

A large industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, with multiple levels of scaffolding, pipes, and large cylindrical tanks. The scene is dimly lit, with some lights visible on the structure.

# TY-FLÖT®

## EXCLUSIÓN DE MATERIALES EXTRAÑOS

Guía  
de productos

CONSTRUIDO SOBRE  
LA CONFIANZA.

[ty-flot.com](http://ty-flot.com)

## LA EXCLUSIÓN DE MATERIALES EXTRAÑOS AHORRA COSTOS

La FME evita problemas costosos antes de que comiencen. Y ofrece valor inmediato.

La mayoría de las partes listas para FME cuestan casi lo mismo que los componentes estándar, pero están hechas para durar.

La inversión inicial es mínima. La recompensa a largo plazo es significativa.

## NO PREPARARSE PARA EL TRABAJO ES ESTAR PREPARADO PARA EL FRACASO

En los deportes, la práctica mejora el rendimiento. Con la FME es parecido. Si bien el trabajo cambia, la preparación se mantiene coherente.

Un trabajador preparado para la FME sujeta las herramientas, la vestimenta y el equipo. Así elimina los peligros por objetos sueltos con anclajes, cierres de gancho y bucle o cinta. Con las suelas limpias, los bolsillos vacíos y los papeles sujetos, se reduce el riesgo, se protege el lugar de trabajo y se cumple con las normas más exigentes.

## UN LEGADO DE INNOVACIÓN Y ASOCIACIÓN

Fundada en 1995, Ty-Flot rápidamente se convirtió en pionera en el mercado nuclear y se ganó una reputación como innovadora con más de 100 soluciones de FME patentadas. Ty-Flot ahora es parte de la familia Guardian y transmite su legado de calidad a través de distintas industrias.

## ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE CONTROL DE FOD Y FME?

La industria de la aviación se refiere a su labor para el control de restos como el control de restos de objetos extraños o la prevención de los restos de objetos extraños, mientras que la industria nuclear llama a ese control exclusión de materiales extraños. Hay algunas diferencias sutiles entre el control de FOD y la FME.

Ty-Flot ofrece una amplia gama de productos de FME hechos para brindar una exclusión de materiales extraños inmejorable y completar la protección del sistema. Desde barreras, cubiertas, tapas, tapones y lonas hasta soluciones totalmente personalizadas, Ty-Flot ofrece todo lo necesario para evitar la contaminación con restos, incluso en los sistemas más complejos.

### Declaración de conformidad

Todos los productos se han probado en un laboratorio con certificación ISO 17025 de acuerdo con todos los requerimientos especificados en las normas y regulaciones aplicables.

# ÍNDICE

## Armarios de FME

|                     |   |
|---------------------|---|
| Armarios básicos    | 5 |
| Armarios auxiliares | 6 |
| Armarios supremos   | 7 |
| Armarios extremos   | 7 |

## Cubiertas de FME

|  |    |
|--|----|
| Cubiertas de tuberías y cañerías de nailon                 | 9  |
| Cubiertas de tuberías y cañerías abiertas de nailon        | 10 |
| Cubiertas de tuberías económicas                           | 11 |
| Cubiertas para altas temperaturas                          | 12 |
| Cubiertas de alineación para soldadura de alta temperatura | 12 |
| Lonas para partes y equipos, FME                           | 13 |
| Lonas magnéticas   | 14 |
| Lonas económicas   | 14 |
| Griffolyn® impreso   | 15 |
| Cubiertas magnéticas de FME                                | 15 |

## Barreras de FME

|   |    |
|---|----|
| Cubierta para pisos ignífuga placa de diamante Cover Guard® | 17 |
| Cubierta para pisos ignífuga, lisa y plana de Cover Guard®  | 17 |
| Cinta para sellar costuras, ignífuga, Cover Guard®          | 17 |
| Cubierta de drenaje sobre la que se puede conducir          | 18 |
| Cubierta de drenaje sobre la que se puede caminar           | 18 |
| Láminas magnéticas de vinilo                                | 19 |

## Protectores de bridas

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Protectores de bridas de HDPE         | 21 |
| Láminas protectoras de bridas de HDPE | 22 |
| Protectores de bridas especiales      | 22 |

## Tapas de FME

|   |    |
|---|----|
| Tapas protectoras de bridas               | 24 |
| Tapas de ventilación                      | 25 |
| Tapas para servicios públicos, serie C    | 25 |
| Tapas eléctricas: SERIES EC, EZ, VCF Y VC | 26 |
| Tapas para NPT                            | 27 |
| Tapas roscadas                            | 28 |

## Tapones y esponjas de FME

|  |    |
|--|----|
| Tapón roscado NPT                        | 30 |
| Tapón roscado NPT preparado para anclaje | 30 |
| Tapones roscados                         | 31 |
| Tapones roscados sobresalientes          | 31 |
| Safe-T-Sponge®                           | 32 |
| Safe-T-Sponge® LPL                       | 32 |
| Safe-T-Sponge® original                  | 33 |
| Safe-T-Sponge® laminada                  | 33 |
| Safe-T-Sponge® cuadrada                  | 34 |
| Safe-T-Sponge® para alta temperatura     | 34 |
| Tapón inflable tipo bolsa                | 35 |
| Tapón inflable tipo bolsa de nitrilo     | 35 |
| Tapones expansibles de aluminio          | 36 |
| Tapones expansibles de nailon            | 37 |
| Tapones de drenaje cónicos               | 38 |
| Tapones de encaje                        | 38 |

## Correas de FME

|  |    |
|--|----|
| Clips para tarjetas de identificación              | 40 |
| Correas para tarjetas de identificación Versaclamp | 40 |
| Cordones para el cuello                            | 41 |
| Anclajes de seguridad                              | 42 |
| Dosimetría/Correa retráctil                        | 42 |
| Fundas para botellas y latas                       | 43 |
| Sujetaguantes                                      | 43 |
| Correa para lentes                                 | 44 |
| Sujetacascos                                       | 45 |
| Bolígrafos flotantes                               | 46 |
| Sujetabolígrafos y sujetalápices                   | 47 |

## Sujetadores para FME

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Sujetador de gancho y bucle       | 49 |
| Sujetacables flotante con relieve | 50 |
| Sujetacables flotante natural     | 50 |
| Sujetacables Tefzel               | 51 |
| Sujetacables flotante             | 51 |

## Accesorios para FME

|   |    |
|---|----|
| Alternativas a cepillos de alambre portátiles | 53 |
| EPP para FME                                  | 53 |
| Martillo de golpe muerto                      | 54 |
| Toallas absorbentes <i>huck</i>               | 54 |
| Bandejas magnéticas                           | 55 |
| Bolsas utilitarias                            | 56 |
| Inspección y recuperación                     | 56 |

## Plásticos de color para FME

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Bolsas de color para residuos       | 58 |
| Funda plana de color                | 58 |
| Bolsa de color con cierre hermético | 59 |
| Bolsas para dosimetría V-Pak        | 59 |

## Creación y control de zona

|  |    |
|--|----|
| Ganchos e imanes                                     | 61 |
| Cinta de señalización de FME                         | 62 |
| Cinta para pisos de vinilo de FME                    | 62 |
| Cinta adhesiva para FME y de grado nuclear           | 63 |
| Calcomanías e imanes de FME para cascos              | 63 |
| Letreros de Trabajador preparado para FME            | 64 |
| Brazaletes para supervisores de FME                  | 64 |
| Chaleco para supervisores de FME                     | 65 |
| Kits para supervisores de FME                        | 65 |
| CARTELES DE THINK FME™                               | 66 |
| Inserciones de letreros de FME                       | 67 |
| Letreros de FME                                      | 68 |
| Adhesivos de FME y exentos                           | 69 |
| Etiqueta de inventario                               | 69 |
| Dispositivo de señalización para tapones de plástico | 70 |
| Letreros de señalización de FME                      | 70 |
| Postes de delimitación con cadenas de plástico       | 71 |
| Postes de delimitación retráctiles de 15 pies        | 71 |
| Postes de delimitación retráctiles de 30 pies        | 72 |
| Barreras retráctiles con soporte en la pared         | 73 |
| Poste receptor                                       | 74 |

Cover Guard® es una marca comercial registrada de Bainbridge International. Safe-T-Sponge® es una marca comercial de Advanced F.M.E. Products. Griffolyn® es una marca comercial registrada de Reef Industries. El uso de marcas comerciales externas no implica una afiliación ni un apoyo del propietario de estas marcas comerciales.

# ARMARIOS DE FME

- Responsabilidad y control
- Organización y eficiencia
- Seguridad y reducción de riesgos
- Cumplimiento y prácticas recomendadas

Los armarios son sistemas de control y almacenamiento construidos expresamente para mantener todo lo que necesita para FME y para la prevención de caída de objetos organizados y contabilizados cuando se trabaja en ambientes sensibles como establecimientos de generación de energía, fabricación industrial, y las industrias de petróleo y gas y la aeroespacial. La diversidad de armarios ofrece al usuario final la capacidad para escoger el armario que mejor se adapte a sus aplicaciones de mantenimiento. Los armarios personalizados son una opción para el cliente que tiene necesidades muy específicas en cualquier área en particular de su negocio. Las opciones de armarios personalizados están disponibles a pedido.



## APLICACIONES Y UBICACIONES GENERALES DONDE LOS ARMARIOS DE FME SE USAN CON FRECUENCIA

Plataforma de turbinas



Plataforma de recarga



Depósito



Instrumentación y control



Taller eléctrico



## Armarios de FME básicos

Serie básica



BASICOR

### Características

- Incluye una variedad de los productos de FME más comunes.
- Cada modelo está hecho específicamente para las configuraciones más comunes.
- Una opción popular para los programas de FME nuevos.
- Contenidos disponibles a pedido.

| Números de parte | Descripción   | Peso            | Dimensiones (ancho x diámetro x alto)    | Colores |
|------------------|---|-----------------|--|---------|
| BASICOR          | Armario de FME básico abastecido                                  | 710 lb (322 kg) | 36" x 24" x 78" (91 cm x 61 cm x 198 cm) | Naranja |
| BASICPK          | Armario de FME básico abastecido                                  | 710 lb (322 kg) | 36" x 24" x 78" (91 cm x 61 cm x 198 cm) | Rosa    |
| BASICRD          | Armario de FME básico abastecido                                  | 710 lb (322 kg) | 36" x 24" x 78" (91 cm x 61 cm x 198 cm) | Rojo    |
| BASICOREMPTY     | Armario BÁSICO solo con contenedores, producto de FME no incluido | 584 lb (265 kg) | 36" x 24" x 78" (91 cm x 61 cm x 198 cm) | Naranja |

## Armarios de FME auxiliares

Serie aux.

### Características

- Incluye una variedad de los productos de FME más comunes.
- Cada modelo está hecho específicamente para las configuraciones más comunes.
- Una opción popular para los programas de FME nuevos.
- Ruedas giratorias para movilidad.
- Contenidos disponibles a pedido.



AUX1OR

| Números de parte | Descripción  | Peso            | Dimensiones (ancho x diámetro x alto)     | Colores |
|------------------|--|-----------------|---|---------|
| AUX1OR           | Armario para FME y CÁIDAS AUX-1 abastecido                             | 545 lb (247 kg) | 36" x 24" x 42" (91 cm x 61 cm x 106 cm)  | Naranja |
| AUX1PK           | Armario para FME y CÁIDAS AUX-1 abastecido                             | 545 lb (247 kg) | 36" x 24" x 42" (91 cm x 61 cm x 106 cm)  | Rosa    |
| AUX1RD           | Armario para FME y CÁIDAS AUX-1 abastecido                             | 545 lb (247 kg) | 36" x 24" x 42" (91 cm x 61 cm x 106 cm)  | Rojo    |
| AUX2OR           | Armario para FME AUX-2 abastecido                                      | 500 lb (226 kg) | 36" x 24" x 42" (91 cm x 61 cm x 106 cm)  | Naranja |
| AUX2PK           | Armario para FME AUX-2 abastecido                                      | 500 lb (226 kg) | 36" x 24" x 42" (91 cm x 61 cm x 106 cm)  | Rosa    |
| AUX2RD           | Armario para FME AUX-2 abastecido                                      | 500 lb (226 kg) | 36" x 24" x 42" (91 cm x 61 cm x 106 cm)  | Rojo    |
| AUXXLOR          | Armario para FME y CÁIDAS AUX-XL abastecido                            | 630 lb (285 kg) | 48" x 24" x 42" (121 cm x 61 cm x 106 cm) | Naranja |
| AUXXLPK          | Armario para FME y CÁIDAS AUX-XL abastecido                            | 630 lb (285 kg) | 48" x 24" x 42" (121 cm x 61 cm x 106 cm) | Rosa    |
| AUXXLRD          | Armario para FME y CÁIDAS AUX-XL abastecido                            | 630 lb (285 kg) | 48" x 24" x 42" (121 cm x 61 cm x 106 cm) | Rojo    |
| AUXEMPTY         | Armario AUX, solo con contenedores, producto de FME/CAÍDAS no incluido | 545 lb (247 kg) | 36" x 24" x 42" (91 cm x 61 cm x 106 cm)  | Naranja |
| AUXPKEMPTY       | Armario AUX, solo con contenedores, producto de FME/CAÍDAS no incluido | 545 lb (247 kg) | 36" x 24" x 42" (91 cm x 61 cm x 106 cm)  | Rosa    |

## Armarios de FME supremos

Serie suprema



SUPREMEOR

### Características

- Abastecido con mayores cantidades de productos de FME.
- Compartimientos de montacargas para transporte.
- Ideal para zonas de FME de mucho tránsito.
- Contenidos disponibles a pedido.

| Números de parte | Descripción   | Peso              | Dimensiones (ancho x diámetro x alto)     | Colores |
|------------------|---|-------------------|---|---------|
| SUPREMEOR        | Armario para FME y CAÍDAS SUPREMO abastecido                              | 1725 lb (782 kg)  | 60" x 36" x 78" (152 cm x 91 cm x 198 cm) | Naranja |
| SUPREMEPK        | Armario para FME y CAÍDAS SUPREMO abastecido                              | 1725 lb (782 kg)  | 60" x 36" x 78" (152 cm x 91 cm x 198 cm) | Rosa    |
| SUPREMEMAXOR     | Armario para FME y CAÍDAS SUPREMO MÁX. abastecido                         | 1725 lb (782 kg)  | 60" x 36" x 78" (152 cm x 91 cm x 198 cm) | Naranja |
| SUPREMEMAXPK     | Armario para FME y CAÍDAS SUPREMO MÁX. abastecido                         | 1725 lb (782 kg)  | 60" x 36" x 78" (152 cm x 91 cm x 198 cm) | Rosa    |
| SUPREMEMAXRD     | Armario para FME y CAÍDAS SUPREMO MÁX. abastecido                         | 1725 lb (782 kg)  | 60" x 36" x 78" (152 cm x 91 cm x 198 cm) | Rojo    |
| SUPREMEEMPTY     | Armario SUPREMO solo con contenedores, producto de FME/CAÍDAS no incluido | 1470 lb (667 kg)  | 60" x 36" x 78" (152 cm x 91 cm x 198 cm) | Naranja |
| SUPREMEFLGOR     | Armario para FME SUPREMO con reborde abastecido                           | 2322 lb (1053 kg) | 60" x 36" x 78" (152 cm x 91 cm x 198 cm) | Naranja |

## Armarios de FME extremos

Serie extrema



EXTREMEOR

### Características

- Construcción resistente del armario. Armario más ancho, de estructura de calibre 12, donde caben contenedores adicionales más grandes.
- Contenedores con mayor capacidad que cuelgan en las puertas.
- Abastecido con mayores cantidades y una variedad más amplia de productos de FME.
- Compartimientos de montacargas para transporte.
- Contenidos disponibles a pedido.

| Números de parte | Descripción                                  | Peso            | Dimensiones (ancho x diámetro x alto)     | Colores |
|------------------|--|-----------------|---|---------|
| EXTREMEOR        | Armario para FME y CAÍDAS extremo abastecido | 710 lb (322 kg) | 52" x 30" x 78" (132 cm x 76 cm x 198 cm) | Naranja |
| EXTREMEPK        | Armario para FME y CAÍDAS extremo abastecido | 710 lb (322 kg) | 52" x 30" x 78" (132 cm x 76 cm x 198 cm) | Rosa    |

# CUBIERTAS DE FME Y SOLUCIONES DE PROTECCIÓN

Nuestra línea integral de cubiertas de FME (exclusión de materiales extraños) está hecha para proteger componentes y sistemas fundamentales a través de los entornos industriales, de construcción y de mantenimiento. Desde nuestras resistentes **cubiertas para tuberías y cañerías de 200 denier**, que ofrecen protección liviana pero fuerte, hasta **cubiertas para tuberías abiertas** que permite que el aire circule a la vez que evita que ingresen los restos, cada producto garantiza la integridad del equipo y la seguridad del personal. Las **cubiertas magnéticas** permiten un sellado rápido y reutilizable en las superficies de metal, mientras que las **lonas y cubiertas para soldaduras** protegen áreas sensibles de las chispas, el polvo y las inclemencias del tiempo. Para entornos exigentes, nuestra **cubiertas para altas temperaturas** ofrecen una defensa confiable contra la exposición al calor y la contaminación. Ideal para aplicaciones de generación de energía, petróleo y gas, aeroespaciales y de manufactura, nuestro rango ofrece protección sin igual, eficiencia y cumplimiento que necesita para mantener los lugares de trabajo limpios, seguros y preparados a nivel operativo.

La diversidad de estilos disponible permite la capacidad de cubrir casi cualquier parte de un equipo vulnerable alrededor de casi cualquier tarea. Si bien sabemos que tenemos muchos artículos en existencias, también ofrecemos algunas de las creaciones personalizadas más específicas en la industria. Si no encuentra la cubierta que busca en esta sección, comuníquese con nosotros y podremos crear una solución personalizada para satisfacer sus necesidades.



## Aplicaciones

- Mantenimiento de turbinas
- Paradas para recarga de combustible
- Sistemas auxiliares de turbinas de gas
- Generadores refrigerados por hidrógeno
- Áreas de manipulación de fuelóleo
- Plantas de manipulación de carbón
- Sala de generadores diésel de emergencia
- Plantas químicas y petroquímicas
- Manufactura farmacéutica
- Procesamiento de alimentos y granos
- Fábricas de celulosa y papel
- Procesamiento de acero y metal
- Paneles de control de bocas de pozos
- Estaciones de bombas y compresores
- Cerramientos para sistemas de detección de gas
- Unidades de proceso de refinerías

## Cubiertas de tuberías y cañerías de FME



### Características

- Base redondeada para un ajuste personalizado
- Cordón ajustable con tanca libre de metales
- Ignífugas NFPA-701
- Hidrófugas, reutilizables y lavables

| Números de parte | Descripción (diámetro x profundidad) | UDM  | CANT. | Código de color  |
|------------------|--------------------------------------|------|-------|------------------|
| CBFRIT*          | 1" x 4" (2.5 cm x 10 cm)             | PAQ. | 50    | FLGR             |
| CBFR1*           | 1" x 4" (2.5 cm x 10 cm)             | PAQ. | 50    | OR, PK, RD, FLGR |
| CBFR2*           | 2" x 4" (5 cm x 10 cm)               | PAQ. | 50    | OR, PK, RD, FLGR |
| CBFR2.9          | 2.9" x 4" (7 cm x 10 cm)             | PAQ. | 50    | FLGR             |
| CBFR4            | 4" x 6" (7 cm x 15 cm)               | PAQ. | 30    | OR, PK, RD, FLGR |
| CBFR6            | 6" x 6" (15 cm x 15 cm)              | PAQ. | 30    | OR, PK, RD, FLGR |
| CBFR9            | 9" x 6" (22 cm x 15 cm)              | PAQ. | 30    | OR, PK, RD, FLGR |
| CBFR10           | 10" x 6" (25 cm x 15 cm)             | PAQ. | 30    | OR, PK, RD, FLGR |
| CBFR12           | 12" x 6" (30 cm x 15 cm)             | PAQ. | 20    | OR, PK, RD, FLGR |
| CBFR15           | 15" x 6" (38 cm x 15 cm)             | PAQ. | 20    | OR, PK, RD, FLGR |
| CBFR18           | 18" x 6" (46 cm x 15 cm)             | PAQ. | 20    | OR, PK, RD, FLGR |
| CBFR20           | 20" x 10" (50 cm x 25 cm)            | PAQ. | 20    | RD               |
| CBFR24           | 24" x 10" (61 cm x 25 cm)            | PAQ. | 20    | OR, PK, RD, FLGR |
| CBFR30           | 30" x 10" (76 cm x 25 cm)            | PAQ. | 20    | OR, PK, RD, FLGR |
| CBFR38           | 38" x 10" (96 cm x 25 cm)            | PAQ. | 10    | OR, PK, RD, FLGR |
| CBFR44           | 44" x 12" (112 cm x 30 cm)           | PAQ. | 5     | OR               |
| CBFR48           | 48" x 12" (122 cm x 30 cm)           | PAQ. | 5     | OR               |
| CBFR52           | 52" x 14" (132 cm x 35 cm)           | PAQ. | 5     | OR               |
| CBFR56           | 56" x 14" (142 cm x 35 cm)           | PAQ. | 5     | OR               |
| CBFR63           | 63" x 16" (160 cm x 40 cm)           | U    | 1     | RD               |
| CBFR68X12        | 68" x 12" (173 cm x 30 cm)           | U    | 1     | OR               |

\*Cierre elástico

### NOTA

El texto impreso se lee: FME y el tamaño de uso de tubería apropiado

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto

OR=naranja, PK=rosa, RD=rojo, FLGR=verde fluorescente

## Cubiertas de tuberías y cañerías abiertas de FME

### Características

- El panel de gancho y bucle revela el área de malla para ventilación.
- El panel ventilado permite que la presión se iguale.
- Ignífugas NFPA-701.
- Hidrófugas.
- Base redondeada para un ajuste personalizado.
- Cordón ajustable con tanca libre de metales.



| Números de parte | Descripción (diámetro x profundidad) | UDM  | Cant. | Código de color |
|------------------|--------------------------------------|------|-------|-----------------|
| CBVFR1*          | 1" x 4" (2.5 cm x 10 cm)             | PAQ. | 50    | OR, PK          |
| CBVFR1T*         | 1" x 4" (2.5 cm x 10 cm)             | PAQ. | 50    | OR, PK          |
| CBVFR2.9*        | 2.9" x 4" (7 cm x 10 cm)             | PAQ. | 50    | OR, PK          |
| CBVFR4           | 4" x 6" (10 cm x 15 cm)              | PAQ. | 30    | OR, PK, RD      |
| CBVFR6           | 6" x 6" (15 cm x 15 cm)              | PAQ. | 30    | OR, PK, RD      |
| CBVFR9           | 9" x 6" (22 cm x 15 cm)              | PAQ. | 30    | OR, PK          |
| CBVFR12          | 12" x 6" (30 cm x 15 cm)             | PAQ. | 20    | OR, PK          |
| CBVFR15          | 15" x 6" (38 cm x 15 cm)             | PAQ. | 20    | OR, PK          |
| CBVFR18          | 18" x 6" (46 cm x 15 cm)             | PAQ. | 20    | OR, PK          |
| CBVFR24          | 24" x 10" (61 cm x 25 cm)            | PAQ. | 20    | OR, PK          |
| CBVFR30          | 30" x 10" (76 cm x 25 cm)            | PAQ. | 20    | OR, PK          |
| CBVFR38          | 38" x 10" (96 cm x 25 cm)            | PAQ. | 10    | OR, PK          |
| CBVFR48          | 48" x 12" (122 cm x 30 cm)           | PAQ. | 10    | PK              |

\*Cierre elástico



### NOTA

El texto impreso se lee: FME y el tamaño de uso de tubería apropiado

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, PK=rosa, RD=rojo

## Cubiertas de FME económicas



### Características

- Se usan cuando no se espera que se devuelvan las cubiertas de FME.
- Ignífugas NFPA-701.
- Hidrófugas, respirables, reutilizables y lavables.
- Cordón ajustable con tanca libre de metales.

| Números de parte | Profundidad | Se adapta a las tuberías | Cant. | Color   |
|------------------|-------------|--------------------------|-------|---------|
| ECOFR1HDOR*      | 4" (10 cm)  | 1" (2.5 cm)              | 500   | Naranja |
| ECOFR2HDOR       | 4" (10 cm)  | 2" (5 cm)                | 400   | Naranja |
| ECOFR4HDOR       | 6" (15 cm)  | 4" (5 cm)                | 400   | Naranja |
| ECOFR6HDOR       | 6" (15 cm)  | 6" (15 cm)               | 100   | Naranja |
| ECOFR10HDOR      | 6" (15 cm)  | 10" (25 cm)              | 100   | Naranja |
| ECOFR12HDOR      | 6" (15 cm)  | 12" (30 cm)              | 100   | Naranja |
| ECOFR15HDOR      | 6" (15 cm)  | 15" (38 cm)              | 50    | Naranja |
| ECOFR18HDOR      | 6" (15 cm)  | 18" (46 cm)              | 50    | Naranja |
| ECOFR24HDOR      | 10" (25 cm) | 24" (61 cm)              | 50    | Naranja |
| ECOFR30HDOR      | 10" (25 cm) | 30" (76 cm)              | 50    | Naranja |
| ECOFR38HDOR      | 10" (25 cm) | 38" (96 cm)              | 50    | Naranja |

\*Cierre elástico

### NOTA

El texto impreso se lee: FME y el tamaño de uso de tubería apropiado

## Cubiertas para altas temperaturas

### Características

- 500 °F (260 °C) uso continuo.
- 1000 °F (520 °C) punto de fusión.
- Cordón de Kevlar con tanca libre de metales.
- Se debe usar para soldadura y en tuberías calientes.



| Números de parte | Descripción (diámetro x profundidad)      | UDM | CANT. |
|------------------|---|-----|-------|
| CBFR2HT          | 2" X 4" (5 cm x 10 cm) alta temperatura   | U   | 1     |
| CBFR4HT          | 4" X 6" (10 cm x 15 cm) alta temperatura  | U   | 1     |
| CBFR6HT          | 6" X 6" (15 cm x 15 cm) alta temperatura  | U   | 1     |
| CBFR10-HT        | 10" X 6" (25 cm x 15 cm) alta temperatura | U   | 1     |
| CBFR12HT         | 12" X 6" (30 cm x 15 cm) alta temperatura | U   | 1     |
| CBFR18HT         | 18" X 6" (46 cm x 15 cm) alta temperatura | U   | 1     |

## Cubiertas de alineación para soldadura de alta temperatura

### Características

- Se utilizan durante el proceso de alineación para proteger del ingreso de materiales extraños.
- Una cubierta abarca varios tamaños de tuberías.
- Apto para altas temperaturas.
- Comuníquese con nosotros para conocer los requisitos para tamaños más grandes que 36" (91 cm).



WFC28

| Números de parte | Descripción  | UDM | CANT. |
|------------------|--|-----|-------|
| WFC28            | Cubierta para alineación de soldadura de 2" a 8" (5 cm x 20 cm)    | U   | 1     |
| WFC818           | Cubierta para alineación de soldadura de 8" a 18" (20 cm x 46 cm)  | U   | 1     |
| WFC1824          | Cubierta para alineación de soldadura de 18" a 24" (46 cm x 60 cm) | U   | 1     |
| WFC2436          | Cubierta para alineación de soldadura de 24" a 36" (60 cm x 91 cm) | U   | 1     |

## Lonas para partes y equipos de FME



TRP55

### Características

- Hidrófugas, ignífugas NFPA-701, sin arandelas de metal.
- Los ojales o correas de cinta reforzados ofrecen una solución para el amarre con cintas.
- Las lonas de FME se suelen usar sobre rejillas para evitar que objetos se caigan a través de ellas y se usan también en componentes con formas irregulares.

| Números de parte | Descripción                                     | UDM | CANT. | Código de color  |
|------------------|---|-----|-------|------------------|
| TRP48            | Lona de FME de 4 pies x 8 pies (1.2 m x 2.4 m)  | U   | 1     | OR               |
| TRP55            | Lona de FME de 5 pies x 5 pies (1.5 m x 1.5 m)  | U   | 1     | OR, PK, RD, FLGR |
| TRP88            | Lona de FME de 8 pies x 8 pies (2.4 m x 2.4 m)  | U   | 1     | OR               |
| TRP1010          | Lona de FME de 10 pies x 10 pies (3 m x 3 m)    | U   | 1     | OR, PK, RD, FLGR |
| TRP1020          | Lona de FME de 10 pies x 20 pies (3 m x 6 m)    | U   | 1     | OR, PK, RD       |
| TRP2020          | Lona de FME de 10 pies x 20 pies (3 m x 6 m)    | U   | 1     | OR, PK, RD, FLGR |
| TRP55C1          | Lona para partes y equipos de 5 pies x 5 pies   | U   | 1     | FLGR             |
| TRP510C1         | Lona para partes y equipos de 5 pies x 10 pies  | U   | 1     | FLGR             |
| TRP1010C1        | Lona para partes y equipos de 10 pies x 10 pies | U   | 1     | FLGR             |

### NOTA

El texto impreso se lee: FME y tamaño

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto

OR=naranja, PK=rosa, RD=rojo, FLGR=verde fluorescente

## Lonas magnéticas

### Características

- Hidrófugas, ignífugas NFPA 701, sin arandelas de metal.
- Las lonas de FME se suelen usar sobre rejillas para evitar que objetos se caigan a través de ellas y se usan también en componentes con formas irregulares.
- Imanes cerámicos integrados de alta resistencia.
- Ofrece una instalación manos libres.
- Se acopla con firmeza a superficies de acero al carbono o de acero inoxidable.
- Permite un retiro y reubicación rápidos.



| Números de parte | Descripción  | UDM | CANT. | Color   |
|------------------|--|-----|-------|---------|
| MAG19-5X10-75    | Lona de FME magnética 19.5" x 10.75" (49 cm x 27 cm) | U   | 1     | Naranja |
| MAGTRP58X27      | Lona de FME magnética 58" x 27" (147 cm x 68 cm)     | U   | 1     | Naranja |
| MAG85X22         | Lona de FME magnética 85" x 22" (216 cm x 56 cm)     | U   | 1     | Naranja |
| MAG90X36         | Lona de FME magnética 90" x 36" (228 cm x 91 cm)     | U   | 1     | Naranja |
| MAG120X108       | Lona de FME magnética 120" x 108" (305 cm x 274 cm)  | U   | 1     | Naranja |
| MAG120X240       | Lona de FME magnética 120" x 240" (305 cm x 610 cm)  | U   | 1     | Naranja |

## Lonas económicas

### Características

- Hidrófugas, ignífugas NFPA 701, sin arandelas de metal.
- Los ojales o correas de cinta reforzados ofrecen una solución para el amarre con cintas.
- Las lonas de FME se suelen usar sobre rejillas para evitar que objetos se caigan a través de ellas y se usan también en componentes con formas irregulares.

| Números de parte | Descripción                     | UDM   | CANT. | Color   |
|------------------|---------------------------------|-------|-------|---------|
| ECOTRP5X5OR      | 5 pies x 5 pies (1.5 m x 1.5 m) | PAQ.0 | 25    | Naranja |
| ECOTRP10X10OR    | 10 pies x 10 pies (3 m x 3 m)   | PAQ.  | 10    | Naranja |

## Griffolyn® impreso



RFTX1200FR25

### Características

- Resistente a perforaciones y roturas.
- Antiestática, ignífuga NFPA-701, resistente a la intemperie y a la contaminación.
- Laminado de polietileno reforzada internamente.
- Se puede usar para cubrir grandes aberturas y para cubiertas/barreras de pasamanos.
- Cuando las láminas magnéticas no son la opción adecuada, Griffolyn® ofrece una alternativa viable.

| Números de parte | Descripción   | UDM   | CANT.      | Color   |
|------------------|---|-------|------------|---------|
| RFTX1200FR25OR   | Griffolyn®, con estampado múltiple que dice FME, 50" (127 cm) ancho | ROLLO | 25 yardas  | Naranja |
| RFTX1200FROR     | Griffolyn®, con estampado múltiple que dice FME, 50" (127 cm) ancho | ROLLO | 100 yardas | Naranja |
| RFTX1200FRPK     | Griffolyn®, con estampado múltiple que dice FME, 50" (127 cm) ancho | ROLLO | 100 yardas | Rosa    |

## Cubiertas magnéticas de FME



MAG16DIA

### Características

- Imanes cerámicos integrados de alta resistencia.
- Ofrece una instalación manos libres.
- Permite una reubicación sin pérdida de fuerza de sujeción.
- Hidrófugas, ignífugas NFPA-701.

| Números de parte | Descripción   | UDM | CANT. | Código de color |
|------------------|---|-----|-------|-----------------|
| MAG16DIA         | 16" (40 cm) de diámetro, naranja, con estampado de FME                      | U   | 1     | OR              |
| MAG24DIA         | 24" (61 cm) de diámetro, naranja, con estampado de FME                      | U   | 1     | OR              |
| MAG25DIAV        | Cubierta abierta de 25" (63 cm) de diámetro, roja, con estampado de FME     | U   | 1     | RD              |
| MAG66DIAV        | Cubierta abierta de 66" (168 cm) de diámetro, naranja, con estampado de FME | U   | 1     | OR              |

### NOTA

Use los números de prefijos de partes + el código de color para determinar el número de producto. OR=naranja, RD=rojo

# BARRERAS DE FME

Las barreras de FME son soluciones de protección construidas expresamente y hechas para proteger a personas, superficies e infraestructuras en entornos de trabajo activo e incluyen cubiertas para pisos ignífugas y cubiertas de drenaje sobre las que se puede conducir y caminar. Brindan una protección confiable en entornos de construcción, industriales y de instalaciones en los que debe mantenerse la seguridad y el acceso.

Hechas para la durabilidad y el cumplimiento, estas barreras ayudan a reducir los riesgos de resbalamiento, tropiezo e incendio mientras soporta tráfico a pie, cargas de vehículos y condiciones severas del lugar de trabajo. Fáciles de utilizar, reubicar y retirar, las barreras para la construcción apoyan los flujos de trabajo eficientes y a la vez mantienen las normas de seguridad en una amplia variedad de aplicaciones.

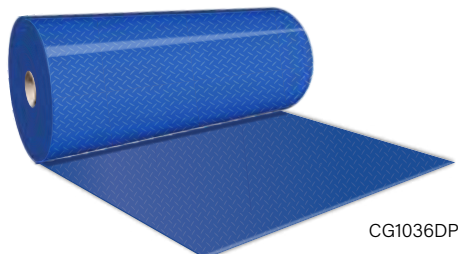
## Aplicaciones de barreras

- Protección de pisos y superficies terminadas
- Protección de drenajes y aberturas
- Prevención de resbalones, tropiezos y caídas
- Contención de incendios y chispas
- Separación de peatones y vehículos
- Control de polvo, restos y exceso de rociado
- Protección de equipos e infraestructura
- Seguridad y cumplimiento en el lugar de trabajo



## Cubiertas para pisos, ignífugas, placa de diamante Cover Guard®

Serie CG



CG1036DP

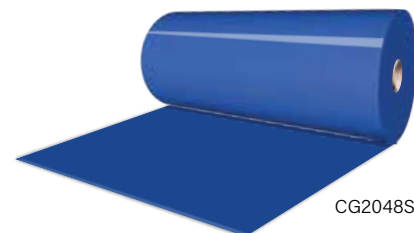
### Características

- Resistentes y resistentes al agua.
- Reciclables y reutilizables.
- Resistentes a perforaciones y roturas.
- Instalación y retiro simple y que ahorra tiempo.
- Se pueden limpiar/desinfectar en aplicaciones médicas.
- Resistentes a la mayoría de los químicos y solventes.

| Números de parte | Descripción   | MIL | UDM   | CANT. |
|------------------|---|-----|-------|-------|
| CG1036DP         | Placa de diamante azul, 36" X 393 pies (91 cm x 120 m)  | 10  | ROLLO | 1     |
| CG1072DP         | Placa de diamante azul, 72" X 393 pies (183 cm x 120 m) | 10  | ROLLO | 1     |
| CG1336DP         | Placa de diamante azul, 36" X 360 pies (91 cm x 110 m)  | 13  | ROLLO | 1     |
| CG1372DP         | Placa de diamante azul, 72" X 360 pies (183 cm x 110 m) | 13  | ROLLO | 1     |
| CG2536DP         | Placa de diamante azul, 36" X 180 pies (91 cm x 55 m)   | 25  | ROLLO | 1     |
| CG2572DP         | Placa de diamante azul, 72" X 180 pies (183 cm x 30 m)  | 25  | ROLLO | 1     |
| CG303610SF       | Plano y liso, azul, 36" X 100 pies (91 cm x 30 m)       | 30  | ROLLO | 1     |
| CG4036DP         | Placa de diamante azul, 36" X 120 pies (91 cm x 36 m)   | 40  | ROLLO | 1     |
| CG4072DP         | Placa de diamante azul, 72" X 120 pies (183 cm x 36 m)  | 40  | ROLLO | 1     |

## Cubiertas para pisos ignífugas, lisas y planas, de Cover Guard®

Serie CG

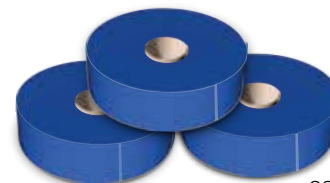


CG2048SF

| Números de parte | Descripción  | MIL | UDM   | CANT. |
|------------------|--|-----|-------|-------|
| CG2048SF         | Plano y liso, azul, 48" X 100 pies (122 cm x 30 m) | 20  | ROLLO | 1     |
| CG303610SF       | Plano y liso, azul, 36" X 100 pies (91 cm x 30 m)  | 30  | ROLLO | 1     |

## Cinta para sellar costuras, ignífuga, de Guard®

Serie CG



CGTP03FRBU

| Número de parte | Descripción   | Ancho       | Longitud          | MIL | UDM   | CANT. |
|-----------------|---|-------------|-------------------|-----|-------|-------|
| CGTP03FRBU      | Cinta para sellar costuras, ignífuga, azul, utilizada con la placa de diamante Coverguard | 3" (7.6 cm) | 165 pies (50.2 m) | 3   | ROLLO | 1     |

## Cubierta de drenaje sobre las que se puede conducir y caminar

### Características

- Instalación rápida.
- Capa superior dura y resistente a las roturas.
- Soporta el uso reiterado.
- Amarillo de alta visibilidad.
- Se limpia fácilmente.
- Químicamente resistente.

| Números de parte | Descripción   | Forma    | Tamaño del drenaje          |
|------------------|---|----------|-----------------------------|
| DC31212          | Cubierta de drenaje sobre la que se puede conducir, de 12" (30 cm) de diámetro  | Redonda  | 6" (15 cm)                  |
| DC32020          | Cubierta de drenaje sobre la que se puede conducir, de 20" (51 cm) de diámetro  | Redonda  | 14" (35 cm)                 |
| DC3001818        | Cubierta de drenaje sobre la que se puede conducir, 18" x 18" (45 cm x 45 cm)   | Cuadrada | 12" x 12" (30 cm x 30 cm)   |
| DC3012424        | Cubierta de drenaje sobre la que se puede conducir, 24" x 24" (61 cm x 61 cm)   | Cuadrada | 18" x 18" (45 cm x 45 cm)   |
| DC306-5454       | Cubierta de drenaje sobre la que se puede conducir, 54" x 54" (137 cm x 137 cm) | Cuadrada | 48" x 48" (122 cm x 122 cm) |
| DC41212          | Cubierta de drenaje sobre la que se puede caminar, de 12" (30 cm) de diámetro   | Redonda  | 6" (15 cm)                  |
| DC42020          | Cubierta de drenaje sobre la que se puede caminar, de 20" (51 cm) de diámetro   | Redonda  | 14" (35 cm)                 |
| DC4001818        | Cubierta de drenaje sobre la que se puede caminar, 18" x 18" (45 cm x 45 cm)    | Cuadrada | 12" x 12" (30 cm x 30 cm)   |
| DC4012424        | Cubierta de drenaje sobre la que se puede caminar, 24" x 24" (61 cm x 61 cm)    | Cuadrada | 18" x 18" (45 cm x 45 cm)   |
| DC43030          | Cubierta de drenaje sobre la que se puede caminar, de 30" (76 cm) de diámetro   | Redonda  | 24" (61 cm)                 |
| DC4033636        | Cubierta de drenaje sobre la que se puede caminar, 36" x 36" (91 cm x 91 cm)    | Cuadrada | 30" x 30" (76 cm x 76 cm)   |



DC32020



DC3012424

## Láminas magnéticas de vinilo



MAGSHT2436

### Características

- Se corta fácilmente a cualquier tamaño.
- Una solución rápida.
- El naranja tiene texto en negro.
- El rojo y el rosa tienen texto en blanco.
- Estampado personalizado disponible.
- También se pueden usar pequeñas partes de la lámina en letreros.
- Se utiliza en lo siguiente: generadores diésel, bocas de acceso, aberturas para interruptores, mantenimiento de turbinas y más...

| Números de parte | Descripción   | UDM | CANT. | Código de color |
|------------------|---|-----|-------|-----------------|
| MAGSHT2436       | Lámina de FME magnética de 24" x 36" (61 cm x 91 cm)          | U   | 1     | OR, PK, RD      |
| MAGSHT2436RL     | Rollo de lámina de FME magnética de 24" x 25" (61 cm x 11 cm) | U   | 1     | OR, PK, RD      |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, PK=rosa, RD=rojo

# PROTECTORES DE BRIDAS DE HDPE Y LÁMINAS DE HDPE

Los protectores de bridas de HDPE y las láminas de HDPE son componentes fundamentales para programas eficaces de exclusión de materiales extraños (FME) y ofrecen protección confiable para las superficies de las bridas, las superficies de sellado y las conexiones abiertas a lo largo de todas las fases del proyecto. Hechos de polietileno de alta densidad (HDPE), estos productos ofrecen una solución robusta, liviana y rentable para presentar la integridad de los equipos durante la fabricación, el transporte, el almacenamiento, la instalación y el mantenimiento.

Los protectores de bridas de HDPE están específicamente diseñados para ajustar y asegurar sobre las superficies de las bridas, mientras que las láminas de HDPE ofrecen protección versátil, que se puede recortar según el tamaño necesario, para aberturas irregulares, bridas de mayor tamaño, entradas de válvulas, accesos y aplicaciones personalizadas, en que es posible que los protectores estándar no sean aptos.

## Aplicaciones

- Producción de petróleo y gas
- Establecimientos de generación de energía
- Plantas de procesamiento de químicos y petroquímicos
- Establecimientos de tratamiento de agua y de aguas residuales
- Construcción naval, aplicaciones marítimas e instalaciones offshore
- Fabricación, transporte y almacenamiento a largo plazo de equipos



## Protectores de bridas de HDPE



15068OR

300141618OR

### Características

- Protectores de bridas de HDPE para bridas de un tamaño de 6" a 24" (15 cm a 61 cm).
- Proporcionan gran resistencia al impacto y robustez, sin dejar de ser livianas.
- De 150 lb (68 kg) o 300 lb (136 kg), grosor de 0.0375" (0.95 mm), de color naranja.
- Sellan con eficacia las superficies de las bridas y los agujeros de pernos.
- Resistentes a la mayoría de los químicos, aceites, solventes y humedad.
- Reutilizables y rentables.

| Números de parte | Capacidad       | Diámetro      | Tamaño de la brida                  | CANT. | Color   |
|------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|-------|---------|
| 15068OR          | 150 lb (68 kg)  | 13.5" (34 cm) | 6", 8" (15 cm, 20 cm)               | 1     | Naranja |
| 1501012OR        | 150 lb (68 kg)  | 19" (48 cm)   | 10", 12" (25 cm, 30 cm)             | 1     | Naranja |
| 1501416OR        | 150 lb (68 kg)  | 23.5" (60 cm) | 14", 16" (35 cm, 40 cm)             | 1     | Naranja |
| 1501820OR        | 150 lb (68 kg)  | 27.5" (70 cm) | 18", 20" (45 cm, 50 cm)             | 1     | Naranja |
| 15024OR          | 150 lb (68 kg)  | 32" (81 cm)   | 24" (61 cm)                         | 1     | Naranja |
| 30068OR          | 300 lb (136 kg) | 15" (38 cm)   | 6", 8" (15 cm, 20 cm)               | 1     | Naranja |
| 3001012OR        | 300 lb (136 kg) | 20.5" (52 cm) | 10", 12" (25 cm, 30 cm)             | 1     | Naranja |
| 300141618OR      | 300 lb (136 kg) | 28" (71 cm)   | 14", 16", 18" (35 cm, 40 cm, 45 cm) | 1     | Naranja |
| 3002024OR        | 300 lb (136 kg) | 36" (91 cm)   | 20", 24" (50 cm, 61 cm)             | 1     | Naranja |

## Láminas de HDPE

| Números de parte | Tamaño                     | Cant. | Color   |
|------------------|----------------------------|-------|---------|
| HDPE44OR         | 4 x 4 pies (1.2 m x 1.2 m) | 1     | Naranja |
| 1401300          | 4 x 8 pies (1.2 m x 2.4 m) | 1     | Naranja |

## Protectores de bridas especiales

| Números de parte | Descripción  | Cant. | Color   |
|------------------|--|-------|---------|
| FLG24COMBGE7FAOR | Cubierta de brida de HDPE para acceso GE 7FA (24")               | 1     | Naranja |
| FLGM501FTPHATOR  | Cubierta de brida de HDPE para forma de sombrero (redonda) M501F | 1     | Naranja |
| FLGM501GMNWAYOR  | Cubierta de brida de HDPE para acceso M501G (redonda)            | 1     | Naranja |
| FLGM501GTPHATOR  | Cubierta de brida de HDPE para forma de sombrero M501G           | 1     | Naranja |
| FLGMW501FMNWAYOR | Cubierta de brida de HDPE para acceso MW501F (ovalada)           | 1     | Naranja |
| FLGW501D5MNWAYOR | Cubierta de brida de HDPE para acceso W501D5 (ovalada)           | 1     | Naranja |

# TAPAS DE FME

Las tapas de FME están diseñadas para proteger las aberturas, roscas, puertos y conexiones expuestos del ingreso de material extraño durante el mantenimiento, la fabricación, el transporte y el almacenamiento. Estas tapas cubren una amplia variedad de aplicaciones, como bridas, cañerías, componentes eléctricos, tuberías, ventilaciones y servicios públicos en general y ayudan a mantener la limpieza del sistema, evitan daños y apoyan el cumplimiento con protocolos de exclusión de materiales extraños en ambientes controlados.

Disponibles en varios estilos, tamaños, materiales y opciones de color de alta visibilidad, las tapas de FME ofrecen un sello seguro y provisorio que es fácil de colocar y retirar sin herramientas. Desde tapas eléctricas y para tubos de diámetro pequeño hasta tapas protectoras de bridas y tubos con NPT grandes, esta categoría brinda una cobertura integral a través de operaciones industriales, de generación de energía y de interrupción.

## Aplicaciones de las tapas de FME

- Cubrir bridas abiertas y extremos de tubos
- Proteger puertos y acoples roscados
- Sellar aberturas eléctricas y de conductos
- Tapar tubos, mangueras y pequeños cables
- Bloquear restos durante el transporte y el almacenamiento
- Colaborar con la limpieza en las zonas de FME



## Tapas protectoras de bridas

### Características

- Polietileno de baja densidad.
- Encastre seguro a presión.
- No se requieren sujetadores.
- Ofrece protección para la superficie.
- Resistente a los químicos y a la humedad.



| Serie de 150 lb<br>Números de parte | Serie de 300 lb<br>Números de parte | Tamaño nominal de tubería | Cant. | Color   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------|---------|
| 1501/2OR                            | 3001/2OR                            | 1/2" (1.5 cm)             | 100   | Naranja |
| 1503/4OR                            | 3003/4OR                            | 3/4" (2 cm)               | 100   | Naranja |
| 1501OR                              | 3001OR                              | 1" (2.5 cm)               | 100   | Naranja |
| 15011/4OR                           | 30011/4OR                           | 1-1/4" (3.2 cm)           | 100   | Naranja |
| 15011/2OR                           | 30011/2OR                           | 1-1/2" (3.8 cm)           | 100   | Naranja |
| 1502OR                              | 3002OR                              | 2" (5 cm)                 | 100   | Naranja |
| 15021/2OR                           | 30021/2OR                           | 2-1/2" (6.3 cm)           | 100   | Naranja |
| 1503OR                              | 3003OR                              | 3" (7.6 cm)               | 75    | Naranja |
| 15031/2OR                           | 30031/2OR                           | 3-1/2" (8.9 cm)           | 50    | Naranja |
| 1504OR                              | 3004OR                              | 4" (10 cm)                | 50    | Naranja |
| 1506OR                              | 3006OR                              | 6" (15 cm)                | 40    | Naranja |
| 1508OR                              | 3008OR                              | 8" (20 cm)                | 30    | Naranja |
| 15010OR                             | 30010OR                             | 10" (25 cm)               | 14    | Naranja |
| 15012OR                             | 30012OR                             | 12" (30 cm)               | 10    | Naranja |

## Tapas de ventilación



### Características

- Actúan como una barrera física para proteger la ventilación de los restos como polvo, arena y virutas metálicas.
- Actúan como algo visible, posible de inspeccionar.
- Reducen la necesidad de cubiertas temporarias durante las interrupciones.
- Ayudan a cumplir con las normas de calidad y auditoría.

| Números de parte | Tamaño   | NPT            | Cant. | Material                          |
|------------------|--|----------------|-------|-----------------------------------|
| AV38             | Tapa de ventilación de aluminio                                  | 3/8" (0.95 cm) | 1     | aluminio                          |
| TY20SS           | Tapa de ventilación con forma de hongo                           | 1/2" (1.5 cm)  | 1     | Hierro fundido recubierto de zinc |
| TY21SS           | Tapa de ventilación con forma de hongo                           | 3/4" (2 cm)    | 1     | Hierro fundido recubierto de zinc |
| TY22SS           | Tapa de ventilación con forma de hongo                           | 1" (2.5 cm)    | 1     | Hierro fundido recubierto de zinc |
| TY22SSMSH        | Tapas de ventilación con forma de hongo con malla de acero inox. | 1" (2.5 cm)    | 1     | Hierro fundido recubierto de zinc |

## Tapas para servicios públicos

SERIE C



### Características

- Su forma recta y sus paredes delgadas las hacen livianas y permiten que se ajusten firmemente sobre elementos cilíndricos, como conectores roscados o extremos de tornillos expuestos.
- La orilla o el reborde bridado hace que sea más fácil de manipular, instalar y retirar, material: polietileno de baja densidad (LDPE).
- Buena resistencia a la humedad y a los químicos suaves; pueden doblarse sin agrietarse.
- Aptas para el uso general durante el almacenamiento y el envío.

| Números de parte | Tamaño           | Cant. | Color |
|------------------|------------------|-------|-------|
| C2               | 1/2" (1.5 cm)    | 1500  | Rojo  |
| C8               | 3/4" (2 cm)      | 1000  | Rojo  |
| C12              | 1" (2.5 cm)      | 500   | Rojo  |
| C18              | 1-1/4" (3.2 cm)  | 300   | Rojo  |
| C20              | 1-3/8" (3.49 cm) | 300   | Rojo  |
| C24              | 1-1/2" (3.8 cm)  | 200   | Rojo  |
| C26              | 1-3/4" (4.4 cm)  | 200   | Rojo  |
| C28              | 2" (5 cm)        | 100   | Rojo  |
| C30              | 2-1/4" (5.7 cm)  | 100   | Rojo  |
| C32              | 2-1/2" (6.3 cm)  | 100   | Rojo  |
| C34              | 2-3/4" (7 cm)    | 100   | Rojo  |
| C36              | 3" (7.6 cm)      | 100   | Rojo  |

## Tapas eléctricas

Series EC, EZ, VCF y VC

### Características

- Tapas estándar para extremos de tubos y conectores.
- Las de la serie EC son resistentes y simples para partes con rosca y superficies cilíndricas.
- Las de la serie EZ permiten la extracción sin herramientas y dan una protección ajustada; para uso reiterado y procesos de FME.
- Las de la serie VCF son de amplia cobertura y de instalación/extracción simple para protección general de los extremos de tubos y roscas NPT.



| Números de parte | Estilo          | Tamaño           | Cantidad | Código de color |
|------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|
| EC10             | TAPA ELÉCTRICA  | 5/8" (1.58 cm)   | 100      | OR, PK, RD      |
| EC12             | TAPA ELÉCTRICA  | 3/4" (2 cm)      | 100      | OR, PK, RD      |
| EC16             | TAPA ELÉCTRICA  | 1" (2.5 cm)      | 100      | OR, PK, RD      |
| EC18             | TAPA ELÉCTRICA  | 1-1/8" (2.85 cm) | 100      | OR, PK, RD      |
| EC20             | TAPA ELÉCTRICA  | 1-1/4" (3.2 cm)  | 100      | OR, PK, RD      |
| EC24             | TAPA ELÉCTRICA  | 1-1/2" (3.8 cm)  | 100      | OR, PK, RD      |
| EC32             | TAPA ELÉCTRICA  | 2" (5 cm)        | 100      | OR, PK, RD      |
| EZ24012          | TAPA PARA TUBOS | 1/4" (0.63 cm)   | 100      | OR, PK, RD      |
| EZ36512          | TAPA PARA TUBOS | 3/8" (0.95 cm)   | 100      | OR, PK, RD      |
| EZ49012          | TAPA PARA TUBOS | 1/2" (1.5 cm)    | 100      | OR, PK, RD      |
| EZ52112          | TAPA PARA TUBOS | 0.521" (1.32 cm) | 100      | OR, PK, RD      |
| EZ67712          | TAPA PARA TUBOS | 0.677" (1.71 cm) | 100      | OR, PK, RD      |
| VC25016PK        | TAPA PARA TUBOS | 1/4" (0.63 cm)   | 100      | Rosa            |
| VC37516PK        | TAPA PARA TUBOS | 3/8" (0.95 cm)   | 100      | Rosa            |
| VC50016PK        | TAPA PARA TUBOS | 1/2" (1.5 cm)    | 100      | Rosa            |
| VC75016PK        | TAPA PARA TUBOS | 3/4" (2 cm)      | 100      | Rosa            |
| VC100016PK       | TAPA PARA TUBOS | 1" (2.5 cm)      | 100      | Rosa            |
| VC131224PK       | TAPA PARA TUBOS | 1.312" (3.33 cm) | 600      | Rosa            |
| VC187516         | TAPA PARA TUBOS | 1.875" (4.76 cm) | 100      | PK, RD          |
| VC237516PK       | TAPA PARA TUBOS | 2.375" (6 cm)    | 100      | Rosa            |
| VCF25016OR       | TAPA PARA TUBOS | 1/4" (0.63 cm)   | 100      | OR, RD          |
| VCF37516OR       | TAPA PARA TUBOS | 3/8" (0.95 cm)   | 100      | OR, RD          |
| VCF50016OR       | TAPA PARA TUBOS | 1/2" (1.5 cm)    | 100      | OR, RD          |
| VCF75016OR       | TAPA PARA TUBOS | 3/4" (2 cm)      | 100      | OR, RD          |
| VCF100016        | TAPA PARA TUBOS | 1" (2.5 cm)      | 100      | OR, RD          |
| VCF12516         | TAPA PARA TUBOS | 1/8" (0.32 cm)   | 100      | OR, RD          |
| VCF131224OR      | TAPA PARA TUBOS | 1.312" (3.33 cm) | 100      | OR, RD          |
| VCF200016RD      | TAPA PARA TUBOS | 2" (5 cm)        | 100      | Rojo            |
| VCF237516OR      | TAPA PARA TUBOS | 2.375" (6 cm)    | 100      | Naranja         |
| VCF250016OR      | TAPA PARA TUBOS | 2-1/2" (6.3 cm)  | 100      | Naranja         |

**NOTA** Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto  
OR=naranja, PK=rosa, RD=rojo

## Tapas para NPT

SERIE NPT



NPT1/4OR

NPT5OR

### Características

- Protege los extremos de los tubos roscados.
- La estructura rígida ofrece protección adicional.
- La nervadura de traba sostiene la tapa firme sobre el extremo del tubo y evita que los materiales extraños ingresen durante el tránsito y el almacenamiento.
- Polietileno de baja densidad.

| Números de parte | Tamaño nominal de tubería | Diámetro interno de la tapa | Cantidad | Color   |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|---------|
| NPT1/4OR         | 1/4" (0.63 cm)            | 0.516" (1.74 cm)            | 100      | Naranja |
| NPT3/8OR         | 3/8" (0.95 cm)            | 0.66" (1.67 cm)             | 100      | Naranja |
| NPT1/2OR         | 1/2" (1.5 cm)             | 0.84" (2.13 cm)             | 100      | Naranja |
| NPT3/4OR         | 3/4" (2 cm)               | 1.045" (2.65 cm)            | 100      | Naranja |
| NPT1OR           | 1" (2.5 cm)               | (3.27 cm)                   | 100      | Naranja |
| NPT1 1/4OR       | 1-1/4" (3.2 cm)           | 1.66" (4.2 cm)              | 100      | Naranja |
| NPT1 1/2OR       | 1-1/2" (3.8 cm)           | 1.91" (4.85 cm)             | 100      | Naranja |
| NPT2OR           | 2" (5 cm)                 | 2.378" (6 cm)               | 100      | Naranja |
| NPT2 1/2OR       | 2-1/2" (6.3 cm)           | 2.86" (7.26 cm)             | 50       | Naranja |
| NPT3BLU          | 3" (7.6 cm)               | 3.47" (8.8 cm)              | 30       | Azul    |
| NPT3OR           | 3" (7.6 cm)               | 3.47" (8.8 cm)              | 30       | Naranja |
| NPT3 1/2OR       | 3-1/2" (8.9 cm)           | 4" (10 cm)                  | 25       | Naranja |
| NPT4OR           | 4" (10 cm)                | 4.5" (11.43 cm)             | 20       | Naranja |
| NPT5OR           | 5" (12 cm)                | 5.63" (14.3 cm)             | 20       | Naranja |
| NPT6OR           | 6" (15 cm)                | 6.64" (16.86 cm)            | 20       | Naranja |
| NPT8OR           | 8" (20 cm)                | 8.67" (22 cm)               | 20       | Naranja |
| NPT10BK          | 10" (25 cm)               | 10.705" (27.2 cm)           | 25       | Negro   |
| NPT12BK          | 12" (30 cm)               | 12.679" (32.2 cm)           | 18       | Negro   |
| NPT14BK          | 14" (38 cm)               | 14" (38 cm)                 | 15       | Negro   |
| NPT16BK          | 16" (40 cm)               | 16" (40 cm)                 | 15       | Negro   |
| NPT18BK          | 18" (45 cm)               | 18" (45 cm)                 | 10       | Negro   |
| NPT20BK          | 20" (50 cm)               | 20" (50 cm)                 | 15       | Negro   |
| NPT22BK          | 22" (56 cm)               | 22" (56 cm)                 | 10       | Negro   |
| NPT24BK          | 24" (61 cm)               | 24" (61 cm)                 | 8        | Negro   |

## Tapas roscadas

### Características

- Polietileno de baja densidad.
- Estilo roscado, acople *swage*.



| Números de parte | Descripción  | Cant. | Código de color |
|------------------|--|-------|-----------------|
| SWGTC4           | CD-4, 1/4" (0.63 cm) tapa roscada para ajustarse a B-400-6 | 100   | OR, PK, RD      |
| SWGTC6           | CD-6, 3/8" (0.95 cm) tapa roscada para ajustarse a B-600-6 | 100   | OR, PK, RD      |
| SWGTC8           | CD-8, 1/2" (1.5 cm) tapa roscada para ajustarse a B-810-6  | 100   | OR, PK, RD      |
| SWGTC12RD        | CD-12, 3/4" (2 cm) tapa roscada para ajustarse a B-1210    | 100   | Rojo            |
| SWGTC16RD        | CD-12, 3/4" (2 cm) tapa roscada para ajustarse a B-1210    | 100   | Rojo            |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, PK=rosa, RD=rojo

# TAPONES Y ESPONJAS DE FME

- Exclusión de materiales extraños y protección
- Seguridad y mitigación de riesgos
- Responsabilidad y cumplimiento
- Flexibilidad de aplicación

Los tapones y esponjas de FME están hechos para evitar el ingreso de materiales extraños, proteger los sistemas fundamentales y apoyar las prácticas de mantenimiento seguro en los entornos industrial, de generación de energía, nuclear, de petróleo y gas, aeroespacial y de manufactura. Esta categoría incluye una amplia variedad de soluciones de tapones mecánicos y esponjas comprimibles hechos para sellar, bloquear, identificar y controlar aberturas de distintos tamaños, presiones y aplicaciones.

Concebidos para aplicaciones estándar y especializadas, los tapones y esponjas de FME ofrecen un abordaje coherente a la protección del sistema, el control visual y la confianza operativa. Apoyan las prácticas recomendadas siempre que la exclusión de materiales extraños es fundamental.



## Tapones roscados NPT

### Características

- Polietileno de baja densidad.
- Estilo roscado, acople swage.



P18

| Números de parte | Descripción                        | Cant. | Código de color |
|------------------|------------------------------------|-------|-----------------|
| P18              | Tapón roscado NPT, 1/8" (0.31 cm)  | 100   | OR, PK, RD      |
| P48              | Tapón roscado NPT, 1/2" (1.5 cm)   | 100   | RD              |
| P68H             | Tapón roscado NPT, 3/4" (2 cm)     | 100   | PK              |
| P88H             | Tapón roscado NPT, 1" (2.5 cm)     | 100   | PK, RD          |
| P108             | Tapón roscado NPT, 1-1/4" (3.2 cm) | 100   | PK              |

## Tapones roscados NPT aptos para anclajes

### Características

- Anillo tipo D moldeado en el extremo superior para colocar letreros.
- Fabricado de HDPE con materiales bajos en halógenos.
- Cabeza de perfil cuadrado para permitir instalaciones con llave.



S014

| Números de parte | Descripción                                  | Cant. | Color |
|------------------|--|-------|-------|
| S014             | Tapón roscado NPT con bucle, 1/4" (0.635 cm) | 100   | Rojo  |
| S014PK           | Tapón roscado NPT con bucle, 1/4" (0.635 cm) | 100   | Rosa  |
| S038             | Tapón roscado NPT con bucle, 3/8" (0.95 cm)  | 100   | Rojo  |
| S038PK           | Tapón roscado NPT con bucle, 3/8" (0.95 cm)  | 100   | Rosa  |
| S050             | Tapón roscado NPT con bucle, 1/2" (1.5 cm)   | 100   | Rojo  |
| S050PK           | Tapón roscado NPT con bucle, 1/2" (1.5 cm)   | 100   | Rosa  |
| S034             | Tapón roscado NPT con bucle, 3/4" (2 cm)     | 100   | Rojo  |
| S034PK           | Tapón roscado NPT con bucle, 3/4" (2 cm)     | 100   | Rosa  |
| S100             | Tapón roscado NPT con bucle, 1" (2.5 cm)     | 100   | Rojo  |
| S100PK           | Tapón roscado NPT con bucle, 1" (2.5 cm)     | 100   | Rosa  |
| S114             | Tapón roscado NPT con bucle, 1-1/4" (3.2 cm) | 100   | Rojo  |
| S114PK           | Tapón roscado NPT con bucle, 1-1/4" (3.2 cm) | 100   | Rosa  |
| S112             | Tapón roscado NPT con bucle, 1-1/2" (3.8 cm) | 100   | Rojo  |
| S112PK           | Tapón roscado NPT con bucle, 1-1/2" (3.8 cm) | 100   | Rosa  |

## Tapones roscados



### Características

- Polietileno de baja densidad: flexible, resistente a los golpes y a los químicos.
- Se ajusta de forma segura en las roscas internas para su sellado o protección.
- Encaja sobre o dentro de los extremos con *swage* del tubo para brindar protección durante la manipulación, el almacenamiento o el acabado.
- Apto para la protección contra la humedad, el polvo y los restos.
- Resistente a las grietas bajo presión o vibración.

| Números de parte | Descripción   | Cant. | Código de color |
|------------------|---|-------|-----------------|
| SWGTP4           | PDE-4, 1/4" (0.63 cm), tapón roscado para ajustarse a B-400-6 | 100   | OR, PK, RD      |
| SWGTP6           | PDE-6, 3/8" (0.95 cm), tapón roscado para ajustarse a B-600-6 | 100   | OR, PK, RD      |
| SWGTP8           | PDE-8, 1/2" (1.5 cm), tapón roscado para ajustarse a B-810-6  | 100   | OR, PK, RD      |
| SWGTP12RD        | PDE-12, 3/4" (2 cm), tapón roscado para ajustarse a B-1210-6  | 100   | Rojo            |
| SWGTP16RD        | PDE-16, 1" (2.5 cm), tapón roscado para ajustarse a B-1610-6  | 100   | Rojo            |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, PK=rosa, RD=rojo

## Tapones roscados sobresalientes



PD80

### Características

- Protección diseñada para roscas JIC y asientos abocinados.
- Prevención de daño y contaminación durante el almacenamiento o transporte.
- Flexible y resistente a la humedad y a la mayoría de los químicos.
- Rendimiento sin corrosión.

| Números de parte | Descripción  | Cant. | Color |
|------------------|--|-------|-------|
| PD60             | Tapón roscado de LDPE para acople JIC abocinado, 9/16" (1.42 cm), 18   | 1000  | Rojo  |
| PD80             | Tapón roscado de LDPE para acople JIC abocinado, 3/4" (1.9 cm), 16     | 500   | Rojo  |
| PD160            | Tapón roscado de LDPE para acople JIC abocinado, 1-5/16" (2.38 cm), 12 | 200   | Rojo  |

## Safe-T-Sponges®

### Características

- Comprimible.
- Instalación y retiro rápidos.
- Materiales bajos en halógenos.
- No pierde presión de aire como las cámaras inflables.
- Permanece en su posición indefinidamente.
- Soporta la limpieza con chorro de arena.
- Reutilizable.
- Se coloca y retira a través de bocas de acceso.
- Las esponjas deben pedirse un tamaño por encima del tubo en el que se usarán. Por ejemplo, haría falta una esponja de 22 pulgadas para un tubo de 20 pulgadas para un mejor acople.
- Se suelen crear formas y tamaños personalizados para aplicaciones especiales como puertos de extracción de baja y alta presión, aberturas de tubos y sellos, aplicaciones de aceite para turbinas y más.



## Safe-T-Sponge® LPL

### Características

- Espuma de poliuretano de celda abierta.
- Parte superior protectora de Protective Nomex®/ Kevlar® que ayuda a proteger de perforaciones, es resistente al fuego y es fácil de limpiar.
- Se puede usar como un dispositivo de FME y apoyo para la depuración.
- La temperatura no debe superar los 500 °F/260 °C.



| Números de parte | Tamaño           | Cantidad |
|------------------|------------------|----------|
| LPL1             | 1" (2.5 cm)      | 25       |
| LPL1.25          | 1-1/4" (3.2 cm)  | 25       |
| LPL1.5           | 1-1/2" (3.8 cm)  | 25       |
| LPL2             | 2-1/4" (5.7 cm)  | 25       |
| LPL2.5           | 2-3/4" (7 cm)    | 25       |
| LPL3             | 3-1/4" (8.25 cm) | 25       |
| LPL4             | 4-1/4" (10.8 cm) | 25       |

*\*La serie LPL 1IN-4IN se puede usar en aplicaciones nucleares y no nucleares.*

## Safe-T-Sponge® original y Safe-T-Sponge® laminada

PL y LPL



PL5, PL7, PL16



LPL5, LPL8, LPL20

| Safe-T-Sponge® original<br>Números de parte | Safe-T-Sponge® laminada<br>Números de parte | Tamaño       | Cantidad |
|---|---|--------------|----------|
| PL5   | LPL5  | 5" (12 cm)   | 10       |
| PL6   | LPL6  | 6" (15 cm)   | 10       |
| PL7   | LPL7  | 7" (17 cm)   | 10       |
| PL8   | LPL8  | 8" (20 cm)   | 10       |
| PL9   | LPL9  | 9" (22 cm)   | 10       |
| PL10  | LPL10                                       | 10" (25 cm)  | 10       |
| PL12  | LPL12                                       | 12" (30 cm)  | 1        |
| PL14  | LPL14                                       | 14" (35 cm)  | 1        |
| PL16  | LPL16                                       | 16" (40 cm)  | 1        |
| PL18  | LPL18                                       | 18" (45 cm)  | 1        |
| PL20  | LPL20                                       | 20" (50 cm)  | 1        |
| PL22  | LPL22                                       | 22" (55 cm)  | 1        |
| PL24  | LPL24                                       | 24" (61 cm)  | 1        |
| PL26  | LPL26                                       | 26" (66 cm)  | 1        |
| PL28  | LPL27                                       | 27" (68 cm)  | 1        |
| PL30  | LPL28                                       | 28" (71 cm)  | 1        |
| PL32  | LPL30                                       | 30" (76 cm)  | 1        |
| PL34  | LPL32                                       | 32" (81 cm)  | 1        |
| PL36  | LPL34                                       | 34" (86 cm)  | 1        |
| PL38  | LPL36                                       | 36" (91 cm)  | 1        |
| PL40  | LPL38                                       | 38" (96 cm)  | 1        |
| PL42  | LPL40                                       | 40" (100 cm) | 1        |
| PL43  | LPL42                                       | 42" (107 cm) | 1        |
| PL44  | LPL44                                       | 44" (111 cm) | 1        |
| PL46  | LPL46                                       | 46" (116 cm) | 1        |
| PL48  | LPL48                                       | 48" (122 cm) | 1        |
|   | LPL50                                       | 50" (127 cm) | 1        |

## Safe-T-Sponges® cuadradas



SQ2

| Safe-T-Sponge® original<br>Números de parte | Safe-T-Sponge® laminada<br>Números de parte | Tamaño cuadrado                 | Cantidad |
|---|---|---------------------------------|----------|
| SQ2   | -   | 2 pies x 2 pies (0,6 m x 0,6 m) | 1        |
| -   | LSQ3  | 3 pies x 3 pies (1 m x 1 m)     | 1        |
| SQ4   | LSQ4  | 4 pies x 4 pies (1,2 m x 1,2 m) | 1        |

## Safe-T-Sponges® para alta temperatura

### Características

- Espuma especial para alta temperatura, libre de halógenos.
- La bolsa protectora de Nomex®/Kevlar® encapsula por completo la esponja.
- La manija y las etiquetas usan componentes para altas temperaturas.
- Se pueden usar en áreas de trabajo en caliente y como un apoyo para la depuración.
- La temperatura no debe superar los 500 °F/260 °C.



| Números de parte | Descripción                      | Tamaño      | Cantidad |
|------------------|----------------------------------|-------------|----------|
| HT-6             | Safe-T-Sponge®, alta temperatura | 6" (15 cm)  | 1        |
| HT-10            | Safe-T-Sponge®, alta temperatura | 10" (25 cm) | 1        |

## Tapones inflables tipo bolsa

Serie INFBP



INFBP110

### Características

- Los tapones inflables tienen la capacidad de desinflarse y encajar en el equipo. Los anclajes evitan que esto suceda.
- Los tapones Qwik Fit son parecidos a los tapones tipo bolsa; la diferencia es que soportan hasta 10 lb (4.5 kg) de presión sobre el tubo.
- Asegúrese de identificar este tapón interno con un dispositivo de señalización adecuado que se encuentra en la sección de Identificación de barrera.
- La cubierta de poliéster protege la cámara y la refuerza en caso de un exceso de inflado accidental.
- Rango de temperatura: 160 °F (71 °C), opcional nitrilo 180 °F (82 °C) o clorobutilo 220 °F (104 °C)

| Números de parte | Descripción           | Tamaño       | Cantidad |
|------------------|-----------------------|--------------|----------|
| INFBP103         | Cubierta de poliéster | 3" (8 cm)    | 1        |
| INFBP108         | Cubierta de poliéster | 8" (20 cm)   | 1        |
| INFBP110         | Cubierta de poliéster | 10" (25 cm)  | 1        |
| INFBP112         | Cubierta de poliéster | 12" (30 cm)  | 1        |
| INFBP116         | Cubierta de poliéster | 16" (40 cm)  | 1        |
| INFBP118         | Cubierta de poliéster | 18" (45 cm)  | 1        |
| INFBP120         | Cubierta de poliéster | 20" (50 cm)  | 1        |
| INFBP124         | Cubierta de poliéster | 24" (61 cm)  | 1        |
| INFBP130         | Cubierta de poliéster | 30" (76 cm)  | 1        |
| INFBP142         | Cubierta de poliéster | 42" (107 cm) | 1        |

## Tapones inflables tipo bolsa de nitrilo

Serie INFBN

| Números de parte | Descripción                             | Tamaño      | Cantidad |
|------------------|---|-------------|----------|
| INFBN102         | Cámara de nitrilo/cubierta de poliéster | 2" (5 cm)   | 1        |
| INFBN104         | Cámara de nitrilo/cubierta de poliéster | 4" (10 cm)  | 1        |
| INFBN106         | Cámara de nitrilo/cubierta de poliéster | 6" (15 cm)  | 1        |
| INFBN108         | Cámara de nitrilo/cubierta de poliéster | 8" (20 cm)  | 1        |
| INFBN110         | Cámara de nitrilo/cubierta de poliéster | 10" (25 cm) | 1        |
| INFBN112         | Cámara de nitrilo/cubierta de poliéster | 12" (30 cm) | 1        |
| INFBN114         | Cámara de nitrilo/cubierta de poliéster | 14" (35 cm) | 1        |
| INFBN120         | Cámara de nitrilo/cubierta de poliéster | 20" (50 cm) | 1        |
| INFBN122         | Cámara de nitrilo/cubierta de poliéster | 22" (55 cm) | 1        |
| INFBN124         | Cámara de nitrilo/cubierta de poliéster | 24" (61 cm) | 1        |

## Tapones expansibles de aluminio

### Características

- Un 70 % más livianos que los tapones de acero.
- Aluminio fundido resistente.
- Libre de mantenimiento.
- Expansión simple, no corrosiva.
- Tamaños especiales disponibles.
- Rango de temperatura: 160 °F (71 °C), opcional nitrilo 180 °F (82 °C) o clorobutilo 450 °F (232 °C) (Viton, silicona)



INFBP103, INFBP110, BINFBP116, INFBP120

| Números de parte | Descripción                           | Tamaño sin expandir | Tamaño expandido    | Vástago         | Peso               |
|------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| AP01.50          | Tapón expansible de aluminio, 1- 1/2" | 1.456" (3.698 cm)   | 1.889" (4.798 cm)   | 0.50" (1.27 cm) | 0.5 lb (0.226 kg)  |
| AP02.00          | Tapón expansible de aluminio, 2"      | 1.889" (4.798 cm)   | 2.440" (6.197 cm)   | 0.50" (1.27 cm) | 0.5 lb (0.226 kg)  |
| AP02.50          | Tapón expansible de aluminio, 2-1/2"  | 2.440" (6.197 cm)   | 2.775" (7.048 cm)   | 0.50" (1.27 cm) | 0.5 lb (0.226 kg)  |
| AP03.00          | Tapón expansible de aluminio, 3"      | 2.795" (7.099 cm)   | 3.425" (8.699 cm)   | 0.50" (1.27 cm) | 0.75 lb (0.453 kg) |
| AP03.50          | Tapón expansible de aluminio, 3-1/2"  | 3.503" (8.897 cm)   | 3.700" (9.398 cm)   | 0.50" (1.27 cm) | 0.75 lb (0.453 kg) |
| AP04.00          | Tapón expansible de aluminio, 4"      | 3.779" (9.598 cm)   | 4.133" (10.497 cm)  | 0.50" (1.27 cm) | 0.75 lb (0.453 kg) |
| AP04.50          | Tapón expansible de aluminio, 4-1/2"  | 4.215" (10.706 cm)  | 4.724" (11.998 cm)  | 0.50" (1.27 cm) | 0.75 lb (0.453 kg) |
| AP05.00          | Tapón expansible de aluminio, 5"      | 4.842" (12.298 cm)  | 5.393" (13.698 cm)  | 0.50" (1.27 cm) | 1.5 lb (0.680 kg)  |
| AP06.00          | Tapón expansible de aluminio, 6"      | 5.900" (14.986 cm)  | 6.550" (16.637 cm)  | 0.50" (1.27 cm) | 1.5 lb (0.680 kg)  |
| AP07.00          | Tapón expansible de aluminio, 7"      | 6.550" (16.637 cm)  | 7.300" (18.542 cm)  | 1.00" (2.54 cm) | 3.2 lb (1.451 kg)  |
| AP08.00          | Tapón expansible de aluminio, 8"      | 7.700" (19.558 cm)  | 8.550" (21.717 cm)  | 1.00" (2.54 cm) | 3.4 lb (1.542 kg)  |
| AP09.00          | Tapón expansible de aluminio, 9"      | 8.700" (22.098 cm)  | 9.550" (24.257 cm)  | 1.00" (2.54 cm) | 3.9 lb (1.769 kg)  |
| AP10.00          | Tapón expansible de aluminio, 10"     | 9.200" (23.368 cm)  | 10.250" (26.035 cm) | 1.00" (2.54 cm) | 4.5 lb (2.041 kg)  |
| AP11.00          | Tapón expansible de aluminio, 11"     | 10.300" (26.162 cm) | 11.200" (28.448 cm) | 1.00" (2.54 cm) | 4.9 lb (2.222 kg)  |
| AP12.00          | Tapón expansible de aluminio, 12"     | 11.350" (28.829 cm) | 12.450" (31.623 cm) | 1.00" (2.54 cm) | 6.7 lb (3.039 kg)  |
| AP14.00          | Tapón expansible de aluminio, 14"     | 13.800" (35.052 cm) | 15.100" (38.354 cm) | 1.00" (2.54 cm) | 11 lb (4.989 kg)   |
| AP15.00          | Tapón expansible de aluminio, 15"     | 14.350" (36.449 cm) | 15.800" (40.132 cm) | 1.00" (2.54 cm) | 11.3 lb (5.125 kg) |
| AP16.00          | Tapón expansible de aluminio, 16"     | 15.600" (39.624 cm) | 17.00" (43.18 cm)   | 1.00" (2.54 cm) | 13.8 lb (6.259 kg) |
| AP18.00          | Tapón expansible de aluminio, 18"     | 17.450" (44.323 cm) | 19.250" (48.895 cm) | 1.00" (2.54 cm) | 17 lb (7.711 kg)   |
| AP20.00          | Tapón expansible de aluminio, 20"     | 19.150" (48.641 cm) | 20.650" (52.451 cm) | 2.00" (5.08 cm) | 28 lb (12.700 kg)  |
| AP21.00          | Tapón expansible de aluminio, 21"     | 20.650" (52.451 cm) | 22.100" (56.134 cm) | 2.00" (5.08 cm) | 30 lb (13.607 kg)  |
| AP24.00          | Tapón expansible de aluminio, 24"     | 23.550" (59.817 cm) | 25.500" (64.77 cm)  | 2.00" (5.08 cm) | 33 lb (14.968 kg)  |
| AP27.00          | Tapón expansible de aluminio, 27"     | 26.250" (66.675 cm) | 27.700" (70.358 cm) | 2.00" (5.08 cm) | 44 lb (19.958 kg)  |
| AP36.00          | Tapón expansible de aluminio, 36"     | 34.500" (87.630 cm) | 36.800" (93.472 cm) | 2.00" (5.08 cm) | 96 lb (43.544 kg)  |

\*Tapón con bucle de anclaje

## Tapones expansibles de nailon



S1.00, VS2.50, SS1.50

### Características

- Un 20 % más livianos que los de metal.
- Infracturable, resistente a la corrosión.
- Se limpia con facilidad.
- Expansión simple.
- Rango de temperatura: 160 °F (71 °C) opcional nitrilo 180 °F (82 °C) 300 °F (148 °C) (Viton, silicona)

| Números de parte | Descripción  | Tamaño nominal   | Tamaño sin expandir | Tamaño expandido  | Peso               |
|------------------|--|------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| SS050            | Tapón expansible de nailon, vástago sólido de 1/2"   | 0.50" (1.27 cm)  | 0.490" (1.244 cm)   | 0.600" (1.524 cm) | 0.25 lb (0.112 kg) |
| SS075            | Tapón expansible de nailon, vástago sólido de 3/4"   | 0.75" (1.905 cm) | 0.740" (1.879 cm)   | 0.900" (2.286 cm) | 0.25 lb (0.112 kg) |
| SS100            | Tapón expansible de nailon, vástago sólido de 1"     | 1.00" (2.54 cm)  | 0.975" (2.476 cm)   | 1.200" (3.048 cm) | 0.25 lb (0.112 kg) |
| SS125            | Tapón expansible de nailon, vástago sólido de 1-1/4" | 1.25" (3.175 cm) | 1.225" (3.111 cm)   | 1.450" (3.683 cm) | 0.25 lb (0.112 kg) |
| SS15             | Tapón expansible de nailon, vástago sólido de 1-1/5" | 1.50" (3.81 cm)  | 1.480" (3.759 cm)   | 1.750" (4.445 cm) | 0.25 lb (0.112 kg) |

| Números de parte | Descripción   | Tamaño nominal   | Tamaño sin expandir    | Tamaño expandido   | Peso               |
|------------------|---|------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| VS050            | Tapón expansible de nailon, vástago abierto de 1/2"   | 0.50" (1.270 cm) | 0.49" (1.245 cm)       | 0.60" (1.524 cm)   | 0.25 lb (0.112 kg) |
| VS075            | Tapón expansible de nailon, vástago abierto de 3/4"   | 0.75" (1.905 cm) | 0.74" (1.880 cm)       | 0.90" (2.286 cm)   | 0.25 lb (0.112 kg) |
| VS1.00           | Tapón expansible de nailon, vástago abierto de 1"     | 1.0" (2.540 cm)  | 0.975" (2.489 cm)      | 1.200" (3.048 cm)  | 0.25 lb (0.112 kg) |
| VS125            | Tapón expansible de nailon, vástago abierto de 1-1/4" | 1.25" (3.175 cm) | 1.225" (3.124 cm)      | 1.450" (3.683 cm)  | 0.25 lb (0.112 kg) |
| VS150            | Tapón expansible de nailon, vástago abierto de 1-1/2" | 1.50" (3.810 cm) | 1.480" (3.759 cm)      | 1.750" (4.445 cm)  | 0.25 lb (0.112 kg) |
| VS200            | Tapón expansible de nailon, vástago abierto de 2"     | 2.00" (5.080 cm) | 1.930" (4.902 cm)      | 2.360" (6.00 cm)   | 0.25 lb (0.112 kg) |
| VS250            | Tapón expansible de nailon, vástago abierto de 2-1/2" | 2.50" (6.350 cm) | 2.400" (6.096 cm)      | 2.760" (7.106 cm)  | 0.25 lb (0.112 kg) |
| VS300            | Tapón expansible de nailon, vástago abierto de 3"     | 3.00" (7.620 cm) | 2.870" (7.289 cm)      | 3.310" (8.407 cm)  | 0.33 lb (0.149 kg) |
| VS400            | Tapón expansible de nailon, vástago abierto de 4"     | 4.0" (10.160 cm) | 1.889" (4.798 cm)      | 2.440" (6.197 cm)  | 0.5 lb (0.226 kg)  |
| VS500            | Tapón expansible de nailon, vástago abierto de 5"     | 5.0" (12.700 cm) | 2.440 pulg. (6.197 cm) | 2.775" (7.048 cm)  | 1.0 lb (0.453 kg)  |
| VS600            | Tapón expansible de nailon, vástago abierto de 6"     | 6.0" (15.240 cm) | 5.500" (13.97 cm)      | 6.290" (15.976 cm) | 1.0 lb (0.453 kg)  |

## Tapones de drenaje cónicos

### Características

- Extraíbles.
- No mecánicos, solo se conectan al drenaje.
- Poliuretano resistente.



DP2

| Números de parte | Descripción             | Tamaño (diámetro x alto)     | Cantidad |
|------------------|-------------------------|------------------------------|----------|
| DP2              | Tapón de drenaje cónico | 2" x 4.75" (5 cm x 12.06 cm) | 1        |
| DP3              | Tapón de drenaje cónico | 3" x 5" (7.6 cm x 12 cm)     | 1        |
| DP4              | Tapón de drenaje cónico | 4" x 5.75" (10 cm x 14.6 cm) | 1        |
| DP6              | Tapón de drenaje cónico | 6" x 5.5" (15 cm x 13.97 cm) | 1        |

## Tapones de encaje

### Características

- Polietileno de baja densidad.
- Diseñado para caber en un ajuste de encaje.



V23

| Números de parte | Descripción     | Tamaño          | Cantidad | Código de color |
|------------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|
| V23              | Tapón de encaje | 1/2" (1.5 cm)   | 100      | OR, RD          |
| V31              | Tapón de encaje | 3/4" (2 cm)     | 100      | OR, RD          |
| V42              | Tapón de encaje | 1" (2.5 cm)     | 100      | OR, RD          |
| V53              | Tapón de encaje | 1-1/4" (3.2 cm) | 100      | OR, RD          |
| V57              | Tapón de encaje | 1-1/2" (3.8 cm) | 100      | OR, RD          |
| V68              | Tapón de encaje | 2" (5 cm)       | 100      | OR, RD          |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, RD=rojo

# CORREAS DE FME

Las correas de FME y los sistemas de retención están diseñados para sujetar herramientas, artículos personales y esenciales del lugar de trabajo en entornos en los que el ingreso de material extraño y la caída de objetos representa riesgos operativos y de seguridad graves. Estos productos apoyan a los programas estructurados de FME y las prácticas de trabajo controladas en las operaciones de generación de energía, establecimientos nucleares y no nucleares, petróleo y gas, aeroespacial y mantenimiento industrial.

Fabricados de materiales resistentes, listos para el trabajo y disponibles en colores de FME de alta visibilidad, estos sistemas se ofrecen en configuraciones con mecanismo de liberación, retráctiles, en espiral, correa, gancho a presión y EZ Clean. Características como la construcción sin metal, los puntos de enganche dobles, los anclajes de bloqueo y la compatibilidad con VersaClamp permiten a los usuarios cumplir con requisitos de seguridad específicos del sitio y, a la vez, minimizar los peligros de enganche e interrupción del flujo de trabajo.

## Aplicaciones

- Prevención de caída de objetos
- Exclusión de materiales extraños (FME)
- EPP y retención de artículos personales
- Gestión de tarjetas de identificación y credenciales
- Retención de cámaras, dosimetría y dispositivos electrónicos
- Seguridad en espacio confinado y trabajo en altura
- Responsabilidad y cumplimiento en el lugar de trabajo



## Clips para tarjetas de identificación

### Características

- Se adhiere con facilidad a la ropa, a los dispositivos de cordón para herramientas (TLD) y la carga diaria (ED), cordones para el cuello y tarjetas de identificación.
- Sin metal, fácil de limpiar.
- VersaClamp® se puede usar para reemplazar carpetas de metal y clips (sostiene más de 30 hojas de papel)
- VersaClamp® cuenta con patente: Patente de EE. UU. número D699,100



| Números de parte | Descripción  | Cantidad | Código de color |
|------------------|--|----------|-----------------|
| TETHCSM          | Clip para tarjeta de identificación, 3" (7.6 cm), correa con 1 VersaClamp                              | 25       | OR, PK          |
| TETHCCSM         | Clip para tarjeta de identificación, 3" (7.6 cm), correa con dos VersaClamps                           | 25       | OR, PK          |
| TETHCRSM         | Clip para tarjeta de identificación, 3" (7.6 cm), correa con gancho con cuerda y 1 VersaClamp          | 25       | OR, PK          |
| TETHC            | Clip para tarjeta de identificación, 6" (15 cm), correa con 1 VersaClamp                               | 25       | OR, PK, BK      |
| TETHCC           | Clip para tarjeta de identificación, 6" (15 cm), correa con dos VersaClamps                            | 25       | OR, PK, BK      |
| TETHCR           | Clip para tarjeta de identificación, 6" (15 cm), correa con gancho con cuerda y 1 VersaClamp           | 25       | OR, PK, BK      |
| TETHCRRD         | Clip para tarjeta de identificación, 6" (15 cm), correa con 2 ganchos con cuerda y 1 VersaClamp        | 25       | OR, PK, BK      |
| TETHCD           | Correa doble con gancho para tarjeta de identificación con 1 VersaClamp                                | 25       | OR, BK          |
| TETHCDOF         | Correa doble desfasada con clip para tarjeta de identificación con 1 VersaClamp                        | 25       | OR, PK          |
| TETHCRDOFOR      | Correa doble desfasada con clip para tarjeta de identificación con 1 gancho con cuerda y 1 VersaClamp  | 25       | Naranja         |
| TETHCRRDOFOR     | Correa doble desfasada con clip para tarjeta de identificación con 2 ganchos con cuerda y 1 VersaClamp | 25       | Naranja         |
| BDGSTRPLPSM      | Clip para tarjeta de identificación, bucle de 3" (7.6 cm)  | 1000     | OR, PK          |
| BDGSTRPLP        | Clip para tarjeta de identificación, bucle de 6" (15 cm)   | 1000     | OR, PK, BK      |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, PK=rosa, BK=negro

## Correas para tarjetas de identificación Versaclamp

| Números de parte | Descripción  | Cantidad | Código de color |
|------------------|--|----------|-----------------|
| VCLAMPBDGRL100   | Correa para tarjeta de identificación VersaClamp, liberable con opción de correa doble | 100      | Naranja         |
| VCLAMPBDGRL500   | Correa para tarjeta de identificación VersaClamp, liberable con opción de correa doble | 500      | Naranja         |
| VCLAMPBDGRLBL500 | Correa para tarjeta de identificación VersaClamp, liberable con opción de correa doble | 500      | Azul            |
| VersaClamp       | VersaClamp solamente   | 1        | Negro           |
| Versaclamp1K     | VersaClamp solamente   | 1000     | Negro           |
| Versaclamp500    | VersaClamp solamente   | 500      | Negro           |

## Cordones para el cuello



NLPR1934WOR, NLPR1934WPK

### Características

- Una solución perfecta para fomentar la FME como obsequios durante el procesamiento.
- Todos los sujetadores vienen con una característica de mecanismo de liberación de seguridad.
- Texto de color con fondo negro.
- Todo de plástico, sin componentes de metal.
- Junta tórica de goma con hebillas de liberación lateral.



NL24MB3X5



NL24RSPCLBK



NL24RSBK

| Números de parte | Descripción  | Cant. | Color         |
|------------------|--|-------|---------------|
| NLPR1934WOR      | Mecanismo de liberación con clips dobles, texto: FME FOCUS ON PREVENTION (Enfoque de FME en la prevención) | 50    | Negro/naranja |
| NLPR1934WPK      | Mecanismo de liberación con clips dobles, texto: FME FOCUS ON PREVENTION (Enfoque de FME en la prevención) | 50    | Negro/rosa    |
| NL24MB3X5        | De goma con 3" x 5" (7,6 cm x 12 cm) mecanismo de liberación para bolsa de malla                           | 1     | Negro/naranja |
| NL24MB5X8        | De goma con 5" x 8" (12 cm x 20 cm) mecanismo de liberación para bolsa de malla                            | 1     | Negro/naranja |
| NL24RSBK         | De goma con control deslizante de retención  | 1     | Negro         |
| NL24RSCLMBK      | De goma con control deslizante de retención y correa para tarjeta de identificación pequeña                | 1     | Negro         |
| NL24RSPBK        | De goma con portabolígrafos con control deslizante de retención  | 1     | Negro         |
| NL24RSPCLBK      | De goma con portabolígrafos con control deslizante de retención, espirales y cavidades                     | 1     | Negro         |
| NL24RSPRETBK     | De goma con portabolígrafos con control deslizante de retención y retractor                                | 1     | Negro         |

## Anclajes de seguridad

### Características

- El anclaje se suelta, no se separa.
- Acople un extremo al anclaje y el otro a un punto de anclaje.
- El anclaje para cámaras se puede ajustar a la muñeca del usuario (tamaño genérico).
- Sirve para cualquier cámara que tenga una ranura para correa.



CAMLANEZ

| Números de parte | Descripción                                  | Cantidad | Código de color |
|------------------|--|----------|-----------------|
| TETHBR           | Correa de seguridad, mecanismo de liberación | 10       | OR, PK, RD      |
| CAMLAN           | Correa para cámara, naranja                  | 10       | OR              |
| CAMLANEZ         | Cordón EZ Clean, cámara                      | 10       | OR, PK          |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, PK=rosa, RD=rojo

## Dosimetría/Correa retráctil

### Características

- Evita que los teléfonos, las tarjetas de identificación, los dispositivos de cordón para herramientas (TLD) y la carga diaria (ED) se vuelvan objetos que puedan caerse.
- Los ganchos de cuerda deben deslizarse por el orificio del fabricante.
- Correa de limpieza fácil con excelente tendencia a recuperar la forma enrollada.



CC5PHSNPOR

| Número de parte | Descripción   | Cantidad | Código de color |
|-----------------|---|----------|-----------------|
| CC5PHSNPOR      | Correa para teléfono celular/dosimetría, cordón retráctil con gancho a presión giratorio y gancho de cuerda | 25       | OR              |

## Fundas para botellas y latas

Imagen disponible  
próximamente

### Características

- Para atomizadores, botellas de agua, latas de aerosol y más.
- Diseño de neopreno que se adapta a la forma e incluye mosquetón.
- Se instala desde el costado para un acceso simple y un agarre ajustado.

| Números de parte | Descripción                                     | Diámetro        | Profundidad  | Capacidad        |
|------------------|---|-----------------|--------------|------------------|
| HLDRBCSM         | Portabotellas con mosquetón                     | 3-1/2" (8,9 cm) | 7" (17 cm)   | 1,5 lb (0,68 kg) |
| HLDRBCLG         | Portabotellas/porta latas agrande con mosquetón | 4" (10 cm)      | 7,5" (19 cm) | 2,5 lb (1,13 kg) |

## Sujetaguantes



PPECSOR

### Características

- Mantiene a los guantes, tapones para los oídos y las gafas de seguridad al alcance de la mano.
- Reduce los costos por EPP perdido.
- Se adhiere a cualquier lugar conveniente.
- Patente de EE. UU. número 9,375,074

| Número de prefijo de parte | Descripción  | Cantidad | Código de color |
|----------------------------|--|----------|-----------------|
| PPECS                      | Soporte para guantes para carrito de EPP           | 50       | OR, PK          |
| PPECPOR                    | Soporte para guantes para carrito de EPP con bolsa | 50       | Naranja         |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, PK=rosa

## Retenedor de gafas

### Características

- Mantiene las gafas de seguridad ajustadas durante el trabajo.
- Son 100 % de algodón.
- Reposa de forma cómoda sobre el cuello cuando no está en uso.



| Números de parte | Descripción   | Cantidad | Código de color |
|------------------|---|----------|-----------------|
| ERETLGRED        | Retenedores de gafas para monturas normales   | 100      | Rojo            |
| ERETRCBOR        | Retenedores de gafas para monturas grandes  | 100      | Naranja         |
| ERETRCHTVANOR    | Retenedores de gafas para monturas regulares, con la inscripción TVAN FME BEGINS WITH ME (TVAN, FME comienza conmigo) | 1        | Naranja         |
| ERETRCBTVANOR    | Retenedores de gafas para monturas grandes, con la inscripción TVAN FME BEGINS WITH ME (TVAN, FME comienza conmigo)   | 1        | Naranja         |
| ERETRCH          | Retenedores de gafas para monturas regulares, con la inscripción FME BEGINS WITH ME (FME comienza conmigo)            | 100      | OR, PK, RD      |
| ERETRDBM         | Retenedores de gafas, doble mecanismo de liberación   | 100      | Rojo            |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, PK=rosa, RD=rojo

## Sujetacascos



LNYHRD



EZLNYHRDCLMTL-R

### Características

- Sujeta el casco a una prenda o a un arnés.
- Alternativa cómoda a las correas que irritan el mentón.
- Gancho de almacenamiento incluido para evitar la degradación de la abrazadera.



EZLNYHRDCLOR

| Números de parte | Descripción   | Cantidad | Código de color |
|------------------|---|----------|-----------------|
| LNYHRD           | Correa para casco patentada, sin metal                                    | 100      | OR, PK, RD, LG  |
| LNYHRDOR-10      | Correa para casco patentada, sin metal                                    | 10       | OR              |
| LNYHRDRD-R       | Correa para casco patentada, sin metal                                    | 1        | RD              |
| LNYHRDFMEPKNOCL  | Correa para casco patentada, sin metal                                    | 100      | PK              |
| EZLNYHRDCL       | Cordón para casco EZ Clean, sin metal, en espiral                         | 100      | OR, PK          |
| EZLNYHRDCLOR-10  | Cordón para casco EZ Clean, sin metal, en espiral                         | 10       | Naranja         |
| EZLNYHRDAD       | Cordón para casco EZ Clean, sin metal, desmontable con anclaje de bloqueo | 100      | OR              |
| EZLNYHRDWBAN     | Cordón para casco EZ Clean, sin metal, con anclaje de bloqueo             | 100      | OR, PK          |
| EZLNYHRDWBANOR10 | Cordón para casco EZ Clean, sin metal, con anclaje de bloqueo             | 10       | OR              |
| EZLNYHRDWBANPK10 | Cordón para casco EZ Clean, sin metal, con anclaje de bloqueo             | 10       | PK              |
| EZLNYHRDCLMTL-R  | Cordón para casco EZ Clean, con espirales de metal                        | 1        | OR              |
| EZLNYHRDCLMTL    | Cordón para casco EZ Clean, con espirales de metal                        | 100      | OR              |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto. OR=naranja, PK=rosa, RD=rojo, LG=verde

## Bolígrafos flotantes

### Características

- Diseño único que evita el desmontaje accidental.
- Partes mínimas para zonas de FME.
- Flota como una opción independiente (apta para correa) o con correa.
- Agarre con diseño ergonómico para el uso con o sin guante.
- Disponible en color naranja o rojo de alta visibilidad.
- Tinta negra, punto medio.



PENFMEOR

| Números de parte  | Descripción  | Cantidad | Código de color |
|-------------------|--|----------|-----------------|
| PENFMEOR          | Bolígrafo flotante de FME, con bucle para correa             | 50       | Naranja         |
| PENFMEPLOR        | Bolígrafo flotante de FME, con bucle para correa sin resorte | 25       | Naranja         |
| PENFMETETHOR      | Bolígrafo flotante de FME, con correa flotante               | 25       | Naranja         |
| PENFMETETHPLOR    | Bolígrafo flotante de FME, con correa flotante sin resorte   | 25       | Naranja         |
| 105-C103-I02-PA03 | Bolígrafo de FME, carcasa roja, tinta negra                  | 50       | Rojo            |

## Sujetabolígrafos y sujetalápices



### Características

- Se adapta a la mayoría de los bolígrafos, lápices y marcadores indelebles.
- Se puede usar para herramientas pequeñas y lápices ópticos.
- Tejido de punto circular.

| Números de parte | Descripción  | Cantidad   | Código de color |
|------------------|--|------------|-----------------|
| BNCLP1           | Sujetabolígrafos y sujetalápices para carpetas/portapapeles, estilo termorretráctil          | 100        | OR, PK, RD      |
| BNCLP3           | Sujetabolígrafos y sujetalápices para carpetas/portapapeles, estilo termorretráctil          | 100        | OR, PK          |
| LYATT1           | Sujetabolígrafos y sujetalápices, estilo termorretráctil                                     | 100        | OR, PK, RD      |
| LYATT3           | Sujetabolígrafos y sujetalápices, para marcadores/resaltadores, estilo termorretráctil       | 100        | PK, RD          |
| LYBN1CP          | 1 pieza de LYATT1 y 1 pieza de BNCLP1 y 2 anillos termorretráctiles como conjunto en 1 bolsa | 100/bolsas | OR              |
| TETHCAPPEN       | Tapa de correa para bolígrafos   | 25         | OR              |
| TETHCAPSHRP      | Tapa de correa para marcadores   | 25         | OR              |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, PK=rosa, RD=rojo

# SUJETADORES PARA FME

Los sujetadores para FME están diseñados para sujetar materiales, cables y componentes mientras reducen el riesgo de pérdida de material extraño en entornos controlados. Estos productos apoyan a los programas de FME eficaces a través de la mejora de la visibilidad, la contención y la recuperación durante las actividades de mantenimiento, construcción e inspección.

Esta categoría incluye sujetadores tipo gancho y bucle, sujetacables flotantes y flotantes con relieve, sujetacables flotantes naturales y sujetacables Tefzel® especiales. En una variedad de longitudes y resistencias a la tracción, estos sujetadores apoyan aplicaciones desde la organización de las tareas livianas hasta la sujeción para tareas pesadas. Los diseños flotantes ayudan en la recuperación en entornos de agua o de sistemas abiertos, mientras que los colores de alta visibilidad refuerzan la responsabilidad y el cumplimiento.

Los materiales resistentes y aptos para el lugar de trabajo garantizan el rendimiento confiable sin resignar la seguridad, lo cual ofrece una solución práctica y escalable para sujetar ensamblajes provisorios y permanentes.

## Aplicaciones de los sujetadores para FME

- Manejo de cables, mangueras y líneas
- Sujeción y organización provisoria
- Zonas de trabajo en agua, fosas y sistemas abiertos
- Operaciones de mantenimiento e interrupciónXXEntornos de espacio confinado y trabajo en altura
- Seguridad, responsabilidad y cumplimiento en el lugar de trabajo



## Sujetadores de gancho y bucle

Serie CS y OWS



### Características

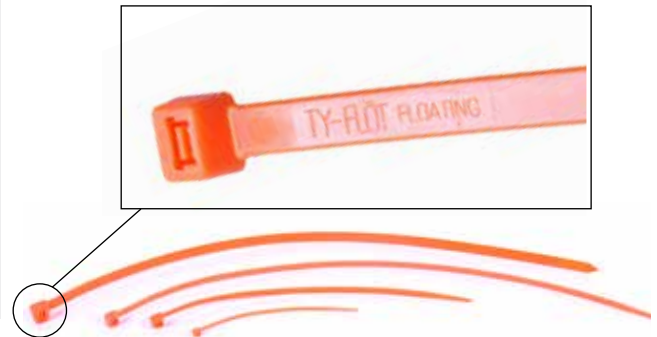
- Reutilizables y resistentes.
- Instalación rápida y simple.
- Flotantes.
- No pinzarán ni desgastarán los cables.
- Sustituyen a la cinta/minimizan los desechos.
- Extremo cónico.
- Las correas de cables suelen usarse como un método sin cinta para sujetar la ropa protectora en los tobillos.
- Las correas One Wrap suelen usarse para sujetar las tarjetas de seguridad.

| Números de parte | Estilo de la correa | Longitud       | Ancho         | Ancho de la cabeza | Diámetro máx. del paquete | Cantidad |
|------------------|---------------------|----------------|---------------|--------------------|---------------------------|----------|
| CS2IOR           | Anclaje             | 8" (20 cm)     | 0.75" (2 cm)  | 1.1" (2.8 cm)      | 2.0" (5 cm)               | 100      |
| CS4IOR           | Anclaje             | 14.5" (36 cm)  | 0.75" (2 cm)  | 1.1" (2.8 cm)      | 4.0" (10 cm)              | 100      |
| CS5IOR           | Anclaje             | 18.0" (45 cm)  | 0.75" (2 cm)  | 1.1" (2.8 cm)      | 5.0" (12 cm)              | 100      |
| CS8IOR           | Anclaje             | 25.0" (1.5 cm) | 0.75" (2 cm)  | 1.1" (2.8 cm)      | 8" (20 cm)                | 100      |
| OWS6OR           | Correa              | 6" (15 cm)     | 0.5" (1.5 cm) | 0.75" (2 cm)       | 1.3" (3.3 cm)             | 100      |
| OWS8OR           | Correa              | 8" (20 cm)     | 0.5" (1.5 cm) | 0.75" (2 cm)       | 1.9" (4.8 cm)             | 100      |
| OWS145OR         | Correa              | 14.5" (36 cm)  | 0.5" (1.5 cm) | 0.75" (2 cm)       | 4.0" (10 cm)              | 100      |
| OWS145X75OR      | Correa              | 14.5" (36 cm)  | 0.75" (2 cm)  | 1.25" (3.2 cm)     | 4.0" (10 cm)              | 100      |
| OWS24X75OR       | Correa              | 24" (61 cm)    | 0.75" (2 cm)  | 1.25" (3.2 cm)     | 7" (17 cm)                | 100      |

## Sujetacables flotante con relieve

### Características

- Con la palabra FLOATING (Flotante) En relieve en cada sujetacables para evitar que se confundan con los sujetacables no flotantes.
- Material bajo en halógenos/metales pesados.
- Más económicos que los sujetacables flotantes de nailon.
- Sin metal.



| Números de parte | Longitud      | Diámetro del paquete | Resistencia a la tracción | Cant. | Color   |
|------------------|---------------|----------------------|---------------------------|-------|---------|
| TY411FLCPP3      | 4" (10 cm)    | 0.8" (2.03 cm)       | 11 lb (4.98 kg)           | 1000  | Naranja |
| TY411FLCPP3PK    | 4" (10 cm)    | 0.8" (2.03 cm)       | 11 lb (4.98 kg)           | 1000  | Rosa    |
| TY830FLCPP3      | 8" (20 cm)    | 1.94" (4.9 cm)       | 30 lb (13.6 kg)           | 1000  | Naranja |
| TY830FLCPP3PK    | 8" (20 cm)    | 1.94" (4.9 cm)       | 30 lb (13.6 kg)           | 1000  | Rosa    |
| TY1430FLCPP3     | 14.6" (37 cm) | 4" (10 cm)           | 30 lb (13.6 kg)           | 1000  | Naranja |
| TY1430FLCPP3PK   | 14.6" (37 cm) | 4" (10 cm)           | 30 lb (13.6 kg)           | 1000  | Rosa    |
| TY1450FLCPP3     | 14.6" (37 cm) | 4" (10 cm)           | 50 lb (22.6)              | 500   | Naranja |
| TY1450FLCPP3PK   | 14.6" (37 cm) | 4" (10 cm)           | 50 lb (22.6)              | 500   | Rosa    |
| TY40XHDCPP3      | 40" (100 cm)  | 12" (30 cm)          | 250 lb (113 kg)           | 50    | Naranja |
| TY40XHDCPP3PK    | 40" (100 cm)  | 12" (30 cm)          | 250 lb (113 kg)           | 50    | Rosa    |

## Sujetacables flotante natural

### Características

- Materiales bajos en halógenos.
- Más económicos que los sujetacables flotantes de nailon.
- Sin metal.
- Absorción del agua: 04 % ASTM D 570



| Números de parte | Longitud        | Diámetro del paquete | Resistencia a la tracción | Cant. | Color   |
|------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|-------|---------|
| TY08STDCPP3      | 8" (20 cm)      | 1.75" (4.4 cm)       | 50 lb (22.6)              | 1000  | Naranja |
| TY08HDCPP3       | 8.4" (21.3 cm)  | 1.8" (4.5 cm)        | 110 lb (49.9 kg)          | 250   | Naranja |
| TY14STDCPP3      | 14.5" (36.8 cm) | 4" (10 cm)           | 40 lb (18 kg)             | 500   | Naranja |

## Sujetacables Tefzel



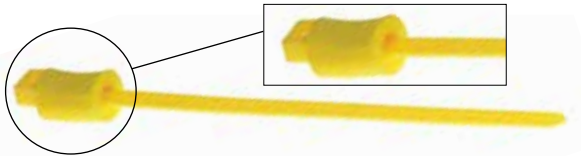
TY1450TZM

### Características

- Resiste: químicos, radiación gamma, UV, temperaturas extremas.
- Cumple con la restricción de sustancias peligrosas (RoHS).
- Clasificación UL 94 V-0; resistente a químicos, radiación gamma, rayos UV y temperaturas extremas.

| Números de parte | Longitud        | Resistencia a la tracción | Cant. | Color |
|------------------|-----------------|---------------------------|-------|-------|
| TY1450TZM        | 14.6" (371 cm)  | 50 lb (22.6)              | 1000  | Azul  |
| TY14120TZC       | 14.6" (3708 cm) | 120 lb (54.5 kg)          | 100   | Azul  |

## Sujetacables flotante



### Características

- Rebaba de ajuste libre de metales.
- Material bajo en halógenos y metales pesados.

| Números de parte | Longitud        | Resistencia a la tracción | Cant. | Color          |
|------------------|-----------------|---------------------------|-------|----------------|
| SM1PLT2S2        | 7" (17 cm)      | 50 lb (22.6)              | 100   | Naranja        |
| SM1PLT3S3        | 7.4" (18.8 cm)  | 50 lb (22.6)              | 100   | Rojo           |
| S1PLT2I          | 8" (20 cm)      | 40 lb (18 kg)             | 100   | Blanco natural |
| S1PLT2I3         | 8" (20 cm)      | 40 lb (18 kg)             | 100   | Naranja        |
| S1PLT2I4         | 8" (20 cm)      | 40 lb (18 kg)             | 100   | Amarillo       |
| S1PLT3I4         | 11.4" (28.9 cm) | 40 lb (18 kg)             | 100   | Amarillo       |
| SL2PLT4S6        | 14.5" (36.8 cm) | 50 lb (22.6)              | 100   | Azul           |
| SL2PLT4S         | 14.5" (36.8 cm) | 50 lb (22.6)              | 100   | Blanco natural |
| SL2PLT4S2        | 14.5" (36.8 cm) | 50 lb (22.6)              | 100   | Rojo           |
| SL2PLT4S4        | 14.5" (36.8 cm) | 50 lb (22.6)              | 100   | Amarillo       |
| L1PLT4H3         | 14.5" (36.8 cm) | 120 lb (54.5 kg)          | 100   | Naranja        |
| L1PLT4H2         | 14.5" (36.8 cm) | 120 lb (54.5 kg)          | 100   | Rojo           |
| L1PLT4H4         | 14.5" (36.8 cm) | 120 lb (54.5 kg)          | 100   | Amarillo       |
| SL2PLT5S3        | 17.5" (44.5 cm) | 50 lb (22.6)              | 100   | Naranja        |
| L3PLT6LH         | 20" (50 cm)     | 120 lb (54.5 kg)          | 100   | Blanco natural |
| L3PLT9LH         | 30.5" (77.4 cm) | 120 lb (54.5 kg)          | 100   | Blanco natural |
| TY361203         | 36" (91 cm)     | 120 lb (54.5 kg)          | 50    | Naranja        |
| TY361203FL*      | 36" (91 cm)     | 120 lb (54.5 kg)          | 50    | Naranja        |

\*Resistencia a la tracción: 120 lbs con flotantes 2L1.

**NOTA** No están hechos para el uso bajo el agua (consulte nuestros sujetacables naturales o flotantes para el uso extendido bajo el agua).

## Accesorios para FME

Los artículos para FME alternativos están concebidos para apoyar la prevención proactiva del material extraño mediante la reducción de los objetos sueltos, la mejora de la organización, y de la visibilidad durante las actividades de mantenimiento, inspección e interrupción. Estos productos complementan los controles adicionales de FME al abordar fuentes comunes de material extraño a través de herramientas más inteligentes, EPP y soluciones de contención.

Incluyen cepillos, EPP para FME, martillos de golpe muerto, toallas absorbentes *huck*, bandejas magnéticas, partes y bolsas utilitarias, y herramientas de inspección y recuperación. Cada artículo se selecciona para minimizar la generación de restos, evitar que se caigan o extravíen componentes y mejorar la eficiencia de las tareas en entornos controlados.

Los materiales de alta visibilidad, las características magnéticas y flotantes, los diseños compatibles con correas y la construcción que reduce los restos ayudan a mantener las herramientas y los componentes contenidos y recuperables. En conjunto, estas soluciones ofrecen alternativas prácticas y listas para el trabajo que refuerzan las prácticas recomendadas de FME sin alterar el flujo de trabajo.

### Aplicaciones de accesorios para FME

- Contención de herramientas y componentes
- Inspección, recuperación y acceso visual
- Operaciones de mantenimiento, interrupción y reposicionamiento
- Espacio confinado y áreas de acceso limitado
- Trabajo en alturas y zonas de riesgo de caída
- Seguridad y cumplimiento de FME en el lugar de trabajo

**ty-flot.com**



Si desea más información: +1 (800) 466 6385 | [us.sales@ty-flot.com](mailto:us.sales@ty-flot.com)

## Alternativas a cepillos de alambre portátiles

Serie de cepillos alternativos



NYB3720

### Características

- Bajo en halógenos o libres de halógenos (documentación disponible a pedido).
- Manijas resistentes y resistentes.
- Perfecto para óxido, pintura suelta, roscas y acondicionamiento de superficies en general.
- Flotante (excepto para el modelo 1763080).

| Números de parte | Descripción   | Diámetro        | Longitud de las cerdas | Nivel de abrasión | Cantidad |
|------------------|---|-----------------|------------------------|-------------------|----------|
| NYB3720          | Cepillo de cerdas de nailon, filas 3 x 7, 7 3/16" (18.25 cm) de largo (OAL) | 0.02" (0.5 mm)  | 7/16" (1.1 cm)         | N/A               | 100      |
| NYB41440         | Cepillo de cerdas de nailon, filas 4 x 19, 13 3/4" (35 cm) de largo (OAL)   | 0.04" (1 mm)    | 1" (2.5 cm)            | N/A               | 12       |
| 1763080          | Cerdas de nailon abrasivas  | 0.055" (1.4 mm) | 1" (2.5 cm)            | 80                | 12       |
| SC352680         | Cepillo de cerdas de nailon abrasivas 10" (20 cm) de largo (OAL)            | 0.05" (1.27 mm) | 3/4" (1.9 cm)          | 80                | 12       |

## EPP para FME



TETHEP

072911

### Características

- Protector para todo el rostro con banda de gancho y bucle.
- Empaquetado en bolsas de color con cierre hermético.
- Cumple con las recomendaciones y requisitos de la OSHA y de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades y para la protección de los ojos y el rostro.
- Revestimiento y película antiniebla, de grado óptico.
- Visiblemente identificado como flotante.

| Números de parte | Descripción  | Cantidad |
|------------------|--|----------|
| 072911           | Protector flotante para el rostro, descartable, con identificación. Todo el empaque transparente retirado. | 100      |
| TETHEP           | Tapones para los oídos con correa  | 100      |

## Martillo de golpe muerto sin perdigones de acero

### Características

- Diseño patentado único que permite que las partes internas queden contenidas y que es apto para FME.
- Disponible con un peso de cabeza de 2 o 3 lb (0.9 kg o 1.36 kg).
- Largo de 14" (35 cm) con mango de poliuretano para tareas pesadas.
- Verde de alta visibilidad.
- Disponible con grillete de anclaje resistente a la vibración.



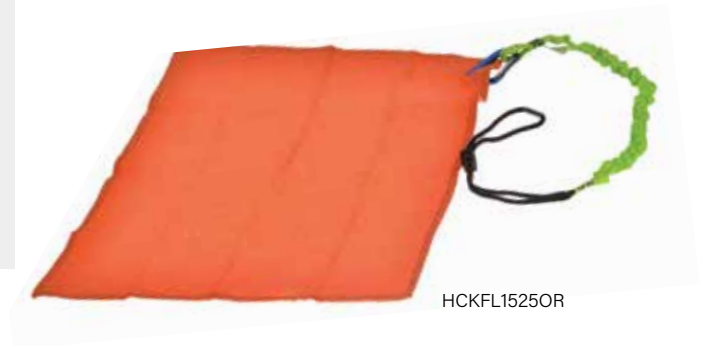
HMRDBSHFR2

| Números de parte | Descripción  | Peso de la cabeza | Cant. |
|------------------|--|-------------------|-------|
| HMRDBSHFR2       | 2 lb (0.9 kg) martillo de golpe muerto sin perdigones de acero                                       | 2 lb (0.9 kg)     | 1     |
| HMRDBSHFR2SHK    | 2 lb (0.9 kg) martillo de golpe muerto sin perdigones de acero con anclaje resistente a la vibración | 2 lb (0.9 kg)     | 1     |
| HMRDBSHFR3       | 3 lb (1.36 kg) martillo de golpe muerto sin perdigones de acero                                      | 3 lb (1.36 kg)    | 1     |
| HMRDBSHFR3SHK    | 3 lb martillo de golpe muerto sin perdigones de acero con anclaje resistente a la vibración          | 3 lb (1.36 kg)    | 1     |

## Toallas absorbentes *huck*

### Características

- Se adaptan a cualquier anclaje de herramienta.
- Evitan que los trapos se caigan en cavidades de Rx o SFP.
- Son 100 % de algodón.



HCKFL1525OR

| Números de parte | Descripción                                | Tamaño                    | Cantidad | Código de color |
|------------------|--|---------------------------|----------|-----------------|
| HCK1525OR        | Toalla absorbente <i>huck</i>              | 15" x 25" (38 cm x 63 cm) | 50       | Naranja         |
| HCKBH1525OR      | Toalla absorbente <i>huck</i> con ojal     | 15" x 25" (38 cm x 63 cm) | 50       | Naranja         |
| HCKFL1525OR      | Toalla absorbente <i>huck</i> con flotador | 15" x 25" (38 cm x 63 cm) | 50       | Naranja         |

Nota: Correa no incluida.

## Bandejas magnéticas y laterales



MT3006



MT1006

### Características

- Base magnética fuerte para sujetar las partes pequeñas.
- Reduce la caída o pérdida de herramientas.
- Construcción resistente.
- Mejora la organización y la visibilidad.

| Números de parte | Descripción                                | Tamaño (largo x ancho x alto)                          | Cantidad |
|------------------|--|--|----------|
| MT1006           | Bandeja magnética, redonda                 | 6" (15 cm) de diámetro x 1.25" (3.8 cm) de profundidad | 1        |
| MST1012          | Bandeja lateral magnética                  | 12.5" x 4.5" x 1.5" (31.7 cm x 11 cm x 3.8 cm)         | 1        |
| MT3006           | Bandeja magnética, grande, con tres imanes | 14.25" x 6.25" x 1.5" (36 cm x 15 cm x 3.8 cm)         | 1        |

## Bolsas para partes



PB15X17LR

### Características

- Nailon de 400 Denier, verde fluorescente.
- El texto dice: "Parts Bag, Size, Do Not Discard" (Bolsa de partes, tamaño, no desechar)
- Estilos con tancas: impresas en 5 lugares, ideal para mantener los artículos pequeños bajo control.
- Estilos con gancho y bucle: impresas en el frente y por detrás, ideal para artículos grandes.
- Entre otras cosas, pueden usarse para mascarillas, instrumentos calibrados, aislamiento, herramientas y más.

| Números de parte | Descripción                                | Tamaño (largo x ancho x alto)                         | Cantidad | Color |
|------------------|--|---|----------|-------|
| PB4400FLGN       | Bolsa de partes, cierre con tanca          | 4" de diámetro x N/A x 8" (10 cm diá. x NA x 20 cm)   | 30       | FLGN  |
| PB6400FLGN       | Bolsa de partes, cierre con tanca          | 6" de diámetro x N/A x 8" (15 cm diá. x NA x 20 cm)   | 30       | FLGN  |
| PB10400FLGN      | Bolsa de partes, cierre con tanca          | 10" de diámetro x N/A x 12" (25 cm diá. x NA x 30 cm) | 30       | FLGN  |
| PB15X17LR        | Bolsa de partes, cierre con gancho y bucle | 15" x 17" x 6" (38 cm x 43 cm x 15 cm)                | 10       | FLGN  |
| PB24X24400FLGN   | Bolsa de partes, cierre con gancho y bucle | 24" x 24" x 7" (61 cm x 61 cm x 17 cm)                | 10       | FLGN  |
| PB30X30400FLGN   | Bolsa de partes, cierre con gancho y bucle | 30" x 30" x 10" (76 cm x 76 cm x 25 cm)               | 10       | FLGN  |
| PB38X55400FLGN   | Bolsa de partes, cierre con gancho y bucle | 38" x 55" x 12" (91 cm x 140 cm x 30 cm)              | 5        | FLGN  |

## Bolsas utilitarias

### Características

- Construcción de malla naranja de alta visibilidad.
- Disponible con gancho para guantes o gancho para cinturón utilitario.
- Sujeta partes pequeñas y elementos básicos del lugar de trabajo.
- El diseño hecho de malla permite una inspección visual rápida.



GUBMG3X5OR

| Números de parte | Descripción  | Tamaño (largo x ancho)   | Color   |
|------------------|--|--------------------------|---------|
| GUBMG3X5OR       | Bolsa de malla                                     | 3" x 5" (7.6 cm x 12 cm) | Naranja |
| GUBMG5X8OR       | Bolsa de malla con gancho para guantes             | 5" x 8" (12 cm x 20 cm)  | Naranja |
| GUBMU5X8OR       | Bolsa de malla con gancho para cinturón utilitario | 5" x 8" (12 cm x 20 cm)  | Naranja |
| GUBMU7X10OR      | Bolsa de malla con gancho para cinturón utilitario | 7" x 10" (17 cm x 25 cm) | Naranja |
| GUBMG7X10OR      | Bolsa de malla con gancho para guantes             | 7" x 10" (17 cm x 25 cm) | Naranja |

## Inspección y recuperación

### Características

- Alcance extendido.
- Gira 180 grados.
- Los modelos flexibles tienen una rotación de 360 grados.
- De acrílico y acero inoxidable pulido para una alternativa inastillable a los espejos de vidrio.
- Luces LED ultrabrillantes con cristales inastillables.
- Extremos magnéticos para tareas pesadas.



TK17690



ACMR17755

945048

| Números de parte | Descripción   | Tamaño (largo x ancho)         | Longitud telescópica            |
|------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|
| ACMR17755        | Telescópico acrílico, espejo  | 1.75" x 2.5" (4.4 cm x 6.3 cm) | 6.5" a 27.5" (16.5 cm a 70 cm)  |
| ACMR17750        | Telescópico acrílico, espejo  | 2.25" x 3.6" (5.7 cm x 9 cm)   | 7.75" a 35.5" (19.6 cm a 90 cm) |
| ACMR17765        | Telescópico acrílico, espejo  | 4" x 6" (10 cm x 15 cm)        | 8.5" a 37.5" (21.5 cm a 95 cm)  |
| SSMR17150        | Telescópico de acero inoxidable pulido, espejo  | 2" x 3.75" (5 cm x 9.5 cm)     | 6.75" a 28.5" (17 cm a 72 cm)   |
| TK17690          | Equipo de recolección de 9 piezas, telescópico iluminado                                  |                                | hasta 34.25" (87 cm)            |
| PMG17830         | Herramienta de recolección, 14 lb, telescópica  |                                | 7.25" a 33" (18.4 cm a 84 cm)   |
| 945046           | HERRAMIENTA DE RECOLECCIÓN, pinza flexible iluminada                                      |                                | 22" (55 cm)                     |
| 945048           | HERRAMIENTA DE RECOLECCIÓN, telescópica, pinza flexible iluminada con extremos magnéticos |                                | 25" (63 cm)                     |

# PLÁSTICOS DE COLOR PARA FME

Los plásticos para FME están hechos para contener, proteger y organizar partes pequeñas, herramientas y elementos sensibles mientras reducen el riesgo de la pérdida de material extraño en entornos controlados. Estos productos apoyan las prácticas disciplinadas de FME al ofrecer soluciones visibles y livianas que son fáciles de implementar e inspeccionar durante actividades de mantenimiento, inspección e interrupción.

Esta categoría incluye bolsas de color con cierre hermético y bolsas para dosimetría V-PAK® que vienen en una amplia variedad de tamaños y configuraciones. Los plásticos de color de alta visibilidad mejoran la identificación y contabilización de los ítems. A la vez, la construcción resistente ayuda a evitar la liberación accidental. Los estilos selectos presentan un adhesivo que se despega para una colocación segura en equipos, carritos o superficies de trabajo.

Los plásticos para FME ofrecen una solución simple y escalable para organizar y proteger componentes sin introducir restos adicionales, lo cual ayuda a los equipos a mantener el control, la visibilidad y el cumplimiento en zonas de trabajo de alto riesgo.

## Aplicaciones de plásticos para FME

- Contención de partes pequeñas y herramientas
- Protección de dosimetría y elementos personales
- Operaciones de mantenimiento, interrupción y reposicionamiento
- Espacio confinado y áreas de acceso limitado
- Almacenes de herramientas, carritos y estaciones de trabajo
- Organización y cumplimiento en el lugar de trabajo

**ty-flot.com**



Si desea más información: +1 (800) 466 6385 | [us.sales@ty-flot.com](mailto:us.sales@ty-flot.com)

## Bolsas de color para residuos

### Características

- El material transparente mejora la capacidad para la inspección visual, permite la separación de desechos y, a la vez, reduce el riesgo de contaminación.
- Opciones disponibles en naranja, rojo y verde.



| Números de parte | Tamaño (largo x ancho)      | Calibre | Cantidad | Color   |
|------------------|-----------------------------|---------|----------|---------|
| GB13184OR        | 13" x 18" (33 cm x 45 cm)   | 4 Mil   | 500      | Naranja |
| GB18244GR        | 18" x 24" (45 cm x 61 cm)   | 4 Mil   | 280      | Verde   |
| GB36608RD        | 36" x 60" (91 cm x 152 cm)  | 8 Mil   | 80       | Rojo    |
| GB38653OR        | 38" x 65" (96 cm x 165 cm)  | 3 Mil   | 80       | Naranja |
| GB38656RLOR      | 38" x 65" (96 cm x 165 cm)  | 6 Mil   | 40       | Naranja |
| GB40483OR        | 40" x 48" (100 cm x 122 cm) | 3 Mil   | 105      | Naranja |

## Funda plana de color

### Características

- Evita que se contaminen mangueras y cables costosos.
- Se usan con un sellador de calor para el almacenamiento de partes a largo plazo.
- Disponible en naranja.
- De 500 pies (152 m) de largo.



SLV46

| Números de parte | Descripción                    | Tamaño (largo x ancho)        | Mil | Color   | Cantidad |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------|
| SLV46OR          | Funda plana de color, en rollo | 4" x 500 pies (10 cm x 152 m) | 6   | Naranja | 1 rollo  |
| SLV66OR          | Funda plana de color, en rollo | 6" x 500 pies (15 cm x 152 m) | 6   | Naranja | 1 rollo  |
| SLV86OR          | Funda plana de color, en rollo | 8" x 500 pies (20 cm x 152 m) | 6   | Naranja | 1 rollo  |

## Bolsas de color con cierre hermético



GUBMG3X5OR

### Características

- Se ven cuando están sumergidas en el agua.
- Polietileno de baja densidad (LDPE) virgen, 4 mil, de alta resistencia.
- Estilo de cierre tipo bolsa hermética.
- Traslúcido (transparente con un tinte).
- Disponible en naranja.

| Números de parte | Tamaño (largo x ancho)    | Cantidad |
|------------------|---------------------------|----------|
| PLY35OR          | 3" x 5" (7.6 cm x 12 cm)  | 1000     |
| PLY46OR          | 4" x 6" (10 cm x 15 cm)   | 1000     |
| PLY48OR          | 4" x 8" (10 cm x 20 cm)   | 1000     |
| PLY58OR          | 5" x 8" (12 cm x 20 cm)   | 2000     |
| PLY69OR          | 6" x 9" (15 cm x 22 cm)   | 1000     |
| PLY912OR         | 9" x 12" (22 cm x 30 cm)  | 1000     |
| PLY1215OR        | 12" x 15" (30 cm x 38 cm) | 600      |
| PLY1318OR        | 13" x 18" (33 cm x 45 cm) | 500      |
| PLY1322OR        | 13" x 22" (33 cm x 55 cm) | 400      |
| PLY1818OR        | 18" x 18" (45 cm x 45 cm) | 250      |
| PLY2424OR        | 24" x 24" (61 cm x 61 cm) | 200      |
| DH1012ADHOR*     | 10" x 12" (25 cm x 30 cm) | 500      |

\*Con parte de atrás adhesiva que se retira.

## Bolsas para dosimetría V-PAK



VP3757

### Características

- Elimina el potencial de que los alambres de cierre se conviertan en FMI al usar la V-Pak™.
- El gancho y bucle flotarán si se separan de la bolsa.
- Se adhiere con facilidad al bucle en la ropa protectora.

| Números de parte | Descripción  | Tamaño (largo x ancho)      | Cantidad |
|------------------|--|-----------------------------|----------|
| VP3757           | Bolsas para dosimetría V-PAK, gancho y bucle doble | 3.75" x 7" (9.5 cm x 17 cm) | 1000     |
| VP510DV          | Bolsas para dosimetría V-PAK, gancho y bucle doble | 5" x 10" (12 cm x 25 cm)    | 500      |

# CREACIÓN Y CONTROL DE ZONA

Los productos de creación y control de zona están hechos para delimitar con claridad las áreas de trabajo, restringir el acceso y reforzar los protocolos de exclusión de materiales extraños en entornos controlados y de alto riesgo. Estas soluciones brindan un abordaje estructurado y altamente visible a la gestión de personas, herramientas y actividades dentro de zonas de FME designadas.

Esta categoría incluye ganchos e imanes, cintas para barricadas y para el suelo, calcomanías, letreros, cuerdas, cadenas, postes de delimitación, barreras con soporte en la pared, postes receptores y equipos completos de monitoreo de FME. Juntos, estos productos establecen límites físicos y visuales que respaldan el control constante de la zona y la concientización de los trabajadores.

Colores de alta visibilidad, mensajería estandarizada y sistemas modulares y retráctiles permiten que las zonas se implementen y ajusten a medida que las condiciones laborales cambian, lo cual ayuda a evitar el ingreso no autorizado, reducir el riesgo de material extraño y apoyar el cumplimiento en las operaciones de mantenimiento, interrupción e inspección.



## Ganchos e imanes



IZQ. A DER.: 253035-CARA, MHHH20, MHHH9

### Características

- Ideales para colgar letreros.
- Estilo con mosquetón para colgar artículos pesados en paredes o para sujetar lonas.
- Versiones con tiradores para sostener llaves y elementos livianos.
- Evitan que los dispositivos internos se conviertan en intrusiones de materiales extraños.
- Los ganchos con imán se pueden usar como un punto de anclaje para adherir tapones internos.

| Números de parte | Descripción                 | Resistencia     | Diámetro      |
|------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|
| 253035           | Llavero con imán,           | 35 lb (158 kg)  | 1.18" (3 cm)  |
| 253035-CARA      | Mosquetón con imán,         | 50 lb (22.6 kg) | 1.8" (4.5 cm) |
| MHHH9            | Ganchos magnéticos, blancos | 9 lb (4 kg)     | 1" (2.5 cm)   |
| MHHH14           | Ganchos magnéticos, blancos | 14 lb (6 kg)    | 1.5" (3.8 cm) |
| MHHH20           | Ganchos magnéticos, blancos | 20 lb (9 kg)    | 2" (5 cm)     |

## Cinta de señalización de FME

### Características

- Sirven para identificar zonas.
- Texto en negro con fondo de color.
- Laminado brillante para protección y acabado.
- PVC



| Números de parte | Descripción                          | Tamaño                           | Cantidad | Código de color  |
|------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|------------------|
| BT1KFMA          | Cinta para área de FME, 3 mil        | 3" x 1000 pies (7.62 cm x 304 m) | 8 rollos | OR, PK           |
| BT1KFBAROR       | Cinta para barrera de FME, 3 mil     | 3" x 1000 pies (7.62 cm x 304 m) | 8 rollos | Naranja          |
| BT1KS            | Cinta para barrera de FME, 3 mil     | 3" x 1000 pies (7.62 cm x 304 m) | 8 rollos | Naranja, a rayas |
| BT1KFBZ          | Cinta para zona tampón de FME, 3 mil | 3" x 1000 pies (7.62 cm x 304 m) | 8 rollos | OR, PK, GR       |
| BT1KFZ           | Cinta para zona de FME, 3 mil        | 3" x 1000 pies (7.62 cm x 304 m) | 8 rollos | OR, PK, RD       |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, PK=rosa, RD=rojo, GR=verde

## CINTA PARA PISOS DE VINILO DE FME

### Características

- Identifica zonas al marcar suelos o pasamanos.
- Resiste abrasiones, ácidos, alcalinos y aceites.
- Texto en negro con fondo de color.
- Laminado brillante para protección y acabado.
- PVC



| Números de parte | Descripción               | Tamaño                          | Cantidad | Color  |
|------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|--------|
| FLTPFZ1          | Cinta de FME, ZONA 1      | 3" x 36 yardas (7.62 cm x 11 m) | 1        | OR, PK |
| FLTPOR           | Cinta de FME, ZONA TAMPÓN | 3" x 36 yardas (7.62 cm x 11 m) | 1        | OR, PK |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, PK=rosa

## CINTAS ADHESIVAS PARA FME y de grado nuclear



HMRDBSHFR2

### Características

- Las partes nucleares cumplen con ASME NQA1 y NRC 1.38. La naranja no es de grado nuclear.
- NUCTP deja poco o nada de residuo de adhesivo por hasta seis meses después de la aplicación.
- La cinta estampada con FME está precortada para permitir tomar cantidades mínimas para su ingreso en la zona de FME.
- Muchos sitios prefieren una cinta adhesiva con un color específico para el uso para FME. El rojo es una buena opción al plateado tradicional.
- Las marcas de referencia separadas cada un pie facilitan llevar un registro de la cantidad de cinta adhesiva que está en uso.

| Números de parte | Descripción  | Tamaño                       | Color   | Cant. |
|------------------|--|------------------------------|---------|-------|
| NUCTPFME         | CINTA ADHESIVA PARA GRADO NUCLEAR, con FME impreso | 2" x 60 yardas (5 cm x 55 m) | Rojo    | 1     |
| TPFMEOR          | CINTA ADHESIVA PRO 120, con FME impreso            | 2" x 60 yardas (5 cm x 55 m) | Naranja | 1     |

## CALCOMANÍAS e imanes de FME para cascos



DCLGUY



DCLGAL



DCLMONWHT



DCLMONBLK

### Características

- Es una forma de identificar a los supervisores.
- Fácil de aplicar.
- Cabe en cualquier parte del casco.

| Números de parte | Descripción   | Cantidad |
|------------------|---|----------|
| DCLGAL           | Calcomanías para cascos de FME, muchacha de FME                 | 1        |
| DCLGUY           | Calcomanías para cascos de FME, muchacho de FME                 | 1        |
| DCLMONBLK        | Calcomanías para cascos de FME, supervisor de FME, color negro  | 1        |
| DCLMONWHT        | Calcomanías para cascos de FME, supervisor de FME, color blanco | 1        |
| MAG35TFME        | Imanes de FME, 3" X 5" (7.6 cm x 12 cm) THINK FME               | 25       |
| MAGTWROR         | Imanes de FME, torre de THINK FME                               | 25       |

## LETREROS DE Trabajador preparado para FME

### Características

- El diseño simple permite revisarlo con facilidad.
- Ideal para exhibir en entradas a una Zona de FME.
- Disponible en soporte impreso o digital.
- Personalización disponible.



FMERDYWRKR

| Número de parte | Descripción                              | Tamaño                   | Cantidad |
|-----------------|--|--------------------------|----------|
| FMERDYWRKR      | Letrero de Trabajador preparado para FME | 8" x 11" (21 cm x 28 cm) | 1        |

## BRAZALETES para supervisores de FME

### Características

- Es una forma de identificar a los supervisores.
- Es de tamaño genérico.
- Ancho de 4" (10 cm).
- Bolsillo oculto para el almacenamiento.



RF423202

| Números de parte | Descripción  | Color                          | Cantidad |
|------------------|--|--------------------------------|----------|
| RF423202         | BRAZALETE PARA SUPERVISORES DE FME, 4" x 18" (10 cm x 45 cm) | Naranja fl. con texto en negro | 1        |
| RF423205         | BRAZALETE PARA SUPERVISORES DE FME, 4" x 18" (10 cm x 45 cm) | Rosa fl. con texto en negro    | 1        |

## CHALECOS PARA supervisores de FME



FMEVSTROR

### Características

- Color naranja de alta visibilidad.
- FME Monitor (supervisor de FME) impreso sobre el corazón y en la parte de atrás del chaleco.
- Liviano para comodidad en entornos de temperatura elevada.

| Números de parte | Tamaño del chaleco | Tamaño del pecho        | Color   | Cant. |
|------------------|--------------------|-------------------------|---------|-------|
| FMEVSTROR        | Regular            | 39"-43" (99 cm-109 cm)  | Naranja | 1     |
| FMEVESTXLOR      | XL                 | 43"-46" (109 cm-116 cm) | Naranja | 1     |
| FMEVEST4XOR      | 4XL                | 52"-55" (132 cm-140 cm) | Naranja | 1     |

## KITS PARA supervisores de FME



FMEMKIT

### Características

- Kit ideal para el escritorio del supervisor de FME.
- Incluye una variedad de productos para asegurar un anclaje adecuado de las herramientas sobre la marcha.
- Liviano y portátil.

| Números de parte | Descripción  | Índice   |
|------------------|--|--|
| FMEMKIT          | Kit para supervisores de FME                         | 0485002, BNCLP1OR, CARA880SH, DRHDOR, DRSMOR, ERETRCHOR, LNYHRDOR, LYATT1OR, MOL36RFVO, SNPS12OR, TETHEP, TKIT1316, TKIT2630, TKIT3440, TKIT3594, TKIT4047, WCOR         |
| FMEMKITPL        | Kit para supervisores de FME, sin elementos de metal | 0485002, BNCLP1OR, LYATT1OR, DRSMORPL, DRHDORPL, ERETRCHOR, LNYHRDOR, MOL36RFVO, SNPS12PLOR, TETHEP, TC1, TC2, TC3, TC4, TL2PL, TL3PL, TL4PL, TL5PL, KLEVER KUTTER, WCOR |

## Carteles de Think FME

### Características

- Los carteles y letreros de FME generan mayor conciencia de FME y pueden ayudar a crear una cultura de prevención.
- Cartel de refuerzo visual de FME.
- Cartel de mensaje de FME estandarizado.
- Cartel de prevención proactiva de riesgos.
- Todos los carteles tienen un tamaño de 18" x 24" (45 cm x 61 cm).

| Números de parte | Descripción                                 |
|------------------|---|
| PSTR1101         | Revísese los pies                           |
| PSTR1102         | Los cordones los detienen                   |
| PSTR1103         | Tapones pequeños para dispositivos internos |
| PSTR1105         | Use dispositivos para FME aprobados         |
| PSTR1110         | El desorden ocurre                          |
| PSTR1111         | Folleto de recuperación                     |
| PSTR1112         | ¿Qué tal si?                                |
| PSTR1113         | ¿Se rompe con facilidad?                    |
| PSTR1114         | Cuando algo es costoso.                     |
| PSTR1115         | Vacíe sus bolsillos                         |
| PSTR1117         | Juego de FME                                |
| PSTRSETFME       | Conjunto de 11 carteles "Think FME"         |



PSTR1101



PSTR1110



PSTR1114



PSTR1102



PSTR1111



PSTR1115



PSTR1103



PSTR1112



PSTR1117



PSTR1105



PSTR1113



PSTRSETFME

## Inserciones de letreros de FME



### Características

- Cumple con OSHA.
- Parte superior abatible para una instalación simple.
- Tiene 4 cavidades para cambiar las inserciones para que coincida con las condiciones de la zona.
- Panel delantero irrompible.
- Disponible en naranja.

| Números de parte | Descripción        | Tamaño                     | Cant. |
|------------------|--------------------|----------------------------|-------|
| FMEINS1OR        | ZONA 1 DE FME      | 1.5" x 8" (3.8 cm x 20 cm) | 1     |
| FMEINS2OR        | ZONA 2 DE FME      | 1.5" x 8" (3.8 cm x 20 cm) | 1     |
| FMEINS3OR        | ZONA TAMPÓN DE FME | 1.5" x 8" (3.8 cm x 20 cm) | 1     |
| FMEINS4OR        | SUPERVISOR DE FME  | 1.5" x 8" (3.8 cm x 20 cm) | 1     |
| FMEINS6OR        | FME RIESGO ALTO    | 1.5" x 8" (3.8 cm x 20 cm) | 1     |
| FMEINS7OR        | FME RIESGO BAJO    | 1.5" x 8" (3.8 cm x 20 cm) | 1     |
| FMEINSLG1OR      | FME                | 4" x 8" (10 cm x 20 cm)    | 1     |

## Letreros de FME



SH8511



SIGNZ1OR



SIGN1014SNC

| Números de parte | Descripción   | Tamaño                            | Cantidad |
|------------------|---|-----------------------------------|----------|
| SIGNSS4x4OR      | Forma de señal de alto, DISPOSITIVO DE FME INSTALADO SIN EL INDICADOR | 4" x 4" (10 cm x 10 cm)           | 1        |
| SIGNZ1OR         | ZONA 1 DE FME, con orificios de montaje                               | 10" x 12" (25 cm x 30 cm)         | 1        |
| SIGNZ2OR         | ZONA 2 DE FME, con orificios de montaje                               | 10" x 12" (25 cm x 30 cm)         | 1        |
| SIGNZOR          | ZONA DE FME, con orificios de montaje                                 | 10" x 12" (25 cm x 30 cm)         | 1        |
| SIGN1014SNC      | NIVEL/COMPONENTE/ÁREA DE FME, con orificios de montaje                | 10" x 14" (25 cm x 35 cm)         | 1        |
| SH8511           | Sostén universal para letrero   | 8.5" x 11" (21 cm x 28 cm)        | 1        |
| MPC              | Conector de cuerda, desmontable                                       |                                   | 1000     |
| ROPE14OR         | Cuerda trenzada, hueca, tipo diamante, de polipropileno               | 1/4" (0.6 cm) x 1000 pies (305 m) | 1        |

## Adhesivos de FME



### Características

- Se usan en barreras/cubiertas de FME que no tienen un color específico o que no tienen etiquetas de FME.
- Los adhesivos de Exento de FME se usan en elementos en los que FME no es una preocupación o los restos están muy a la vista.

| Números de parte | Descripción   | Tamaño                   | Cantidad | Código de color |
|------------------|---|--------------------------|----------|-----------------|
| ST231OR          | Adhesivos de EXENTO DE FME, 2" X 3" (5 cm x 7.6 cm), interior | 2" x 3" (5 cm x 7.6 cm)  | 1000     | OR              |
| ST231PK          | Adhesivos de EXENTO DE FME, 2" X 3" (5 cm x 7.6 cm), interior | 2" x 3" (5 cm x 7.6 cm)  | 250      | PK              |
| ST23             | Adhesivos de BARRERA DE FME                                   | 2" x 3" (5 cm x 7.6 cm)  | 250      | OR, PK, RD      |
| ST35             | Adhesivos de BARRERA DE FME, 3" X 5"                          | 3" x 5" (7.6 cm x 12 cm) | 250      | OR, PK, RD      |
| ST35TFME         | Adhesivos de FME, 3" X 5" (7.6 cm x 12 cm) THINK FME!         | 3" x 5" (7.6 cm x 12 cm) | 50       | OR, PK          |
| STTWOR           | Adhesivos de FME, 3" X 5" (7.6 cm x 12 cm) THINK FME! Torre   | 3" x 5" (7.6 cm x 12 cm) | 50       | Naranja         |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, PK=rosa, RD=rojo

## Etiquetas de inventario



### Características

- Identifica de manera individual ítems registrados similares.
- Etiquetas perforadas.
- Cabe en un dispensador de cinta estándar.
- Cada rollo está etiquetado de 1 a 500.

| Números de parte | Descripción             | Cantidad | Color   |
|------------------|-------------------------|----------|---------|
| STFMEINV         | Etiquetas de inventario | 500      | Naranja |

## Dispositivo de señalización para tapones de plástico

Serie de indicadores de FME

### Características

- Los modelos tipo señal de alto tienen una cuerda a juego y son letreros que cumplen con OSHA.
- A menudo llamados "tell-tails" o "tattle-tails" (indicadores), estos dispositivos de señalización hacen que sea evidente cuando un tapón esté colocado.



| Números de parte | Descripción  | Cant. | Código de color |
|------------------|--|-------|-----------------|
| FMETAILSS        | SEÑAL DE ALTO INDICADORA DE FME con línea de ext. de 12" (30 cm) | 1     | OR, PK, RD      |
| FMETAILORG       | DISPOSITIVO INDICADOR DE FME                                     | 25    | Naranja         |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, PK=rosa, RD=rojo

## LETREROS DE señalización de FME

### Características

- Evita que los dispositivos de FME se dejen en los sistemas
- Cumple con OSHA.
- Impreso de ambos lados con "FME DEVICE INSTALLED" (dispositivo de FME instalado) y líneas de contacto.
- Compatible con borrado en seco, se engancha con facilidad al dispositivo de FME.



HCKFL1525OR

| Números de parte | Descripción   | Tamaño                  | Longitud de la cuerda | Código de color |
|------------------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| FLG6X5           | Letrero de identificación de FME con línea de extensión | 6" x 5" (15 cm x 12 cm) | 15 pies (4.5 m)       | OR, PK          |

### NOTA

Use los números de partes + el código de color para determinar el número de producto OR=naranja, PK=rosa

## Postes de delimitación con cadenas de plástico



TFI30017OR

| Números de parte | Descripción   | Cantidad        | Color   |
|------------------|---|-----------------|---------|
| TFI30017OR       | CADENA DE PLÁSTICO, 1-1/2" (3.8 cm)                         | 100 pies (30 m) | Naranja |
| TFI30019PK       | CADENA DE PLÁSTICO, 1-1/2" (3.8 cm)                         | 100 pies (30 m) | Rosa    |
| TFI30317         | GANCHOS EN FORMA DE S, 1-1/2" (3.8 cm), eslabones de cadena | 25              | Naranja |
| TFI30319         | GANCHOS EN FORMA DE S, 1-1/2" (3.8 cm), eslabones de cadena | 25              | Rosa    |
| TFI30717         | ESLABONES PRINCIPALES, 1-1/2" (3.8 cm)                      | 25              | Naranja |
| TFI30719         | ESLABONES PRINCIPALES, 1-1/2" (3.8 cm)                      | 25              | Rosa    |

## Postes de delimitación retráctiles de 15 pies



### Características

- Portátil, ideal para zonas tampón provisionarias.
- 40" de alto y 27 lb (101 cm de alto y 12 kg).
- Texto personalizado disponible.
- Se une con facilidad al siguiente poste de delimitación.

| Números de parte | Descripción   | Impresión de texto personalizado |
|------------------|---|----------------------------------|
| TFI321BAOR       | Poste de delimitación de aluminio de color negro de tramo largo con correa de 15' (4.5 m), correa naranja                                   | Disponible                       |
| TFI321BARDDGR    | Poste de delimitación de aluminio de color negro de tramo largo con correa, "DANGER KEEP OUT" (Peligro, aléjese) en cinta roja/tinta blanca | N/A                              |
| TFI321C1OR       | Poste de delimitación de aluminio Powdercoat C1 de tramo largo con correa de 15' (4.5 m), correa naranja                                    | N/A                              |
| TFI320PAPC-RD    | Poste de delimitación de aluminio pulido de tramo largo con correa de 15' (4.5 m), correa roja  | Disponible                       |
| TFI320SSBL       | Poste de delimitación de acero inoxidable de tramo largo con correa de 15' (4.5 m), correa azul   | Disponible                       |
| TFI320SSOR       | Poste de delimitación de acero inoxidable de tramo largo con correa de 15' (4.5 m), correa naranja  | Disponible                       |
| TFI320SSRD       | Poste de delimitación de acero inoxidable de tramo largo con correa de 15' (4.5 m), correa roja   | Disponible                       |
| TFI321YAYW       | Poste de delimitación de aluminio amarillo de tramo largo con correa de 15' (4.5 m), correa amarilla  | Disponible                       |
| TFI320YABYD      | Poste de delimitación de aluminio amarillo de tramo largo con correa de 15' (4.5 m), correa negra/amarilla (BYD)                            | N/A                              |
| TFI321YWYW       | Poste de delimitación de aluminio amarillo de tramo largo con correa de 15' (4.5 m), correa amarilla  | Disponible                       |
| TFI321OR         | Poste de delimitación retráctil de FME de 15' (4.5 m), cinta naranja con texto  | N/A                              |
| TFI321OROR       | Poste de delimitación retráctil de 15' (4.5 m) con base, palo y cinta naranjas, SIN TEXTO   | N/A                              |

## Postes de delimitación retráctiles de 30 pies

### Características

- Apto para exteriores, tareas pesadas.
- El sistema de freno E-Z Back evita el contragolpe.
- Policarbonato de alto impacto.
- Aluminio o acero de calibre grueso.
- Muy portátil, ruedas de fácil rodamiento.



| Números de parte | Descripción  |
|------------------|--|
| PM41230BACAU     | 30' (9 m), poste de delimitación de aluminio negro con correa, cabezal negro, la correa dice: "CAUTION DO NOT ENTER" (cuidado, no entrar) (texto en amarillo/negro)                              |
| PM41230BADGR     | 30' (9 m), poste de delimitación de aluminio negro con correa, cabezal negro, la correa dice: "DANGER KEEP OUT" (Peligro, aléjese) (texto en amarillo/negro)                                     |
| PM41230BAORCAU   | 30' (9 m), poste de delimitación de aluminio negro con correa, cabezal negro, la correa dice: "CAUTION DO NOT ENTER" (cuidado, no entrar) (texto en amarillo/negro)                              |
| PM41230BARD      | 30' (9 m), poste de delimitación de aluminio negro con correa, cabezal negro, correa roja  |
| PM41230BAWH-ME-C | 30' (9 m), poste de delimitación retráctil, extremo magnético de la correa, estampado con rayas en diagonal rojas y blancas, tiene impreso el texto "DANGER-ARC FLASH" (Peligro, arco eléctrico) |
| PM41230PAOR      | 30' (9 m), poste de delimitación de aluminio pulido con correa, cabezal negro, correa naranja  |
| PM41230YAAAO     | 30' (9 m), poste de delimitación de aluminio amarillo con correa, cabezal negro, correa que dice: "Solo acceso autorizado" (correa roja/tinta blanca)  |
| PM41230YABYD     | 30' (9 m), poste de delimitación de aluminio amarillo con correa, cabezal negro, correa en diagonales negras y amarillas (BYD)   |
| PM41230YACAU     | 30' (9 m), poste de delimitación de aluminio amarillo con correa, cabezal negro, la correa dice: "CAUTION DO NOT ENTER" (CAU) (Cuidado, no ingresar)   |
| PM41230YARDFME   | 30' (9 m), poste de delimitación de aluminio amarillo con correa, cabezal negro, correa roja que dice "FME"  |

## Barreras retráctiles con soporte en la pared



### Características

- Opciones con soporte en la pared y magnéticas para un despliegue rápido y que ahorra espacio.
- Las correas retráctiles se extienden hasta 30 pies (9 m) para un control flexible de la zona.
- Colores de alta visibilidad y mensajes de seguridad para mejorar la concientización
- Construcción resistente con extremos magnéticos opcionales para la correa.

| Números de parte         | Descripción   |
|--------------------------|---|
| WM412SB150ORSUB412M      | 15' (4.5 m), barrera retráctil en negro liso, con soporte magnético en la pared, correa naranja   |
| WM412SB15OR              | 15' (4.5 m), poste de delimitación retráctil con soporte en la pared, en negro liso, con correa naranja   |
| WM412SB15ORSUB412MSUBME  | 15' (4.5 m), barrera retráctil en negro liso, con soporte magnético en la pared, extremo magnético de la correa, correa naranja   |
| WM412SB15RD              | 15' (4.5 m), poste de delimitación retráctil con soporte en la pared, en negro liso, con correa roja  |
| WM412SB15RDSUB412M       | 15' (4.5 m), barrera retráctil en negro liso, con soporte magnético en la pared, correa roja  |
| WM412YW15BYD             | 15' (4.5 m), poste de delimitación retráctil con soporte en la pared en amarillo, correa negra/amarilla (BYD)   |
| WM412SB25BYDSUB412MSUBME | 25' (7.6 m) Correa retráctil con soporte magnético en la pared, en negro liso, con extremo magnético de la correa, en negro/amarillo (BYD)  |
| WM412SB30OR              | 30' (9 m), poste de delimitación retráctil con soporte en la pared, en negro, con correa naranja  |
| WM412SB30ORSUB412M       | 30' (9 m), correa retráctil en negro liso, con soporte magnético en la pared, correa naranja  |
| WM412SB30RWDSUBME        | 30' (9 m), barrera en negro liso, con soporte magnético en la pared, extremo magnético de la correa, estampado con rayas diagonales rojas y blancas, tiene impreso el texto: "DANGER-ARC FLASH" (Peligro, arco eléctrico) |
| WM412YW30-BK             | 30' (9 m), poste de delimitación retráctil con soporte en la pared, amarillo, correa negra  |
| WM412YW30BYDSUB412M      | 30' (9 m), poste de delimitación retráctil con soporte en la pared en amarillo, magnético, correa negra/amarilla (BYD)  |
| WM412YW30-RD             | 30' (9 m), poste de delimitación retráctil con soporte en la pared, amarillo, correa roja "FME"   |

## Postes receptores

### Características

- Portátil, ideal para zonas tampón provisionales.
- 40" de alto y 27 lb (101 cm de alto y 12 kg).
- Texto personalizado disponible.
- Se une con facilidad al siguiente poste de delimitación.



### Números de parte

### Descripción

| Números de parte | Descripción  |
|------------------|--|
| RE               | Soporte en la pared para postes de delimitación retráctiles con extremo de correa estándar |
| REM              | Extremo de recepción de soporte en la pared magnético                                      |
| TFI301BARCV      | Poste receptor compatible con PM412BA-CAI  |
| TFI301SBRCV      | Poste receptor compatible con PM412BA-CAI  |



# TY-FLÖT®

**CONSTRUIDO  
SOBRE LA  
CONFIANZA.**

# TY-FLÖT®

Ty-Flot® | Una marca de Guardian

Para ver toda nuestra gama de productos de exclusión de materiales extraños y prevención seguridad en altura, cursos de capacitación y sistemas de ingeniería, visite nuestro sitio web:



**ty-flot.com**

+1 (800) 466 6385  
us.sales@ty-flot.com