

Anchor

ANCHOR®

# hydraulic hose

CATALOGUE





The **Caterpillar** brand is supported and strengthened by more than twenty enterprise brands, each vital to the success of the enterprise and each responsible for unique contributions to customer value in the regions we serve.

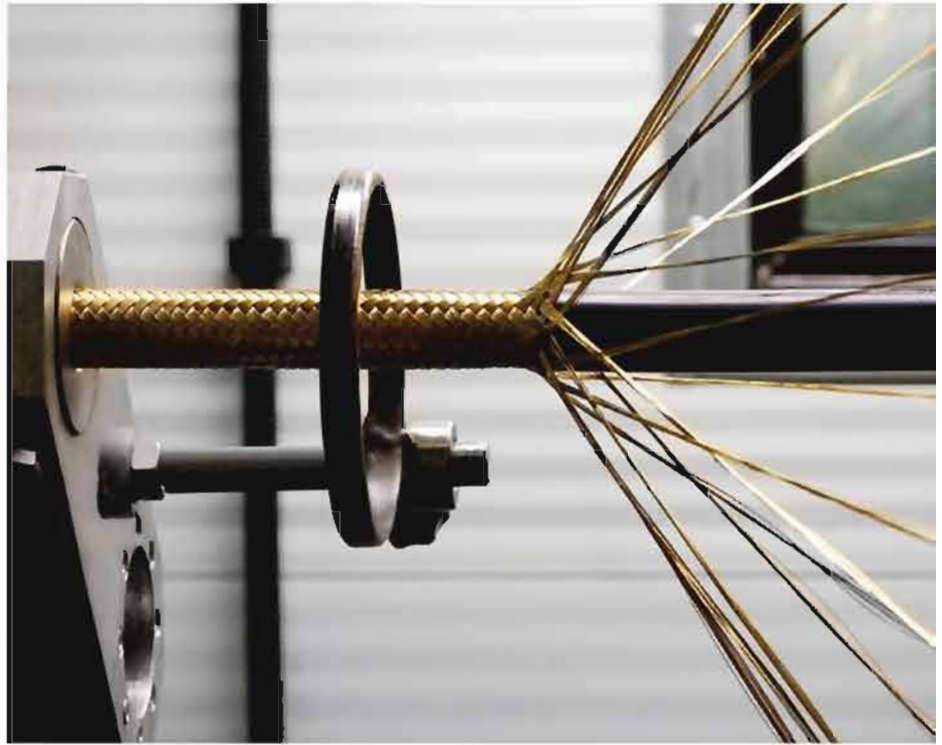


Anchor, with a history dating back to 1938, specializes in high quality hydraulic hose and coupling for both the **OEM** and **General Market business** sectors.

The Anchor product line includes **many different configurations of hose and couplings** from small diameters up to the large bore hose products.

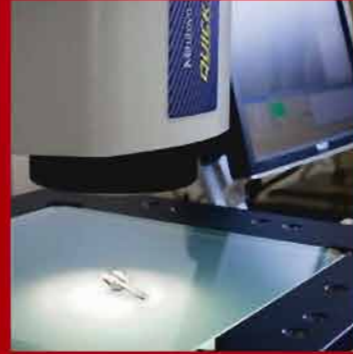
# hydraulic hose

<b>07 Braided Hose</b>	<b>1SN EN 853 / SAE 100 R1 AT</b>	<b>08</b>
Tubi Trecciati	<b>1SN EN 853 / SAE 100 R1 AT HIGH-TEMPERATURE 150°C</b>	<b>09</b>
Tuyau Tressé	<b>1SN EN 853 / SAE 100 R1 AT HIGH-TEMPERATURE 150°C BLUE COVER</b>	<b>10</b>
Stahlgeflechschläuche	<b>2SN EN 853 / SAE 100 R2 AT</b>	<b>11</b>
Manguera Trenzada	<b>2SN EN 853 / SAE 100 R2 AT HIGH-TEMPERATURE 150°C</b>	<b>12</b>
Mangueira Trançada	<b>2SN EN 853 / SAE 100 R2 AT HIGH-TEMPERATURE 150°C BLUE COVER</b>	<b>13</b>
	<b>1SC EN 857</b>	<b>14</b>
	<b>2SC EN 857 / SAE 100 R16</b>	<b>15</b>
	<b>2SC EN 857 / SAE 100 R16 HIGH-PRESSURE</b>	<b>16</b>
	<b>2SC EN 857 / SAE 100 R16 HIGH-PRESSURE TOUGHGUARD™</b>	<b>17</b>
	<b>2SC EN 857 PLUS MSHA 120°C</b>	<b>18</b>
	<b>2SC EN 857 PLUS MSHA 120°C TOUGHGUARD™</b>	<b>19</b>
	<b>R17 SAE 100 R17</b>	<b>20</b>
	<b>SUPERCLEAN 21 BLACK COVER</b>	<b>21</b>
	<b>SUPERCLEAN 21 BLUE COVER</b>	<b>22</b>
	<b>SUPERCLEAN 40 BLACK COVER</b>	<b>23</b>
	<b>SUPERCLEAN 40 BLUE COVER</b>	<b>24</b>
	<b>Pilot Line Hose</b>	<b>25</b>
<b>27 Spiral Hose</b>	<b>4SP EN 856</b>	<b>28</b>
Tubi Spiralati	<b>4SP EN 856 MSHA</b>	<b>29</b>
Tuyau Spirale	<b>4SH EN 856</b>	<b>30</b>
Spiralschlauch	<b>4SH EN 856 PLUS MSHA</b>	<b>31</b>
Manguera Espiralada	<b>4SH EN 856 PLUS MSHA TOUGHGUARD™</b>	<b>32</b>
Mangueira Espiralada	<b>R12 EN 856 / SAE 100 R12 MSHA</b>	<b>33</b>
	<b>R12 EN 856 / SAE 100 R12 MSHA TOUGHGUARD™</b>	<b>34</b>
	<b>R13 EN 856 / SAE 100 R13 MSHA</b>	<b>35</b>
	<b>R13 EN 856 / SAE 100 R13 MSHA TOUGHGUARD™</b>	<b>36</b>
	<b>R15 SAE 100 MSHA</b>	<b>37</b>
	<b>R15 SAE 100 MSHA TOUGHGUARD™</b>	<b>38</b>
	<b>WATERBLAST 600</b>	<b>39</b>
	<b>WATERBLAST 800</b>	<b>40</b>
	<b>WATERBLAST 1000</b>	<b>41</b>
<b>43 Textile Braided Hose</b>	<b>R4 SAE 100 R4</b>	<b>44</b>
Tubi Trecciati Tessili	<b>R4 SAE 100 R4 PLUS MSHA</b>	<b>45</b>
Tuyau Textile Tressé	<b>R5 SAE 100 R5</b>	<b>46</b>
Textilgeflechschläuche	<b>R6 EN 854 / SAE 100 R6</b>	<b>47</b>
Manguera Trenzada Textil		
Mangueira Trançada Têxtil		
<b>49 Thermoplastic Hose</b>	<b>R7 EN 855 / SAE 100 R7</b>	<b>50</b>
Tubi Termoplastici	<b>R7 EN 855 / SAE 100 R7 TWIN</b>	<b>51</b>
Tuyau Thermoplastique	<b>R7 EN 855 / SAE 100 R7 ORANGE COVER</b>	<b>52</b>
Thermoplastschläuche	<b>R7 EN 855 / SAE 100 R7 TWIN ORANGE COVER</b>	<b>53</b>
Manguera de Termoplástico	<b>R8 EN 855 / SAE 100 R8</b>	<b>54</b>
Mangueira Termoplástica	<b>R8 EN 855 / SAE 100 R8 TWIN</b>	<b>55</b>
	<b>R8 EN 855 / SAE 100 R8 ORANGE COVER</b>	<b>56</b>
	<b>R8 EN 855 / SAE 100 R8 TWIN ORANGE COVER</b>	<b>57</b>



ANCHOR BRANDED  
PRODUCT IS  
MANUFACTURED  
FOLLOWING  
CATERPILLAR'S  
HIGH QUALITY  
STANDARDS  
AND PRODUCTION  
SPECIFICATION





**THE ANCHOR BRAND  
OFFERS PERFORMANCE  
PRODUCTS AND SYSTEMS  
SOLUTIONS WITH  
PERSONALIZED SERVICE**



**assembling equipment**



**couplings**

---

# **Braided Hose**

# **Tubi Trecciati**

# **Tuyau Tressé**

# **Stahlgeflechschläuche**

# **Manguera Trenzada**

# **Mangueira Trançada**

**APPLICATION:** high pressure hydraulic lines; high-pressure cleaning machines for cold and hot water.

**APPLICAZIONI:** linee idrauliche ad alta pressione; sistemi di lavaggio ad alta pressione con acqua fredda e calda.

**APPLICATIONS:** circuits hydrauliques haute pression; machines à nettoyer à haute pression pour l'eau froide et chaude.

**ANWENDUNGEN:** Hochdruck Hydraulikleitungen; Hochdruck-Reinigungsmaschinen für Kalt-und Warmwasser.

**APLICACIONES:** circuitos hidráulicos de alta presión; máquinas de limpieza de alta presión para el agua fría y caliente.

**APLICAÇÕES:** linhas hidráulicas de alta pressão; máquinas de limpeza de alta pressão para água fria e quente.

# 1SN EN 853 / SAE 100 R1 AT



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
**EN 853 1SN**  
**SAE J517 100 R1 AT**

**Liner**  
 Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
 One braid of high tensile steel wire

**Cover**  
 Oil and weather resistant black synthetic rubber

### APPLICATION

High pressure hydraulic lines



**Hydraulics Oils**  
 from -40°C to 100°C  
 (from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
 from -40°C to 70°C  
 (from -40°F to 158°F)

**Water**  
 from 0°C to 70°C  
 (from 32°F to 158°F)

**Air**  
 up to 70°C  
 (up to 158°F)

## ITALIANO

**Norma di riferimento**  
**EN 853 1SN**  
**SAE J517 100 R1 AT**

**Sottostrato**  
 Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
 Una treccia di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
 Gomma sintetica nera resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

### APPLICAZIONI

Linee idrauliche ad alta pressione



**Olii idraulici**  
 da -40°C a 100°C  
 (da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
 da -40°C a 70°C  
 (da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
 da 0°C a 70°C  
 (da 32°F a 158°F)

**Aria**  
 fino a 70°C  
 (fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
**EN 853 1SN**  
**SAE J517 100 R1 AT**

**Tube interne**  
 Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
 Une tresse de fils en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
 Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**  
 de -40°C à 100°C  
 (de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
 de -40°C à 70°C  
 (de -40°F à 158°F)

**Eau**  
 de 0°C à 70°C  
 (de 32°F à 158°F)

**Air**  
 jusqu'à 70°C  
 (jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
**EN 853 1SN**  
**SAE J517 100 R1 AT**

**Schlauchseele**  
 Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
 Ein Metallgeflecht aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
 Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

### ANWENDUNGEN

Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
 von -40°C bis 100°C  
 (von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
 von -40°C bis 70°C  
 (von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
 von 0°C bis 70°C  
 (von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
 bis zu 70°C  
 (bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
**EN 853 1SN**  
**SAE J517 100 R1 AT**

**Tubo interior**  
 Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
 Una trenza de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
 Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
 de -40°C a 100°C  
 (de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
 de -40°C a 70°C  
 (de -40°F a 158°F)

**Agua**  
 de 0°C a 70°C  
 (de 32°F a 158°F)

**Aire**  
 hasta 70°C  
 (hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
**EN 853 1SN**  
**SAE J517 100 R1 AT**

**Tubo Interno**  
 Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
 Uma trama de aço de alta resistência

**Cobertura**  
 Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
 de -40°C a 100°C  
 (de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
 de -40°C a 70°C  
 (de -40°F a 158°F)

**Água**  
 de 0°C a 70°C  
 (de 32°F a 158°F)

**Air**  
 até 70°C  
 (até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
1SN-3	5	-3	3/16"	4,8	12,5	0,492	250	3.625	1.000	14.500	90	3,54	184	0,124
1SN-4	6	-4	1/4"	6,4	14,1	0,555	225	3.260	900	13.050	100	3,94	221	0,148
1SN-5	8	-5	5/16"	7,9	15,7	0,618	215	3.115	860	12.470	115	4,53	259	0,174
1SN-6	10	-6	3/8"	9,5	18,1	0,713	180	2.610	720	10.440	130	5,12	348	0,234
1SN-8	12	-8	1/2"	12,7	21,4	0,843	160	2.320	640	9.280	180	7,09	410	0,275
1SN-10	16	-10	5/8"	15,9	24,5	0,965	130	1.885	520	7.540	200	7,87	486	0,327
1SN-12	19	-12	3/4"	19	28,5	1,122	105	1.520	420	6.090	240	9,45	625	0,420
1SN-16	25	-16	1"	25,4	36,8	1,441	88	1.275	352	5.105	300	11,81	928	0,622
1SN-20	31	-20	1.1/4"	31,8	44,8	1,764	63	910	252	3.650	420	16,54	1.231	0,827
1SN-24	38	-24	1.1/2"	38,1	52,1	2,051	50	725	200	2.900	500	19,69	1.480	0,995
1SN-32	51	-32	2"	50,8	65,5	2,579	40	580	160	2.320	630	24,80	2.006	1,348

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANC HOR EN 853 1SN \*\* / SAE 100 R1 AT \*/\*\*" WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)



# 1SN EN 853 / SAE 100 R1 AT HIGH-TEMPERATURE 150°C



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
Exceeds **EN 853 1SN**  
Exceeds **SAE J517 100 R1 AT**

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
One braid of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber

### APPLICATION

High pressure and high temperature hydraulics lines



**Hydraulic Oils**  
from -40°C to 150°C  
(from -40°F to 302°F)

## ITALIANO

**Norme di riferimento**  
Eccede **EN 853 1SN**  
Eccede **SAE J517 100 R1 AT**

**Sottotrato**  
Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
Una treccia di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica nera resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

### APPLICAZIONI

Linee idrauliche ad alta pressione e alta temperatura



**Olii Idraulici**  
da -40°C a 150°C  
(da -40°F a 302°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
Excède **EN 853 1SN**  
Excède **SAE J517 100 R1 AT**

**Tube interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
Une tresse de fils en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques haute pression et haute température



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 150°C  
(de -40°F à 302°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
Übertrifft **EN 853 1SN**  
Übertrifft **SAE J517 100 R1 AT**

**Schlauchseele**  
Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Ein Metallgeflecht aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

### ANWENDUNGEN

Hochdruck und Hochtemperatur Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 150°C  
(von -40°F bis 302°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
Excede **EN 853 1SN**  
Excede **SAE J517 100 R1 AT**

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Una trenza de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de alta presión y alta temperatura



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 150°C  
(de -40°F a 302°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
**EN 853 1SN**  
**SAE J517 100 R1 AT**

**Tubo interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Uma trama de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de alta pressão e alta temperatura



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 150°C  
(de -40°F a 302°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
1SNHT-4	6	-4	1/4"	6,4	14,1	0,555	225	3.260	900	13.050	100	3,94	237	0,159
1SNHT-5	8	-5	5/16"	7,9	15,7	0,618	215	3.115	860	12.470	115	4,53	264	0,177
1SNHT-6	10	-6	3/8"	9,5	18,1	0,713	180	2.610	720	10.440	130	5,12	345	0,232
1SNHT-8	12	-8	1/2"	12,7	21,4	0,843	160	2.320	640	9.280	180	7,09	436	0,293
1SNHT-10	16	-10	5/8"	15,9	24,5	0,965	130	1.885	520	7.540	200	7,87	524	0,352
1SNHT-12	19	-12	3/4"	19	28,5	1,122	105	1.520	420	6.090	240	9,45	660	0,443
1SNHT-16	25	-16	1"	25,4	35,6	1,441	88	1.275	352	5.105	300	11,81	972	0,653

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANC HOR EN 853 1SN HT \*\* / SAE 100 R1 AT \* / \*\* +150°C WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi )

# 1SN EN 853 / SAE 100 R1 AT HIGH-TEMPERATURE 150°C BLUE COVER



**ENGLISH**

**Applicable Standard**  
Exceeds **EN 853 1SN**  
Exceeds **SAE J517 100 R1 AT**

**Liner**

Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**

One braid of high tensile steel wire

**Cover**

Oil and weather resistant blue synthetic rubber

**APPLICATION**

High pressure and high temperature hydraulics lines



**Hydraulic Oils**

from -40°C to 150°C  
(from -40°F to 302°F)

**ITALIANO**

**Norma di riferimento**  
Eccede **EN 853 1SN**  
Eccede **SAE J517 100 R1 AT**

**Sottostrato**

Gomma sintetica resistente agli oli

**Rinforzo**

Una treccia di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**

Gomma sintetica blu resistente agli oli ed alle condizioni atmosferiche

**APPLICAZIONI**

Linee idrauliche ad alta pressione e alta temperatura



**Olii idraulici**

da -40°C a 150°C  
(da -40°F a 302°F)

**FRANÇAIS**

**Norme applicable**  
Excède **EN 853 1SN**  
Excède **SAE J517 100 R1 AT**

**Tube Interne**

Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**

Une tresse de fils en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**

Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

**APPLICATIONS**

Circuits hydrauliques haute pression et haute température



**Huiles hydrauliques**

de -40°C à 150°C  
(de -40°F à 302°F)

**DEUTSCH**

**Entsprechende Normen**  
Übertrifft **EN 853 1SN**  
Übertrifft **SAE J517 100 R1 AT**

**Schlauchseale**

Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**

Ein Metallgeflecht aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**

Blauer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

**ANWENDUNGEN**

Hochdruck und Hochtemperatur Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**

von -40°C bis 150°C  
(von -40°F bis 302°F)

**ESPAÑOL**

**Norma aplicable**  
Excede **EN 853 1SN**  
Excede **SAE J517 100 R1 AT**

**Tubo interior**

Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**

Una trenza de acero de alta resistencia

**Cubierta**

Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color azul

**APLICACIONES**

Circuitos hidráulicos de alta presión y alta temperatura



**Aceites hidráulicos**

de -40°C a 150°C  
(de -40°F a 302°F)

**PORTUGUÊS**

**Norma de Referência**  
**EN 853 1SN**  
**SAE J517 100 R1 AT**

**Tubo Interno**

Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**

Uma trama de aço de alta resistência

**Cobertura**

Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor azul

**APLICAÇÕES**

Linhas hidráulicas de alta pressão e alta temperatura



**Óleos hidráulicos**

de -40°C a 150°C  
(de -40°F a 302°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
1SNHTBU-4	6	-4	1/4"	6,4	14,1	0,555	225	3.260	900	13.050	100	3,94	230	0,155
1SNHTBU-5	8	-5	5/16"	7,9	15,7	0,618	215	3.115	860	12.470	115	4,53	255	0,171
1SNHTBU-6	10	-6	3/8"	9,5	18,1	0,713	180	2.610	720	10.440	130	5,12	337	0,226
1SNHTBU-8	12	-8	1/2"	12,7	21,4	0,843	160	2.320	640	9.280	180	7,09	425	0,286
1SNHTBU-10	16	-10	5/8"	15,9	24,5	0,965	130	1.885	520	7.540	200	7,87	509	0,342
1SNHTBU-12	19	-12	3/4"	19	28,5	1,122	105	1.520	420	6.090	240	9,45	625	0,420
1SNHTBU-16	25	-16	1"	25,4	36,6	1,441	88	1.275	352	5.105	300	11,81	949	0,638

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

EN 853 1SN AT \*\* / SAE 100 R1 AT \*/\*\* +150°C WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)

**2SN EN 853 / SAE 100 R2 AT****ENGLISH**

**Applicable Standard**  
EN 853 2SN  
SAE J517 100 R2 AT

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Two braids of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber

**APPLICATION**  
High pressure hydraulic lines



**Hydraulic Oils**  
from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

**ITALIANO**

**Norme di riferimento**  
EN 853 2SN  
SAE J517 100 R2 AT

**Sottotrato**  
Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
Due trecce di filo d'acciaio con elevata resistenza al canco di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica nera resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

**APPLICAZIONI**  
Linee idrauliche ad alta pressione



**Olii idraulici**  
da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**FRANÇAIS**

**Norme applicable**  
EN 853 2SN  
SAE J517 100 R2 AT

**Tube Interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
Deux tresses de fils en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

**APPLICATIONS**  
Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**DEUTSCH**

**Entsprechende Normen**  
EN 853 2SN  
SAE J517 100 R2 AT

**Schlauchseele**  
Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Zwei Metallgeflechte aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
Schwerer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

**ANWENDUNGEN**  
Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**ESPAÑOL**

**Norma aplicable**  
EN 853 2SN  
SAE J517 100 R2 AT

**Tubo Interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Dos trenzas de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

**APLICACIONES**  
Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**PORTUGUÊS**

**Norma de Referência**  
EN 853 2SN  
SAE J517 100 R2 AT

**Tubo Interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Duas tramas de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

**APLICAÇÕES**  
Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
2SN-3	5	-3	3/16"	4,8	14,1	0,555	415	6.015	1.650	23.930	90	3,54	296	0,199
2SN-4	6	-4	1/4"	6,4	15,7	0,618	400	5.800	1.600	23.205	100	3,94	352	0,237
2SN-5	8	-5	5/16"	7,9	17,3	0,681	350	5.075	1.400	20.305	115	4,53	422	0,284
2SN-6	10	-6	3/8"	9,5	19,7	0,776	330	4.785	1.320	19.140	130	5,12	525	0,353
2SN-8	12	-8	1/2"	12,7	23	0,906	275	3.985	1.100	15.950	180	7,09	613	0,412
2SN-10	16	-10	5/8"	15,9	26,2	1,031	250	3.625	1.000	14.500	200	7,87	751	0,504
2SN-12	19	-12	3/4"	19	30,1	1,185	215	3.115	860	12.470	240	9,45	934	0,628
2SN-16	25	-16	1"	25,4	38,9	1,531	185	2.390	660	9.570	300	11,81	1.360	0,914
2SN-20	31	-20	1.1/4"	31,8	49,5	1,949	125	1.810	500	7.250	420	16,54	2.036	1,368
2SN-24	38	-24	1.1/2"	38,1	55,9	2,201	90	1.305	360	5.220	500	19,69	2.090	1,404
2SN-32	51	-32	2"	50,8	68,6	2,701	80	1.160	320	4.640	630	24,80	2.813	1,890



This hose fits with **SERIES 1 couplings**.



EN 853 2SN \*\* / SAE 100 R2 AT \* / " WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi )

## 2SN EN 853 / SAE 100 R2 AT HIGH-TEMPERATURE 150°C



### ENGLISH

**Applicable Standard**  
Exceeds **EN 853 2SN**  
Exceeds **SAE J517 100 R2 AT**

#### Liner

Oil resistant synthetic rubber

#### Reinforcement

Two braids of high tensile steel wire

#### Cover

Oil and weather resistant black synthetic rubber

#### APPLICATION

High pressure and high temperature hydraulics lines



#### Hydraulic Oils

from -40°C to 150°C  
(from -40°F to 302°F)

### ITALIANO

**Norma di riferimento**  
Eccede **EN 853 2SN**  
Eccede **SAE J517 100 R2 AT**

#### Sottostrato

Gomma sintetica resistente agli oli

#### Rinforzo

Due trecce di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

#### Copertura

Gomma sintetica nera resistente agli oli ed alle condizioni atmosferiche

#### APPLICAZIONI

Linee idrauliche ad alta pressione e alta temperatura



**Olii idraulici**  
da -40°C a 150°C  
(da -40°F a 302°F)

### FRANÇAIS

**Norme applicable**  
Excède **EN 853 2SN**  
Excède **SAE J517 100 R2 AT**

#### Tube Interne

Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

#### Renforcement

Deux tressés de fils en acier à haute résistance à la traction

#### Revêtement

Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

#### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques haute pression et haute température



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 150°C  
(de -40°F à 302°F)

### DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
Übertrifft **EN 853 2SN**  
Übertrifft **SAE J517 100 R2 AT**

#### Schlauchseale

Synthetischer ölbeständiger Gummi

#### Druckträger

Zwei Metallgeflechte aus höchstzugfestem Stahldraht

#### Schlauchdecke

Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

#### ANWENDUNGEN

Hochdruck und Hochtemperatur Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 150°C  
(von -40°F bis 302°F)

### ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
Excede **EN 853 2SN**  
Excede **SAE J517 100 R2 AT**

#### Tubo interior

Caucho sintético resistente al aceite

#### Refuerzo

Dos trenzas de acero de alta resistencia

#### Cubierta

Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

#### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de alta presión y alta temperatura



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 150°C  
(de -40°F a 302°F)

### PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
**EN 853 2SN**  
**SAE J517 100 R2 AT**

#### Tubo Interno

Borracha sintética resistente a óleo

#### Reforço

Dois tramas de aço de alta resistência

#### Cobertura

Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

#### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de alta pressão e alta temperatura



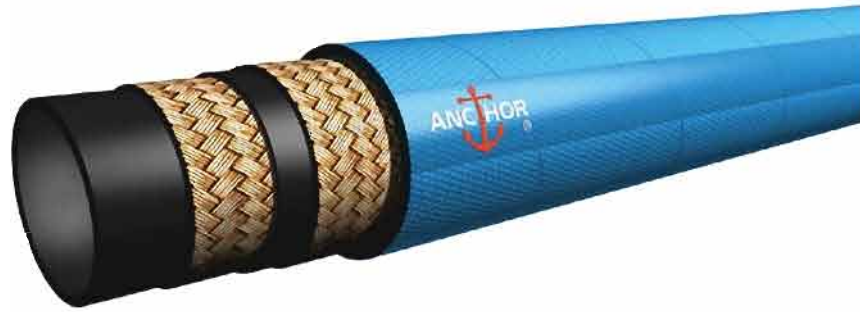
**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 150°C  
(de -40°F a 302°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
2SNHT4	6	-4	1/4"	6,4	15,7	0,618	400	5.800	1.600	23.205	100	3,94	344	0,231
2SNHT5	8	-5	5/16"	7,9	17,3	0,681	350	5.075	1.400	20.305	115	4,53	426	0,286
2SNHT6	10	-6	3/8"	9,5	19,7	0,776	330	4.785	1.320	19.140	130	5,12	530	0,356
2SNHT8	12	-8	1/2"	12,7	23	0,906	275	3.985	1.100	15.950	180	7,09	620	0,417
2SNHT10	16	-10	5/8"	15,9	26,2	1,031	250	3.625	1.000	14.500	200	7,87	758	0,509
2SNHT12	19	-12	3/4"	19	30,1	1,185	215	3.115	860	12.470	240	9,45	943	0,634
2SNHT16	25	-16	1"	25,4	38,9	1,531	165	2.390	660	9.570	300	11,81	1.378	0,926

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANCHOR EN 853 2SN HT \*\* / SAE 100 R2 AT \*/\*\* +150°C WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)

# 2SN EN 853 / SAE 100 R2 AT HIGH-TEMPERATURE 150°C BLUE COVER



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
Exceeds **EN 853 2SN**  
Exceeds **SAE J517 100 R2 AT**

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Two braids of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant blue synthetic rubber

### APPLICATION

High pressure and high temperature hydraulics lines



**Hydraulics Oils**  
from -40°C to 150°C  
(from -40°F to 302°F)

## ITALIANO

**Norme di riferimento**  
Eccede **EN 853 2SN**  
Eccede **SAE J517 100 R2 AT**

**Sottostrato**  
Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
Due trecce di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica blu resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

### APPLICAZIONI

Linee idrauliche ad alta pressione e alta temperatura



**Olii idraulici**  
da -40°C a 150°C  
(da -40°F a 302°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
Excède **EN 853 2SN**  
Excède **SAE J517 100 R2 AT**

**Tube interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
Deux tresses de fils en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques haute pression et haute température



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 150°C  
(de -40°F à 302°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
Übertrifft **EN 853 2SN**  
Übertrifft **SAE J517 100 R2 AT**

**Schlauchseele**  
Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Zwei Metallgeflechte aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
Blauer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

### ANWENDUNGEN

Hochdruck und Hochtemperatur Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 150°C  
(von -40°F bis 302°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
Excede **EN 853 2SN**  
Excede **SAE J517 100 R2 AT**

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Dos trenzas de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color azul

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de alta presión y alta temperatura



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 150°C  
(de -40°F a 302°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
**EN 853 2SN**  
**SAE J517 100 R2 AT**

**Tubo interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Duas tramas de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor azul

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de alta pressão e alta temperatura



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 150°C  
(de -40°F a 302°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
2SNHTBU-4	6	-4	1/4"	6,4	15,7	0,618	400	5.800	1.600	23.205	100	3,94	336	0,226
2SNHTBU-5	8	-5	5/16"	7,9	17,3	0,681	350	5.075	1.400	20.305	115	4,53	417	0,280
2SNHTBU-6	10	-6	3/8"	9,5	19,7	0,776	330	4.785	1.320	19.140	130	5,12	520	0,349
2SNHTBU-8	12	-8	1/2"	12,7	23	0,906	275	3.985	1.100	15.950	180	7,09	607	0,408
2SNHTBU-10	16	-10	5/8"	15,9	26,2	1,031	250	3.625	1.000	14.500	200	7,87	744	0,500
2SNHTBU-12	19	-12	3/4"	19	30,1	1,185	215	3.115	860	12.470	240	9,45	928	0,624
2SNHTBU-16	25	-16	1"	25,4	38,9	1,531	165	2.390	660	9.570	300	11,81	1.374	0,923

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANCHOR EN 853 2SN AT \*\* / SAE 100 R2 AT \* / \*\* +150°C WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)

# 1SC EN 857



## ENGLISH

**Applicable Standard  
EN 857 1SC**

### Liner

Oil resistant synthetic rubber

### Reinforcement

One braid of high tensile steel wire

### Cover

Oil and weather resistant black synthetic rubber

### APPLICATION

High pressure hydraulic lines



### Hydraulics Oils

from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

### Water Glycol Hydraulic Fluids

from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

### Water

from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

### Air

up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

**Norma di riferimento  
EN 857 1SC**

### Sottostrato

Gomma sintetica resistente agli oli

### Rinforzo

Una treccia di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

### Copertura

Gomma sintetica nera resistente agli oli ed alle condizioni atmosferiche

### APPLICAZIONI

Linee idrauliche ad alta pressione



### Olii Idraulici

da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

### Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole

da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

### Acqua

da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

### Aria

fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable  
EN 857 1SC**

### Tube Interne

Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

### Renforcement

Une tresse de fils en acier à haute résistance à la traction

### Revêtement

Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques haute pression



### Huiles hydrauliques

de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

### Fluides hydrauliques eau-glycol

de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

### Eau

de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

### Air

jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen  
EN 857 1SC**

### Schlauchseale

Synthetischer ölbeständiger Gummi

### Druckträger

Ein Metallgeflecht aus höchstzugfestem Stahldraht

### Schlauchdecke

Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

### ANWENDUNGEN

Hochdruck Hydraulikleitungen



### Hydrauliköle

von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

### Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten

von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

### Wasser

von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

### Luft

bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable  
EN 857 1SC**

### Tubo interior

Caucho sintético resistente al aceite

### Refuerzo

Una trenza de acero de alta resistencia

### Cubierta

Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de alta presión



### Aceites hidráulicos

de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

### Fluidos hidráulicos agua-glicol

de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

### Agua

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

### Aire

hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência  
EN 857 1SC**

### Tubo Interno

Borracha sintética resistente a óleo

### Reforço

Uma trama de aço de alta resistência

### Cobertura

Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de alta pressão



### Óleos hidráulicos

de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

### Fluidos hidráulicos água-glicol

de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

### Água

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

### Ar

até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
1SC-4	6	-4	1/4"	6,4	13,5	0,531	225	3.260	900	13.050	75	2,95	183	0,123
1SC-5	8	-5	5/16"	7,9	14,5	0,571	215	3.115	860	12.470	85	3,35	203	0,136
1SC-6	10	-6	3/8"	9,5	16,9	0,665	180	2.610	720	10.440	90	3,54	269	0,181
1SC-8	12	-8	1/2"	12,7	20,4	0,803	160	2.320	640	9.280	130	5,12	337	0,226
1SC-10	16	-10	5/8"	15,9	23	0,906	130	1.885	520	7.540	150	5,91	381	0,256
1SC-12	19	-12	3/4"	19	26,7	1,051	105	1.520	420	6.090	180	7,09	503	0,338
1SC-16	25	-16	1"	25,4	34,9	1,374	88	1.275	352	5.105	230	9,06	763	0,513

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANC HOR EN 857 1SC \*\*\* / S" WP \*\*\* bar (\*\*\* psi)

## 2SC EN 857 / SAE 100 R16



### ENGLISH

**Applicable Standard**  
EN 857 2SC  
SAE J517 100 R16

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Two braids of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber

**APPLICATION**  
High pressure hydraulic lines



**Hydraulic Oils**  
from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

### ITALIANO

**Norme di riferimento**  
EN 857 2SC  
SAE J517 100 R16

**Sottotratto**  
Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
Due trecce di filo d'acciaio con elevata resistenza al canco di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica nera resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

**APPLICAZIONI**  
Linee idrauliche ad alta pressione



**Olii idraulici**  
da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

### FRANÇAIS

**Norme applicable**  
EN 857 2SC  
SAE J517 100 R16

**Tube Interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
Deux tresses de fils en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

**APPLICATIONS**  
Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

### DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
EN 857 2SC  
SAE J517 100 R16

**Schlauchseele**  
Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Zwei Metallgeflechte aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
Schwerer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

**ANWENDUNGEN**  
Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

### ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
EN 857 2SC  
SAE J517 100 R16

**Tubo Interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Dos trenzas de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

**APLICACIONES**  
Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

### PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
EN 857 2SC  
SAE J517 100 R16

**Tubo Interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Duas tramas de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

**APLICAÇÕES**  
Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
2SC-4	6	-4	1/4"	6,4	14,2	0,559	400	5.800	1.600	23.205	75	2,95	286	0,192
2SC-5	8	-5	5/16"	7,9	16	0,630	350	5.075	1.400	20.305	85	3,35	330	0,222
2SC-6	10	-6	3/8"	9,5	18,3	0,720	330	4.785	1.320	19.140	90	3,54	419	0,282
2SC-8	12	-8	1/2"	12,7	21,5	0,846	275	3.985	1.100	15.950	130	5,12	538	0,361
2SC-10	16	-10	5/8"	15,9	24,7	0,972	250	3.625	1.000	14.500	170	6,69	648	0,435
2SC-12	19	-12	3/4"	19	28,6	1,126	215	3.115	880	12.470	200	7,87	782	0,525
2SC-16	25	-16	1"	25,4	36,6	1,441	165	2.390	660	9.570	250	9,84	1.134	0,762

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANCHOR EN 857 2SC \*\* / SAE 100 R16 \* / \*\* WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi )

## 2SC EN 857 / SAE 100 R16 HIGH-PRESSURE



### ENGLISH

**Applicable Standard**  
Exceeds **EN 857 2SC**  
Exceeds **SAE J517 100 R16**

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Two braids of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber

**APPLICATION**  
High pressure hydraulic lines



**Hydraulics Oils**  
from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

### ITALIANO

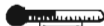
**Norme di riferimento**  
Eccede **EN 857 2SC**  
Eccede **SAE J517 100 R16**

**Sottotratto**  
Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
Due trecce di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica nera resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

**APPLICAZIONI**  
Linee idrauliche ad alta pressione



**Olii Idraulici**  
da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

### FRANÇAIS

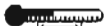
**Norme applicable**  
Excède **EN 857 2SC**  
Excède **SAE J517 100 R16**

**Tube interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
Deux tresses de fils en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

**APPLICATIONS**  
Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

### DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
Übertrifft **EN 857 2SC**  
Übertrifft **SAE J517 100 R16**

**Schlauchseile**  
Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Zwei Metallgeflechte aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schwarzdecke**  
Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

**ANWENDUNGEN**  
Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

### ESPAÑOL

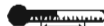
**Norma aplicable**  
Excede **EN 857 2SC**  
Excede **SAE J517 100 R16**

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Dos trenzas de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

**APLICACIONES**  
Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

### PORTUGUÊS

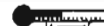
**Norma de Referência**  
Excede **EN 857 2SC**  
Excede **SAE J517 100 R16**

**Tubo Interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Duas tramas de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

**APLICAÇÕES**  
Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
2SCHP4	6	-4	1/4"	6,4	14,2	0,559	450	6.525	1.800	26.105	75	2,95	293	0,197
2SCHP5	8	-5	5/16"	20	18	0,630	420	6.090	1.680	24.365	85	3,35	330	0,222
2SCHP6	10	-6	3/8"	25,4	18,3	0,720	370	5.365	1.480	21.465	90	3,54	440	0,296
2SCHP8	12	-8	1/2"	31,8	21,5	0,846	330	4.785	1.320	19.140	130	5,12	551	0,370
2SCHP10	16	-10	5/8"	41,3	24,7	0,972	280	4.060	1.120	16.240	170	6,69	655	0,440
2SCHP12	19	-12	3/4"	48,3	28,6	1,126	260	3.770	1.040	15.080	200	7,87	854	0,574
2SCHP16	25	-16	1"	63,5	36,6	1,441	200	2.900	800	11.600	250	9,84	1.239	0,833

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANCHOR **EN 857 2SC HP \*\*** / exceeds SAE 100 R16 \*/\*\* WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)



# 2SC EN 857 / SAE 100 R16 HIGH-PRESSURE TOUGHGUARD™



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
Exceeds **EN 857 2SC**  
Exceeds **SAE J517 100 R16**

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Two braids of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber, ToughGuard™ for greater abrasion resistance

**APPLICATION**  
High pressure hydraulic lines



**Hydraulic Oils**  
from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

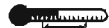
**Norme di riferimento**  
Eccede **EN 857 2SC**  
Eccede **SAE J517 100 R16**

**Sottotratto**  
Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
Due trecce di filo d'acciaio con elevata resistenza al canco di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica nera resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche, ToughGuard™ per una alta resistenza all'abrasione

**APPLICAZIONI**  
Linee idrauliche ad alta pressione



**Olii Idraulici**  
da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
Excède **EN 857 2SC**  
Excède **SAE J517 100 R16**

**Tube interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
Deux tresses de fils en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques, ToughGuard™ pour une haute résistance à l'abrasion

**APPLICATIONS**  
Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
Übertrifft **EN 857 2SC**  
Übertrifft **SAE J517 100 R16**

**Schlauchseele**  
Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Zwei Metallgeflechte aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi, ToughGuard™ für hervorragende Abriebfestigkeit

**ANWENDUNGEN**  
Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
Excede **EN 857 2SC**  
Excede **SAE J517 100 R16**

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Dos trenzas de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro, ToughGuard™ para una alta resistencia a la abrasión

**APLICACIONES**  
Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
Excede **EN 857 2SC**  
Excede **SAE J517 100 R16**

**Tubo interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Duas tramas de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta, ToughGuard™ para elevada resistência à abrasão

**APLICAÇÕES**  
Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
2SCHPTG-4	6	-4	1/4"	6,4	14,2	0,559	450	6.525	1.800	26.105	75	2,95	298	0,200
2SCHPTG-5	8	-5	5/16"	7,9	16	0,630	420	6.090	1.680	24.365	85	3,35	335	0,225
2SCHPTG-6	10	-6	3/8"	9,5	18,3	0,720	370	5.365	1.480	21.465	90	3,54	425	0,286
2SCHPTG-8	12	-8	1/2"	12,7	21,5	0,846	330	4.785	1.320	19.140	130	5,12	557	0,374
2SCHPTG-10	16	-10	5/8"	15,9	24,7	0,972	280	4.060	1.120	16.240	170	6,69	662	0,445
2SCHPTG-12	19	-12	3/4"	19	28,6	1,126	260	3.770	1.040	15.080	200	7,87	863	0,580
2SCHPTG-16	25	-16	1"	25,4	36,6	1,441	200	2.900	800	11.600	250	9,84	1.250	0,840

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANCHOR EN 857 2SC HP \*\* / exceeds SAE 100 R16 \*/\*\* ToughGuard™ WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)

# 2SC EN 857 PLUS MSHA 120°C



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
Exceeds **EN 857 2SC**  
Exceeds **SAE J517 100 R16**

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Two braids of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber MSHA approved

### APPLICATION

High pressure hydraulic lines. Approved to the double of minimum impulse cycles required with smaller bend-radius



**Hydraulics Oils**  
from -40°C to 120°C  
(from -40°F to 248°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

**Norme di riferimento**  
Eccede **EN 857 2SC**  
Eccede **SAE J517 100 R16**

**Sottotratto**  
Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
Due trecce di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica nera, con approvazione MSHA, resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

### APPLICAZIONI

Linee idrauliche ad alta pressione. Approvato al doppio dei cicli di impulsi richiesti e con raggio di curvatura ridotto



**Olii idraulici**  
da -40°C a 120°C  
(da -40°F a 248°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
Excède **EN 857 2SC**  
Excède **SAE J517 100 R16**

**Tube interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
Deux tresses de fils en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques approuvé MSHA

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques haute pression. Approuvé au double de cycles d'impulsion minimum requis avec un petit rayon de courbure



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 120°C  
(de -40°F à 248°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
Übertrifft **EN 857 2SC**  
Übertrifft **SAE J517 100 R16**

**Schlauchseale**  
Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Zwei Metallgeflechte aus höchstzugfestem Stahl Draht

**Schlauchdecke**  
Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi, MSHA-zugelassen

### ANWENDUNGEN

Hochdruck Hydraulikleitungen, geprüft mit der doppelten Anzahl der geforderten Impulszyklen bei kleinerem Biegeradius



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 120°C  
(von -40°F bis 248°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
Excede **EN 857 2SC**  
Excede **SAE J517 100 R16**

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Dos trenzas de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro, resistente a las llamas aprobado MSHA

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de alta presión. Aprobada para el doble de ciclos de impulsos mínimos requeridos con menor radio de curvatura



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 120°C  
(de -40°F a 248°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
EN **857 2SC**  
SAE **J517 100 R16**

**Tubo Interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Duas tramas de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta, aprovada MSHA

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de alta pressão. Aprovada para o dobro de ciclos mínimos de impulso necessários com menor raio de curvatura



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 120°C  
(de -40°F a 248°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
2SCPlus-4	6	-4	1/4"	6,4	14,2	0,559	450	6.525	1.800	26.105	50	1,97	294	0,198
2SCPlus-5	8	-5	5/16"	7,9	18	0,830	420	6.090	1.680	24.365	55	2,17	340	0,228
2SCPlus-6	10	-6	3/8"	9,5	18,3	0,720	380	5.510	1.520	22.045	65	2,56	462	0,310
2SCPlus-8	12	-8	1/2"	12,7	21,5	0,846	330	4.785	1.320	19.140	90	3,54	557	0,374
2SCPlus-10	16	-10	5/8"	15,9	24,7	0,972	300	4.350	1.200	17.400	100	3,94	700	0,470
2SCPlus-12	19	-12	3/4"	19	28,6	1,126	280	4.060	1.120	16.240	120	4,72	914	0,614
2SCPlus-16	25	-16	1"	25,4	36,6	1,441	210	3.045	840	12.180	150	5,91	1.432	0,962

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANCHOR **EN 857 2SC Plus \*\*** / exceeds SAE **100 R16 \* / \*\* +120°C WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi) MSHA IC-\*\*\* / \*\***

# 2SC EN 857 PLUS MSHA 120°C TOUGHGUARD™



**ENGLISH**

**Applicable Standard**  
Exceeds **EN 857 2SC**  
Exceeds **SAE J517 100 R16**

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Two braids of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber MSHA approved, ToughGuard™ for greater abrasion resistance

**APPLICATION**

High pressure hydraulic lines. Approved to the double of minimum impulse cycles required with smaller bend-radius



**Hydraulics Oils**  
from -40°C to 120°C  
(from -40°F to 248°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

**ITALIANO**

**Norme di riferimento**  
Eccede **EN 857 2SC**  
Eccede **SAE J517 100 R16**

**Sottotrato**  
Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
Due trecce di filo d'acciaio con elevata resistenza al canco di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica nera, con approvazione MSHA, resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche. Copertura ToughGuard™ per una alta resistenza all'abrasione

**APPLICAZIONI**

Linee idrauliche ad alta pressione. Approvato al doppio dei cicli di impulsi richiesti e con raggio di curvatura ridotto



**Olii idraulici**  
da -40°C a 120°C  
(da -40°F a 248°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**FRANÇAIS**

**Norme applicable**  
Übertrifft **EN 857 2SC**  
Übertrifft **SAE J517 100 R16**

**Tube Interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
Deux tresses de fils en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques approuvé MSHA, ToughGuard™ pour une haute résistance à l'abrasion

**APPLICATIONS**

Circuits hydrauliques haute pression. Approuvé au double de cycles d'impulsion minimum requis avec un petit rayon de courbure



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 120°C  
(de -40°F à 248°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**DEUTSCH**

**Entsprechende Normen**  
Übertrifft **EN 857 2SC**  
Übertrifft **SAE J517 100 R16**

**Schlauchseele**  
Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Zwei Metallgeflechte aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi, MSHA-zugelassen, ToughGuard™ für hervorragende Abriebfestigkeit

**ANWENDUNGEN**

Hochdruck Hydraulikleitungen, geprüft mit der doppelten Anzahl der geforderten Impulszyklen bei kleinerem Biegeradius



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 120°C  
(von -40°F bis 248°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**ESPAÑOL**

**Norma aplicable**  
Excede **EN 857 2SC**  
Excede **SAE J517 100 R16**

**Tubo Interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Dos trenzas de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro, resistente a las llamas aprobado MSHA, ToughGuard™ para una alta resistencia a la abrasión

**APLICACIONES**

Circuitos hidráulicos de alta presión. Aprobada para el doble de ciclos de impulsos necesarios con menor radio de curvatura



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 120°C  
(de -40°F a 248°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**PORTUGUÊS**

**Norma de Referência**  
Excede **EN 857 2SC**  
Excede **SAE J517 100 R16**

**Tubo Interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Duas tramas de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente ao óleo e intempéries, cor preta, aprovada MSHA, ToughGuard™ para elevada resistência à abrasão

**APLICAÇÕES**

Linhas hidráulicas de alta pressão. Aprobada para o dobro de ciclos mínimos de impulsos necessários com menor raio de curvatura



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 120°C  
(de -40°F a 248°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
2SCPlusTG-4	6	-4	1/4"	6,4	14,2	0,559	450	6.525	1.800	26.105	50	1,97	296	0,199
2SCPlusTG-5	8	-5	5/16"	7,9	16	0,630	420	6.090	1.680	24.365	55	2,17	342	0,230
2SCPlusTG-6	10	-6	3/8"	9,5	18,3	0,720	380	5.510	1.520	22.045	65	2,56	464	0,312
2SCPlusTG-8	12	-8	1/2"	12,7	21,6	0,846	330	4.785	1.320	19.140	90	3,54	560	0,376
2SCPlusTG-10	16	-10	5/8"	15,9	24,7	0,972	300	4.350	1.200	17.400	100	3,94	700	0,470
2SCPlusTG-12	19	-12	3/4"	19	28,6	1,126	280	4.060	1.120	16.240	120	4,72	915	0,615
2SCPlusTG-16	25	-16	1"	25,4	36,6	1,441	210	3.045	840	12.180	150	5,91	1.434	0,964

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANC HOR EN 857 2SC Plus \*\* / exceeds SAE 100 R16 \* / \*\* +120°C ToughGuard™ WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi ) MSHA IC-\*\*\* / \*\*

# R17 SAE 100 R17



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
SAE J517 100 R17

### Liner

Oil resistant synthetic rubber

### Reinforcement

One or two braids of steel wire

### Cover

Oil and weather resistant black synthetic rubber

### APPLICATION

High pressure hydraulic lines



### Hydraulics Oils

from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

### Water Glycol Hydraulic Fluids

from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

### Water

from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

### Air

up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

**Norma di riferimento**  
SAE J517 100 R17

### Sottostrato

Gomma sintetica resistente agli oli

### Rinforzo

Una o due trecce di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

### Copertura

Gomma sintetica nera resistente agli oli ed alle condizioni atmosferiche

### APPLICAZIONI

Linee idrauliche ad alta pressione



### Oil idraulici

da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

### Acqua, fluidi idraulici acqua-glicole

da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

### Acqua

da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

### Aria

fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
SAE J517 100 R17

### Tube Interne

Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

### Renforcement

Une ou deux tresses de fils en acier à haute résistance à la traction

### Revêtement

Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques haute pression



### Huiles hydrauliques

de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

### Fluides hydrauliques eau-glycol

de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

### Eau

de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

### Air

jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
SAE J517 100 R17

### Schlauchseile

Synthetischer ölbeständiger Gummi

### Druckträger

Ein oder zwei Metallgeflechte aus höchstzulässigem Stahldraht

### Schlauchdecke

Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

### ANWENDUNGEN

Hochdruck  
Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol  
Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
SAE J517 100 R17

### Tubo interior

Caucho sintético resistente al aceite

### Refuerzo

Una o dos trenzas de acero de alta resistencia

### Cubierta

Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
SAE J517 100 R17

### Tubo Interno

Borracha sintética resistente a óleo

### Reforço

Uma ou duas tramas de aço de alta resistência

### Cobertura

Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Ar**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R17-4 **	6	-4	1/4"	6,4	13,2	0,520	210	3.000	840	12.000	50	1,97	165	0,111
R17-5 **	8	-5	5/16"	7,9	15	0,591	210	3.000	840	12.000	55	2,17	235	0,158
R17-6 **	10	-6	3/8"	9,5	17	0,669	210	3.000	840	12.000	65	2,56	267	0,179
R17-8 **	12	-8	1/2"	12,7	21,1	0,831	210	3.000	840	12.000	90	3,54	487	0,328
R17-10	16	-10	5/8"	15,9	25,9	1,020	210	3.000	840	12.000	100	3,94	721	0,485
R17-12	19	-12	3/4"	19	30,3	1,193	210	3.000	840	12.000	120	4,72	873	0,587
R17-16	25	-16	1"	25,4	38,6	1,520	210	3.000	840	12.000	150	5,91	1.415	0,951

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANC HOR SAE 100 R17 \*\* \*/" WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)

**SUPERCLEAN 21 BLACK COVER****ENGLISH****Applicable Standard**

Hose dimensions according to **EN 853 1SN**

Hose applications according to **EN 1829-2**

**Liner**

Water resistant synthetic rubber

**Reinforcement**

One braid of high tensile steel wire

**Cover**

Oil and weather resistant black synthetic rubber

**APPLICATION**

High-pressure cleaning machines for cold and hot water. Not to be used in steam or high-temperature hydraulics applications



Cold and hot water up to 150°C (302°F), with usual cleaning ingredients

**ITALIANO****Norme di riferimento**

Dimensioni del tubo conformi a **EN 853 1SN**

Applicazioni del tubo conformi a **EN 1829-2**

**Sottotratto**

Gomma sintetica resistente all'acqua

**Rinforzo**

Una treccia di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**

Gomma sintetica nera resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

**APPLICAZIONI**

Sistemi di lavaggio ad alta pressione con acqua fredda e calda. Non usare in applicazioni con vapore o con alta temperatura idraulica



Utilizzo con acqua fredda e calda a 150°C (302°F) con comuni agenti pulenti

**FRANÇAIS****Norme applicables**

Dimensions de tuyaux selon **EN 853 1SN**

Applications de tuyaux selon **EN 1829-2**

**Tube interne**

Caoutchouc synthétique résistant à l'eau

**Renforcement**

Une tresse de fils en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**

Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

**APPLICATIONS**

Machines à nettoyer à haute pression pour l'eau froide et chaude. Ne pas utiliser avec la vapeur ou avec applications hydraulique à haute température



Eau froide et chaude jusqu'à 150 °C (302 °F), avec des ingrédients de nettoyage habituels

**DEUTSCH****Entsprechende Normen**

Schläuche Abmessungen nach **EN 853 1SN**

Schlauch-Anwendungen nach **EN 1829-2**

**Schlaucheelle**

Synthetischer wasserbeständiger Gummi

**Druckträger**

Ein Metallgeflecht aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**

Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

**ANWENDUNGEN**

Hochdruck-Reinigungsmaschinen für Kalt- und Warmwasser. Nicht zur Verwendung in Dampf- oder Hochtemperatur-Hydraulikanwendungen



Kalt- und Heißwasser bis 150 °C (302 °F), mit üblichen Reinigungs-Zutaten

**ESPAÑOL****Norma aplicable**

Dimensiones de la manguera según **EN 853 1SN**

Aplicaciones de la manguera según **EN 1829-2**

**Tubo interior**

Caucho sintético resistente al agua

**Refuerzo**

Una trenza de acero de alta resistencia

**Cubierta**

Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

**APLICACIONES**

Máquinas de limpieza de alta presión para el agua fría y caliente. No debe utilizarse en vapor o aplicaciones de alta temperatura hidráulica



Agua fría y caliente hasta 150 °C (302 °F), con comunes agentes de limpieza

**PORTUGUÊS****Norma de Referência**

Dimensões das mangueiras de acordo com **EN 853 1SN**

Aplicações das mangueiras de acordo com **EN 1829-2**

**Tubo interno**

Borracha sintética resistente à água

**Reforço**

Uma trama de aço de alta resistência

**Cobertura**

Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

**APLICAÇÕES**

Máquinas de limpeza de alta pressão para água fria e quente. Não deve ser utilizada em vapor ou aplicações de alta temperatura óleo hidráulica



Água quente e fria de até 150 °C (302 °F), com produtos de limpeza usuais

														
	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
S21-4	6	-4	1/4"	6,4	14,1	0,555	210	3.045	525	7610	100	3,94	221	0,148
S21-5	8	-5	5/16"	7,9	15,7	0,618	210	3.045	525	7610	115	4,53	259	0,174
S21-6	10	-6	3/8"	9,5	18,1	0,7126	210	3.045	525	7610	130	5,12	348	0,234
S21-8	12	-8	1/2"	12,7	21,4	0,843	210	3.045	525	7610	180	7,09	410	0,275

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANC HOR SuperClean 21 \*\*\* / \*\*\* +150°C WP \*\*\* bar

# SUPERCLEAN 21 BLUE COVER



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
Hose dimensions according to **EN 853 1SN**  
Hose applications according to **EN 1829-2**

**Liner**  
Water resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
One braid of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant blue synthetic rubber

**APPLICATION**  
High-pressure cleaning machines for cold and hot water. Not to be used in steam or high-temperature hydraulic applications



Cold and hot water up to 150°C (302°F), with usual cleaning ingredients

## ITALIANO

**Norma di riferimento**  
Dimensioni del tubo in accordo a **EN 853 1SN**  
Applicazioni del tubo in accordo a **EN 1829-2**

**Sottostrato**  
Gomma sintetica resistente all'acqua

**Rinforzo**  
Una treccia di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica blu resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

**APPLICAZIONI**  
Sistemi di lavaggio ad alta pressione con acqua fredda e calda. Non usare in applicazioni con vapore o con alte temperature idrauliche



Utilizzo con acqua fredda e calda a 150°C (302°F) con comuni agenti pulenti

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
Dimensions de tuyaux selon **EN 853 1SN**  
Applications de tuyaux selon **EN 1829-2**

**Tube interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'eau

**Renforcement**  
Une tresse de fils en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique bleu résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

**APPLICATIONS**  
Machines à nettoyer à haute pression pour l'eau froide et chaude. Ne pas utiliser avec la vapeur ou avec applications hydraulique à haute température



Eau froide et chaude jusqu'à 150 °C (302 ° F), avec des ingrédients de nettoyage habituelles

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
Schläuche Abmessungen nach **EN 853 1SN**  
Schlauch-Anwendungen nach **EN 1829-2**

**Schlauchseale**  
Synthetischer wasserbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Ein Metallgeflecht aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
Blauer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

**ANWENDUNGEN**  
Hochdruck-Reinigungsmaschinen für Kalt- und Warmwasser. Nicht zur Verwendung in Dampf- oder Hochtemperatur-Hydraulikanwendungen



Kalt- und Heisswasser bis 150 ° C (302 ° F), mit üblichen Reinigungs-Zutaten

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
Dimensiones de la manguera según **EN 853 1SN**  
Aplicaciones de la manguera según **EN 1829-2**

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al agua

**Refuerzo**  
Una trenza de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color azul

**APLICACIONES**  
Máquinas de limpieza de alta presión para el agua fría y caliente. No debe utilizarse en vapor o aplicaciones de alta temperatura hidráulica



Agua fría y caliente hasta 150 ° C (302 ° F), con comunes agentes de limpieza

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
**EN 853 1SN**  
**EN 1829-2**

**Tubo Interno**  
Borracha sintética resistente à água

**Reforço**  
Uma trama de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor azul

**APLICAÇÕES**  
Máquinas de limpeza de alta pressão para água fria e quente. Não deve ser utilizada em vapor ou aplicações de alta temperatura óleo hidráulica



Água quente e fria de até 150 ° C (302 ° F), com produtos de limpeza usuais

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
S21BU-4	6	-4	1/4"	6,4	14,1	0,555	210	3.045	525	7610	100	3,94	216	0,145
S21BU-5	8	-5	5/16"	7,9	15,7	0,618	210	3.045	525	7610	115	4,53	254	0,171
S21BU-6	10	-6	3/8"	9,5	18,1	0,7126	210	3.045	525	7610	130	5,12	343	0,230
S21BU-8	12	-8	1/2"	12,7	21,4	0,843	210	3.045	525	7610	180	7,09	403	0,271

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANCHOR **SuperClean 21** \*\* \*/\*\* +150°C WP \*\*\* bar

# SUPERCLEAN 40 BLACK COVER



## ENGLISH

### Applicable Standard

Hose dimensions according to **EN 857 2SC**

Hose applications according to **EN 1829-2**

### Liner

Water resistant synthetic rubber

### Reinforcement

Two braids of high tensile steel wire

### Cover

Oil and weather resistant black synthetic rubber

### APPLICATION

High-pressure cleaning machines for cold and hot water. Not to be used in steam or high-temperature hydraulics applications



Cold and hot water up to 150°C (302°F), with usual cleaning ingredients

## ITALIANO

### Norme di riferimento

Dimensioni del tubo conformi a **EN 857 2SC**

Applicazioni del tubo conformi a **EN 1829-2**

### Sottotratto

Gomma sintetica resistente all'acqua

### Rinforzo

Due tracce di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

### Copertura

Gomma sintetica nera resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

### APPLICAZIONI

Sistemi di lavaggio ad alta pressione con acqua fredda e calda. Non usare in applicazioni con vapore o con alte temperature idrauliche



Utilizzo con acqua fredda e calda a 150°C (302°F) con comuni agenti pulenti

## FRANÇAIS

### Norme applicables

Dimensions de tuyaux selon **EN 857 2SC**

Applications de tuyaux selon **EN 1829-2**

### Tube interne

Caoutchouc synthétique résistant à l'eau

### Renforcement

Deux tresses de fils en acier à haute résistance à la traction

### Revêtement

Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

### APPLICATIONS

Machines à nettoyer à haute pression pour l'eau froide et chaude. Ne pas utiliser avec la vapeur ou avec applications hydraulique à haute température



Eau froide et chaude jusqu'à 150 °C (302 °F), avec des ingrédients de nettoyage habituelles

## DEUTSCH

### Entsprechende Normen

Schläuche Abmessungen nach **EN 857 2SC**

Schlauch-Anwendungen nach **EN 1829-2**

### Schlaucheele

Synthetischer wasserbeständiger Gummi

### Druckträger

Zwei Metallgeflechte aus höchstzugfestem Stahldraht

### Schlauchdecke

Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

### ANWENDUNGEN

Hochdruck-Reinigungsmaschinen für Kalt- und Warmwasser. Nicht zur Verwendung in Dampf- oder Hochtemperatur-Hydraulikanwendungen



Kalt- und Heißwasser bis 150 °C (302 °F), mit üblichen Reinigungs-Zutaten

## ESPAÑOL

### Norma aplicable

Dimensiones de la manguera según **EN 857 2SC**

Aplicaciones de la manguera según **EN 1829-2**

### Tubo interior

Caucho sintético resistente al agua

### Refuerzo

Dos trenzas de acero de alta resistencia

### Cubierta

Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

### APLICACIONES

Máquinas de limpieza de alta presión para el agua fría y caliente. No debe utilizarse en vapor o aplicaciones de alta temperatura hidráulica



Agua fría y caliente hasta 150 °C (302 °F), con comunes agentes de limpieza

## PORTUGUÊS

### Norma de Referência

**EN 857 2SC**

**EN 1829-2**

### Tubo Interno

Borracha sintética resistente à água

### Reforço

Dois tramas de aço de alta resistência

### Cobertura

Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

### APLICAÇÕES

Máquinas de limpeza de alta pressão para água fria e quente. Não deve ser utilizada em vapor ou aplicações de alta temperatura óleo hidráulica



Água quente e fria de até 150 °C (302 °F), com produtos de limpeza usuais

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
S40-5	8	-5	5/16"	7,9	16	0,630	400	5.800	1.000	14.500	85	3,35	330	0,222
S40-6	10	-6	3/8"	9,5	18,3	0,720	400	5.800	1.000	14.500	90	3,54	419	0,282
S40-8	12	-8	1/2"	12,7	21,5	0,846	400	5.800	1.000	14.500	130	5,12	538	0,361

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANC HOR SuperClean 40 \*\*\* / \*\*\* +150°C WP \*\*\* bar

# SUPERCLEAN 40 BLUE COVER



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
Hose dimensions according to **EN 857 2SC**  
Hose applications according to **EN 1829-2**

**Liner**  
Water resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Two braids of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant blue synthetic rubber

**APPLICATION**  
High-pressure cleaning machines for cold and hot water. Not to be used in steam or high-temperature hydraulics applications



Cold and hot water up to 150°C (302°F), with usual cleaning ingredients

## ITALIANO

**Norma di riferimento**  
Dimensioni del tubo conformi a **EN 857 2SC**  
Applicazioni del tubo conformi a **EN 1829-2**

**Sottostrato**  
Gomma sintetica resistente all'acqua

**Rinforzo**  
Due trecce di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica blu resistente agli oli ed alle condizioni atmosferiche

**APPLICAZIONI**  
Sistemi di lavaggio ad alta pressione con acqua fredda e calda. Non usare in applicazioni con vapore o ad alte temperature idrauliche



Utilizzo con acqua fredda e calda a 150°C (302°F) con comuni agenti pulenti

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
Dimensions de tuyaux selon **EN 857 2SC**  
Applications de tuyaux selon **EN 1829-2**

**Tube interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'eau

**Renforcement**  
Deux tresses de fils en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique bleu résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

**APPLICATIONS**  
Machines à nettoyer à haute pression pour l'eau froide et chaude. Ne pas utiliser avec la vapeur ou avec applications hydraulique à haute température



Eau froide et chaude jusqu'à 150 °C (302 ° F), avec des ingrédients de nettoyage habituelles

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
Schläuche Abmessungen nach **EN 857 2SC**  
Schlauch-Anwendungen nach **EN 1829-2**

**Schlauchseale**  
Synthetischer wasserbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Zwei Metallgeflechte aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
Blauer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

**ANWENDUNGEN**  
Hochdruck-Reinigungsmaschinen für Kalt- und Warmwasser. Nicht zur Verwendung in Dampf- oder Hochtemperatur-Hydraulikanwendungen



Kalt- und Heisswasser bis 150 ° C (302 ° F), mit üblichen Reinigungs-Zutaten

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
Dimensiones de la manguera según **EN 857 2SC**  
Dimensiones de la manguera según **EN 1829-2**

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al agua

**Refuerzo**  
Dos trenzas de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color azul

**APLICACIONES**  
Máquinas de limpieza de alta presión para el agua fría y caliente. No debe utilizarse en vapor o aplicaciones de alta temperatura hidráulica



Agua fría y caliente hasta 150 ° C (302 ° F), con comunes agentes de limpieza

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
**EN 857 2SC**  
**EN 1829-2**

**Tubo Interno**  
Borracha sintética resistente à água

**Reforço**  
Duas tramas de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor azul

**APLICAÇÕES**  
Máquinas de limpeza de alta pressão para água fria e quente. Não deve ser utilizada em vapor ou aplicações de alta temperatura óleo hidráulica



Água quente e fria de até 150 ° C (302 ° F), com produtos de limpeza usuais

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
S40BU-5	8	-5	5/16"	7,9	16	0,630	400	5.800	1.000	14.500	85	3,35	326	0,219
S40BU-6	10	-6	3/8"	9,5	18,3	0,720	400	5.800	1.000	14.500	90	3,54	414	0,278
S40BU-8	12	-8	1/2"	12,7	21,5	0,846	400	5.800	1.000	14.500	130	5,12	532	0,357

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANCHOR **SuperClean 40** \*\* \*/\*\* +150°C WP \*\*\* bar



# Pilot Line Hose



## ENGLISH

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
One braid of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber  
MSHA approved

**APPLICATION**  
Pilot lines



**Hydraulic Oils**  
from -40°C to 121°C  
(from -40°F to 250°F)

## ITALIANO

**Sottostrato**  
Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
Una treccia di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica nera, con approvazione MSHA, resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

**APPLICAZIONI**  
Linee pilota



**Olii Idraulici**  
da -40°C a 121°C  
(da -40°F a 250°F)

## FRANÇAIS

**Tube interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
Une tresse de fils en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques approuvé MSHA

**APPLICATIONS**  
Lignes de pilotage



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 121°C  
(de -40°F à 250°F)

## DEUTSCH

**Schlauchseife**  
Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Ein Metallgeflecht aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi, MSHA-zugelassen

**ANWENDUNGEN**  
Steuerleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 121°C  
(von -40°F bis 250°F)

## ESPAÑOL

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Una trenza de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro aprobado MSHA

**APLICACIONES**  
Lineas de pilotaje



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 121°C  
(de -40°F a 250°F)

## PORTUGUÉS

**Tubo interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Uma trama de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta, aprovada MSHA

**APLICAÇÕES**  
Linhas piloto



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 121°C  
(de -40°F a 250°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
Pilot-3	5	-3	3/16"	4,8	11	0,433	100	1.450	400	5.800	30	1,18	110	0,074
Pilot-4	6	-4	1/4"	6,4	12	0,472	100	1.450	400	5.800	30	1,18	150	0,101
Pilot-5	8	-5	5/16"	7,9	13,6	0,535	100	1.450	400	5.800	30	1,18	175	0,118
Pilot-6	10	-6	3/8"	9,5	15,3	0,602	100	1.450	400	5.800	30	1,18	200	0,134
Pilot-8	12	-8	1/2"	12,7	18,5	0,728	100	1.450	400	5.800	30	1,18	260	0,175

This hose fits with **SERIES 1 couplings**.

ANC HOR PILOT HOSE \*\* \*/\*\*" WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi ) MSHA IC-\*\*\*/\*\*

notes note notes Noten notas notas

# Spiral Hose

## Tubi Spiralati

### Tuyau Spirale

#### Spiralschlauch

#### Manguera Espiralada

#### Mangueira Espiralada

**APPLICATION:** high pressure hydraulic lines; high pressure water jet machines.

**APPLICAZIONI:** linee idrauliche ad alta pressione; macchine a getto d'acqua ad alta pressione.

**APPLICATIONS:** circuits hydrauliques haute pression; machines à haute pression à jet d'eau.

**ANWENDUNGEN:** Hochdruck Hydraulikleitungen; Hochdruck-Wasserstrahl-Maschinen.

**APLICACIONES:** circuitos hidráulicos de alta presión; máquinas de alta presión de chorro de agua.

**APLICAÇÕES:** linhas hidráulicas de alta pressão; máquinas de alta pressão com jato de água.

# 4SP EN 856



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
EN 856 4SP

### Liner

Oil resistant synthetic rubber

### Reinforcement

Four spirals of high tensile steel wire

### Cover

Oil and weather resistant black synthetic rubber

### APPLICATION

High pressure hydraulic lines



### Hydraulics Oils

from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

### Water Glycol Hydraulic Fluids

from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

### Water

from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

### Air

up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

**Norma di riferimento**  
EN 856 4SP

### Sottostrato

Gomma sintetica resistente agli oli

### Rinforzo

Quattro spirali di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

### Copertura

Gomma sintetica nera resistente agli oli ed alle condizioni atmosferiche

### APPLICAZIONI

Linee idrauliche ad alta pressione



### Olii idraulici

da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

### Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole

da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

### Acqua

da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

### Aria

fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
EN 856 4SP

### Tube interne

Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

### Renforcement

Quatre spirales de fil métallique en acier à haute résistance à la traction

### Revêtement

Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
EN 856 4SP

### Schlauchseale

Synthetischer ölbeständiger Gummi

### Druckträger

Vier Spiralen aus höchstzulagestem Stahldraht

### Schlauchdecke

Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

### ANWENDUNGEN

Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
EN 856 4SP

### Tubo interior

Caucho sintético resistente al aceite

### Refuerzo

Cuatro espirales de acero de alta resistencia

### Cubierta

Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
EN 856 4SP

### Tubo Interno

Borracha sintética resistente a óleo

### Reforço

Quatro espirais de aço de alta resistência

### Cobertura

Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
4SP-4	6	-4	1/4"	6,4	18,7	0,736	450	6.525	1.800	26.105	150	5,91	566	0,380
4SP-6	10	-6	3/8"	9,5	22,2	0,874	445	6.450	1.780	25.815	180	7,09	773	0,519
4SP-8	12	-8	1/2"	12,7	25,4	1,000	415	6.015	1.660	24.075	230	9,06	850	0,571
4SP-10	16	-10	5/8"	15,9	29	1,142	350	5.075	1.400	20.305	250	9,84	1.164	0,782
4SP-12	19	-12	3/4"	19	33	1,299	350	5.075	1.400	20.305	300	11,81	1.541	1,036
4SP-16	25	-16	1"	25,4	40,9	1,610	280	4.060	1.120	16.240	340	13,39	1.923	1,292
4SP-20	31	-20	1.1/4"	31,8	52,4	2,063	210	3.045	840	12.180	460	18,11	3.154	2,119
4SP-24	38	-24	1.1/2"	38,1	58,8	2,315	185	2.680	740	10.730	560	22,05	3.535	2,375
4SP-32	51	-32	2"	50,8	71,4	2,811	165	2.390	660	9.570	660	25,98	4.606	3,095

This hose fits with **SERIES 2 couplings**.

ANCHOR EN 856 4SP \*\*\* / \*\* WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)

# 4SP EN 856 MSHA



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
EN 856 4SP

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Four spirals of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber  
MSHA approved

### APPLICATION

High pressure hydraulic lines



**Hydraulic Oils**  
from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

**Norme di riferimento**  
EN 856 4SP

**Sottostrato**  
Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
Quattro spirali di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica nera, con approvazione MSHA, resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

### APPLICAZIONI

Linee idrauliche ad alta pressione



**Olii idraulici**  
da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
EN 856 4SP

**Tube interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
Quatre spirales de fil métallique en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques approuvé MSHA

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
EN 856 4SP

**Schlauchseele**  
Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Vier Spiralen aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi, MSHA-zugelassen

### ANWENDUNGEN

Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
EN 856 4SP

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Cuatro espirales de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro, resistente a las llamas aprobado MSHA

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
EN 856 4SP

**Tubo Interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Quatro espirais de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta, aprovada MSHA

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
4SPMSHA-4	6	-4	1/4"	6,4	18,7	0,736	450	6.525	1.800	26.105	150	5,91	568	0,395
4SPMSHA-6	10	-6	3/8"	9,5	22,2	0,874	445	6.450	1.780	25.815	180	7,09	782	0,525
4SPMSHA-8	12	-8	1/2"	12,7	25,4	1,000	415	6.015	1.660	24.075	230	9,06	858	0,577
4SPMSHA-10	16	-10	5/8"	15,9	29	1,142	350	5.075	1.400	20.305	250	9,84	1.226	0,824
4SPMSHA-12	19	-12	3/4"	19	33	1,299	350	5.075	1.400	20.305	300	11,81	1.514	1,018
4SPMSHA-16	25	-16	1"	25,4	40,9	1,610	280	4.060	1.120	16.240	340	13,39	1.897	1,274

This hose fits with **SERIES 2 couplings**.

ANCHOR EN 856 4SP \*\*\* / \*\* WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi ) MSHA IC-\*\*\* / \*\*

# 4SH EN 856



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
**EN 856 4SH**

### Liner

Oil resistant synthetic rubber

### Reinforcement

Four spirals of high tensile steel wire

### Cover

Oil and weather resistant black synthetic rubber

### APPLICATION

High pressure hydraulic lines



### Hydraulics Oils

from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

### Water Glycol Hydraulic Fluids

from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

### Water

from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

### Air

up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

**Norma di riferimento**  
**EN 856 4SH**

### Sottostrato

Gomma sintetica resistente agli oli

### Rinforzo

Quattro spirali di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

### Copertura

Gomma sintetica nera resistente agli oli ed alle condizioni atmosferiche

### APPLICAZIONI

Linee idrauliche ad alta pressione



### Olii idraulici

da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

### Acqua, fluidi idraulici acqua-glicole

da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

### Acqua

da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

### Aria

fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
**EN 856 4SH**

### Tube interne

Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

### Renforcement

Quatre spirales de fil métallique en acier à haute résistance à la traction

### Revêtement

Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques haute pression



### Huiles hydrauliques

de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

### Fluides hydrauliques eau-glycol

de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

### Eau

de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

### Air

jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
**EN 856 4SH**

### Schlauchseale

Synthetischer ölbeständiger Gummi

### Druckträger

Vier Spiralen aus höchstzugfestem Stahldraht

### Schlauchdecke

Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

### ANWENDUNGEN

Hochdruck Hydraulikleitungen



### Hydrauliköle

von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

### Wasser-Glycol

Hydraulikflüssigkeiten von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

### Wasser

von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

### Luft

bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
**EN 856 4SH**

### Tubo interior

Caucho sintético resistente al aceite

### Refuerzo

Cuatro espirales de acero de alta resistencia

### Cubierta

Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de alta presión



### Aceites hidráulicos

de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

### Fluidos hidráulicos agua-glicol

de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

### Agua

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

### Aire

hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
**EN 856 4SH**

### Tubo Interno

Borracha sintética resistente a óleo

### Reforço

Quatro espirais de aço de alta resistência

### Cobertura

Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de alta pressão



### Óleos hidráulicos

de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

### Fluidos hidráulicos água-glicol

de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

### Água

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

### Air

até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
4SH-12	19	-12	3/4"	19	33	1,299	420	6.090	1.680	24.365	280	11,02	1.505	1,011
4SH-16	25	-16	1"	25,4	39,9	1,571	380	5.510	1.520	22,045	340	13,39	2.205	1,482
4SH-20	31	-20	1.1/4"	31,8	47,1	1,854	325	4.710	1.300	18,850	460	18,11	2.638	1,773
4SH-24	38	-24	1.1/2"	38,1	55,1	2,169	290	4.205	1.160	16,820	560	22,05	3.178	2,136
4SH-32	51	-32	2"	50,8	69,7	2,744	250	3.625	1.000	14,500	700	27,56	4.361	2,930

This hose fits with **SERIES 3 couplings**.

ANCHOR EN 856 4SH \*\* \*/\*\*" WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)

# 4SH EN 856 PLUS MSHA



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
Exceeds **EN 856 4SH**

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Four spirals of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber MSHA approved

### APPLICATION

High pressure hydraulic lines. Approved to the double of minimum impulse cycles required with smaller bend-radius



**Hydraulics Oils**  
from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**

from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

**Norme di riferimento**  
Eccede **EN 856 4SH**

**Sottostrato**  
Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
Quattro spirali di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica nera, con approvazione MSHA, resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

### APPLICAZIONI

Linee idrauliche ad alta pressione. Approvato al doppio dei cicli di impulsi richiesti e con raggio di curvatura ridotto



**Olii idraulici**  
da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
Excède **EN 856 4SH**

**Tube interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
Quatre spirales de fil métallique en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques approuvé MSHA

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques haute pression. Approuvé au double de cycles d'impulsion minimum requis avec un petit rayon de courbure



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
Übertrifft **EN 856 4SH**

**Schlauchseele**  
Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Vier Spiralen aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi, MSHA-zugelassen

### ANWENDUNGEN

Hochdruck Hydraulikleitungen, geprüft mit der doppelten Anzahl der geforderten Impulszyklen bei kleinerem Biegeradius



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
Excede **EN 856 4SH**

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Cuatro espirales de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro, resistente a las llamas aprobado MSHA

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de alta presión. Aprobada para el doble de ciclos de impulsos mínimos requeridos con menor radio de curvatura



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
**EN 856 4SH**

**Tubo interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Quatro espirais de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta, aprovada MSHA

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de alta pressão. Aprobada para o dobro de ciclos mínimos de impulsos necessários com menor raio de curvatura



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft		
4SHPlus-12	19	-12	3/4"	19	33	1,299	420	6,090	1,680	24,365	225	8,86	1,497	1,008		
4SHPlus-16	25	-16	1"	25,4	39,9	1,571	400	5,800	1,600	23,205	270	10,63	2,147	1,443		
4SHPlus-20	31	-20	1.1/4"	31,8	47,1	1,854	350	5,075	1,400	20,305	370	14,57	2,541	1,707		
4SHPlus-24	38	-24	1.1/2"	38,1	55,1	2,169	300	4,350	1,200	17,400	450	17,72	3,178	2,136		
4SHPlus-32	51	-32	2"	50,8	69,7	2,744	280	4,060	1,120	16,240	560	22,05	4,361	2,930		

This hose fits with **SERIES 3 couplings**.

ANCHOR EN 856 4SH Plus \*\* \*/\*\* WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi) MSHA IC-\*\*\*/\*\*

# 4SH EN 856 PLUS MSHA TOUGHGUARD™



**ENGLISH**

**Applicable Standard**  
Exceeds **EN 856 4SH**

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Four spirals of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber MSHA approved, ToughGuard™ for greater abrasion resistance

**APPLICATION**

High pressure hydraulic lines. Approved to the double of minimum impulse cycles required with smaller bend-radius



**Hydraulics Oils**  
from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

**ITALIANO**

**Norme di riferimento**  
Eccede **EN 856 4SH**

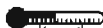
**Sottotratto**  
Gomma sintetica resistente agli oli

**Rinforzo**  
Quattro spirali di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica nera, con approvazione MSHA, resistente agli oli ed alle condizioni atmosferiche. Copertura ToughGuard™ per una alta resistenza all'abrasione

**APPLICAZIONI**

Linee idrauliche ad alta pressione. Approvato al doppio dei cicli di impulsi richiesti e con raggio di curvatura ridotto



**Oli idraulici**  
da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**FRANÇAIS**

**Norme applicable**  
Excède **EN 856 4SH**

**Tube interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Rainforcement**  
Quatre spirales de fil métallique en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques approuvé MSHA, ToughGuard™ pour une haute résistance à l'abrasion

**APPLICATIONS**

Circuits hydrauliques haute pression. Approuvé au double de cycles d'impulsion minimum requis avec un petit rayon de courbure



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**DEUTSCH**

**Entsprechende Normen**  
Übertrifft **EN 856 4SH**

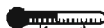
**Schlauchseale**  
Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Vier Spiralen aus höchstzulagestem Stahl Draht

**Schlauchdecke**  
Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi. MSHA-zugelassen, ToughGuard™ für hervorragende Abriebfestigkeit

**ANWENDUNGEN**

Hochdruck Hydraulikleitungen, geprüft mit der doppelten Anzahl der geforderten Impulszyklen bei kleinerem Biegeradius



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**ESPAÑOL**

**Norma aplicable**  
Excede **EN 856 4SH**

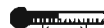
**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Cuatro espirales de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro, resistente a las llamas aprobado MSHA, ToughGuard™ para una alta resistencia a la abrasión

**APLICACIONES**

Circuitos hidráulicos de alta presión. Aprobada para el doble de ciclos de impulsos mínimos requeridos con menor radio de curvatura



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**PORTUGUÊS**

**Norma de Referência**  
**EN 856 4SH**

**Tubo Interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Quatro espirais de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta, aprovada MSHA, ToughGuard™ para elevada resistência à abrasão

**APLICAÇÕES**

Linhas hidráulicas de alta pressão. Aprovada para o dobro de ciclos mínimos de impulso necessários com menor raio de curvatura



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
4SHPlusTG-12	19	-12	3/4"	19	33	1,299	420	6.090	1.680	24.365	225	8,86	1.514	1,017
4SHPlusTG-16	25	-16	1"	25,4	39,9	1,571	400	5.800	1.600	23.205	270	10,63	2.167	1,456
4SHPlusTG-20	31	-20	1.1/4"	31,8	47,1	1,854	350	5.075	1.400	20.305	370	14,57	2.564	1,723
4SHPlusTG-24	38	-24	1.1/2"	38,1	55,1	2,169	300	4.350	1.200	17.400	450	17,72	3.178	2,136
4SHPlusTG-32	51	-32	2"	50,8	69,7	2,744	280	4.060	1.120	16.240	560	22,05	4.361	2,930

This hose fits with **SERIES 3 couplings**.

ANCHOR EN 856 4SH Plus \*\* \*/\*\* ToughGuard™ WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi) MSHA IC-\*\*\*/\*\*



# R12 EN 856 / SAE 100 R12 MSHA



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
**EN 856 R12**  
**SAE J517 100 R12**

**Liner**  
 Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
 Four spirals of high tensile steel wire

**Cover**  
 Oil and weather resistant black synthetic rubber  
 MSHA approved

### APPLICATION

High pressure hydraulic lines



#### Hydraulics Oils

from -40°C to 121°C  
 (from -40°F to 250°F)

#### Water Glycol Hydraulic Fluids

from -40°C to 70°C  
 (from -40°F to 158°F)

**Water**  
 from 0°C to 70°C  
 (from 32°F to 158°F)

**Air**  
 up to 70°C  
 (up to 158°F)

## ITALIANO

**Norme di riferimento**  
**EN 856 R12**  
**SAE J517 100 R12**

**Sottotrato**  
 Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
 Quattro spirali di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
 Gomma sintetica nera, con approvazione MSHA, resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

### APPLICAZIONI

Linee idrauliche ad alta pressione



**Olii idraulici**  
 da -40°C a 121°C  
 (da -40°F a 250°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
 da -40°C a 70°C  
 (da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
 da 0°C a 70°C  
 (da 32°F a 158°F)

**Aria**  
 fino a 70°C  
 (fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
**EN 856 R12**  
**SAE J517 100 R12**

**Tube Interne**  
 Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
 Quatre spirales de fil métallique en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
 Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques approuvé MSHA

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**  
 de -40°C à 121°C  
 (de -40°F à 250°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
 de -40°C à 70°C  
 (de -40°F à 158°F)

**Eau**  
 de 0°C à 70°C  
 (de 32°F à 158°F)

**Air**  
 jusqu'à 70°C  
 (jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
**EN 856 R12**  
**SAE J517 100 R12**

**Schlauchseele**  
 Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
 Vier Spiralen aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
 Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi, MSHA-zugelassen

### ANWENDUNGEN

Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
 von -40°C bis 121°C  
 (von -40°F bis 250°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
 von -40°C bis 70°C  
 (von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
 von 0°C bis 70°C  
 (von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
 bis zu 70°C  
 (bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
**EN 856 R12**  
**SAE J517 100 R12**

**Tubo Interior**  
 Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
 Cuatro espirales de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
 Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro, resistente a las llamas aprobado MSHA

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
 de -40°C a 121°C  
 (de -40°F a 250°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
 de -40°C a 70°C  
 (de -40°F a 158°F)

**Agua**  
 de 0°C a 70°C  
 (de 32°F a 158°F)

**Aire**  
 hasta 70°C  
 (hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
**EN 856 R12**  
**SAE J517 100 R12**

**Tubo Interno**  
 Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
 Quatro espirais de aço de alta resistência

**Cobertura**  
 Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta, aprovada MSHA

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
 de -40°C a 121°C  
 (de -40°F a 250°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
 de -40°C a 70°C  
 (de -40°F a 158°F)

**Água**  
 de 0°C a 70°C  
 (de 32°F a 158°F)

**Air**  
 até 70°C  
 (até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R12MSHA-6	10	-6	3/8"	9,5	21	0,827	280	4.000	1.120	16.000	130	5,12	572	0,384
R12MSHA-8	12	-8	1/2"	12,7	24,6	0,969	280	4.000	1.120	16.000	180	7,09	719	0,483
R12MSHA-10	16	-10	5/8"	15,9	28,8	1,134	280	4.000	1.120	16.000	200	7,87	993	0,667
R12MSHA-12	19	-12	3/4"	19	31,5	1,240	280	4.000	1.120	16.000	240	9,45	1.216	0,817
R12MSHA-16	25	-16	1"	25,4	39,2	15,433	280	4.000	1.120	16.000	300	11,81	1.713	1,151
R12MSHA-20	31	-20	1,1/4"	31,8	48,6	1,913	210	3.000	840	12.000	420	16,54	2.452	1,648
R12MSHA-24	38	-24	1,1/2"	38,1	55	2,165	175	2.500	700	10.000	500	19,69	2.903	1,951
R12MSHA-32	51	-32	2"	50,8	68,3	2,689	175	2.500	700	10.000	630	24,80	4.067	2,733

This hose fits with **SERIES 2 couplings**.

ANC HOR EN 856 / SAE 100 R12 \*\*\* / \*\* WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi) MSHA IC-\*\*\* / \*\*

# R12 EN 856 / SAE 100 R12 MSHA TOUGHGUARD™



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
EN 856 R12  
SAE J517 100 R12

### Liner

Oil resistant synthetic rubber

### Reinforcement

Four spirals of high tensile steel wire

### Cover

Oil and weather resistant black synthetic rubber MSHA approved, ToughGuard™ for greater abrasion resistance

### APPLICATION

High pressure hydraulic lines



### Hydraulics Oils

from -40°C to 121°C  
(from -40°F to 250°F)

### Water Glycol Hydraulic Fluids

from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

### Water

from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

### Air

up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

**Norme di riferimento**  
EN 856 R12  
SAE J517 100 R12

### Sottotratto

Gomma sintetica resistente agli olii

### Rinforzo

Quattro spirali di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

### Copertura

Gomma sintetica nera, con approvazione MSHA, resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche. Copertura ToughGuard™ per una alta resistenza all'abrasione

### APPLICAZIONI

Linee idrauliche ad alta pressione



### Olii idraulici

da -40°C a 121°C  
(da -40°F a 250°F)

### Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole

da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

### Acqua

da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

### Aria

fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
EN 856 R12  
SAE J517 100 R12

### Tube Interne

Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

### Renforcement

Quatre spirales de fil métallique en acier à haute résistance à la traction

### Revêtement

Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques approuvé MSHA, ToughGuard™ pour une haute résistance à l'abrasion

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques haute pression



### Huiles hydrauliques

de -40°C à 121°C  
(de -40°F à 250°F)

### Fluides hydrauliques eau-glycol

de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

### Eau

de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

### Air

jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
EN 856 R12  
SAE J517 100 R12

### Schlauchseele

Synthetischer ölbeständiger Gummi

### Druckträger

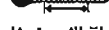
Vier Spiralen aus höchstzugfestem Stahldraht

### Schlauchdecke

Synthetischer öl- und winterungsbeständiger Gummi, MSHA-zugelassen, ToughGuard™ für hervorragende Abriebfestigkeit

### ANWENDUNGEN

Hochdruck Hydraulikleitungen



### Hydrauliköle

von -40°C bis 121°C  
(von -40°F bis 250°F)

### Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten

von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

### Wasser

von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

### Luft

bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
EN 856 R12  
SAE J517 100 R12

### Tubo interior

Caucho sintético resistente al aceite

### Refuerzo

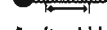
Cuatro espirales de acero de alta resistencia

### Cubierta

Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro, resistente a las llamas aprobado MSHA, ToughGuard™ para una alta resistencia a la abrasión

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de alta presión



### Aceites hidráulicos

de -40°C a 121°C  
(de -40°F a 250°F)

### Fluidos hidráulicos agua-glicol

de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

### Agua

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

### Aira

hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
EN 856 R12  
SAE J517 100 R12

### Tubo Interno

Borracha sintética resistente a óleo

### Reforço

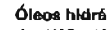
Quatro espirais de aço de alta resistência

### Cobertura

Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta, aprovada MSHA, ToughGuard™ para elevada resistência à abrasão

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de alta pressão



### Óleos hidráulicos

de -40°C a 121°C  
(de -40°F a 250°F)

### Fluidos hidráulicos água-glicol

de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

### Água

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

### Air

até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R12MSHATG-6	10	-6	3/8"	9,5	21	0,827	280	4.000	1.120	16.000	130	5,12	570	0,383
R12MSHATG-8	12	-8	1/2"	12,7	24,8	0,969	280	4.000	1.120	16.000	180	7,09	725	0,487
R12MSHATG-10	16	-10	5/8"	15,9	28,8	1,134	280	4.000	1.120	16.000	200	7,87	1.030	0,692
R12MSHATG-12	19	-12	3/4"	19	31,5	1,240	280	4.000	1.120	16.000	240	9,45	1.225	0,823
R12MSHATG-16	25	-16	1"	25,4	39,2	1,543	280	4.000	1.120	16.000	300	11,81	1.723	1,158
R12MSHATG-20	31	-20	1.1/4"	31,8	48,6	1,913	210	3.000	840	12.000	420	16,54	2.466	1,657
R12MSHATG-24	38	-24	1.1/2"	38,1	55	2,165	175	2.500	700	10.000	500	19,69	2.924	1,965
R12MSHATG-32	51	-32	2"	50,8	68,3	2,689	175	2.500	700	10.000	630	24,80	4.093	2,750

This hose fits with **SERIES 2 couplings**.

ANCHOR EN 856 / SAE 100 R12 \*\*\* / \*\* ToughGuard™ WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi ) MSHA IC-\*\*\* / \*\*

# R13 EN 856 / SAE 100 R13 MSHA



**ENGLISH**

**Applicable Standard**  
**EN 856 R13**  
**SAE J517 100 R13**

**Liner**  
 Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
 Four or six spirals of high tensile steel wire

**Cover**  
 Oil and weather resistant black synthetic rubber MSHA approved

**APPLICATION**

High pressure hydraulic lines



**Hydraulics Oils**

from -40°C to 121°C  
 (from -40°F to 250°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**

from -40°C to 70°C  
 (from -40°F to 158°F)

**Water**  
 from 0°C to 70°C  
 (from 32°F to 158°F)

**Air**  
 up to 70°C  
 (up to 158°F)

**ITALIANO**

**Norme di riferimento**  
**EN 856 R13**  
**SAE J517 100 R13**

**Sottotrato**  
 Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
 Quattro o sei spirali di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
 Gomma sintetica nera, con approvazione MSHA, resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

**APPLICAZIONI**

Linee idrauliche ad alta pressione



**Olii idraulici**  
 da -40°C a 121°C  
 (da -40°F a 250°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
 da -40°C a 70°C  
 (da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
 da 0°C a 70°C  
 (da 32°F a 158°F)

**Aria**  
 fino a 70°C  
 (fino a 158°F)

**FRANÇAIS**

**Norme applicables**  
**EN 856 R13**  
**SAE J517 100 R13**

**Tube Interne**  
 Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
 Quatre ou six spirales de fil métallique en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
 Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques approuvé MSHA

**APPLICATIONS**

Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**  
 de -40°C à 121°C  
 (de -40°F à 250°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
 de -40°C à 70°C  
 (de -40°F à 158°F)

**Eau**  
 de 0°C à 70°C  
 (de 32°F à 158°F)

**Air**  
 jusqu'à 70°C  
 (jusqu'à 158°F)

**DEUTSCH**

**Entsprechende Normen**  
**EN 856 R13**  
**SAE J517 100 R13**

**Schlauchseele**  
 Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
 Vier oder sechs Spiralen aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
 Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi, MSHA-zugelassen

**ANWENDUNGEN**

Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
 von -40°C bis 121°C  
 (von -40°F bis 250°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
 von -40°C bis 70°C  
 (von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
 von 0°C bis 70°C  
 (von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
 bis zu 70°C  
 (bis zu 158°F)

**ESPAÑOL**

**Norma aplicable**  
**EN 856 R13**  
**SAE J517 100 R13**

**Tubo Interior**  
 Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
 Cuatro o seis espirales de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
 Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro, resistente a las llamas aprobado MSHA

**APLICACIONES**

Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
 de -40°C a 121°C  
 (de -40°F a 250°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
 de -40°C a 70°C  
 (de -40°F a 158°F)

**Agua**  
 de 0°C a 70°C  
 (de 32°F a 158°F)

**Aire**  
 hasta 70°C  
 (hasta 158°F)

**PORTUGUÊS**

**Norma de Referência**  
**EN 856 R13**  
**SAE J517 100 R13**

**Tubo Interno**  
 Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
 Quatro ou seis espirais de aço de alta resistência

**Cobertura**  
 Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta, aprovada MSHA

**APLICAÇÕES**

Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
 de -40°C a 121°C  
 (de -40°F a 250°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
 de -40°C a 70°C  
 (de -40°F a 158°F)

**Água**  
 de 0°C a 70°C  
 (de 32°F a 158°F)

**Ar**  
 até 70°C  
 (até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R13MSHA-12 **	19	-12	3/4"	19	33,2	13,071	350	5.000	1.400	20.000	240	9,45	1.621	1,090
R13MSHA-16 **	25	-16	1"	25,4	39,8	15,669	350	5.000	1.400	20.000	300	11,81	2.220	1,492
R13MSHA-20	31	-20	1.1/4"	31,8	51,3	2,020	350	5.000	1.400	20.000	420	16,54	3.813	2,562
R13MSHA-24	38	-24	1.1/2"	38,1	58,8	2,315	350	5.000	1.400	20.000	500	19,69	4.771	3,206
R13MSHA-32	51	-32	2"	50,8	72,7	2,862	350	5.000	1.400	20.000	630	24,80	6.309	4,239

This hose fits with **SERIES 3 couplings**.

ANCHOR EN 856 / SAE 100 R13 \*\* \*/\*\* WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi ) MSHA IC-\*\*\*/\*\*

# R13 EN 856 / SAE 100 R13 MSHA TOUGHGUARD™



**ENGLISH**

**Applicable Standard**  
**EN 856 R13**  
**SAE J517 100 R13**

**Liner**  
 Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
 Four or six spirals of high tensile steel wire

**Cover**  
 Oil and weather resistant black synthetic rubber MSHA approved, ToughGuard™ for greater abrasion resistance

**APPLICATION**

High pressure hydraulic lines



**Hydraulics Oils**  
 from -40°C to 121°C  
 (from -40°F to 250°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
 from -40°C to 70°C  
 (from -40°F to 158°F)

**Water**  
 from 0°C to 70°C  
 (from 32°F to 158°F)

**Air**  
 up to 70°C  
 (up to 158°F)

**ITALIANO**

**Norme di riferimento**  
**EN 856 R13**  
**SAE J517 100 R13**

**Sottotratto**  
 Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
 Quattro o sei spirali di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
 Gomma sintetica nera, con approvazione MSHA, resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche. Copertura ToughGuard™ per una alta resistenza all'abrasione

**APPLICAZIONI**

Linee idrauliche ad alta pressione



**Olii idraulici**  
 da -40°C a 121°C  
 (da -40°F a 250°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
 da -40°C a 70°C  
 (da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
 da 0°C a 70°C  
 (da 32°F a 158°F)

**Aria**  
 fino a 70°C  
 (fino a 158°F)

**FRANÇAIS**

**Norme applicable**  
**EN 856 R13**  
**SAE J517 100 R13**

**Tube interne**  
 Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
 Quatre ou six spirales de fil métallique en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
 Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques, ToughGuard™ pour une haute résistance à l'abrasion

**APPLICATIONS**

Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**  
 de -40°C à 121°C  
 (de -40°F à 250°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
 de -40°C à 70°C  
 (de -40°F à 158°F)

**Eau**  
 de 0°C à 70°C  
 (de 32°F à 158°F)

**Air**  
 jusqu'à 70°C  
 (jusqu'à 158°F)

**DEUTSCH**

**Entsprechende Normen**  
**EN 856 R13**  
**SAE J517 100 R13**

**Schlauchseele**  
 Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
 Vier oder sechs Spiralen aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
 Synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi, MSHA-zugelassen, ToughGuard™ für hervorragende Abriebfestigkeit

**ANWENDUNGEN**

Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
 von -40°C bis 121°C  
 (von -40°F bis 250°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
 von -40°C bis 70°C  
 (von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
 von 0°C bis 70°C  
 (von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
 bis zu 70°C  
 (bis zu 158°F)

**ESPAÑOL**

**Norma aplicable**  
**EN 856 R13**  
**SAE J517 100 R13**

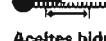
**Tubo interior**  
 Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
 Cuatro o seis espirales de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
 Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro, resistente a las llamas aprobado MSHA, ToughGuard™ para una alta resistencia a la abrasión

**APLICACIONES**

Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
 de -40°C a 121°C  
 (de -40°F a 250°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
 de -40°C a 70°C  
 (de -40°F a 158°F)

**Agua**  
 de 0°C a 70°C  
 (de 32°F a 158°F)

**Aira**  
 hasta 70°C  
 (hasta 158°F)

**PORTUGUÊS**

**Norma de Referência**  
**EN 856 R13**  
**SAE J517 100 R13**

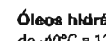
**Tubo Interno**  
 Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
 Quatro ou seis espirais de aço de alta resistência

**Cobertura**  
 Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta, aprovada MSHA, ToughGuard™ para elevada resistência à abrasão

**APLICAÇÕES**

Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
 de -40°C a 121°C  
 (de -40°F a 250°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
 de -40°C a 70°C  
 (de -40°F a 158°F)

**Água**  
 de 0°C a 70°C  
 (de 32°F a 158°F)

**Air**  
 até 70°C  
 (até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R13MSHATG-12 **	19	-12	3/4"	19	33,2	13,071	350	5.000	1.400	20.000	240	9,45	1.620	1,089
R13MSHATG-16 **	25	-16	1"	25,4	39,8	15,669	350	5.000	1.400	20.000	300	11,81	2.220	1,492
R13MSHATG-20	31	-20	1.1/4"	31,8	51,3	2,020	350	5.000	1.400	20.000	420	16,54	3.813	2,562
R13MSHATG-24	38	-24	1.1/2"	38,1	58,8	2,315	350	5.000	1.400	20.000	500	19,69	4.771	3,206
R13MSHATG-32	51	-32	2"	50,8	72,7	2,862	350	5.000	1.400	20.000	630	24,80	6.309	4,239

This hose fits with **SERIES 3 couplings**.

ANC HOR EN 856 / SAE 100 R13 \*\* \*/\*\* ToughGuard™ WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi ) MSHA IC-\*\*\*/\*\*

# R15 SAE 100 MSHA



**ENGLISH**

**Applicable Standard**  
SAE J517 100 R15

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Four or six spirals of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber MSHA approved

**APPLICATION**  
High pressure hydraulic lines



**Hydraulic Oils**  
from -40°C to 121°C  
(from -40°F to 250°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

**ITALIANO**

**Norme di riferimento**  
SAE J517 100 R15

**Sottostrato**  
Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
Quattro o sei spirali di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica nera, con approvazione MSHA, resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

**APPLICAZIONI**  
Linee idrauliche ad alta pressione



**Olii Idraulici**  
da -40°C a 121°C  
(da -40°F a 250°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**FRANÇAIS**

**Norme applicable**  
SAE J517 100 R15

**Tube interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
Quatre ou six spirales de fil métallique en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques approuvé MSHA

**APPLICATIONS**  
Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 121°C  
(de -40°F à 250°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**DEUTSCH**

**Entsprechende Normen**  
SAE J517 100 R15

**Schlauchseele**  
Synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Vier oder sechs Spiralen aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi, MSHA-zugelassen

**ANWENDUNGEN**  
Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 121°C  
(von -40°F bis 250°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**ESPAÑOL**

**Norma aplicable**  
SAE J517 100 R15

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Cuatro o seis espirales de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro, resistente a las llamas aprobado MSHA

**APLICACIONES**  
Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 121°C  
(de -40°F a 250°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**PORTUGUÊS**

**Norma de Referência**  
SAE J517 100 R15

**Tubo interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Quatro ou seis espirais de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta, aprovada MSHA

**APLICAÇÕES**  
Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 121°C  
(de -40°F a 250°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Ar**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R15MSHA-12 **	19	-12	3/4"	19	36,1	1,421	420	6.000	1.680	24.000	265	10,43	1.621	1,089
R15MSHA-16 **	25	-16	1"	25,4	42,9	1,689	420	6.000	1.680	24.000	330	12,99	2.220	1,492
R15MSHA-20	31	-20	1.1/4"	31,8	51,5	2,028	420	6.000	1.680	24.000	445	17,52	3.815	2,564
R15MSHA-24	38	-24	1.1/2"	38,1	59,6	2,346	420	6.000	1.680	24.000	530	20,87	4.772	3,207

This hose fits with **SERIES 3 couplings**.

ANC HOR SAE 100 R15 \*\* \*/" WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi) MSHA IC-\*\*\*/\*\*

# R15 SAE 100 MSHA TOUGHGUARD™



**ENGLISH**

**Applicable Standard**  
SAE J517 100 R15

**Liner**

Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**

Four or six spirals of high tensile steel wire

**Cover**

Oil and weather resistant black synthetic rubber MSHA approved, ToughGuard™ for greater abrasion resistance

**APPLICATION**

High pressure hydraulic lines



**Hydraulics Oils**

from -40°C to 121°C  
(from -40°F to 250°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**

from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**

from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**

up to 70°C  
(up to 158°F)

**ITALIANO**

**Norme di riferimento**  
SAE J517 100 R15

**Sottostrato**

Gomma sintetica resistente agli oli

**Rinforzo**

Quattro o sei spirali di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**

Gomma sintetica nera, con approvazione MSHA, resistente agli oli ed alle condizioni atmosferiche. Copertura ToughGuard™ per una alta resistenza all'abrasione

**APPLICAZIONI**

Linee idrauliche ad alta pressione



**Oli idraulici**

da -40°C a 121°C  
(da -40°F a 250°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**

da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**

da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**

fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**FRANÇAIS**

**Norme applicable**  
SAE J517 100 R15

**Tube Interne**

Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**

Quatre ou six spirales de fil métallique en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**

Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques approuvé MSHA, ToughGuard™ pour une haute résistance à l'abrasion

**APPLICATIONS**

Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**

de -40°C à 121°C  
(de -40°F à 250°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**

de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**

de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**

jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**DEUTSCH**

**Entsprechende Normen**  
SAE J517 100 R15

**Schlauchseale**

Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**

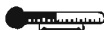
Vier oder sechs Spiralen aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**

Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi, MSHA-zugelassen, ToughGuard™ für hervorragende Abriebfestigkeit

**ANWENDUNGEN**

Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**

von -40°C bis 121°C  
(von -40°F bis 250°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**

von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**

von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**

bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**ESPAÑOL**

**Norma aplicable**  
SAE J517 100 R15

**Tubo interior**

Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**

Cuatro o seis espirales de acero de alta resistencia

**Cubierta**

Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro, resistente a las llamas aprobado MSHA, ToughGuard™ para una alta resistencia a la abrasión

**APLICACIONES**

Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**

de -40°C a 121°C  
(de -40°F a 250°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**

de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**

hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**PORTUGUÊS**

**Norma de Referência**  
SAE J517 100 R15

**Tubo Interno**

Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**

Quatro ou seis espirais de aço de alta resistência

**Cobertura**

Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta, aprovada MSHA, ToughGuard™ para elevada resistência à abrasão

**APLICAÇÕES**

Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**

de -40°C a 121°C  
(de -40°F a 250°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**

de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**

até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R15MSHATG-12 **	19	-12	3/4"	19	36,1	1,421	420	6.000	1.680	24.000	265	10,43	1.621	1,089
R15MSHATG-16 **	25	-16	1"	25,4	42,9	1,689	420	6.000	1.680	24.000	330	12,99	2.217	1,490
R15MSHATG-20	31	-20	1.1/4"	31,8	51,5	2,028	420	6.000	1.680	24.000	445	17,52	3.815	2,564
R15MSHATG-24	38	-24	1.1/2"	38,1	59,6	2,346	420	6.000	1.680	24.000	530	20,87	4.772	3,207

This hose fits with **SERIES 3 couplings**.

ANC HOR SAE 100 R15 \*\* \*/\*\* ToughGuard™ WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi) MSHA IC-\*\*\*/\*\*

# WATERBLAST 600



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
Hose applications according to **EN 1829-2** manufacturer design

**Liner**  
Water resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Four spirals of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber

### APPLICATION

High pressure water jet machines



### Water Glycol Hydraulic Fluids

from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**  
from -10°C to 70°C  
(from 14°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

**Norme di riferimento**  
Applicazioni del tubo conformi a **EN 1829-2** design del produttore

**Sottotratto**  
Gomma sintetica resistente all'acqua

**Rinforzo**  
Quattro spirali di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica nera resistente agli oli ed alle condizioni atmosferiche

### APPLICAZIONI

Macchine a getto d'acqua ad alta pressione



**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
da -10°C a 70°C  
(da 14°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
Applications de tuyaux selon **EN 1829-2** design constructeur

**Tube Interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'eau

**Renforcement**  
Quatre spirales de fil métallique en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

### APPLICATIONS

Machines à haute pression à jet d'eau



**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de -10°C à 70°C  
(de 14°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
Hersteller Design für Anwendungen nach **EN 1829-2**

**Schlauchseele**  
Synthetischer wasserbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Vier Spiralen aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

### ANWENDUNGEN

Hochdruck-Wasserstrahl-Maschinen



**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von -10°C bis 70°C  
(von 14°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
Aplicaciones de la manguera según **EN 1829-2** Design Manufacturer

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al agua

**Refuerzo**  
Cuatro espirales de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

### APLICACIONES

Máquinas de alta presión de chorro de agua



**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de -10°C a 70°C  
(de 14°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
**EN 1829-2** manufacturer design

**Tubo interno**  
Borracha sintética resistente à água

**Reforço**  
Quatro espirais de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

### APLICAÇÕES

Máquinas de alta pressão com jato de água



**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de -10°C a 70°C  
(de 14°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
WB600-16	25	-16	1"	25,4	39,1	1,539	600	8.700	1.500	21.750	330	12,99	2.156	1.449

No couplings available.

ANC HOR Waterblast 600 \*\* \*/\*\* WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)

# WATERBLAST 800



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
Hose applications according to **EN 1829-2** manufacturer design

**Liner**  
Water resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Four spirals of high tensile steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber

**APPLICATION**  
High pressure water jet machines



**Water Glycol Hydraulic Fluids**

from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**  
from -10°C to 70°C  
(from 14°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

**Norma di riferimento**  
Applicazioni del tubo conformi a **EN 1829-2** design del produttore

**Sottotratto**  
Gomma sintetica resistente all'acqua

**Rinforzo**  
Quattro spirali di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

**Copertura**  
Gomma sintetica nera resistente agli oli ed alle condizioni atmosferiche

**APPLICAZIONI**  
Macchine a getto d'acqua ad alta pressione



**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
da -10°C a 70°C  
(da 14°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
Applications de tuyaux selon **EN 1829-2** design constructeur

**Tube Interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'eau

**Renforcement**  
Quatre spirales de fil métallique en acier à haute résistance à la traction

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

**APPLICATIONS**  
Machines à haute pression à jet d'eau



**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de -10°C à 70°C  
(de 14°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
Hersteller Design für Anwendungen nach **EN 1829-2**

**Schlauchasele**  
Synthetischer wasserbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Vier Spiralen aus höchstzugfestem Stahldraht

**Schlauchdecke**  
Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

**ANWENDUNGEN**  
Hochdruck-Wasserstrahl-Maschinen



**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von -10°C bis 70°C  
(von 14°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
Aplicaciones de la manguera según **EN 1829-2** Design Manufacturer

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al agua

**Refuerzo**  
Cuatro espirales de acero de alta resistencia

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

**APLICACIONES**  
Máquinas de alta presión de chorro de agua



**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de -10°C a 70°C  
(de 14°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
**EN 1829-2** manufacturer design

**Tubo interno**  
Borracha sintética resistente à água

**Reforço**  
Quatro espirais de aço de alta resistência

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

**APLICAÇÕES**  
Máquinas de alta pressão com jato de água



**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de -10°C a 70°C  
(de 14°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
WB800-4	6	-4	1/4"	6,4	18,6	0,732	800	11.600	2.000	29.000	130	5,12	566	0,380
WB800-6	10	-6	3/8"	9,5	22,2	0,874	800	11.600	2.000	29.000	155	6,10	773	0,519
WB800-8	12	-8	1/2"	12,7	24,9	0,980	800	11.600	2.000	29.000	200	7,87	991	0,666
WB800-12	19	-12	3/4"	19	33,1	1,303	800	11.600	2.000	29.000	250	9,84	1.789	1,202

No couplings available.

ANCHOR Waterblast 800 \*\*\* /\*" WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi )





notes note notes Noten notas notas

# **Textile Braided Hose**

## **Tubi Trecciati Tessili**

### **Tuyau Textile Tressé**

#### **Textilgeflechtschläuche**

##### **Manguera Trenzada Textil**

###### **Mangueira Trançada Têxtil**

**APPLICATION:** suction and return line on hydraulic systems; medium pressure hydraulic lines.

**APPLICAZIONI:** linee di aspirazione e ritorno in sistemi idraulici; linee idrauliche a media pressione.

**APPLICATIONS:** circuit d'aspiration ou de retour sur les systèmes hydrauliques; circuits hydrauliques moyenne pression.

**ANWENDUNGEN:** Für Saug- und Rücklaufleitungen in hydraulischen Systemen; Mitteldruck Hydraulikleitungen.

**APLICACIONES:** líneas de succión y líneas de retorno en sistemas hidráulicos; circuitos hidráulicos de media presión.

**APLICAÇÕES:** Linhas de sucção ou retorno em sistemas hidráulicos; linhas hidráulicas de média pressão.

# R4 SAE 100 R4



**ENGLISH**

**Applicable Standard**  
SAE J517 100 R4

**Liner**

Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**

Textile reinforcement with helix steel wire

**Cover**

Oil and weather resistant black synthetic rubber

**APPLICATION**

Suction and return line on hydraulic systems



**Hydraulics Oils**

from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**

from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**

from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**

up to 70°C  
(up to 158°F)

**ITALIANO**

**Norma di riferimento**  
SAE J517 100 R4

**Sottostrato**

Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**

Rinforzo tessile con una spirale di filo d'acciaio

**Copertura**

Gomma sintetica nera resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

**APPLICAZIONI**

Linee di aspirazione e ritorno in sistemi idraulici



**Olii Idraulici**

da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**

da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**

da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**

fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**Français**

**Norme applicables**  
SAE J517 100 R4

**Tube Interne**

Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**

Renforcement textile avec fil en acier hélicoïdal

**Revêtement**

Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

**APPLICATIONS**

Circuit d'aspiration ou de retour sur les systèmes hydrauliques



**Huiles hydrauliques**

de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**

de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**

de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**

jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**DEUTSCH**

**Entsprechende Normen**  
SAE J517 100 R4

**Schlauchseile**

Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**

Textildruckträger mit einer Drahtspirale

**Schlauchdecke**

Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

**ANWENDUNGEN**

Für Saug- und Rücklaufleitungen in hydraulischen Systemen



**Hydrauliköle**

von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**

von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**

von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**

bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**ESPAÑOL**

**Norma aplicable**  
SAE J517 100 R4

**Tubo interior**

Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**

Textile de alambre de acero helicoidal

**Cubierta**

Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

**APLICACIONES**

Lineas de succión y líneas de retorno en sistemas hidráulicos



**Aceites hidráulicos**

de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**

de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**

hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**PORTUGUÊS**

**Norma de Referência**  
SAE J517 100 R4

**Tubo Interno**

Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**

Têxtil com um arame helicoidal

**Cobertura**

Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

**APLICAÇÕES**

Linhas de sucção ou retorno em sistemas hidráulicos



**Óleos hidráulicos**

de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**

de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Ar**

até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R4-12	19	-12	3/4"	19	34,9	1,374	21	305	84	1.215	125	4,92	720	0,484
R4-16	25	-16	1"	25,4	41,3	1,626	17	245	68	985	150	5,91	840	0,564
R4-20	31	-20	1.1/4"	31,8	50,8	2,000	14	200	56	810	200	7,87	1.230	0,827
R4-24	38	-24	1.1/2"	38,1	57,2	2,252	11	150	42	605	255	10,04	1.540	1,035
R4-32	51	-32	2"	50,8	69,9	2,752	7	100	28	405	300	11,81	1.930	1,297
R4-40	63	-40	2.1/2"	63,5	82,6	3,252	4	55	16	230	355	13,98	2.650	1,781
R4-48	76	-48	3"	76,2	95,3	3,752	4	55	16	230	460	18,11	3.200	2,150
R4-56	89	-56	3.1/2"	88,9	107,9	4,248	3	40	12	170	530	20,87	3.650	2,453
R4-64	102	-64	4"	101,6	120,7	4,752	3	35	10	145	610	24,02	4.320	2,903

No couplings available.

ANCHOR SAE 100 R4 \* / \*\* WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi )

# R4 SAE 100 R4 PLUS MSHA



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
Exceeds **SAE J517 100 R4**

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
Textile reinforcement with helix steel wire

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber MSHA approved

**APPLICATION**  
Suction and return line on hydraulic systems



**Hydraulic Oils**  
from -40°C to 135°C  
(from -40°F to 275°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

**Norme di riferimento**  
**SAE J517 100 R4**

**Sottostrato**  
Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
Rinforzo tessile con una spirale di filo d'acciaio

**Copertura**  
Gomma sintetica nera, con approvazione MSHA, resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

**APPLICAZIONI**  
Linee di aspirazione e ritorno in sistemi idraulici



**Olii Idraulici**  
da -40°C a 135°C  
(da -40°F a 275°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
Excède **SAE J517 100 R4**

**Tube interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
Renforcement textile avec fil en acier hélicoïdal

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques approuvé MSHA, ToughGuard™ pour une haute résistance à l'abrasion

**APPLICATIONS**  
Circuit d'aspiration ou de retour sur les systèmes hydrauliques



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 135°C  
(de -40°F à 275°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
Übertrifft **SAE J517 100 R4**

**Schlauchseele**  
Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Textildruckträger mit einer Kunststoffspirale

**Schlauchdecke**  
Schwerer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi, MSHA-zugelassen

**ANWENDUNGEN**  
Für Saug- und Rücklaufleitungen in hydraulischen Systemen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 135°C  
(von -40°F bis 275°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
Excede **SAE J517 100 R4**

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Textile de alambre de acero helicoidal

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro, resistente a las llamas aprobado MSHA

**APLICACIONES**  
Lineas de succión y líneas de retorno en sistemas hidráulicos



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 135°C  
(de -40°F a 275°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
**SAE J517 100 R4**

**Tubo interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Têxtil com um arame helicoidal em plástico

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta, aprovada MSHA

**APLICAÇÕES**  
Linhas de sucção ou retorno em sistemas hidráulicos



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 135°C  
(de -40°F a 275°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R4Plus-12	19	-12	3/4"	19	30,2	1,189	21	305	84	1.215	125	4,92	735	0,494
R4Plus-16	25	-16	1"	25,4	38,9	1,531	17	245	68	985	150	5,91	910	0,611
R4Plus-20	31	-20	1.1/4"	31,8	46,9	1,846	14	200	56	810	200	7,87	1.145	0,769
R4Plus-24	38	-24	1.1/2"	38,1	54	2,126	11	150	42	605	255	10,04	1.460	0,981
R4Plus-32	51	-32	2"	50,8	65,1	2,563	7	100	28	405	300	11,81	1.890	1,263
R4Plus-40	63	-40	2.1/2"	63,5	81	3,189	4	55	16	230	365	13,98	2.235	1,502
R4Plus-48	76	-48	3"	76,2	93,7	3,689	4	55	16	230	460	18,11	2.715	1,824
R4Plus-56	89	-56	3.1/2"	88,9	107,4	4,228	3	40	12	170	530	20,87	3.234	2,173
R4Plus-64	102	-64	4"	101,6	118,8	4,677	3	35	10	145	610	24,02	3.935	2,644

No couplings available.

ANCHOR exceeds SAE 100 R4 Plus \* / \* +135°C WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi) MSHA IC-\*\*\* / \*\*

# R5 SAE 100 R5



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
SAE J517 100 R5

### Liner

Oil resistant synthetic rubber

### Reinforcement

One braid of high tensile steel wire

### Cover

Polyester black textile braid

### APPLICATION

Medium pressure hydraulic lines



### Hydraulics Oils

from -40°C to 120°C  
(from -40°F to 248°F)

### Water Glycol Hydraulic Fluids

from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

### Water

from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

### Air

up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

**Norma di riferimento**  
SAE J517 100 R5

### Sottostrato

Gomma sintetica resistente agli oli

### Rinforzo

Una treccia di filo d'acciaio con elevata resistenza al carico di rottura

### Copertura

Una treccia tessile nera in poliestere

### APPLICAZIONI

Linse idrauliche a media pressione



### Olii idraulici

da -40°C a 120°C  
(da -40°F a 248°F)

### Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole

da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

### Acqua

da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

### Aria

fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
SAE J517 100 R5

### Tube Interne

Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

### Renforcement

Une tresse de fil en acier à haute résistance

### Revêtement

Tresse textile en polyester noir

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques moyenne pression



### Huiles hydrauliques

de -40°C à 120°C  
(de -40°F à 248°F)

### Fluides hydrauliques eau-glycol

de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

### Eau

de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

### Air

jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
SAE J517 100 R5

### Schlauchseele

Synthetischer ölbeständiger Gummi

### Druckträger

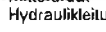
Ein Metallgeflecht aus höchstzugfestem Stahldraht

### Schlauchdecke

Ein schwarzes Textilgeflecht aus Polyester

### ANWENDUNGEN

Mitteldruck Hydraulikleitungen



### Hydrauliköle

von -40°C bis 120°C  
(von -40°F bis 248°F)

### Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten

von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

### Wasser

von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

### Luft

bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
SAE J517 100 R5

### Tubo interior

Caucho sintético resistente al aceite

### Refuerzo

Una trenza de acero de alta resistencia

### Cubierta

Trenza textil negra en poliéster

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de media presión



### Aceites hidráulicos

de -40°C a 120°C  
(de -40°F a 248°F)

### Fluidos hidráulicos agua-glicol

de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

### Agua

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

### Aire

hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
SAE J517 100 R5

### Tubo Interno

Borracha sintética resistente a óleo

### Reforço

Uma trama de aço de alta resistência

### Cobertura

Trama têxtil preta em poliéster

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de média pressão



### Óleos hidráulicos

de -40°C a 120°C  
(de -40°F a 248°F)

### Fluidos hidráulicos água-glicol

de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

### Água

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

### Air

até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R5-4	5	-4	3/16"	4,8	13,7	0,539	210	3.045	840	12.180	75	2,95	250	0,168
R5-5	6	-5	1/4"	6,4	15,3	0,602	210	3.045	840	12.180	85	3,35	290	0,195
R5-6	8	-6	5/16"	8	17,6	0,693	155	2.245	620	8.990	100	3,94	360	0,242
R5-8	10	-8	13/32"	10,5	20	0,787	140	2.030	560	8.120	115	4,53	420	0,282
R5-10	12	-10	1/2"	12,7	24	0,945	120	1.740	480	6.960	140	5,51	570	0,383
R5-12	16	-12	5/8"	16	28	1,102	105	1.520	420	6.090	165	6,50	710	0,477
R5-16	22	-16	7/8"	22,2	32,2	1,268	55	795	220	3.190	185	7,28	730	0,491
R5-20	29	-20	1.1/8"	28,6	38,9	1,531	45	650	180	2.610	230	9,06	925	0,622
R5-24	35	-24	1.3/8"	35	45,2	1,780	35	505	140	2.030	265	10,43	1.150	0,773
R5-32	46	-32	1.13/16"	46	57,6	2,268	25	360	100	1.450	335	13,19	1.390	0,934

No couplings available.

SAE 100 RS - \*\* \* / \*\* WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi )

# R6 EN 854 / SAE 100 R6



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
**SAE J517 100 R6**  
Hose dimensions according to **EN 854 R6**

**Liner**  
Oil resistant synthetic rubber

**Reinforcement**  
One textile braid

**Cover**  
Oil and weather resistant black synthetic rubber

**APPLICATION**  
Medium pressure hydraulic lines



**Hydraulics Oils**  
from -40°C to 120°C  
(from -40°F to 248°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
from -40°C to 70°C  
(from -40°F to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

**Norme di riferimento**  
**SAE J517 100 R6**  
Dimensioni del tubo conformi a **EN 854 R6**

**Sottostrato**  
Gomma sintetica resistente agli olii

**Rinforzo**  
Una treccia tessile

**Copertura**  
Gomma sintetica nera resistente agli olii ed alle condizioni atmosferiche

**APPLICAZIONI**  
Linee idrauliche a media pressione



**Olii idraulici**  
da -40°C a 120°C  
(da -40°F a 248°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
da -40°C a 70°C  
(da -40°F a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
**SAE J517 100 R6**  
Dimensions de tuyaux selon **EN 854 R6** design constructeur

**Tube interne**  
Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

**Renforcement**  
Une tresse textile

**Revêtement**  
Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile et aux agents atmosphériques

**APPLICATIONS**  
Circuits hydrauliques moyenne pression



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 120°C  
(de -40°F à 248°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
de -40°C à 70°C  
(de -40°F à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
**SAE J517 100 R6**  
Schläuche Abmessungen nach **EN 854 R6**

**Schlauchseele**  
Synthetischer ölbeständiger Gummi

**Druckträger**  
Ein Textilgeflecht

**Schlauchdecke**  
Schwarzer synthetischer öl- und witterungsbeständiger Gummi

**ANWENDUNGEN**  
Mitteldruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 120°C  
(von -40°F bis 248°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
von -40°C bis 70°C  
(von -40°F bis 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
**SAE J517 100 R6**  
Dimensiones de la manguera según **EN 854 R6**

**Tubo interior**  
Caucho sintético resistente al aceite

**Refuerzo**  
Una malla textil

**Cubierta**  
Caucho sintético resistente al aceite y a los agentes atmosféricos color negro

**APLICACIONES**  
Circuitos hidráulicos de media presión



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 120°C  
(de -40°F a 248°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
**SAE J517 100 R6**  
**EN 854 R6**

**Tubo interno**  
Borracha sintética resistente a óleo

**Reforço**  
Uma trama têxtil

**Cobertura**  
Borracha sintética resistente a óleo e intempéries, cor preta

**APLICAÇÕES**  
Linhas hidráulicas de média pressão



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 120°C  
(de -40°F a 248°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
de -40°C a 70°C  
(de -40°F a 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R6-3	5	-3	3/16"	4,8	11,9	0,469	35	505	140	2.030	50	1,97	100	0,067
R6-4	6	-4	1/4"	6,4	13,5	0,531	30	435	120	1.740	65	2,56	122	0,082
R6-5	8	-5	5/16"	8	15,1	0,594	30	435	120	1.740	75	2,95	146	0,098
R6-6	10	-6	3/8"	9,5	16,7	0,657	30	435	120	1.740	75	2,95	164	0,110
R6-8	12	-8	1/2"	12,7	20,6	0,811	30	435	120	1.740	100	3,94	238	0,160
R6-10	16	-10	5/8"	16	23,8	0,937	25	360	100	1.450	125	4,92	280	0,188
R6-12	19	-12	3/4"	19	27,8	1,094	20	290	80	1.160	150	5,91	340	0,228

No couplings available.

ANC HOR SAE 100 R6 - \*\* \* / \*\* " WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi )

notes note notes Noten notas notas



# Thermoplastic Hose

## Tubi Termoplastici

### Tuyau Thermoplastique

#### Thermoplastschläuche

#### Manguera de Termoplástico

#### Mangueira Termoplástica

**APPLICATION:** medium pressure hydraulic lines; high pressure hydraulic lines.

**APPLICAZIONI:** linee idrauliche a media pressione, linee idrauliche ad alta pressione.

**APPLICATIONS:** circuits hydraulique moyenne pression, Circuits hydrauliques haute pression.

**ANWENDUNGEN:** Mitteldruck Hydraulikleitungen; Hochdruck Hydraulikleitungen.

**APLICACIONES:** circuitos hidráulicos de media presión; circuitos hidráulicos de alta presión.

**APLICAÇÕES:** linhas hidráulicas de média pressão, linhas hidráulicas de alta pressão.

# R7 EN 855 / SAE 100 R7



## ENGLISH

**Applicable Standard**  
SAE J517 100 R7  
Hose dimensions according to EN 855 R7

**Liner**  
Thermoplastic elastomer

**Reinforcement**  
One braid of synthetic fiber

**Cover**  
Black polyurethane cover

**APPLICATION**  
Medium pressure hydraulic lines



**Hydraulics Oils**  
from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

**Norma di riferimento**  
SAE J517 100 R7  
Dimensioni del tubo conformi a EN 855 R7

**Sottostante**  
Elastomero termoplastico

**Rinforzo**  
Una treccia in fibra sintetica

**Copertura**  
Copertura in poliuretano nero

**APPLICAZIONI**  
Linee idrauliche a media pressione



**Olii idraulici**  
da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

**Norme applicable**  
SAE J517 100 R7  
Dimensions de tuyaux selon EN 855 R7

**Tube Interne**  
Elastomère thermoplastique

**Renforcement**  
Une tresse de fibres synthétiques

**Revêtement**  
Couverture en polyuréthane noir

**APPLICATIONS**  
Circuits hydrauliques moyenne pression



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

**Entsprechende Normen**  
SAE J517 100 R7  
Schläuche Abmessungen nach EN 855 R7

**Schlauchseale**  
Thermoplastischer Elastomer

**Druckträger**  
Ein Geflecht aus synthetischen Fasern

**Schlauchdecke**  
Schwarze Polyurethandecke

**ANWENDUNGEN**  
Mitteldruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

**Norma aplicable**  
SAE J517 100 R7  
Dimensiones de la manguera según EN 855 R7

**Tubo interior**  
Elastómero termoplástico

**Refuerzo**  
Una malla de fibra sintética

**Cubierta**  
Cubierta de poliuretano negro

**APLICACIONES**  
Circuitos hidráulicos de media presión



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aira**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

**Norma de Referência**  
SAE J517 100 R7  
EN 855 R7

**Tubo Interno**  
Elastómero termoplástico

**Reforço**  
Uma trama de fibra sintética

**Cobertura**  
Cobertura de poliuretano preto

**APLICAÇÕES**  
Linhas hidráulicas de média pressão



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
até 70°C  
(até 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R7-2	3	-2	1/8"	3,2	9,5	0,374	210	3.045	840	12.180	25	0,98	58	0,039
R7-3	5	-3	3/16"	4,8	11,4	0,449	210	3.045	840	12.180	25	0,98	84	0,056
R7-4	6	-4	1/4"	6,4	13,7	0,539	190	2.755	760	11.020	32	1,26	109	0,073
R7-5	8	-5	5/16"	8	15,6	0,614	175	2.525	700	10.150	45	1,77	138	0,093
R7-6	10	-6	3/8"	9,5	18,4	0,724	155	2.245	620	8.990	55	2,17	158	0,106
R7-8	12	-8	1/2"	12,7	22,5	0,886	140	2.030	560	8.120	77	3,03	215	0,144
R7-10	16	-10	5/8"	16	25,8	1,016	105	1.520	420	6.090	110	4,33	287	0,193
R7-12	19	-12	3/4"	19	28,8	1,126	90	1.305	380	5.220	140	5,51	338	0,227
R7-16	25	-16	1"	25,4	36,7	1,445	70	1.015	280	4.060	200	7,87	474	0,319
R7-20	31	-20	1.1/4"	31,8	42	1,654	70	1.015	280	4.060	300	11,81	702	0,472

No couplings available.

ANCHOR SAE 100 R7 -\*\* \*/\*\* WP \*\*\* bar (\*\*\* psi)

# R7 EN 855 / SAE 100 R7 TWIN



**ENGLISH**

**Applicable Standard**  
SAE J517 100 R7  
Hose dimensions according to EN 855 R7

**Liner**  
Thermoplastic elastomer

**Reinforcement**  
One braid of synthetic fiber

**Cover**  
Black polyurethane cover

**APPLICATION**  
Medium pressure hydraulic lines



**Hydraulic Oils**  
from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

**ITALIANO**

**Norme di riferimento**  
SAE J517 100 R7  
Dimensioni del tubo conformi a EN 855 R7

**Sottostrato**  
Elastomero termoplastico

**Rinforzo**  
Una treccia in fibra sintetica

**Copertura**  
Copertura in poliuretano nero

**APPLICAZIONI**  
Linee idrauliche a media pressione



**Olii idraulici**  
da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**FRANÇAIS**

**Norme applicabile**  
SAE J517 100 R7  
Dimensions de tuyaux selon EN 855 R7

**Tube interne**  
Élastomère thermoplastique

**Renforcement**  
Une tresse de fibres synthétiques

**Revêtement**  
Couverture en polyuréthane noir

**APPLICATIONS**  
Circuits hydrauliques moyenne pression



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**DEUTSCH**

**Entsprechende Normen**  
SAE J517 100 R7  
Schläuche Abmessungen nach EN 855 R7

**Schlauchseele**  
Thermoplastischer Elastomer

**Druckträger**  
Ein Geflecht aus synthetischen Fasern

**Schlauchdecke**  
Schwarze Polyurethandecke

**ANWENDUNGEN**  
Mitteldruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**ESPAÑOL**

**Norma aplicable**  
SAE J517 100 R7  
Dimensiones de la manguera según EN 855 R7

**Tubo interior**  
Elastómero termoplástico

**Refuerzo**  
Una malla de fibra sintética

**Cubierta**  
Cubierta de poliuretano negro

**APLICACIONES**  
Circuitos hidráulicos de media presión



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**PORTUGUÊS**

**Norma de Referência**  
SAE J517 100 R7  
EN 855 R7

**Tubo interno**  
Elastómero termoplástico

**Reforço**  
Uma trama de fibra sintética

**Cobertura**  
Cobertura de poliuretano preto

**APLICAÇÕES**  
Linhas hidráulicas de média pressão



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
até 70°C  
(até 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R7-2-2	3	-2	1/8"	3,2	9,5	0,374	210	3.045	840	12.180	25	0,98	116	0,078
R7-3-3	5	-3	3/16"	4,8	11,4	0,449	210	3.045	840	12.180	25	0,98	168	0,113
R7-4-4	6	-4	1/4"	6,4	13,7	0,539	190	2.765	760	11.020	32	1,26	218	0,146
R7-5-5	8	-5	5/16"	8	15,6	0,614	175	2.535	700	10.150	45	1,77	276	0,185
R7-6-6	10	-6	3/8"	9,5	18,4	0,724	155	2.245	620	8.990	55	2,17	310	0,208
R7-8-8	12	-8	1/2"	12,7	22,5	0,886	140	2.030	560	8.120	77	3,03	430	0,289
R7-10-10	16	-10	5/8"	16	25,8	1,016	105	1.520	420	6.090	110	4,33	574	0,386
R7-12-12	19	-12	3/4"	19	28,6	1,126	90	1.305	360	5.220	140	5,51	672	0,452
R7-16-16	25	-16	1"	25,4	36,7	1,445	70	1.015	280	4.060	200	7,87	942	0,633
R7-20-20	31	-20	1 1/4"	31,8	42	1,654	70	1.015	280	4.060	300	11,81	1.404	0,943

No couplings available.

ANCHOR SAE 100 R7 -3- -2 1/8" WP 210 bar ( 3.045 psi )  
ANCHOR SAE 100 R7 -5- -3 3/16" WP 210 bar ( 3.045 psi )

# R7 EN 855 / SAE 100 R7 ORANGE COVER



## ENGLISH

### Applicable Standard SAE J517 100 R7

Hose dimensions according to **EN 855 R7**

### Líner

Thermoplastic elastomer

### Reinforcement

One braid of synthetic fiber

### Cover

Orange polyurethane nonconductive cover

### APPLICATION

Medium pressure hydraulic lines



### Hydraulics Oils

from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

### Water Glycol Hydraulic Fluids

up to 70°C  
(up to 158°F)

### Water

from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

### Air

up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

### Norma di riferimento SAE J517 100 R7

Dimensioni del tubo conformi a **EN 855 R7**

### Sottostante

Elastomero termoplastico

### Rinforzo

Una treccia in fibra sintetica

### Copertura

Copertura in poliuretano non-conduttiva arancio

### APPLICAZIONI

Linee idrauliche a media pressione



### Olii idraulici

da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

### Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole

fino a 70°C  
(fino a 158°F)

### Acqua

da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

### Aria

fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

### Norme applicable SAE J517 100 R7

Dimensions de tuyaux selon **EN 855 R7**

### Tube Interne

Elastomère thermoplastique

### Renforcement

Une tresse de fibres synthétiques

### Revêtement

Couvercle orange non conducteur de polyuréthane

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques moyenne pression



### Huiles hydrauliques

de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

### Fluides hydrauliques eau-glycol

jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

### Eau

de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

### Air

jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

### Entsprechende Normen SAE J517 100 R7

Schläuche Abmessungen nach **EN 855 R7**

### Schlauchseale

Thermoplastischer Elastomer

### Druckträger

Ein Geflecht aus synthetischen Fasern

### Schlauchdecke

Nichtleitende, Orange Polyurethandecke

### ANWENDUNGEN

Mitteldruck Hydraulikleitungen



### Hydrauliköle

von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

### Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten

bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

### Wasser

von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

### Luft

bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

### Norma aplicable SAE J517 100 R7

Dimensiones de la manguera según **EN 855 R7**

### Tubo interior

Elastómero termoplástico

### Refuerzo

Una malla de fibra sintética

### Cubierta

Cubierta de poliuretano no conductora de color naranja

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de media presión



### Aceites hidráulicos

de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

### Fluidos hidráulicos agua-glicol

hasta 70°C  
(hasta 158°F)

### Agua

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

### Aire

hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

### Norma de Referência SAE J517 100 R7 EN 855 R7

**Tubo Interno**  
Elastómero termoplástico

### Reforço

Uma trama de fibra sintética

### Cobertura

Cobertura de poliuretano não condutor, cor laranja

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de média pressão



### Óleos hidráulicos

de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

### Fluidos hidráulicos água-glicol

até 70°C  
(até 158°F)

### Água

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

### Air

até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R7OR-2	3	-2	1/8"	3,2	9,5	0,374	210	3.045	840	12.180	25	0,98	60	0,040
R7OR-3	5	-3	3/16"	4,8	11,4	0,449	210	3.045	840	12.180	25	0,98	84	0,056
R7OR-4	6	-4	1/4"	6,4	13,7	0,539	190	2.755	760	11.020	32	1,26	109	0,073
R7OR-5	8	-5	5/16"	8	15,6	0,614	175	2.535	700	10.150	45	1,77	138	0,093
R7OR-6	10	-6	3/8"	9,5	18,4	0,724	155	2.245	620	8.990	55	2,17	158	0,106
R7OR-8	12	-8	1/2"	12,7	22,5	0,886	140	2.030	560	8.120	77	3,03	215	0,144
R7OR-10	16	-10	5/8"	16	25,8	1,016	105	1.520	420	6.090	110	4,33	287	0,193
R7OR-12	19	-12	3/4"	19	28,8	1,126	90	1.305	380	5.220	140	5,51	338	0,227
R7OR-16	25	-16	1"	25,4	36,7	1,445	70	1.015	280	4.060	200	7,87	474	0,319
R7OR-20	31	-20	1.1/4"	31,8	42	1,654	70	1.015	280	4.060	300	11,81	702	0,472

No couplings available.

ANCHOR NON CONDUCTIVE SAE 100 R7-\*\*\*/\*" WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)

# R7 EN 855 / SAE 100 R7 TWIN ORANGE COVER



**ENGLISH**

**Applicable Standard**  
SAE J517 100 R7  
Hose dimensions according to EN 855 R7

**Liner**  
Thermoplastic elastomer

**Reinforcement**  
One braid of synthetic fiber

**Cover**  
Orange polyurethane nonconductive cover

**APPLICATION**  
Medium pressure hydraulic lines



**Hydraulic Oils**  
from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

**ITALIANO**

**Norme di riferimento**  
SAE J517 100 R7  
Dimensioni del tubo conformi a EN 855 R7

**Sottotrato**  
Elastomero termoplastico

**Rinforzo**  
Una treccia in fibra sintetica

**Copertura**  
Copertura in poliuretano non-conduttiva arancio

**APPLICAZIONI**  
Linee idrauliche a media pressione



**Olii idraulici**  
da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**FRANÇAIS**

**Norme applicable**  
SAE J517 100 R7  
Dimensions de tuyaux selon EN 855 R7

**Tube interne**  
Élastomère thermoplastique

**Renforcement**  
Une tresse de fibres synthétiques

**Revêtement**  
Couvercle orange non conducteur de polyuréthane

**APPLICATIONS**  
Circuits hydrauliques moyenne pression



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**DEUTSCH**

**Entsprechende Normen**  
SAE J517 100 R7  
Schläuche Abmessungen nach EN 855 R7

**Schlauchseele**  
Thermoplastischer Elastomer

**Druckträger**  
Ein Geflecht aus synthetischen Fasern

**Schlauchdecke**  
Nichtleitende, Orange Polyurethandecke

**ANWENDUNGEN**  
Mitteldruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**ESPAÑOL**

**Norma aplicable**  
SAE J517 100 R7  
Dimensiones de la manguera según EN 855 R7

**Tubo interior**  
Elastómero termoplástico

**Refuerzo**  
Una malla de fibra sintética

**Cubierta**  
Cubierta de poliuretano no conductora de color naranja

**APLICACIONES**  
Circuitos hidráulicos de media presión



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**PORTUGUÊS**

**Norma de Referência**  
SAE J517 100 R7  
EN 855 R7

**Tubo interno**  
Elastómero termoplástico

**Reforço**  
Uma trama de fibra sintética

**Cobertura**  
Cobertura de poliuretano não condutor, cor laranja

**APLICAÇÕES**  
Linhas hidráulicas de média pressão



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
até 70°C  
(até 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R7OR-2-2	3	-2	1/8"	3,2	9,5	0,374	210	3.045	840	12.180	25	0,98	116	0,078
R7OR-3-3	5	-3	3/16"	4,8	11,4	0,449	210	3.045	840	12.180	25	0,98	168	0,113
R7OR-4-4	6	-4	1/4"	6,4	13,7	0,539	190	2.765	760	11.020	32	1,26	218	0,146
R7OR-5-5	8	-5	5/16"	8	15,6	0,614	175	2.535	700	10.150	45	1,77	276	0,185
R7OR-6-6	10	-6	3/8"	9,5	18,4	0,724	165	2.245	620	8.990	55	2,17	316	0,212
R7OR-8-8	12	-8	1/2"	12,7	22,5	0,886	140	2.030	560	8.120	77	3,03	430	0,289
R7OR-10-10	16	-10	5/8"	16	25,8	1,016	105	1.520	420	6.090	110	4,33	574	0,386
R7OR-12-12	19	-12	3/4"	19	28,6	1,126	90	1.305	360	5.220	140	5,51	676	0,454
R7OR-16-16	25	-16	1"	25,4	36,7	1,445	70	1.015	280	4.060	200	7,87	948	0,637
R7OR-20-20	31	-20	1.1/4"	31,8	42	1,654	70	1.015	280	4.060	300	11,81	1.404	0,943

No couplings available.

ANCHOR NON CONDUCTIVE SAE 100 R7 -\*\* -\*\*\*/\*\* WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)

ANCHOR NON CONDUCTIVE SAE 100 R7 -\*\* -\*\*\*/\*\* WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)

# R8 EN 855 / SAE 100 R8



## ENGLISH

### Applicable Standard SAE J517 100 R8

Hose dimensions according to **EN 855 R8**

### Liner

Thermoplastic elastomer

### Reinforcement

One or two braids of synthetic fiber

### Cover

Black polyurethane cover

### APPLICATION

High pressure hydraulic lines



### Hydraulics Oils

from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

### Water Glycol Hydraulic Fluids

up to 70°C  
(up to 158°F)

### Water

from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

### Air

up to 70°C  
(up to 158°F)

## ITALIANO

### Norma di riferimento SAE J517 100 R8

Dimensioni del tubo conformi a **EN 855 R8**

### Sottostante

Elastomero termoplastico

### Rinforzo

Una o due tracce in fibra sintetica

### Copertura

Copertura in poliuretano nero

### APPLICAZIONI

Linee idrauliche ad alta pressione



### Olii idraulici

da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

### Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole

fino a 70°C  
(fino a 158°F)

### Acqua

da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

### Aria

fino a 70°C  
(fino a 158°F)

## FRANÇAIS

### Norme applicable SAE J517 100 R8

Dimensions de tuyaux selon **EN 855 R8**

### Tube Interne

Elastomère thermoplastique

### Renforcement

Une ou deux tresses de fibres synthétiques

### Revêtement

Couverture en polyuréthane noir

### APPLICATIONS

Circuits hydrauliques haute pression



### Huiles hydrauliques

de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

### Fluides hydrauliques eau-glycol

jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

### Eau

de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

### Air

jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

## DEUTSCH

### Entsprechende Normen SAE J517 100 R8

Schläuche Abmessungen nach **EN 855 R8**

### Schlauchseale

Thermoplastischer Elastomer

### Druckträger

Ein oder zwei Geflechte aus synthetischen Fasern

### Schlauchdecke

Schwarze Polyurethandecke

### ANWENDUNGEN

Hochdruck Hydraulikleitungen



### Hydrauliköle

von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

### Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten

bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

### Wasser

von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

### Luft

bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

## ESPAÑOL

### Norma aplicable SAE J517 100 R8

Dimensiones de la manguera según **EN 855 R8**

### Tubo interior

Elastómero termoplástico

### Refuerzo

Una o dos mallas de fibra sintética

### Cubierta

Cubierta de poliuretano negro

### APLICACIONES

Circuitos hidráulicos de alta presión



### Aceites hidráulicos

de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

### Fluidos hidráulicos agua-glicol

hasta 70°C  
(hasta 158°F)

### Agua

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

### Aira

hasta 70°C  
(hasta 158°F)

## PORTUGUÊS

### Norma de Referência SAE J517 100 R8

**EN 855 R8**

### Tubo Interno

Elastómero termoplástico

### Reforço

Uma ou duas tramas de fibra sintética

### Cobertura

Cobertura de poliuretano preto

### APLICAÇÕES

Linhas hidráulicas de alta pressão



### Óleos hidráulicos

de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

### Fluidos hidráulicos água-glicol

até 70°C  
(até 158°F)

### Água

de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

### Air

até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R8-2	3	-2	1/8"	3,2	10,5	0,413	420	6.090	1.680	24.360	25	0,98	58	0,039
R8-3	5	-3	3/16"	4,8	14,8	0,575	350	5.075	1.400	20.300	25	0,98	84	0,056
R8-4	6	-4	1/4"	6,4	16,8	0,661	350	5.075	1.400	20.300	32	1,26	109	0,073
R8-5	8	-5	5/16"	8	14,2	0,559	300	4.350	1.200	17.400	45	1,77	138	0,093
R8-6	10	-6	3/8"	9,5	20,3	0,799	280	4.060	1.120	16.240	55	2,17	158	0,106
R8-8	12	-8	1/2"	12,7	24,6	0,969	245	3.550	980	14.210	77	3,03	215	0,144
R8-10	16	-10	5/8"	16	29,8	1,173	200	2.900	800	11.600	110	4,33	287	0,193
R8-12	19	-12	3/4"	19	33	1,299	185	2.390	680	9.570	140	5,51	338	0,227
R8-16	25	-16	1"	25,4	38,6	1,520	140	2.030	560	8.120	200	7,87	474	0,319
R8-20	31	-20	1.1/4"	31,8	42	1,654	100	1.450	400	5.800	350	13,78	702	0,472

No couplings available.

ANCHOR SAE 100 R8 -\*\* \*/\*\* WP \*\*\* bar (\*\*\* psi)

# R8 EN 855 / SAE 100 R8 TWIN



**ENGLISH**

**Applicable Standard**  
SAE J517 100 R8  
Hose dimensions according to EN 855 R8

**Liner**  
Thermoplastic elastomer

**Reinforcement**  
One or two braids of synthetic fiber

**Cover**  
Black polyurethane cover

**APPLICATION**  
High pressure hydraulic lines



**Hydraulic Oils**  
from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

**ITALIANO**

**Norme di riferimento**  
SAE J517 100 R8  
Dimensioni del tubo conformi a EN 855 R8

**Sottostrato**  
Elastomero termoplastico

**Rinforzo**  
Una o due trecce in fibra sintetica

**Copertura**  
Copertura in poliuretano nero

**APPLICAZIONI**  
Linee idrauliche ad alta pressione



**Olii idraulici**  
da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**FRANÇAIS**

**Norme applicabile**  
SAE J517 100 R8  
Dimensions de tuyaux selon EN 855 R8

**Tube interne**  
Élastomère thermoplastique

**Renforcement**  
Une ou deux trasses de fibres synthétiques

**Revêtement**  
Couverture en polyuréthane noir

**APPLICATIONS**  
Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**DEUTSCH**

**Entsprechende Normen**  
SAE J517 100 R8  
Schläuche Abmessungen nach EN 855 R8

**Schlauchseele**  
Thermoplastischer Elastomer

**Druckträger**  
Ein oder zwei Geflechte aus synthetischen Fasern

**Schlauchdecke**  
Schwarze Polyurethandecke

**ANWENDUNGEN**  
Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**ESPAÑOL**

**Norma aplicable**  
SAE J517 100 R8  
Dimensiones de la manguera según EN 855 R8

**Tubo interior**  
Elastómero termoplástico

**Refuerzo**  
Una o dos mallas de fibra sintética

**Cubierta**  
Cubierta de poliuretano negro

**APLICACIONES**  
Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**PORTUGUÊS**

**Norma de Referência**  
SAE J517 100 R8  
EN 855 R8

**Tubo interno**  
Elastómero termoplástico

**Reforço**  
Uma ou duas tramas de fibra sintética

**Cobertura**  
Cobertura de poliuretano preto

**APLICAÇÕES**  
Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
até 70°C  
(até 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R8-2-2	3	-2	1/8"	3,2	10,5	0,413	420	6.090	1.680	24.360	25	0,98	116	0,078
R8-3-3	5	-3	3/16"	4,8	14,6	0,575	350	5.075	1.400	20.300	25	0,98	168	0,113
R8-4-4	6	-4	1/4"	6,4	16,8	0,661	350	5.075	1.400	20.300	32	1,26	216	0,145
R8-5-5	8	-5	5/16"	8	14,2	0,559	300	4.350	1.200	17.400	45	1,77	276	0,185
R8-6-6	10	-6	3/8"	9,5	20,3	0,799	280	4.060	1.120	16.240	55	2,17	318	0,214
R8-8-8	12	-8	1/2"	12,7	24,6	0,969	245	3.550	980	14.210	77	3,03	428	0,288
R8-10-10	16	-10	5/8"	16	29,8	1,173	200	2.900	800	11.600	110	4,33	574	0,386
R8-12-12	19	-12	3/4"	19	33	1,299	165	2.390	660	9.570	140	5,51	676	0,454
R8-16-16	25	-16	1"	25,4	38,6	1,520	140	2.030	560	8.120	200	7,87	948	0,637
R8-20-20	31	-20	1 1/4"	31,8	42	1,654	100	1.450	400	5.800	350	13,78	1.404	0,943

No couplings available.

ANCHOR SAE 100 R8 - \*\* - \*\* \* / \* " WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi )  
ANCHOR SAE 100 R8 - \*\* - \*\* \* / \* " WP \*\*\* bar ( \*\*\*\* psi )

# R8 EN 855 / SAE 100 R8 ORANGE COVER



**ENGLISH**

**Applicable Standard**  
**SAE J517 100 R8**  
 Hose dimensions according to **EN 855 R8**

**Líner**  
 Thermoplastic elastomer

**Reinforcement**  
 One or two braids of synthetic fiber

**Cover**  
 Orange polyurethane nonconductive cover

**APPLICATION**  
 High pressure hydraulic lines



**Hydraulics Oils**  
 from -40°C to 100°C  
 (from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
 up to 70°C  
 (up to 158°F)

**Water**  
 from 0°C to 70°C  
 (from 32°F to 158°F)

**Air**  
 up to 70°C  
 (up to 158°F)

**ITALIANO**

**Norma di riferimento**  
**SAE J517 100 R8**  
 Dimensioni del tubo conformi a **EN 855 R8**

**Sottostrato**  
 Elastomero termoplastico

**Rinforzo**  
 Una o due tracce in fibra sintetica

**Copertura**  
 Copertura in poliuretano non-conduttiva arancio

**APPLICAZIONI**  
 Linee idrauliche ad alta pressione



**Olii idraulici**  
 da -40°C a 100°C  
 (da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
 fino a 70°C  
 (fino a 158°F)

**Acqua**  
 da 0°C a 70°C  
 (da 32°F a 158°F)

**Aria**  
 fino a 70°C  
 (fino a 158°F)

**FRANÇAIS**

**Norme applicable**  
**SAE J517 100 R8**  
 Dimensions de tuyaux selon **EN 855 R8**

**Tube Interne**  
 Elastomère thermoplastique

**Reinforcement**  
 Une ou deux tresses de fibres synthétiques

**Revêtement**  
 Couverts orange non conducteur de polyuréthane

**APPLICATIONS**  
 Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**  
 de -40°C a 100°C  
 (de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
 jusqu'à 70°C  
 (jusqu'à 158°F)

**Eau**  
 de 0°C à 70°C  
 (de 32°F à 158°F)

**Air**  
 jusqu'à 70°C  
 (jusqu'à 158°F)

**DEUTSCH**

**Entsprechende Normen**  
**SAE J517 100 R8**  
 Schläuche Abmessungen nach **EN 855 R8**

**Schlauchseale**  
 Thermoplastischer Elastomer

**Druckträger**  
 Ein oder zwei Geflechte aus synthetischen Fasern

**Schlauchdecke**  
 Nichtleitende, Orange Polyurethandecke

**ANWENDUNGEN**  
 Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
 von -40°C bis 100°C  
 (von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
 bis zu 70°C  
 (bis zu 158°F)

**Wasser**  
 von 0°C bis 70°C  
 (von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
 bis zu 70°C  
 (bis zu 158°F)

**ESPAÑOL**

**Norma aplicable**  
**SAE J517 100 R8**  
 Dimensiones de la manguera según **EN 855 R8**

**Tubo interior**  
 Elastómero termoplástico

**Refuerzo**  
 Una o dos mallas de fibra sintética

**Cubierta**  
 Cubierta de poliuretano no conductora de color naranja

**APLICACIONES**  
 Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
 de -40°C a 100°C  
 (de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
 hasta 70°C  
 (hasta 158°F)

**Agua**  
 de 0°C a 70°C  
 (de 32°F a 158°F)

**Aire**  
 hasta 70°C  
 (hasta 158°F)

**PORTUGUÊS**

**Norma de Referência**  
**SAE J517 100 R8**  
**EN 855 R8**

**Tubo Interno**  
 Elastómero termoplástico

**Reforço**  
 Uma ou duas tramas de fibra sintética

**Cobertura**  
 Cobertura de poliuretano não condutor, cor laranja

**APLICAÇÕES**  
 Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
 de -40°C a 100°C  
 (de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
 até 70°C  
 (até 158°F)

**Água**  
 de 0°C a 70°C  
 (de 32°F a 158°F)

**Air**  
 até 70°C  
 (até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R8OR-2	3	-2	1/8"	3,2	10,5	0,413	420	6.090	1.680	24.360	25	0,98	58	0,039
R8OR-3	5	-3	3/16"	4,8	14,8	0,575	350	5.075	1.400	20.300	25	0,98	84	0,056
R8OR-4	6	-4	1/4"	6,4	16,8	0,661	350	5.075	1.400	20.300	32	1,26	109	0,073
R8OR-5	8	-5	5/16"	8	14,2	0,559	300	4.350	1.200	17.400	45	1,77	138	0,093
R8OR-6	10	-6	3/8"	9,5	20,3	0,799	280	4.060	1.120	16.240	55	2,17	158	0,106
R8OR-8	12	-8	1/2"	12,7	24,6	0,969	245	3.550	980	14.210	77	3,03	215	0,144
R8OR-10	16	-10	5/8"	16	29,8	1,173	200	2.900	800	11.600	110	4,33	287	0,193
R8OR-12	19	-12	3/4"	19	33	1,299	185	2.390	680	9.570	140	5,51	338	0,227
R8OR-16	25	-16	1"	25,4	38,6	1,520	140	2.030	560	8.120	200	7,87	474	0,319
R8OR-20	31	-20	1.1/4"	31,8	42	1,654	100	1.450	400	5.800	350	13,78	702	0,472

No couplings available.

ANCHOR NON CONDUCTIVE SAE 100 R8 -\*\*\*/\*" WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)



# R8 EN 855 / SAE 100 R8 TWIN ORANGE COVER



**ENGLISH**

**Applicable Standard**  
SAE J517 100 R8  
Hose dimensions according to EN 855 R8

**Liner**  
Thermoplastic elastomer

**Reinforcement**  
One or two braids of synthetic fiber

**Cover**  
Orange polyurethane nonconductive cover

**APPLICATION**  
High pressure hydraulic lines



**Hydraulic Oils**  
from -40°C to 100°C  
(from -40°F to 212°F)

**Water Glycol Hydraulic Fluids**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

**Water**  
from 0°C to 70°C  
(from 32°F to 158°F)

**Air**  
up to 70°C  
(up to 158°F)

**ITALIANO**

**Norme di riferimento**  
SAE J517 100 R8  
Dimensioni del tubo conformi a EN 855 R8

**Sottotrato**  
Elastomero termoplastico

**Rinforzo**  
Una o due trecce in fibra sintetica

**Copertura**  
Copertura in poliuretano non-conduttiva arancio

**APPLICAZIONI**  
Linee idrauliche ad alta pressione



**Olii idraulici**  
da -40°C a 100°C  
(da -40°F a 212°F)

**Acqua, fluidi idraulici acqua e glicole**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**Acqua**  
da 0°C a 70°C  
(da 32°F a 158°F)

**Aria**  
fino a 70°C  
(fino a 158°F)

**FRANÇAIS**

**Norme applicabile**  
SAE J517 100 R8  
Dimensions de tuyaux selon EN 855 R8

**Tube interne**  
Élastomère thermoplastique

**Renforcement**  
Une ou deux tresses de fibres synthétiques

**Revêtement**  
Couvercle orange non conducteur de polyuréthane

**APPLICATIONS**  
Circuits hydrauliques haute pression



**Huiles hydrauliques**  
de -40°C à 100°C  
(de -40°F à 212°F)

**Fluides hydrauliques eau-glycol**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**Eau**  
de 0°C à 70°C  
(de 32°F à 158°F)

**Air**  
jusqu'à 70°C  
(jusqu'à 158°F)

**DEUTSCH**

**Entsprechende Normen**  
SAE J517 100 R8  
Schläuche Abmessungen nach EN 855 R8

**Schlauchseela**  
Thermoplastischer Elastomer

**Druckträger**  
Ein oder zwei Geflechte aus synthetischen Fasern

**Schlauchdecke**  
Nichtleitende, Orange Polyurethandecke

**ANWENDUNGEN**  
Hochdruck Hydraulikleitungen



**Hydrauliköle**  
von -40°C bis 100°C  
(von -40°F bis 212°F)

**Wasser-Glycol Hydraulikflüssigkeiten**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**Wasser**  
von 0°C bis 70°C  
(von 32°F bis 158°F)

**Luft**  
bis zu 70°C  
(bis zu 158°F)

**ESPAÑOL**

**Norma aplicable**  
SAE J517 100 R8  
Dimensiones de la manguera según EN 855 R8

**Tubo interior**  
Elastómero termoplástico

**Refuerzo**  
Una o dos mallas de fibra sintética

**Cubierta**  
Cubierta de poliuretano no conductora de color naranja

**APLICACIONES**  
Circuitos hidráulicos de alta presión



**Aceites hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos agua-glicol**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**Agua**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Aire**  
hasta 70°C  
(hasta 158°F)

**PORTUGUÊS**

**Norma de Referência**  
SAE J517 100 R8  
EN 855 R8

**Tubo interno**  
Elastômero termoplástico

**Reforço**  
Uma ou duas tramas de fibra sintética

**Cobertura**  
Cobertura de poliuretano não condutor, cor laranja

**APLICAÇÕES**  
Linhas hidráulicas de alta pressão



**Óleos hidráulicos**  
de -40°C a 100°C  
(de -40°F a 212°F)

**Fluidos hidráulicos água-glicol**  
até 70°C  
(até 158°F)

**Água**  
de 0°C a 70°C  
(de 32°F a 158°F)

**Air**  
até 70°C  
(até 158°F)

	DN	dash	inch	mm	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft
R8OR-2-2	3	-2	1/8"	3,2	10,5	0,413	420	6.090	1.680	24.360	25	0,98	118	0,079
R8OR-3-3	5	-3	3/16"	4,8	14,6	0,575	350	5.075	1.400	20.300	25	0,98	162	0,109
R8OR-4-4	6	-4	1/4"	6,4	16,8	0,661	350	5.075	1.400	20.300	32	1,26	216	0,145
R8OR-5-5	8	-5	5/16"	8	14,2	0,559	300	4.350	1.200	17.400	45	1,77	266	0,179
R8OR-6-6	10	-6	3/8"	9,5	20,3	0,799	280	4.060	1.120	16.240	55	2,17	300	0,202
R8OR-8-8	12	-8	1/2"	12,7	24,6	0,969	245	3.550	980	14.210	77	3,03	400	0,269
R8OR-10-10	16	-10	5/8"	16	29,8	1,173	200	2.900	800	11.600	110	4,33	556	0,374
R8OR-12-12	19	-12	3/4"	19	33	1,299	165	2.390	660	9.570	140	5,51	668	0,449
R8OR-16-16	25	-16	1"	25,4	38,6	1,520	140	2.030	560	8.120	200	7,87	968	0,660
R8OR-20-20	31	-20	1.1/4"	31,8	42	1,654	100	1.450	400	5.800	350	13,78	1.320	0,887

No couplings available.

ANCHOR NON CONDUCTIVE SAE 100 R8 -\*\* -\*\*\*/\*\* WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)

ANCHOR NON CONDUCTIVE SAE 100 R8 -\*\* -\*\*\*/\*\* WP \*\*\* bar (\*\*\*\* psi)

Company Caterpillar Fluid Systems Srl is not responsible for misprints or errors. Company Caterpillar Fluid Systems Srl reserves the right to modify hose constructions due to technical developments and/or quality improvements without further notice. Technical data, characteristics and suggested applications of the products have only an illustrative purpose, and do not imply a specific guarantee for a particular use. For detailed information, please contact our sales department.

La Società Caterpillar Fluid Systems Srl declina ogni responsabilità legata a errori di stampa o inesattezze. La Società Caterpillar Fluid Systems Srl si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le strutture dei prodotti in conseguenza a sviluppi tecnici e/o qualitativi che dovessero rendersi necessari per il miglioramento degli stessi. I dati tecnici, le caratteristiche e le applicazioni raccomandate hanno solo scopo illustrativo e non implicano specifica garanzia da parte nostra per usi particolari. Per informazioni dettagliate, prego inoltrare specifica richiesta al nostro ufficio vendite.

La Société Caterpillar Fluid Systems Srl décline toute responsabilité liée aux erreurs d'impression et à toutes autres erreurs, en général. La Société Caterpillar Fluid Systems Srl se réserve le droit de modifier, sans aucun préavis, les produits de ce catalogue suite à des développements techniques et/ou qualitatifs. Les données techniques, les caractéristiques et les applications recommandées sont données à titre explicatif et n'impliquent pas de garantie spécifique pour une utilisation particulière. Pour tous renseignements détaillés, merci de contacter notre Service Clientèle.

Caterpillar Fluid Systems Srl übernimmt keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler. Caterpillar Fluid Systems Srl behält sich das Recht vor, Schlauchkonstruktionen auf Grund technischer Weiterentwicklungen oder Qualitätsverbesserung ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren. Technische Daten, Eigenschaften und vorgeschlagene Anwendungen dienen nur der Veranschaulichung und schließen eine spezifische Garantie für einen bestimmten Gebrauch nicht ein. Für ausführliche Informationen setzen Sie sich bitte mit unserer Verkaufsabteilung in Verbindung.

La Sociedad Caterpillar Fluid Systems Srl declina cada responsabilidad atada a errores de imprenta y imprecisiones. La Sociedad Caterpillar Fluid Systems Srl se reserva el derecho a modificar, sin algun preaviso, las estructuras de los productos como consecuencia a desarrollos técnicos e/o cualitativos por la mejora de los mismos. Los datos técnicos, las características y las aplicaciones recomendadas sólo tienen objetivo explicativo y no implican en una específica garantía de nuestra parte para usos particulares. Para más información, por favor contacte nuestro departamento de ventas.

A Caterpillar Fluid Systems Srl não é responsável por nenhum erro de impressão ou outras imprecisões. A Caterpillar Fluid Systems Srl se reserva o direito de alterar sem nenhum pré-aviso as estruturas das mangueiras devido a desenvolvimentos técnicos e/ou melhorias de qualidade das mesmas. Os dados técnicos, as características e as aplicações sugeridas dos produtos têm propósito somente ilustrativo e não constituem em uma garantia específica de nossa parte para usos particulares. Para maiores informações, por favor contatar nosso departamento de vendas.



## production plants



FROSINONE PLANT (ITALY)



ATESSA PLANT (ITALY)



MENOMINEE PLANT (USA)



OXFORD PLANT (USA)



WEST PLAINS PLANT (USA)



[www.anchorfluidsystems.com](http://www.anchorfluidsystems.com)

**CATERPILLAR<sup>®</sup>**

**Caterpillar Fluid Systems**

© Caterpillar Fluid Systems Srl

REGISTERED AND ADMINISTRATIVE OFFICE  
via Gobetti 2a, Palazzo C  
20063 Cernusco sul Naviglio (Milan) - Italy  
Phone: +39 02 92392 611 · Fax: +39 02 92392 699