



TECTUL

Manguera SAE 100 R2 AT

MATERIALES

APLICACIÓN

CARÁCTERÍSTICAS DIMENSIONALES



| Datos técnicos | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------------|--------------|--------------------|-------------|
| Nominal [in] | DI mm | DE mm | W/P psi/BAR | B/P psi/BAR | Rad. Curv. Min. mm | Peso Aprox. |
| 3/16 | 4,8 | 14,1 | 5000/344,82 | 20000/1379,3 | 90 | 0,31 |
| 1/4 | 6,4 | 15,2 | 5000/344,82 | 20000/1379,3 | 100 | 0,36 |
| 5/16 | 7,9 | 16,8 | 4250/293,1 | 17000/1172,4 | 115 | 0,41 |
| 3/8 | 9,5 | 19,2 | 4000/275,86 | 16000/1103,4 | 130 | 0,54 |
| 1/2 | 12,7 | 22,2 | 3500/241,4 | 14000/965,5 | 180 | 0,64 |
| 5/8 | 15,9 | 25,2 | 2750/189,66 | 11000/758,6 | 200 | 0,73 |
| 3/4 | 19 | 29,5 | 2250/155,2 | 9000/620,7 | 240 | 0,92 |
| 7/8 | 22,2 | 32,8 | 2000/135,9 | 8000/551,7 | 280 | 1,15 |
| 1 | 25,4 | 38 | 2000/135,9 | 8000/551,7 | 300 | 1,25 |
| 1-1/4 | 31,8 | 48,6 | 1625/112,1 | 6500/448,3 | 420 | 2,15 |
| 1-1/2 | 38,1 | 55 | 1250/86,2 | 5000/344,8 | 500 | 2,65 |
| 2 | 50,8 | 67,6 | 1125/77,6 | 4500/310,3 | 635 | 3,36 |

MATERIALES



Tubo interior de Nitrilo.
Refuerzo de acero.
Cubierta de Nitrilo.

APLICACIÓN



Manguera hidráulica de alta presión diseñada para aplicaciones de media a alta presión en sistemas hidráulicos, aprobada para temperaturas elevadas.

CARÁCTERÍSTICAS DIMENSIONALES



Medidas varían de 3/16" a 2".
Presentación por rollos de 100 metros.

Características adicionales

Temperatura: -40°C a +100°C.

Factor de seguridad: 1:4.

Refuerzos: 2 capas trenzadas de acero.

Ampliamente utilizada en sistemas hidráulicos para la conducción de aceite y fluidos hidráulicos de baja a alta viscosidad en aplicaciones de media a alta presión, especialmente en entornos con temperaturas elevadas.

* Fotos y medidas referenciales, sujetas a cambios sin previo aviso por parte del proveedor o fabricante.



TECTUL

SAE 100 R2 AT Hose

MATERIALS



APPLICATION



DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



| Technical Data | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------------|--------------|--------------------|----------------|
| Nominal [in] | DI mm | DE mm | W/P psi/BAR | B/P psi/BAR | Min. Curv. Rad. mm | Aprox. Weight. |
| 3/16 | 4,8 | 14,1 | 5000/344,82 | 20000/1379,3 | 90 | 0,31 |
| 1/4 | 6,4 | 15,2 | 5000/344,82 | 20000/1379,3 | 100 | 0,36 |
| 5/16 | 7,9 | 16,8 | 4250/293,1 | 17000/1172,4 | 115 | 0,41 |
| 3/8 | 9,5 | 19,2 | 4000/275,86 | 16000/1103,4 | 130 | 0,54 |
| 1/2 | 12,7 | 22,2 | 3500/241,4 | 14000/965,5 | 180 | 0,64 |
| 5/8 | 15,9 | 25,2 | 2750/189,66 | 11000/758,6 | 200 | 0,73 |
| 3/4 | 19 | 29,5 | 2250/155,2 | 9000/620,7 | 240 | 0,92 |
| 7/8 | 22,2 | 32,8 | 2000/135,9 | 8000/551,7 | 280 | 1,15 |
| 1 | 25,4 | 38 | 2000/135,9 | 8000/551,7 | 300 | 1,25 |
| 1-1/4 | 31,8 | 48,6 | 1625/112,1 | 6500/448,3 | 420 | 2,15 |
| 1-1/2 | 38,1 | 55 | 1250/86,2 | 5000/344,8 | 500 | 2,65 |
| 2 | 50,8 | 67,6 | 1125/77,6 | 4500/310,3 | 635 | 3,36 |

MATERIALS
Nitrile inner tube.
Steel reinforcement.
Nitrile cover.

APPLICATION
High pressure hydraulic hose designed for medium to high pressure applications in hydraulic systems, approved for elevated temperatures.

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS
Measurements vary from 3/16" to 2".
Presentation in rolls of 100 meters.

Additional characteristics
Temperature: -40°C to +100°C.
Safety factor: 1:4.
Reinforcements: 2 layers of steel braiding.
Widely used in hydraulic systems for conveying low to high viscosity oil and hydraulic fluids in medium to high pressure applications, especially in high temperature environments.

* Reference photos and measurements, subject to change without prior notice from the supplier or manufacturer.