

# La Familia SUPERCLEANOX

El poder para la serie de dispositivos InDie SuperCleanox se ha desarrollado para uso industrial intensivo y ha sido demostrado durante muchos años en clientes conocidos con operaciones de múltiples turnos. El rendimiento y la fiabilidad fueron lo prioritario en el desarrollo. Los dispositivos están contruidos para un ciclo de trabajo del 100% (ED); Durante la limpieza y el pulido se alcanzan corrientes de hasta 400 A, lo que marca el maximo absoluto en el mercado

La serie SuperCleanox logra un rendimiento significativamente mayor, lo que permite un trabajo más rápido e ininterrumpido. Otra ventaja de la serie SuperCleanox es la longitud del cable a la pieza de trabajo, lo que es particularmente ventajoso para trabajos de montaje en sitios de construcción. La serie SuperCleanox son dispositivos de CA / CC, es decir, dispositivos de CC y CA que limpian, abrillantan y pulen, así como marcan en tonos claros y oscuros.



## SuperCleanox VI HD

ARTICULO	EP-01-017 HD
Poder:	3.450 VA
Peso:	32 Kg
Dimensión:	190x200x450 mm
Tensión de red:	230V/50HZ/16A
Tensión secundaria:	6-21V AC/DC
Tipo protección:	IP23

### ¡TRABAJO DURO!

Con 3.450 VA de potencia, ¡el dispositivo de limpieza de soldaduras más potente del mercado!

Tres niveles de rendimiento cubren todos los requisitos: desde la limpieza suave de láminas delgadas soldadas con TIG, hasta el pulido de las costuras de soldadura MAG con una alta decoloración de carbono negro.

La electrónica de potencia se adaptó al fuerte rendimiento.

El fusible térmico se apaga solo a más de 140 A de corriente continua (100% ED) o 400 A de corriente de pulso.

Los cables de brocha y tierra con 16 mm<sup>2</sup> llevan la potencia a la pieza de trabajo sin pérdidas eléctricas y térmicas, sin interrupciones en el uso continuo y duro, con cables de hasta 100 metros de largo.





## SuperCleanox VI

<b>ARTICULO</b>	EP-01-017
Poder:	2.500 VA
Peso:	28 Kg
Dimensión:	190x200x450 mm
Tensión de red:	230V/50HZ/10A
Tensión secundaria:	9-32V AC/DC
Tipo protección:	IP23

### EL PIONERO

El SuperCleanox VI ha establecido durante mucho tiempo el estándar en el mercado. Con una capacidad de 2,500 VA, ofrece una corriente continua de 80 A (100% ED) o una corriente de pulso de 200 A a la pieza de trabajo. Tres etapas de limpieza y pulido resuelven todas las tareas de limpieza: desde láminas delgadas soldadas TIG a vigas soldadas con MAG, puede limpiar y pulir todas las soldaduras en aplicaciones industriales difíciles. Puede continuar utilizando los mangos de limpieza y pulido con electrodos de carbono rígidos y fieltros y trabajos muy eficientemente con el limpiador de superficies grandes o el cepillo de 4 pinceles



## SuperCleanox IV+

<b>ARTICULO</b>	EP-01-021
Poder:	1.500 VA
Peso:	25 Kg
Dimensión:	190x200x450 mm
Tensión de red:	230V/50HZ/8A
Tensión secundaria:	9-18V AC/DC
Tipo protección:	IP23

### LA ENTRADA EN LA LIGA PROFESIONAL

El SuperCleanox IV + está diseñado para un uso continuo y resistente en aplicaciones industriales de 3 turnos. Con 1.500 VA de potencia, permite la limpieza y el pulido en dos niveles de potencia y desarrolla hasta 80 A de corriente continua (100% ED) o 140 A de corriente de pulso. Para la mayoría de las tareas de limpieza, este rendimiento es suficiente. Sin embargo, el cepillo de 4 plieguos y el limpiador de superficies grandes solo se pueden usar hasta cierto punto, al igual que el uso de electrodos de carbono rígidos con fieltro limitado. Como todos los dispositivos SuperCleanox, el IV + también es adecuado para el mercado

ARTICULO	DESCRIPCION	CANTIDAD	SET VI HD	SET VI	SET IV+
EP-01-017-HD	Set SuperCleanox VI HD - 38kg	1	X		
EP-01-017	Set SuperCleanox VI - 36kg	1		X	
EP-01-021	Set SuperCleanox IV - 32kg	1			X

Conjunto de dispositivos: Los accesorios

EP-07-600	Mango de teflón con cable de 4m 10mm2	1 pieza		X	X
EP-07-693	Mango de teflón con cable de 10m 16mm2	1 pieza	X		
EP-07-605	Cable de tierra 10mm2, 4m, con alicates 850A	1 pieza		X	X
EP-07-691	Cable de tierra 16mm2, 10m, con alicates 850A	1 pieza	X		
EP-02-912	Cepillo de fibra de carbono XL	1 pieza	X	X	X
EP-02-033	Mango de firma con electrodo de carbono 90°	1 pieza	X		X
EP-02-018	Mango de limpieza con electrodo de carbono 60°	1 pieza		X	
	Fieltros limpiadores y abrillantadores de kevlar amarillo.	5 piezas		X	
EP-02-003	Electrodo de carbono 90° para la firma.	1 pieza		X	
	Fieltros firmes blancos	5 piezas	X	X	X
	Juntas tóricas	5 piezas	X	X	X
EP-07-005	Cable de conexión de 1,5 mm2, manilla de marcado.	1 pieza	X	X	X
	Limpiador y pulidor de electrolitos.	2X0.5kg	X	X	X
	Firma electrolito universal	50 ml	X	X	X
	Gafas de seguridad, guantes, delantal de PVC.	1 pieza cada	X	X	X
EP-07-019	Caja de plástico	1 pieza	X	X	X
EP-07-100	recipientes de boca ancha	1 pieza	X	X	X
EP-07-002	Botella de spray para agua	1 pieza	X	X	X

# CLEANOX 1.0

Cleanox 1.0 es un dispositivo de CA con una potencia de 800 VA y diseñado solo para la limpieza de costuras de soldadura utilizando el cepillo de fibra de carbono.

Su funcionamiento simple hace que el dispositivo sea ideal para obras de construcción e instalaciones de tuberías.

El diseño del Cleanox 1.0 está especialmente orientado para el uso de nuestras nuevos pinceles de carbón de tamaño "L" o "XL" y trabaja con una potente corriente continua de 80A al 100%.

Ciclo de trabajo y corrientes de impulsos de hasta 120A.

El peso de 5,2 kg se redujo significativamente en comparación con la serie anterior utilizando plástico y aluminio.

El conjunto de marcado opcional se puede utilizar para aplicar. etiquetado oscuro, por ej. números de lote o placas de nombre.

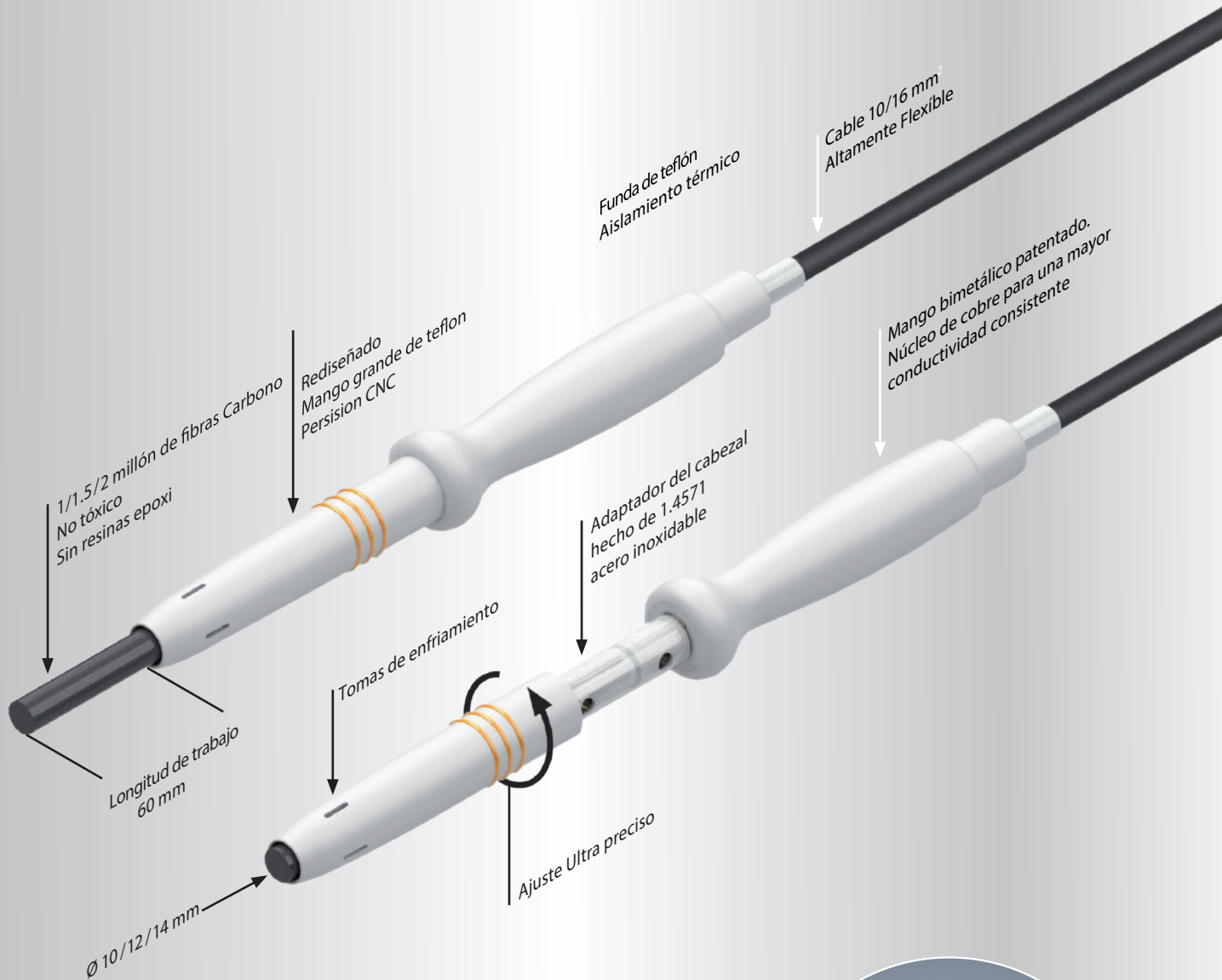
<b>ARTICULO</b>	EP-01-011
Poder:	800 VA
Peso:	5.2 Kg
Dimensión:	240x150x260 mm
Tensión de red:	115 o 230V/50HZ/6A
Tensión secundaria:	10,5V AC
Tipo protección:	IP21



ARTICULO	DESCRIPCION	CANTIDAD
<b>EP-01-001</b>	Set Cleanox 1.0- 10kg	1
Conjunto de dispositivos: Los accesorios		
EP-02-939	Cepillo de rendimiento L	1 pieza
EP-02-938	Mango de Teflon rendimiento L	1 pieza
EP-02-930	Adaptador M10 performance	1 pieza
	Mango de teflón con cable de 4m 10mm2	1 pieza
	Cable de puesta a tierra, 10mm2, 4m, con pieza de 200ª	1 pieza
	Limpieza y pulido de electrolito	2x0.5kg
EP-07-100	Recipiente de boca ancha	1 pieza
EP-07-002	Botella de spray para agua	1 pieza
EP-07-017	Caja de plástico	1 pieza
EP-02-929	Cepillo de rendimiento XL	1 pieza
EP-02-928	Mango de Teflon rendimiento XL	1 pieza
EP-02-050	Set de marcado en estuche de plástico	1 pieza
EP-04-021	Limpiador electrolito	2kg
EP-04-012	Electrolito super-limpiador	2kg
EP-04-013	Pulidor electrolito	2kg
EP-04-909	Neutralito en bote con atomizador	5l
EP-06-004	Guantes, resistentes al acido CAT III. Tamaño 8	1 pieza
EP-06-004-11	Guantes, resistentes al acido CAT III. Tamaño 11	1 pieza
EP-06-005	Delantal, resistente a los ácidos	1 pieza
EP-06-003	Gafas protectoras, cerradas en el lateral	1 pieza
EP-07-024	Botella pulverizadora a presión, 2 litros.	1 pieza



## Performance Brush L/XL/XXL: Así es como funciona la innovación!



Los pinceles de rendimiento están completamente rediseñados. Se combinan facilidad de uso, mejora del rendimiento y rentabilidad:

- Disponible en tres tamaños: L = 1 millón de fi bras de carbono;
- XL = 1.5 million carbon fibras
- XXL = 2 million carbon fibras
- Ajuste fácil y preciso del pincel.
- vida más larga y mejor refrigeración, a través del adaptador teflón
- Todas las piezas están diseñadas con acero inoxidable a prueba de ácidos.
- Garantía de Rendimiento Reuter  
Solo original con el hilo naranja.



**Pincel de carbono de calidad fabricado por Reuter: solo será original si lleva el hilo naranja**





## Performance Starter Kit:

# Cambio a sistema Performance Brush

Los nuevos Performance Brushes L / XL / XXL están hechos de fibras resistentes al ácido. Los hilos de cobre oxidado son cosas del pasado. 1 millón, 1.5 o incluso 2 millones de fibras de carbono. Muestran más rendimiento que cualquier producto de los competidores. El kit cuenta con 5 pinceles, Teflón mecanizado, adaptador teflón, llaves cambio y capucha transparente antigoteo(esta se colocará tras finalizar limpieza en el teflón).





El teflón torneado de alto rendimiento le proporciona la longitud de pincel necesaria de forma rápida y precisa en unos pocos giros. El nuevo adaptador de fibras le permitirá cambiar rápidamente su asa actual insertando la nueva versión. Debido a que todos nuestros productos disponene de mecanizado estándar de alta precisión, el sistema protegerá el roscado entre el pincel y el mango evitando cualquier corrosión.

La nueva capucha transparente resistente al calor, está diseñada para ponerla sobre su pincel una vez haya terminado para mantenerlo en perfecto estado y listo para el próximo trabajo..

## cepillo de fibra de carbono

<b>EP-02-912</b>	<b>XL Pinsel</b> - 60mm longitud efectiva, Aprox. 1.5 millones de fibras.	
<b>EP-02-908</b>	<b>M Pinse</b> -60mm longitud efectiva. Aprox. 0,8 millones de fibras	
<b>EP-02-902</b>	<b>Adaptador M6 a M10</b> se requiere para el cepillo M EP-02-908 y cepillo de botella	
<b>EP-02-901</b>	Protector deslizante de teflón - sin c-epilo - hecha de sólido PTFE torneado, con tuerca M22, 50x20mm, para los cepillos XL como reemplazo para el estándar más delgado en uso continuo	
<b>EP-02-901-F</b>	Protector deslizante de	
<b>EP-02-901-K</b>	Protector deslizante de teflón, salida cónica	
<b>EP-02-901-M</b>	Tuerca de unión M22	
<b>EP-02-915</b>	Cepillo de carbono para interiores DN10 50	
<b>EP-02-917</b>	Cepillo de carbono para interiores DN 8-20 Cepillo de carbono para interiores DN 8-20 Ambos cepillos de botella requieren el adaptador EP-02-902	
<b>EP-02-909</b>	Cepillo cuádruple incluido 4 un. Cepillo M montado	
<b>EP-02-905</b>	Cepillo doble, incluye 2 piezas. Cepillo M montado	
<b>EP-02-903</b>	Extensión para cepillo / mango M10x75mm	
<b>EP-02-904</b>	Codo 40 ° M10 para cepillo / mango	

## limpiador de superficies

<b>EP-02-913</b>	Limpiador de superficies, 35 cm de ancho, Con asa extensible hasta 180 cm. (opcional 250 cm), Electrodo de acero inoxidable de 350 mm. Limpieza de tejido con cierre de velcro, Cable de conexión de 10mm <sup>2</sup> / 10m Con toma de corriente alta de 200 A, cucharón	
<b>EP-02-914</b>	Forro polar para limpiador de superficies para la limpieza y pasivado 350 x 60 mm, blanco	
<b>EP-02-919</b>	Forro polar para limpiador de superficies para la limpieza y pasivación, vida de servicio superior 400 x 60 mm, blanco	
<b>EP-02-920</b>	Forro polar para limpiador de superficies Para limpieza, pasivado y pulido. vida de servicio superior 400 x 60 mm, marrón / azul	

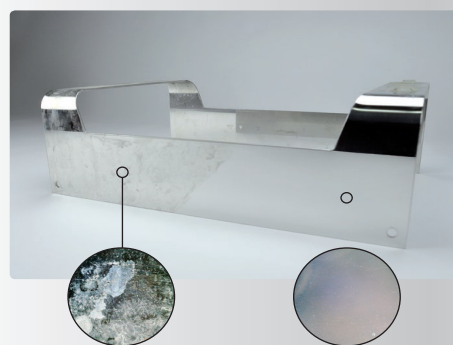
# Electrolitos para limpieza y pulido.

<b>LIMPIADOR - Electrolito para limpieza. soldaduras TIG ligeramente oxidadas</b>	
<b>EP-04-021</b>	Bote de 2 kg 1 (1.71 l netos)
<b>EP-04-211</b>	Caja de 4 x 2 kg en caja descuento (6.84 l netos)

<b>SUPER CLEANER - para la limpieza de soldaduras fuertemente empañadas u oxidadas</b>	
<b>EP-04-012</b>	Bote de 2 kg1 (neto 1.48 l)
<b>EP-04-212</b>	Caja de 4 x 2 kg en caja descuento (5.92 l netos)

<b>LIMPIADOR NEUTRAL PH 5.5 - neutro para la piel Electrolito - exclusivamente para limpieza TIG suelda VA</b>	
<b>EP-04-801</b>	Botella de 1 kg 4 (0,9 l netos)
<b>EP-04-802</b>	Botella de 6 x 1 kg4 en la caja ≈ 10% de descuento (5,4 l netos)

<b>PULIDO - para pulir superficies de acero inoxidable; también muy bueno para la limpieza adecuado</b>	
<b>EP-04-013</b>	Bote de 2 kg1 (neto 1.18 l)
<b>EP-04-330</b>	4 x 2 kg can1 en la caja ≈ 10% de descuento (4.72 l netos)
<b>EP-04-043</b>	Mango 2 kg botella2 (neto 4.21 l)



## Tratamiento superficial

<b>EP-04-800</b>	<b>LIMPIADOR DE ACABADO INOXIDABLE SFC - 2 kg bote-</b> El SFC desengrasa y limpia el acero inoxidable y otras superficies metálicas de manera suave y confiable. Renovado y reforzado para acero inoxidable. También pasiva la capa
<b>EP-04-901</b>	<b>PROTECTOR DE ACERO INOXIDABLE FPR 1.5 kg bote</b> Para el tratamiento posterior de superficies de acero inoxidable ya limpiadas. (Removedor de huellas)
	<b>SOFT NEUTRALYT para eliminar los residuos de electrolitos directamente después de limpiar</b>
<b>EP-04-909</b>	Contenedor de 5 kg con botella de spray de 350 ml.



# Accesorios y consumibles para limpieza y pulido.

<b>EP-02-001</b>	Electrodo de carbon 60°, M10 x 1,5 de ganancia.	
<b>EP-02-001-By</b>	Versión con hilo fino M10 x 1.0 (BYMAT)	
<b>EP-02-002</b>	Electrodo de carbono 30°, rosca M10x1,5. Electrodo más puntiagudo para soldaduras de filete fino. Para limpiar y pulir con un mango de limpieza.	
<b>EP-03-222</b> <b>EP-03-002</b> <b>EP-03-022</b>	Filtros de Kevlar amarillos, 40 x 60 x 2 mm. adecuado para el electrodo de carbono de 60 ° / mango de limpieza Para limpiar y pulir en la Etapa III del SuperCleanox VI. 10 piezas 20 piezas 100 piezas	
<b>EP-03-220</b>	Filtros de Kevlar amarillos, 40 x 100 x 2 mm. adecuado para electrodo de carbono 30 ° / mango de limpieza Para limpiar y pulir en la Etapa III del SuperCleanox VI. 100 piezas	
<b>EP-03-000</b> <b>EP-03-000-g</b>	Juntas tóricas para la fijación de los filtros en el electrodo de carbono. Juntas tóricas, negro, PU 10 piezas Juntas tóricas de alta temperatura, verde, PU 10 unidades	
<b>EP-02-018</b>	Mango de limpieza con electrodo de carbono 60 °. Para cable de 1,5 mm <sup>2</sup> , toma de corriente de 4 mm. Nota: Sólo en Cleanox IV, SuperCleanox VI utilizable en la etapa III	
<b>EP-07-005</b>	Línea de conexión 2m. negro para la manija de firma	
<b>EP-07-600</b> <b>EP-07-601</b> <b>EP-07-603</b> <b>EP-07-693</b>	Mango de teflon con cable muy flexible. Mango interior refrigerado por aire - no se calienta en la mano; Incluye enchufe de alta corriente aislado de 200 A con baño de oro contactos laminares con cable de 4m / 10 mm <sup>2</sup> con cable de 6m / 10 mm <sup>2</sup> con cable de 10m / 10 mm <sup>2</sup> con cable de 4m / 16 mm <sup>2</sup>	
<b>EP-07-309</b>	Agarre de teflon sin partes internas.	
<b>EP-07-059</b>	Parte interna del electrodo mango completo 10 mm2.	
<b>EP-07-059-16</b>	Parte interna del electrodo mango completo 16 mm2.  ¡ADVERTENCIA! La conexión del cable de las partes internas debe ser engarzado con una herramienta de engarce neumática!	



<b>EP-02-999</b>	Mango de teflon suelto Con toma de corriente de 200A integrada para cable de 10mm <sup>2</sup> .	
<b>EP-07-607</b>	Mango de teflon con toma de corriente alta. y 4m de cable de 10mm <sup>2</sup> . El mango está refrigerado por aire en el interior y no se calienta en la mano. Incl. Enchufe / enchufe de alta corriente aislado 200A Con contactos laminados dorados.	
<b>EP-07-618</b>	Cable de conexión con 2 tomas de corriente alta 4m.	
<b>EP-07-619</b>	Cable de conexión con 2 tomas de corriente alta 10m.	
	<b>Extensión</b> Con una toma de corriente alta y un enchufe de corriente alta.	
<b>EP-07-608</b>	4m / 10 mm <sup>2</sup>	
<b>EP-07-609</b>	4m / 10 mm <sup>2</sup>	
<b>EP-07-699</b>	4m / 10 mm <sup>2</sup>	
	<b>Cable de tierra altamente flexible</b> 10 mm <sup>2</sup> , con pinza de 850 A, incluido 200 A aislado. Enchufe de alta corriente con contactos laminados chapados en oro.	
<b>EP-07-605</b>	4m / 10 mm <sup>2</sup>	
<b>EP-07-602</b>	6m / 10 mm <sup>2</sup>	
<b>EP-07-604</b>	10m / 10 mm <sup>2</sup>	
<b>EP-07-691</b>	10m / 16 mm <sup>2</sup>	
	<b>Cable de tierra altamente flexible</b> 10 mm <sup>2</sup> , con alicates de 200 A, incluidos 200 A aislados. Enchufe de alta corriente con contactos laminados chapados en oro.	
<b>EP-07-606</b>	4m / 10 mm <sup>2</sup>	
<b>EP-07-610</b>	10m / 10 mm <sup>2</sup>	
<b>EP-07-301</b>	<b>Terminal de tierra 200 A de latón fundido.</b> Con gran ángulo de apertura de 80 mm, especialmente para tuberías	
<b>EP-07-300</b>	<b>850 A pinzas innovadoras de latón fundido</b> Ángulo de apertura 40 mm, revestimiento plástico rojo, completamente aislado	
<b>EP-07-222</b>	<b>Juego de montaje para tomas de corriente alta de 200 A</b> Consiste en una llave de tubo y piezas especiales para la nariz.	
<b>EP-07-206</b>	Toma alta corriente negro con tuerca de bloqueo	
<b>EP-07-207</b>	Toma de corriente alta roja con tuerca de bloqueo	
<b>EP-07-106</b>	Toma de corriente / enchufe para mangos de cepillo de cable, 10 mm <sup>2</sup> , negro	
<b>EP-07-107</b>	Toma de corriente / enchufe para mangos de cepillo de cable, 10 mm <sup>2</sup> , rojo	
<b>EP-07-106-16</b>	Toma de corriente / enchufe para mangos de cepillo de cable, 16 mm <sup>2</sup> , negro	
<b>EP-07-107-16</b>	Toma de corriente / enchufe para mangos de cepillo de cable, 16 mm <sup>2</sup> , rojo	

<b>EP-07-100</b>	<b>Envase de cuello ancho, 500ml</b> Contenedor de trabajo para llenado con electrolito. Nota: máx. Relleno de 2 cm de alto! Nota: ¡Cepille con frecuencia y sumerja el tiempo suficiente para enfriar!	
<b>EP-07-102</b>	<b>Sujeta pinzas de seguridad</b> Fabricado en chapa VA para envases de boca ancha de 500 ml. Con pinza adhesiva negro / verde	
<b>EP-07-002</b>	<b>Botella de spray para agua, 500 ml.</b> Para rellenar con agua del grifo o Agua desmineralizada a durezas del agua superiores a 10 dH	
<b>EP-07-024</b>	<b>Botella pulverizadora a presión, 2 litros.</b> Para rellenar con agua del grifo o Agua desmineralizada a durezas del agua superiores a 10 dH	
<b>EP-06-003</b>	<b>Gafas de seguridad</b> Versión cerrada con goma elástica.	
<b>EP-06-004</b> <b>EP-06-004-11</b>	<b>Guante reutilizable.</b> Revestido de terciopelo en el interior Para proteger tu piel contra la deshidratación por el ácido y los electrolitos  Talla 8 Talla 11	
<b>EP-06-005</b>	<b>Delantal de protección contra el ácido</b> En diseño estable, negro diseño reutilizable	
<b>EP-06-002</b>	<b>Plato de acero inoxidable</b> Alrededor de 300 x 200 x 20 mm Bandeja de goteo integrada de acero inoxidable. Ideal para limpiar y marcar piezas pequeñas	
<b>EP-06-006</b>	<b>Crema protectora de la piel (guante líquido)500 ml.</b> Para proteger tu piel contra la deshidratación por el ácido y los electrolitos.Aplicar antes del trabajo	
<b>EP-07-019</b> <b>EP-07-017</b>	<b>Caja de plástico naranja</b> Con el logotipo REUTER, diseño estable, adecuado para:  - SuperCleanox IV + / VI / VI HD; 600x400x320 mm - Cleanox 2.0 / 4.0 / 4.2; 300x400x320 mm	
<b>EP-07-023</b>	<b>Carretilla</b> Para una gran o dos cajas pequeñas de plástico, Naranja con rollos de PVC resistente	

# Serie Signox: Etiquetas-Marcado



ARTICULO	DESCRIPCION	CANTIDAD	Set AKKU	Set BATTERIE
EP-01-025	AkkuSignox I con AKKU -WLAN -impresora inalámbrica	1	X	
EP-01-026	Akkusignox I con BATTERIE-USB-impresora inalámbrica	1		X

Conjunto de equipos AkkuSignox I: Los accesorios.

EP-05-220	Impresora E550WVP, WLAN, USB, batería de iones de litio	1 pieza	X	
EP-05-221	Impresora H500, USB, BATTERIE	1 pieza		X
EP-05-229	Batería de iones de litio para impresiones	1 pieza	X	
EP-05-228	Cargador de impresora	1 pieza	X	
EP-07-066	Baterías de ion litio para Signox AKKU	1 pieza	X	X
EP-07-065	Cargador para baterías Signox AKKU	1 pieza	X	X
EP-07-064	Cable de tierra con pinza de cocodrilo de acero inoxidable.	1 pieza	X	X
EP-02-060	Electrodo de carbono semicircular.	1 pieza	X	X
EP-07-045	Estuche con inserto de espuma	1 pieza	X	X
EP-05-211	Cinta de etiquetado de la plantilla de 24 mm	1 pieza	X	X
EP-03-010-1	Juntas tóricas pequeñas 15x1,8	5 piezas	X	X
EP-03-001-2	Filtros firmes blanco	5 piezas	X	X
	Firma electrolito 50ml y Neutralyt 50ml.	2 x 50ml	X	X

Accesorios opcionales

EP-05-208	Impresora de etiquetas Brother P-touch P900W	1 pieza		
EP-05-213	Impresora de etiquetas Brother P-touch D800W	1 pieza		
EP-05-210	Cinta de etiquetar 18mm	3m		
EP-05-212	Cinta de etiquetar 36mm	3m		