# SAE 100/R6/1TE/ZINC




SAE J 517 100 R6

## IT IMPIEGO

**Tubo in gomma trecciato** in acciaio zincato idoneo per mandata di fluidi idraulici, olii, lubrificanti, nafte ed aria.

*Normativa di riferimento:* **SAE J 517 100 R6.**

• **TEMPERATURA:** -40°C +100°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera NBR.
- **Rinforzi**: trecce di filato sintetico ad alta resistenza.
- **Copertura**: liscia ad impressione tela, in gomma CR resistente all'abrasione, agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie**: trecciata in acciaio zincato.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - SAE 100 R6-1TE - D.I.- trimestre di produzione - LOTTO"

**Disponibile su richiesta:**
**SAE 100/R6/CO**: con rivestimento in treccia di cotone nero.
**SAE 100/R6/CO/ZINC**: con rivestimento in treccia di cotone nero e in calza di acciaio zincato.
**SAE 100/R6/INOX AISI 304 o AISI 316**: con rivestimento in calza di acciaio inox.

## EN APPLICATION

**Galvanized steel wire rubber hose** suitable for delivery of hydraulic fluid, oils, lubricants and air.

*Standards:* **SAE J 517 100 R6.**

• **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +100°C

## CONSTRUCTION

- Tube: black, smooth NBR rubber.
- Reinforcement: high strength synthetic textile braids.
- **Cover**: smooth, fabric finished, black, abrasion, oils and weathering resistant CR rubber.
- **Surface**: galvanized braided finished.
- **Branding**: ink marking "H.T. - SAE 100 R6 1TE - I.D.- production quarter - BATCH"

**Available on request:**
**SAE 100/R6/CO**: black cotton braid cover.

**SAE 100/R6/CO/ZINC**: black cotton braid and galvanzed steel wire braid cover.
**SAE 100/R6/INOX AISI 304 or AISI 316**: stainless wire braided.

| DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER | | DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER | | PESO TEORICO WEIGHT | | PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE | | PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE | | RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS | | LUNGHEZZA LENGTH | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | inch | mm | inch | kg/mt | lbs/ft | bar | psi | bar | psi | mm | inch | mt | ft |
| 4.8 | 3/16" | 12 | 15/32" | 0.21 | 0.14 | 34 | 510 | 136 | 2040 | 50 | 1.97" | > 10 | > 32.8 |
| 6.4 | 1/4" | 14 | 9/16" | 0.23 | 0.15 | 28 | 420 | 112 | 1680 | 65 | 2.56" | > 10 | > 32.8 |
| 7.9 | 5/16" | 15.5 | 5/8" | 0.26 | 0.17 | 28 | 420 | 112 | 1680 | 80 | 3.15" | > 10 | > 32.8 |
| 9.5 | 3/8" | 17.0 | 21/32" | 0.29 | 0.19 | 28 | 420 | 112 | 1680 | 90 | 3.54" | > 10 | > 32.8 |
| 12.7 | 1/2" | 21.0 | 27/32" | 0.40 | 0.27 | 28 | 420 | 112 | 1680 | 100 | 3.94" | > 10 | > 32.8 |
| 15.9 | 5/8" | 24.3 | 29/32" | 0.48 | 0.32 | 24 | 360 | 96 | 1440 | 125 | 4.92" | > 10 | > 32.8 |
| 19 | 3/4" | 28.0 | 1.3/32" | 0.59 | 0.40 | 21 | 315 | 84 | 1260 | 140 | 5.51" | > 10 | > 32.8 |
| 25.4 | 1" | 35.5 | 1.3/8" | 0.86 | 0.58 | 20 | 300 | 80 | 1200 | 170 | 6.69" | > 10 | > 32.8 |

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.