

Triple Crown Advantage:

- Higher Pressures
- Improved Temperatures
- Improved Abrasion Resistance

Die Vorteile von Triple Crown:

- Höherer Druck
- Verbesserte Temperaturbeständigkeit
- Verbesserte Abriebfestigkeit

L'avantage Triple Crown :

- Meilleure tenue à la pression
- Meilleure tenue à la température
- Meilleure tenue à l'abrasion



EATON

Powering Business Worldwide

Raise Your Standards with Eaton's Aeroquip MatchMate Global Hose Product with the Triple Crown Advantage

Our improved designs have enabled us to increase pressures on select Aeroquip hose styles by an average of 24% over the competition.

Improvements in higher hose operating temperatures are the direct result of Eaton's advancements in rubber technology. Eaton now has the highest temperature ratings compared to similar competitive products designed to meet EN specifications. Select Aeroquip braided and spiral hose part numbers now meet -40°C to +127°C.

New DURA-TUFF™ covers have been improved for better protection against abrasion, and are now more abrasion resistant than traditional rubber covers.

Benefits to you:

- Higher pressures and temperatures can extend the life of a hydraulic hose in a typical application.
- Hose products to meet market needs with a better long-term value.
- Meets the requirements of today's higher pressure hydraulic systems being introduced into the market.

Erhöhen Sie Ihre Ansprüche! Die Aeroquip MatchMate Global Schläuche mit dem Triple-Crown-Vorteil machen es möglich.

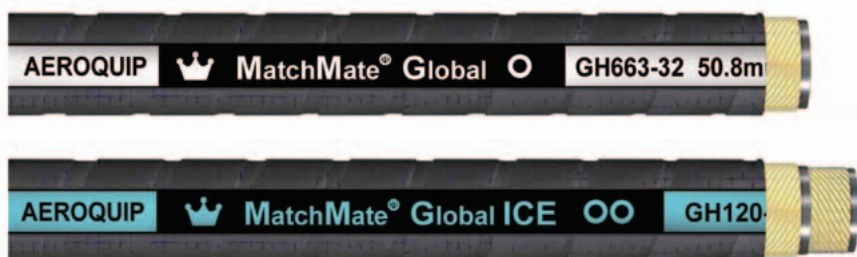
Eine verbesserte Konstruktion hat es uns ermöglicht, bei ausgewählten Aeroquip Schlauchtypen die Druckbeständigkeit um durchschnittlich 24% (im Vergleich zum Wettbewerb) zu erhöhen.

Ein weiterer Vorteil ist die Erhöhung der Betriebstemperatur als direktes Ergebnis von Eatons Weiterentwicklung in der Gummischlauch-Technologie. Die Schläuche erzielen nun die höchsten Temperaturwerte im Vergleich zu ähnlichen Mitbewerberprodukten, die die EN-Spezifikationen erfüllen. Ausgewählte Aeroquip Geflechtsschläuche können nun in Temperaturbereichen von -40°C bis +127°C eingesetzt werden.

Die neue DURA-TUFF™ Decke wurde in ihrer Abriebfestigkeit signifikant verbessert und ist wesentlich abriebsfester als herkömmliche Gummidecken.

Ihre Vorteile:

- Höhere Betriebsdrücke und Temperaturen können die Langlebigkeit eines Schlauches deutlich verlängern.
- Die Schläuche erfüllen die Marktbedürfnisse und bieten eine längerfristige Werterhaltung.
- Sie erfüllen die Anforderungen neuer Hochdruck-Hydrauliksysteme, die derzeit im Markt eingeführt werden.



Avec les tuyauteries Aeroquip MatchMate Global et leurs avantages Triple Crown, Eaton vous propose des normes supérieures

La mise en œuvre d'une technologie performante nous permet d'offrir des flexibles hydrauliques adaptées à des pressions de fonctionnement en moyenne 24% plus élevées que nos concurrents.

Grâce à la maîtrise des procédés d'application des caoutchoucs, la gamme Eaton couvre la plage de température la plus étendue parmi les produits similaires répondant aux normes EN. Le choix de tuyauteries Aeroquip tressées et spiralées s'étend désormais de -40°C à +127°C.

Les nouveaux revêtements DURA-TUF™ améliorés présentent une résistance à l'abrasion nettement supérieure aux revêtements traditionnels en caoutchouc conventionnels.

Vos avantages :

- Longévité accrue en utilisation normale, de par la résistance supérieure à la pression et à la température.
- Flexibles hydrauliques prévus pour les conditions de mise en œuvre actuelles, offrant un meilleur investissement à long terme.
- Une réponse adaptée aux demandes de pressions supérieures des systèmes hydrauliques actuels et futurs.











Triple Crown Advantage

- Pressure / Druck / Pression
- Temperature / Temperatur / Température
- Abrasion Resistance / Abriebfestigkeit / Résistance à l'abrasion

GH663

Meets and exceeds SAE 100R1AT Type S, EN853 1SN, ISO 1436-1 Type 1SN



#						
Partnumber	Hose I.D. mm	Hose O.D. mm	Working Pressure bar	Min. Burst Pressure bar	Min. Bend Radius mm	Weight kg/m
GH663-3	5,0	11,9	250	1000	90	0,18
GH663-4	6,4	13,4	255	1020	100	0,22
GH663-5	7,9	15,0	225	900	115	0,27
GH663-6	9,5	17,4	235	940	130	0,34
GH663-8	12,7	20,6	200	800	180	0,42
GH663-10	15,9	23,7	140	560	200	0,52
GH663-12	19,0	27,7	138	552	240	0,64
GH663-16	25,4	35,6	103	412	300	0,95
GH663-20	31,8	43,5	69	276	420	1,10
GH663-24	38,1	50,6	52	208	500	1,56
GH663-32	50,8	64,0	41	164	630	1,59

Construction:

Synthetic rubber tube, single wire braid reinforcement and DURA-TUFF™ synthetic rubber cover.

Aufbau:

Synthetische Gummiseele, Druckträger 1- Drahtgeflecht, DURA-TUFF™ synthetische Gummidecke.

Construction :

Tube en caoutchouc synthétique, tresse de renforcement monobrin, revêtement caoutchouc synthétique DURA-TUFF™.

Temperature Range:

-40°C to +127°C

Temperaturbereich:

-40°C bis +127°C

Plage de température :

-40°C à +127°C

Typical Application:

Hydraulic system service with petroleum and water-based fluids, for general industrial service.

Klassische Anwendungen:

Für Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis und Wasser-Emulsionen, für allgemeine Industrieanwendungen.

Exemple d'utilisation :

Système hydraulique à huile minérale ou fluide à base d'eau pour application industrielle.

Qualified Fittings:

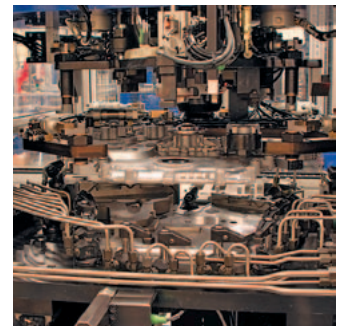
TTC Series (non-skive) and Global Braided (skive) nipples with 1SA sockets

Qualifizierte Armaturen:

TTC Baureihe (nicht geschält) und Global Braided (geschält) Nippel mit 1SA Fassungen

Raccords adaptés :

Emboutis TTC (non skive) et Global Braided (skive) avec jupes à sertir 1SA





Triple Crown Advantage

- Pressure / Druck / Pression
- Temperature / Temperatur / Température
- Abrasion Resistance / Abriebfestigkeit / Résistance à l'abrasion

GH793

Meets and exceeds SAE 100R2AT Type S, EN853 2SN, ISO 1436-1 Type 2SN



#						
Partnumber	Hose I.D. mm	Hose O.D. mm	Working Pressure bar	Min. Burst Pressure bar	Min. Bend Radius mm	Weight kg/m
GH793-4	6,4	15,0	448	1792	100	0,39
GH793-5	7,9	16,6	350	1400	115	0,41
GH793-6	9,5	19,0	400	1600	130	0,56
GH793-8	12,7	22,2	345	1380	180	0,68
GH793-10	15,9	25,4	276	1104	200	0,80
GH793-12	19,0	29,3	241	964	240	0,98
GH793-16	25,4	38,1	207	828	300	1,50
GH793-20	31,8	48,3	172	688	420	2,29
GH793-24	38,1	54,6	138	552	500	2,50
GH793-32	50,8	67,3	110	440	630	3,30

Construction

Synthetic rubber tube, double wire braid reinforcement and DURA-TUFF™ synthetic rubber cover.

Temperature Range:

-40°C to +127°C

Typical Application

Hydraulic system service with petroleum and water-based fluids, for general industrial service.

Qualified Fittings:

TTC Series (non-skive) and Global Braided (skive) nipples with 1SB sockets

Aufbau:

Synthetische Gummiseele, Druckträger 2- Drahtgeflecht, DURA-TUFF™ synthetische Gummidecke.

Temperaturbereich:

-40°C bis +127°C

Klassische Anwendungen:

Für Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis und Wasser-Emulsionen, für allgemeine Industrieanwendungen.

Qualifizierte Armaturen:

TTC Baureihe (nicht geschält) und Global Braided (geschält) Nippel mit 1SB Fassungen

Construction :

Tube en caoutchouc synthétique, tresse de renforcement double brin, revêtement caoutchouc synthétique DURA-TUFF™.

Plage de température :

-40°C à +127°C

Exemple d'utilisation :

Système hydraulique à huile minérale ou fluide à base d'eau pour application industrielle.

Raccords adaptés :

Emboutts TTC (non skive) et Global Braided (skive) avec jupes à sertir 1SB











Triple Crown Advantage

- Pressure / Druck / Pression
- Temperature / Temperatur / Température
- Abrasion Resistance / Abriebfestigkeit / Résistance à l'abrasion

GH781

Meets and exceeds SAE 100R16 Type S, EN857 2SC, ISO 11237-1 Type 2SC



#						
Partnumber	Hose I.D. mm	Hose O.D. mm	Working Pressure bar	Min. Burst Pressure bar	Min. Bend Radius mm	Weight kg/m
GH781-4	6,4	13,5	448	1792	50	0,33
GH781-5	7,9	15,0	350	1400	55	0,36
GH781-6	9,5	17,4	366	1464	65	0,43
GH781-8	12,7	20,5	310	1240	90	0,58
GH781-10	15,9	23,7	276	1104	100	0,65
GH781-12	19,0	27,4	241	964	120	0,79
GH781-16	25,4	35,6	207	828	150	1,07
GH781-20	31,8	43,3	172	688	210	1,62
GH781-24	38,1	51,6	138	552	250	2,08
GH781-32	50,8	64,3	110	440	315	2,83

Construction:

Synthetic rubber tube, double wire braid reinforcement and DURA-TUFF™ synthetic rubber cover. Exceeds EN 857 requirements at 1/2 SAE Bend Radius.

Aufbau:

Synthetische Gummiseele, Druckträger 2- Drahtgeflecht, DURA-TUFF™ synthetische Gummidecke. Übertrifft die Anforderungen der EN 857 in Bezug auf den Biegeradius.

Construction :

Tube en caoutchouc synthétique, tresse de renforcement double brin, revêtement caoutchouc synthétique DURA-TUFF™. Performances supérieures aux normes EN857 pour un rayon de courbure = 1/2" SAE

Temperature Range:

-40°C to +127°C

Temperaturbereich:

-40°C bis +127°C

Plage de température :

-40°C à +127°C

Typical Application:

Hydraulic system service with petroleum and water-based fluids, for general industrial service.

Klassische Anwendungen:

Für Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis und Wasser-Emulsionen, für allgemeine Industrieanwendungen.

Exemple d'utilisation :

Système hydraulique à huile minérale ou fluide à base d'eau pour application industrielle.

Qualified Fittings:

TTC Series (non-skive) and Global Braided (skive) nipples with 1SB sockets

Qualifizierte Armaturen:

TTC Baureihe (nicht geschält) und Global Braided (geschält) Nippel mit 1SB Fassungen

Raccords adaptés :

Embouts TTC (non skive) et Global Braided (skive) avec jupes à serrer 1SB



MatchMate ICE™ Cold Temperature Applications









Triple Crown Advantage

- Pressure / Druck / Pression
- Temperature / Temperatur / Température
- Abrasion Resistance / Abriebfestigkeit / Résistance à l'abrasion

GH120

Meets and exceeds SAE 100R16 Type S, EN857 Type 2SC Performance



#						
Partnumber	Hose I.D. mm	Hose O.D. mm	Working Pressure bar	Min. Burst Pressure bar	Min. Bend Radius mm	Weight kg/m
GH120-4	6,4	14,2	414	1656	50,8	0,30
GH120-6	9,7	17,3	345	1380	63,5	0,40
GH120-8	12,7	20,8	310	1240	88,9	0,58
GH120-10	15,9	24,9	276	1104	101,6	0,74
GH120-12	19,1	28,4	241	964	120,7	0,92
GH120-16	25,4	35,8	193	772	152,4	1,22
GH120-20	31,8	43,4	159	636	209,6	1,60
GH120-24	38,1	51,6	138	552	254,0	2,11
GH120-32	50,8	63,8	103	412	317,5	2,80

Construction:

Aeroquip brand exclusive low temperature compound tube and cover, double wire reinforcement, DURA-TUFF™ synthetic rubber cover. Extremely small bend radius.

Temperature Range:

-57°C to +100°C

Typical Application:

Low temperature flexing and hydraulic system service with petroleum and water-base fluids. For use in frigid environments on construction equipment and other mobile applications.

Qualified Fittings:

TTC Series (non-skive) and Global Braided (skive) nipples* with 1SB sockets

*-04 thru -20 only

Aufbau:

Spezielle Aeroquip-Seele und -Gummimischung für Niedertemperatur-Anwendungen, Druckträger 2- Drahtgeflecht, DURA-TUFF™ synthetische Gummidecke. Extrem kleine Biegeradien.

Temperaturbereich:

-57°C bis +100°C

Klassische Anwendungen:

Für Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis und Wasser-Emulsionen. Einsatz in Niedertemperatur-Umgebungen in Baumaschinen und anderen mobilen Arbeitsmaschinen.

Qualifizierte Armaturen:

TTC Baureihe (nicht geschält) und Global Braided (geschält) Nippel* mit 1SB Fassungen

* nur -4 bis -20

Construction :

Tube interne et externe en composite Aeroquip spécial basse température, tresse double brin, revêtement caoutchouc synthétique DURA-TUFF™. Rayon de courbure très réduit.

Plage de température :

-57°C à +100°C

Exemple d'utilisation :

Flexion répétée à basse température et systèmes hydrauliques à huile minérale ou fluide à base d'eau. Utilisation en environnement base température sur engins de chantiers et autres machines mobiles.

Raccords adaptés :

Embouts* TTC (non skive) et Global Braided (skive) avec jupes à sertir 1SB

* Modules -04 à -20



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)1384 42 63 23
Fax: +44 (0)1384 42 63 25
www.eaton.com
infoindustry@eaton.com

Eaton Fluid Power S.r.l.

Via Matteotti, 8
20060 Pessano con Bornago
Milano, Italy
Tel.: +39 02 955 42 11
Fax: +39 02 955 42 260
www.eaton.com
infoindustry@eaton.com

Aeroquip Iberica S.L.

Vía Complutense, 109
28805 Alcalá de Henares,
Madrid, (Spain)
Tel.: +34 91 877 05 55
Fax: +34 91 888 23 13
www.eaton.com
infoindustry@eaton.com