



PÉRTIGAS ULTRA LIGERAS



Quality without compromise



PÉRTIGA HIDRODIFUSORA IONIC HYDRA™

Hydra es una pértiga muy ligera pero fuerte y resistente que los limpiadores de ventanas pueden configurar según sus necesidades específicas. Por lo tanto, al igual que la mítica serpiente griega, la pértiga Hydra de Ionic está disponible en diferentes opciones de cabezales y cepillos.

REDUCCION DE PESO

Lo primero que nota en la pértiga Hydra es su ligereza. Ionic se ha centrado realmente en la reducción de peso y ha reducido el grosor de la pared de cada tramo de la pértiga, resultando un importante ahorro de peso y una rigidez mantenida. Los tramos son más estrechos y proporcionan un agarre más cómodo. Para lograr la pértiga más liviana de Ionic, todos los componentes se sometieron a escrutinio, con ahorros de peso en casi todas las partes, desde las abrazaderas hasta las palancas.

ABRAZADERAS MANEJABLES CON UN SOLO DEDO

Lo segundo que notará son las abrazaderas de última generación en las pértigas Hydra, con operatividad y ajuste con un solo dedo. Estas abrazaderas cuentan con liberación asistida por resorte (pendiente de patente). Además, las abrazaderas están cuidadosamente diseñadas para garantizar un cierre hermético una y otra vez, año tras año.

EMPUÑADURA CON PROTECTOR CONTRA RIESGOS ELECTRICOS COMO ESTÁNDAR

Lo último que notará es que ahora cada pértiga Hydra™ viene con la empuñadura de serie con el exclusivo protector de Ionic. Es la única pértiga hidro-difusora que cumple con el estándar británico de seguridad eléctrica y ahora está disponible sin coste adicional. Son muy frecuentes las noticias de un limpiador de ventanas electrocutado durante su jornada laboral. Si bien es más seguro que las escaleras, Ionic cree que las pértigas alimentadas con agua deberían ser una alternativa sin riesgo.

10FT 7" POLE

PROTECTOR
BS8020:2011 1000 V 19

HYDRA™

La gama ligera de pértigas hidro-difusoras Hydra marca el esfuerzo de Ionic Systems para consolidar, mejorar y simplificar su gama de pértigas. Hydra es una pértiga adaptable, compacta y versátil, con numerosas características y beneficios para mejorar su experiencia laboral y reducir el tiempo en el trabajo.

OPCIONES DE CABEZAL

La gama Hydra ha adoptado los cabezales garantizados de las pértigas anteriores Grafter, Glyder, Swift y Vertigo. Esto significa que se pueden elegir en su conjunto el tipo de cabezal y cepillo deseado y así beneficiarse de las numerosas características que tiene la gama de pértigas Hydra que incluyen: pesos ligeros, tamaños compactos, abrazaderas de última generación, almacenamiento sin tubo, empuñadura protectora y cierre de flujo del agua.

CABEZALES GRAFTER

CABEZAL GRAFTER

Adecuado principalmente para la limpieza residencial. Viene de serie con un cepillo de cerdas de nylon monofilamentos y una manivela para ajustar el ángulo del codo.

SWIFT

CABEZAL SWIFT

Este cabezal es extremadamente robusto y optimizado para la limpieza de cristales. Disponible con cepillos de 30,40 y 50 cms.

VERTIGO

CABEZAL VERTIGO STANDARD

La manivela angular sin tubo de alimentación de agua del cabezal Vertigo™, se ha reforzado para proporcionar una rigidez adicional y conseguir una limpieza más precisa. Cuando se combina con este cabezal de cepillo fijo/opción con manivela de ángulo ajustable, la precisión ligera de Hydra se mejora al máximo.

CABEZAL VERTIGO™ DE LIBERACION RAPIDA

La opción de liberación rápida Vertigo, tiene un diseño mejorado para superar la debilidad y mejorar el ajuste de la gama cada vez mayor de herramientas manuales intercambiables, que permiten una amplia gama de tareas de limpieza.

CEPILLOS / OPCIONES DE CODO

CEPILLO RESIDENCIAL ANGULAR PARA EL CABEZAL GRAFTER

Se conecta directamente al codo angular para proporcionar el ajuste deseado. Con cerdas de nylon monofilamento de doble acabado, que resisten en el tiempo el rizado y el ablandamiento (incluso con agua caliente). Los chorros dobles de agua incrustados en las cerdas permiten un enjuague completo.

CEPILLO COMERCIAL/CODO PARA CABEZAL SWIFT

Los cepillos para los cabezales comerciales están disponibles en 30,40 y 50 cms. Hay 2 tipos de cepillo disponibles Double Trim (monofilamento de doble acabado) el cual es ideal para limpieza de cristales y el cepillo Flocked, que es más aconsejable para la limpieza de superficies con revestimientos y paneles delicados.

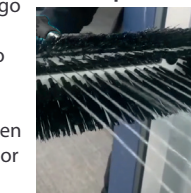
Los codos comerciales están disponibles en 18, 50 y 90 cm. de longitud. Cada medida está también disponible en un ángulo de 90°, perfectos para la limpieza de paneles solares.

GAMA DE CEPILLOS / CODOS PARA CABEZALES VERTIGO

Al igual que los cepillos comerciales, los cabezales de los cepillos Vertigo están disponibles con cerdas Double Trim y Flocked, con algunas otras opciones también. Puede optar por el cepillo estándar, con cerdas densamente colocadas para una limpieza óptima, o elegir la versión liviana con menos cerdas para un ahorro de peso significativo. Tamaños de 30 y 40 cms están disponibles para los cabezales Vertigo.

Los cepillos Vertigo vienen con una barra de aclarado integrada en el cabezal. Tienen opción de salida en chorro o en difusor

Chorro presión



Chorro difusor



Los codos Vertigo están disponibles en 18 y 34 cms de longitud. Estas opciones de codo están disponibles solo para los cabezales Vertigo de liberación rápida.

MEDIDAS COMPACTAS

La pértiga Hydra es una pértiga compacta cuando se cierra, permitiendo un fácil transporte en furgonetas pequeñas y grandes. El rango de longitud cuando están cerradas está cubierto por 4 medidas:

Hay dos opciones para la pértiga Hydra45 (largo 12,40 cms.). Ambas son de fibra de carbono. La diferencia entre las dos es la longitud cuando la pértiga está cerrada. Una mide 1,92 cms. y la otra mide 2,13 cms.

El beneficio de la opción más larga es que se puede convertir a una pértiga de 16,76 mts o de 20 mts en el futuro. La más corta es más compacta y versátil y también más transportable en furgonetas pequeñas.

7FT 3" POLES

6FT 3" POLES

5FT 2" POLES

17FT
21FT
24FT
28FT
32FT

45FT
55FT
65FT

80FT





ABRAZADERAS POR RESORTE

Combinadas con los tubos telescópicos resistentes al desgaste, las abrazaderas de las pértigas asistidas por resorte de Ionic (patente pendiente), garantizan una acción suave y minimizan el desgaste en los tramos de la pértiga. Mientras otros diseños aseguran que las pértigas permanezcan sujetos a medida que el tramo se desgasta, nuestro enfoque fue diseñar factores que contribuyan a disminuir el desgaste del tubo de la pértiga en primer lugar. Al hacerlo, las pértigas de Ionic duran mucho más y conservan su rendimiento, ahorrando dinero con el tiempo.



MÁS QUE UNA SIMPLE PÉRTIGA HIDRODIFUSORA

Si opta por el cabezal Vertigo de liberación rápida (Q/R), tendrá la capacidad de transformar su Hydra en una herramienta multi-usos. Con el adaptador de ajuste a presión Moerman, puede colocar una gran variedad de herramientas manuales Moerman en el cabezal Vertigo (Q/R), incluidos rasquetas, barras en T, raspadores, etc. Las boquillas de pulverización de liberación rápida Vertigo son perfectas para enjuagar y permiten la aplicación de un limpiador de espuma cuando se combina con el sistema de bombeo automático Constant Flow de Ionic.



FIBRA DE VIDRIO

FIBRA DE CARBONO

HYDRA	Longitud de Alcance		Tramos	Longitud Extendida		Longitud Cerrada		Pesos		Diámetro Empuñadura
	ft	m		ft	m	ft	m	Pole Only	Pole Inc Lightest Brush/Head	
Hydra GF 17/5	17ft	5.18m	3	13ft 5in	4.09m	5ft 2in	1.58m	912 Kg	1.29 Kg	29.6mm
Hydra GF 21/5	21ft	6.40m	4	17ft 5in	5.29m	5ft 2in	1.58m	1.22 Kg	1.60 Kg	32.6mm
Hydra GF 24/5	24ft	7.32m	5	21ft 1in	6.44m	5ft 2in	1.58m	1.55 Kg	1.93 Kg	35.5mm
Hydra GF 28/5	28ft	8.53m	6	24ft 9in	7.56m	5ft 2in	1.58m	1.90 Kg	2.28 Kg	38.6mm
Hydra GF 32/5	32ft	9.75m	7	28ft 4in	8.63m	5ft 2in	1.58m	2.29 Kg	2.67 Kg	41.6mm
Hydra CF 21/5.2	21ft	6.40m	4	17ft 5in	5.29m	5ft 2in	1.58m	984 Kg	1.36 Kg	30.0mm
Hydra CF 24/5.2	24ft	7.32m	5	21ft 1in	6.44m	5ft 2in	1.58m	1.23 Kg	1.44 Kg	33.0mm
Hydra CF 28/5.2	28ft	8.53m	6	24ft 9in	7.56m	5ft 2in	1.58m	1.46 Kg	1.61 Kg	35.9mm
Hydra CF 32/5.2	32ft	9.75m	7	28ft 4in	8.63m	5ft 2in	1.58m	1.73 Kg	1.85 Kg	38.6mm
Hydra CF 35/6.3	35ft	10.67m	6	31ft 2in	9.50m	6ft 3in	1.92m	1.79 Kg	2.17 Kg	35.9mm
Hydra CFP 35/6.3	35ft	10.67m	6	31ft 2in	9.50m	6ft 3in	1.92m	1.79 Kg	2.17 Kg	35.9mm
Hydra CF 40/6.3	40ft	12.19m	7	35ft 9in	10.90m	6ft 3in	1.92m	2.10 Kg	2.48 Kg	38.6mm
Hydra CFP 40/6.3	40ft	12.19m	7	35ft 9in	10.90m	6ft 3in	1.92m	2.10 Kg	2.48 Kg	38.6mm
Hydra CF 45/6.3	45ft	13.72m	8	40ft 8in	12.40m	6ft 3in	1.92m	2.46 Kg	2.84 Kg	41.8mm
Hydra CFP 45/6.3	45ft	13.72m	8	40ft 8in	12.40m	6ft 3in	1.92m	2.46 Kg	2.84 Kg	41.8mm
Hydra CF 45/7.3	45ft	13.72m	7	40ft 8in	12.40m	7ft 3in	2.13m	2.88 Kg	3.26 Kg	41.8mm
Hydra CFP 45/7.3	45ft	13.72m	7	40ft 8in	12.40m	7ft 3in	2.13m	2.88 Kg	3.26 Kg	41.8mm
Hydra CF 55/7.3	55ft	16.76m	9	51ft 2in	15.60m	7ft 3in	2.13m	3.93 Kg	4.31 Kg	47.8mm
Hydra CFP 55/7.3	55ft	16.76m	9	51ft 2in	15.60m	7ft 3in	2.13m	3.93 Kg	4.31 Kg	47.8mm
Hydra CF 65/7.3	65ft	19.91m	11	60ft 8in	18.50m	7ft 3in	2.13m	5.02 Kg	5.41 Kg	54.0mm
Hydra CFP 65/7.3	65ft	19.91m	11	60ft 8in	18.50m	7ft 3in	2.13m	5.02 Kg	5.41 Kg	54.0mm
Hydra CFP 80/10.7	80ft	24.38m	10	76ft 1in	23.20m	10ft 7in	3.26m	7.97 Kg	8.36 Kg	50.6mm

*Las Pértigas Hydra™ CFP tienen una rigidez aun mayor que la Fibra de Carbono



CARACTERÍSTICAS

CONEXIÓN RÁPIDA SIN TUBOS

La conexión de ajuste por empuje, permite una conexión rápida desde y hacia la pértiga, ahorrándole tiempo y dinero. La función de giro y bloqueo dentro de la carcasa protectora evita la separación accidental durante su uso

FLUJO DE AGUA CERRADO

Permite al operario cerrar el flujo de agua engarzando el tubo, lo que significa que la pértiga puede dejarse sin supervisión y sin flujo de agua, lo que reduce el uso innecesario de agua y ahorra tiempo

HYDRA

CABLE CONEXION

Hydra, es una pértiga sin cámara, que facilita mantener el orden cuando se almacena en su furgoneta. La manguera interna de la pértiga conocida como cable de conexión, se almacena en el carro porta-mangueras cuando no se usa.

Elegir el cable de conexión adecuado para la Hydra, depende de cómo se vaya a utilizar. Por ejemplo, si tiene una Hydra-32ft (alcance 9,75 mts), necesitará un cable de conexión de 16 metros. Pero si tiene pértigas de diferentes tamaños, puede utilizar un solo cable de conexión para ambas pértigas, eligiendo uno de mayor longitud. Por ejemplo si tuviera una Hydra-32ft (9,75mts) y una 55ft, (16,76 mts) un cable de conexión de 22 metros cubriría ambas pértigas.

"Si van a trabajar más de un operario a la vez, entonces necesitará un cable de conexión por cada uno"

Longitud mínima requerida del cable interno (según longitud de la pértiga):

17ft - 7m 21ft - 7m 24ft - 10m 28ft - 10m 32ft - 16m
35ft - 16m 40ft - 16m 45ft - 16m 55ft - 22m 65ft - 22m
80ft - 26m



ionic
SYSTEMS

Sistemas Ionic

Telf. (+34) 637 41 69 74

Mail: comercial@sistemasionic.com

www.sistemasionic.com

