

Hydraulikschlauch 3 TE nach DIN EN 854 – zuverlässig heben und bewegen



Kennzeichnung: "PHOENIX Quartal/Jahr" und, um 180° versetzt, "DIN EN 854 3 TE DN"

Einsatzmöglichkeiten:

Der hoch-leistungsfähige Hydraulikschlauch 3 TE eignet sich hervorragend zum sicheren Leiten von Hydrauliköl auf Mineralölbasis, Öl- und Wasseremulsionen sowie wässrigen Glykollösungen.

Die Konstruktion entspricht DIN EN 854 und macht den Schlauch zu einem unverzichtbaren Arbeitsmittel an hydraulisch betriebenen Anlagen und Aggregaten aller Art, im Maschinenbau, an Gabelstaplern, Erdbewegungsmaschinen, Hebebühnen, Baggern, landwirtschaftlichen Maschinen uvm.

Beschreibung:

- ▶ schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
- ▶ beständig gegen Öle und Fette
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +100°C (kurzzeitig bis +125°C)
- ▶ Betriebsdruck bis 160 bar
- ▶ Druckträger: synthetische Garne
- ▶ NBR-Außenschicht, beständig gegen Öle und Fette, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest
- ▶ entspricht DIN EN 854

Technische Daten:

Nennweite Zoll/Inch	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck* bar	Mindest Berstdruck* bar	Kleinsten Biegeradius ca. mm	Metergewicht ca. g/m
3/16	4,8	4,0	160	≥ 640	40	150
1/4	6,4	4,0	145	≥ 580	45	170
5/16	7,9	4,5	130	≥ 520	55	240
3/8	9,5	4,5	110	≥ 440	70	270
1/2	12,7	4,5	93	≥ 372	85	350
5/8	15,9	5,0	80	≥ 320	105	460
3/4	19,0	5,0	70	≥ 280	130	520
1	25,4	5,25	55	≥ 220	150	680
1 1/4	31,8	5,25	45	≥ 180	190	850

* bezogen auf Raumtemperatur

Längen: ID 4,8-15,9 mm max. 150 m-Rollen
ID ab 19 mm max. 75 m-Rollen

Fertigungsbedingt liefern wir Schlauchmeterware in folgenden Längen:
mind. 85% in Längen ab 20 m
bis 10% in Längen von 10-20 m
bis 5% in Längen von 3-10 m

Für Hydraulikschläuche mit Stahldrahteinlagen

wenden Sie sich bitte an:

ContiTech Techno-Chemie GmbH

Digitalstraße 4-6

D-15366 Hoppegarten

Telefon +49 (0) 33 42 42 57 0

Fax +49 (0) 33 42 42 57 25

eMail industrielleitungen@contitech.de

Marktsegment Industrieschläuche

ContiTech Schlauch GmbH

Continentalstraße 3-5

D-34497 Korbach

industrial.hoses@fluid.contitech.de

www.contitech.de/is



Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Diese Druckschrift enthält keinerlei Garantien oder Beschaffenheitsvereinbarungen der ContiTech AG für ihre Produkte, sei es ausdrücklich oder stillschweigend, auch nicht hinsichtlich der Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit und Qualität der Informationen sowie der Verfügbarkeit der Produkte. Die Informationen in dieser Druckschrift sowie die beschriebenen Produkte und Dienstleistungen können ohne vorherige Ankündigung von der ContiTech AG jederzeit geändert oder aktualisiert werden. Die ContiTech AG übernimmt keine Haftung im Zusammenhang mit dieser Druckschrift. Eine Haftung für jegliche unmittelbaren oder mittelbaren Schäden, Schadensersatzforderungen, Folgeschäden gleich welcher Art und aus welchem Rechtsgrund, die durch die Verwendung der in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen entstehen, ist, soweit rechtlich zulässig, ausgeschlossen. © 2007 ContiTech AG. Alle Rechte vorbehalten.

Hydraulic hose 3 TE according to DIN EN 854 – for reliable lifting and moving



Marking: "PHOENIX Quarter/Year" and, displaced by 180°, "DIN EN 854 3 TE DN"

Applications:

The high performance hydraulic hose 3 TE is suitable for the safe transport of hydraulic oil on basis of mineral oil, oil and water emulsions as well as aqueous glycol solutions.

The hose construction is according to DIN EN 854 and is a safe element of work for hydraulic plants and systems of all kinds in the machine building industry, for fork-lift trucks, ground moving machines, lifting platforms, excavators, agriculture machines and many more.

Description:

- ▶ black, non-porous and smooth NBR lining
- ▶ resistant to oil and fats
- ▶ temperature range from -40°C up to +100°C (temporarily up to +125°C)
- ▶ working pressure up to 160 bar
- ▶ reinforcements: synthetic fibres
- ▶ NBR-cover, resistant to oil and fats, ozone, weather, UV and abrasion
- ▶ according to DIN EN 854

Technical data:

Nominal width Zoll/Inch	Inner-Ø mm	Wall thickness mm	Working pressure* bar	Minimum burst pressure* bar	Minimum bending radius approx. mm	Weight approx. g/m
3/16	4,8	4,0	160	≥ 640	40	150
1/4	6,4	4,0	145	≥ 580	45	170
5/16	7,9	4,5	130	≥ 520	55	240
3/8	9,5	4,5	110	≥ 440	70	270
1/2	12,7	4,5	93	≥ 372	85	350
5/8	15,9	5,0	80	≥ 320	105	460
3/4	19,0	5,0	70	≥ 280	130	520
1	25,4	5,25	55	≥ 220	150	680
1 1/4	31,8	5,25	45	≥ 180	190	850

* based on room temperature

Delivery: ID 4,8-15,9 mm max. 150 m-coils
ID from 19 mm max. 75 m-coils

Caused by production conditions we supply hose meter goods in the following lengths:
at least 85% longer than 20 m
up to 10% in lengths from 10-20 m
up to 5% in lengths from 3-10 m

Please send your inquiries for hydraulic hoses with steel wire reinforcements to:

ContiTech Techno-Chemie GmbH

Digitalstraße 4-6

D-15366 Hoppegarten

Telefon +49 (0) 33 42 42 57 0

Fax +49 (0) 33 42 42 57 25

eMail industrielleitungen@contitech.de

Market segment industrial hoses

ContiTech Schlauch GmbH
Continentalstrasse 3-5
D-34497 Korbach (Germany)
industrial.hoses@fluid.contitech.de
www.contitech.de/ih



The content of this publication is provided for information only and without responsibility. ContiTech AG's obligations and responsibilities regarding its products are governed solely by the agreements under which they are sold. Unless otherwise agreed in writing, the information contained herein does not become part of these agreements. This publication does not contain any guarantee or agreed quality of ContiTech AG's products or any warranty of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement. ContiTech AG may make changes in the products or services described at any time without notice. This publication is provided on an "as is" basis. To the extent permitted by law, ContiTech AG makes no warranty, express or implied, and assumes no liability in connection with the use of the information contained in this publication. ContiTech AG is not liable for any direct, indirect, incidental, consequential or punitive damages arising out of the use of this publication. Information contained herein is not intended to announce product availability anywhere in the world. © 2007 ContiTech AG. All rights reserved.