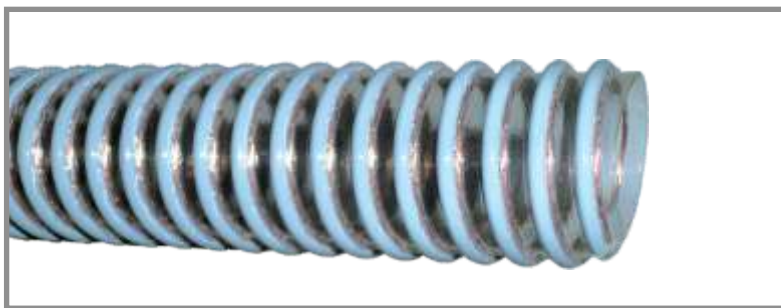
SURFACE: corrugated.

BRANDING: ink marking “H.T. - AIRFLEX/PU - POLIESTRE - FOOD QUALITY - d.i. - LOTTO”

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Waga Weight	Grubość Poliuretanu Thickness polyurethane	Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch					
20	25/32"	0,10	0,35	5	20	20
25	1"	0,15	0,35	5	25	20
30	1.3/16"	0,19	0,35	5	30	20
32	1.1/4"	0,20	0,35	5	32	20
35	1.3/8"	0,22	0,35	4	35	20
38	1.1/2"	0,23	0,40	4	38	20
40	1.9/16"	0,25	0,40	4	40	20
45	1.3/4"	0,28	0,45	4	45	20
50	2"	0,31	0,50	4	50	20
60	2.3/8"	0,39	0,50	4	60	20
63	2.1/2"	0,43	0,50	4	63	20
70	2.3/4"	0,50	0,55	4	70	20
75	3"	0,55	0,55	4	75	20
80	3.5/32"	0,61	0,55	4	80	20
90	3.17/32"	0,71	0,55	4	90	20
100	4"	0,82	0,60	4	100	20
110	4.5/16"	0,89	0,60	3	110	20
120	4.3/4"	0,95	0,60	3	120	20
130	5.1/8"	1,10	0,65	3	130	20
140	5.1/2"	1,23	0,65	3	140	20
150	6"	1,37	0,70	3	150	20
160	6.5/16"	1,55	0,70	3	160	20
180	7.1/8"	1,95	0,70	3	180	20
200	8"	2,15	0,80	3	200	20



AIRFLEX/PU/AS

ZASTOSOWANIE:

Wąż ssący, poliuretanowy z opłotem PVC, odpowiedni do pyłu i innych ściernych materiałów. Wąż antystatyczny.

ZAKRES TEMPERATUR: -25°C +85°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładki, odporny na ścieranie, przezroczysty poliuretan.

WZMOCNIENIE: sztywny, odporny na uderzenia i zginięcie opłot z szarego PVC.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporny na ścieranie, przezroczysty poliuretan, z miedzianym drutem.

POWIERZCHNIA: karbowana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T.- AIRFLEX/PU/AS - ANTISTATICO - FOOD QUALITY - d.i. - LOTTO”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

PVC wire polyurethane hose suitable for suction of dust and other abrasive material. Antistatic hose.

TEMPERATURE RANGE: -25°C +85°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth, abrasion resistant transparent polyurethane.

REINFORCEMENT: rigid impact and crush resistant grey PVC wire helix.

COVER: abrasion resistant transparent polyurethane. Copper wire.

SURFACE: corrugated.

BRANDING: ink marking “H.T. - AIRFLEX/PU/AS - ANTISTATICO - FOOD QUALITY – d.i. - LOTTO”

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Waga Weight	Grubość Poliuretanu Thickness polyurethane	Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch					
20	25/32"	0,10	0,35	5	20	20
25	1"	0,15	0,35	5	25	20
30	1.3/16"	0,19	0,35	5	30	20
32	1.1/4"	0,20	0,35	5	32	20
35	1.3/8"	0,22	0,35	4	35	20
38	1.1/2"	0,23	0,40	4	38	20
40	1.9/16"	0,25	0,40	4	40	20
45	1.3/4"	0,28	0,45	4	45	20
50	2"	0,31	0,50	4	50	20
60	2.3/8"	0,39	0,50	4	60	20
63	2.1/2"	0,43	0,50	4	63	20
70	2.3/4"	0,50	0,55	4	70	20
75	3"	0,55	0,55	4	75	20
80	3.5/32"	0,61	0,55	4	80	20
90	3.17/32"	0,71	0,55	4	90	20
100	4"	0,82	0,60	4	100	20
110	4.5/16"	0,89	0,60	3	110	20
120	4.3/4"	0,95	0,60	3	120	20
130	5.1/8"	1,10	0,65	3	130	20
140	5.1/2"	1,23	0,65	3	140	20
150	6"	1,37	0,70	3	150	20



ABRASPIR/PU-60R

ZASTOSOWANIE:

Wąż ssący, poliuretanowy, opleciony miedzianym drutem, odpowiedni do pyłu, opiłków, oparów chemicznych, węglowodorów, olejów i produktów spożywczych.

ZAKRES TEMPERATUR: -40°C +90°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładki, odporny na ścieranie, przezroczysty poliuretan o grubości 0.4 mm.

WZMOCNIENIE: opłot z drutu miedzianego.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: odporny na ścieranie, przezroczysty poliuretan.

POWIERZCHNIA: karbowana.

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

APPLICATION:

Copper plated steel wire polyurethane hose suitable for suction of dust, saw-dust and other abrasive material, chemicals steams, hydrocarbons, oils and alimentary products.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +90°C

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth, abrasion resistant transparent polyurethane, thickness 0.4 mm.

REINFORCEMENT: copper plated steel wire helix.

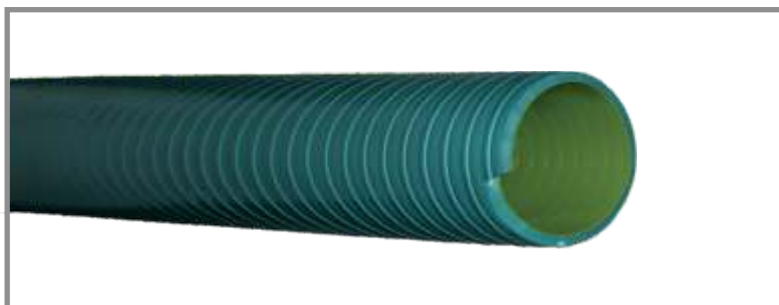
COVER: abrasion resistant transparent polyurethane.

SURFACE: corrugated.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch		bar	psi			
40	1.19/16"	0,15	0,50	7,50	0,25	40	15
45	1.3/4"	0,17	0,48	7,20	0,23	45	15
50	2"	0,19	0,45	6,75	0,20	50	15
60	2.3/8"	0,22	0,40	6,00	0,16	60	15
63	2.1/2"	0,23	0,38	5,70	0,15	63	15
70	2.3/4"	0,33	0,35	5,25	0,14	70	15
76	3"	0,35	0,30	4,50	0,10	76	15
80	3.5/32"	0,37	0,27	4,05	0,10	80	15
90	3.17/32"	0,42	0,23	3,45	0,10	85	15
100	4"	0,48	0,20	3,00	0,09	90	15
110	4.5/16"	0,52	0,20	3,00	0,09	95	15
120	4.23/32"	0,55	0,19	2,85	0,09	102	15
125	5"	0,59	0,19	2,85	0,08	107	15
130	5.1/8"	0,61	0,18	2,70	0,08	110	15
140	5.1/2"	0,66	0,15	2,25	0,08	120	15
150	6"	0,70	0,11	1,65	0,06	128	15
160	6.5/16"	0,75	0,10	1,50	0,06	136	15
170	6.23/32"	0,78	0,09	1,35	0,06	145	15
180	7.1/8"	0,83	0,09	1,35	0,06	153	15
200	8"	0,92	0,08	1,20	0,05	170	15



ABRATUB/PU/YV

ZASTOSOWANIE:

Wąż PVC z opłotem PVC, odpowiedni do ssania materiałów ściernych.

ZAKRES TEMPERATUR: -20°C +60°C

APPLICATION:

PVC wire PVC hose suitable for suction of abrasive materials.

TEMPERATURE RANGE: -20°C +60°C

STRUKTURA:

WARSTWA WEWNĘTRZNA: gładki, żółty poliuretan, odporny na ścieranie.

WZMOCNIENIE: sztywny, odporny na zgniatanie i uderzenia oraz większość chemikaliów, zielony opłot PVC.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA: zielona, odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, wykonana z zielonego PVC.

POWIERZCHNIA: lekko karbowana.

OZNACZENIE NA WĘŻU: drukowane „H.T. ABRATUB/PU/YV - i.d - ITALY”

CONSTRUCTION:

TUBE: smooth, yellow abrasion resistant polyurethane.

REINFORCEMENT: rigid impact and crush resistant green PVC wire.

COVER: green, abrasion and weathering resistant PVC.

SURFACE: lightly corrugated.

BRANDING: ink marking “H.T. –ABRATUB/PU/YV– i.d. – ITALY”

Podane charakterystyki odnoszą się do zakresu temperatur od 23°C ± 2°C (ISO 291) - przy tolerancji ± 5%

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie. Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

All technical specifications apply to a temperature of 23°C ± 2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ± 5%

Other diameters and/or pressures are available on request. The characteristics and technical data could be changed without warning.

Średnica wew. Inside diameter		Grubość ścianki Thickness		Waga Weight	Ciś. robocze Working pressure		Podciśnienie Vacuum	Promień gięcia Bending radius	Długość Length
mm	inch	mm	inch		bar	psi			
80	3.5/32"	7	0,28"	2,20	5	75	0,9	480	30
102	4"	8	0,32"	3,40	4	60	0,9	610	30
127	5"	9	0,35"	4,30	3	45	0,8	760	20
152	6"	10,5	0,41"	6,40	2	30	0,8	1060	20



CALZA INOX

ZASTOSOWANIE:

Stalowy oplot, wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304, dedykowany jako osłona na węże hydrauliczne oraz kable.

ZAKRES TEMPERATUR: -35°C +120°C

STRUKTURA:

CHARAKTERYSTYKA PRZEWODU:

Grubość: 0,22 mm dla średnicy wewnętrznej do 16 mm,
0,30 mm większe średnice;
Ilość: 10 wiązek drutu na każdy wymiar
Odporność na zrywanie: 784 N/mm²
Wydłużanie przy zerwaniu: 47 %

APPLICATION:

AISI 304 stainless braided sleeving to protect hoses and cables.

TEMPERATURE RANGE: -35°C +120°C

CONSTRUCTION:

CHARACTERISTIC STRAND:

Thickness: 0,22 mm up to ID 16 mm included, 0,30 mm up
Numbers: 10 strands for all diameters
Breaking Resistance: 784 N/mm²
Breaking stretching: 47 %

Inne średnice i/lub ciśnienia dostępne są na życzenie.
Właściwości i dane techniczne mogą być zmieniane
bez uprzedzenia.

Other diameters and/or pressures are available on request.
The characteristics and technical data could be changed
without warning.

 Średnica wew. Inside diameter		 Waga Weight	 Długość Length
mm	inch	kg/m	m
10	3/8"	0,098	50
16	5/8"	0,157	50
20	25/32"	0,195	50
25	1"	0,240	50
32	1.1/4"	0,300	25
40	1.9/16"	0,375	25
51	2"	0,450	25
63,5	3"	0,580	20
76	4"	0,690	5

Przedstawiamy Państwu nową ofertę na opaski zaciskowe do węży i kabli.
Gwarantujemy Państwu szybką i sprawną realizację zamówień z bogato wyposażonego magazynu.
Oferujemy produkty wysokiej jakości o wyjątkowo atrakcyjnej cenie.
Wszystkie opaski są wykonane zgodnie z normą DIN 3015.

Produkowane według międzynarodowych standardów, nie tylko są używane do szybkich i prostych instalacji węży, ale także nadają im estetyczny wygląd.

Mające nieograniczone zastosowanie mogą być wykorzystywane w różnych gałęziach przemysłu, jak na przykład produkcja maszyn, hydraulika morska, energetyka itp.

*We are pleased to present you a new offer for jubilee hose clamps and power clamps.
Our warehouse is well equipped, that is why we guarantee quick delivery.
The offered products are of high quality, and have attractive prices.
All the clamps, are made according to DIN 3015.*

The offered clamps, produced according to international standards, can be used not only for simple hose installations, but also provide an aesthetic look.

Our clamps have unlimited application, they can be used in many industries such as, agricultural, power, marine, industrial production and many more.

Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z naszą szeroką ofertą na uchwyty do rur.

W celu uzyskania pełnej dokumentacji technicznej prosimy o kontakt:

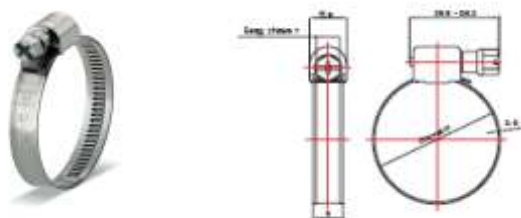
tel.: 33 829 87 33
e-mail: biuro@hydro.com.pl

*Please have a look at our hose clamps offer.
If you need any additional information please contact us:*

tel.: 0048 33 829 56 98
e-mail: biuro@hydro.com.pl



Opaska - ślimakowa OSL - 9 mm
OSL - 9 mm Jubilee clamp

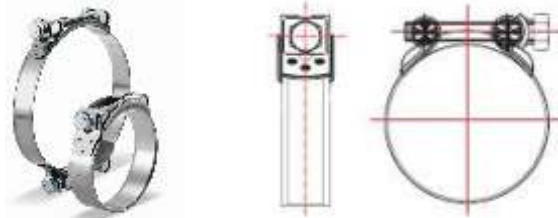


Kod zamówienia Order code	Nazwa produktu Name
OSL016	OSL016 08-16
OSL017	OSL017 10-17
OSL020	OSL020 12-20
OSL022	OSL022 12-22
OSL024	OSL024 16-24
OSL025	OSL025 15-25
OSL028	OSL028 19-28
OSL032	OSL032 20-32
OSL040	OSL040 25-40
OSL045	OSL045 25-45
OSL050	OSL050 32-50
OSL060	OSL060 40-60
OSL070	OSL070 50-70
OSL080	OSL080 60-80
OSL090	OSL090 70-90
OSL100	OSL100 80-100
OSL110	OSL110 90-110
OSL120	OSL120 100-120
OSL130	OSL130 110-130
OSL140	OSL140 120-140
OSL160	OSL160 140-160

OSL : TAŚMA : Stal nierdzewna AISI 430
ŚRUBA i ZAMEK : Stal ocynkowana

OSL : BAND : Stainless steel AISI 430
HOUSING & SCREW: zincd steel

Obejma zaciskowa - ONZ-W2 z zamknięciem przegubowym-nierdzewna
ONZ-W2 Power clamp stainless steel



Kod zamówienia Order code	Nazwa produktu Name
ONZ019-W1	ONZ019-W1 17-19
ONZ022-W1	ONZ022-W1 20-22
ONZ025-W2	ONZ025-W2 23-25
ONZ028-W2	ONZ028-W2 26-28
ONZ031-W2	ONZ031-W2 29-31
ONZ035-W2	ONZ035-W2 32-35
ONZ039-W2	ONZ039-W2 36-39
ONZ043-W2	ONZ043-W2 40-43
ONZ047-W2	ONZ047-W2 44-47
ONZ051-W2	ONZ051-W2 48-51
ONZ055-W2	ONZ055-W2 52-55
ONZ059-W2	ONZ059-W2 56-59
ONZ063-W2	ONZ063-W2 60-63
ONZ067-W2	ONZ067-W2 64-67
ONZ073-W2	ONZ073-W2 68-73
ONZ079-W2	ONZ074-W2 74-79
ONZ085-W2	ONZ085-W2 80-85
ONZ091-W2	ONZ091-W2 86-91
ONZ097-W2	ONZ097-W2 92-97
ONZ103-W2	ONZ103-W2 98-103
ONZ112-W2	ONZ112-W2 104-112
ONZ121-W2	ONZ121-W2 113-121
ONZ130-W2	ONZ130-W2 122-130
ONZ139-W2	ONZ139-W2 131-139
ONZ148-W2	ONZ148-W2 140-148
ONZ161-W2	ONZ161-W2 149-161
ONZ174-W2	ONZ174-W2 162-174
ONZ187-W2	ONZ187-W2 175-187
ONZ200-W2	ONZ200-W2 188-200
ONZ213-W2	ONZ201-W2 201-213
ONZ226-W2	ONZ226-W2 214-226
ONZ239-W2	ONZ239-W2 227-239
ONZ252-W2	ONZ225-W2 240-252
ONZ260-W2	ONZ260-W2 248-260

Obejma ONZ: TAŚMA : Stal nierdzewna AISI 430
ŚRUBA i NAKRĘTKA : Stal ocynkowana

Power clamp ONZ: BAND : Stainless steel AISI 430
NUT & SCREW: zincd steel

MATERIAŁY / MATERIALS

Typ gumy Rubber type	Materiał/Material	Właściwości/Characteristics
CR	Chloroprenowa <i>Chloroprene</i>	Dobra odporność na warunki atmosferyczne, wysokie temperatury, olej mineralny, oraz ścieranie. Posiada właściwości samo gasnące. Temperatura zastosowania do 120°C. <i>Good resistance to weathering, heat, mineral oils and abrasion. Self-extinguishing features. Temperature range up to 120°C.</i>
CSM	Chloro-sulfono-polietylenowa <i>Chloro-sulfonyl-polyethylene</i>	Dobra odporność na warunki atmosferyczne, wysokie temperatury, olej mineralny, kwasy nieorganiczne. Temperatura zastosowania do 135°C. <i>Good resistance to weathering, heat, mineral oils, non-organic acids. Temperature range up to 135°C.</i>
EPDM	Etylo-propylenowo-dienowa <i>Terpolymer of ethylene-propylene-diene</i>	Dobra odporność na warunki atmosferyczne, starzenie, wysokie temperatury i większość związków chemicznych. Nie nadaje się do olejów i paliw. <i>Good resistance to weathering, ageing, heat and chemicals. Not for oils and petroleum fuels.</i>
EPM	Etylenowo-propylenowa <i>Copolymers of ethylene and propylene</i>	Dobra odporność na warunki atmosferyczne, wysokie temperatury, produkty chemiczne. Nie nadaje się do olejów i paliw. <i>Good resistance to weathering, heat and chemicals. Not for oils and petroleum fuels.</i>
FKM	Fluorowa <i>Fluorine</i>	Bardzo dobra odporność na wysokie temperatury i chemikalia. Niska wytrzymałość mechaniczna. <i>Very good resistance to heat and chemicals. Low mechanical strength.</i>
NBR	Butadienowo-akrylonitrylowa <i>Acrylonitrile-butadiene</i>	Wysoka odporność na oleje, paliwa i rozpuszczalniki. <i>Very good resistance to petroleum fuels, oils and solvents.</i>
NBR/PVC	Butadienowo-akrylonitrylowo-winylochlorydowa <i>Acrylonitrile-butadiene-vinyl-chloride</i>	Wysoka odporność na oleje, paliwa, rozpuszczalniki, ścieranie, ozon i warunki atmosferyczne. <i>Very good resistance to petroleum fuels, oils, solvents, abrasion, ozone and weathering.</i>
NR	Naturalna <i>Natural</i>	Słaba odporność na warunki atmosferyczne, dobre właściwości mechaniczne, bardzo dobra odporność na ścieranie. <i>Low resistance to weathering, good mechanical strength, very good abrasion resistance.</i>
SBR	Butadienowo-styrenowa <i>Styrene-butadiene</i>	Dobra odporność na warunki atmosferyczne i oleje mineralne, dobre właściwości mechaniczne. Słaba odporność na produkty ropopochodne. <i>Good resistance to weathering and mineral oils, good mechanical strength. Low resistance to petroleum products.</i>
UHMWPE	Polietylen wysokomolekularny <i>Ultra high molecular weight polyethylene</i>	Bardzo dobra odporność na ścieranie, niski współczynnik tarcia. Dobra odporność na większość substancji chemicznych, olejów i paliw. Nadaje się do stosowania w kontaktach z produktami spożywczymi. <i>Very good abrasion resistant, low friction coefficient. Resistance to most chemicals, petroleum fuels and oils. Suitable for food products.</i>

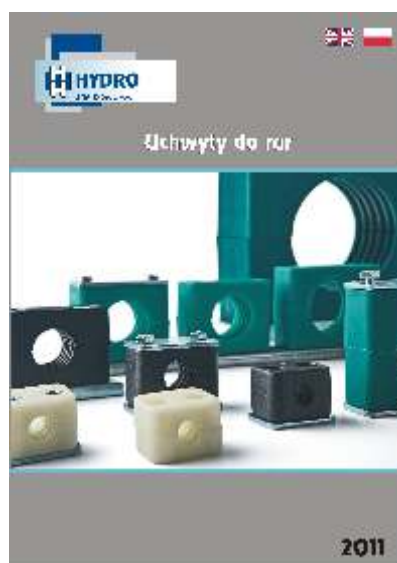
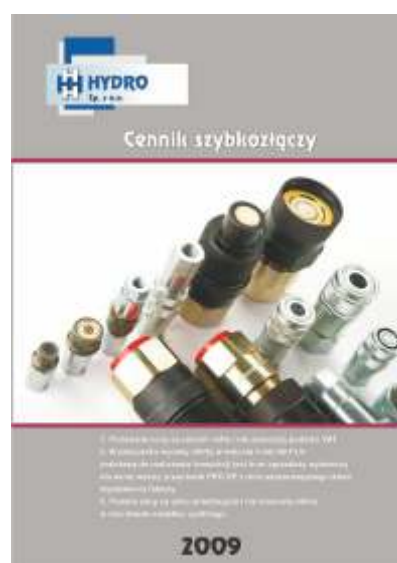
TOLERANCJA WYMIARÓW / DIMENSION TOLERANCE

Wszystkie węże gumowe i PVC są zgodne z wymiarami ISO 1307-1992, według poniższej tabeli.

All the rubber and PVC hoses are according to ISO 1307-1992, in accordance with the below table.

Wymiary/Dimension		Tolerancja/Tolerance		Wymiary/Dimension		Tolerancja/Tolerance	
mm	cal	mm	cal	mm	cal	mm	cal
do 10	3/8"	± 0,40	± 0,015	51,1 - 63,5	2.1/2"	± 1,20	± 0,047
10,1 - 13	1/2"	± 0,60	± 0,024	63,6 - 90	3.1/2"	± 1,40	± 0,055
13,1 - 16	5/8"	± 0,60	± 0,024	90,1 - 102	4"	± 1,50	± 0,063
16,1 - 19	3/4"	± 0,60	± 0,024	102,1 - 127	5"	± 1,60	± 0,063
19,1 - 25	1"	± 0,80	± 0,030	127,1 - 152	6"	± 2,00	± 0,079
25,1 - 32	1.1/4"	± 1,00	± 0,040	152,1 - 203	8"	± 2,00	± 0,079
32,1 - 40	1.9/16"	± 1,00	± 0,040	203,1 - 254	10"	± 3,00	± 0,118
40,1 - 51	2"	± 1,20	± 0,047	254,1 - 315	12.3/8"	± 3,00	± 0,118

W ofercie dostępne również:



Dział Handlowy i Produkcja
ul. Strażacka 60
43-382 Bielsko - Biała

Sekretariat
tel.: +48 33 829 56 60
fax.: +48 33 829 56 69
hydro@hydro.com.pl

Dział kadr
tel.: +48 33 829 56 64

Zaopatrzenie
tel.: +48 33 829 56 66

**Dział konstrukcyjny
produkcja zasilaczy i cylindrów**
tel.: +48 33 829 56 65

Marketing
rury, tłoczyska, elementy cylindrów
tel.: +48 33 829 56 62

Marketing - elementy hydrauliki ATOS
tel.: +48 33 829 56 63
tel.: +48 33 829 56 74

Dział Sprzedaży:

**Elementy hydrauliki ATOS
produkcja zasilaczy**
tel.: +48 33 829 56 78

Produkcja cylindrów
tel.: +48 33 829 56 68

Rury i tłoczyska*
tel.: +48 33 829 56 67
tel.: +48 33 829 56 97
*ul. Strażacka 41

Punkt Handlowy
ul. Wojkowska 14a
41-250 Czeladź
tel.: +48 32 763 72 17
tel.: +48 32 763 72 19
fax.: +48 32 360 01 61
czeladz@hydro.com.pl

Oddział Handlowy
ul. Strażacka 41
43-382 Bielsko - Biała

Sekretariat
tel.: +48 33 829 56 87
+48 33 815 88 31
fax.: +48 33 815 88 68
biuro@hydro.com.pl

Księgowość
tel.: +48 33 829 56 76
tel.: +48 33 829 56 86

Promocja / Reklama
tel.: +48 33 829 56 88

Export
tel.: +48 33 829 56 98

Zaopatrzenie
tel.: +48 33 829 56 83
tel.: +48 33 829 56 90

Dział Sprzedaży:

Węże i końcówki
tel.: +48 33 829 56 95

Produkcja przewodów
tel.: +48 33 829 56 94

**Urządzenia do produkcji przewodów
hydraulicznych**
tel.: +48 33 829 56 85

Elementy złączne
tel.: +48 33 829 87 33

Pompy zębate, dzielniki i rozdzielacze
tel.: +48 33 829 87 36

Filtry, elementy zasilaczy
tel.: +48 33 829 56 84
tel.: +48 33 829 87 38

Uszczelnienia
tel.: +48 33 829 87 30

Spedycja
tel.: +48 33 829 56 93

W celu uzyskania pełnej dokumentacji technicznej, kart katalogowych i zapoznania się z szerszą ofertą prosimy o kontakt telefoniczny lub e-mailowy:
tel.: + 48 33 829 56 95, e-mail: biuro@hydro.com.pl