

Productos innovadores de lucha
contra incendios

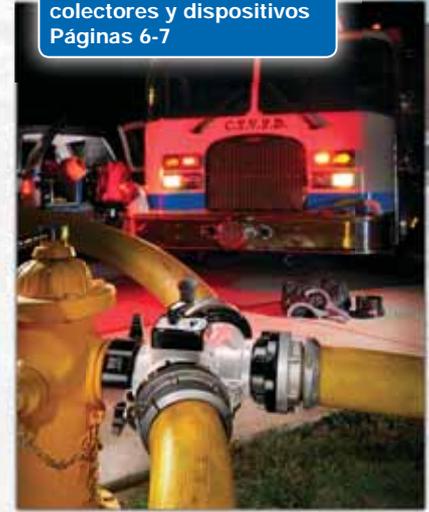


TASK FORCE TIPS®
FIRE FIGHTING EQUIPMENT

TFT TASK FORCE TIPS® FIRE FIGHTING EQUIPMENT

A partir de un simple boceto realizado por el fundador Clyde McMillan, que inició la empresa hace 40 años, hoy en día Task Force Tips Incorporated diseña, fabrica y entrega productos innovadores de alto rendimiento y soluciones de entrega de agentes a los equipos de respuesta a emergencias de todo el mundo.

Equipos de suministro de agua: válvulas de admisión y de hidrante, colectores y dispositivos
Páginas 6-7



TASK FORCE TIPS, INC. SALVA VIDAS Y PROTEGE LA PROPIEDAD MEDIANTE EL DISEÑO Y LA FABRICACIÓN DE



Boquillas portátiles: caudal fijo o ajustable, automático, de baja presión y de doble presión
Páginas 4-5

KK PRODUCTS
A Division of Task Force Tips

Desde boquillas portátiles a aparatos de flujo hídrico de alto volumen o monitores fijos, portátiles o por control remoto, los equipos de respuesta a emergencias de todo el mundo reconocen y confían en la dedicación de Task Force Tips a la innovación, la seguridad y la fiabilidad sólida de los productos.





Monitores portátiles de lucha contra incendios: monitores transportables y hardware de montaje
Páginas 8-9



SOLUCIONES INNOVADORAS DE ENTREGA DE AGENTES QUE SUPERAN LAS EXPECTATIVAS DE LOS CLIENTES.



Monitores fijos de sistema: monitores fijos y por control remoto, válvulas integradas, colectores de descarga y boquillas maestras de chorro
Páginas 10-15

Para obtener más información sobre la línea de productos completa de Task Force Tips, visite nuestro sitio web www.tft.com, o llame al (219) 462-6161.



Equipo de aplicación e inyección de espuma: toberas eductoras, boquillas autoeductoras, conexiones y boquillas de aspiración
Páginas 16-17





Task Force Tips lleva desde 1968 siendo un fabricante mundial de boquillas innovadoras de lucha contra incendios

Reconocido por los equipos de respuesta a emergencias de todo el mundo como el inventor de la boquilla de lucha contra incendios «automática» o de flujo variable y de presión constante en el año 1968, hoy día Task Force Tips ofrece una amplísima gama de equipos portátiles de alto rendimiento disponibles en cualquier categoría de boquillas a fin de superar cualquier reto operativo.

Desde la simplicidad de las boquillas de caudal fijo que ofrecen el máximo rendimiento a una selección de presión y de caudal única, hasta la acentuada durabilidad de nuestras boquillas de caudal ajustable, Task Force Tips sigue fiel a su compromiso de ofrecer una calidad, un servicio y una asistencia técnica insuperables a los equipos de respuesta a emergencias de todo el mundo.

Al integrar características únicas como el control del caudal por parte del operador de la boquilla, opciones de diseño del patrón de niebla de alto rendimiento, así como la integración innovadora de acero inoxidable, aleaciones de aluminio con revestimiento y polímeros diseñados a todos los diseños de boquillas, las boquillas de caudal automático, fijo o ajustable de Task Force Tips están construidas para alcanzar un rendimiento duradero a lo largo de los años en las aplicaciones industriales y de lucha contra incendios más difíciles.



BOQUILLAS DE CAUDAL FIJO

Las series de boquillas de caudal fijo METRO incluyen modelos que proporcionan flujos desde los 75 l/min (20 gpm) hasta los 1230 l/min (325 gpm), ofrecen simplicidad operativa en el lugar del incendio, las opciones de flujo y de presión que usted elija mediante el uso de un diseño de disco exclusivo y opciones de acoplamiento de entrada para cualquier tipo de manguera de ataque.



BOQUILLAS DE CAUDAL AJUSTABLE

Todas las boquillas de caudal ajustable QuadraFog y ThunderFog, con flujos que van desde los 20 l/min (5 gpm) hasta los 950 l/min (250 gpm), incluyen válvulas de cierre de acero inoxidable, dientes de niebla giratorios o fijos, distintas cubiertas de mangos y mangos de pistolas codificados por colores y opciones de acoplamiento de entrada para cualquier tipo de manguera de ataque.



BOQUILLAS AUTOMÁTICAS

Los modelos de boquillas automáticas de presión única Ultimatic, Mid-Matic y Handline y de doble presión Mid-Force y Dual Force con rangos de flujo desde los 40 l/min (10 gpm) hasta los 1150 l/min (300 gpm) integran un control del caudal por parte del operador de la boquilla, incorporan una pantalla exclusiva de protección contra escombros y ofrecen distintos acoplamientos de entrada para cualquier tipo de manguera de ataque.



BOQUILLAS G-FORCE

La serie de boquillas fijas, ajustables y automáticas G-Force presenta flujos de hasta 150 gpm (570 l/min), y componen la nueva generación de boquillas diseñadas específicamente para un mercado mundial exigente. Con más de cuarenta años de experiencia y de innovaciones en diseño, las características de rendimiento de G-Force son fáciles de configurar a fin de cumplir las especificaciones de rendimiento que sean.



TFT ofrece un suministro de agua eficiente en lo que respecta al flujo y soluciones innovadoras de aparatos para los equipos de respuesta de todo el mundo

La eficiencia de flujo, el diseño compacto y ligero y la resistencia a la corrosión a largo plazo son fundamentales en los amplios procesos de desarrollo de productos e investigación de aparatos de suministro de agua de Task Force Tips. Desde los adaptadores y empalmes más simples hasta las válvulas de admisión y distribución más exclusivas, todo el hardware está fabricado a partir de aleaciones de aluminio ligeras de alta resistencia, con un recubrimiento anodizado para una mayor durabilidad y, por último, recubiertas en polvo para una excelente resistencia a la corrosión..

Con la eficacia maximizada del caudal de agua gracias a las últimas herramientas de software probadas y diseñadas digitalmente, todo el hardware de caudal de agua de TFT ha sido desarrollado para reducir el tamaño y el peso sin alterar el rendimiento de flujo, líder en el sector. Mediante la integración de componentes únicos, como asas abatibles de polímeros diseñadas, o la exclusiva válvula de descarga de presión de alto volumen y de respuesta rápida, todos los empalmes, válvulas y aparatos de suministro de agua proporcionan un rendimiento de por vida en las condiciones más difíciles de lucha contra incendios.



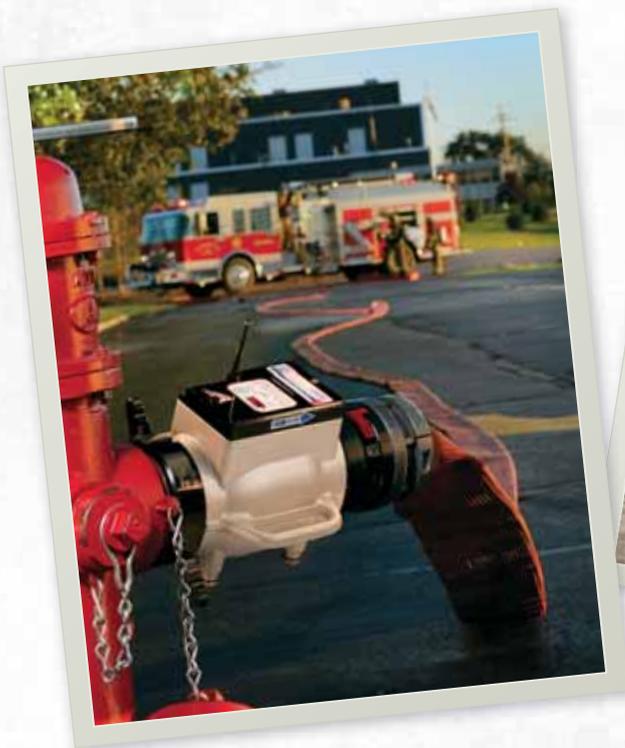
ADAPTADORES, CODOS, TAPONES Y EMPALMES

Desde los acoplamientos roscados de manguera más pequeños hasta algunos de los conductos de suministro acoplados Storz más grandes, TFT ofrece toda una línea de adaptadores, codos y empalmes para conectar cualquier manguera, hidrante o aparato.

VÁLVULAS DE CIERRE Y DE ASISTENCIA A HIDRANTES

La amplia línea de válvulas de alto caudal sin pérdidas de TFT para hidrantes y mangueras son la opción idónea para maximizar las operaciones de suministro de agua para luchas contra incendios.





VÁLVULAS DE ADMISIÓN/DESCARGA

Diseñadas específicamente para durar años de servicio en entornos industriales difíciles, nuestra amplia gama de válvulas de admisión y descarga ofrece flujos de alto volumen con pocas pérdidas de fricción que pueden emplearse con extintores o con sistemas fijos de suministro de agua.



COLECTORES, PIEZAS DE BIFURCACIÓN Y UNIONES EN Y

Cientos de modelos de aparatos compactos y ligeros de flujo de agua ofrecen diseños exclusivos de cierre de válvulas y del paso del agua, válvulas integradas de descarga de presión de respuesta rápida y un acabado duro y sólido recubierto en polvo y anodizado.





BLITZFORCE

Con flujos de hasta 1900 l/min (500 gpm), BlitzForce es el monitor portátil más ligero y compacto que ofrecemos, y consta de una válvula esférica de paso único y de frenado positivo y una correa integrada de amarre de seguridad de alta resistencia.



BLITZFIRE

Con flujos de hasta 1900 l/min (500 gpm) la serie de monitores de tierra portátiles más innovadora de TFT incluye una exclusiva válvula de cierre de seguridad, un ángulo de ataque bajo de 10 grados, un modelo opcional de elevación de 86 grados por encima de la horizontal y componentes de oscilación para un rendimiento adicional del chorro.



CROSSFIRE

Con flujos de hasta 4750 l/min (1250 gpm) y la posibilidad de operaciones portátiles de tierra o montadas en el camión, la serie de monitores Crossfire ofrece una válvula opcional de seguridad Safe-Tak, patas con puntas de acero de carburo para muelles y una correa de amarre de seguridad integrada.

Los monitores portátiles de Task Force Tips fijan el estándar en cuanto a equipos móviles ligeros, seguros y de despliegue rápido de lucha contra incendios

Cuando las capacidades de flujo y de alcance de sistemas fijos o de monitores montados de extintores no pueden cumplir con las necesidades tácticas de lucha contra incendios, los monitores portátiles y transportables de TFT pueden ponerse en servicio rápidamente y ofrecer un alto rendimiento de caudal en casi cualquier lugar.

Ya sea para aplicaciones de espuma extintora o de extinción o enfriamiento, todos los monitores portátiles incorporan diseños de seguridad exclusivos para evitar el movimiento no intencionado del monitor, son ligeros y compactos y ofrecen distintos modelos normales y de gran elevación y oscilación.

Los paquetes de monitores prediseñados abarcan distintas boquillas fijas, automáticas o configurables, hardware de almacenamiento extintores y montaje, y se adaptan a todos los equipos de aplicaciones e inyección de espuma de alto rendimiento de TFT.



HEMISPHERE™

Con un rendimiento mayor que el de cualquier monitor terrestre, esta serie de monitores portátiles puede ofrecer chorros de hasta 1900 l/min (500 gpm) mientras permanece montada de forma segura en secciones en doble T, rebordes de tanques de almacenamiento o barandillas.



Cuando la protección de infraestructuras y el alcance del chorro son fundamentales, los sistemas de monitores fijos de TFT añan el rendimiento máximo con la fiabilidad a largo plazo

Con una amplia gama de modelos con capacidades de flujo que van desde los 950 l/min (250 gpm) a los 7600 l/min (2000 gpm), los monitores TFT están fabricados a partir de aleaciones de aluminio ligeras de alta resistencia, con un recubrimiento anodizado y, por último, recubiertas en polvo por dentro y por fuera para lograr una resistencia a la corrosión a largo plazo en los entornos operativos más duros.

Al ser el alcance del chorro un criterio de rendimiento crucial, todos los diseños de boquillas y de pasos de agua de los monitores están optimizados a fin de proporcionar un chorro de la máxima calidad cuando se combina con la amplia gama de boquillas fijas y automáticas totalmente ajustables o configurables de TFT. Para mejorar las capacidades tácticas del monitor, también son accesorios excelentes las boquillas autoeductoras de espuma extintora, las conexiones de ampliación y los componentes de oscilación.

MONITOR HURRICANE

Pensada para flujos de hasta 4750 l/min (1250 gpm), la serie de monitores Hurricane, ya sea en su versión manual o por control a distancia, es compacta, no requiere mantenimiento y está diseñada para obtener el máximo rendimiento de caudal. A elegir entre controles de timón o de volante, un enderezador de chorro integrado, drenaje automático y ajuste de bloqueo por fricción, todas ellas características estándar.

MONITOR TORNADO

Cuando se necesita contar con aplicaciones de bajo caudal, la serie Tornado, con un máximo de 1900 l/min (500 gpm), es la opción perfecta para las operaciones manuales o controladas a distancia. Muchos modelos se ofrecen con certificaciones para el uso en áreas clasificadas.

Puede elegir entre controles operativos manuales con diseños de brazo de timón o de volante, modelos con control remoto eléctrico opcional compatibles con Ethernet, wifi y bus CAN, o inalámbricos con controles TFT portátiles. La mayoría de nuestros modelos cuentan con la certificación de normas nacionales o internacionales en materia de áreas clasificadas, por lo que los monitores fijos de sistemas TFT son la mejor opción cuando se trata de proteger infraestructuras críticas.

MONITOR PROTECTOR

Esta serie de monitores sencillos y de bajo mantenimiento está disponible con entradas con bridas o roscadas y un diseño único del paso de agua que ofrece un flujo de hasta 4750 l/min (1250 gpm) con muy pocas pérdidas. El monitor PROTECTOR ofrece una válvula de cierre opcional, inoxidable, integrada y de gran volumen con un gran mango de cierre como opción de bajo coste adicional.





COMPONENTES ELÉCTRICOS

Los módulos de control amarrados o a distancia que emplean radiofrecuencia, wifi, bus CAN o protocolos de comunicación Ethernet están diseñados para lograr una durabilidad y fiabilidad sólida durante las operaciones críticas de lucha contra incendios.



MONITOR MONSOON

Con flujos de hasta 7600 l/min (2000 gpm), la serie de monitores Monsoon ofrece una configuración única del paso de agua que minimiza las pérdidas y mejora el diseño compacto en general. Toda la construcción de aleación de aluminio cuenta con un revestimiento duro anodizado y recubierto en polvo para alcanzar la máxima resistencia a la corrosión en los entornos de protección frente a incendios más difíciles.



La innovación, la durabilidad y la seguridad impulsan el diseño de los equipos de lucha contra incendios de Task Force Tips

Ya sean por control manual o por control remoto, los monitores TFT, si se combinan con distintos componentes exclusivos de caudal, ofrecen el mejor rendimiento en el suministro de agua y en la extinción de incendios en un paquete compacto, fácilmente integrable y a un precio competitivo.

Cuando se necesita contar con el máximo alcance de chorro y poca pérdida por fricción, las boquillas y los monitores fijos o controlados a distancia de TFT están indicados. Combine el rendimiento de este monitor con una válvula propulsora de oscilación y un colector de descarga multipuerto con válvula integrada y tendrá ante usted un paquete integrado con el rendimiento más rentable del sector.



VÁLVULA BAJO EL MONITOR

Esta válvula de 4 pulgadas es una válvula robusta y de poca pérdida por fricción diseñada para instalarse directamente bajo cualquier monitor montado en una brida de entrada ANSI de 4 pulgadas o DN100 PN16.



MONITORES POR CONTROL REMOTO Y VÁLVULAS HIDRANTES

Los monitores y las boquillas de TFT de todos los niveles de flujo, así como las válvulas hidrantes de descarga integradas, pueden configurarse fácilmente para su control y manejo a distancia. Muchos modelos llevan consigo certificaciones para el uso en áreas clasificadas.

EL PAQUETE DEFINITIVO DE MONITOR

Al incorporar el monitor de control manual Typhoon de 5700 l/min (1500 gpm) y una boquilla industrial de serie ZO de 5700 l/min (1500 gpm) con la exclusiva válvula propulsora de oscilación y el revolucionario colector de monitor bajo hidrante, pueden controlarse de forma rápida y sencilla múltiples chorros y operaciones de suministro de agua de forma simultánea.

BOQUILLA Y MONITOR TYPHOON

El exclusivo monitor de 5700 l/min (1500 gpm) está disponible con controles de volante e incorpora un diseño de paso de agua generado por ordenador que maximiza la calidad del chorro y proporciona el máximo alcance. La boquilla ZO de 5700 l/min (1500 gpm) de caudal fijo encaja perfectamente para proporcionar un chorro potente y, de ser necesario, un patrón de niebla protectora amplio.

VÁLVULA DE OSCILACIÓN BOOSTER

La válvula Booster proporciona una entrada de suministro secundaria que permite aumentar la presión al monitor y a la boquilla para conseguir un mayor flujo o alcance, o que se añada una solución de espuma mediante un extintor de apoyo. El mecanismo de oscilación opcional permite una oscilación del monitor seleccionada por el usuario para enfriar, proteger la exposición o mitigar el vapor y puede montarse directamente en el H.U.M. o en cualquier brida de entrada ANSI de 4 pulgadas.

H.U.M. (O HIDRANTE BAJO MONITOR)

El H.U.M. añade dos puertos de descarga LDH configurables y de paso único a un diseño de válvula doble de cierre lento que puede controlar simultánea o independientemente el monitor y la boquilla, o los puertos LDH. El diseño de aleación de aluminio resistente a la corrosión de alta resistencia encaja de forma segura en una brida de entrada ANSI 150 y ofrece un sistema positivo de cierre mediante una válvula esférica de cuarto de giro y baja pérdida por fricción.

Desde la protección a la extinción, la boquilla de chorro maestro es el componente más importante de su sistema de lucha contra incendios

Con chorros de alto rendimiento que van desde flujos tan bajos como 1325 l/min (350 gpm) hasta la espectacular cifra de 19000 l/min (5000 gpm), TFT ofrece la mejor elección en cuanto a boquilla de chorro maestro para que complemente cualquier monitor de protección contra incendios. Con modelos de caudal fijo y ajustable, así como boquillas automáticas con ajuste de presión único, todas las boquillas de chorros maestros de TFT, manuales y controlados a distancia, están diseñadas para ofrecer el máximo alcance y penetración, una durabilidad sólida y un patrón de niebla de amplia protección.

La sencilla y sólida serie Z de boquillas de chorro maestro de diseño industrial están fabricadas a partir de ligeras aleaciones de aluminio de alta resistencia, con un recubrimiento anodizado

y recubiertas en polvo para lograr una resistencia a la corrosión a largo plazo en los entornos operativos más duros. O, si lo que usted busca es una amplia gama de flujos y de rendimiento operativo en materia de presión, como el autor en 1968 de la boquilla (automática) de caudal variable y presión constante, hoy en día TFT le ofrece las más diversas opciones de boquillas de chorro maestro en el mercado de respuesta ante emergencias.

Las innovadoras boquillas de chorro maestro de TFT pueden mejorar el rendimiento de cualquier sistema de control de lucha contra incendios, ya sea manual o controlado a distancia, y muchos de ellos están autorizados para emplearse en áreas clasificadas y pueden configurarse para cumplir con requisitos en materia de factor K.



BOQUILLAS INDUSTRIALES DE SERIE Z

La serie Z de boquillas industriales, sólidas, duraderas y ligeras, son la elección perfecta de las aplicaciones con monitor fijo. La serie ZN ofrece opciones de caudal fijo de 1325, 1900, o 2850 l/min (350, 500 o 750 gpm), la serie ZM opciones de 1900, 2850, 3800, o 4750 l/min (500, 750, 1000 o 1250 gpm), y la serie ZO opciones de 4750, 5700, 6700, 7600 o 9500 l/min (1250, 1500, 1750, 2000 o 2500 gpm).



Serie ZN para flujos de hasta 2850 l/min (750 gpm)



Serie ZM para flujos de hasta 4750 l/min (1250 gpm)



Serie ZO para flujos de hasta 9500 l/min (2500 gpm)



SERIES AUTOMÁTICAS DE BOQUILLAS INDUSTRIALES

Las boquillas automáticas de TFT están diseñadas específicamente para ajustarse rápida e hidráulicamente a distintas condiciones de caudal durante un incidente y para proporcionar un chorro potente y de gran alcance en todo momento.



La serie M-R1250S- de boquillas fijas, ajustables y automáticas incluye modelos controlados a distancia de hasta 5000 l/min (1250 gpm)



La serie M-R1500- de boquillas automáticas incluye modelos controlados a distancia de hasta 5700 l/min (1500 gpm)



La serie M-R2000-NP de boquillas automáticas incluye modelos controlados a distancia de hasta 7600 l/min (2000 gpm)



Boquillas controladas a distancia desde 400 l/min (100 gpm) hasta 7600 l/min (2000 gpm)

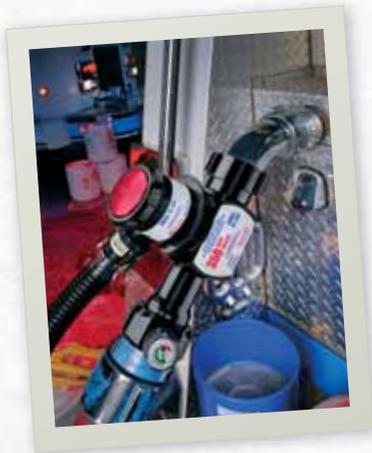
BOQUILLAS INDUSTRIALES MASTER STREAM 4000 Y MASTER STREAM 5000

Para una gran entrega de agua, Task Force Tips ofrece la boquilla automática Master Stream 4000 en el diseño operativo tanto manual como hidráulico. Por su parte, la boquilla Master Stream 5000 es una versión de doble caudal de 9500/19000 l/min (2500/5000 gpm). Disponible con entradas con bridas o Storz de 6 pulgadas, esta serie de chorro maestro ofrece la calidad y el rendimiento de chorro definitivos.



La serie MT incluye modelos automáticos manuales con control de presión ajustable en el terreno, modelos automáticos hidráulicos y modelos fijos de doble caudal.

La lucha contra incendios, la inyección de espuma y las aplicaciones nunca fueron tan fáciles



Task Force Tips ofrece una amplia gama de productos de aplicación e inyección de espuma a fin de gestionar el más pequeño de los derrames inflamables o las operaciones más difíciles de extinción de combustible inflamado o de mitigación de vapor. Desarrollados para maximizar el rendimiento de la espuma terminada con todos los concentrados de espuma de clase A, AFFF, AFFF-AR y basados en proteínas, TFT fabrica toberas eductoras, conexiones bajas y de expansión múltiple, boquillas autoeductoras de chorro maestro, boquillas de espuma multifunción y el exclusivo PRO/pak, todos ellos fáciles de usar, sólidos y con un rendimiento repetible.





SERIES DE BOQUILLAS QUADRACUP Y BUBBLECUP

Las boquillas BubbleCup y QuadraCup están diseñadas de manera exclusiva y específica para aplicaciones de espuma y agua con espuma de clase A y AFFF en una única boquilla, sin necesidad de conexiones. Se adaptan perfectamente a las toberas educoras, a sistemas que ofrecen espuma a bordo o incluso a soluciones de espuma con mezcla de lotes y pueden pasar fácilmente de la espuma aspirada a un patrón de niebla de amplia protección con un movimiento de la mano.

EL PRO/pak

El PRO/pak es un sistema de inyección de concentrado con un lado de descarga. Diseñado para inyectar concentrados de líquidos a un flujo de agua a un índice de concentrado que el usuario puede ajustar del 0,1 % al 6 %, este sistema proporciona fiabilidad y un manejo sencillo en entornos difíciles.



SERIES DE TOBERAS EYECTORAS

Todas las toberas eyectoras de TFT están diseñadas para ofrecer una inyección precisa de todos los tipos de espuma e incluyen una función exclusiva de lavado mediante pulsador para eliminar el concentrado de espuma residual un diseño de descarga rápida para separar el cabezal de medición para su almacenamiento e índices de inyección desde ¼ % hasta 6 %.



SERIE DE BOQUILLAS MASTER FOAM (ESPUMA MAESTRA)

La boquilla Master Foam es una boquilla de espuma autoeducora, sencilla y sólida, con la mejor calidad y alcance del chorro. Esta boquilla para niebla de caudal fijo tiene una capacidad de 100 psi (7 bares), está disponible con los flujos de 250, 350, 500 o 750 gpm (950, 1325, 1900, 11500 l/min) y admite una conexión de aspiración de aire de baja expansión.

CONEXIONES DE ESPUMA BAJAS Y DE EXPANSIÓN MÚLTIPLE

Las conexiones de aspiración de aire generadoras de espuma de expansión múltiple y baja ofrecen una excelente espuma de baja a media expansión con una estructura de burbujas consistente. Las conexiones están disponibles para todas las boquillas portátiles de TFT e están hechas de aluminio, acero inoxidable y polietileno durable y estabilizado con rayos UV.



Los equipos de ventas,
de mantenimiento y de asistencia
técnica de Task Force Tips
están listos para ayudarle.

Los profesionales de TFT están a su disposición de forma permanente para ayudarle y satisfacer sus necesidades operativas y de especificación de productos. Nuestro equipo mundial puede ayudarle a resolver cualquier problema operativo mediante la demostración de los productos y el conocimiento operativo de toda la línea de productos de suministro de agua y extinción de incendios.

Ventas de EE. UU. y Canadá
sales@tft.com • +1 219-462-6161

Ventas internacionales
intsales@tft.com • +1 219-548-4000

Mantenimiento
y servicio técnico
service@tft.com • +1 219-462-6161





Certificaciones y aprobaciones a nivel mundial

Además de ser una empresa que cumple con la norma ISO 9001:2008 por parte de Underwriter's Laboratory, Task Force Tips ostenta aprobaciones y certificaciones de productos de organismos de todo el mundo. Todas las certificaciones pueden examinarse en el sitio web de TFT en www.tft.com/literature, donde se encuentran las aprobaciones de modelos manuales y electrónicos empleados en áreas clasificadas, así como los requisitos específicos de los países. Todos los productos están diseñados, desarrollados y fabricados en los Estados Unidos de América en nuestra sede mundial de Valparaiso, Indiana.

Made In The USA 



Asistencia técnica y recursos

- www.tft.com y newforce.tft.com
- Asistencia y servicio técnico en directo las 24 horas
- Visitas a la central, educación y formación en materia de caudal
- Garantía mínima de cinco años en todos los productos
- Programa de mantenimiento con un tiempo de respuesta de 24 horas (en los EE. UU. solamente)
- Catálogo en línea y búsqueda de productos
- Biblioteca técnica en línea, junto con manuales de funcionamiento y mantenimiento
- Serialización de los productos con búsqueda del historial en línea
- Vídeos de mantenimiento y de productos en línea





3701 Innovation Way • Valparaiso, IN 46383-9327, USA
USA & Canada 800.348.2686 • 219.462.6161 • Fax 219.464.7155
International +1.219.548.4000 • Fax +1.219.548.7155
www.tft.com • newforce.tft.com

