

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 Polyestergewebe. 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 $1\frac{1}{2}$ -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 Polyesterwebbehülle, 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 !