



18B página 71

Manguera para aire de gran longitud

14W página 72

Manguera para impulsos de presión

18MB página 73

Manguera para impulsos de presión alta

16B página 74

Manguera par Oxigeno o Acetileno

2B página 75

Manguera doble para Oxigeno - Acetileno

78B página 76

Manguera para aire resistente a ambientes grasosos

ADS-2 página 77

Manguera para ductos de aire y ventilación

33HB página 78

Manguera para buceo con escafandra

GATES SUPER AIR página 79

Manguera para aire y agua

BLACK WIND página 80

Manguera de aireación y aspiración de humos, polvos, etc.

GATES AIR MASTER página 81

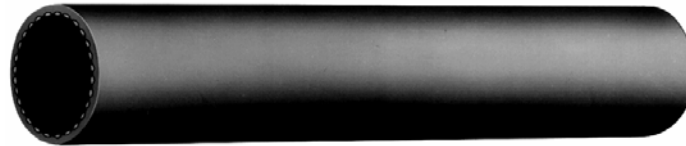
Manguera para aire y agua

BLUE MASTER página 82

Manguera de aireación y aspiración de humos



18 B

Manguera Para Aire de Gran Longitud


18 B

Manguera Para Aire de Gran Longitud

Recomendada para usarse en: Aplicaciones donde se maneja aire a alta presión y se requiere alta flexibilidad, resistencia a la intemperie, resistencia al calor, rayos solares, y ozono.

Recomendada para la industria:

- Química – Petroquímica
- Minera
- Construcción
- Maderera – Papelera
- Petróleo

Construcción: Trenzado vertical.

Tubo: Tipo C2 (Nitrilo Modificado) color negro de excelente resistencia a los derivados del petróleo y la abrasión.

Refuerzo: Doble Trenzado vertical, con fibras sintéticas de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.

Cubierta: Tipo C (Nitrilo), color negro de excelente resistencia a los derivados del petróleo.

Temperatura: -18°C a +93°C (0°F a 200°F)

Presentación:

- 1/4 Carretes de 250 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.
- 3/8 Carretes de 180 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.
- 1/2 Carretes de 230 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.
- 3/4 Carretes de 140 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.
- 1 Carretes de 75 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.

Identificación: Gates 18B 6.3mm PT 19.3kg/cm² Hecho en México

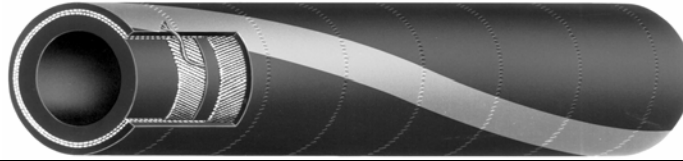
Normas que cubre: Interna Gates

Opciones: N/A

| Código | Diámetro Interior | | Diámetro Exterior | | Presión | | Succión | | Rad. mín. curvatura | | Peso por metro | | Longitud |
|----------|-------------------|------|-------------------|------|--------------------|-----|---------|--------|---------------------|------|----------------|-------|----------|
| | mm | plg. | mm | plg. | kg/cm ² | psi | mm Hg | plg Hg | mm | plg. | kg/m | lb/ft | m |
| 32180185 | 6.4 | 1/4 | 14.2 | 0.56 | 19.3 | 275 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.189 | 0.127 | 250 |
| 32180180 | 9.5 | 3/8 | 19.8 | 0.78 | 19.3 | 275 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.322 | 0.216 | 180 |
| 32180186 | 12.7 | 1/2 | 23.9 | 0.94 | 19.3 | 275 | N/R | N/R | 127 | 5 | 0.441 | 0.296 | 230 |
| 32180190 | 19.1 | 3/4 | 30.7 | 1.21 | 19.3 | 275 | N/R | N/R | 152 | 6 | 0.592 | 0.397 | 140 |
| 32180195 | 25.4 | 1 | 38.1 | 1.50 | 19.3 | 275 | N/R | N/R | 203 | 8 | 0.875 | 0.587 | 75 |

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

14 W

Manguera para Impulsos de Presión


14 W

Manguera para Impulsos de Presión

Recomendada para usarse en: Aplicaciones que requieren de una manguera de uso rudo, para manejo de aire, que: soporte variaciones frecuentes de presión, resista aceite, sea flexible y con cubierta resistente a la intemperie y abrasión.

Ideal para taladros y rompedoras neumáticas en la minería y la industria de la construcción así como para herramientas neumáticas en la industria.

Recomendada para la industria:

- Química – Petroquímica
- Minera
- Construcción
- Metalmecánica

Construcción: Envuelta.

Tubo: Tipo C (Nitrilo) color negro de excelente resistencia a la intemperie, a la abrasión, al calor y al aceite.

Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.

Cubierta: Tipo D (SBR) color negro de excelente resistencia a la abrasión y alta durabilidad, con franja azul.

Temperatura: -34°C a +70°C (-29°F a 158°F) en servicio continuo.

Presentación: Tramos de 15.24 (50 pies) enrollados y envueltos con polietileno.

Identificación: Calcomanía continua color azul: 14W Air Drill P.T. 300 PSI (21.1 kg/cm²) HECHO EN MEXICO.

Normas que cubre: RMA

Opciones: Consulte a su representante Gates para otros Diámetros y longitudes no mostradas en la tabla siguiente

| Código | Diámetro Interior | | Diámetro Exterior | | Presión | | Succión | | Rad. mín. curvatura | | Peso por metro | | Longitud |
|----------|-------------------|-------|-------------------|------|--------------------|-----|---------|--------|---------------------|------|----------------|-------|----------|
| | mm | plg. | mm | plg. | kg/cm ² | psi | mm Hg | plg Hg | mm | plg. | kg/m | lb/ft | m |
| 31140790 | 12.7 | 1/2 | 24.4 | 0.96 | 21.1 | 300 | N/R | N/R | 102 | 4 | 0.480 | 0.322 | 15.24 |
| 31140795 | 19.1 | 3/4 | 32.9 | 1.29 | 21.1 | 300 | N/R | N/R | 152 | 6 | 0.700 | 0.470 | 15.24 |
| 31140800 | 25.4 | 1 | 41.1 | 1.62 | 21.1 | 300 | N/R | N/R | 203 | 8 | 0.950 | 0.640 | 15.24 |
| 31140805 | 31.8 | 1 1/4 | 49.5 | 1.95 | 21.1 | 300 | N/R | N/R | 254 | 10 | 1.340 | 0.900 | 15.24 |
| 31140810 | 38.1 | 1 1/2 | 56.1 | 2.21 | 21.1 | 300 | N/R | N/R | 305 | 12 | 1.530 | 1.024 | 15.24 |
| 31140820 | 50.8 | 2 | 70.9 | 2.79 | 21.1 | 300 | N/R | N/R | 356 | 14 | 1.970 | 1.319 | 15.24 |
| 31140825 | 63.5 | 2 1/2 | 83.8 | 3.30 | 21.1 | 300 | N/R | N/R | 508 | 20 | 2.660 | 1.786 | 15.24 |
| 31140830 | 76.2 | 3 | 96.5 | 3.80 | 21.1 | 300 | N/R | N/R | 660 | 26 | 3.130 | 2.100 | 15.24 |
| 31140846 | 101.6 | 4 | 128.9 | 4.84 | 21.1 | 300 | N/R | N/R | 864 | 34 | 4.610 | 3.088 | 15.24 |

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

18 MB

Manguera para Impulsos de Presión Alta



18 MB

Manguera para Impulsos de Presión Alta

Recomendada para usarse en: Aplicaciones que requieren de una manguera para aire a alta presión que: soporte variaciones de presión frecuentes, resista aceite, sea flexible y con cubierta resistente a la abrasión.

Una aplicación típica son los taladros neumáticos usados en la construcción y la minería. Es una manguera durable, ligera y flexible.

Recomendada para la industria:

- Minería
- Construcción
- Química, Metalúrgica, Metalmeccánica

Construcción: Trenzado Horizontal

Tubo: Tipo A (Neopreno) color negro de excelente resistencia a la intemperie, a la abrasión, al calor y al aceite.

Refuerzo: Trenzado con alambre de acero de alta tenacidad.

Cubierta: Tipo D (Hule natural) color gris de excelente resistencia a la abrasión y alta durabilidad, con franja amarilla, resistente a la abrasión.

Temperatura: - 18°C a 94°C (0°F a 200°F) en servicio continuo.

Presentación: Tramos máximos de 15.24m (50 pies)

Identificación:

Normas que cubre: RMA

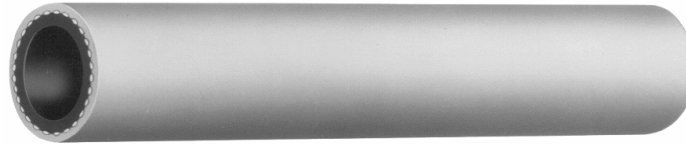
Opciones: Longitud de hasta 20 metros como O.P.

| Código | Diámetro Interior | | Diámetro Exterior | | Presión | | Succión | | Rad. mín. curvatura | | Peso por metro | | Longitud |
|----------|-------------------|-------|-------------------|------|--------------------|-----|---------|--------|---------------------|------|----------------|-------|----------|
| | mm | plg. | mm | plg. | kg/cm ² | psi | mm Hg | plg Hg | mm | plg. | kg/m | lb/ft | m |
| 36180042 | 12.7 | 1/2 | 23.6 | 0.93 | 35.2 | 500 | N/R | N/R | 127 | 5 | 0.435 | 0.292 | 15.24 |
| 36180045 | 19.1 | 3/4 | 31.9 | 1.26 | 35.2 | 500 | N/R | N/R | 152 | 6 | 0.722 | 0.485 | 15.24 |
| 36180050 | 25.4 | 1 | 37.8 | 1.49 | 35.2 | 500 | N/R | N/R | 203 | 8 | 0.955 | 0.641 | 15.24 |
| 36180060 | 31.8 | 1 1/4 | 44.2 | 1.74 | 35.2 | 500 | N/R | N/R | 254 | 10 | 1.235 | 0.829 | 15.24 |
| 36180055 | 38.1 | 1 1/2 | 53.3 | 2.10 | 35.2 | 500 | N/R | N/R | 305 | 12 | 1.724 | 1.157 | 15.24 |
| 36180070 | 50.8 | 2 | 68.6 | 2.70 | 35.2 | 500 | N/R | N/R | 356 | 14 | 2.599 | 1.745 | 15.24 |
| 36180080 | 63.5 | 2 1/2 | 81.3 | 3.20 | 35.2 | 500 | N/R | N/R | 762 | 30 | 3.289 | 2.208 | 15.24 |
| 36180073 | 76.2 | 3 | 94.0 | 3.70 | 35.2 | 500 | N/R | N/R | 914 | 36 | 4.001 | 2.686 | 15.24 |
| 36180075 | 88.9 | 3 1/2 | 107.8 | 4.25 | 35.2 | 500 | N/R | N/R | 1,067 | 42 | 5.089 | 3.417 | 15.24 |
| 36180100 | 102 | 4 | 121.7 | 4.79 | 35.2 | 500 | N/R | N/R | 1,239 | 48 | 6.177 | 4.147 | 15.24 |

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

16 B

**Para Oxígeno o Acetileno
(Proceso Oxi – acetileno)**



16 B

**Para Oxígeno o Acetileno
(Proceso Oxi – acetileno)**

Recomendada para usarse en: Sistemas de corte y soldadura con sistema de oxígeno – acetileno, con cubierta en color verde para oxígeno y roja para acetileno.

Construido bajo normas RMA/CGA SIR.

Recomendada para la industria:

- Química – Petroquímica
- Minera
- Construcción
- Transporte
- Metalúrgica
- Alimentos y bebidas
- Farmacéutica
- Maderera – Papelera
- Petróleo
- Gas

Construcción: Trenzado vertical.

Tubo: Tipo P (EPDM) color negro de alta resistencia a la temperatura, efectos ambientales y abrasión.

Refuerzo: Trenzado con fibras sintéticas de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.

Cubierta: Tipo P (EPDM) estriada de alta resistencia a la temperatura, efectos ambientales y abrasión. Color verde para oxígeno y rojo para acetileno.







Temperatura: - 18°C a 120°C (0°F a 248°F).

Presentación:
 1/4 Carretes de 230 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.
 5/16 Carretes de 190 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros
 3/8 Carretes de 190 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.

Identificación: Gates 16B 6.3mm PT 14.1kg/cm² Hecho en México

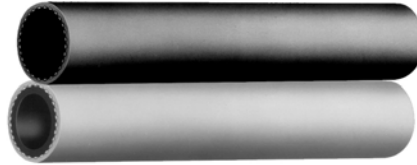
Normas que cubre: Cumple con RMA/CGA SIR

Opciones: N/A

| Código | Diámetro Interior | Color |  | Diámetro Exterior |  | Presión |  | Succión |  | Rad. mín. curvatura |  | Peso por metro |  | Longitud |
|----------|-------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| | mm | | plg. | mm | plg. | kg/cm ² | psi | mm Hg | plg Hg | mm | plg. | Kg/m | lb/ft | m |
| 32160144 | 6.4 | Roja | 1/4 | 13.5 | 0.53 | 14.1 | 200 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.146 | 0.098 | 230 |
| 32160146 | 6.4 | Verde | 1/4 | 13.5 | 0.53 | 14.1 | 200 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.146 | 0.098 | 230 |
| 32160155 | 7.9 | Roja | 5/16 | 15.0 | 0.59 | 14.1 | 200 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.158 | 0.106 | 190 |
| 32160160 | 7.9 | Verde | 5/16 | 15.0 | 0.59 | 14.1 | 200 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.158 | 0.106 | 190 |
| 32160165 | 9.5 | Roja | 3/8 | 16.7 | 0.66 | 14.1 | 200 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.183 | 0.122 | 190 |
| 32160170 | 9.5 | Verde | 3/8 | 16.7 | 0.66 | 14.1 | 200 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.183 | 0.122 | 190 |

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

2 B

Manguera Doble Para Oxígeno – Acetileno


2 B

Manguera Doble Para Oxígeno – Acetileno

Recomendada para usarse en: Sistemas de corte y soldadura base de oxígeno – acetileno, donde se requiere doble línea para facilitar el manejo de las mangueras y reducir el riesgo de un accidente. Una de las mangueras tiene cubierta en color verde para oxígeno y la otra tiene cubierta roja para acetileno.

Construido bajo normas RMA/CGA SIR.

Recomendada para la industria: Química – Petroquímica
Minera
Construcción
Transporte
Metalúrgica
Alimentos y bebidas
Farmacéutica
Maderera – Papelera
Petróleo
Gas

Construcción: Trenzado vertical.

Tubo: Tipo P (EPDM) color negro de alta resistencia a la temperatura, efectos ambientales y abrasión

Refuerzo: Trenzado con fibras sintéticas de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.

Cubierta: Tipo P (EPDM) de alta resistencia a la temperatura, efectos ambientales y abrasión, roja para acetileno y verde oxígeno.

Temperatura: -18°C a 120°C (0°F a 2480°F)

Presentación: Carretes de 100m en promedio.

Identificación: Gates 2B 6.3mm PT 14.1kg/cm² Hecho en México

Normas que cubre: Cumple con RMA/CGA VDR

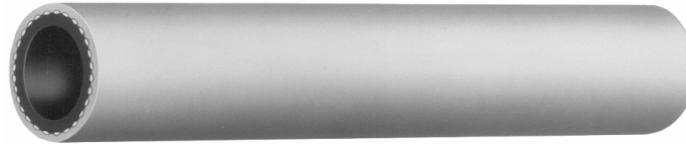
Opciones: N/A

| Código | Diámetro Interior | | Diámetro Exterior | | Presión | | Succión | | Rad. mín. curvatura | | Peso por metro | | Longitud |
|----------|-------------------|------|-------------------|------|--------------------|-----|---------|--------|---------------------|------|----------------|-------|----------|
| | mm | plg. | mm | plg. | kg/cm ² | psi | mm Hg | plg Hg | mm | plg. | kg/m | lb/ft | m |
| 32020010 | 6.4 | 1/4 | 13.5 | 0.53 | 14.1 | 200 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.297 | 0.199 | 100 |

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

78 B

SERVICE STATION AIR



78 B

SERVICE STATION AIR

Recomendada para usarse en: La conducción de aire o agua donde se requiera una manguera económica, ligera, muy flexible y de alta resistencia a la abrasión y derivados de petróleo

Es ideal para los talleres mecánicos, vulcanizadoras y gasolineras.

- Recomendada para la industria:**
- Estaciones de servicio
 - Química – Petroquímica
 - Minera
 - Construcción
 - Transporte
 - Alimentos y bebidas
 - Farmacéutica
 - Maderera – Papelera
 - Petróleo

Construcción: Trenzado Vertical.

Tubo: Tipo P (EPDM), color negro de excelente resistencia a la temperatura, efectos ambientales y abrasión.

Refuerzo: Tejido con fibras sintéticas de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.

Cubierta: Tipo P (EPDM), color rojo de excelente resistencia a la temperatura, efectos ambientales y abrasión

Temperatura: -40°C a +93°C (-40°F a 200°F) en servicio continuo.

Presentación: Carretes de 200m (600 pies).

Identificación: GATES 78B SERVICE STATION AIR 6.3 mm. P.T. 13.2 Kg./cm2 HECHO EN MEXICO

Normas que cubre: Interna Gates

Opciones: Disponible con cubierta negra con código 42590225 como O.P.

| Código | Diámetro Interior | | Diámetro Exterior | | Presión | | Succión | | Rad. mín. curvatura | | Peso por metro | | Longitud |
|----------|-------------------|------|-------------------|------|--------------------|-------|---------|--------|---------------------|------|----------------|-------|----------|
| | mm | plg. | mm | plg. | kg/cm ² | psi | mm Hg | plg Hg | mm | plg. | kg/m | lb/ft | m |
| 42590725 | 6.4 | 1/4 | 12.7 | 0.50 | 13.2 | 187.5 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.132 | 0.089 | 215 |

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

ADS-2

Manguera Para Ductos de Aire y Ventilación



ADS-2

Manguera Para Ductos de Aire y Ventilación

Recomendada para usarse en: La conducción de aire con o sin partículas suspendidas, en sistemas de ventilación, succión, recolección y/o calefacción (industrial y servicio pesado automotriz).

Es altamente flexible por la construcción con pared delgada y espiral de alambre, lo que le permite ser doblada en radios pequeños y adaptarse a espacios reducidos.

Recomendada para la industria:

- Química – Petroquímica
- Construcción
- Farmacéutica
- Maderera – Papelera

Construcción: Envuelta.

Tubo: Tipo C2 (Nitrilo Modificado) color negro de excelente resistencia a los derivados del petróleo y la abrasión.

Refuerzo: Envuelta con lona sintética friccionada. Reforzada con alambre de acero en espiral.

Cubierta: Tipo C2 (Nitrilo modificado) color negro de excelente resistencia a la abrasión y a los derivados del petróleo

Temperatura: -18°C a 70°C (0°F a 158°F) en servicio continuo.

Presentación: Tramos de 3.05m (10 pies) máximo.

Identificación: ADS2

Normas que cubre: Interna de Gates

Opciones: Sólo en extremos rectos. Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes disponibles.

| Código | Diámetro Interior | | Diámetro Exterior | | Presión | | Succión | | Rad. mín. curvatura | | Peso por metro | | Longitud |
|----------|-------------------|-------|-------------------|-------|--------------------|-----|---------|--------|---------------------|------|----------------|-------|----------|
| | mm | plg. | mm | plg. | kg/cm ² | psi | mm Hg | plg Hg | mm | plg. | kg/m | lb/ft | m |
| 46631285 | | 7/8 | | | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | | | | | 3.05 |
| 46631295 | 25.4 | 1 | 30.1 | 1.12 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 305 | 12 | 0.488 | 0.327 | 3.05 |
| 46631305 | 38.0 | 1 1/2 | 42.8 | 1.52 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 457 | 18 | 0.732 | 0.491 | 3.05 |
| 46631315 | 51.0 | 2 | 55.5 | 2.12 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 508 | 20 | 0.976 | 0.655 | 3.05 |
| 46631320 | 57.0 | 2 1/4 | 61.9 | 2.37 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 508 | 20 | 1.098 | 0.674 | 3.05 |
| 46631325 | 63.0 | 2 1/2 | 68.2 | 2.62 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 508 | 20 | 1.220 | 0.819 | 3.05 |
| 46631327 | 69.8 | 2 3/4 | 71.6 | 2.87 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 584 | 23 | 1.342 | 0.901 | 3.05 |
| 46631330 | 76.0 | 3 | 80.9 | 3.12 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 635 | 25 | 1.464 | 0.983 | 3.05 |
| 46631335 | 89.0 | 3 1/2 | 93.6 | 3.62 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 711 | 28 | 1.708 | 1.147 | 3.05 |
| 46631340 | 102.0 | 4 | 106.3 | 4.12 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 711 | 28 | 1.952 | 1.311 | 3.05 |
| 46631345 | 114.0 | 4 1/2 | 119.0 | 4.62 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 813 | 32 | 2.196 | 1.474 | 3.05 |
| 46631350 | 127.0 | 5 | 131.7 | 5.12 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 813 | 32 | 2.441 | 1.639 | 3.05 |
| 46631355 | 140.0 | 5 1/2 | 144.4 | 5.62 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 965 | 38 | 2.685 | 1.803 | 3.05 |
| 46631360 | 152.4 | 6 | 157.1 | 6.12 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 1016 | 40 | 2.927 | 1.965 | 3.05 |
| 46631380 | 203.0 | 8 | 208.7 | 8.12 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 1270 | 50 | 3.905 | 2.622 | 3.05 |
| 46631385 | 254.0 | 10 | 261.4 | 10.29 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 1524 | 60 | 4.090 | 2.743 | 3.05 |
| 46631390 | 304.8 | 12 | 312.1 | 12.29 | 0.5 | 7.1 | 30 | 760 | 2032 | 80 | 4.881 | 3.274 | 3.05 |

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

33 HB

**Manguera para buceo con
escafandra**



33 HB

**Manguera para buceo con
escafandra**

Recomendada para usarse en: Manejo de mezclas de oxígeno, helio y nitrógeno usados en el buceo con escafandra. Tiene alta resistencia a la torsión lo que le da larga vida bajo condiciones normales de uso.

Recomendada para la industria:

- Pesquera
- Petrolera
- Marítima

Construcción: Trenzado horizontal.

Tubo: Tipo C (Nitrilo), color negro de excelente resistencia a los derivados del petróleo.

Refuerzo: Trenzado con textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.

Cubierta: Tipo A (Neopreno) color negro de excelente resistencia a la intemperie, a la abrasión, al calor y al aceite. La cubierta esta perforada para cumplir con las normas aplicables.

Temperatura: -40°C a 49°C (-40°F a 120°F) en servicio continuo.

Presentación: Carretes con 91.14 metros (300 ft) en carrete.

Identificación: 33HB Divers'Air 3 ø8 Inch (9.5mm) Made In U.S.A."

Normas que cubre: Cumple con la norma MIL-H-2815G Sección 3.12.2 "off-gassing for air breathing applications", especial para buceo.

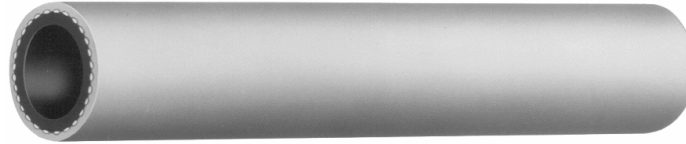
Opciones: Para longitudes mayores a 304.8 metros contactar a Gates

| Código | Diámetro Interior | | Diámetro Exterior | | Presión | | Succión | | Rad. mín. curvatura | | Peso por metro | | Longitud | |
|----------|-------------------|------|-------------------|------|--------------------|-------|---------|---------|---------------------|-----|----------------|-------|----------|--------|
| | mm | plg. | mm | plg. | kg/cm ² | psi | mm Hg | plg. Hg | mm | plg | kg/m | lb/ft | m | ft |
| 33330017 | 9.5 | 3/8 | 19.1 | 0.75 | 79.2 | 1,125 | 762 | 30 | 102 | 4 | 0.298 | .200 | +304.8 | + 1000 |
| 33330035 | 12.7 | 1/2 | 23.9 | 0.94 | 70.4 | 1,000 | 762 | 30 | 127 | 5 | 0.432 | .290 | +304.8 | + 1000 |

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Gates Super Air

Manguera para aire y
agua



Gates Super Air

Manguera para aire y
agua

Recomendada para usarse en: Aire y agua en estaciones de servicio, en la industria y en talleres, en aplicaciones que requieren resistencia a la intemperie y abrasión, flexibilidad y diferenciación por color.
Una aplicación típica son las compresoras neumáticas y algunas herramientas en donde no se requieren presiones muy elevadas.

Recomendada para la industria:

- Minera
- Construcción
- Química , Metalúrgica, Metalmecánica
- Estaciones de servicio
- Talleres

Construcción: Trenzada.

Tubo: Tipo G (PVC) color negro.

Refuerzo: Trenzado con poliéster de alta resistencia a la tensión.

Cubierta: Tipo G (PVC) disponible en colores azul, rojo, amarillo y negro, de excelente resistencia a la abrasión y alta durabilidad.

Temperatura: - 20°C a 66°C (-4°F a 150°F) en servicio continuo.

Presentación: Donas de 100m continuos.

Identificación: Gates Super Air 3/8 in DI (9.5mm) P.T. 21 kg/cm² (300 PSI)

Normas que cubre: RMA

Opciones: Cubierta Roja, amarilla, azul o negra

| Diámetro Interior | | Diámetro Exterior | | Presión | | Succión | | Rad. mín. curvatura | | Peso por metro | | Longitud |
|-------------------|------|-------------------|-------|--------------------|-----|---------|--------|---------------------|-----|----------------|-------|----------|
| mm | plg. | mm | plg. | kg/cm ² | psi | mm Hg | plg Hg | mm | plg | kg/m | lb/ft | m |
| 6.4 | 1/4 | 12.7 | 0.500 | 21 | 300 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.105 | 0.070 | 100 |
| 9.5 | 3/8 | 16.8 | 0.660 | 21 | 300 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.157 | 0.105 | 100 |
| 12.7 | 1/2 | | | 21 | 300 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.210 | 0.140 | 100 |

HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

BLACK WIND

Ducto de aireación y aspiración de humos, polvos, etc.



BLACK WIND

Ducto de aireación y aspiración de humos, polvos, etc.

Recomendada para usarse en: Aire a baja presión y aspiración de humos, polvos, aserrín textiles, etc. Indicada para instalaciones móviles por su flexibilidad. Resistente a la acción de agentes atmosféricos y con excelentes propiedades aislantes.

- Recomendada para la industria:**
- Química y petroquímica
 - De la Construcción
 - Del transporte
 - Alimentos y bebidas
 - Farmacéutica
 - Maderera y Papelera
 - Textil
 - Manufacturera

Construcción: Extruida

Tubo: Manguera termoplástica lisa color negro

Refuerzo: Reforzada con PVC rígido en espiral. Resistente al impacto, que le confían resistencia para el trabajo de succión.

Cubierta:

Temperatura: -10°C a +50°C (14°F a 122°F) en servicio continuo.

Presentación:
 3/4": Tramos de 25m
 1" - 4": Tramos de 30m
 5" - 8": Tramos de 20m

Identificación: N/A

Normas que cubre: Interna Gates

Opciones: Consulte a su asesor Gates para otros diámetros

| Código | Diámetro Interior | | Diámetro Exterior | | Presión | | Succión | | Rad. mín. curvatura | | Peso por metro | | Longitud |
|--------------|-------------------|-------|-------------------|------|--------------------|-----|---------|--------|---------------------|------|----------------|-------|----------|
| | mm | plg. | mm | plg. | kg/cm ² | psi | mm Hg | plg Hg | mm | plg. | kg/m | lb/ft | m |
| 774450060601 | 19.1 | 3/4 | 25.3 | 1.01 | 0.5 | 7.1 | 381 | 15 | 19.0 | 0.7 | 0.130 | 0.087 | 25 |
| 774450061201 | 25.4 | 1 | 32.0 | 1.27 | 0.5 | 7.1 | 381 | 15 | 25.4 | 1.0 | 0.170 | 0.114 | 30 |
| 774450061701 | 31.8 | 1 1/4 | 38.6 | 1.54 | 0.5 | 7.1 | 381 | 15 | 31.8 | 1.2 | 0.240 | 0.161 | 30 |
| 774450061801 | 38.1 | 1 1/2 | 46.1 | 1.84 | 0.5 | 7.1 | 381 | 15 | 38.0 | 1.5 | 0.290 | 0.195 | 30 |
| 774450062101 | 50.8 | 2 | 59.4 | 2.37 | 0.5 | 7.1 | 381 | 15 | 51.0 | 2.0 | 0.450 | 0.302 | 30 |
| 774450062401 | 63.5 | 2 1/2 | 72.1 | 2.87 | 0.5 | 7.1 | 381 | 15 | 63.0 | 2.5 | 0.570 | 0.383 | 30 |
| 774450062701 | 76.2 | 3 | 85.4 | 3.40 | 0.5 | 7.1 | 381 | 15 | 76.0 | 3.0 | 0.690 | 0.463 | 30 |
| 774450062801 | 88.9 | 3 1/2 | 98.1 | 3.91 | 0.5 | 7.1 | 381 | 15 | 88.9 | 3.5 | 0.840 | 0.564 | 30 |
| 774450063301 | 101.6 | 4 | 111.6 | 4.45 | 0.5 | 7.1 | 381 | 15 | 102.0 | 4.0 | 0.980 | 0.658 | 30 |
| 774450063329 | 127.0 | 5 | 136.6 | 5.44 | 0.5 | 7.1 | 381 | 15 | 127 | 5.0 | 1.250 | 0.839 | 20 |
| 774450066030 | 152.4 | 6 | 165.8 | 6.61 | 0.5 | 7.1 | 381 | 15 | 152.4 | 6.0 | 1.700 | 1.141 | 20 |
| 774450066040 | 203.2 | 8 | 216.8 | 8.64 | 0.5 | 7.1 | 381 | 15 | 203.2 | 8.0 | 2.400 | 1.611 | 10 |

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Gates Air Master

Manguera multiusos



Gates Air Master

Manguera multiusos

Recomendada para usarse en: Líneas para aire en estaciones de servicio, plantas y compresoras pequeñas en aplicaciones de aire.

- Recomendada para la industria:**
- Estaciones de servicio
 - Química – Petroquímica
 - Minera
 - Construcción
 - Transporte
 - Alimentos y bebidas
 - Farmacéutica
 - Maderera – Papelera
 - Petróleo

Construcción: Trenzado vertical

Tube: Tipo C (Nitrilo) color negro resistente a los aceites

Refuerzo: Trenzado con poliéster de alta resistencia a la tensión.

Cubierta: Tipo C (Nitrilo) de color mostaza, de excelente resistencia a la intemperie y alta durabilidad, con acabado en venda.

Temperatura: -20°C a +92°C en servicio continuo.

Presentación:
 1/4 Carretes de 150 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.
 3/8 Carretes de 120 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros
 1/2 Carretes de 180 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.

Identificación: Gates Air Master 1/4 in DI (6.4mm) P.T. 17.6 kg/cm² (250 PSI)

Normas que cubre: SAE100R6

Opciones:

| Código | Diámetro Interior | | Diámetro Exterior | | Presión | | Succión | | Rad. mín. curvatura | | Peso por metro | | Longitud |
|----------|-------------------|------|-------------------|------|--------------------|-----|---------|--------|---------------------|------|----------------|-------|----------|
| | mm | plg. | mm | plg. | kg/cm ² | psi | mm Hg | plg Hg | mm | plg. | kg/m | lb/ft | m |
| 42590000 | 6.4 | 1/4 | 12.7 | 0.50 | 17.6 | 250 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.118 | 0.079 | 150 |
| 42590001 | 9.5 | 3/8 | 16.5 | 0.65 | 17.6 | 250 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.173 | 0.116 | 120 |
| 42590002 | 12.7 | 1/2 | 19.1 | 0.75 | 17.6 | 250 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.212 | 0.142 | 180 |

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Blue Master 250



Blue Master 250

Manguera Multiusos Premium

Manguera Multiusos Premium

Recomendada para usarse en: Aplicaciones que requieren una manguera, económica, con excelente flexibilidad y resistencia a la intemperie para conducir aire y agua

- Recomendada para la industria:**
- Química y petroquímica
 - Minera
 - De la Construcción
 - Alimentos y bebidas
 - Farmacéutica
 - Maderera y Papelera
 - Petróleo
 - Estaciones de Servicio

Construcción: Trenzado vertical.

Tubo: Tipo G (interior de PVC) color negro

Refuerzo: Textil sintético de alta resistencia.

Cubierta: Tipo G (PVC), color azul, resistente a la intemperie y ozono

Temperatura: -20°C a 60°C (-4°F a 150°F) en servicio continuo.

Presentación: 1/4" - 1" Rollos de 100 metros de longitud. Un solo tramo.

Identificación: Gates Blue Master 250 6.4mm PT 17.6 kg/cm²

Normas que cubre: Norma interna Gates

Opciones: Cubierta roja,

| Código | Diámetro Interior | | Diámetro Exterior | | Presión | | Succión | | Rad. mín. curvatura | | Peso por metro | | Longitud |
|----------|-------------------|------|-------------------|------|--------------------|-----|---------|--------|---------------------|------|----------------|-------|----------|
| | mm | plg. | mm | plg. | kg/cm ² | psi | mm Hg | plg Hg | mm | plg. | kg/m | lb/ft | m |
| 43410104 | 6.4 | 1/4 | 12.7 | 0.50 | 17.6 | 250 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.125 | 0.084 | 100 |
| 43410106 | 9.5 | 3/8 | 17.5 | 0.69 | 17.6 | 250 | N/R | N/R | 76 | 3 | 0.220 | 0.148 | 100 |
| 43410108 | 12.7 | 1/2 | 22.4 | 0.88 | 17.6 | 250 | N/R | N/R | 127 | 5 | 0.336 | 0.225 | 100 |
| 43410112 | 19.1 | 3/4 | 30.2 | 1.19 | 17.6 | 250 | N/R | N/R | 152 | 6 | 0.553 | 0.371 | 100 |
| 43410116 | 25.4 | 1 | 38.1 | 1.50 | 17.6 | 250 | N/R | N/R | 203 | 8 | 0.815 | 0.546 | 100 |

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Recomendaciones

Una de las causas más frecuentes de daños en mangueras para aire es el contacto con aceite. Este puede ser introducido a la manguera intencionalmente para lubricar equipo neumático, o bien accidentalmente por el compresor en operación. Las mangueras GATES para aire están construidas con un material en el tubo que resiste al aceite que pudiera llevar el aire, aunque estas mangueras no son recomendables para uso exclusivo de aceite. Usted, sin embargo, debe intentar evitar su introducción a las mangueras. Muchos compresores cuentan con filtros que le pueden ayudar a solucionar este problema. Otro accesorio útil es un enfriador de aire, el cual baja la temperatura del aire generado en el cilindro del compresor antes de entrar a la manguera.

Si su compresor no tiene enfriador, un tramo de tubo o un tramo de manguera que pueda ser reemplazado debe ser adicionado a la línea de salida del compresor.

El flujo de aire del compresor que va a la manguera debe cerrarse cuando el equipo va a estar fuera de servicio por un largo período de tiempo, dejando las válvulas abiertas para aliviar la presión.

Por otro lado, una forma de minimizar los efectos de temperatura y daños por aceite en la manguera es invirtiendo las terminales a intervalos regulares de tiempo, distribuyendo así el desgaste de la misma. Si usted planea almacenar su manguera después de haberla usado, ésta debe ser lavada con una buena cantidad de agua, dejándola escurrir y secar posteriormente. Esta operación disminuye el efecto del aceite que pueda quedar en el tubo de la manguera. Se recomienda también tallar la cubierta de la manguera para eliminar incrustaciones de concreto o alguna otra sustancia corrosiva y/o abrasiva.

Ventajas competitivas

- Amplio rango de presiones: desde 7 psi hasta 500 psi
- Gran variedad de diámetros: ¼" hasta 10"
- Para aplicaciones específicas: soldadura, buceo, herramientas neumáticas
- Materiales diseñados especialmente para resistir abrasión, temperatura o intemperie; de acuerdo a la necesidad específica
- Construidas bajo normas específicas: ejemplo 33HB MIL-H-2815G sección 3.12.2

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.