



## MANGUERA SAE 100 R2/AT

### CONSTRUCCION

#### Tubo interno

Caucho sintético negro sin costura, resistente al aceite.

#### Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de gran resistencia.

#### Cubierta

Caucho sintético negro resistente a la abrasión, agentes atmosféricos (ozono) y al contacto con grasas y aceites derivados del petróleo.

### RECOMENDADA PARA

Circuitos de alta presión de aceite hidráulico e hidrocarburos con contenido de hasta un 30% de aromáticos.  
La SAE 100 R2/A es también aplicable al buceo en aguas profundas.

*Cumple con o excede las  
reglamentaciones de SAE J517/99.*

### LIMITES DE TEMPERATURA

-40°C a +100°C con picos de hasta +120°C.

| Size | Diámetro interior nominal |       | Diámetro interior mm |      | Diámetro exterior mm | Diámetro sobre trenza mm |      | Presión bar  |             | Presión psi  |             | Radio mínimo de curvatura mm | Peso kg/mt |
|------|---------------------------|-------|----------------------|------|----------------------|--------------------------|------|--------------|-------------|--------------|-------------|------------------------------|------------|
|      | mm                        | pulg. | mín.                 | máx. | máx.                 | mín.                     | máx. | Trabajo máx. | Rotura mín. | Trabajo máx. | Rotura mín. |                              |            |
| 3    | 4,8                       | 3/16  | 4,6                  | 5,4  | 14,1                 | 10,6                     | 11,7 | 345          | 1.380       | 5.000        | 20.000      | 89                           | 0,320      |
| 4    | 6,4                       | 1/4   | 6,2                  | 7,0  | 15,7                 | 12,1                     | 13,3 | 345          | 1.380       | 5.000        | 20.000      | 102                          | 0,360      |
| 5    | 7,9                       | 5/16  | 7,7                  | 8,5  | 17,3                 | 13,7                     | 14,9 | 293          | 1.173       | 4.250        | 17.000      | 114                          | 0,450      |
| 6    | 9,5                       | 3/8   | 9,3                  | 10,1 | 19,7                 | 16,1                     | 17,3 | 276          | 1.104       | 4.000        | 16.000      | 127                          | 0,540      |
| 8    | 12,7                      | 1/2   | 12,3                 | 13,5 | 23,1                 | 19,0                     | 20,6 | 242          | 966         | 3.500        | 14.000      | 178                          | 0,680      |
| 10   | 15,9                      | 5/8   | 15,5                 | 16,7 | 26,3                 | 22,2                     | 23,8 | 190          | 759         | 2.750        | 11.000      | 203                          | 0,800      |
| 12   | 19,0                      | 3/4   | 18,6                 | 19,8 | 30,2                 | 26,2                     | 27,8 | 155          | 621         | 2.250        | 9.000       | 241                          | 0,940      |
| 14   | 22,2                      | 7/8   | 21,8                 | 23,0 | 33,4                 | 29,4                     | 31,0 | 138          | 552         | 2.000        | 8.000       | 279                          | 1,080      |
| 16   | 25,4                      | 1     | 25,0                 | 26,4 | 38,9                 | 34,1                     | 35,7 | 138          | 552         | 2.000        | 8.000       | 305                          | 1,350      |
| 20   | 31,8                      | 1 1/4 | 31,4                 | 33,0 | 49,6                 | 43,2                     | 45,6 | 112          | 449         | 1.625        | 6.500       | 419                          | 2,150      |
| 24   | 38,1                      | 1 1/2 | 37,7                 | 39,3 | 56,0                 | 49,6                     | 52,0 | 86           | 345         | 1.250        | 5.000       | 508                          | 2,650      |
| 32   | 50,8                      | 2     | 50,4                 | 52,0 | 68,6                 | 62,3                     | 64,7 | 78           | 311         | 1.125        | 4.500       | 635                          | 3,420      |