

Mangueras con el tramado de fibras de aramida



Corroflon

Características y ventajas

- Mayor resistencia a la abrasión
- Mayor vida útil
- Rango más amplio de temperatura en comparación con el tramado de polipropileno
- Mayor presión de trabajo que el tramado de polipropileno
- Antiestático exteriormente debido a dos cables antiestáticos
- Más seguro para el uso manual en comparación con los tramados metálicos



Rendimiento de Mangueras con el tramado de fibras de aramida

| Diámetro interno nominal de la manguera | | Diámetro interno dentro de los serpentines | | Calidad Corroflon (tramado y cubierta) | Presión máxima de trabajo de la manguera | | Presión de rotura | | Radio mínimo de curvatura | |
|---|-----|--|-------|--|--|---------|-------------------|---------|---------------------------|-----|
| pulg | mm | pulg | mm | | bar | a < bar | bar | a < bar | pulg | mm |
| 1/2 | 15 | 0,440 | 11,2 | TO | 6 | 87 | 24 | 350 | 1 1/2 | 38 |
| | | | | SS | 41 | 595 | 450 | 6,525 | 1 1/2 | 38 |
| | | | | PB | 31 | 450 | 150 | 2,175 | 1 1/2 | 38 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 41 | 595 | 450 | 6,525 | 2 1/4 | 57 |
| | | | | KYB | 15 | 215 | 61,5 | 890 | 1 1/2 | 38 |
| 3/4 | 20 | 0,620 | 15,7 | TO | 5 | 70 | 20 | 290 | 2 | 51 |
| | | | | SS | 35 | 505 | 240 | 3,480 | 2 | 51 |
| | | | | PB | 26 | 375 | 105 | 1,520 | 2 | 51 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 35 | 505 | 240 | 3,480 | 3 | 76 |
| | | | | KYB | 13 | 190 | 52,5 | 760 | 2 | 51 |
| 1 | 25 | 0,847 | 21,5 | TO | 4,5 | 65 | 18 | 260 | 2 1/4 | 70 |
| | | | | SS | 31 | 450 | 200 | 2,900 | 2 1/4 | 70 |
| | | | | PB | 23 | 334 | 93 | 1,350 | 2 1/4 | 70 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 31 | 450 | 200 | 2,900 | 4 1/4 | 105 |
| | | | | KYB | 11 | 160 | 46,5 | 675 | 2 1/4 | 70 |
| | | | | AMB | 31 | 450 | 124 | 1800 | 2 1/4 | 70 |
| 1 1/4 | 32 | 1,080 | 27,5 | TO | 4 | 58 | 16 | 230 | 3 1/4 | 82 |
| | | | | SS | 27 | 390 | 180 | 2,610 | 3 1/4 | 82 |
| | | | | PB | 20 | 290 | 81 | 1,175 | 3 1/4 | 82 |
| | | | | SS, RC/FP | 27 | 390 | 180 | 2,610 | 4 1/4 | 123 |
| | | | | RC, SI | 27 | 390 | 180 | 2,610 | 4 1/4 | 123 |
| | | | | KYB | 10 | 145 | 40,5 | 585 | 3 1/4 | 82 |
| 1 1/2 | 40 | 1,250 | 32,0 | TO | 3,5 | 50 | 14 | 205 | 4 | 100 |
| | | | | SS | 23 | 335 | 120 | 1,740 | 4 | 100 |
| | | | | PB | 17 | 245 | 69 | 1,000 | 4 | 100 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 23 | 335 | 120 | 1,740 | 6 | 150 |
| | | | | KYB | 9 | 130 | 34,5 | 500 | 4 | 100 |
| | | | | AMB | 23 | 335 | 92 | 1335 | 4 | 100 |
| 2 | 50 | 1,690 | 43,0 | TO | 3 | 44 | 12 | 175 | 5 1/2 | 140 |
| | | | | SS | 20 | 290 | 100 | 1,450 | 5 1/2 | 140 |
| | | | | PB | 15 | 215 | 60 | 870 | 5 1/2 | 140 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 20 | 290 | 100 | 1,450 | 8 1/4 | 210 |
| | | | | KYB | 8 | 115 | 30 | 435 | 5 1/2 | 140 |
| | | | | AMB | 20 | 290 | 80 | 1,160 | 5 1/2 | 140 |
| 2 1/2 | 65 | 2,120 | 54,0 | TO | 2,5 | 36 | 10 | 145 | 7 | 178 |
| | | | | SS | 16 | 230 | 70 | 1,015 | 7 | 178 |
| | | | | PB | 12 | 175 | 48 | 695 | 7 | 178 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 16 | 230 | 70 | 1,015 | 10 1/2 | 267 |
| | | | | KYB | 6 | 87 | 24 | 350 | 7 | 178 |
| 3 | 80 | 2,500 | 64,0 | TO | 2 | 29 | 8 | 115 | 9 | 230 |
| | | | | SS | 14 | 205 | 60 | 870 | 9 | 230 |
| | | | | PB | 10 | 145 | 42 | 610 | 9 | 230 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 14 | 205 | 60 | 870 | 13 1/2 | 345 |
| | | | | KYB | 5 | 73 | 21 | 305 | 9 | 230 |
| 4 | 100 | 3,860 | 98,0 | TO | 1,5 | 22 | 6 | 87 | 11 1/4 | 300 |
| | | | | SS | 10 | 145 | 40 | 580 | 11 1/4 | 300 |
| | | | | PB | 8 | 115 | 30 | 435 | 11 1/4 | 300 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 10 | 145 | 40 | 580 | 17 1/4 | 450 |
| | | | | KYB | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 150 | 5,250 | 130,0 | TO | 0,75 | 11 | 3 | 44 | 23 1/2 | 600 |
| | | | | SS | 5 | 73 | 20 | 290 | 23 1/2 | 600 |
| | | | | PB | - | - | - | - | - | - |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 5 | 73 | 20 | 290 | 35 1/2 | 900 |
| | | | | KYB | - | - | - | - | - | - |

TO = solo manguera, SS = tramado de acero inoxidable, PB = tramado de polipropileno, SS, RC/FP = cubierta de caucho ignifugo, RC = cubierta de EPDM, SI = cubierta de silicona, KYB = tramado de Kynar, AMB = tramado de aramida gold

Especificaciones técnicas

| | Mangueras con el tramado de fibras de aramida |
|---|--|
| Tamaño nominal del diámetro interno | 25 - 50 mm (1 - 2 pulg.) |
| Tamaño real del diámetro interno | 21.5 - 43 mm (0.847 - 1.69 pulg) |
| Longitud | 22 m (72 pies) |
| Presión máx. de operación | 31 bar (450 psi) |
| Presión de rotura | 80 - 124 bar (1160 - 1,800 psi) |
| Certificación y cumplimiento | EN 16643:2016, TRBF 131/2 |
| Temperatura de operación | -55 °C a 180 °C (-100 °F a 356 °F) |
| Radio de curvatura | 70 - 140 mm (2.75 - 5.5 pulg) |
| Cubierta | Ninguno |
| Opciones de protección externa de mangueras | Anillos de desgaste, Carrete de protección, Safeguard |
| Accesorio terminal | Accesorios acodados de 90°, Accesorios cam & groove, Accesorios con brida giratoria, Accesorios DIN 11851, Accesorios JIC, Accesorios para pescantes de PTFE, Accesorios roscados BSP y NPT, Accesorios sanitarios tipo Triclamp, Accesorios SMS y RJT |
| Resistencia al vacío | Resistente al vacío hasta -0,9 bar |

Materiales de construcción

| | Mangueras con el tramado de fibras de aramida |
|------------------------------------|---|
| Cable helicoidal | Acero inoxidable y |
| Manguera con revestimiento interno | PTFE antiestático |
| Tramado | Fibra de aramida |

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo, Aflex Hose Limited no acepta ninguna responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad del producto para el uso con su aplicación concreta. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX y Pharmaline son marcas registradas de Aflex Hose Limited. Miembro de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una empresa de Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
12 December 2025