

HYDRAULIC

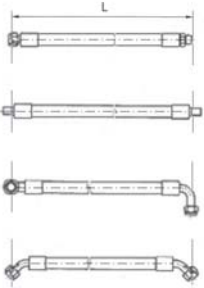


Sistema di gestione
qualità certificato

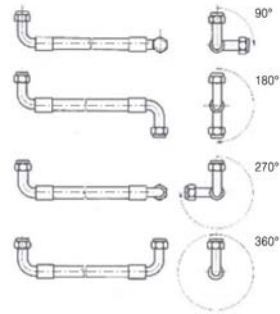
COEM
SRL
HYDRAULIC

OKUTE PZEWODY ELASTYCZNE
ASSEMBLED FLEXIBLE HOSES

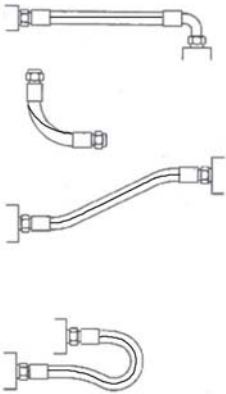
Długość nominalna
Nominal length



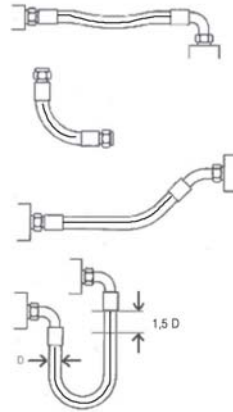
Kąt ustawienia
Angle setting



Nieprawidłowy montaż
Wrong installation



Prawidłowy montaż
Correct installation



WĘŻE ZE STALOWYM OPLOTEM
WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES

PRZEWODY NIE WZMACNIANE OSNOWĄ STALOWĄ
WIRE SPIRALL REINFORCED HOSES

WĘŻE ODPORNE NA ŚCIERANIE
ABRASION RESISTANT HOSES

WĘŻE ODPORNE NA WYSOKIE TEMPERATURY
EXTREME TEMPERATURE RESISTANT HOSES

WĘŻE SPECJALNE
SPECIAL HOSES

ELASTYCZNE WĘŻE NIERDZEWNE
STAINLESS STEEL FLEXIBLE HOSES

WĘŻE DO MYJEK CIŚNIENIOWYCH
JET WASH HOSES

WĘŻE DO WODY
WATER HOSES

WĘŻE TERMOPLASTYCZNE
THERMOPLASTIC HOSES

WĘŻE DO POWIETRZA
AIR HOSES

WĘŻE DO GORĄCEJ WODY I PARY
HOT WATER AND STEAM HOSES

WĘŻE DO OLEJÓW I PALIW
OIL AND FUEL HOSES

WĘŻE DO GAZU
GAS HOSES

WĘŻE DO MEDIÓW NIE TOKSYCZNYCH
NON TOXIC-ALIMENTARY HOSES

WĘŻE DO PRODUKTÓW CHEMICZNYCH
CHEMICAL PRODUCTS HOSES

WĘŻE DO MATERIAŁÓW ŚCIERNYCH
ABRASIVE HOSES

KATALOG - CATALOGUE - on line
@

ZŁĄCZKI
CONNECTORS

PRZEWODY SZTYWNE
BENT PIPES

ZAWORY HYDRAULICZNE
HYDRAULIC VALVES

SYSTEMY HYDRAULICZNE
HYDRAULIC SYSTEMS

WĘŻE ZE STALI NIERDZEWNEJ
STAINLESS STEEL HOSES

ELASTYCZNE WĘŻE Z OPLOTEM STALOWYM

WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES

TEKNOSPIR / 4SP

EN 856 4SP

Węże z opłotem stalowym dla instalacji o bardzo wysokim ciśnieniu roboczym.

Temperatura: -40°C +100°C chwilowo do +125°C

Wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines.

Temperature range: -40°C + 100°C with peak of +125°C

Ø	średnica wewnętrzna	inch.	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
	internal diameter	mm	6,4	9,5	12,8	16,0	19,0	25,8	31,8	38,1	50,8
○	średnica zewnętrzna	mm	17,9	21,4	24,6	28,2	32,2	29,0	50,8	57,0	70,8
	outside diameter	mm	17,9	21,4	24,6	28,2	32,2	29,0	50,8	57,0	70,8
bar	max ciśnienie pracy	psi	7252	6671	6164	5801	5511	4641	3046	2683	2538
	max working pressure	bar	500	460	425	400	380	320	210	185	175
✶	min. ciśnienie rozrywające	psi	29006	26686	24655	23205	22045	18564	12183	10732	10152
	min. burst pressure	bar	2000	1840	1700	1600	1520	1280	840	740	700
⤵	min. promień zgięcia	mm	150	180	230	250	300	340	460	560	660
	min. bending radius	mm	150	180	230	250	300	340	460	560	660

TEKNOSPIR / 4SH

EN 856 4SH

Węże z opłotem stalowym dla instalacji o bardzo wysokim ciśnieniu roboczym.

Temperatura: -40°C +100°C chwilowo do +125°C

Wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines.

Temperature range: -40°C +100°C with peak of +125°C

Ø	średnica wewnętrzna	inch.	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
	internal diameter	mm	19,0	25,8	31,8	38,1	50,8
○	średnica zewnętrzna	mm	32,2	38,1	45,5	53,5	68,0
	outside diameter	mm	32,2	38,1	45,5	53,5	68,0
bar	max ciśnienie pracy	psi	6091	5584	5076	4351	3626
	max working pressure	bar	420	385	350	300	250
✶	min. ciśnienie rozrywające	psi	24365	22335	20304	17404	14503
	min. burst pressure	bar	1680	1540	1400	1200	1000
⤵	min. promień zgięcia	mm	280	340	460	560	700
	min. bending radius	mm	280	340	460	560	700

TEKNOSPIR / R-12

EN 856 R12

Węże z opłotem stalowym dla instalacji o wysokim ciśnieniu roboczym.

Temperatura: -40°C +100°C chwilowo do +125°C

Wire spiralled reinforced hoses for high pressure power lines.

Temperature range: -40°C +100°C with peak of +125°C

Ø	średnica wewnętrzna	inch.	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
	internal diameter	mm	9,5	12,8	16,0	19,0	25,8	31,8	38,1	50,8
○	średnica zewnętrzna	mm	20,0	23,5	27,2	30,4	37,6	45,9	53,5	66,7
	outside diameter	mm	20,0	23,5	27,2	30,4	37,6	45,9	53,5	66,7
bar	max ciśnienie pracy	psi	4061	4061	4061	4061	4061	3046	2538	2538
	max working pressure	bar	280	280	280	280	280	210	175	175
✶	min. ciśnienie rozrywające	psi	16243	16243	16243	16243	16243	12183	10152	10152
	min. burst pressure	bar	1120	1120	1120	1120	1120	840	700	700
⤵	min. promień zgięcia	mm	130	180	200	240	300	420	500	630
	min. bending radius	mm	130	180	200	240	300	420	500	630

TEKNOSPIR / R-13

EN 856 R13

Węże z opłotem o wysokiej przepustowości dla hydrostatycznych przesyłków.

Temperatura: -40°C +100°C chwilowo do +125°C

Wire spiralled reinforced hoses for high performance power lines and hydrostatic transmission.

Temperature range: -40°C +100°C with peak of +125°C

Ø	średnica wewnętrzna	inch.	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
	internal diameter	mm	19,0	25,8	31,8	38,1	50,8
○	średnica zewnętrzna	mm	32,0	39,2	49,0	57,8	72,0
	outside diameter	mm	32,0	39,2	49,0	57,8	72,0
bar	max ciśnienie pracy	psi	5076	5076	5076	5076	5076
	max working pressure	bar	350	350	350	350	350
✶	min. ciśnienie rozrywające	psi	20304	20304	20304	20304	20304
	min. burst pressure	bar	1400	1400	1400	1400	1400
⤵	min. promień zgięcia	mm	240	300	420	500	630
	min. bending radius	mm	240	300	420	500	630

WĘŻE DLA SPECJALNYCH APLIKACJI HOSES FOR SPECIAL APPLICATIONS

VULCAN / 1SN

HIGH TEMPERATURE EXCEED EN 853 1SN

Węże z opłotem stalowym dla instalacji o niskim ciśnieniu roboczym, odporne na wysokie temperatury.

Temperatura: -40°C +135°C chwilowo do +150°C

Wire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines at very high temperature.

Temperature range: -40°C +135°C with peak of +150°C

Ø	średnica wewnętrzna	inch.	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
	internal diameter	mm	4,8	6,4	7,9	9,5	12,8	16,0	19,0	25,8	31,8	38,1	50,8
○	średnica zewnętrzna	mm	11,5	13,1	14,7	17,1	20,2	23,4	27,4	35,3	42,9	49,4	62,8
	outside diameter												
bar	max ciśnienie pracy	psi	3626	3263	3118	2611	2320	1885	1523	1276	914	725	580
	max working pressure	bar	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
✈	min. ciśnienie rozrywające	psi	14503	13053	12473	10442	9282	7542	6091	5105	3655	2901	2320
	min. burst pressure	bar	1000	900	860	720	640	520	420	352	252	200	160
D	min. promień zgięcia	mm	90	100	115	130	180	200	240	300	420	500	630
	min. bending radius												

LIFT PLUS / 1SN-2SN

EN81.2

Węże z opłotem stalowym dla instalacji o niskim ciśnieniu roboczym i instalacji powrotnych. Współczynnik bezpieczeństwa:

BP/WP = 9. Temperatura: -40°C +100°C chwilowo do +125°C

Wire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines and return lines. Safety factor: BP/WP = 9

Temperature range -40°C +100°C with peak of +125°C

Ø	średnica wewnętrzna	inch.	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
	internal diameter	mm	19,0	25,8	31,4	38,1	50,8
○	średnica zewnętrzna	mm	27,4	35,3	44,8	53,2	65,9
	outside diameter						
bar	max ciśnienie pracy	psi	725	725	725	653	653
	max working pressure	bar	50	50	50	45	45
✈	min. ciśnienie rozrywające	psi	6091	5801	6526	5221	5221
	min. burst pressure	bar	450	450	450	405	405
D	min. promień zgięcia	mm	240	300	420	500	630
	min. bending radius						

TEKNOMASTER

Węże z opłotem stalowym dla instalacji o bardzo wysokim ciśnieniu roboczym.

Temperatura: -40°C +100°C chwilowo do +125°C

Wire braided reinforced hoses for very high pressure lines.

Temperature range -40°C +100°C with peak of +125°C

Ø	średnica wewnętrzna	inch.	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
	internal diameter	mm	6,4	7,9	9,5	12,8	16,0	19,0	25,4
○	średnica zewnętrzna	mm	14,4	16,0	18,5	22,1	25,2	29,1	37,5
	outside diameter								
bar	max ciśnienie pracy	psi	7100	6960	5800	5240	5150	4650	3650
	max working pressure	bar	490	480	400	360	360	320	250
✈	min. ciśnienie rozrywające	psi	28400	27840	23200	20960	20600	18600	14600
	min. burst pressure	bar	1960	1920	1600	1440	1400	1280	1000
D	min. promień zgięcia	mm	75	115	125	180	200	240	300
	min. bending radius								

FORTHREE

Węże z opłotem stalowym dla instalacji o średnim ciśnieniu roboczym, z ograniczonym promieniem zgięcia.

Temperatura: -40°C +100°C chwilowo do +125°C

Wire braided reinforced hoses for medium-high pressure lines with reduced bend radius.

Temperature range -40°C +100°C with peak of +125°C

Ø	średnica wewnętrzna	inch.	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
	internal diameter	mm	6,4	9,5	12,8	16,0	19,0	25,8
○	średnica zewnętrzna	mm	16,2	21,3	24,0	27,5	31,5	39,0
	outside diameter							
bar	max ciśnienie pracy	psi	7614	7252	6816	5946	5511	4786
	max working pressure	bar	525	500	470	410	380	330
✈	min. ciśnienie rozrywające	psi	30456	29006	27266	23785	22045	19144
	min. burst pressure	bar	2100	2000	1880	1640	1520	1320
D	min. promień zgięcia	mm	100	120	160	220	260	310
	min. bending radius							

WĘŻE DLA INSTALACJI INDYWIDUALNYCH HOSES FOR SEVERAL APPLICATIONS

CH 100 / R7

SAE 100 R7

Węże termoplastyczne z tekstylnym zbrojeniem wg. norm SAE 100 R7, pojedynczej CH R7 i podwójnej CH R7B.
Temperatura: -40°C +100°C

Thermoplastic hoses with textile reinforcement SAE 100 R7, single CH R7 and twin CH R7B.
Temperature range: -40°C +100°C

Ø	średnica wewnętrzna	inch.	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
	internal diameter	mm	3,5	4,0	4,8	6,4	8,0	9,7	13,0	16,0	19,2	25,6
○	średnica zewnętrzna	mm	8,5	8,9	10,0	11,8	14,3	16,0	20,3	23,5	26,5	32,5
	outside diameter	mm	8,5	8,9	10,0	11,8	14,3	16,0	20,3	23,5	26,5	32,5
bar	max ciśnienie pracy	psi	3336	3626	3046	2901	2756	2538	2175	2030	1305	1015
	max working pressure	bar	230	250	210	200	190	175	150	140	90	70
✂	min. ciśnienie rozrywające	psi	14503	13343	12183	11602	11022	10152	8122	6091	5221	4061
	min. burst pressure	bar	1000	920	840	800	760	700	560	420	360	280
D	min. promień zgięcia	mm	30	35	35	50	55	75	95	125	150	200
	min. bending radius	mm	30	35	35	50	55	75	95	125	150	200

TUBO PTFE - TE

PTFE FLEXIBLE HOSE - TE

Węże elastyczne PTFE z opłotem ze stali nierdzewnej pojedyncze i podwójne.
Temperatura: -60°C +260°C

PTFE flexible hose smooth and convoluted braided stainless steel single or double.
Temperature range: -60°C +260°C

Ø	średnica wewnętrzna	mm	5,0	6,4	8,0	9,5	10,3	12,7	16,0	19,0	22,2	25,4	28,6
	internal diameter	mm	5,0	6,4	8,0	9,5	10,3	12,7	16,0	19,0	22,2	25,4	28,6
○	średnica zewnętrzna	mm	7,5	8,9	10,9	12,4	13,3	15,7	19,1	22,2	25,7	29,3	32,5
	outside diameter	mm	7,5	8,9	10,9	12,4	13,3	15,7	19,1	22,2	25,7	29,3	32,5
bar	max ciśnienie pracy	psi	2901	2538	2175	1958	1885	1740	1595	1305	1015	943	798
	max working pressure	bar	200	175	150	135	130	120	110	90	70	65	55
✂	min. ciśnienie rozrywające	psi	11602	10152	8702	7832	7542	6961	6381	5221	4061	3771	3191
	min. burst pressure	bar	800	700	600	540	520	480	440	360	280	260	220
D	min. promień zgięcia	mm	26	35	38	41	49	53	115	170	220	250	280
	min. bending radius	mm	26	35	38	41	49	53	115	170	220	250	280

TEKNOJET 1SC

IEC-60335-2

Węże z opłotem stalowym dla średnio profesjonalnych myjek ciśnieniowych.
Temperatura: -10°C +135°C chwilowo do +150°C

Wire braided reinforced hoses for semi professional water jet cleaners.
Temperature range: -10°C +135°C with peak of +150°C

Ø	średnica wewnętrzna	inch	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
	internal diameter	mm	6,4	7,9	9,5	12,8
○	średnica zewnętrzna	mm	12,2	13,5	15,6	19,1
	outside diameter	mm	12,2	13,5	15,6	19,1
bar	max ciśnienie pracy	psi	3625	3625	3050	2600
	max working pressure	bar	250	250	210	180
✂	min. ciśnienie rozrywające	psi	14500	14500	12200	10400
	min. burst pressure	bar	1000	1000	840	720
D	min. promień zgięcia	mm	75	85	90	130
	min. bending radius	mm	75	85	90	130

TEKNOJET 2SC

IEC-60335-2

Węże z opłotem stalowym dla profesjonalnych myjek ciśnieniowych.
Temperatura: -10°C +135°C chwilowo do +150°C

Wire braided reinforced hoses for professional water jet cleaners.
Temperature range: -10°C +135°C with peak of +150°C

Ø	średnica wewnętrzna	inch	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
	internal diameter	mm	6,4	7,9	9,5	12,8
○	średnica zewnętrzna	mm	13,3	14,9	17,0	20,4
	outside diameter	mm	13,3	14,9	17,0	20,4
bar	max ciśnienie pracy	psi	5800	5800	5800	4350
	max working pressure	bar	400	400	400	300
✂	min. ciśnienie rozrywające	psi	23200	23200	23200	17400
	min. burst pressure	bar	1600	1600	1600	1200
D	min. promień zgięcia	mm	75	85	90	130
	min. bending radius	mm	75	85	90	130

WĘŻE DLA INSTALACJI INDYWIDUALNYCH HOSES FOR SEVERAL APPLICATIONS

R4

SAE 100 R4

Węże gumowe, ssawno tłoczne do niskich ciśnień. Przystosowane do pracy z płynami hydraulicznymi oraz mineralnymi olejami i paliwami. Temperatura: -40°C +93°C

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of hydraulic fluids, mineral oils and fuels.
Temperature range: -40°C +93°C

⊘	średnica wewnętrzna internal diameter	inch.	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.3/16"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.9/16"	1.21/32"	1.3/4"	2"	2.3/8"	2.1/2"	2.3/4"	3"	3.5/32"	3.17/32"	4"
		mm	13,0	16,0	19,0	22,0	25,0	30,0	32,0	35,0	38,0	40,0	42,0	45,0	51,0	60,0	63,5	70,0	76,0	80,0	90,0	102,0
○	średnica zewnętrzna outside diameter	mm	23,0	26,0	29,0	32,0	36,0	42,0	43,0	47,0	49,0	52,0	55,0	58,0	63,0	74,0	77,0	85,0	91,0	95,0	106,0	118,0
bar	max ciśnienie pracy max working pressure	psi bar	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10	145 10
✈	min. ciśnienie rozrywające min. burst pressure	psi bar	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30	435 30
⤵	min. promień zgięcia min. bending radius	mm	30	95	115	130	150	180	190	210	230	240	255	270	305	360	380	420	460	480	540	610

R6

SAE 100 R6

Węże gumowe, ssawno tłoczne. Przystosowane do pracy z płynami hydraulicznymi, mineralnymi olejami i paliwami, smarami lub powietrzem. Temperatura: -40°C +100°C

Rubber hose suitable for delivery of hydraulic fluid, oils, lubricants and air.
Temperature range: -40°C +100°C

⊘	średnica wewnętrzna internal diameter	inch. mm	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
			4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	15,9	19,0	25,4
○	średnica zewnętrzna outside diameter	mm	11,1	12,7	14,3	15,9	19,8	23,0	26,5	34,0
bar	max ciśnienie pracy max working pressure	psi bar	493 34	406 28	406 28	406 28	406 28	348 24	305 21	131 9
✈	min. ciśnienie rozrywające min. burst pressure	psi bar	1972 136	1624 112	1624 112	1624 112	1624 112	1392 96	1218 84	522 36
⤵	min. promień zgięcia min. bending radius	mm	50	65	80	90	100	125	140	170

TA

10 BAR

Węże gumowe z stalowym oplotem ocynkowanym, do mineralnych olejów, smarów oraz oleju napędowego. Temperatura: -20°C +90°C

Galvanized steel wire braid cover one-layer rubber hose suitable for loading mineral oils, lubricants and diesel oil.
Temperature range: -20°C +90°C

⊘	średnica wewnętrzna internal diameter	inch. mm	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
			6,0	8,0	10,0	13,0	16,0	19,0	25,0
○	średnica zewnętrzna outside diameter	mm	11,0	13,0	15,0	19,0	22,0	25,0	33,0
bar	max ciśnienie pracy max working pressure	psi bar	363 25	363 25	363 25	290 20	290 20	218 15	218 15
✈	min. ciśnienie rozrywające min. burst pressure	psi bar	1088 75	1088 75	1088 75	870 60	870 60	653 45	653 45
⤵	min. promień zgięcia min. bending radius	mm	30	40	50	65	80	95	125

2TE

EN 854 2TE

Tubo in gomma idoneo per mandata di fluidi idraulici, olii, lubrificanti, nafte ed aria. Temperatura: -40°C +100°C

Rubber hose suitable for delivery of hydraulic fluid, oils, lubricant and air.
Temperature range: -40°C +100°C

⊘	średnica wewnętrzna internal diameter	inch. mm	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
			4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	15,9	19,0	25,4
○	średnica zewnętrzna outside diameter	mm	11,8	13,5	15,0	16,5	19,7	24,0	27,0	34,5
bar	max ciśnienie pracy max working pressure	psi bar	1200 80	1125 75	1020 68	945 63	870 58	750 50	675 45	600 40
✈	min. ciśnienie rozrywające min. burst pressure	psi bar	4800 320	4500 300	4080 272	3780 252	3480 232	3000 200	2700 180	2400 160
⤵	min. promień zgięcia min. bending radius	mm	25	40	50	60	70	90	110	150



44-300 Wodzisław Śląski, Ul. Tęczowa 1
Tel: +48 032 720 35 33 - Fax: +48 032 720 35 35
e-mail: info@coemhydraulic.pl
www.coemhydraulic.pl

Via Paolo Borsellino, snc
Zona Industriale n 5 - 24050 Zanica (BG)
Tel. +39 035 675005 - Fax +39 035 670175
e-mail: info@coemhydraulic.com
www.coemhydraulic.com