

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



MatchMate

## Hoses

**Temperature range:**  
-46°C to +126°C

**Application:**

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

**Construction:**

- Synth. rubber tube
- 2-wire braided reinforcement
- DURA-TUFF™ synth. rubber cover
- Exceeds EN 857 requirements at 1/2 SAE Bend Radius.

**Qualified Fittings:**

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

## Schläuche

**Temperaturbereich:**  
-46°C bis +126°C

**Anwendung:**

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

**Aufbau:**

- Synth. Gummiseele
- 2-Drahtgeflecht Druckträger
- DURA Gummidecke
- Übertrifft die Anforderungen der EN 857 in Bezug auf den Biegeradius

**Qualifizierte Armaturen:**

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

## Tuyau

**Plage de température :**  
-46°C à +126°C

**Applications :**

Système hydraulique à huile minérale ou fluide à base d'eau pou.

**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

**Raccords adaptés :**

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

## Tubo flessibile

**Range di temperatura:**  
-46°C a +126°C

**Applicazioni:**

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

**Costruzione:**

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

**Raccordi idonei:**

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

## Manguera

**Banda de temperatura:**  
-46°C a +126°C

**Aplicaciones:**

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

**Construcción:**

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.

**Racores cualificados:**

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

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

**Type-Certification:**

MSHA/BV/BWB (size -4 to -16)/DIN5510/DNV/GL/LR/NFF -16-101/MED/RINA/ABS

**Typenzertifizierung:**

MSHA/BV/BWB (size -4 to -16)/DIN5510/DNV/GL/LR/NFF -16-101/MED/RINA/ABS

**Homologations de type:**

MSHA/BV/BWB (size -4 to -16)/DIN5510/DNV/GL/LR/NFF -16-101/MED/RINA/ABS

**Approvazioni del tipo:**

MSHA/BV/BWB (size -4 to -16)/DIN5510/DNV/GL/LR/NFF -16-101/MED/RINA/ABS

**Certificados:**

MSHA/BV/BWB (size -4 to -16)/DIN5510/DNV/GL/LR/NFF -16-101/MED/RINA/ABS

\* Rubber covered hose styles for use with gases above 17.5 bar (250 psi) must be perforated.

Specification subject to change without notice

Part Number	ND	L
Socket		mm
1SB4	6	22,5
1SB5	8	24,9
1SB6	10	25,5
1SB8	12	29,5
1SB10	16	30,7
1SB12	20	32,5
1SB16	25	35,8
1SB20	31	42,8
only TTC		
only TTC		

TTC Fitting, Size -4 to -32 Skive Nipple (1SB Skive Socket), Size -4 to -20)

