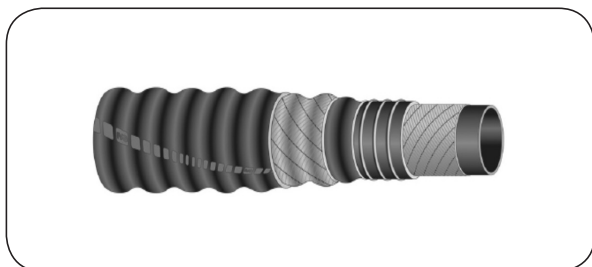


WĘŻE PRZEMYSŁOWE - do produktów ropopochodnych

Wężę do przeladunku paliw i olejów

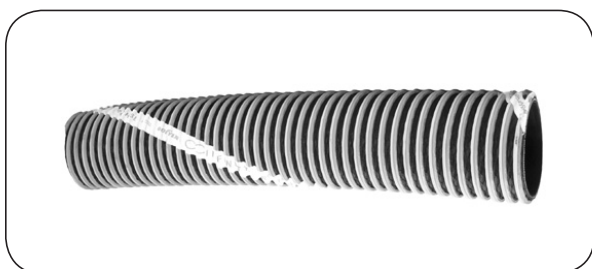


IVALO®

Warstwa wewn.: Czarna guma NBR
Wzmocnienie: Oplot syntetyczny, spirala stalowa
Warstwa zewn.: Czarna karbowana samogasnąca guma CR
Temp. pracy: Od -30°C do +120°C

Lekki, elastyczny wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do przesyłu płynnych produktów petrochemicznych zawierających do 30% związków aromatycznych (za wyjątkiem produktów bazujących na estrach).. Warstwa zewnętrzna zgodna z normą ASTM C 542, odporna na ścieranie, olej, ozon oraz warunki atmosferyczne. Podciśnienie 0,5 bar.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]	długość standardowa [m]
IV-IVALO-016	16	5	15	48	0,35	60
IV-IVALO-019	19	5	15	50	0,40	60
IV-IVALO-022	22	5	15	55	0,45	60
IV-IVALO-025	25	5	15	60	0,50	60
IV-IVALO-032	32	5	15	80	0,60	60
IV-IVALO-035	35	5	15	90	0,67	60
IV-IVALO-038	38	5	15	95	0,70	60
IV-IVALO-045	45	5	15	110	0,80	60
IV-IVALO-051	51	5	15	130	1,00	60
IV-IVALO-063	63	5	15	160	1,30	60
IV-IVALO-076	76	3	9	190	1,70	60
IV-IVALO-090	90	3	9	230	2,00	60
IV-IVALO-102	102	3	9	260	2,40	60



INFINITY™

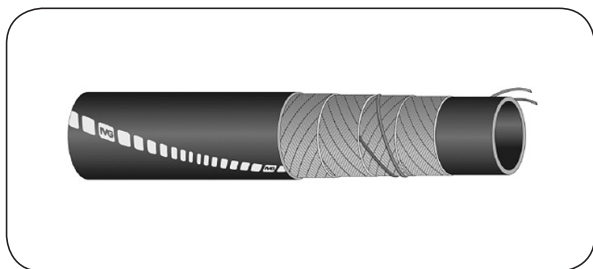
Warstwa wewn.: Czarna guma NBR
Wzmocnienie: Oplot tekstylny
Warstwa zewn.: Czarna guma syntetyczna Chemivic™ + pomarańczowo-zielona zewnętrzna spirala Plivovic®
Temp. pracy: Od -40°C do +70°C

Wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do przesyłu płynnych produktów przemysłu petrochemicznego, zawierających do 60% związków aromatycznych. Dzięki swojej unikalnej konstrukcji opartej na podwójnej spirali zewnętrznej jest bardzo lekki, elastyczny oraz zapewnia łatwość manewrowania. Posiada miedzianą linkę zapewniającą ciągłość elektryczną między końcówkami węża.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	podciśnienie [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]	długość standardowa [m]
GY-INFINITY-051	51	71	10	0,77	38	1,52	30,5
GY-INFINITY-076	76	96	6,9	0,77	50	2,18	30,5
GY-INFINITY-102	102	122	5,2	0,77	65	2,57	30,5

WĘŻE PRZEMYSŁOWE - do produktów ropopochodnych

Węże do przeladunku paliw i olejów

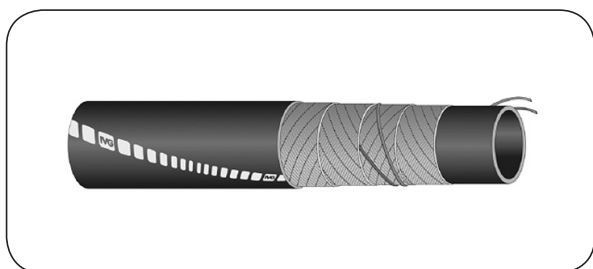


AUSTRALIA®

Warstwa wewn.: Czarna guma NBR
Wzmocnienie: Oplot syntetyczny
Warstwa zewn.: Czarna guma CR
Temp. pracy: Od -20°C do +70°C

Wąż tłoczny przeznaczony do przesyłu płynnych produktów przemysłu petrochemicznego, zawierających do 30% związków aromatycznych. Posiada miedzianą linkę zapewniającą ciągłość elektryczną między końcówkami węża. Warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie, olej, oraz warunki atmosferyczne.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	masa [kg/m]	długość standardowa [m]
IV-AUSTRALIA-010	10	17	10	30	0,20	120
IV-AUSTRALIA-013	13	20	10	30	0,25	120
IV-AUSTRALIA-016	15	23	10	30	0,31	120
IV-AUSTRALIA-019	19	27	10	30	0,39	120
IV-AUSTRALIA-022	22	30	10	30	0,59	120
IV-AUSTRALIA-025	25	35	10	30	0,66	120
IV-AUSTRALIA-028	28	38	10	30	0,72	120
IV-AUSTRALIA-032	32	42	10	30	0,82	120
IV-AUSTRALIA-035	35	45	10	30	0,86	120
IV-AUSTRALIA-038	38	47	10	30	0,88	120
IV-AUSTRALIA-040	40	50	10	30	0,90	120
IV-AUSTRALIA-045	45	55	10	30	1,01	120
IV-AUSTRALIA-051	51	61	10	30	1,12	120
IV-AUSTRALIA-060	60	73	10	30	1,82	120
IV-AUSTRALIA-063	63,5	74	10	30	1,46	120
IV-AUSTRALIA-076	76	89	10	30	2,14	120
IV-AUSTRALIA-090	90	105	10	30	2,87	120
IV-AUSTRALIA-102	102	115,5	10	30	2,97	120



AUSTRALIA® EN1360

Warstwa wewn.: Czarna guma NBR
Wzmocnienie: Oplot syntetyczny
Warstwa zewn.: Czarna guma CR
Temp. pracy: Od -20°C do +70°C

Wąż tłoczny przeznaczony do przesyłu płynnych produktów przemysłu petrochemicznego, zawierających do 30% związków aromatycznych. Warstwa wewnętrzna antystatyczna - $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$. Warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie, olej, oraz warunki atmosferyczne. Posiada miedzianą linkę zapewniającą ciągłość elektryczną między końcówkami węża ($R < 10^2 \Omega/\text{dł.}$). Wąż zgodny z normą EN1360:05 typ1 kategoria M.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	masa [kg/m]	długość standardowa [m]
IV-AUSTRALIA-EN-016	16	28	16	48	0,51	120
IV-AUSTRALIA-EN-019	19	31	16	48	0,58	120
IV-AUSTRALIA-EN-025	25	37	16	48	0,72	120

WĘŻE PRZEMYSŁOWE - do produktów ropopochodnych

Wężę do przeladunku paliw i olejów

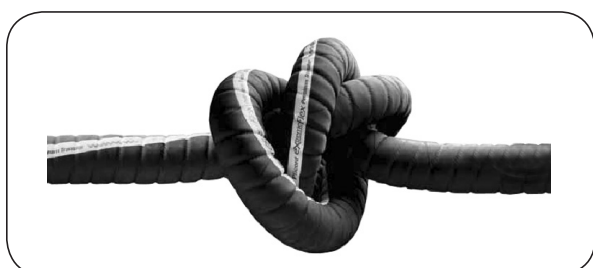


CARACAS®

Warstwa wewn.: Czarna guma NBR
Wzmocnienie: Oplot syntetyczny, spirala stalowa
Warstwa zewn.: Czarna karbowana guma CR
Temp. pracy: Od -20°C do +70°C (CARACAS 30%)
 Od -54°C do +70°C (CARACAS 50%)

Lekki, elastyczny wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do przesyłu płynnych produktów przemysłu petrochemicznego. Posiada miedzianą linkę zapewniającą ciągłość elektryczną między końcówkami węża. Doskonali do systemów przeladunkowych. Warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie, olej, ozon oraz warunki atmosferyczne.

indeks	średnica wewn. [mm]	średnica zewn. [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozryw. [bar]	podciśn. [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]	długość standard. [m]
wersja do 30% związków aromatycznych								
IV-CARACAS-032	32	43,5	6	18	0,54	90	0,93	60
IV-CARACAS-038	38	50	6	18	0,54	105	1,19	60
IV-CARACAS-051	51	63	6	18	0,54	135	1,54	60
IV-CARACAS-063	63,5	77	6	18	0,54	180	2,27	60
IV-CARACAS-076	76	90	6	18	0,54	210	2,65	60
IV-CARACAS-102	102	117	6	18	0,54	275	3,68	60
wersja do 50% związków aromatycznych								
IV-CARACAS50-051	51	62	6	18	0,54	125	1,39	60
IV-CARACAS50-063	63,5	77	6	18	0,54	165	1,77	60
IV-CARACAS50-076	76	89	4	12	0,54	190	2,20	60
IV-CARACAS50-102	102	117	4	12	0,54	250	2,90	60



EXTREMEFLEX®

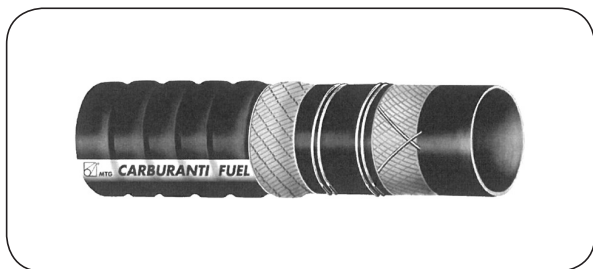
Warstwa wewn.: Czarna guma NBR
Wzmocnienie: Oplot tekstylny, spirala stalowa
Warstwa zewn.: Czarna karbowana mieszanka gumowa Chemivic™
Temp. pracy: Od -40°C do +93°C

Wąż ssawno-tłoczny o ekstremalnej elastyczności przeznaczony do przesyłu płynnych produktów przemysłu petrochemicznego, zawierających do 60% związków aromatycznych. Karbowana warstwa zewnętrzna gwarantuje doskonałą odporność na ścieranie, oraz łatwość przeciągania węża po podłożu. Dostępna wersja z czerwoną warstwą zewnętrzną.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	podciśnienie [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]	długość standardowa [m]
GY-EXTREMEFLEX-019	19,1	30,5	17	0,9	19,5	0,65	30,5
GY-EXTREMEFLEX-025	25,4	36,8	17	0,9	25,4	0,81	30,5
GY-EXTREMEFLEX-038	38,1	48,5	17	0,9	38,1	1,08	30,5
GY-EXTREMEFLEX-051	50,8	61,8	17	0,9	50,8	1,43	30,5
GY-EXTREMEFLEX-063	63,5	76,1	13	0,9	63,5	2,10	30,5
GY-EXTREMEFLEX-076	76,2	88,8	13	0,9	76,2	2,51	30,5
GY-EXTREMEFLEX-102	101,6	115,7	10	0,9	101,6	3,61	30,5

WĘŻE PRZEMYSŁOWE - do produktów ropopochodnych

Węże do przeładunku paliw i olejów



RAFFINERIA / CLC

Warstwa wewn.: Czarna antystatyczna guma NBR
Wzmocnienie: Oplot syntetyczny, spirala stalowa
Warstwa zewn.: Czarna karbowana guma syntetyczna
Temp. pracy: Od -30°C do +80°C (chwilowo do +120°C w zależności od medium)

Lekki, elastyczny, ssawno-tłoczny wąż przeznaczony do przesyłu płynnych produktów przemysłu petrochemicznego, zawierających do 50% związków aromatycznych. Warstwa wewnętrzna antystatyczna $R < 10^6 \Omega$. Posiada miedzianą linkę zapewniającą ciągłość elektryczną między końcówkami węża. Doskonały do systemów przeładunkowych oraz aplikacji wymagających małego promienia gięcia. Warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie, oleje mineralne, ozon, starzenie, warunki atmosferyczne oraz chwilowy kontakt z węglowodorami. Podciśnienie 0,9 bar.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]	długość standardowa [m]
MT-RAFFINERIA-CLC-019	19	30	16	48	60	0,56	40
MT-RAFFINERIA-CLC-025	25	36	16	48	75	0,58	40
MT-RAFFINERIA-CLC-032	32	43	16	48	100	0,90	40
MT-RAFFINERIA-CLC-038	38	51	16	48	120	1,10	40
MT-RAFFINERIA-CLC-040	40	53	16	48	120	1,15	40
MT-RAFFINERIA-CLC-045	45	59	16	48	150	1,48	40
MT-RAFFINERIA-CLC-050	50	64	16	48	180	1,60	40
MT-RAFFINERIA-CLC-063	63,5	77,5	12	36	250	2,05	40
MT-RAFFINERIA-CLC-070	70	85	12	36	280	2,43	40
MT-RAFFINERIA-CLC-076	76	91	10	30	300	2,60	40
MT-RAFFINERIA-CLC-080	80	95	10	30	320	2,73	40
MT-RAFFINERIA-CLC-102	102	122	10	30	400	3,73	40

WĘŻE PRZEMYSŁOWE - do produktów ropopochodnych

Wężę do przeladunku paliw i olejów



★ ★ ★ ★ ★

OIL STAR / SD

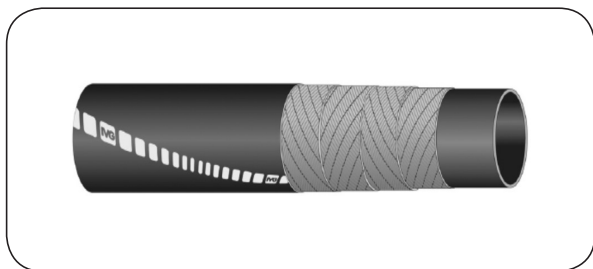
Warstwa wewn.: Czarna guma NBR
Wzmocnienie: Oplot syntetyczny, spirala stalowa
Warstwa zewn.: Czarna guma SBR/NBR
Temp. pracy: Od -30°C do +70°C

Mocny wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do przesyłu paliw oraz płynnych produktów przemysłu petrochemicznego, zawierających do 50% związków aromatycznych. Posiada dwie miedziane linki zapewniające ciągłość elektryczną między końcówkami węża. Warstwa zewnętrzna przewodząca - $R < 10^6 \Omega/m$, odporna na ścieranie, olej, ozon oraz warunki atmosferyczne. Podciśnienie 0,9 bar.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]	długość standardowa [m]
SO-OILSTAR-SD-019	19	29	10	30	95	0,55	40
SO-OILSTAR-SD-025	25	35	10	30	125	0,69	40
SO-OILSTAR-SD-032	32	42	10	30	160	0,84	40
SO-OILSTAR-SD-038	38	48	10	30	190	1,05	40
SO-OILSTAR-SD-040	40	50	10	30	200	1,10	40
SO-OILSTAR-SD-045	45	55	10	30	225	1,19	40
SO-OILSTAR-SD-051	51	61	10	30	255	1,33	40
SO-OILSTAR-SD-060	60	71	10	30	300	1,81	40
SO-OILSTAR-SD-063	63	75	10	30	315	2,05	40
SO-OILSTAR-SD-076	76	88	10	30	380	2,42	40
SO-OILSTAR-SD-080	80	92	10	30	400	2,54	40
SO-OILSTAR-SD-090	90	104	10	30	450	3,45	40
SO-OILSTAR-SD-100	100	114	10	30	500	3,90	40
SO-OILSTAR-SD-110	110	124	10	30	550	4,59	40
SO-OILSTAR-SD-150	150	170	10	30	750	9,49	20

WĘŻE PRZEMYSŁOWE - do produktów ropopochodnych

Węże do przeladunku paliw i olejów

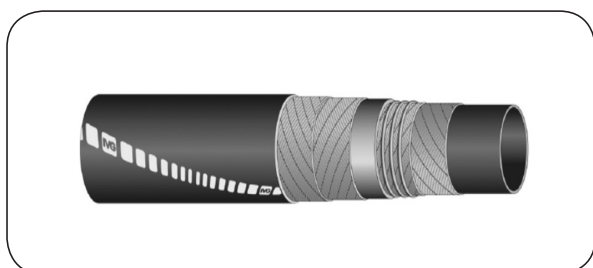


GENOVA® GLOBAL „OHM”

Warstwa wewn.: Czarna guma NBR1
Wzmocnienie: Oplot syntetyczny
Warstwa zewn.: Czarna samogasnąca guma syntetyczna
Temp. pracy: Od -20°C do +70°C

Wąż tłoczny przeznaczony do przesyłu płynnych produktów przemysłu petrochemicznego, zawierających do 50% związków aromatycznych. Posiada linkę miedzianą zapewniającą ciągłość elektryczną między końcówkami węża. Warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie, olej, ozon oraz warunki atmosferyczne. Zgodny z normami EN 12115:11, EN 1761, ISO 2929, TRbF. Rezystancja elektryczna: OHM/T - wąż przewodzący, $R \leq 10^6 \Omega/\text{dł.}$ Sprawdzony i zatwierdzony przez INERIS do pracy w strefach zagrożenia wybuchem ATEX.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	masa [kg/m]	długość standardowa [m]
IV-GENOVA-EN-019	19	30	16	64	0,51	120
IV-GENOVA-EN-025	25	37	16	64	0,67	120
IV-GENOVA-EN-032	32	45	16	64	0,88	120
IV-GENOVA-EN-038	38	51	16	64	1,04	120
IV-GENOVA-EN-050	50	66	16	64	1,73	120
IV-GENOVA-EN-063	63,5	79,5	16	64	2,10	120
IV-GENOVA-EN-075	75	91	16	64	2,44	120
IV-GENOVA-EN-100	100	116	16	64	2,97	120



GENOVA / LL® GLOBAL „OHM”

Warstwa wewn.: Czarna guma NBR1
Wzmocnienie: Oplot syntetyczny, spirala stalowa
Warstwa zewn.: Czarna samogasnąca guma syntetyczna
Temp. pracy: Od -20°C do +70°C

Wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do przesyłu płynnych produktów przemysłu petrochemicznego, zawierających do 50% związków aromatycznych. Posiada linkę miedzianą zapewniającą ciągłość elektryczną między końcówkami węża. Warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie, olej, ozon oraz warunki atmosferyczne. Zgodny z normami EN 12115:11, EN 1761, ISO 2929, TRbF. Rezystancja elektryczna: OHM/T - wąż przewodzący, $R \leq 10^6 \Omega/\text{dł.}$ Sprawdzony i zatwierdzony przez INERIS do pracy w strefach zagrożenia wybuchem ATEX. Podciśnienie 0,9 bar.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]	długość standardowa [m]
IV-GENOVA-LL-EN-019	19	32	16	64	114	0,77	120
IV-GENOVA-LL-EN-025	25	38	16	64	150	0,94	120
IV-GENOVA-LL-EN-032	32	45	16	64	176	1,14	120
IV-GENOVA-LL-EN-038	38	52	16	64	228	1,46	120
IV-GENOVA-LL-EN-050	50	65,5	16	64	275	2,04	120
IV-GENOVA-LL-EN-063	63,5	78,5	16	64	285	2,59	120
IV-GENOVA-LL-EN-075	75	90	16	64	337	3,09	120
IV-GENOVA-LL-EN-100	100	116	16	64	450	4,42	120

WĘŻE PRZEMYSŁOWE - do produktów ropopochodnych

Węże do przeladunku paliw i olejów

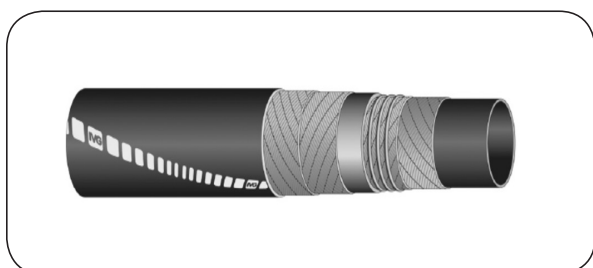


FUEL SOFTWALL®

Warstwa wewn.: Czarna mieszanka PVC/NBR
Wzmocnienie: Oplot syntetyczny
Warstwa zewn.: Czarna mieszanka CR
Temp. pracy: Od -25°C do +90°C

Wąż tłoczny przeznaczony do przesyłu płynnych produktów przemysłu petrochemicznego, zawierających do 50% związków aromatycznych. Posiada miedzianą linkę zapewniającą ciągłość elektryczną między końcówkami węża. Warstwa zewnętrzna trudnopalna, odporna na ścieranie, olej, wodę morską oraz warunki atmosferyczne. Zaprojektowany jako specjalistyczny wąż do eksploatacji na platformach wiertniczych. Szeroko stosowany na platformach Morza Północnego.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	długość standardowa [m]
IV-FUEL-SW-076	76	91,5	17	60	120
IV-FUEL-SW-102	102	118	17	60	120
IV-FUEL-SW-127	127	145	17	60	120
IV-FUEL-SW-152	152	174	17	60	120
IV-FUEL-SW-203	203	225	17	60	60



FUEL HARDWALL®

Warstwa wewn.: Czarna mieszanka PVC/NBR
Wzmocnienie: Oplot syntetyczny, spirala stalowa
Warstwa zewn.: Czarna mieszanka CR
Temp. pracy: Od -25°C do +90°C
 Od -20°C do +90°C (FUEL/HW-30)

Wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do przesyłu płynnych produktów przemysłu petrochemicznego, zawierających do 50% związków aromatycznych. Posiada miedzianą linkę zapewniającą ciągłość elektryczną między końcówkami węża. Warstwa zewnętrzna trudnopalna, odporna na ścieranie, olej, wodę morską oraz warunki atmosferyczne. Wytrzymałe rozciąganie siłą czterech ton. Zaprojektowany jako specjalistyczny wąż do eksploatacji na platformach wiertniczych. Szeroko stosowany na platformach Morza Północnego.

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	długość standardowa [m]
FUEL HARDWALL					
IV-FUEL-HW-076	76	94	17	60	120
IV-FUEL-HW-102	102	120,5	17	60	120
IV-FUEL-HW-127	127	151	17	60	60
IV-FUEL-HW-152	152	181,5	17	60	60
IV-FUEL-HW-203	203	238	17	60	60
FUEL HARDWALL-30					
IV-FUEL-HW-30-102	102	127	30	90	60
IV-FUEL-HW-30-127	127	155,5	30	90	60
IV-FUEL-HW-30-152	152	188	30	90	60