



HF HOSE
R4HF



MARK HIIP®
Hose Hi-Tech

TFR4HF Tubo per fluidi minerali R4 serie <HF> Maggior Flessibilità

Hose for mineral fluids R4 <HF> range Higher Flexibility

| CODICE CODE | Ø NOMINALE NOMINAL Ø | | Dimensioni / Dimensions | | | | | | | Pressioni Bar / Pressure Bar | | Raggio min. di curvatura Min Bend Radius | Fattore di sicurezza Safety Factor | Aspirazione Vacuum | PESO WEIGHT |
|-------------|----------------------|--|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|------------------------------|-------------------------|--|------------------------------------|--------------------|-------------|
| | | | Ø Interno Ø Inside | | Rinforzo Reinforcement | | | Ø Esterno Ø Outside | | Esercizio Max Working Max. | Scoppio Min. Burst Min. | | | | |
| | | | Min (mm.) | Max (mm.) | Nom (mm.) | Min (mm.) | Max (mm.) | Nom (mm.) | Min (mm.) | Max (mm.) | Bar | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|--------|------|------|--|--|--|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|------|
| TFR4HF12 | 19,0 | 3/4" | 18,2 | 19,8 | | | | 29,5 | 28,0 | 30,0 | 21 | 83 | 38 | 4:1 | 0,9 | 0,55 |
| TFR4HF16 | 25,0 | 1" | 24,6 | 26,2 | | | | 36,0 | 35,0 | 37,0 | 17 | 69 | 50 | 4:1 | 0,9 | 0,70 |
| • TFR4HF19 | 30,0 | 1 3/16 | | | | | | | | | 16 | 65 | 60 | 4:1 | 0,9 | 0,80 |
| TFR4HF20 | 32,0 | 1 1/4 | 30,6 | 33,0 | | | | 43,0 | 42,0 | 44,0 | 14 | 55 | 64 | 4:1 | 0,9 | 0,85 |
| TFR4HF24 | 38,0 | 1 1/2 | 36,9 | 39,3 | | | | 49,0 | 47,5 | 50,5 | 10 | 41 | 76 | 4:1 | 0,9 | 0,95 |
| • TFR4HF25 | 40,0 | 1 9/16 | | | | | | | | | 10 | 41 | 80 | 4:1 | 0,9 | 1,00 |
| • TFR4HF32 | 51,0 | 2" | 49,2 | 52,4 | | | | 62,0 | 60,5 | 63,5 | 10 | 30 | 100 | 3:1 | 0,9 | 1,50 |
| • TFR4HF40 | 63,0 | 2 1/2 | 61,9 | 65,1 | | | | 75,0 | 73,2 | 78,5 | 10 | 30 | 189 | 3:1 | 0,9 | 2,05 |
| • TFR4HF48 | 76,0 | 3" | 74,6 | 77,8 | | | | 88,0 | 86,5 | 89,5 | 10 | 10 | 228 | 3:1 | 0,9 | 2,60 |

• solo su richiesta con lotto minimo di produzione / only on demand, with MOQ

KPO100

IDENTIFICAZIONE

Tipo di tubo - Tubo per aspirazione e mandata di fluidi idraulici, olii minerali e carburanti
 Colori di riconoscimento - Nero tubo, bandella Rossa
 Marcatura - Bandella MARKHIP -R4HF-
 Norma di Riferimento - Eccece norma SAE 100 R4

(HF) - Tubo con raggio di curvatura altamente flessibile

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE

Sottostrato - Liscio in gomma nera resistente ai fluidi idraulici, olii minerali e carburanti con contenuto aromatico non superiore al 50%.
 Rinforzo - Spirale metallica incorporata tra inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.
 Copertura - In gomma nera conduttiva resistente all'abrasione, al calore, agli olii, agli agenti atmosferici ed all'ozono.
 Superficie liscia ad impressione tela.
 Caratteristica - Tubo bassa pressione con rinforzo allo schiacciamento e ottima flessibilità.

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Temperature d'esercizio - da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F).

(HF)
 Applicazione - Idoneo per Olii e carburanti. Ottimale in scarico e aspirazione. Mantiene un ottimo rapporto prestazionale in considerazione delle dimensioni compatte ed estrema flessibilità anche in circostanze di curvature estreme.

la combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.
 KPO = Testato periodicamente nei laboratori OLMARK-MARKHIP in conformità alle norme interne di controllo.

DESIGNATION

Hose type - Hose for suction and delivery of hydraulic fluids, mineral oils and fuels
 Recognizable colors - Black hose, Red layline
 Marking - MARKHIP -R4HF- Layline -
 Reference standard - Complying with SAE 100 R4

(HF) - Hose with highly flexible bend radius

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

Inner tube - Smooth black rubber resistant to hydraulic fluids, mineral oils and fuels with aromatic content up to 50%.
 Reinforcement - Metal spiral integrated within highly resistant synthetic fibres.
 Cover - Black conductive rubber resistant to abrasion, hot temperatures, oils, weather and ozone.
 Smooth surface with cloth impression.
 Features - Highly flexible low pressure hose with reinforcement against crushing.

CONDITIONS OF USE

Temperature range - from -40 °C to +100 °C (from -40 °F to +212 °F).
(HF)
 Recommended fittings - IP fitting range with BP No-Skive ferrules
 Application - Suitable for oils and fuels. Ideal for suction and delivery. It guarantees excellent performances, considering its compact dimensions and very high flexibility, also in extreme bend conditions.

The mix of high pressure and temperatures may reduce the lifetime of the hose.
 KPO = 100.000 impulses - Periodically tested by OLMARK-MARKHIP labs, complying with internal control standards.

Inseri e boccole OLMARK preferenziali / Recommended fittings



MARKHIP
 Hose Hi-Tech

