

# FICHA TÉCNICA

## SAE 100 R1

Manguera hidráulica de mediana presión, diseñada para la transferencia de fluidos hidráulicos en aplicaciones petroleras, de construcción, agrícolas, industriales y automotrices. Flexible y resistente al aceite y al combustible, cuenta con una trenza de acero para mayor desempeño y durabilidad.



### Aplicación

Transferencia de fluidos hidráulicos a mediana presión. Sector petrolero, construcción, agricultura, industrias y automotriz.



### Ventajas

Flexible, excede la norma.



### Tubo

Mezcla de goma sintética, resistente al aceite y combustible.



### Refuerzo

Una trenza de acero, altamente resistente.



### Cubierta

Mezcla de goma sintética, resistente al aceite, abrasión e intemperie.



### Color de Cubierta

Negro, con una franja de color blanco.



### Marcado

PROFIX +PIR (R1) XX" ~ XX MM I.D.  
DIN EN 853 1SN ~ EXCEEDS SAE 100  
R1AT MSHA APPROVED ISO 1436  
(MAX. W.P. XXXX PSI ~ XXX BAR).



### Rango de Temperatura

Desde -40°C hasta +121°C.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Código | Diámetro Interno |       | Diámetro Externo | Presión Máxima de Trabajo |        | Presión Mínima de Ruptura |       | Rollo |        | Peso   |        |
|--------|------------------|-------|------------------|---------------------------|--------|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
|        | IN               | MM    | MM               | PSI                       | BAR    | PSI                       | BAR   | MTS   | Pie    | KG/MTS | LB/PIE |
| R1-03  | 3/16             | 4,76  | 12,5             | 3.630                     | 250,28 | 14.520                    | 1.001 | 100   | 328,08 | 0,19   | 0,13   |
| R1-04  | 1/4              | 6,35  | 14,1             | 3.270                     | 225,46 | 13.080                    | 902   | 100   | 328,00 | 0,23   | 0,16   |
| R1-05  | 5/16             | 7,94  | 15,7             | 3.120                     | 215,12 | 12.480                    | 860   | 100   | 328,00 | 0,27   | 0,19   |
| R1-06  | 3/8              | 9,53  | 18,1             | 2.615                     | 180,30 | 10.460                    | 721   | 100   | 328,00 | 0,34   | 0,24   |
| R1-08  | 1/2              | 12,70 | 21,4             | 2.320                     | 159,96 | 9.280                     | 640   | 100   | 328,00 | 0,43   | 0,30   |
| R1-10  | 5/8              | 16,88 | 24,5             | 1.890                     | 130,31 | 7.560                     | 521   | 50    | 196,80 | 0,51   | 0,35   |
| R1-12  | 3/4              | 19,05 | 28,5             | 1.530                     | 105,49 | 6.120                     | 422   | 60    | 196,80 | 0,66   | 0,46   |
| R1-16  | 1                | 25,40 | 36,6             | 1.280                     | 88,25  | 5.120                     | 353   | 60    | 196,80 | 1,00   | 0,69   |
| R1-20  | 1 1/4            | 31,75 | 44,8             | 920                       | 63,43  | 3.680                     | 254   | 40    | 131,20 | 1,35   | 0,93   |
| R1-24  | 1 1/2            | 38,10 | 52,1             | 730                       | 50,33  | 2.920                     | 201   | 40    | 131,20 | 1,56   | 1,08   |
| R1-32  | 2                | 50,80 | 65,5             | 580                       | 40,00  | 2.321                     | 160   | 20    | 65,60  | 2,20   | 1,52   |

## APLICACIONES



Petróleo



Construcción



Agricultura



Automotriz

CONDUCE TUS PROYECTOS MÁS LEJOS

