



PÉRTIGA TELESCÓPICA AISLANTE MULTIFUNCIÓN PENTA-POLE



**FORMA ERGONÓMICA
PARA SU SUJECCION**



**LIGEREZA
INCOMPARABLE**



**RIGIDEZ
EXCEPCIONAL**

- ASTM F 1826
- ASTM F 711
- CEI 62193
- CEI 60855-1

- Realizar maniobras de seccionadores
- Realizar operaciones de detección de tensión
- Maniobrar verticalmente equipos de puesta a tierra
- Efectuar operaciones de mantenimiento

KAPEK

INTERNACIONAL SAC

www.kapekinternacional.com

FAMECA

Division
ESP
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS



La pértiga aislante Penta-Pole es la nueva pértiga telescópica de Fameca.

Con su nueva forma pentagonal curva, asocia ergonomía y rendimiento en su uso.

Gracias a la nueva estructura de las fibras, su resistencia mecánica es superior en un 15% frente a las demás formas de pértiga.

Esto la hace más rígida y por consiguiente, más fácil de manipular.

Constituida por entre 2 y hasta 9 elementos, esta pértiga se adapta a todas las configuraciones de uso y permite alcanzar grandes alturas de hasta 12 metros.

Buscando el mejor confort para el usuario, hemos optimizado el peso de la Penta-Pole y hemos reducido de media un 13% de masa, frente a las demás pértigas.

Su poca masa y su gran rigidez le garantizan una cómoda manipulación, asegurándole una maniobra precisa.

1 contera para proteger el extremo inferior de la pértiga

Entre 2 y 8 tubos de forma pentagonal conformes a las normas CEI 62193 y ASTM F1826

UNA PÉRTIGA MULTIFUNCIÓN

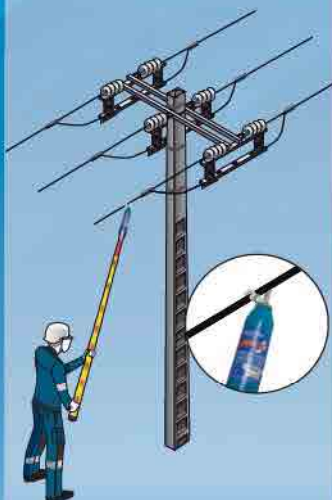
MANIOBRA DE SECCIONADORES :

Utilizada con un gancho de maniobra, la pértiga le permite abrir y cerrar seccionadores de forma sencilla.



COMPROBACIÓN DE AUSENCIA DE TENSIÓN :

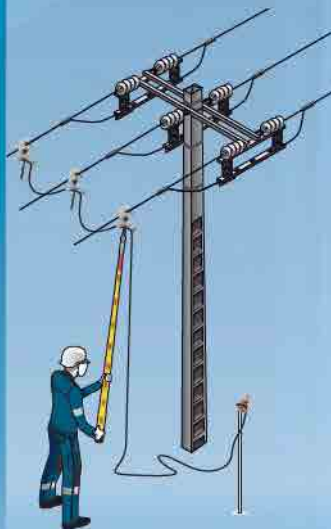
Empleada con un detector de tensión, con la pértiga podrá detectar tensión a grandes alturas antes de realizar la puesta a tierra.



ELEVACIÓN DE PUESTA A TIERRA :

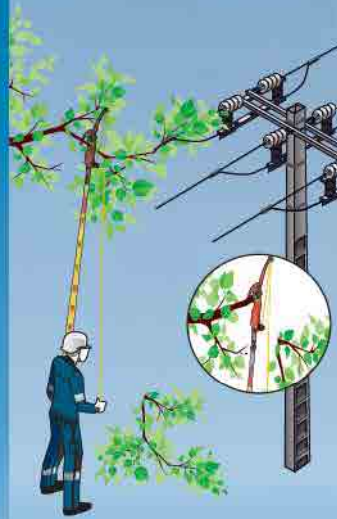
Esta pértiga le permite efectuar la colocación de puestas a tierra de media tensión mediante elevación vertical.

Su rigidez en flexión le asegura un control óptimo y una simple colocación.



OPERACIONES DE MANTENIMIENTO :

Asociando el accesorio que desee, la pértiga le permitirá limpiar conductores, podar, colocar líneas de vida (anticaída), cambiar bombillas, etc.



LA FORMA PENTAGONAL, UNA ERGONOMÍA ADAPTADA :

Su forma única pentagonal curva, **mejora su sujeción** respecto a las demás pértigas del mercado. Garantiza una perfecta maniobra, obteniendo un **óptimo control**. Las cinco caras de la pértiga se adaptan perfectamente a la forma de la mano en posición de trabajo.

Además, su forma específica **impide que los tubos giren unos con respecto a otros**, aumentando considerablemente la eficiencia del usuario durante las distintas operaciones en líneas aéreas.

La forma pentagonal es el resultado de una larga investigación sobre la adecuación entre la ergonomía y la resistencia mecánica.

Esta forma proporciona un **alto módulo de elasticidad en flexión** y permite transmitir esfuerzos de torsión importantes en operaciones de apriete o aflojado.



BOTÓN PULSADOR : USO SIMPLE

El bloqueo de los elementos se asegura de forma automática al desplegar la pértiga con un **botón ancho, de color rojo muy resistente**. El desbloqueo que permite el repliegue se realiza de forma sencilla mediante el botón, **sin riesgo de atrapamiento del dedo o del guante**.





1 tubo superior de diámetro 28 mm conforme a las normas CEI 60855-1 y ASTM F711

1 embudo universal compatible con múltiples accesorios y adaptadores

OPERACIONES DESDE EL SUELO :

La pértiga telescópica le permite realizar todas sus operaciones desde el suelo, **evitando que el usuario suba al poste**, lo que presenta varias ventajas:

- No existe riesgo de caída del usuario.
- Se reduce el equipo necesario para sus operaciones: ninguna escalera, ni ameses, ni cuerda, ni trepadores, etc.
- Contrariamente a un ascenso al poste en la que generalmente son necesarios dos hombres, una operación realizada con la pértiga telescópica **puede ser realizada por un solo hombre**.
- La **reducción del tiempo de trabajo** respecto a una operación hecha desde el poste.



MUY BUENA RIGIDEZ EN FLEXIÓN

Cada uno de los tubos que constituyen la pértiga ha sido calibrado y realizado según una tecnología que le proporciona **el mejor módulo de elasticidad en flexión del mercado**. Por tanto, la pértiga de forma pentagonal no tiene equivalente en cuanto a rigidez.

Cuanto más rígida sea una pértiga, mayor garantía de precisión tendrá el usuario. La alianza de la ligereza y de la rigidez de esta pértiga nos ofrece **un confort de trabajo incomparable a la vez que una optimización del tiempo de trabajo**.

PÉRTIGA TELESCÓPICA DE GRAN LIGEREZA

Gracias a su diseño, la pértiga es un **10% más ligera** que las pértigas que propone la competencia. Por ello, se maneja más fácilmente y requiere menos esfuerzo en las distintas operaciones, **reduciendo así el riesgo de trastornos músculo-esqueléticos (TME)** y optimizando el tiempo de trabajo.



UN CÓMODO MANTENIMIENTO

- Se puede **sustituir un solo elemento de la pértiga** si éste está dañado.
- Cada pértiga cuenta **con un número de serie** para poder trazar fácilmente.
- **Se recomienda un control periódico** de las pértigas para obtener la mejor vida útil de las mismas.

NUESTRA OFERTA DE PÉRTIGAS

Referencia	Número de elemento	Longitud desplegada		Longitud replegada		Peso medio
PPOL3/035U	3	3,80 m	12' 5"	1,45 m	4' 9"	1,89 kg
PPOL4/050U	4	5,00 m	16' 4"	1,54 m	5' 0"	2,48 kg
PPOL5/060U	5	6,40 m	21' 0"	1,60 m	5' 2"	3,16 kg
PPOL6/075U	6	7,80 m	25' 7"	1,67 m	5' 5"	3,96 kg
PPOL7/090U	7	9,20 m	30' 2"	1,74 m	5' 8"	4,70 kg
PPOL8/105U	8	10,60 m	34' 9"	1,80 m	5' 10"	5,52 kg
PPOL9/120U	9	12,00 m	39' 4"	1,84 m	6' 0"	6,35 kg

Las pértigas se entregan con un embudo universal y un gancho de maniobra. Si desea otro tipo de embudo, añada la referencia con el código correspondiente al embudo deseado (en este caso, la pértiga se entrega sin gancho de maniobra).

APV : polivalente 6 caras de 12 mm con bloqueo automático

APV3 : polivalente 6 caras de 12mm con bloqueo automático + M10

B : embudo de bayoneta

Otros embudos : Consúltenos

NUESTRA OFERTA DE ACCESORIOS

Fameca le propone una gama completa de accesorios para realizar cada una de sus operaciones. No dude en ponerse en contacto con nosotros para obtener una lista completa de estos accesorios.



Ganchos de maniobra



Detectores de tensión



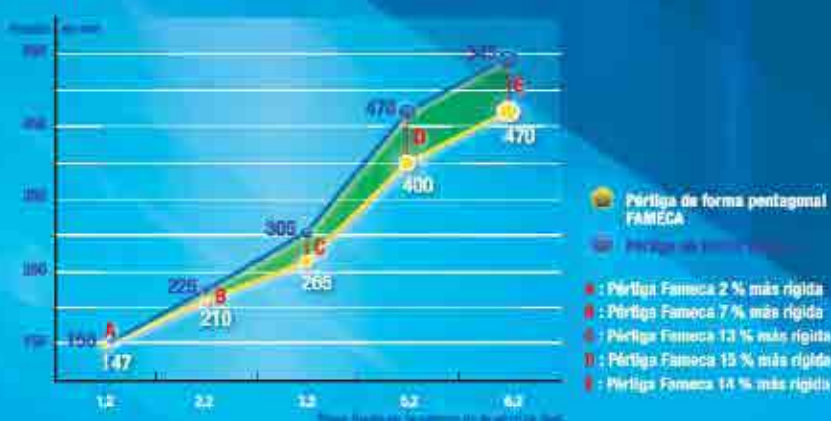
Tijeras de podar

COMPARACIÓN ENTRE LAS PÉRTIGAS DE FORMA PENTAGONAL Y CLÁSICA

MENOR MASA DE LA PÉRTIGA DE FORMA PENTAGONAL FAMECA RESPECTO A UNA PÉRTIGA DE FORMA CLÁSICA



COMPARATIVA ENTRE LA FLEXIÓN DE LA PÉRTIGA DE FORMA PENTAGONAL FAMECA Y DE LA PÉRTIGA DE FORMA CLÁSICA PARA UNA MISMA MASA EN LA CABEZA DE LA PÉRTIGA



EL TUBO TERMINAL SOBRE ESPUMA FAMECA

Seguro de su experiencia, FAMECA ha sabido desarrollar un tubo sobre espuma que responde a las exigencias de las normas internacionales CEI 60855-1 y ASTM F711. El último elemento de nuestra pértiga Penta-Pole cuenta con esta tecnología.

Este tubo presenta dos notables ventajas :

- la espuma crea una verdadera barrera contra la humedad asegurando una impermeabilidad interior total.
- la conformidad con la norma CEI 60855-1 asegura un máximo nivel de aislamiento.

La fabricación del tubo sobre espuma FAMECA se diferencia de la de su competencia.

FAMECA fabrica el tubo directamente en torno a un núcleo de espuma de poliuretano impermeable y rígido, en lugar de efectuar un relleno de espuma una vez fabricado el tubo.

Este procedimiento garantiza :

- una perfecta homogeneidad de la espuma dentro del tubo aislante,
- una impermeabilidad sin fisuras, gracias a una interfaz espuma-resina-fibras de vidrio que permite el relleno de las células abiertas de la espuma en superficie, proporcionando un máximo nivel de aislamiento debido a la ausencia total de penetración de humedad.



EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO

Desde 1950, FAMECA ha sido pionera en la producción de tubos composite para electricistas y la calidad de sus productos ha sido elegida en numerosos países.

Estos 60 años de experiencia han permitido a FAMECA poder crear lazos estrechos con los electricistas, para ofrecerles productos adaptados a las redes.

FAMECA no cesa de buscar las mejores soluciones gracias a estudios de Investigación y Desarrollo y a inversiones constantes en sus unidades de producción.

A través de procesos de producción técnicamente innovadores y cada vez con mayores prestaciones, por ejemplo, con el Control Estadístico de Procesos, FAMECA garantiza un nivel óptimo de calidad para sus productos fabricados en Francia.

SEGURINSA

CAMI LA CASETA, 14 NAVE 8 - POL. IND. SERRA

08185 LLICA DE VALL (BARCELONA) - ESPAÑA

Tel : +34 93 863 41 03 • E-mail : segurinsa@segurinsa.com

