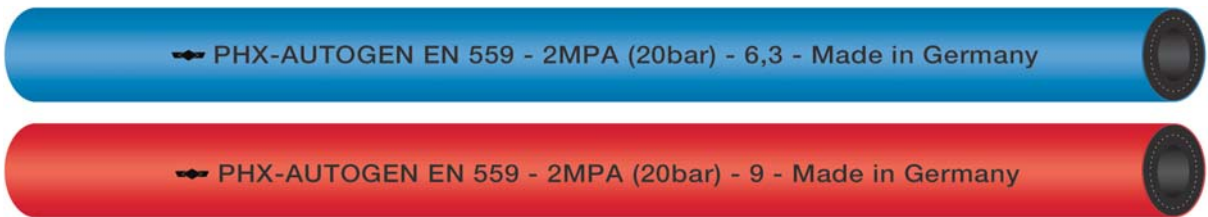


PHX-Autogenschläuche Sicherheit nach EN 559



Kennzeichnung: Farbstempel

Sauerstoff: "PHX-AUTOGEN EN 559-2MPa (20 bar)-6,3-Made in Germany" auf blauem Untergrund

Brenngas: "PHX-AUTOGEN EN 559-2MPa (20 bar)-9-Made in Germany" auf rotem Untergrund

Einsatzmöglichkeiten:

Die PHX-Autogenschläuche sind geeignet für den sicheren Transport von Sauerstoff und Brenngasen.

Einsetzbar an Handschweißgeräten, z.B. im Schiffbau, Stahlbau, Fahrzeugbau, Hoch- und Tiefbau, Installationsbetrieben und Schweißwerkstätten.

Sie entsprechen dem neuesten Stand der EN 559.

Beschreibung:

- ▶ schwarze, porenfreie, SBR-Innenschicht
- ▶ Temperaturbeständigkeit bis +60°C
- ▶ Betriebsdruck bis 20 bar
- ▶ Druckträger: synthetische Garne
- ▶ blaue bzw. rote vollflächige SBR-Außenschicht, witterungsbeständig
- ▶ flexibel und robust
- ▶ knickfest und formstabil
- ▶ LABS-, Trennmittel- und fettfrei

Technische Daten:

Schläuche für Sauerstoff – Farbe blau

| Nennweite | Innen-Ø | Wandstärke | Betriebsdruck* | Mindest Berstdruck* | Kleinster Biegeradius | Metergewicht |
|-----------|---------|------------|----------------|---------------------|-----------------------|--------------|
| Zoll/Inch | mm | mm | bar | bar | ca. mm | ca. g/m |
| 1/4 | 6,3 | 5,0 | 20 | 60 | 60 | 270 |

Schläuche für Sauerstoff – Farbe rot

| Nennweite | Innen-Ø | Wandstärke | Betriebsdruck* | Mindest Berstdruck* | Kleinster Biegeradius | Metergewicht |
|-----------|---------|------------|----------------|---------------------|-----------------------|--------------|
| Zoll/Inch | mm | mm | bar | bar | ca. mm | ca. g/m |
| 3/8 | 9,0 | 3,5 | 20 | 60 | 90 | 215 |

* bezogen auf Raumtemperatur

Länge in 40m-Rollen

Marktsegment Industrieschläuche

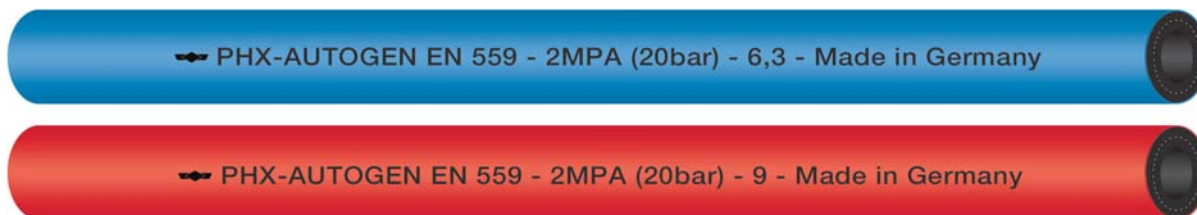
ContiTech Schlauch GmbH
Continentalstraße 3-5
D-34497 Korbach
industrial.hoses@fluid.contitech.de
www.contitech.de/is



Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Diese Druckschrift enthält keinerlei Garantien oder Beschaffensvereinbarungen 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.

PHX-oxyacetylene hoses

Safety according to EN 559



Marking: Colour coding

oxygen: "PHX-AUTOGEN EN 559-2MPa (20 bar)-6,3-Made in Germany" on blue cover

fuelgas: "PHX-AUTOGEN EN 559-2MPa (20 bar)-9-Made in Germany" on red cover

Applications:

The PHX-oxyacetylene hoses are designed for the transport of oxygen and fuel gases.

They can be used on manual welding appliances for shipyards, steel constructions, construction of vehicles, over- and underground workings, installation works and welding workshops.

They fully comply with EN 559.

Description:

- ▶ black, non-porous SBR lining
- ▶ temperature range up to +60°C
- ▶ working pressure up to 20 bar
- ▶ reinforcements: synthetic fibres
- ▶ blue or red all-over SBR-cover, resistant to weather
- ▶ flexible, robust
- ▶ non-buckling, dimensionally stable
- ▶ release agent- and fat-free, free from any product harmful to lacquer

Technical data:

oxygen hose – blue

| Nominal width | Inner-Ø | Wall thickness | Working pressure* | Minimum burst pressure* | Minimum bending radius approx. mm | Weight approx. g/m |
|---------------|---------|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Zoll/Inch | mm | mm | bar | bar | | |
| 1/4 | 6,3 | 5,0 | 20 | 60 | 60 | 270 |

fuel gas hose – red

| Nominal width | Inner-Ø | Wall thickness | Working pressure* | Minimum burst pressure* | Minimum bending radius approx. mm | Weight approx. g/m |
|---------------|---------|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Zoll/Inch | mm | mm | bar | bar | | |
| 3/8 | 9,0 | 3,5 | 20 | 60 | 90 | 215 |

* based on room temperature

Delivery in coils of 40 m

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.