

Flexibel und anwenderfreundlich



4SH Spiralschlauch für 420 bar gemäß SAE 100R15



Eaton Aeroquip ist stolz, Ihnen eine völlig neue Spiralschlauchentwicklung vorstellen zu können. Ein 4SH Schlauch mit ganz neuen Dimensionen.

Der neue GH507-20 ist konstruktiv ein 4SH Schlauch. Das Beeindruckende ist allerdings, dass er für Anwendungen eingesetzt werden kann, für die bislang ein 6 Spiraldrahtlagenschlauch benötigt wurde. Der GH507-20, der nach den Forderungen der SAE 100R15 konzipiert wurde, ist anwendbar für einen max. Arbeitsdruck von 420 bar [6000 psi] bei einem Biegeradius von 420 mm und einer Temperatur von -40° bis +120°C.

Anwendungen:

- GH507-20 ist die perfekte Lösung für mobile und stationäre Anwendungen, die bislang mit einem 6 Drahtlagenschlauch ausgerüstet werden mußten.

- Eingesetzt werden kann der neue GH507-20 in unterschiedlichsten Anwendungen, wie z. B. Landwirtschaft oder stationären Anwendungen, die auf Mineralölbasis basieren.
- Für einen max. Arbeitsdruck von bis zu 420 bar [6000 psi]
- Temperaturbereich: -40°C bis +120°C

Eigenschaften:

- Eaton Aeroquip verwendet für den GH507-20 eine hoch entwickelte Hybridschlauchkonstruktion
- Qualifiziert und freigegeben mit 500.000 Impulszyklen
- Schlaucheigenschaften gemäß SAE 100R15
- Leckageklasse 0 gemäß SAE J1176
- Minimaler Biegeradius: 420 mm
- 4-facher Sicherheitsfaktor zum Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen
- Qualifiziert mit dem bewährten Global Spiral (ISC) Armaturenprogramm; allerdings ist eine neue Fassung zu verwenden (siehe Rückseite)
- Beinhaltet Innen- u. Außenschalen

Vorteile:

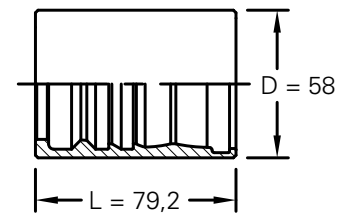
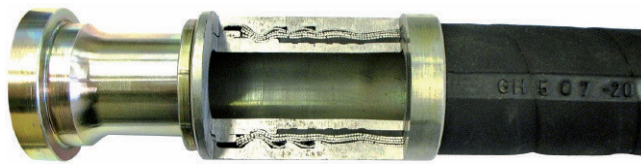
Um eine 6 SP Anwendung ersetzen zu können, hat Eaton Aeroquip das Augenmerk auf die folgenden Eigenschaften gelegt:

- **Flexibilität:** Sehr flexible Schlauchkonstruktion aufgrund der 4 Spiraldrahtlagen
- **Gewicht:** Relativ wenig Gewicht, welches sich sehr positiv auf das Gesamtgewicht der Anwendung auswirkt
- **Anschaffungskosten:** Im Vergleich zu einem 6SP Schlauch ist der GH507-20 kostengünstiger



EATON

Powering Business Worldwide



1WC20

Artikelnr.	ND	ID [mm]	OD [mm]	Arbeits- druck [bar]	Testdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biege- radius [mm]	Gewicht [kg/m]
GH507-20	31	31,8	46,8	420	840	1680	420	2,74

Armaturen:

Als Armaturenreihe stehen Ihnen die gängigen Anschlüsse des ISC (Internal Skive Crimp) Armaturenprogramms zur Verfügung. (siehe Global Spiral Katalog EA011)

Fassung:

Für den neuen GH507-20 hat Eaton Aeroquip eine neue Fassung entwickelt.

Artikelnr. ND

1WC20 31

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR, Druckträger 4 hochzugfeste Draht-Spirallagen, Decke synth. Gummi CR

Anwendungen:

Hydraulische Hochdrucksysteme auf Mineralölbasis

Temperaturbereich:

-40°C bis +120°C

Warnung:

Eine einwandfreie Verbindung ist nur bei Verwendung der richtigen Schlaucharmatur möglich. Setzen Sie nur die von Eaton Aeroquip für die Schlauchtypen empfohlenen Armaturen ein. Der Einsatz von Schlauch und Armatur verschiedener Hersteller kann aufgrund unterschiedlicher Herstellverfahren und -toleranzen zu unsicheren Verbindungen führen. Solche Verbindungen können versagen und Verletzungen von Personen und Sachschäden verursachen.

Eaton Fluid Power GmbH

Dr.-Reckeweg-Str. 1
76532 Baden-Baden,
Germany
Tel.: +49 (0) 72 21 6 82- 0
Fax: +49 (0) 72 21 6 82- 495
www.eaton.com
infoindustry@eaton.com

Eaton Ltd.

Thorns Road
Brierley Hill
West Midland DY5 2BQ,
England
Tel.: +44 (0) 13 84 42 63 23
Fax: +44 (0) 13 84 42 63 25
www.eaton.com
infoindustry@eaton.com

Eaton Fluid Power S.r.l.

Via Matteotti n° 8
20060 Pessano con Bornago
Milano, Italy
Tel.: +39 02 955 42 1.1
Fax: +39 02 955 42 260
www.eaton.com
infoindustry@eaton.com

Aeroquip Iberica S.L.

Avda. Complutense, 109
28805 Alcalá de Henares,
Madrid, Spain
Tel.: +34 9 18 77 05 55
Fax: +34 9 18 77 05 55
www.eaton.com
infoindustry@eaton.com



Powering Business Worldwide

© 2009 Eaton Corporation
All Rights Reserved
Printed in Germany
Document No. EA 120
February 2009