

## Triple Crown Advantage:

- Higher Pressures
- Improved Temperatures
- Improved Abrasion Resistance

## I vantaggi Triple Crown:

- Maggiore resistenza alla pressione
- Maggiore resistenza alla temperatura
- Maggiore resistenza all'abrasione

## Ventajas Triple Crown:

- Presiones más altas
- Mayor resistencia a alta temperatura
- Mayor resistencia a la abrasión



**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.

## Migliorate i vostri standard con le tubazioni Aeroquip MatchMate Global di Eaton con i vantaggi Triple Crown

Grazie a una migliore tecnologia, siamo in grado di offrire delle tubazioni esclusive con una resistenza media alla pressione superiore del 24% rispetto alla concorrenza.

La migliore resistenza delle tubazioni alle temperature è frutto dei grandi progressi di Eaton nella tecnologia della gomma. I prodotti Eaton possono vantare una maggiore resistenza alle temperature rispetto agli analoghi prodotti della concorrenza progettati per soddisfare le normative EN. Gli speciali tubi Aeroquip trecciati e a spirale sono attualmente in grado di operare a temperature comprese tra i -40°C e i +127°C.

I nuovi rivestimenti DURA-TUFF™ offrono una migliore protezione contro le abrasioni e risultano più resistenti rispetto ai rivestimenti tradizionali in gomma.

### Vantaggi:

- Maggiore resistenza a pressione e temperatura che si traduce in una maggiore durata in applicazioni standard.
- Tubazioni che soddisfano le esigenze del mercato, offrendo un migliore investimento a lungo termine.
- Tubazioni adatte ai requisiti richiesti dai sistemi idraulici più moderni che richiedono maggiore resistenza alla pressione.



# Mejore sus estándares de calidad con los productos para mangueras Global de Eaton's Aeroquip Match-Mate con Ventajas Triple Crown

La mejora de nuestros diseños nos ha permitido incrementar la presión en mangueras exclusivas de Aeroquip en un promedio del 24% con respecto a la competencia.

El incremento de las temperaturas de funcionamiento de las mangueras es el resultado directo de los avances de Eaton en el sector de la tecnología del caucho. Además de ofrecer los rangos de temperatura más elevados con respecto a productos similares de la competencia, Eaton se asegura de que también cumplan con la normativa EN. Las referencias de las exclusivas mangueras con refuerzo trenzado y en forma de espiral Aeroquip alcanzan ahora temperaturas comprendidas entre los -40°C y los 127°C.

Las nuevas cubiertas DURA-TUFF™ han experimentado una notable mejoría con el fin de ofrecer una mayor protección contra la abrasión, siendo éstas más resistentes que las cubiertas de caucho tradicionales.

## Ventajas para el usuario:

- Las altas presiones y temperaturas pueden prolongar la vida de una manguera hidráulica en una aplicación habitual.
- Los productos para mangueras satisfacen las necesidades del mercado, ofreciendo un valor mejorado a largo plazo.
- Cumple con los actuales requisitos de los sistemas hidráulicos de alta presión que se están incorporando al mercado.





## Triple Crown Advantage

- Pressure / Pressione / Presión
- Temperature / Temperatura / Temperatura
- Abrasion Resistance / Resistenza all'abrasione / Resistencia a la abrasión

## 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.

### Materiali:

Tubo in gomma sintetica rinforzo con 1 treccia d'acciaio e rivestimento in gomma sintetica DURA-TUFF™.

### Estructura:

Tubo de caucho sintético, con un refuerzo trenzado de alambre y cubierta de caucho sintético DURA-TUFF™.

### Temperature Range:

-40°C to +127°C

### Gamma di temperature:

da -40°C a +127°C

### Rango de temperatura:

-40°C a +127°C

### Typical Application:

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

### Applicazioni tipiche:

Impianti idraulici con petrolio e fluidi a base d'acqua per applicazioni industriali generiche.

### Aplicación habitual:

Servicio de sistema hidráulico con fluidos que operen a base de agua y petróleo para uso industrial en general.

### Qualified Fittings:

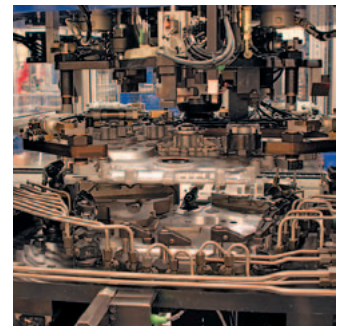
TTC Series (non-skive) and Global Braided (skive) nipples with 1SA sockets

### Raccordi idonei:

Raccordi TTC (senza spellatura esterna) e Global Braided (con spellatura esterna) con boccole 1SA

### Racores cualificados:

Racores de la serie TTC (sin pelado) y Global (con pelado) con casquillos 1SA











## Triple Crown Advantage

- Pressure / Pressione / Presión
- Temperature / Temperatura / Temperatura
- Abrasion Resistance / Resistenza all'abrasione / Resistencia a la abrasión

## 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 DURATUFF™ 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

### Materiali:

Tubo in gomma sintetica rinforzo con 2 trecce d'acciaio e rivestimento in gomma sintetica DURATUFF™.

### Gamma di temperature:

da -40°C a +127°C

### Applicazioni tipiche:

Impianti idraulici con petrolio e fluidi a base d'acqua per applicazioni industriali generiche.

### Raccordi idonei:

Raccordi TTC (senza spellatura esterna) e Global Braided (con spellatura esterna) con boccole 1SB

### Estructura:

Tubo de caucho sintético con dos refuerzos trenzados de alambre y cubierta de caucho sintético DURATUFF™.

### Rango de temperatura:

-40°C a +127°C

### Aplicación habitual:

Servicio de sistema hidráulico con fluidos que operen a base de agua y petróleo para uso industrial en general.

### Racores cualificados:

Racores de la serie TTC (sin pelado) y Global (con pelado) con casquillos 1SB











## Triple Crown Advantage

- Pressure / Pressione / Presión
- Temperature / Temperatura / Temperatura
- Abrasion Resistance / Resistenza all'abrasione / Resistencia a la abrasión

## 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.

### Materiali:

Tubo in gomma sintetica rinforzo con 2 trecce d'acciaio e rivestimento in gomma sintetica DURA-TUFF™. Prestazioni superiori a quelle richieste dalla norma EN857 per un raggio di curvatura =1/2" SAE

### Estructura:

Tubo de caucho sintético con dos refuerzos trenzados de alambre y cubierta de caucho sintético DURA-TUFF™. Supera la normativa EN 857 con 1/2 radio de curvatura según SAE.

### Temperature Range:

-40°C to +127°C

### Gamma di temperature:

da -40°C a +127°C

### Rango de temperatura:

-40°C a +127°C

### Typical Application:

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

### Applicazioni tipiche:

Impianti idraulici con petrolio e fluidi a base d'acqua per applicazioni industriali generiche.

### Aplicación habitual:

Servicio de sistema hidráulico con fluidos que operen a base de agua y petróleo para uso industrial en general.

### Qualified Fittings:

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

### Raccordi idonei:

Raccordi TTC (senza spellatura esterna) e Global Braided (con spellatura esterna) con boccole 1SB

### Racores cualificados:

Racores de la serie TTC (sin pelado) y Global (con pelado) con casquillos 1SB



# MatchMate ICE™ Cold Temperature Applications



## Triple Crown Advantage

- Pressure / Pressione / Presión
- Temperature / Temperatura / Temperatura
- Abrasion Resistance / Resistenza all'abrasione / Resistencia a la abrasión

## 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

### Materiali:

Tubo interno ed esterno in composito speciale Aeroquip per basse temperature, con rinforzo con 2 trecce d'acciaio, rivestimento in gomma sintetica DURA-TUFF™. Raggio di curvatura molto limitato.

### Gamma di temperatura:

da -57°C a +100°C

### Applicazioni tipiche:

Impianti flessibili a bassa temperatura e sistemi idraulici con petrolio e fluidi a base d'acqua. Per applicazioni in ambienti freddi su macchine da costruzione e altre applicazioni mobili.

### Raccordi idonei:

Raccordi TTC (senza spellatura esterna) e Global Braided (con spellatura esterna) con boccole 1SB

\*Solo da -04 a -20 incluso

### Estructura:

Cubierta y tubo compuesto de baja temperatura exclusivos de la marca Aeroquip, con dos refuerzos de alambre y cubierta de caucho sintético DURA-TUFF™.

### Rango de temperatura:

-57°C a +100°C

### Aplicación habitual:

Servicio de sistema hidráulico flexible a baja temperatura con fluidos que operen a base de agua y petróleo. Para uso en equipos de construcción y otras aplicaciones móviles situados en entornos fríos.

### Raccords cualificados:

Racores de la serie TTC (sin pelado) y Global (con pelado)\* con casquillos 1SB

\*Sólo de -04 a -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