# MANGUERAS HIDRAULICAS

## MANGUERA HIDRAULICA R1



### MANGUERA INTERNA
CAUCHO SINTÉTICO, EXTRUIDO ENTERO SIN JUNTAS, DE ESPESOR UNIFORME.

### CUBIERTA
CAUCHO SINTÉTICO ANTIABRASIVO, RESISTENTE A ACEITES, COMBUSTIBLES Y CONDICIONES ATMOSFÉRICAS.

### REFUERZO
1 TRENZA DE ALAMBRE DE ACERO.

### PRESIÓN DE TRABAJO
40 BAR - 250 BAR / 580 PSI - 3625 PSI.

### TIEMPO DE IMPULSO
≥ 150.000 VECES.

DE -40 A +100°C (INTERMITENTE 120°C), DE -40 A +70°C PARA FLUIDOS BASE AGUA, DE 0 A +70°C PARA AIRE CALIENTE.

### TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
ALTA TEMPERATURA AZUL DE -40 A +135°C (INTERMITENTE 155°C)

RESISTENCIA A BAJAS TEMPERATURAS: DE -50 A +100°C (INTERMITENTE -55°C O +120°C)

### RECOMENDADA PARA
ACEITES MINERALES Y BIOLÓGICOS, BASE DE GLICOL-AGUA, AGUA, LUBRICANTES.

### RESISTENTE AL FUEGO

| # | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BUCO** | **MEDIDAS DE MANGUERAS** | | | **D.I** | TRENZADO | **D.E** | **PRESIÓN DE TRABAJO** | | **PRESIÓN DE ROTURA** | | **RADIO DE CURVATURA** | **PESO** | **LARGO** |
| **CODIGO** | D.N | MM | PULGADA | MM | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | KGS/M | MTS |
| **MHR1-3/16** | -03 | 4.8 | 3/16” | 4.6-5.4 | 9.0-10.0 | 12.5 MAX | 250 | 3625 | 1000 | 14500 | 90 | 0.240 | 50 |
| **MHR1-1/4** | -04 | 6.4 | 1/4” | 6.2-7.0 | 10.6-11.6 | 14.1 MAX | 225 | 3260 | 900 | 13050 | 100 | 0.255 | 50 |
| **MHR1-5/16** | -05 | 8.0 | 5/16” | 7.7-8.5 | 12.1-13.3 | 15.7 MAX | 215 | 3120 | 860 | 12470 | 115 | 0.304 | 50 |
| **MHR1-3/8** | -06 | 9.5 | 3/8” | 9.3-10.1 | 14.5-15.7 | 18.1 MAX | 180 | 2610 | 720 | 10440 | 130 | 0.390 | 50 |
| **MHR1-1/2** | -08 | 12.7 | 1/2” | 12.3-13-5 | 17.5-19.1 | 21.4 MAX | 160 | 2320 | 640 | 9280 | 180 | 0.472 | 50 |
| **MHR1-5/8** | -10 | 16.0 | 5/8” | 15.5-16.7 | 20.6-22.2 | 24.5 MAX | 130 | 1885 | 520 | 7540 | 200 | 0.581 | 50 |
| **MHR1-3/4** | -11 | 19.0 | 3/4” | 18.6-19.8 | 24.6-26.2 | 28.5 MAX | 105 | 1520 | 420 | 6090 | 240 | 0.690 | 50 |
| **MHR1-1** | -12 | 25.4 | 1” | 25.0-26.4 | 32.5-34.1 | 36.6 MAX | 88 | 1280 | 352 | 5104 | 300 | 0.830 | 50 |
| **MHR1-1.1/4** | -20 | 31.8 | 1.1/4” | 31.4-33.0 | 39.3-41.7 | 44.8 MAX | 63 | 910 | 252 | 3654 | 420 | 1.325 | 50 |
| **MHR1-1.1/2** | -24 | 38.1 | 1.1/2” | 37.7-39.3 | 45.6-48.0 | 52.1 MAX | 50 | 725 | 200 | 2900 | 500 | 1.500 | 50 |
| **MHR1-2** | -32 | 50.8 | 2” | 50.4-52.0 | 58.7-61.7 | 65.5 MAX | 40 | 580 | 160 | 2330 | 630 | 1.875 | 50 |



# MANGUERA HIDRAULICA R2



**MANGUERA INTERNA**

CAUCHO SINTÉTICO, EXTRUIDO ENTERO SIN JUNTAS, DE ESPESOR UNIFORME.

**CUBIERTA**

CAUCHO SINTÉTICO ANTIABRASIVO, RESISTENTE A ACEITES, COMBUSTIBLES Y CONDICIONES ATMOSFÉRICAS.

**REFUERZO**

2 TRENZAS DE ALAMBRE DE ACERO.

**PRESIÓN DE TRABAJO**

80 BAR - 415 BAR / 1160 PSI - 6017 PSI.

**TIEMPO DE IMPULSO**

≥ 200.000 VECES

-40 A +100°C (INTERMITENTE 120°C), DE -40 A +70°C PARA FLUIDOS BASE AGUA, DE 0 A +70°C PARA AIRE CALIENTE.

**TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO**

ALTA TEMPERATURA AZUL DE -40 A +135°C (INTERMITENTE 155°C).
RESISTENCIA A BAJAS TEMPERATURAS: DE -50 A +100°C (INTERMITENTE -55°C O +120°C).

**RECOMENDADA PARA**

ACEITES MINERALES Y BIOLÓGICOS, BASE AGUA-GLICOL, AGUA, LUBRICANTES.

**RESISTENTE AL FUEGO**

| # | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BUCO** | MEDIDAS DE MANGUERA | | | D.I | TRENZADO | D.E | PRESIÓN DE TRABAJO | | PRESIÓN DE ROTURA | | RADIO DE CURVATURA | PESO | LARGO |
| **CODIGO** | D.N | MM | PULGADA | MM | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | KGS/M | MTS |
| **MHR2-3/16** | -03 | 4.8 | 3/16” | 4.6-5.4 | 9.0-10.0 | 14.1MAX | 415 | 6020 | 1660 | 24070 | 90 | 0.340 | 50 |
| **MHR2-1/4** | -04 | 6.4 | 1/4” | 6.2-7.0 | 10.6-11.6 | 15.7 MAX | 400 | 5800 | 1600 | 23200 | 100 | 0.372 | 50 |
| **MHR2-5/16** | -05 | 8.0 | 5/16” | 7.7-8.5 | 12.1-13.3 | 17.3 MAX | 350 | 5075 | 1400 | 20300 | 115 | 0.430 | 50 |
| **MHR2-3/8** | -06 | 9.5 | 3/8” | 9.3-10.1 | 14.5-15.7 | 19.7 MAX | 330 | 4785 | 1320 | 19140 | 130 | 0.560 | 50 |
| **MHR2-1/2** | -08 | 12.7 | 1/2” | 12.3-13-5 | 17.5-19.1 | 23.0 MAX | 275 | 3990 | 1100 | 15950 | 180 | 0.640 | 50 |
| **MHR2-5/8** | -10 | 16.0 | 5/8” | 15.5-16.7 | 20.6-22.2 | 26.2 MAX | 250 | 3625 | 1000 | 14500 | 200 | 0.732 | 50 |
| **MHR2-3/4** | -12 | 19.0 | 3/4” | 18.6-19.8 | 24.6-26.2 | 30.1 MAX | 215 | 3120 | 860 | 12470 | 240 | 0.930 | 50 |
| **MHR2-1** | -16 | 25.4 | 1” | 25.0-26.4 | 32.5-34.1 | 38.9 MAX | 165 | 2390 | 660 | 9570 | 300 | 1.360 | 50 |
| **MHR2-1.1/4** | -20 | 31.8 | 1.1/4” | 31.4-33.0 | 39.3-41.7 | 49.5 MAX | 125 | 1810 | 500 | 7250 | 420 | 1.850 | 50 |
| **MHR2-1.1/2** | -24 | 38.1 | 1.1/2” | 37.7-39.3 | 45.6-48.0 | 55.9 MAX | 90 | 1305 | 360 | 5220 | 500 | 2.300 | 50 |
| **MHR2-2** | -32 | 50.8 | 2” | 50.4-52.0 | 58.7-61.7 | 68.6 MAX | 80 | 1160 | 320 | 4640 | 630 | 2.650 | 50 |



# MANGUERA HIDRAULICA R4



## MANGUERA INTERNA

CAUCHO SINTETICO, RESISTENTE AL ACEITE.

## CUBIERTA

CAUCHO SINTÉTICO ANTIABRASIVO, RESISTENTE A ACEITES Y CONDICIONES ATMOSFÉRICAS.

## REFUERZO

FIBRAS TEXTILES TRENZADAS CON UN ADECUADO ESPIRAL DE ALAMBRE DE ACERO.

## PRESIÓN DE TRABAJO

2,5 BAR - 21 BAR / 40 PSI - 305 PSI.

## TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

DE -40 A +100°C.

## RECOMENDADA PARA

APLICACIONES DE BAJA PRESIÓN Y VACÍO CON FLUIDOS HIDRÁULICOS A BASE DE PETRÓLEO.

| # | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUCO | MEDIDAS DE MANGUERAS | | | D.I MIN | D.I MAX | D.E | PRESIÓN DE TRABAJO | | PRESIÓN DE ROTURA | | RADIO DE CURVATURA | PESO | LARGO |
| CODIGO | D.N | MM | PULGADA | MM | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | KGS/M | MTS |
| MHR4-3/4 | -12 | 19 | 3/4” | 18.2 | 19.8 | 34.9 | 21 | 305 | 84 | 1210 | 125 | 0.920 | 40 |
| MHR4-1 | -16 | 25 | 1” | 24.6 | 26.2 | 41.3 | 17 | 250 | 70 | 1015 | 150 | 1.100 | 40 |
| MHR4-1-1/4 | -20 | 31.5 | 1-1/4” | 30.6 | 33.0 | 50.8 | 14 | 200 | 56 | 810 | 200 | 1.300 | 40 |
| MHR4-1-1/2 | -24 | 38 | 1-1/2” | 36.9 | 39.3 | 57.2 | 10.5 | 150 | 42 | 610 | 255 | 1.800 | 40 |
| MHR4-2 | -32 | 51 | 2” | 49.2 | 52.4 | 69.9 | 7 | 100 | 28 | 410 | 300 | 2.230 | 40 |
| MHR4-2-1/2 | -40 | 63 | 2-1/2” | 61.9 | 65.1 | 82.6 | 4 | 60 | 17 | 250 | 355 | 3.230 | 40 |
| MHR4-3 | -48 | 76 | 3” | 74.6 | 77.8 | 95.3 | 4 | 60 | 16 | 230 | 460 | 4.520 | 40 |
| MHR4-3-1/2 | -56 | 89 | 3-1/2” | 87.3 | 90.5 | 107.9 | 3 | 40 | 12.5 | 180 | 530 | 5.050 | 40 |
| MHR4-4 | -64 | 102 | 4” | 100.0 | 103.2 | 103.2 | 2.5 | 40 | 10 | 145 | 610 | 5.600 | 40 |



# MANGUERA HIDRAULICA R5



## MANGUERA INTERNA

CAUCHO SINTÉTICO, EXTRUIDO ENTERO SIN JUNTAS, DE ESPESOR UNIFORME.

## CUBIERTA

FUNDA TRENZADA TEXTIL.

## REFUERZO

1 TRENZA DE ALAMBRE DE ACERO.

## PRESIÓN DE TRABAJO

24 BAR - 210 BAR / 348 PSI - 3045 PSI.
DE -40 A +100°C FLUIDOS A BASE DE PETRÓLEO (INTERMITENTE 120°C).

## TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

DE -40 A +120°C (INTERMITENTE 135°C) BX.
DE -40 A +135°C (INTERMITENTE 155°C) CX.

## RECOMENDADA PARA

FLUIDOS HIDRÁULICOS A BASE DE PETRÓLEO (ACEITES MINERALES), A BASE DE GLICOL-AGUA, AGUA, LUBRICANTES.

## RESISTENTE AL FUEGO

| # | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BUCO** | MEDIDAS DE MANGUERAS | | | D.I | D.E | PRESION DE TRABAJO | | PRESION DE ROTURA | | RADIO DE CURVATURA | PESO | LARGO |
| **CODIGO** | D.N | MM | PULGADA | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | KGS/M | MTS |
| **MHR5-3/16** | -4 | 4.8 | 3/16” | 4.8-5.5 | 12.7-13.7 | 210 | 3045 | 840 | 12180 | 75 | 0.130 | 50 |
| **MHR5-1/4** | -5 | 6.4 | 1/4” | 6.4-7.2 | 14.3-15.3 | 210 | 3045 | 840 | 12180 | 85 | 1.160 | 50 |
| **MHR5-5/16** | -6 | 7.9 | 5/16” | 7.9-8.7 | 16.7-17.6 | 157 | 2275 | 628 | 9106 | 100 | 0.200 | 50 |
| **MHR5-13/32** | -8 | 10.3 | 13/32” | 10.3-11.1 | 18.9-20.0 | 140 | 2030 | 560 | 8120 | 115 | 0.240 | 50 |
| **MHR5-1/2** | -10 | 12.7 | 1/2” | 12.7-13.7 | 22.8-24.0 | 122 | 1769 | 488 | 7076 | 140 | 0.350 | 50 |
| **MHR5-5/8** | -12 | 15.9 | 5/8” | 15.9-17.0 | 26.8-28.0 | 105 | 1520 | 420 | 6090 | 165 | 0.450 | 50 |
| **MHR5-7/8** | -16 | 22.2 | 7/8” | 22.2-23.3 | 30.6-32.2 | 56 | 812 | 224 | 3248 | 185 | 0.500 | 50 |
| **MHR5-1.1/8** | -20 | 28.6 | 1.1/8” | 28.6-29.8 | 37.3-38.9 | 43 | 620 | 172 | 2494 | 230 | 0.550 | 50 |
| **MHR5-1.3/8** | -24 | 34.9 | 1.3/8” | 34.9-36.1 | 43.7-45.2 | 35 | 510 | 140 | 2030 | 265 | 0.700 | 50 |
| **MHR5-1.13/16** | -32 | 46.0 | 1.13/16” | 46.0-47.2 | 55.2-57.6 | 24 | 348 | 96 | 1392 | 335 | 0.990 | 50 |
| **MHR5-2.3/8** | -40 | 60.3 | 2.3/8” | 34.9-36.1 | 71.8-74.2 | 24 | 348 | 96 | 1392 | 610 | 2.000 | 50 |
| **MHR5-3** | -48 | 76.2 | 3” | 46.0-47.2 | 89.3-91.7 | 14 | 203 | 56 | 812 | 840 | 3.000 | 50 |



# MANGUERA HIDRAULICA R3



### MANGUERA INTERNA
CAUCHO SINTÉTICO, EXTRUIDO ENTERO SIN JUNTAS, DE ESPESOR UNIFORME.

### CUBIERTA
CAUCHO SINTÉTICO ANTIABRASIVO, RESISTENTE A ACEITES, COMBUSTIBLES Y CONDICIONES ATMOSFÉRICAS.

### REFUERZO
2 TRENZAS TEXTILES.

### PRESIÓN DE TRABAJO
26 BAR - 105 BAR / 377 PSI - 1523 PSI.

### TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
DE -40 A +100°C (INTERMITENTE 120°C), DE -40 A +70°C PARA FLUIDOS BASE AGUA,
DE 0 A +70°C PARA AIRE CALIENTE.

### RECOMENDADA PARA
FLUIDOS HIDRÁULICOS A BASE DE PETRÓLEO (ACEITES MINERALES), A BASE DE GLICOL-AGUA, AGUA, LUBRICANTES.

### RESISTENTE AL FUEGO

| # | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BUCO** | **MEDIDAS DE MANGUERAS** | | | **D.I** | **D.E** | **PRESIÓN DE TRABAJO** | | **PRESIÓN DE ROTURA** | | **RADIO DE CURVATURA** | **PESO** | **LARGO** |
| **CODIGO** | D.N | MM | PULGADA | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | KGS/M | MTS |
| **MHR3-3/16** | -03 | 4.8 | 3/16” | 4.5-5.4 | 11.9-13.5 | 105 | 1520 | 420 | 6090 | 75 | 0.130 | 50 |
| **MHR3-1/4** | -04 | 6.4 | 1/4” | 6.1-7.0 | 13.5-15.1 | 87 | 1260 | 348 | 5046 | 85 | 1.180 | 50 |
| **MHR3-5/16** | -05 | 8.0 | 5/16” | 7.6-8.5 | 16.7-18.3 | 84 | 1218 | 336 | 4872 | 100 | 0.280 | 50 |
| **MHR3-3/8** | -06 | 9.5 | 3/8” | 9.2-10.1 | 18.3-19.8 | 78 | 1131 | 312 | 4524 | 100 | 0.300 | 50 |
| **MHR3-1/2** | -08 | 12.7 | 1/2” | 12.4-13.5 | 23.0-24.6 | 70 | 1015 | 280 | 4060 | 125 | 0.420 | 50 |
| **MHR3-5/8** | -10 | 16.0 | 5/8” | 15.6-16.7 | 26.2-27.8 | 61 | 885 | 244 | 3538 | 140 | 0.470 | 50 |
| **MHR3-3/4** | -12 | 19.0 | 3/4” | 18.7-19.8 | 31.0-32.5 | 52 | 754 | 208 | 3016 | 150 | 0.680 | 50 |
| **MHR3-7/8** | -14 | 22.0 | 7/8” | 22.2-22.8 | 32.6-33.4 | 45 | 653 | 180 | 2610 | 180 | 0.740 | 50 |
| **MHR3-1** | -16 | 25.4 | 1” | 25.1-26.2 | 36.9-39.3 | 39 | 565 | 156 | 2262 | 205 | 0.900 | 50 |



# MANGUERA HIDRAULICA R7 SIMPLE



MANGUERA INTERNA

ESTA MANGUERA ESTÁ COMPUESTA POR UN TUBO INTERIOR TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A FLUIDOS HIDRÁULICOS CON REFUERZO DE FIBRA SINTÉTICA, UNA CUBIERTA TERMOPLÁSTICA RESISTENTE A TEMPERATURAS, FLUIDOS HIDRÁULICOS Y A LA INTEMPERIE.
NÚCLEO: PA (POLIAMIDA).

ESTRUCTURA

REFUERZO: UNA TRENZA DE FIBRA.
CUBIERTA: PU (POLIURETANO) Y NO CONDUCTIVA.

RECOMENDADA PARA

TRANSPORTE DE FLUIDOS HIDRÁULICOS, COMO GLICOL, ACEITES MINERALES, EMULSIÓN, HIDROCARBUROS, ETC.

TEMPERATURA DE TRABAJO

DE -40 A +93°C.

| # | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUCO | MEDIDAS DE MANGUERAS | DI | DE | PRESIÓN DE TRABAJO | | PRESIÓN DE ROTURA | | RADIO DE CURVATURA | LARGO |
| CODIGO | PULGADA | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | MTS |
| MHR7-S-1/8 | 1/8” | 3 | 6 | 210 | 3045 | 840 | 12180 | 25 | 100 |
| MHR7-S-5/32 | 5/32” | 4 | 8.6 | 210 | 3045 | 840 | 12180 | 25 | 100 |
| MHR7-S-3/16 | 3/16” | 5 | 9.6 | 200 | 2900 | 800 | 11600 | 25 | 100 |
| MHR7-S-1/4 | 1/4” | 6.4 | 11.5 | 200 | 2900 | 800 | 11600 | 32 | 100 |
| MHR7-S-5/16 | 5/16” | 8 | 13.2 | 180 | 2610 | 720 | 10440 | 45 | 100 |
| MHR7-S-3/8 | 3/8” | 10 | 15.2 | 160 | 2320 | 640 | 9280 | 55 | 100 |
| MHR7-S-1/2 | 1/2” | 12.7 | 19 | 140 | 2030 | 560 | 8120 | 77 | 100 |
| MHR7-S-5/8 | 5/8” | 16 | 22 | 100 | 1450 | 400 | 5800 | 110 | 100 |
| MHR7-S-3/4 | 3/4” | 19 | 26 | 90 | 1305 | 360 | 5220 | 140 | 100 |
| MHR7-S-1 | 1” | 25 | 33 | 70 | 1015 | 280 | 4060 | 200 | 100 |

# MANGUERA HIDRAULICA R7 DOBLE



MANGUERA INTERNA

ESTA MANGUERA ESTÁ COMPUESTA POR UN TUBO INTERIOR TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A FLUIDOS HIDRÁULICOS CON REFUERZO DE FIBRA SINTÉTICA, UNA CUBIERTA TERMOPLÁSTICA RESISTENTE A TEMPERATURAS, FLUIDOS HIDRÁULICOS Y A LA INTEMPERIE.
NÚCLEO: PA (POLIAMIDA).

ESTRUCTURA

REFUERZO: UNA TRENZA DE FIBRA.
CUBIERTA: PU (POLIURETANO) Y NO CONDUCTIVA.

RECOMENDADA PARA

TRANSPORTE DE FLUIDOS HIDRÁULICOS, COMO GLICOL, ACEITES MINERALES, EMULSIÓN, HIDROCARBUROS, ETC.

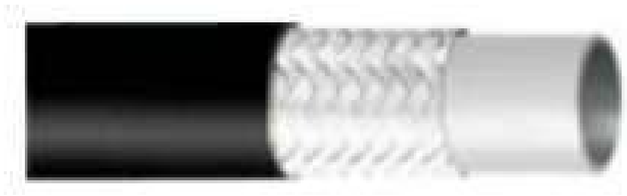
TEMPERATURA DE TRABAJO

DE -40 A +93°C.

| # | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUCO | TAMAÑOS DE MANGUERAS | DI | DE | PRESIÓN DE TRABAJO | | PRESION DE ROTURA | | RADIO DE CURVATURA | LARGO |
| CODIGO | PULGADA | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | MTS |
| MHR7-D-1/8 | 1/8” | 3 | 6 | 210 | 3045 | 840 | 12180 | 25 | 100 |
| MHR7-D-5/32 | 5/32” | 4 | 8.6 | 210 | 3045 | 840 | 12180 | 25 | 100 |
| MHR7-D-3/16 | 3/16” | 5 | 9.6 | 200 | 2900 | 800 | 11600 | 25 | 100 |
| MHR7-D-1/4 | 1/4” | 6.4 | 11.5 | 200 | 2900 | 800 | 11600 | 32 | 100 |
| MHR7-D-5/16 | 5/16” | 8 | 13.2 | 180 | 2610 | 720 | 10440 | 45 | 100 |
| MHR7-D-3/8 | 3/8” | 10 | 15.2 | 160 | 2320 | 640 | 9280 | 55 | 100 |
| MHR7-D-1/2 | 1/2” | 12.7 | 19 | 140 | 2030 | 560 | 8120 | 77 | 100 |
| MHR7-D-5/8 | 5/8” | 16 | 22 | 100 | 1450 | 400 | 5800 | 110 | 100 |
| MHR7-D-3/4 | 3/4” | 19 | 26 | 90 | 1305 | 360 | 5220 | 140 | 100 |
| MHR7-D-1 | 1” | 25 | 33 | 70 | 1015 | 280 | 4060 | 200 | 100 |



# MANGUERA HIDRAULICA R8



## MANGUERA INTERNA

ESTA MANGUERA ESTÁ COMPUESTA POR UN TUBO INTERIOR TERMOPLASTICO RESISTENTE A FLUIDOS HIDRÁULICOS CON REFUERZO DE FIBRA SINTÉTICA, Y UNA CUBIERTA TERMOPLÁSTICA RESISTENTE AL FLUIDOS HIDRÁULICOS Y A LA INTEMPERIE.
NÚCLEO: PA (POLIAMIDA).

## ESTRUCTURA

REFUERZO: TRENZA DE FIBRA DE DOBLE CAPA.
CUBIERTA: PU (POLIURETANO) Y NO CONDUCTIVA.

## RECOMENDADA PARA

TRANSPORTE DE FLUIDOS HIDRÁULICOS, COMO GLICOL, ACEITES MINERALES, EMULSIÓN, HIDROCARBUROS, ETC.

## TEMPERATURA DE TRABAJO

DE -40 A +93°C.

| # | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BUCO** | MEDIDAS DE MANGUERAS | DI | DE | PRESIÓN DE TRABAJO | | PRESION DE ROTURA | | RADIO DE CURVATURA | LARGO |
| **CODIGO** | PULGADA | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | MTS |
| **MHR8-5/32** | 5/32” | 4 | 10 | 350 | 5070 | 1050 | 15225 | 40 | 100 |
| **MHR8-3/16** | 3/16” | 5 | 10.5 | 350 | 5070 | 1050 | 15225 | 40 | 100 |
| **MHR8-1/4** | 1/4” | 6.4 | 12.7 | 300 | 4350 | 900 | 13050 | 45 | 100 |
| **MHR8-5/16** | 5/16” | 8 | 14.5 | 280 | 4060 | 840 | 12180 | 55 | 100 |
| **MHR8-3/8** | 3/8” | 10 | 17 | 260 | 3770 | 780 | 11310 | 65 | 100 |
| **MHR8-1/2** | 1/2” | 12.7 | 21 | 240 | 3480 | 720 | 10440 | 80 | 100 |
| **MHR8-5/8** | 5/8” | 16 | 25.4 | 200 | 2900 | 600 | 8700 | 100 | 100 |
| **MHR8-3/4** | 3/4” | 19 | 28 | 160 | 2320 | 480 | 6960 | 140 | 100 |
| **MHR8-1** | 1” | 25 | 36 | 140 | 2030 | 420 | 6960 | 200 | 100 |



# MANGUERA HIDRAULICA R14 DE TEFLÓN LISA



## COMPOSICIÓN

LA MANGUERA CONSTA DE UN TUBO INTERIOR DE POLITETRAFLUOROETILENO (PTFE) LISA Y CORRUGADA, REFORZADA CON UNA SOLA TRENZA DE ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE.

## APLICACIONES

FLUIDOS HIDRAULICOS, A BASE DE AGUA, PETROLEO, CORROSIVOS, ALIMENTARIOS.

## TEMPERATURA DE TRABAJO

DE -60 a +260°C

| # | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUCO | MEDIDAS DE MANGUERAS | | | D.I | | D.E | | PRESIÓN DE TRABAJO | | PRESIÓN DE ROTURA | | RADIO DE CURVATURA | LARGO |
| CODIGO | D.N | MM | PULGADA | MM | MM | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | MTS |
| MHR14-1/8TL | -03 | 3.2 | 1/8” | 2.8 | 3.8 | 5.3 | 6.8 | 105 | 1523 | 827 | 11990 | 40 | ≥50 |
| MHR14-3/16TL | -05 | 5.0 | 3/16” | 4.4 | 5.2 | 7.1 | 8.2 | 105 | 1523 | 689 | 9990 | 50 | ≥50 |
| MHR14-1/4TL | -06 | 6.3 | 1/4” | 6.0 | 6.9 | 8.9 | 10.1 | 105 | 1523 | 620 | 8990 | 75 | ≥50 |
| MHR14-5/16TL | -08 | 8.0 | 5/16” | 7.5 | 8.4 | 10.04 | 11.6 | 105 | 1523 | 552 | 8000 | 100 | ≥50 |
| MHR14-3/8TL | -10 | 10.0 | 3/8” | 9.1 | 10.0 | 12.2 | 13.4 | 105 | 1523 | 483 | 7000 | 125 | ≥50 |
| MHR14-13/32TL | -11 | 11.0 | 13/32” | 9.9 | 10.9 | 12.9 | 14.3 | 70 | 1015 | 414 | 6000 | 135 | ≥50 |
| MHR14-1/2TL | -12 | 12.5 | 1/2” | 12.3 | 13.3 | 15.3 | 16.8 | 56 | 812 | 414 | 6000 | 165 | ≥50 |
| MHR14-5/8TL | -16 | 16.0 | 5/8” | 15.3 | 16.5 | 18.6 | 20.1 | 56 | 812 | 345 | 5000 | 200 | ≥50 |
| MHR14-3/4TL | -19 | 19.0 | 3/4” | 18.4 | 19.6 | 21.3 | 23.3 | 56 | 812 | 276 | 4000 | 230 | ≥20 |
| MHR14-7/8TL | -22 | 22.0 | 7/8” | 21.4 | 23 | 24.6 | 26.9 | 56 | 812 | 241 | 3500 | 230 | ≥20 |
| MHR14-1TL | -25 | 25.0 | 1” | 24.6 | 26.2 | 27.8 | 29.8 | 56 | 812 | 241 | 3500 | 300 | ≥10 |
| MHR14-1-1/8TL | -29 | 29.0 | 1-1/8” | 27.8 | 29.4 | 31.9 | 33.5 | 42 | 609 | 172 | 2500 | 410 | ≥10 |

# MANGUERA HIDRAULICA R14 DE TEFLÓN CORRUGADA



| # | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUCO | MEDIDAS DE MANGUERAS | | | D.I | | D.E | | PRESIÓN DE TRABAJO | | PRESIÓN DE ROTURA | | RADIO DE CURVATURA | LARGO |
| CODIGO | D.N | MM | PULGADA | MM | MM | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | MTS |
| MHR14-1/8TC | -03 | 3.2 | 1/8” | 2.8 | 3.8 | 5.3 | 6.8 | 105 | 1523 | 827 | 11990 | 40 | ≥50 |
| MHR14-3/16TC | -05 | 5.0 | 3/16” | 4.4 | 5.2 | 7.1 | 8.2 | 105 | 1523 | 689 | 9990 | 50 | ≥50 |
| MHR14-1/4TC | -06 | 6.3 | 1/4” | 6.0 | 6.9 | 8.9 | 10.1 | 105 | 1523 | 620 | 8990 | 75 | ≥50 |
| MHR14-5/16TC | -08 | 8.0 | 5/16” | 7.5 | 8.4 | 10.04 | 11.6 | 105 | 1523 | 552 | 8000 | 100 | ≥50 |
| MHR14-3/8TC | -10 | 10.0 | 3/8” | 9.1 | 10.0 | 12.2 | 13.4 | 105 | 1523 | 483 | 7000 | 125 | ≥50 |
| MHR14-13/32TC | -11 | 11.0 | 13/32” | 9.9 | 10.9 | 12.9 | 14.3 | 70 | 1015 | 414 | 6000 | 135 | ≥50 |
| MHR14-1/2TC | -12 | 12.5 | 1/2” | 12.3 | 13.3 | 15.3 | 16.8 | 56 | 812 | 414 | 6000 | 165 | ≥50 |
| MHR14-5/8TC | -16 | 16.0 | 5/8” | 15.3 | 16.5 | 18.6 | 20.1 | 56 | 812 | 345 | 5000 | 200 | ≥50 |
| MHR14-3/4TC | -19 | 19.0 | 3/4” | 18.4 | 19.6 | 21.3 | 23.3 | 56 | 812 | 276 | 4000 | 230 | ≥20 |
| MHR14-7/8TC | -22 | 22.0 | 7/8” | 21.4 | 23 | 24.6 | 26.9 | 56 | 812 | 241 | 3500 | 230 | ≥20 |
| MHR14-1TC | -25 | 25.0 | 1” | 24.6 | 26.2 | 27.8 | 29.8 | 56 | 812 | 241 | 3500 | 300 | ≥10 |
| MHR14-1-1/8TC | -29 | 29.0 | 1-1/8” | 27.8 | 29.4 | 31.9 | 33.5 | 42 | 609 | 172 | 2500 | 410 | ≥10 |



# MANGUERA HIDRAULICA R12



**MANGUERA INTERNA**

CAUCHO SINTÉTICO, EXTRUIDO ENTERO SIN JUNTAS, DE ESPESOR UNIFORME.

**CUBIERTA**

CAUCHO SINTÉTICO ANTIABRASIVO, RESISTENTE A ACEITES, COMBUSTIBLES Y CONDICIONES ATMOSFÉRICAS.

**REFUERZO**

4 ESPIRALES DE ALAMBRE DE ACERO.

**PRESIÓN DE TRABAJO**

172 BAR - 276 BAR / 2494 PSI - 4002 PSI.

**TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO**

DE -40 A +120°C (INTERMITENTE 125°C), DE -40 A +70°C PARA FLUIDOS BASE AGUA,
DE 0 A +70°C PARA AIRE CALIENTE.

**RECOMENDADA PARA**

FLUIDOS HIDRÁULICOS A BASE DE PETRÓLEO (ACEITES MINERALES), A BASE DE GLICOL-AGUA, AGUA, LUBRICANTES.

**RESISTENTE AL FUEGO**

| # | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BUCO** | MEDIDAS DE MANGUERAS | | | D.I | TRENZADO | D.E | PRESION DE TRABAJO | | PRESION DE ROTURA | | RADIO DE CURVATURA | PESO | LARGO |
| **CODIGO** | D.N | MM | PULGADA | MM | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | KGS/M | MTS |
| **MHR12-3/8** | -06 | 9.5 | 3/8” | 9.3-10.1 | 16.6-17.8 | 19.5-21.0 | 276 | 4002 | 1104 | 16008 | 130 | 0.700 | 40 |
| **MHR12-1/2** | -08 | 12.7 | 1/2” | 12.3-13.5 | 19.9-21.5 | 23.0-24.6 | 276 | 4002 | 1104 | 16008 | 180 | 0.800 | 40 |
| **MHR12-5/8** | -10 | 16.0 | 5/8” | 15.5-16.7 | 23.8-25.4 | 26.6-28.8 | 276 | 4002 | 1104 | 16008 | 200 | 0.975 | 40 |
| **MHR12-3/4** | -12 | 19.0 | 3/4” | 18.6-19.8 | 26.9-28.4 | 29.9-31.5 | 276 | 4002 | 1104 | 16008 | 240 | 1.450 | 40 |
| **MHR12-1** | -16 | 25.4 | 1” | 25.0-26-4 | 34.1-35.7 | 36.8-39.2 | 276 | 4002 | 1104 | 16008 | 300 | 2.050 | 40 |
| **MHR12-1.1/4** | -20 | 31.8 | 1.1/4”” | 31.4-33.0 | 42.7-45.1 | 45.4-48.6 | 207 | 3001.5 | 12006 | 3538 | 420 | 3.060 | 40 |
| **MHR12-1.1/2** | -24 | 38.1 | 1.1/2” | 37.7-39.3 | 49.2-51.6 | 51.9-55.0 | 172 | 2494 | 9976 | 3016 | 500 | 3.650 | 40 |
| **MHR12-2** | -32 | 50.8 | 2” | 50.4-52.0 | 62.5-64.8 | 65.1-68.3 | 172 | 2494 | 9976 | 2262 | 630 | 4.850 | 40 |



# MANGUERA HIDRAULICA R13





## MANGUERA INTERNA

CAUCHO SINTÉTICO, EXTRUIDO ENTERO SIN JUNTAS, DE ESPESOR UNIFORME.

## CUBIERTA

CAUCHO SINTÉTICO ANTIABRASIVO, RESISTENTE A ACEITES, COMBUSTIBLES Y CONDICIONES ATMOSFÉRICAS.

## REFUERZO

4 ESPIRALES DE ALAMBRE DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA HASTA EL TAMAÑO 1", 6 ESPIRALES DESDE EL TAMAÑO 1.1/4" HASTA 2".

## PRESIÓN DE TRABAJO

350 BAR/5075 PSI.

## TIEMPO DE SUPER IMPULSO

≥ 700.000 VECES.

## TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

DE -40 A +120°C (INTERMITENTE 125°C), DE -40 A +70°C PARA FLUIDOS BASE AGUA, DE 0 A +70°C PARA AIRE CALIENTE.

## RECOMENDADA PARA

FLUIDOS HIDRÁULICOS A BASE DE PETRÓLEO (ACEITES MINERALES), A BASE DE GLICOL-AGUA, AGUA, LUBRICANTES.

## RESISTENTE AL FUEGO

| # | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BUCO** | MEDIDAS DE MANGUERAS | | | D.I | TRENZADO | D.E | PRESIÓN DE TRABAJO | | PRESIÓN DE ROTURA | | LARGO DE CURVATURA | PESO | LARGO |
| **CODIGO** | D.N | MM | PULGADA | MM | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | KGS/M | MTS |
| **MHR13-3/4** | -12 | 19.0 | 3/4” | 18.6-19.8 | 28.2-29.8 | 31.0-33.2 | 350 | 5075 | 1400 | 20300 | 240 | 1.450 | 40 |
| **MHR13-1** | -16 | 25.4 | 1” | 25.0-26.4 | 34.9-36.4 | 37.6-39.8 | 350 | 5075 | 1400 | 20300 | 300 | 2.050 | 40 |
| **MHR13-1-1/4** | -20 | 31.8 | 1.1/4” | 31.4-33.0 | 45.6-48.0 | 48.3-51.3 | 350 | 5075 | 1400 | 20300 | 420 | 3.060 | 40 |
| **MHR13-1-1/2** | -24 | 38.1 | 1.1/2” | 37.7-39.3 | 53.1-55.5 | 55.8-58.8 | 350 | 5075 | 1400 | 20300 | 500 | 3.650 | 40 |
| **MHR13-2** | -32 | 50.8 | 2” | 50.4-52.0 | 66.9-69.3 | 69.5-72.7 | 350 | 5075 | 1400 | 20300 | 640 | 4.850 | 40 |



# MANGUERA HIDRAULICA R15



## MANGUERA INTERNA

CAUCHO SINTÉTICO, EXTRUIDO ENTERO SIN JUNTAS, DE ESPESOR UNIFORME.

## CUBIERTA

CAUCHO SINTÉTICO ANTIABRASIVO, RESISTENTE A ACEITES, COMBUSTIBLES Y CONDICIONES ATMOSFÉRICAS.

## REFUERZO

4 ESPIRALES DE ALAMBRE DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA HASTA EL TAMAÑO 1", 6 ESPIRALES DESDE EL TAMAÑO 1.1/4" HASTA 2".

## PRESIÓN DE TRABAJO

420 BAR / 6090 PSI.

## TIEMPO DE IMPULSO

≥ 500,000 VECES.

## TIEMPO DE SUPER IMPULSO

≥ 700.000 VECES.

## TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

DE -40 A +120°C (INTERMITENTE 125°C), DE -40 A +70°C PARA FLUIDOS BASE AGUA, DE 0 A +70°C PARA AIRE CALIENTE.

## RECOMENDADA PARA

FLUIDOS HIDRÁULICOS A BASE DE PETRÓLEO (ACEITES MINERALES), A BASE DE GLICOL-AGUA, AGUA, LUBRICANTES.

## RESISTENTE AL FUEGO

| # | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BUCO** | **MEDIDAS DE MANGUERAS** | | | **D.I** | **D.E** | **PRESION DE TRABAJO** | | **PRESION DE ROTURA** | | **RADIO DE COVERTURA** | **PESO** | **LONGITUD** |
| **CODIGO** | D.N | MM | PULGADA | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | KGS/M | LARGO |
| **MHR15-3/8** | -6 | 9.3 | 3/8” | 9.3-10.1 | 23.3 MAX | 420 | 6090 | 1680 | 24360 | 150 | 0.800 | 40 |
| **MHR15-1/2** | -8 | 12.3 | 1/2” | 12.3-13.5 | 26.8 MAX | 420 | 6090 | 1680 | 24360 | 200 | 0.900 | 40 |
| **MHR15-3/4** | -12 | 19.0 | 3/4” | 18.6-19.8 | 36.1 MAX | 420 | 6090 | 1680 | 24360 | 265 | 1.600 | 40 |
| **MHR15-1** | -16 | 25.4 | 1” | 25.0-26.4 | 42.9 MAX | 420 | 6090 | 1680 | 24360 | 330 | 2.250 | 40 |
| **MHR15-1.1/4** | -20 | 31.8 | 1.1/4” | 31.4-33.0 | 51.5 MAX | 420 | 6090 | 1680 | 24360 | 445 | 3.950 | 40 |
| **MHR15-1.1/2** | -24 | 38.1 | 1.1/2” | 37.7-39.3 | 59.6 MAX | 420 | 6090 | 1680 | 24360 | 530 | 5.250 | 40 |



# MANGUERA HIDRAULICA 4SP



## MANGUERA INTERNA
CAUCHO SINTÉTICO, EXTRUIDO ENTERO SIN JUNTAS, DE ESPESOR UNIFORME.

## CUBIERTA
CAUCHO SINTÉTICO ANTIABRASIVO, RESISTENTE A ACEITES, COMBUSTIBLES Y CONDICIONES ATMOSFÉRICAS.

## REFUERZO
4 ESPIRALES DE ALAMBRE DE ACERO.

## PRESIÓN DE TRABAJO
165 BAR - 445 BAR / 2393 PSI - 6453 PSI.

## TIEMPO DE IMPULSO
≥ 400.000 VECES.

## TIEMPO DE SUPER IMPULSO
≥ 700.000 VECES.

## TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
DE -40 A +100°C (INTERMITENTE 120°C), DE -40 A +70°C PARA FLUIDOS BASE AGUA, DE 0 A +70°C PARA AIRE CALIENTE.
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA: DE -50 A +100°C (INTERMITENTE -55°C O +120°C).

## RECOMENDADA PARA
FLUIDOS HIDRÁULICOS A BASE DE PETRÓLEO (ACEITES MINERALES), A BASE DE GLICOL-AGUA, AGUA, LUBRICANTES.

## RESISTENTE AL FUEGO

| # | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUCO | MEDIDAS DE MANGUERAS | | | D.I | TRENZADO | D.E | PRESION DE TRABAJO | | PRESION DE ROTURA | | RADIO DE CURVATURA | PESO | LARGO |
| CODIGO | D.N | MM | PULGADA | MM | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | KGS/M | MTS |
| MH4SP-3/8 | -06 | 9.5 | 3/8” | 9.3-10.1 | 16.9-18.1 | 20.6-22.2 | 445 | 6452.5 | 1780 | 25810 | 180 | 0.700 | 20 |
| MH4SP-1/2 | -08 | 12.7 | 1/2” | 12.3-13.5 | 19.4-21.0 | 23.8-25.4 | 415 | 6017.5 | 1660 | 24070 | 230 | 0.800 | 20 |
| MH4SP-5/8 | -10 | 16.0 | 5/8” | 15.5-16.7 | 23.0-24.6 | 27.4-29.0 | 350 | 5075 | 1400 | 20300 | 250 | 0.975 | 20 |
| MH4SP-3/4 | -12 | 19.0 | 3/4” | 18.6-19.8 | 27.4-29.0 | 31.4-33.0 | 350 | 5075 | 1400 | 20300 | 300 | 1.450 | 20 |
| MH4SP-1 | -16 | 25.4 | 1” | 25.0-26.4 | 34.5-36.1 | 38.5-40.9 | 280 | 4060 | 1120 | 16240 | 340 | 2.050 | 20 |
| MH4SP-1.1/4 | -20 | 31.8 | 1.1/4” | 31.4-33.0 | 45.0-47.0 | 49.2-52.4 | 210 | 3045 | 840 | 12180 | 460 | 3.060 | 20 |
| MH4SP-1.1/2 | -24 | 38.1 | 1.1/2” | 37.7-39.3 | 51.4-53.4 | 55.6-58.8 | 185 | 2682.5 | 740 | 10730 | 560 | 3.650 | 20 |
| MH4SP-2 | -32 | 50.8 | 2” | 50.4-52.0 | 64.3-66.3 | 68.2-71.4 | 185 | 2392.5 | 660 | 9570 | 660 | 4.850 | 20 |



# MANGUERA HIDRAULICA 4SH



## MANGUERA INTERNA
CAUCHO SINTÉTICO, EXTRUIDO ENTERO SIN JUNTAS, DE ESPESOR UNIFORME.

## CUBIERTA
CAUCHO SINTÉTICO ANTIABRASIVO, RESISTENTE A ACEITES, COMBUSTIBLES
Y CONDICIONES ATMOSFÉRICAS.

## REFUERZO
4 ESPIRALES DE ALAMBRE DE ACERO.

## PRESIÓN DE TRABAJO
165 BAR - 445 BAR / 2393 PSI - 6453 PSI.

## TIEMPO DE IMPULSO
≥ 400.000 VECES

## TIEMPO DE SUPER IMPULSO
≥ 700.000 VECES

DE -40 A +100°C (INTERMITENTE 120°C), DE -40 A +70°C PARA FLUIDOS BASE AGUA, DE 0 A +70°C PARA AIRE CALIENTE.

## TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
RESISTENCIA A BAJAS TEMPERATURAS: DE -50 A +100°C (INTERMITENTE -55°C O +120°C).

## RECOMENDADA PARA
FLUIDOS HIDRÁULICOS A BASE DE PETRÓLEO (ACEITES MINERALES), A BASE DE GLICOL-AGUA, AGUA, LUBRICANTES.

## RESISTENTE AL FUEGO

| # | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BUCO** | **MEDIDAS DE MANGUERAS** | | | **DI** | TRENZADO | **DE** | **PRESIÓN DE TRABAJO** | | **PRESIÓN DE ROTURA** | | **RADIO DE CURVATURA** | **PESO** | **LARGO** |
| **CODIGO** | D.N | MM | PULGADA | MM | MM | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MM | KGS/M | MTS |
| **MH4SH-3/4** | -12 | 19.0 | 3/4” | 18.6-19.8 | 27.6-29.2 | 31.4-33.0 | 420 | 6090 | 1680 | 24360 | 280 | 1.600 | 20 |
| **MH4SH-1** | -16 | 25.4 | 1” | 25.0-26.4 | 34.4-36.0 | 37.5-39.9 | 380 | 5510 | 1520 | 22040 | 340 | 2.200 | 20 |
| **MH4SH-1.1/4** | -20 | 31.8 | 1.1/4” | 31.4-33.0 | 40.9-42.9 | 43.9-47.1 | 325 | 4710 | 1300 | 18850 | 460 | 2.750 | 20 |
| **MH4SH-1.1/2** | -24 | 38.1 | 1.1/2” | 37.7-39.3 | 47.8-49.8 | 51.9-55.1 | 290 | 4205 | 1160 | 16820 | 560 | 3.750 | 20 |
| **MH4SH-2** | -32 | 50.8 | 2” | 50.4-52.0 | 62.2-64.2 | 66.5-69.7 | 250 | 3625 | 1000 | 14500 | 700 | 4.950 | 20 |

# MANGUERAS MULTIPROPOSITO

## MANGUERA MULTIPROPOSITO







**APLICACIONES**
ADECUADA PARA TRANSPORTE DE GASOLINA, COMBUSTIBLE, DIESEL, ACEITE Y OTROS ACEITES MINERALES A ALTA TEMPERATURA.

**CUBIERTA**
CAUCHO SINTETICO LISO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A LA INTEMPERIE, MUY BUEN RENDIMIENTO DE FLEXIÓN.

**TUBO**
CAUCHO DE NITRILO NEGRO, LISO.

**TEMPERATURA DE TRABAJO**
-40°C A +100°C.

**REFUERZO**
TRENZADO DE FIBRA DE POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA.

| # | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUCO | DI | | DE | PRESION DE TRABAJO | | PRESION DE ROTURA | | LARGO |
| CODIGO | MM | PULGADA | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MTS |
| MMP5/32 | 4 | 5/32” | 10.5 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMP3/16 | 5 | 3/16” | 12.0 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMP1/4 | 6 | 1/4” | 13.0 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMP5/16 | 8 | 5/16” | 15.0 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMP23/64 | 9 | 23/64” | 16.0 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMP3/8 | 10 | 3/8” | 17.0 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMP1/2 | 13 | 1/2” | 22.0 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMP5/8 | 16 | 5/8” | 25.0 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMP3/4 | 19 | 3/4” | 29.0 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMP7/8 | 22 | 7/8” | 32.0 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMP1 | 25 | 1” | 36.0 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |

## MANGUERA MULTIPROPOSITO COMBUSTIBLE REFORZADA







**APLICACIONES**
ADECUADA PARA TRANSPORTE DE GASOLINA, COMBUSTIBLE, DIESEL, ACEITE Y OTROS ACEITES MINERALES A TEMPERATURA ALTA.

**CUBIERTA**
TEJIDO DE CAUCHO SINTETICO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y A LA INTEMPERIE, MUY BUEN RENDIMIENTO DE FLEXIÓN.

**TUBO**
CAUCHO DE NITRILO NEGRO, LISO.

**TEMPERATURA DE TRABAJO**
-40°C A +100°C.

| # | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUCO | DI | | DE | PRESION DE TRABAJO | | PRESION DE ROTURA | | LARGO |
| CODIGO | MM | PULGADA | MM | BAR | PSI | BAR | PSI | MTS |
| MMPCR1/4 | 6 | 1/4” | 15.5 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMPCR5/16 | 8 | 5/16” | 17.5 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMPCR3/8 | 10 | 3/8” | 20.0 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMPCR1/2 | 13 | 1/2” | 23.5 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMPCR5/8 | 16 | 5/8” | 27.5 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMPCR3/4 | 19 | 3/4” | 29.7 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMPCR7/8 | 22 | 7/8” | 33.0 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMPCR1 | 25 | 1” | 37.5 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMPCR1.1/4 | 32 | 1.1/4” | 44.5 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMPCR1.1/2 | 38 | 1.1/2” | 50.5 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |
| MMPCR2 | 51 | 2” | 65.5 | 20 | 300 | 60 | 900 | 50 |

# MANGUERAS AUTOMOTRICES

## MANGUERA DE AIRE ACONDICIONADO SAE J2064 TIPO C









**APLICACIONES**
USO EN EL SISTEMA DE A/C DEL VEHÍCULO.

**TUBO**
EPDM / CSM / IIR

**BARRERA**
PA / NYLON

**REFUERZO**
PET / PVA (TRENZADO)

**TEMPERATURA DE TRABAJO**
-40°C A +135°C (-40°F A +275°F)

**CERTIFICADO**
ISO / TS 16949:2009

**CARACTERISTICAS**
BAJA PERMEABILIDAD, RESISTENTE A LOS IMPULSOS, ENVEJECIMIENTO, OZONO Y GOLPES.

**FRICCIÓN**
EPDM / CSM / IIR

**CUBIERTA**
EPDM / TELA

**ESTÁNDAR**
SAE J2064 / SAE J3062 / QC/T664

**REFRIGERANTE**
R134a, R12, R404a

| # | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO BUCO | DI PULGADA | DI MM | DE MM | WP MPA | WP PSI | BP MPA | BP PSI |
| PARED DELGADA - A20 | | | | | | | |
| MANG.AC.5/16 | 5/16” | 8.2±0.4 | 19.0±0.5 | 3.5 | 500 | 21 | 3000 |
| MANG.AC.13/32 | 13/32” | 10.5±0.4 | 23.0±0.5 | 3.5 | 500 | 21 | 3000 |
| MANG.AC.1/2 | 1/2” | 13.0±0.4 | 25.4±0.5 | 3.5 | 500 | 22 | 3200 |
| MANG.AC.5/8 | 5/8” | 16.0±0.4 | 28.6±0.5 | 3.5 | 500 | 18 | 2600 |

## MANGUERA DE FRENO HIDRAULICO SAE J1401





**APLICACIONES**
UN CONDUCTO FLEXIBLE FABRICADO PARA SU USO EN UN SISTEMA DE FRENOS PARA TRANSMITIR Y CONTENER LA PRESION DEL FLUIDO, MEDIO UTILIZADO PARA APLICAR FUERZA A LOS FRENOS DEL VEHÍCULO.

**TUBO**
FÓRMULA DE GOMA ESPECIAL CON PERFECTA COMPATIBILIDAD CON EL LIQUIDO DE FRENOS.

**REFUERZO**
FIBRA TRENZADA DE ALTA RESISTENCIA.

**TEMPERATURA DE TRABAJO**
-40°C A + 120°C.

**TOPE**
CAUCHO SINTÉTICO.

**CUBIERTA**
CAUCHO SINTÉTICO NEGRO RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y AL ENVEJECIMIENTO.

**ESTÁNDAR**
SAE J1401.

| # | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO BUCO | MEDIDA MM | DI PULGADA | DI MM | DE MM | BP MPA | BP PSI |
| MFH.3.2x10.5 | 3.2x10.5 | 1/8” | 3.5±0.2 | 10.5±0.3 | 80 | 11600 |
| MFH.4.8x12.5 | 4.8x12.5 | 3/16” | 4.8±0.2 | 12.5±0.3 | 60 | 8700 |
| MFH.6.3x15.0 | 6.3x15.0 | 1/4” | 6.30±0.2 | 15.0±0.3 | 50 | 7250 |

# MANGUERAS POLIURETANO

## MANGUERA DE POLIURETANO CELESTE



- FABRICADO CON MATERIA PRIMA DE TPU, PARED UNIFORME Y TAMAÑO PRECISO, LARGA VIDA ÚTIL.
- ALTA ELASTICIDAD, RADIO DE CURVATURA PEQUEÑO, FACIL MONTAJE Y CORTE.
- EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, EXCELENTES PROPIEDADES MECANICAS Y TRANSPARENCIA.
- PRESION DE TRABAJO 1.0 MPA A 23°C, PRESION DE ROTURA MÍNIMA 3.5 MPA a 23°C.
- RANGO DE TEMPERTATURA DE FUNCIONAMIENTO -20°C ~ +80°C. RANGO DE TEMPERATURA RECOMENDADO -10°C ~ +60°C.
- DUREZA SHORE 95A 98A, DUREZA SHORE 70A - 62D.
- MEDIO DE TRABAJO: AIRE, LUBRICANTE.

| # | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUCO | MEDIDAS DE MANGUERAS | D.E | TOLERANCIA | D.I | TOLERANCIA | LARGO | RADIO DE CURVATURA |
| CODIGO | MM | MM | MM | MM | MM | MTS | MM |
| MPU4X2.5 | 4X2.5 | 4 | ±0,1 | 2.5 | ±0,1 | 200 | 10 |
| MPU5X3 | 5X3 | 5 | ±0,1 | 3 | ±0,1 | 200 | 10 |
| MPU6X4 | 6X4 | 6 | ±0,1 | 4 | ±0,1 | 200 | 15 |
| MPU8X5 | 8X5 | 8 | ±0,1 | 5 | ±0,1 | 100 | 20 |
| MPU8X5.5 | 8X5.5 | 8 | ±0,1 | 5.5 | ±0,1 | 100 | 20 |
| MPU8X6 | 8X6 | 8 | ±0,1 | 6 | ±0,1 | 100 | 20 |
| MPU10X6.5 | 10X6.5 | 10 | ±0,15 | 6.5 | ±0,15 | 100 | 27 |
| MPU10X8 | 10X8 | 10 | ±0,15 | 8 | ±0,15 | 100 | 27 |
| MPU12X8 | 12X8 | 12 | ±0,15 | 8 | ±0,15 | 100 | 35 |
| MPU12X10 | 12X10 | 12 | ±0,15 | 10 | ±0,15 | 100 | 35 |
| MPU14X10 | 14X10 | 14 | ±0,2 | 10 | ±0,2 | 100 | 58 |
| MPU16X11 | 16X11 | 16 | ±0,2 | 11 | ±0,2 | 100 | 65 |
| MPU16X12 | 16X12 | 16 | ±0,2 | 12 | ±0,2 | 100 | 65 |
| MPU16X13 | 16X13 | 16 | ±0,2 | 13 | ±0,2 | 100 | 65 |



## MANGUERA DE POLIURETANO TRANSPARENTE

| # | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUCO | MEDIDAS DE MANGUERAS | D.E | TOLERANCIA | D.I | TOLERANCIA | LARGO | RADIO DE CURVATURA |
| CODIGO | MM | MM | MM | MM | MM | MTS | MM |
| MPUT4X4.5 | 4X2.5 | 4 | ±0,1 | 2.5 | ±0,1 | 200 | 10 |
| MPUT5X3 | 5X3 | 5 | ±0,1 | 3 | ±0,1 | 200 | 10 |
| MPUT6X4 | 6X4 | 6 | ±0,1 | 4 | ±0,1 | 200 | 15 |
| MPUT8X5 | 8X5 | 8 | ±0,1 | 5 | ±0,1 | 100 | 20 |
| MPUT8X5.5 | 8X5.5 | 8 | ±0,1 | 5.5 | ±0,1 | 100 | 20 |
| MPUT8X6 | 8X6 | 8 | ±0,1 | 6 | ±0,1 | 100 | 20 |
| MPUT10X6.5 | 10X6.5 | 10 | ±0,15 | 6.5 | ±0,15 | 100 | 27 |
| MPUT10X8 | 10X8 | 10 | ±0,15 | 8 | ±0,15 | 100 | 27 |
| MPUT12X8 | 12X8 | 12 | ±0,15 | 8 | ±0,15 | 100 | 35 |
| MPUT12X10 | 12X10 | 12 | ±0,15 | 10 | ±0,15 | 100 | 35 |
| MPUT14X10 | 14X10 | 14 | ±0,2 | 10 | ±0,2 | 100 | 58 |
| MPUT16X11 | 16X11 | 16 | ±0,2 | 11 | ±0,2 | 100 | 65 |
| MPUT16X12 | 16X12 | 16 | ±0,2 | 12 | ±0,2 | 100 | 65 |
| MPUT16X13 | 16X13 | 16 | ±0,2 | 13 | ±0,2 | 100 | 65 |

BUCO flex

# MANGUERAS PVC

## MANGUERA ATOXICA DE PVC



### MANGUERA REFORZADA CON ALAMBRE DE ACERO.

- UTILIZADA PARA EXTRAER Y TRANSPORTAR AGUA, ACEITE Y POLVO EN FABRICAS Y AGRICULTURA.
- ADECUADA PARA ENTORNOS DE TRABAJO DE ALTA RESISTENCIA COMO SUCCIÓN Y DESCARGA DE ARENA.
- BUENA ADAPTACIÓN A CONDICIONES CLIMÁTICAS ADVERSAS Y PRESIÓN NEGATIVA, RADIO DE CURVATURA PEQUEÑO, ANTIABRASIÓN.
- RUEBA ROHS, PAHS.
- ANTI-UV.

| # | | | | | | | KG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUCO | MEDIDA DE MANGUERA | D.I | D.E | LARGO | PRESIÓN DE TRABAJO | PRESIÓN DE ROTURA | PESO |
| CODIGO | PULGADA | MM | MM | MTS | BAR | BAR | G/M |
| MATOXPVC.1/4 | 1/4” | 6 | 11 | 100 | 8 | 24 | 115 |
| MATOXPVC.5/16 | 5/16” | 8 | 14 | 100 | 8 | 24 | 150 |
| MATOXPVC.3/8 | 3/8” | 9 | 15 | 100 | 8 | 24 | 170 |
| MATOXPVC.1/2 | 1/2” | 12 | 18 | 100 | 8 | 24 | 220 |
| MATOXPVC.5/8 | 5/8” | 15 | 22 | 50 | 6 | 18 | 300 |
| MATOXPVC.3/4 | 3/4” | 19 | 26 | 50 | 6 | 18 | 360 |
| MATOXPVC.7/8 | 7/8” | 22 | 27 | 50 | 6 | 18 | 300 |
| MATOXPVC.1 | 1” | 25 | 33 | 50 | 5 | 16 | 540 |
| MATOXPVC.1.1/4 | 1.1/4” | 32 | 40 | 50 | 5 | 16 | 700 |
| MATOXPVC.1.1/2 | 1.1/2” | 38 | 48 | 50 | 5 | 15 | 1000 |
| MATOXPVC.1.3/4 | 1.3/4” | 45 | 56 | 50 | 5 | 15 | 1300 |
| MATOXPVC.1.7/8 | 1.7/8” | 48 | 59 | 50 | 5 | 15 | 1400 |
| MATOXPVC.2 | 2” | 50 | 62 | 50 | 5 | 15 | 1600 |
| MATOXPVC.2.5/16 | 2.5/16” | 58 | 69 | 40 | 4 | 12 | 1600 |
| MATOXPVC.2.1/2 | 2.1/2” | 64 | 78 | 30 | 4 | 12 | 2500 |
| MATOXPVC.3 | 3” | 76 | 90 | 30 | 4 | 12 | 3000 |
| MATOXPVC.3.1/2 | 3.1/2” | 90 | 108 | 20 | 4 | 12 | 4500 |
| MATOXPVC.4 | 4” | 102 | 116 | 20 | 4 | 12 | 4300 |
| MATOXPVC.4.3/8 | 4.3/8” | 110 | 123 | 20 | 3 | 9 | 4000 |
| MATOXPVC.4.5/8 | 4.5/8” | 117 | 133 | 10 | 3 | 9 | 5500 |
| MATOXPVC.5 | 5” | 127 | 143 | 10 | 3 | 9 | 6000 |
| MATOXPVC.5.1/2 | 5.1/2” | 140 | 156 | 10 | 3 | 9 | 6500 |
| MATOXPVC.6 | 6” | 152 | 170 | 10 | 2 | 6 | 8500 |
| MATOXPVC.6.5/16 | 6.5/16” | 160 | 176 | 10 | 2 | 6 | 8500 |
| MATOXPVC.7 | 7” | 180 | 196 | 10 | 2 | 6 | 8500 |
| MATOXPVC.8 | 8” | 200 | 224 | 10 | 2 | 6 | 12000 |
| MATOXPVC.10 | 10” | 254 | 286 | 10 | 2 | 6 | 20000 |

# MANGUERA ROJA DE AIRE Y AGUA



## MANGUERA REFORZADA CON FIBRA DE PVC

- UTILIZADA PARA SUMINISTRO DE AGUA Y DRENAJE DE EQUIPOS.
- ALTA CALIDAD.
- ADECUADO PARA ENTORNOS DE PRESIÓN HABITUALES.
- PRUEBA ROHS, PAHS.
- ANTI-UV.

| # | | | | | | | KG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUCO | MEDIDAS DE MANGUERAS | D.I | D.E | LARGO | PRESIÓN DE TRABAJO | PRESIÓN DE ROTURA | PESO |
| CODIGO | PULGADA | MM | MM | MTS | BAR | BAR | G/M |
| MAGAIAG5/32 | 5/32” | 4 | 8 | 100 | 10 | 50 | 49 |
| MAGAIAG5/32 | 13/64” | 5 | 9 | 100 | 10 | 30 | 57 |
| MAGAIAG1/4 | 1/4” | 6 | 10 | 100 | 10 | 40 | 65 |
| MAGAIAG5/16 | 5/16” | 8 | 12 | 100 | 10 | 40 | 82 |
| MAGAIAG3/8 | 3/8” | 10 | 14 | 100 | 9 | 35 | 98 |
| MAGAIAG1/2 | 1/2” | 12 | 16 | 50 | 7 | 20 | 115 |
| MAGAIAG5/8 | 5/8” | 15 | 19 | 50 | 6 | 20 | 140 |
| MAGAIAG3/4 | 3/4” | 19 | 23 | 50 | 4 | 12 | 170 |
| MAGAIAG7/8 | 7/8” | 22 | 27 | 50 | 4 | 12 | 250 |
| MAGAIAG1 | 1” | 25 | 29 | 50 | 3 | 9 | 220 |
| MAGAIAG1.1/4 | 1.1/4” | 32 | 38 | 40 | 3 | 10 | 430 |
| MAGAIAG1.1/2 | 1.1/2” | 38 | 45 | 40 | 3 | 10 | 590 |
| MAGAIAG1.3/4 | 1.3/4” | 45 | 55 | 30 | 3 | 10 | 1020 |
| MAGAIAG2 | 2” | 50 | 59 | 30 | 3 | 10 | 1010 |

# MANGUERA LAYFLAT DE PVC DE ALTA PRESIÓN



- PARA RIEGO EN AGRICULTURA Y TRANSFERENCIA DE LIQUIDOS EN INDUSTRIA.
- MOLDEADO POR EXTRUSIÓN DE PLÁSTICO. PEQUEÑO ESPESOR, PESO LIGERO, ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN.
- RESISTENTE AL ENVEJECIMIENTO.
- ANTI-UV.

| # | | | | | | | KG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUCO | MEDIDA DE MANGUERA | D.I | D.E | LARGO | PRESIÓN DE TRABAJO | PRESIÓN DE ROTURA | PESO |
| CODIGO | PULGADA | MM | MM | MTS | BAR | BAR | G/M |
| MLAY.AP.3/4 | 3/4” | 20 | 1.35 | 100 | 6 | 21 | 110 |
| MLAY.AP.1 | 1” | 25 | 1.3 | 100 | 6 | 21 | 160 |
| MLAY.AP.1.1/4 | 1.1/4” | 32 | 1.2 | 100 | 6 | 21 | 190 |
| MLAY.AP.1.1/2 | 1.1/2” | 38 | 1.2 | 100 | 6 | 21 | 220 |
| MLAY.AP.2 | 2” | 51 | 1.35 | 100 | 6 | 18 | 300 |
| MLAY.AP.2.1/2 | 2.1/2” | 64 | 1.55 | 100 | 6 | 18 | 430 |
| MLAY.AP.3 | 3” | 76 | 1.5 | 100 | 6 | 18 | 500 |
| MLAY.AP.4 | 4” | 103 | 1.9 | 100 | 6 | 18 | 800 |
| MLAY.AP.5 | 5” | 127 | 2 | 100 | 6 | 18 | 1080 |
| MLAY.AP.6 | 6” | 153 | 2.4 | 100 | 6 | 18 | 1600 |
| MLAY.AP.8 | 8” | 203 | 2.6 | 100 | 5 | 15 | 2200 |

# MANGUERA DE FUMIGACIÓN DE PVC / FIBRA REFORZADA



- ESPECIAL COMPUESTO DE PVC RESISTENTE A PESTICIDAS Y FERTILIZANTES.
- FIBRA SINTETICA DE ALTA RESISTENCIA.
- ABRASIÓN, RESISTENCIA AL OZONO Y A LAS TEMPERATURAS.
- PARA FUMIGACIÓN CON PESTICIDAS Y FERTILIZANTES EN AGRICULTURA.

| # | | | | | | | KG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BUCO | MEDIDAS DE MANGUERAS | D.I | D.E | LARGO | PRESIÓN DE TRABAJO | PRESIÓN DE ROTURA | PESO |
| CODIGO | PULGADA | MM | MM | MTS | BAR | PSI | G/M |
| MANG.FUM.1/4 | 1/4” | 6.5 | 13.5 | 100 | 50 | 750 | 142 |
| MANG.FUM.5/16 | 5/16” | 8.5 | 15.5 | 100 | 50 | 750 | 172 |
| MANG.FUM.3/8 | 3/8” | 10 | 17 | 100 | 50 | 750 | 190 |
| MANG.FUM.1/2 | 1/2” | 13 | 21 | 100 | 50 | 750 | 284 |
| MANG.FUM.5/8 | 5/8” | 16 | 26 | 100 | 50 | 750 | 428 |
| MANG.FUM.3/4 | 3/4” | 19 | 29 | 100 | 50 | 750 | 490 |