



HYDROFLEXTRA®

De hydrauliekslang met een toegevoegde waarde



De hydrauliekslang met een toegevoegde waarde

Standaard is deze hogedrukslang uitgevoerd met tal van extra voordelen ten opzichte van de bekende normslangen.

De prijs-prestatie verhouding van dit product is dermate uitgebalanceerd waardoor dit assortiment ruimschoots uw verwachtingen overtreft.

Als **extra** karakteristieken biedt deze slang onder andere:

- Hogere slijtvastheid van de synthetische rubberen buitenmantel.
- Betere ozon- en uv-bestendigheid.
- Hoge zoutwaterbestendigheid.
- Sterk vlamvertragend (minimaal volgens US MSHA eisen).
- Flexibiliteit (zeer korte buigradius) en gebruiksgemak.
- De markering door HYDROFLEXTRA mylar tape bedrukking op de slang completeert dit product.

De **HYDROFLEXTRA®** productlijn is universeel inzetbaar bij situaties waar extreme omstandigheden zoals zware weersinvloeden en hoge mechanische belastingen voorkomen. Dus uitermate geschikt voor mijnbouw, scheepvaart, offshore, machinebouw en carrosseriebouw. Maar natuurlijk ook in de standaard systeemhydrauliek.

De **HYDROFLEXTRA®** is geschikt voor gebruik met hydrauliekvloeistoffen op basis van minerale olie, olie/wateremulsies, waterglycol vloeistoffen en smeermiddelen gebaseerd op plantaardige of minerale olie. In het algemeen ook geschikt voor gebruik met biologisch afbreekbare vloeistoffen. Raadpleeg ons altijd eerst voor de eventuele beperkingen bij het gebruik hiervan.

Slangconstructie:

De binnenmantel is vervaardigd uit oliebestendig synthetisch rubber. De inlagen bestaan uit 2 tot 6 hoogwaardige staaldraad inlagen, afhankelijk van het type. De buitenmantel is vervaardigd van een speciaal synthetisch rubber, waarvan de kwaliteit bijdraagt aan de unieke eigenschappen van dit product.

Eigenschappen:

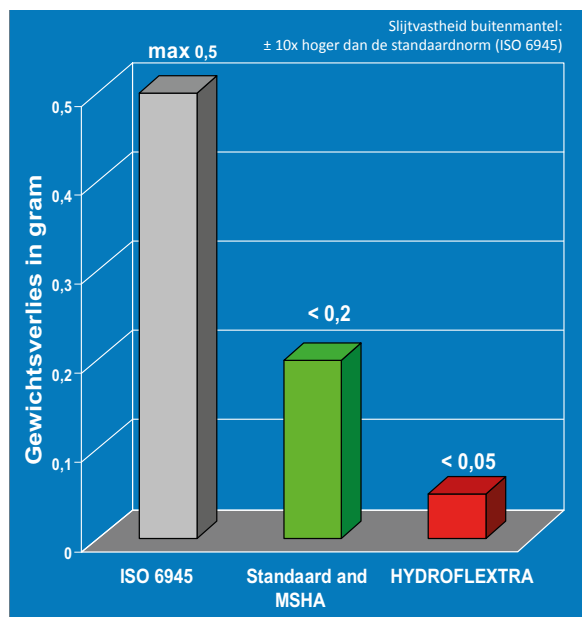
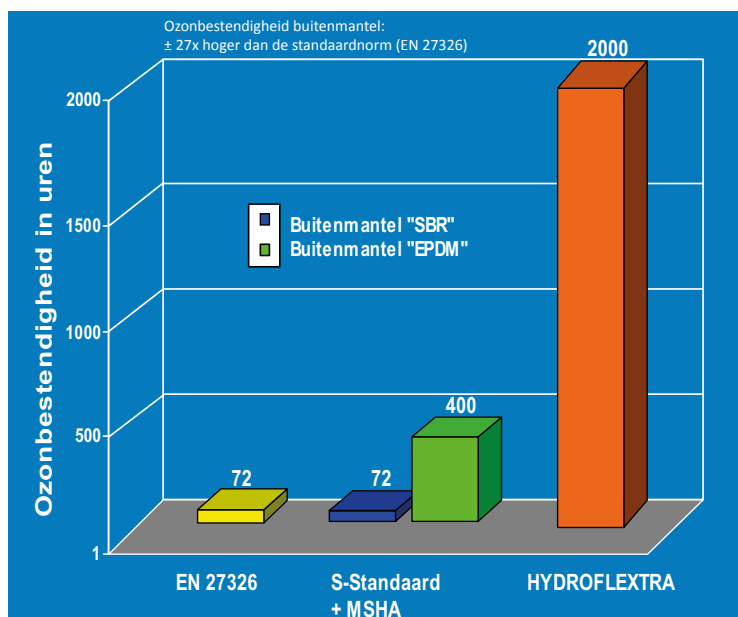
- Zeer hoge slijtvastheid van de buitenmantel: 10x hoger dan de standaardnorm (EN-ISO 6945).
- Ozonbestendigheid: 27x hoger dan de vereisten in de standaardnorm (EN 27326).
- Vlamvertragend: voldoet aan de US MSHA eisen.
- Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C en kortstondig tot maximaal 120°C (water/wateremulsies 0°C tot 70°C).
- Antistatisch.

Opmerking:

Regelmatige of structurele overschrijding van de specificaties, zoals werkdruk, temperatuur, minimum buisradius etc., kan de levensduur van de slang drastisch verkorten. Raadpleeg onze algemene informatie en handleiding slang en slangsamenstellingen voor het juiste gebruik van deze producten.

Algemeen:

De specificaties van de **HYDROFLEXTRA®**, zoals drukken, buigradius en afmetingen voldoen minimaal aan de richtlijnen van de standaard normen en zijn terug te vinden in onze productcatalogus.



	2K (2 steel wire braids)			2SN (2 steel wire braids)			3 (3 steel wire braids)			4SH (4 steel wire spirals)			R15 (4/6 steel wire spirals)		
			Ref			Ref			Ref			Ref			Ref (* = 6 steel layers)
1/4	450	1800	8028-004												
5/16	420	1680	8028-005												
3/8	385	1540	8028-006				500	2000	8039-006						
1/2	345	1380	8028-008				470	1880	8039-008						
5/8	290	1160	8028-010				410	1640	8039-010						
3/4	280	1120	8028-012				375	1500	8039-012	420	1680	9045-012			
1	200	800	8028-016				327	1310	8039-016	380	1520	9045-016	420	1680	9048-016
1.1/4				125	620	8022-020	240	960	8039-020	350	1400	9045-020	420	1680	9048-020*
1.1/2				90	520	8022-024				290	1160	9045-024	420	1680	9048-024*
2				78	420	8022-032				250	1000	9045-032	420	1680	9048-032*
2.1/2				69	300	8022-040									
3				50	240	8022-048									

Assemblages van de HYDROFLEXTRA® kunnen worden voorzien van een DNV Type Approval.

Voordelen t.o.v. onze standaard hydrauliekslang imPRESSd



		Ref. 8039 HYDROFLEXTRA®	Ref. 9041 EN 856-4SP	Ref. 8039		
		DN	BAR	BAR	BAR	%
		3/8	500	445	+55	+12%
		1/2	470	415	+45	+13%
		5/8	410	350	+60	+17%
		3/4	375	350	+25	+7%
	1	327	280	+47	+17%	
		DN	mm	mm	mm	%
		3/8	120	180	-60	-34%
		1/2	160	230	-70	-30%
		5/8	210	250	-40	-16%
		3/4	260	300	-40	-14%
		1	310	340	-30	-9%



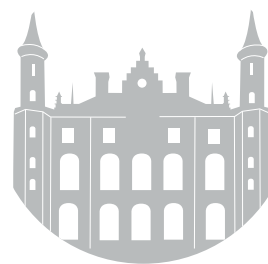
Oud-Beijerland

Willem Beukelszstraat 1
3261 LV Oud-Beijerland
Nederland
Telefoon: +31(0)186 620 777
E-mail: sales@hydroflex.nl



Rotterdam

Geyssendorfferweg 63
3088 GJ Rotterdam
Nederland
Telefoon: +31(0)10 283 90 00
E-mail: rotterdam@hydroflex.nl



Olsene

Grote Steenweg 15a
9870 Olsene
België
Telefoon: +32(0)2 267 41 14
E-mail: sales@hydroflex.be