

Composite Schlauch OIL 800 für Öle und Kohlenwasserstoffe



Die Schläuche Typ OIL 800 HD und OIL SD wurden speziell für den Umschlag von Kohlenwasserstoff-Produkten wie Öl, Benzin, Diesel, Schmierölen, MTBE, Paraffin und 100% Aromaten entwickelt!

Die Serie OIL ist ein mehrlagiger Schlauch aus Polypropylen-, Polyethylen- und Polyesterfolien sowie Polypropylengeweben mit einer wetterfesten und abriebfesten Außenhülle aus polyvinylbeschichtetem Polyestergerewebe. Die äußere Abdeckung ist auch in ELASTOTHANE®, einem speziellen PU-beschichtetes Gewebe, erhältlich. Es ist UV-, Ozon-, Sonnenlicht- und Wetterbeständig und bietet hervorragende Temperatur- und Abriebeigenschaften.

Die verschiedenen Innenlagen werden spiralförmig gewickelt und zwischen inneren und äußeren Drahtspiralen gepresst. Dadurch kann unser Produkt die hohen Anforderungen der petrochemischen Industrie und der Öl- und Gasindustrie erfüllen.

Die Schläuche werden werkseitig durch Presshülsen mit praktisch allen am Markt verfügbaren Kupplungssystemen ausgerüstet.

Die elektrische Leitfähigkeit wird durch die beiden Drahtspiralen gewährleistet, die fest mit den Endarmaturen verbunden sind, so dass statische Aufladungen vermieden werden. Der elektrische Widerstand von Schlauchleitungen beträgt weniger als $1 \Omega / m$, wie in EN ISO 8031: 2009 - 4.7 vorgeschrieben. Auf Anfrage ist es für explosive Umgebungen möglich, diese Verbundschläuche gemäß der Richtlinie 94/9 / EG „ATEX“ zusätzlich mit äußeren Erdungskabel mit schwarzer Abdeckung herzustellen.

Alle Schläuche werden gemäß EN ISO 1402 bei 1½-fachem Arbeitsdruck auf Sicherheit und Dichtigkeit geprüft (BS 5842: 1980, Abschnitt 6.4). Die Presshülse an einem Ende des Schlauchs ist dauerhaft durch Gravur mit dem Namen des Herstellers, der Nennweite, der Seriennummer der Schlauchleitung und dem Prüfdatum gekennzeichnet. Die Kennzeichnung von Schlauchleitungen erfolgt gemäß der PED-Richtlinie (97/23 / CE). Ein vollständiges Prüfzeugnis kann auf Anfrage geliefert werden.



OIL 800 HD - HEAVY DUTY

Anwendungen:

- Hochleistungsschlauch für die Saug- und Druck-Förderung einer Vielzahl von Kohlenwasserstoff-Produkten.
- für Rohöle und schwere Schmierstoffe verwendet beim Schiff/Land und Schiff/Schiff-Umschlag sowie im Industriebereich.
- beständig gegen 100% Aromaten und MTBE

Aufbau:

Polypropylen- und Polyesterfolien / -gewebe und HD-Polyethylen-Folienverstärkung ergeben eine außergewöhnliche Festigkeit, während nahtlose UHMW PLT-Schlauchfolien eine Lecksicherheit und Gasdichtigkeit gewährleisten. Abgeschlossen wird die Konstruktion durch eine wetter- und ozonbeständige Abdeckung aus polyvinylbeschichtetem PE-Gewebe. Erhältlich in 40 m Längen von 3/4 " bis 8" Durchmesser und 25 m Längen bis 12" Durchmesser.



HD-Schlauchleitungen vom Typ OIL 800 sind von DNV zertifiziert und erfüllen die Anforderungen der CE-Richtlinie 97/23 „PED“ und werden gemäß den Anforderungen des IMO Chemical Carrier Code, Abs. 2:12 und 5:7 hergestellt.

OIL 800 HD-Schläuche sind von Lloyd's Register unter dem Zertifikat Nr. 13/0002 typgeprüft!

Code	OIL 800HD ZZ	OIL 800HD ZX	OIL 800HD XZ	OIL 800HD XX
Anwendung	Hochleistungs-Ölumschlag			
Kennfarbe	Blau / Schwarz			
Betr.Temperatur	-40 / +100°C			
Innenspirale	Stahl, verz.	Stahl, verz.	Edelstahl	Edelstahl
Aussenspirale	Stahl, verz.	Edelstahl	Stahl, verz.	Edelstahl



Nennweite		Max Betriebsdruck		Sicherheitsfaktor	Min Biegeradius EN/ISO 1746		Gewicht kg / m	Max Fertigungslänge	
mm	Inch	bar	P.S.I.		mm	inch		m	Feet
20	3/4"	15	200	5:1	75	3	0,73	40	132
25	1"	15	200	5:1	100	4	0,90	40	132
32	1 ¼"	15	200	5:1	125	5	1,27	40	132
40	1 ½"	15	200	5:1	140	5 ½	1,49	40	132
50	2"	15	200	5:1	180	7	2,18	40	132
65	2 ½"	15	200	5:1	220	8 ½	3,09	40	132
75/80	3"	15	200	5:1	280	11	3,66	40	132
100	4"	15	200	5:1	400	16	5,28	40	132
150	6"	15	200	5:1	575	23	11,90	40	132
200	8"	15	200	5:1	800	32	15,65	40	132
250	10"	15	200	5:1	1000	40	22,53	25	82
300	12"	15	200	5:1	1200	48	31,78	25	82

OIL SD - STANDARD DUTY

Anwendungen:

- Allzweck-Standardschlauch für den sicheren Umschlag einer Vielzahl von Kohlenwasserstoff-Produkten, z.B. Heizölen, Benzin, Diesel, Schmierölen, Kerosin, MTBE und 100% Aromaten im Saug- und Druckbetrieb
- wird vorzugsweise beim Be- und Entladen von Straßen- und Schienentankfahrzeugen, im Tankfeld und anlageninternen Umschlag verwendet.

Aufbau:

Hochfeste Polypropylenfolien und -gewebe, hochdichte Polyethylenfolien-Verstärkungen, polyvinylbeschichtete Polyesterergewebehülle, wetter- und ozonbeständig.

Code	OIL SD ZZ	OIL SD ZX	OIL SD XX	OIL SD AZ	OIL SD AA
Anwendung	Standard Saug- u. Druckschlauch für Kohlenwasserstoff-Verbindungen				
Kennfarbe	Blau			Orange	
Betr.Temperatur	-30 / +80°C				
Innenspirale	Stahl, verz.	Stahl, verz.	Edelstahl	Aluminium	Aluminium
Aussenspirale	Stahl, verz.	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Aluminium

Nennweite		Max Betriebsdruck		Sicherheitsfaktor		Min Biegeradius EN/ISO 1746		Gewicht		Max Fertigungslänge	
mm	Inch	bar	P.S.I.			mm	inch	kg / m	m	Feet	
40	1 ½"	10	150	5:1	140	5 ½	1,23	0,98	0,67	40	132
50	2"	10	150	5:1	180	7	1,66	1,35	0,97	40	132
65	2 ½"	10	150	5:1	220	8 ½	2,10	1,71	1,25	40	132
75/80	3"	10	150	5:1	180	11	2,53	2,05	1,53	40	132
100	4"	10	150	5:1	400	16	4,10	3,29	2,38	40	132
150	6"	10	150	5:1	575	23	9,85	7,50	5,58	40	132
200	8"	10	150	5:1	800	32	13,31	9,71	6,94	40	132

Der angegebene Berstdruck gilt bei Umgebungstemperatur.

Die maximale Betriebstemperatur kann nur innerhalb der angegebenen Betriebsdruck-Grenzen genutzt werden.



©Tedimex GmbH

Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern !