



Olie- Benzinebestendig | Petrol
Chemie | Chemical
Cryogene | Cryogenic
Hittebestendig | High Temperature
Koppelingen & Accessoires | Fittings & Accessories

INHOUD | INDEX



INLEIDING

Productie / Manufacturing	4
Kwaliteit / Quality	5

TOEPASSING | APPLICATIONS

Koolwaterstoffen | Petrol

Multitrans Oil PP GG	7
Multitrans Oil PP AA	8
Multitrans Oil PP AG	9
Multitrans Bio PA AG	10
Multitrans Bio PA SG	11
Multitrans Loading PP GG	12
Multitrans Vapor PP GG	13
Multitrans Roof PP SS	14
Multitrans Aviation PA AG	15

Chemie | Chemical

Multitrans Chem PP PG	17
Multitrans Chem PP SS	18
Multitrans Chem PTFE SS	19
Multitrans Chem PTFE SG	20
Multitrans Chem PP SG	21
Multitrans Chem PP PS	22
Multitrans Abra PTFE VS	23
Multitrans Chem PP PP	24
Multitrans Tower PTFE SS/CS/PP	25

Hittebestendig & Cryogeen High Temperature & Cryogenic

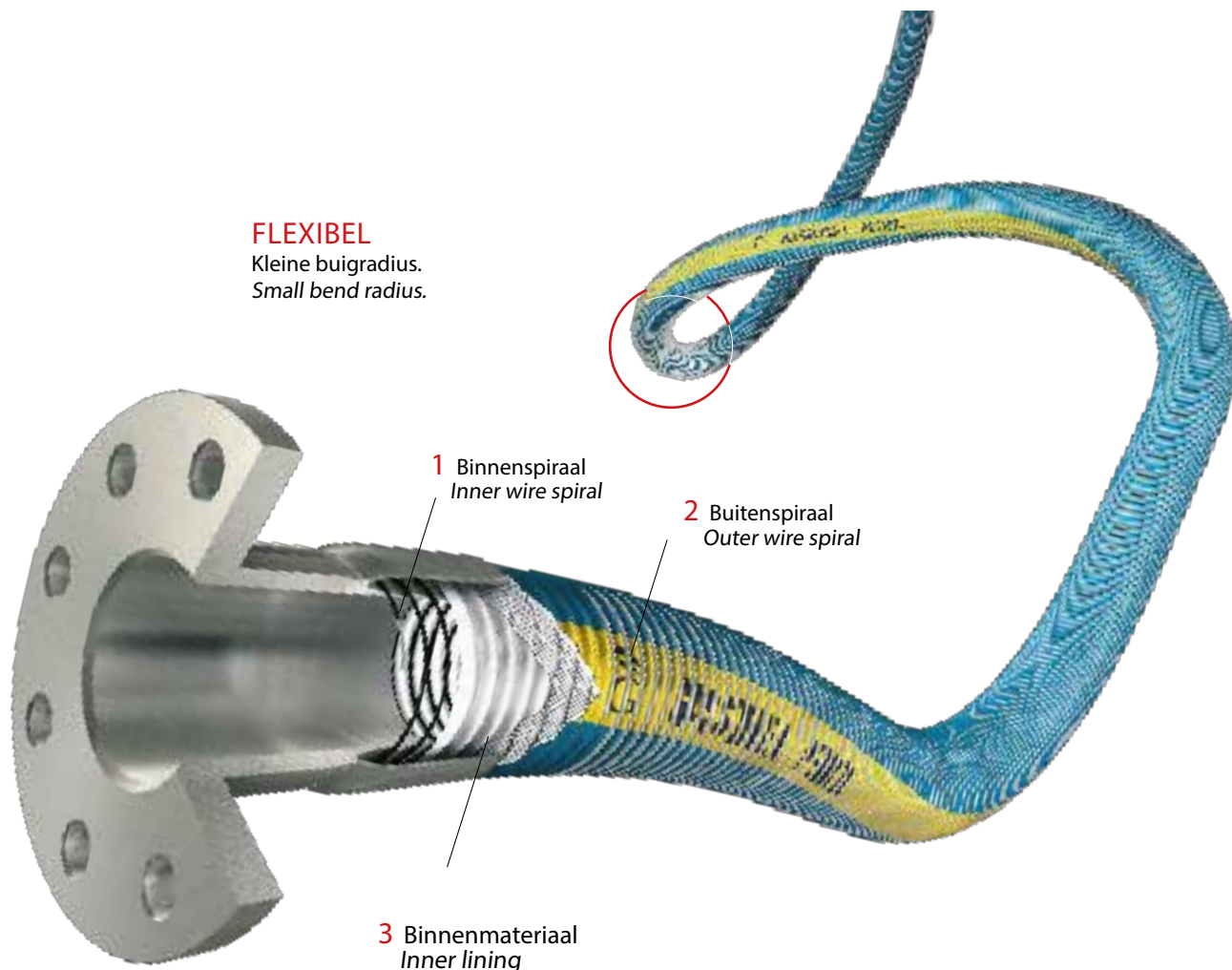
Multitrans LPG	27
Multitrans LNG	28
Multitrans HT SS	29
Multitrans HT SG	30
Multitrans HT GG	31

KOPPELINGEN & ACCESSOIRES | FITTINGS & ACCESSORIES

Koppelingen & Accessoires	33-35
---------------------------------	-------

SYMBOLEN | SYMBOLS

Diameter / Diameter.
 Buigradius / Bend radius.
 Gewicht / Weight.
 Werkdruk / Working pressure.
 Maritieme toepassing / Heavy duty applications



Waarom Multitrans

Multitrans composietslangen zijn gemaakt van meerdere strak gewikkelde thermoplastische en folielagen en een binnen- en buitenspiraal.

Het weefsel en de buitenspiraal zorgen grotendeels voor de lengte- en radiale sterkte van de slang en de folielagen voorkomen dat de inhoud ontsnapt.

Dankzij deze constructie is de wand van de slang sterk gegolfd. Dit geeft een hoge mate van flexibiliteit en maakt de slang zeer goed hanteerbaar.

Door onze geautomatiseerde productielijnen kunnen we een constante kwaliteit garanderen.

Multitrans is verkrijgbaar in verschillende combinaties. Staat de gewenste combinatie hier niet vermeld, neem dan contact op met onze verkoopafdeling.

Why Multitrans

Multitrans composite hoses are made of several tightly wound thermoplastic and film layers also an inner and an outer spiral.

The fabric and outer spiral provide most of the length and radial strength of the hose, and the film layers prevent the contents from escaping.

Due to this construction, the wall of the hose is strongly corrugated. This gives a high degree of flexibility, and makes the hose very manageable in use.

Because of our automatic manufacturing lines, we can guarantee a constant quality.

Multitrans is available in various combinations. If the desired combination is not listed, please contact our sales department.





100% EUROPEAN



ALL APPLICATIONS

Rutrans presenteert de Multitrans composiet-slang die volledig wordt vervaardigd in haar fabriek die is uitgerust met automatische productielijnen met de meest geavanceerde technologie, ontwikkeld door haar eigen team van ingenieurs en met een jaarlijkse productiecapaciteit van meer dan 200.000 meter.

Een laboratorium dat beschikt over de nieuwste controlemachines maakt de meest verfijnde tests in onze eigen fabriek mogelijk.

Rutrans heeft een grote voorraad van de meest gebruikte soorten Multitrans om snel aan haar klanten te kunnen leveren.

De Multitrans slang is ideaal voor het overbrengen van petrochemische producten en verschillende gassen, en biedt uitstekende polyvalentie, flexibiliteit en duurzaamheid. Rutrans kan naar wens van de klant diverse kleuren, kwaliteiten en ontwerpen leveren.

Er zijn diameters beschikbaar van 1" tot 10" en rollen van maximaal 30 meter.

Internationale normen

9001:2008, EN 13765:2010, EN13766:2010, IMO IBC CODES, PED 2014/68/UE, ATEX Class I Zone 1 y 2, Class II zone 21 y 22, BS5842.

Rutrans presents its composite hose Multitrans manufactured entirely in its plant prepared with automatic manufacturing lines of the most advanced technology developed by its own team of engineers and with annual production capacity of more than 200,000 meters.

A laboratory equipped with the Latest control machines allows for the most sophisticated tests in our own facilities.

Rutrans has a large stock of the Multitrans models more common in order to offer a fast delivery to customer.

The Multitrans hose is a Hose ideal for the transfer of petrochemical products and different gases offering an excellent polyvalence, flexibility and endurance. Rutrans can customize colors, qualities and designs that the client requires.

Available diameters range from 1" to 10" and in rolls of up to 30 meters.

International standards

9001:2008, EN 13765:2010, EN13766:2010, IMO IBC CODES, PED 2014/68/UE, ATEX Class I Zone 1 y 2, Class II zone 21 y 22, BS5842.

QUALITY CERTIFICATIONS

TUV RHEINLAND: ISO 9001
DNV GL: 13765, 13766, MARINE



PRODUCTION
AUTOMATIC LINES



QUALITY
CERTIFICATED LAB



SERVICE
ASSEMBLING



STOCK
WIDE RANGE



KOOLWATERSTOFFEN
PETROL HOSES

Multitrans Oil PP GG

KOOLWATERSTOFFEN | PETROL

Omschrijving
De Multitrans Oil PP GG wordt aanbevolen voor afgifte en/of opzuigen van brandstoffen, oliën en smeermiddelen.

- Constructie**
- Binnen Spiraal: Gegalvaniseerd Staal (G)
 - Buiten Spiraal: Gegalvaniseerd Staal (G)
 - Binnenwand: Polypropyleen (PP)
 - Buitenwand: PVC (PP op aanvraag)

- Eigenschappen**
- Norm: EN 17365: 2010
 - Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
 - Veiligheidsfactor: 5:1
 - Vacuum: 0,9 bar
 - Rollengte: 30 mtr

Description
Multitrans Oil PP GG is recommended for use in delivery and/or suction of fuels, oils and lubricants.

- Construction**
- Inner Wire spiral: Galvanized Steel (G)
 - Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
 - Inner Lining: Polypropylene (PP)
 - Cover: PVC (PP on request)

- Features**
- Norms: EN 17365: 2010
 - Temperature range: -30 °C a +100 °C
 - Safety factor: 5:1
 - Vacuum: 0,9 bar
 - Length coils: 30 mtr



Technische Specificaties / Technical data

PP GG STANDARD DUTY								MARINE OR HEAVY DUTY		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	⌀ mm		105	190	225	290	320	497	740	920
W	⚖ Kg/m		1,80	2,06	2,70	3,50	5,44	11,90	21,50	25,00
CODE	⊙ 14 bar/ 203 psi		●	●	●	●	●	●	●	●
CODE	⊙ 10 bar/ 145 psi				●	●	●			

* Máx. 28 m

Multitrans Oil PP AA

KOOLWATERSTOFFEN | PETROL

Omschrijving
De Multitrans Oil PP AA wordt aanbevolen voor afgifte en/of opzuigen van brandstoffen, oliën en smeermiddelen in cisternetrucks, wagons of vaste reservoirs. Door zijn aluminium spiraal is hij echter aanmerkelijk lichter en makkelijker te hanteren, met name bij grote diameters.

- Constructie**
- Binnen Spiraal: Aluminium (A)
 - Buiten Spiraal: Aluminium (A)
 - Binnenwand: Polypropyleen (PP)
 - Buitenwand: PVC gecoat polyester

- Eigenschappen**
- Norm: EN 17365: 2010
 - Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
 - Veiligheidsfactor: 5:1
 - Vacuum: 0,9 bar
 - Rollengte: 30 mtr

Description
Multitrans Oil PP AA is recommended for the delivery and/or suction of fuels, oils and lubricants in cistern trucks, railcars or fixed deposits. However, due to its aluminum wire spiral it is significantly lighter and easier to handle especially in large diameters.

- Construction**
- Inner Wire spiral: Aluminum (A)
 - Outer Wire spiral: Aluminum (A)
 - Inner Lining: Polypropylene (PP)
 - Cover: PVC Coated Polyester Cloth

- Features**
- Norms: EN 17365: 2010
 - Temperature range: -30 °C a +100 °C
 - Safety factor: 5:1
 - Vacuum: 0,9 bar
 - Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

PP AA STANDARD DUTY								MARINE OR HEAVY DUTY 		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10
BR	Ø mm			190	225	290	320			
W	 Kg/m			1,02	1,40	1,80	2,50			
CODE	⊙ 10 bar/ 145 psi			●	●	●	●			

Multitrans Oil PP AG

KOOLWATERSTOFFEN | PETROL

Omschrijving
De Multitrans Oil PP AG wordt aanbevolen voor afgifte en/of opzuigen van brandstoffen, oliën en smeermiddelen in tankwagens, wagons of in installaties, maar dankzij de combinatie van zijn spiralen van aluminium en gegalvaniseerd staal is hij aanmerkelijk lichter, zodat hij zelfs bij mariene toepassingen met grote diameters gebruikt kan worden.

Constructie

- Binnen Spiraal: Aluminium (A)
- Buiten Spiraal: Gegalvaniseerd Staal (G)
- Binnenwand: Polypropyleen (PP)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans Oil PP AG is recommended for the delivery and / or suction of fuels, oils and lubricants in tank trucks, wagons or in plant, but thanks to the combination of its spirals in aluminum and galvanized steel is significantly lighter, making it possible to use even in marine applications with large diameters.

Construction

- Inner Wire spiral: Aluminum (A)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene (PP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

PP AG		STANDARD DUTY						MARINE OR HEAVY DUTY		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10
BR	⌀ mm			190	225	290	320			
W	⚖ Kg/m			1,20	1,65	2,12	2,94			
CODE	⊙ 10 bar/ 145 psi			●	●	●	●			

Multitrans Bio PA AG

KOOLWATERSTOFFEN | PETROL

Omschrijving

De Multitrans Bio PA AG is de ideale slang voor het gebruik bij biobrandstoffen. Op dit moment is biobrandstof een probleem voor de meeste rubberslangen die geen goede chemische weerstand bieden. In tegenstelling tot composietslangen die dankzij hun binnenwand van polyamide een uitstekend alternatief zijn bij het overbrengen van de meeste huidige biodiesels en zelfs alcoholen en ethanol tijdens het laden/uitladen van tankwagens, wagons of installaties.

Constructie

- Binnen Spiraal: Aluminium (A)
- Buiten Spiraal: Gegalvaniseerd Staal (G)
- Binnenwand: Polyamide (PA)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans Bio PA AG is an ideal hose for the use of biofuels. Currently biodiesel entail a problem for most rubber hoses that do not offer good chemical's resistance as opposed to composite hoses thanks to its inner polyamide lining are an excellent alternative in the transfers of the majority of current Biodiesel even Alcohols and Ethanol in the loading / unloading of tank trucks, wagons or in plant.

Construction

- Inner Wire spiral: Aluminum (A)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polyamide (PA)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1



Technische Specificaties / Technical data

BIODIESEL PA AG		STANDARD DUTY						MARINE OR HEAVY DUTY		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10
BR	Ø mm		105	190	225	290	320			
W	⚖ Kg/m		1,06	1,20	1,65	2,12	2,94			
CODE	⊙ 10 bar/ 145 psi	●	●	●	●	●	●			

Multitrans Bio PA SG

KOOLWATERSTOFFEN | PETROL

Omschrijving

De Multitrans Bio PA SG is de ideale slang voor het gebruik bij biobrandstoffen. Op dit moment is bio-brandstof een probleem voor de meeste rubber slang- en die geen goede chemische weerstand bieden. In tegenstelling tot composietlangen die dankzij hun binnenwand van polyamide een uitstekend alternatief zijn bij het overbrengen van de meeste huidige biodiesels en zelfs alcoholen en ethanol tijdens het laden/uitladen van tankwagens, wagons of installaties. Dankzij de robuuste roestvrijstalen binnenspiraal kan de Multitrans Bio PA SG slang zelfs bij veeleisende mariene toepassingen worden gebruikt.

Constructie

- Binnen Spiraal: RVS 316L (S)
- Buiten Spiraal: Gegalvaniseerd Staal (G)
- Binnenwand: Polyamide (PA)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans Bio PA SG is an ideal hose for the use of biofuels. Currently biodiesel entail a problem for most rubber hoses that do not offer good chemical's resistance as opposed to composite hoses thanks to its inner polyamide lining are an excellent alternative in the transfers of the majority of current Biodiesel even Alcohols and Ethanol in the loading / unloading of tank trucks, wagons or in plant Thanks to the sturdiness of its stainless steel inner spiral, the Multitrans Bio PA SG hose can be used even in heavy-duty marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polyamide (PA)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

BIODIESEL PA SG		STANDARD DUTY						MARINE OR HEAVY DUTY		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	mm	68	105	190	225	290	320	497	740	920
W	Kg/m	1,21	1,87	2,14	2,81	3,64	5,66	12,38	22,00	25,60
CODE	14 bar/ 203 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CODE	10 bar/ 145 psi				●	●	●			

* Máx. 28 m

Multitrans Loading PP GG

KOOLWATERSTOFFEN | PETROL

Omschrijving

De Multitrans Loading PP GG is een slang voor het gebruik in terminals die bodemlaadarmen hebben voor trucks of wagons voor aardolieproducten. Hij is speciaal ontwikkeld en vervaardigd voor de meest extreme omstandigheden bij laadtoepassingen en biedt uitstekende fysieke weerstand tegen de rek- en trekkrachten waaraan deze slangen worden blootgesteld. Zijn grote flexibiliteit en lichte gewicht maken hem tot de favoriete slang bij operators van laadterminals.

Constructie

- Binnen Spiraal: Gegalaniseerd Staal (G)
- Buiten Spiraal: Gegalaniseerd Staal (G)
- Binnenwand: Polypropyleen (PP)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar

Description

Multitrans Loading PP GG is a hose for use in Terminals that have bottom loading arms for trucks or wagons of petroleum products. It has been designed and manufactured especially to withstand the most extreme conditions in loading applications providing excellent physical resistance to the elongation and traction to which these hoses are submitted. Its great flexibility and lightness make it a preferred hose by the operators of the Loading Terminals.

Construction

- Inner Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene (PP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

Loading PP GG STANDARD DUTY								MARINE OR HEAVY DUTY		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10
BR	Ø mm			190	225	290	320			
W	⚖ Kg/m			2,06	2,70	3,50	5,44			
CODE	⊙ 14 bar/ 203 psi			●	●	●	●			

Multitrans Vapor PP GG

KOOLWATERSTOFFEN | PETROL

Omschrijving
De Multitrans Vapor PP GG is speciaal ontwikkeld voor het terugwinnen van brandstofdampen in de boven- en onderlaadarmen. Dat hij is vervaardigd van precies het juiste aantal lagen om aan zijn functie te voldoen, maakt hem tot een goede keus. Hij is flexibeler en lichter dan rubberslangen, zodat de laadarmen beter bediend en gemanoeuvreerd kunnen worden.

- Constructie**
- Binnen Spiraal: Gegalvaniseerd Staal (G)
 - Buiten Spiraal: Gegalvaniseerd Staal (G)
 - Binnenwand: Polypropyleen (PP)
 - Buitenwand: PVC gecoat polyester

- Eigenschappen**
- Norm: EN 17365: 2010
 - Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
 - Veiligheidsfactor: 5:1
 - Vacuum: 0,9 bar
 - Rollengte: 30 mtr

Description
Multitrans Vapor PP GG has been specially designed for the use of the recovery of fuel vapors on the top and bottom loading arms. Made with the exact number of layers needed to fulfill its function make it a good choice more flexible and lightweight than the rubber hose allowing a better handling and maneuver of the loading arms.

- Construction**
- Inner Wire spiral: Galvanized Steel (G)
 - Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
 - Inner Lining: Polypropylene PP (PP)
 - Cover: PVC Coated Polyester Cloth

- Features**
- Norms: EN 17365: 2010
 - Temperature range: -30 °C a +100 °C
 - Safety factor: 5:1
 - Vacuum: 0,9 bar
 - Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

Vapor PP GG STANDARD DUTY								MARINE OR HEAVY DUTY		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10
BR	Ø mm			180	210	275	310			
W	kg/m			2,00	2,30	3,10	4,90			
CODE	7 bar/ 105 psi			•	•	•	•			

* Máx. 28 m

Multitrans Roof PP SS

KOOLWATERSTOFFEN | PETROL

Omschrijving

De Multitrans Roof PP SS is een slang die wordt vervaardigd om te worden geïnstalleerd in regenwaterafvoersystemen van drijvende daktanks in opslagterminals. De combinatie van de hoogwaardige lagen en RVS binnen- en buitenspiraal kan de slang volledig worden ondergedompeld in alle soorten brandstoffen waaronder MTBE en aromaten. Hoekbewegingen die vereist zijn bij zwevende systemen zijn dankzij de hoge flexibiliteit goed mogelijk. Onze fabriek produceert ook metalen constructies om slijtage tijdens de levensduur van de slang te verminderen.

Constructie

- Binnen Spiraal: RVS 316L (S)
- Buiten Spiraal: RVS 316L (S)
- Binnenwand: Polypropyleen (PP)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans Roof PP SS is a hose manufactured to be installed in rainwater drainage systems of the floating roof tanks in the storage terminals. Thanks to its high flexibility, the combination of different plastic materials from its layers and the internal and external spiral in Stainless Steel makes the hose can be fully submerged in all types of fuels including MTBE and aromatics allowing the angular movements required by the floating systems and without maintenance or lubrication required in conventional swivel joints. Our Factory also manufactures metal structures to eliminate any stress or fatigue throughout the life of the hose.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Inner Lining: Polypropylene (PP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

ROOF DRAIN PP SS STANDARD DUTY								MARINE OR HEAVY DUTY 		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	mm					290	320	497	740	920
W	Kg/m					3,67	5,70	12,50	22,30	25,90
CODE	14 bar/ 203 psi					•	•	•	•	•

* Máx. 28 m

Multitrans Aviation PA AG

KOOLWATERSTOFFEN | PETROL

Omschrijving
De Multitrans Aviation PA AG kan worden gebruikt bij interne overbrengingen op luchthavens van tank naar truck. Hij is ontwikkeld met een aluminium binnenspiraal die uitstekend bestand is tegen de in de luchtvaart gebruikte brandstoffen en zijn polyamide binnenvoeringen maken hem geschikt voor jet A1, kerosine of welke andere brandstof dan ook.

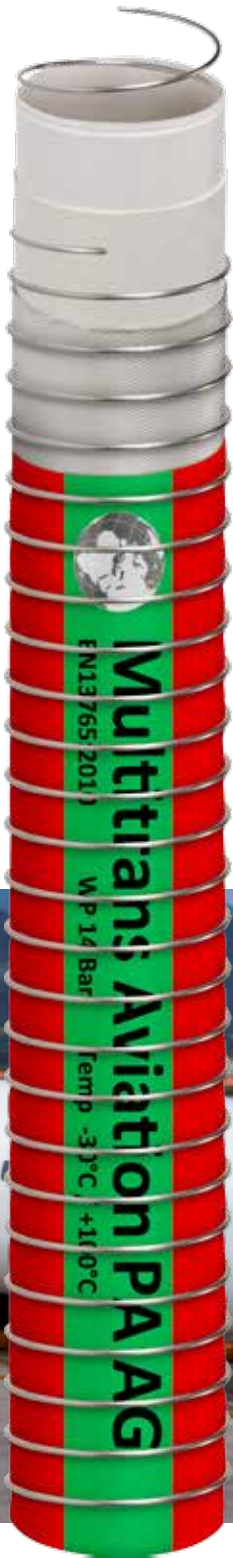
- Constructie**
- Binnen Spiraal: Aluminium (A)
 - Buiten Spiraal: Gegalvaniseerd Staal (G)
 - Binnenwand: Polyamide (PA)
 - Buitenwand: PVC gecoat polyester

- Eigenschappen**
- Norm: EN 17365: 2010
 - Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
 - Veiligheidsfactor: 5:1
 - Vacuum: 0,9 bar
 - Rollengte: 30 mtr

Description
Multitrans Aviation PA AG can be used in the internal transfers of the airports from tank to truck. It has been designed with the inner aluminum spiral that offers excellent resistance to the fuels used In aviation and its inner linings in polyamide make it suitable for Jet A1, Kerosene or any other fuel.

- Construction**
- Inner Wire spiral: Aluminum (A)
 - Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
 - Inner Lining: Polyamide (PA)
 - Cover: PVC Coated Polyester Cloth

- Features**
- Norms: EN 17365: 2010
 - Temperature range: -30 °C a +100 °C
 - Safety factor: 5:1
 - Vacuum: 0,9 bar
 - Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

AVIATION PA AG		STANDARD DUTY						MARINE OR HEAVY DUTY 		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10
BR	⌀ mm			180	210	275	310			
W	 Kg/m			2,00	2,30	3,10	4,90			
CODE	⊙ 14 bar/ 203 psi			●	●	●	●			

MULTITRANS COMPOSITE HOSES



CHEMICALIENSLANGEN
CHEMICAL HOSES

Multitrans Chem PP PG

CHEMIE | CHEMICAL

Omschrijving

De Multitrans Chem PP PG wordt aanbevolen voor afgifte en/of opzuigen van een grote verscheidenheid van chemische producten met een goed PP-gedrag zoals zuren, alkaliën en oplosmiddelen in niet-corrosieve omgevingen.

Hij is geschikt voor gebruik bij het laden en uitladen van tankwagens, wagons en in installaties en mariene toepassingen.applications.

Constructie

- Binnen Spiraal: PP Gecoat Staal (P)
- Buiten Spiraal: Gegalvaniseerd Staal (G)
- Binnenwand: Polypropyleen (PP)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans Chem PP PG is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good PP behavior such as acids, alkalies and solvents found in non-corrosive environments.

It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: PP Coated Steel (P)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene PP (PP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

CHEM PP PG		STANDARD DUTY						MARINE OR HEAVY DUTY		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	mm	68	105	190	225	290	320	497	740	920
W	Kg/m	1,16	1,80	2,06	2,70	3,50	5,44	11,90	21,50	25,00
CODE	14 bar/ 203 psi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CODE	10 bar/ 145 psi				•	•	•			

* Máx. 28 m

Multitrans Chem PP SS

CHEMIE | CHEMICAL

Omschrijving

De Multitrans Chem PP SS wordt aanbevolen voor afgifte en/of opzuigen van een grote verscheidenheid van chemische producten met een goed PP gedrag zoals zuren, vetzuren, alkaline en oplosmiddelen, zelfs in corrosieve omgevingen. Hij is geschikt voor gebruik bij het laden en uitladen van tankwagens, wagons en in installaties en mariene toepassingen.

Constructie

- Binnen Spiraal: RVS 316L (S)
- Buiten Spiraal: RVS 316L (S)
- Binnenwand: Polypropyleen (PP)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr.

Description

Multitrans Chem PP SS is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good behavior with PP such as acids, fatty acids, alkaline and solvents even in corrosive environments. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Inner Lining: Polypropylene (PP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

CHEM PP SS STANDARD DUTY								MARINE OR HEAVY DUTY 		
IN D	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	mm	68	105	190	225	290	320	497	740	920
W	Kg/m	1,22	1,89	2,16	2,83	3,67	5,71	12,49	22,30	25,90
CODE	14 bar/ 203 psi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CODE	10 bar/ 145 psi				•	•	•			

* Máx. 28 m

Multitrans Chem PTFE SS

CHEMIE | CHEMICAL

Omschrijving

De Multitrans Chem PTFE SS wordt aanbevolen voor afgifte en/of opzuigen van een grote verscheidenheid van zeer corrosieve producten verenigbaar met PTFE en RVS, zoals onder andere fosforzuur, nafta of salpeterzuur in lage concentraties. Hij is geschikt voor gebruik bij het laden en uitladen van tankwagens, wagons en in installaties en mariene toepassingen.

Constructie

- Binnen Spiraal: RVS 316L (S)
- Buiten Spiraal: RVS 316L (S)
- Binnenwand: PTFE (PTFE)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans Chem PTFE SS is recommended for delivery and / or aspiration of a large variety of highly corrosive and compatible with PTFE and Stainless Steel such as Phosphoric Acid, Naphtha or Nitric Acid in low oncentration among others It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Inner Lining: PTFE (PTFE)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar:
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

CHEM PTFE SS		STANDARD DUTY						MARINE OR HEAVY DUTY		
IN D	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	Ø mm	68	105	190	225	290	320	497	740	920
W	Kg/m	1,22	1,89	2,16	2,83	3,67	5,71	12,49	22,30	25,90
CODE	14 bar/ 203 psi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CODE	10 bar/ 145 psi				•	•	•			

* Máx. 28 m

* Máx. 28 m

Multitrans Chem PTFE SG

CHEMIE | CHEMICAL

Omschrijving

De Multitrans Chem PTFE SG wordt aanbevolen voor afgifte en/of opzuigen van een grote verscheidenheid aan chemische producten die geen goed gedrag vertonen bij PP, zoals sommige soorten zuren en oplosmiddelen bijvoorbeeld toluen in niet-corrosieve omgevingen. Hij is geschikt voor gebruik bij het laden en uitladen van tankwagens, wagons en in installaties en mariene toepassingen.

Constructie

- Binnen Spiraal: RVS 316L (S)
- Buiten Spiraal: Gegalvaniseerd Staal (G)
- Binnenwand: PTFE (PTFE)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans Chem PTFE SG is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products that do not have a good behavior with PP such as some types of acids and solvents such as Toluene found in non-corrosive environments. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: PTFE (PTFE)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

CHEM PTFE SG STANDARD DUTY								MARINE OR HEAVY DUTY		
IN D	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	Ø mm	68	105	190	225	290	320	497	740	920
W	⚖ Kg/m	1,17	1,70	2,01	2,62	3,40	5,42	12,03	22,10	25,70
CODE	⊙ 14 bar/ 203 psi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CODE	⊙ 10 bar/ 145 psi				•	•	•			

* Máx. 28 m

Multitrans Chem PP SG

CHEMIE | CHEMICAL

Omschrijving

De Multitrans Chem PP SG wordt aanbevolen voor afgifte en/of opzuigen van een grote verscheidenheid van chemische producten die een goed PP-gedrag vertonen, zoals vetzuren, alkaliën en oplosmiddelen zoals toluene in niet corrosieve omgevingen. Hij is geschikt voor gebruik bij het laden en uitladen van tankwagens, wagons en in installaties en mariene toepassingen.

Constructie

- Binnen Spiraal: RVS 316L (S)
- Buiten Spiraal: Gegalvaniseerd Staal (G)
- Binnenwand: Polypropyleen (PP)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans Chem PP SG is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good behavior with PP such as fatty acids, alkaline and solvents found in non-corrosive environments. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene PP (PP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

CHEM PP SG		STANDARD DUTY						MARINE OR HEAVY DUTY		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	Ø mm	68	105	190	225	290	320	497	740	920
W	kg/m	1,17	1,70	2,01	2,62	3,40	5,42	12,03	22,10	25,70
CODE	14 bar/ 203 psi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CODE	10 bar/ 145 psi				•	•	•			

* Máx. 28 m

Multitrans Chem PP PS

CHEMIE | CHEMICAL

Omschrijving

De Multitrans Chem PP PS wordt aanbevolen voor afgifte en/of opzuigen van een grote verscheidenheid van chemische producten die een goed PP-gedrag vertonen, zoals fenol of fosforzuur in corrosieve omgevingen.
Hij is geschikt voor gebruik bij het laden en uitladen van tankwagens, wagons en in installaties en mariene toepassingen.

Constructie

- Binnen Spiraal: PP Gecoat Staal (P)
- Buiten Spiraal: RVS 316L (S)
- Binnenwand: Polypropyleen (PP)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans Chem PP PS is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good behavior with PP such as Phenol or Phosphoric Acid and found in corrosive environments. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: PP Coated Steel (P)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Inner Lining: Polypropylene PP (PP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

CHEM PP PS STANDARD DUTY								MARINE OR HEAVY DUTY 		
IN D	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	mm	68	105	190	225	290	320	497	740	920
W	 Kg/m	1,17	1,70	2,01	2,62	3,40	5,42	12,03	21,70	25,80
CODE	 14 bar/ 203 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CODE	 10 bar/ 145 psi				●	●	●			

* Máx. 28 m

Multitrans Abra PTFE VS

CHEMIE | CHEMICAL

Omschrijving

De Multitrans Abra PTFE VS wordt aanbevolen voor afgifte en/of opzuigen van zeer corrosieve chemicaliën. Dankzij zijn met PVDF beklede stalen binnenspiraal biedt deze slang een uitstekende oplossing voor producten die alleen compatibel zijn met PTFE en niet in contact mogen komen met roestvrij staal, zoals onder andere producten die zijn afgeleid van chloor, methaanzuur en zoutzuur. Hij is geschikt voor gebruik bij het laden en uitladen van tankwagens, wagons en in installaties en mariene toepassingen.

Constructie

- Binnen Spiraal: PVDF Gecoat Staal (V)
- Buiten Spiraal: RVS 316L (S)
- Binnenwand: PTFE (PTFE)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

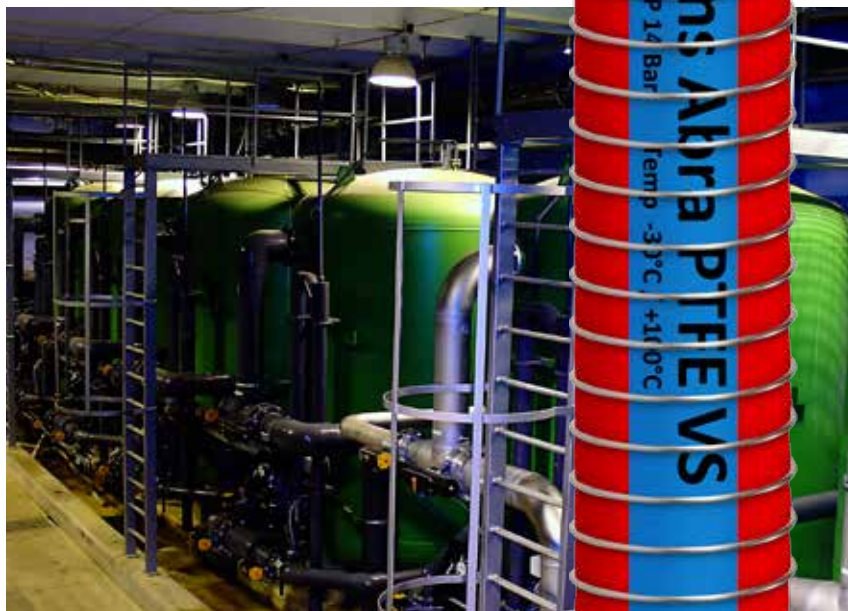
Multitrans Abra PTFE VS is recommended for delivery and / or aspiration of those highly corrosive chemicals. Thanks to its inner steel spiral coated with PVDF these hoses represents an excellent solution for those products that only compatible with PTFE and can not have contact with stainless steel such as those derived from Chlorine, Formic Acid and Hydrochloric Acid among others. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications

Construction

- Inner Wire spiral: PVDF Coated Steel (V)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Inner Lining: PTFE (PTFE)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

ABRA PTFE VS		STANDARD DUTY						MARINE OR HEAVY DUTY		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10
BR	mm	68	105	190	225	290	320	497	740	920
W	Kg/m	1,22	1,89	2,16	2,83	3,67	5,71	12,49	22,30	25,90
CODE	14 bar/ 203 psi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CODE	10 bar/ 145 psi				•	•	•			

* Máx. 28 m

Multitrans Chem PP PP

CHEMIE | CHEMICAL

Omschrijving

De Multitrans Chem PP PP wordt aanbevolen voor afgifte en/of opzuigen van een grote verscheidenheid van chemische producten die een goed PP-gedrag vertonen, zoals fenol of fosforzuur maar zich in corrosieve omgevingen bevinden of in extern contact komen met de middelen. Hij is geschikt voor gebruik bij het laden en uitladen van tankwagens, wagons en in installaties en mariene toepassingen.

Constructie

- Binnen Spiraal: PP Gecoat Staal (P)
- Buiten Spiraal: PP Gecoat Staal (P)
- Binnenwand: Polypropyleen (PP)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans Chem PP PP is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good behavior with PP such as Phenol or Phosphoric Acid but which are in corrosive environments or has external contact with the media. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: PP Coated Steel (P)
- Outer Wire spiral: PP Coated Steel (P)
- Inner Lining: Polypropylene PP (PP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

CHEM PP PP STANDARD DUTY								MARINE OR HEAVY DUTY 		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	mm	68	105	190	225	290	320	497	740	920
W	Kg/m	1,16	1,80	2,06	2,70	3,50	5,44	11,90	21,50	25,00
CODE	14 bar/ 203 psi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CODE	10 bar/ 145 psi				•	•	•			

* Máx. 28 m

Multitrans Tower

CHEMIE | CHEMICAL

Omschrijving

Multitrans Tower is een slang die is ontwikkeld met een speciale combinatie van binnenspiralen en versterkingen om het een extra weerstand te bieden tegen de rek waaraan het wordt blootgesteld door het te gebruiken in de laadstructuren van schepen op haventerminals.

Constructie

- Binnen Spiraal: RVS/GS/PP Gecoat Staal
- Buiten Spiraal: RVS/GS/PP Gecoat Staal
- Binnenwand: PP/PTFE
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +100 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans Tower is a hose that has been developed with a special combination of its internal spirals and reinforcements to give it an extra resistance to the elongation to which it is subjected by its application in the load structures of vessels at port terminals.

Construction

- Inner Wire spiral: SS / CS / PP Coated Steel
- Outer Wire spiral: SS / CS / PP Coated Steel
- Inner Lining: PP/ PTFE
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

TOWER		STANDARD DUTY							MARINE OR HEAVY DUTY 		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4		6	8	10*
BR	Ø mm								497	740	920
W	 Kg/m								12,40	22,30	25,90
CODE	⊙ 14 bar/ 203 psi								•	•	•
CODE	⊙ 21 bar/ 315 psi **										

* Máx. 28 m

MULTITRANS COMPOSITE HOSES

CRYOGEEN EN HITTEBESTENDIG
CRYOGENIC AND HIGH TEMPERATURE

Multitrans LPG

CRYOGEEN | CRYOGENIC

Omschrijving

Multitrans LPG is een slang ontworpen met de combinatie van meerdere lagen van verschillende polymeren en spiralen in roestvrij staal 316L met de meest recente productietechnologie, waardoor hij een uitstekende en veilige oplossing is voor gebruik bij cryogene producten bij temperaturen tot -50 °C en een werkdruk tot 25 bar. Voor typische toepassingen zoals uitstroom van vloeibaar petroleumgas of ammoniakgas naar trucks, wagons en zelfs mariene toepassingen, inclusief schip naar schip bunkeroperaties.

Constructie

- Binnen Spiraal: RVS 316L (S)
- Buiten Spiraal: RVS 316L (S)
- Binnenwand: Polyamide/ BPPO
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17366: 2010
- Temperatuurbereik: -50 °C a +50 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans LPG is a hose designed with the combination of multi layers of different polymers and spirals in stainless steel 316L with the latest manufacturing technology that makes it an excellent and safe solution to support cryogenic products At temperatures up to -50 °C and working pressures up to 25 bar. In typical applications such as charge discharge of liquefied petroleum gas or ammonia gas both in trucks, wagons and Marine applications. Included bunkering operations ship to ship.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Inner Lining: Polyamide/ BPPO
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 13766:2010.
- Temperature range: -50 °C a +50 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

LPG		STANDARD DUTY						MARINE OR HEAVY DUTY 		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	Ø mm	150	200	200	200	250	500	670	930	2550
W	 Kg/m	1,60	1,80	2,20	2,65	3,80	5,70	16,40	28,70	31,00
CODE	⊙ 25 bar/ 362 psi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CODE	⊙ 21 bar/ 304 psi	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Máx. 28 m

Multitrans LNG

CRYOGEEN | CRYOGENIC

Omschrijving

De Multitrans LNG is een slang die is ontwikkeld met een combinatie van meerdere lagen van verschillende polymeren en spiralen in roestvrij staal 316L met de meest recente productietechnologie, waardoor hij een uitstekende en veilige oplossing is voor gebruik bij cryogene producten bij extreme temperaturen tot -196 °C en een werkdruk tot 10,5 bar. Voor typische toepassingen zoals uitstroom van vloeibaar aardgas naar trucks, wagons en zelfs mariene toepassingen, inclusief schip naar schip bunkeroperaties.

Constructie

- Binnen Spiraal: RVS 316L (S)
- Buiten Spiraal: RVS 316L (S)
- Binnenwand: Polyamide / Polyester
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17366: 2010
- Temperatuurbereik: -196 °C a +50 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans LNG is a hose designed with the combination of multi layers of different polymers and spirals in stainless steel 316L with the latest manufacturing technology that makes it an excellent and safe solution to support cryogenic products at extreme temperatures up to -196 °C and working pressures up to 10,5 Bar. In typical applications such as liquefied natural gas discharge loading both on trucks, wagons and even Marine applications. Included bunkering operations ship to ship.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Inner Lining: Polyamide / Polyester
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 13766:2010.
- Temperature range: -196 °C a +50 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

LNG		STANDARD DUTY						MARINE OR HEAVY DUTY 		
IN D	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	Ø mm	150	200	200	200	250	500	670	930	2550
W	⚖ Kg/m	1,60	1,80	2,20	2,65	3,80	5,70	16,40	28,70	31,00
CODE	⊙ 21 bar/ 304 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	
CODE	⊙ 14 bar/ 203 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CODE	⊙ 10,5 bar/ 152 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Máx. 28 m

Multitrans HT SS

HITTEBESTENDIG | HIGH TEMPERATURE

Omschrijving

De Multitrans HT SS is een slang die is ontwikkeld met een combinatie van lagen PP, polyamide, PTFE en glasvezel om bestand te zijn tegen hoge temperaturen tot 240 °C zonder zijn flexibele en robuuste karakter te verliezen. Dankzij de 316L roestvrijstalen binnen- en buitenspiralen kan de slang worden gebruikt onder de meest extreme externe omstandigheden en corrosieve omgevingen. Door zijn lichte gewicht is hij een perfect alternatief voor zware rubberslangen voor toepassingen zoals bitumen, hete lucht, hete olie enz. bij het laden/uitladen van trucks, wagons, installaties en zelfs mariene toepassingen.

Constructie

- Binnen Spiraal: RVS 316L (S)
- Buiten Spiraal: RVS 316L (S)
- Binnenwand: Polyamide / PTFE / Fiber Glass (TP)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +240 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans HT SS is a hose designed with a combination of layers of PP, Polyamide, PTFE and Fiberglass to withstand high temperatures up to 240 °C without losing their characteristics of flexibility and robustness. Thanks to its internal and external spirals in stainless steel 316L can be used in the most extreme external conditions and corrosive environments. Its lightweight makes it an alternative to heavy rubber hoses for applications such as Bitumen, Hot air, Hot oil, etc. for loading / unloading trucks, wagons, plants and even Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Inner Lining: Polyamide / PTFE / Fiber Glass (TP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +240 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

HT SS		STANDARD DUTY						MARINE OR HEAVY DUTY		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	Ø mm	75	120	200	240	320	340	550	800	1050
W	kg/m	1,30	2,01	2,40	3,02	3,90	5,90	12,70	23,00	26,00
CODE	14 bar/ 203 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Máx. 28 m

Multitrans HT SG

HITTEBESTENDIG | HIGH TEMPERATURE

Omschrijving

De Multitrans HT SG is een slang die is ontwikkeld met een combinatie van lagen PP, polyamide, PTFE en glasvezel om bestand te zijn tegen hoge temperaturen tot 240 °C zonder zijn flexibele en robuuste karakter te verliezen. Dit model kan worden gebruikt onder extreme omstandigheden of in niet-corrosieve omgevingen. Door zijn lichte gewicht is hij een alternatief voor zware rubberslangen voor toepassingen zoals bitumen, hete lucht, hete olie enz. bij het laden/uitladen van trucks, wagons, installaties en zelfs mariene toepassingen.

Constructie

- Binnen Spiraal: RVS 316L (S)
- Buiten Spiraal: Gegalvaniseerd Staal (G)
- Binnenwand: Polyamide / PTFE / Fiber Glass (TP)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +240 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

Multitrans HT SG is a hose designed with a combination of layers of PP, Polyamide, PTFE and Fiberglass to withstand High temperatures up to 240 °C without losing their characteristics of flexibility and robustness. This model can be used in external conditions or non-corrosive environments. Its lightweight makes it an alternative to heavy rubber hoses for applications such as Bitumen, Hot air, Hot oil, etc. for loading / unloading trucks, wagons, plants and even Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polyamide / PTFE / Fiber Glass (TP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +240 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

HT SG	STANDARD DUTY							MARINE OR HEAVY DUTY 		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	Ø mm	75	120	200	240	320	340	550	800	1050
W	 Kg/m	1,20	1,90	2,10	2,89	3,70	5,70	12,50	22,90	25,90
CODE	 14 bar/ 203 psi	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Máx. 28 m

Multitrans HT GG

HITTEBESTENDIG | HIGH TEMPERATURE

Omschrijving

De Multitrans HT GG is een slang die is ontwikkeld met een combinatie van lagen PP, polyamide, PTFE en glasvezel om bestand te zijn tegen hoge temperaturen tot 240 °C zonder zijn flexibele en robuuste karakter te verliezen. Dit model kan worden gebruikt onder extreme omstandigheden of in niet corrosieve omgevingen. Beide spiralen zijn van gegalvaniseerd staal en dit model is de economisch meest concurrerende oplossing voor toepassingen zoals bitumen, hete lucht, hete olie enz. bij het laden/uitladen van trucks, wagons, installaties en zelfs mariene toepassingen.

Constructie

- Binnen Spiraal: Gegalvaniseerd Staal (G)
- Buiten Spiraal: Gegalvaniseerd Staal (G)
- Binnenwand: Polyamide / PTFE / Fiber Glass (TP)
- Buitenwand: PVC gecoat polyester

Eigenschappen

- Norm: EN 17365: 2010
- Temperatuurbereik: -30 °C a +240 °C
- Veiligheidsfactor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Rollengte: 30 mtr

Description

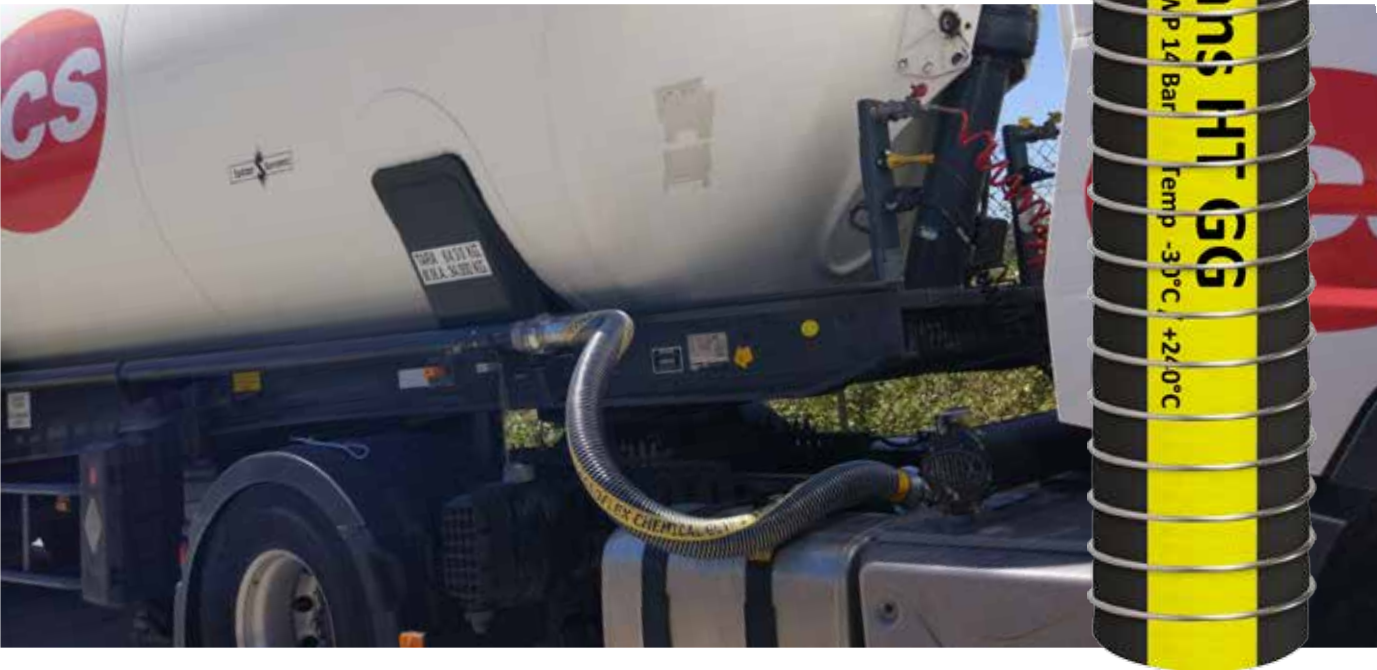
Multitrans HT GG is a hose designed with a combination of layers of PP, Polyamide, PTFE and Fiberglass to withstand High temperatures up to 240 °C without losing their characteristics of flexibility and robustness. This model can be used in external conditions or non-corrosive environments. Having both spirals in galvanized steel this model is the most economically competitive solution for applications such as Bitumen, Hot air, Hot oil, etc. for loading / unloading trucks, wagons, plants and even marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polyamide / PTFE / Fiber Glass (TP)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 17365: 2010
- Temperature range: -30 °C a +240 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Technische Specificaties / Technical data

HT GG		STANDARD DUTY						MARINE OR HEAVY DUTY		
IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*
BR	⌀ mm	75	120	200	240	320	340	550	800	1050
W	⚖ Kg/m	1,18	1,83	2,06	2,80	3,50	5,54	12,01	22,00	25,20
CODE	⊙ 14 bar/ 203 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Máx. 28 m



KOPPELINGEN EN ACCESSOIRES
COUPLINGS AND ACCESSORIES



HULPSTUKKEN VOOR MULTITRANS | FITTINGS FOR MULTITRANS

Fitting	Size Ø	Material	Standard	
Pershulzen Ferrules	1-10 "	Gegalvaniseerd staal, RVS, Aluminium Galvanized steel, Stainless steel. Aluminum		
Afdichtring Seal	1-10 "	NBR, Viton (Geleidend) (Conductive)		
Buitendraad Male	1-6 "	Gegalvaniseerd staal, RVS, Aluminium Galvanized steel, Stainless steel, Aluminum	BSP, NPT	
Binnendraad (wartel) Female	1-4 "	RVS Stainless steel	BSP	
Laspilaar But Weld	1-10 "	Gegalvaniseerd staal, RVS Galvanized steel, Stainless steel	DIN, ANSI, TTMA	
Stub end t.b.v. flens draaibaar For swivel flanges	1-10 "	Gegalvaniseerd staal, RVS Galvanized steel, Stainless steel	DIN, ANSI	



KOPPELINGEN | COUPLINGS

Fitting	Size Ø	Material	Standard	
Kamlok	1-8 "	RVS, Aluminium, PP, Messing Stainless steel, Aluminum, Polypropylene, Brass	BSP, NPT	
Guillemin	1-6 "	RVS, Aluminium, PP Stainless steel, Aluminum, Polypropylene	BSP	
TW	2-4 "	RVS, Messing Stainless steel, Brass	BSP	
Storz	2-8 "	RVS, Aluminium Stainless steel, Aluminum	BSP	



ACCESSOIRES | ACCESSORIES

Fitting	Size Ø	Description	
Breakaway	1-8 "	Breakaway. In Aluminium, RVS of PTFE Gecoat. Breakaway. In Aluminum, Stainless steel and PTFE lined.	
ECTFE Gecoat	1-10 "	Hulpstukken ECTFE Gecoat ECTFE lined fittings	
Geïsoleerde flenzen Insulating flanges	1-10 "	Geïsoleerde nylon flenzen Insulated nylon flanges	
Slangwagen Trolley	4-10 "	Slangwagen 360° met swivel Hose trolley with 360° swivel support	



MULTITRANSTM COMPOSITE HOSES