

2024/2025 ONE SOURCE: CATÁLOGO EMEA



Escanee el código QR para acceder a una versión digital de este catálogo.

one sourceTM
LIFT TRUCK PARTS

oneTM source LIFT TRUCK PARTS

El programa One Source Lift Truck Parts de Crown ofrece piezas de recambio y accesorios de alta calidad para carretillas elevadoras industriales.

Seleccionamos cuidadosamente productos basándonos en los mismos estándares de calidad que seguimos como norma para fabricar nuestras propias piezas.

Si tiene alguna pregunta o problema, póngase en contacto con eu.parts@crowm.com.

Los artículos se pueden pedir a través de Crown Partner Extranet o BaaN.

Póngase en contacto con su distribuidor local de Crown para obtener más información.

Si tiene alguna pregunta sobre la garantía, póngase en contacto con eu.warranty@crowm.com.

Dado que nuestra cartera de productos se optimiza y crece de manera continua, nos reservamos el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso. La versión actual está disponible en nuestra página web, Partner Extranet.

Atención:

No todos los productos están disponibles en todos los países publicados. Los productos pueden ser diferentes a los mostrados en las imágenes.

Para piezas de repuesto de vehículos específicos, consulte el manual de componentes correspondiente.

¿Falta algo?

Póngase en contacto
con eu.parts@crowm.com

ONE SOURCE CROWN EMEA

CONTENIDO

Suministros de servicio	5
Equipamiento de seguridad	23
Almacén	31
Work Assist	49
InfoLink	73
Batería y cargador	77
Herramientas	109

SUMINISTROS DE SERVICIO

ÍNDICE

Limpieza	6
Protección de la piel	8
Artículos de mantenimiento	8
Cinta	9
Bridas para cables	9
Aceites y fluidos	10
Accesorios para aceites y fluidos	13
Grasas y lubricantes	14
Pintura	16
Productos químicos Compuestos de retención	17
Productos químicos Lubricantes	18
Productos químicos Aislantes	18
Productos químicos Compuestos disipadores de calor	18
Productos químicos Sellador de RTV	18
Productos químicos Selladores	19
Guantes	20
Alfombrillas	21



Toallas de papel para limpieza *

#TA0029-BOX

- KIMBERLY-CLARK
- 1 capa
- 42 cm x 24,5 cm
- 150 hojas, perforado, cartón estampado



Rollo de paño de limpieza de 2 capas

#TA0029-022

- 2 capas
- Perforado, 36 cm x 22 cm
- 500 hojas/rollo
- Para todos los trabajos de limpieza, de celulosa, buen agarre, muy absorbente, rápida absorción
- Fuerte. Aumento de la absorbencia gracias al gofrado especial y a la adhesión completa de todas las capas



Rollo de paño de limpieza de 3 capas

#TA0029-038

- 3 capas
- 36 cm x 37,6 cm
- 500 hojas/rollo
- Perforado, muy absorbente, resistente a los ácidos
- Rollo de paños de limpieza de celulosa, elimina la grasa pesada, buen agarre
- 1.000 hojas económicas



Toallitas de limpieza *

#TA0014

- 80 toallitas
- Paños de vellón empapado con una solución de limpieza muy eficaz pero suave
- Los paños presentan una cara rugosa para aumentar el poder de limpieza sin añadir abrasivos
- Adaptado al pH natural de la piel humana
- Perfumado



Aerosol limpiacristales

#TA0261

- 300 ml
- Limpia energícamente todo tipo de parabrisas de vehículos. Garantiza una visión sin rayas y una mayor visibilidad y seguridad en la carretera. Disuelve y elimina las manchas de nicotina, insectos, residuos aceitosos, grasa y suciedad gracias a la espuma de silicona de alta eficacia. Apto para policarbonato y seguro para caucho, pinturas y plásticos.
- Para limpiar el interior y el exterior de los parabrisas de vehículos. Especialmente después de reparaciones de parabrisas. También es adecuado para todo tipo de espejos y faros en aplicaciones de automóviles/vehículos comerciales.



Aerosol de limpieza anticorrosión

#F806113

- 400 ml
- Sin siliconas ni ácidos
- Rango de temperatura: mín. -10 °C a máx. +140 °C
- Sin resinas
- Alta penetración en la corrosión
- Desplaza la humedad y se infiltra en ella
- Proporciona una protección duradera contra la futura corrosión



Limpiador de interiores

#F820317

- 400 ml
- Sin siliconas ni AOX
- Biodegradable, con aroma de limón
- Reaviva el color, deja un brillo sedoso y mate, aplicable a todas las piezas de plástico del interior del vehículo, repele la suciedad



Aerosol para contactos eléctricos

#F806115

- 200 ml
- Densidad: 0,76 g
- Vida útil desde la fecha de fabricación: 24 meses
- Limpia contactos eléctricos de todo tipo
- Área de cobertura versátil
- Sin halógenos



Quitaetiquetas

#818977

- 200 ml
- KONTAKT CHEMIE SOLVENT 50 SUPER
- El quitaetiquetas con cepillo dosificador Solvent 50 Super incluye un cepillo dosificador y cuenta con el registro NSF K3 para uso en tecnología alimentaria
- La formulación optimizada tiene el mayor poder disolvente para etiquetas de papel y residuos pegajosos de todo tipo
- Las etiquetas se pueden quitar sin esfuerzo de una sola vez y sin dejar residuos
- Consumo económico gracias a un tubo de pulverización o una escobilla dosificadora insertables
- El registro NSF lo hace particularmente adecuado para su uso en cajas de envío de alimentos, balanzas o máquinas de etiquetado



Limpiador de frenos

#850826

- Elimina la suciedad extrema causada por aceite, grasa, resina, silicona y corrosión
- Recoge y elimina el polvo de la abrasión
- Se disipa rápidamente
- Alta presión de pulverización para limpieza óptima incluso en lugares de difícil acceso
- 500 ml



Limpiador de frenos sin N-hexano

#850827

- Excelente rendimiento de limpieza con el menor riesgo potencial
- Recoge y elimina el polvo de la abrasión
- Menor riesgo de incendio y problemas de combustión.
- La tecnología de limpieza más avanzada
- Menor potencial de riesgo
- Producto recomendado por la Ordenanza de sustancias peligrosas (nivel de protección 2)
- 500 ml
- Certificación NSF K1
- Límite inferior de explosión >1,5 % en volumen
- Sin n-hexano ni aromas



Limpiador de detector de grietas

#826418

- 400 ml
- Mezcla de disolventes a base de acetona, método C conforme con la norma DIN EN ISO 3452-2
- Secado rápido
- Punto de inflamación del ingrediente activo de -19 °C
- Apto para cualquier metal (la aptitud para plásticos se debe comprobar antes de su uso)
- Temperatura de aplicación: -10 °C a +50 °C
- El aerosol se puede rociar desde arriba
- #TA826416 y #826416 también se recomiendan para las pruebas de FEM



Aerosol para limpiar la ventana del escáner ELOclean

#833536

- Úselo para limpiar la ventana del escáner ELOKON
- 200 ml



Bayeta antiestática Elokón

#833540

- Se utiliza para limpiar la ventana del escáner ELOKON



Set de limpieza Elokón

#833538

- 1x 833536
- 2x 833540



Lata de aerosol desinfectante para manos

0,25 l #TAQ248-001
0,45 l #TAQ248-002

- Aplique un poco de desinfectante (al menos 3 ml) en la palma de la mano y frótelo en ambas manos hasta la muñeca, aplicándolo también en los espacios entre los dedos.
- Espere aprox. 30 segundos antes de enjuagar.



Desinfectante de superficies

#TAQ249-001

- 0,5 l
- Elimina el 99,9 % de bacterias, hongos, gérmenes y virus específicos (H1N1, H5N1, infecciones de gripe y gastrointestinales)
- Rocíe el desinfectante de superficies Robbyrob sobre las superficies y los objetos previamente lavados hasta que se humedezcan por completo
- Deje reposar durante al menos 30 segundos antes de retirar
- Deje actuar durante 3 minutos antes de retirarlo para que surta el máximo efecto



Aerosol de protección de baterías y conectores

#363125-001

- 300 ml
- Aerosol de grasa especial a prueba de plásticos, diseñado para el cuidado y mantenimiento de la electrónica del vehículo, especialmente los polos de la batería y los elementos de conexión eléctrica
- Garantiza un arranque fiable y una mayor duración de la batería
- Alta protección contra la corrosión, evita corrientes de fuga y reduce la resistencia de contacto



Limpiador de contactos del conector de la batería

#TAQ290-001

- 200 ml
- Limpiador de precisión especial para su uso en dispositivos y componentes electrónicos, así como para la limpieza a fondo de mecánica de precisión.
- Gracias a su acción limpiadora suave, este limpiador es especialmente adecuado para componentes o materiales delicados como:
 - Reflectores
 - Mecánica de precisión (rodamientos, muelles, ruedas dentadas, etc.)
 - Componentes electrónicos delicados



Neutralón

1 l #TAQ245-001
10 l #TAQ245-010

- Neutraliza el ácido de batería derramado
- Seguro y fácil de usar gracias a la indicación por color de la neutralización
- No corroe la pintura, el caucho, los cables, los plásticos, los metales ni los materiales textiles

Protección de la piel



Protección de la piel *

#TA0010

- 100 ml
- Refuerza la barrera cutánea, reduce el estrés cutáneo
- Contribuye a la capacidad regenerativa natural de la piel, emulsión inversa, contiene glicerina, hamamelis y pantenol, sin siliconas, perfumado



Loción para manos *

#TA0012

- 100 ml
- Hidrata la piel y le proporciona sólidos, nutre con pantenol hidratante de alantoína, tiene un efecto antiinflamatorio y acelera la cicatrización de las heridas, emulsión inversa, sin siliconas, perfumada



Limpiador de manos *

#TA0011

- 250 ml
- Gran poder de limpieza pero respetuoso con la piel
- Adaptado al pH natural de la piel humana
- Con harina de hueso de aceituna
- Sin disolventes
- Lubricado
- Sin jabón

Artículos de mantenimiento

Para pruebas FEM:
#VM00499
#826416
#826418



Agua destilada

5 l #TA0062-005
20 l #TA0062-020



Desarrollador de detector de grietas MR 70

#VM00499

- 400 ml
- Revelador a base de disolvente para materiales penetrantes
- Con tinte rojo y fluorescente, tipo d y e
- Cumple con EN ISO 3452-1
- Secado rápido
- Temperatura de servicio: de -30 °C a +50 °C
- El aerosol se puede rociar desde arriba
- #826416 y #826418 también se recomiendan para las pruebas de FEM.



Penetrante de detector de grietas

#826416

- 400 ml
- Tinte penetrante rojo y fluorescente lavable con agua y disolvente
- Tipo III según DIN EN ISO 3452-1
- Sin aceite mineral, a base de glicol
- Apto para cualquier metal (la aptitud para plásticos y cerámicas se debe comprobar antes de su uso)
- NO contiene colorantes AZO
- Temperatura de servicio:
- Sistema IIIAc, IIIAe, IIIEe: de +10 °C a +50 °C
- Sistema IIICe: de -10 °C a 50 °C
- Muy buena biodegradabilidad según EN ISO 9888
- El aerosol se puede rociar desde arriba
- #VM00499 y #826418 también se recomiendan para las pruebas de FEM.



Cinta, Crown

#MA0207

- Cinta adhesiva de embalaje Crown
- 75 mm x 66 m



Cinta eléctrica

#061000-020

- 3M Highland
- Cinta eléctrica de vinilo
- 19 mm x 20,1 m x 0,177 mm



Cinta aislante *

#TA0182

- COROPLAST
- Negro
- Longitud: 10 m
- Anchura: 15 mm
- Rollo
- Homologación VDE
- Pesada, no inflamable y resistente al envejecimiento según DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/ATx tipo 10
- Muy resistente a ácidos y álcalis diluidos, así como a líquidos de automoción
- Alta flexibilidad



Cinta eléctrica

#380030-053

- 20 m
- Adecuada para su uso a no más de 600 V y no más de 80 °C
- Clasificación UL



Cinta, 12 mm

#061000-003

- 3M
- Refuerza cajas de cartón ondulado y de fibra
- Sellado y empaquetado de alta resistencia
- Recomendado para cierres de clip en «L» y refuerzos de clip en «C»
- Excelente resistencia a la abrasión, la humedad y las rozaduras
- Respaldo de polipropileno transparente reforzado con filamentos de fibra de vidrio
- Adhesivo de caucho sintético



Cinta de fusión

#061000-015

- 25 mm x 0,5 mm x 9 m
- La cinta de fusión es muy fácil de usar y es idónea para envolver empalmes y terminaciones de cables eléctricos
- Proporciona un aislamiento limpio, recortado y duradero en una amplia gama de tamaños, formas y materiales. Las aplicaciones son en su mayoría eléctricas, pero la cinta de fusión se puede utilizar en una amplia variedad de campos
- Esta duradera cinta elástica negra tiene excelentes propiedades eléctricas, resistencia al agua, resistencia al ozono y resistencia a la corrosión a temperaturas que van de -40 °C a 100 °C (inclusive), y a 130 °C durante periodos cortos de tiempo



Cinta para sellar roscas *

#TA0116

- Cinta de sellado PTFE para roscas finas en conformidad con DIN EN751-3
- Rango de temperatura de aplicación: de -240 °C a 260 °C
- Seguridad alimentaria
- 12 mm de ancho



Cinta adhesiva de doble cara

#053050-009

- 19 mm x 54 m
- Adhesivo de doble cara

Bridas para cables



Kit de bridas para cables

Negro #TA0176 *
Natural #TA0176-002

- 350 piezas
- Poliamida, negro / resistente a rayos UV
- Contenido:
 - 100 piezas cada una: 2,5 x 100 mm, 4,8 x 280 mm
 - 50 piezas cada una: 3,6 x 150 mm, 3,6 x 200 mm, 4,8 x 368 mm



Brida para cables

Tamaño	Negro	Natural
100 mm	#051051-007	#051051-001
190 mm	#051051-008	#051051-002
290 mm	#051051-009	#051051-003

1 pieza

Aceite hidráulico a bajas temperaturas

#053001-021



- 10 l
- RENOLIN LV 15 HV FST
- El mismo aceite que se introduce en las carretillas elevadoras en fábrica.
- El aceite Crown original solo está disponible en Crown
- Aceite hidráulico de zinc conforme con DIN 51524-3: HVLPD
- Sus propiedades a bajas temperaturas son excelentes gracias a que su índice de viscosidad es extremadamente alto.
- Contiene aditivos para evitar los efectos de arrastre/adherencia, así como un aditivo fluorescente que ayuda a detectar fugas en el sistema hidráulico.
- El sistema de protección contra el desgaste con zinc garantiza un rendimiento AW/EP muy bueno y protege los componentes incluso con cargas elevadas.
- Gracias a su gran capacidad detergente y dispersante, evita que se fijen depósitos en el sistema.

Aceite para engranajes

#053002-016



- 20 l
- RENOLIN UNISYN CLP220
- Lubricantes para engranajes industriales totalmente sintéticos a base de polialfaolefinas
- Excelente protección contra el desgaste, alto rendimiento EP
- Baja formación de espuma
- Buena capacidad de expulsión de aire
- Muy buena resistencia al envejecimiento
- Excelente protección contra la corrosión
- Excelentes propiedades de temperatura y viscosidad
- IV (índice de viscosidad) natural alto
- Carácter multigrado
- Miscible con aceites minerales y aceites para engranajes a base de éster (lubricación de por vida) y posibilidad de prolongar los intervalos de servicio
- Para temperaturas de funcionamiento altas y bajas
- Muy buena capacidad de filtrado

Aceite hidráulico biodegradable

#053001-012



- 20 l
- PLANTOYD 32-S
- Basado en materias primas sostenibles, >50 % por composición
- Buena protección antioxidante
- Rápidamente biodegradable según la OECD 301 B >60 %
- Características multigrado (racionalización de variedades)
- Excelentes propiedades lubricantes
- Muy buenas propiedades de temperatura y viscosidad
- Buenas propiedades a baja temperatura
- Máxima estabilidad al corte
- Capacidad de limpieza natural
- Alta estabilidad a lo largo del tiempo
- Excelente protección contra el desgaste
- Buena compatibilidad de materiales
- ISO 15380: HEES
- Etiqueta ecológica europea (EEL)
- (Euro Margerite)

Aceite de engranajes 80W90

#363506-001



- 0,9 l
- Lubricante para engranajes polivalente de alto rendimiento.
- Protege en condiciones de engranado a presión extrema que se encuentran en equipos de alto rendimiento, carretillas, tractores agrícolas, automóviles de pasajeros, movimiento de tierras y equipos de construcción.
- Este aceite se recomienda cuando se requiera un aceite para engranajes polivalente o adecuado para servicios API, MT-1, GL-5, Mack GO-H, GO-J

Aceite hidráulico

#053001-020



- 10 l
- RENOLIN FST 32
- El mismo aceite que se introduce en las carretillas elevadoras en fábrica.
- El aceite Crown original solo está disponible en Crown
- Aceite hidráulico con propiedades detergentes/dispersantes
- Evita de forma fiable la aparición de problemas de arrastre/adherencia, especialmente durante los movimientos lentos.
- Contiene aditivos UV para una fácil detección de fugas.

Lata de aditivo antisacudidas

#053001-010



- 5 l
- RENOLIN ANTI-STICK SLIP
- Aditivo universal antisacudidas
- Añadir aproximadamente un 2 % de este concentrado de aditivo al aceite hidráulico reduce considerablemente el riesgo de arrastre-adherencia.
- Previé el arrastre-adherencia
- Protege sellos y elastómeros
- Coeficiente de fricción extremadamente bajo
- Minimiza el riesgo de movimientos bruscos del cilindro
- Forma películas lubricantes estables
- Buena miscibilidad con aceites minerales y polialfaolefinas
- Fácil manejo

Aceite para engranajes de dirección

#053002-004



- 20 l
- TITAN GEAR HYP SAE 90 es un aceite mineral para engranajes de ejes y transmisiones hipoides que exige un rendimiento API GL-5
- Esta formulación presenta un sólido historial de rendimiento con muchos fabricantes de equipos originales (OEM)

TITAN SINTOPOID LS 75W-90

#053002-006



- Líquido de dirección mecánica para transmisión a bajas temperaturas



Aceite de motor 10W30

#363500-001

- 0,9 l
- Aceite de motor de alta calidad, multiviscosidad y eficiencia de combustible que excede los requisitos de garantía del fabricante.
- Proporciona el nivel de rendimiento API más alto disponible para motores de gasolina.
- Excede los requisitos de garantía de automóviles y carretillas de EE. UU.
- Estabilidad térmica para combatir la acumulación de lodos.
- Aditivos antioxidantes y antiespumantes



Líquido de la transmisión automática

#363503-001

- 0,9 l
- El líquido de la transmisión de primera calidad proporciona protección a la transmisión, cambios suaves y una larga vida útil.
- Cumple con los requisitos de la mayoría de las especificaciones de EE. UU. y de importación.
- Recomendado para el uso en automóviles y carretillas elevadoras ligeras en las que se especifica el líquido Dexron® III o Mercon.
- Cumple con Allison C-4, ZF TEMPL 14 Heavy Duty



Aceite de motor universal 10W30

#363510-101

- 3,75 l
- EL ACEITE DE MOTOR UNIVERSAL 10W-30 DE ALTO RENDIMIENTO supera las exigencias de la clasificación de servicio API CJ-4/CK-4/SN, CI-4 Plus.
- Cumple los requisitos de Mack EO-O Premium Plus, Volvo VDS-4, Renault VI RDL-3 y Detroit Diesel 93K218 (motores MBE 4000, MBE 900).
- Es un aceite comercial multigrado para usar durante todo el año en flotas con motores diésel o motores que mezclen gasolina y diésel.
- Este aceite está diseñado para funcionar con los combustibles diésel con bajo y alto contenido de azufre que se comercializan actualmente.
- Proporciona excepcionales propiedades de fluidez a bajas temperaturas para facilitar el arranque en frío, mayor estabilidad a la oxidación, excelente retención de TBN, mayor retención de la viscosidad, control de los depósitos, mayor protección y durabilidad del motor y excelente capacidad de retención del hollín.



Líquido de frenos DOT 4

#053059-002

- 1 l
- MAINTAIN DOT 4
- Líquido de frenos de rendimiento ultraalto para sistemas de frenos hidráulicos y accionamiento de embragues en turismos, carretillas elevadoras y motocicletas
- Protección adicional contra la vaporización a temperaturas altas
- Protege todo el sistema de accionamiento de frenos y embragues hidráulicos contra depósitos y corrosión



Líquido de frenos DOT 5

355 ml #063004-002
3,7 l #063004-003

Líquido de frenos premium que cumple con todas las especificaciones requeridas para su uso en las carretillas elevadoras de Crown



Aditivo para limpiaparabrisas

#TA0199

- 5 l
- Limpiacristales con anticongelante para conjunto del limpiaparabrisas
- Protección contra congelamiento mejorada
- Excelente rendimiento de limpieza
- Suave con los materiales
- Siga siempre la tabla de mezclas antes de usar



Refrigerante

#850692

- 1 l
- GLYSANTIN® G30® es un refrigerante premium sin silicatos de la serie GLYSANTIN®.
- Este agente de protección para radiadores utiliza la llamada tecnología OAT. En este proceso, las sales orgánicas son las responsables de la protección contra la corrosión de los radiadores.
- El color del producto GLYSANTIN® G30® es el rosa.

Descripción general del lubricante

Obtenga una descripción general de los lubricantes que necesita para las carretillas de Crown:

- Alemán #841167-001
- French #841167-002
- Spanish #841167-003
- Dutch #841167-004
- Italian #841167-005
- English #841167-006
- Russian #841167-021

Descarga gratuita de Partner Extranet

	15W/40	0T	0P	0P	0T/0A	00P	00/00	00	00P	0P	0C
Lubricante	Lubricante										
	0.75	0.8			0.75						1.7
Lubricante	Lubricante										
	1.8	1.8			0.75						1.7
Lubricante	Lubricante										
	1.8	1.8	1.8	1.8							1.7
Lubricante	Lubricante										
	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Lubricante	Lubricante										
	0.75	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Lubricante	Lubricante										
	0.75	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Lubricante	Lubricante										
	0.75	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

- Hier nur Standardlösungen aufgeführt.
- Bei einigen Geräten muss der erste Ölwechsel vor dem Start durchgeführt werden.



Bomba de succión para prueba de aceite

#363515-001

Prueba del aceite hidráulico y de motor



Tubo, 30 m

#363515-002



Gafas de seguridad para protección total

#TA0015-002

- HONEYWELL
- EN 166
- Chasis transparente
- Lentes transparentes
- PVC
- Policarbonatos
- Doble revestimiento
- Resistente a los productos químicos
- Antivaho
- Ventilación indirecta



Cárter de aceite

16 l
7,5 l

#TA0168
#TA0168-002 *

- Para el cambio de aceite, el filtro de aceite y la limpieza de piezas
- Asas de transporte
- Rebosadero completo
- Grifo de vaciado



Gafas de seguridad ámbar UV

#363200-008

Lentes amarillas



Kit de embudo (6+1 piezas) *

#TA0140

- PRESSOL
- 50/75/100/120/150/160 mm
- HDPE



Embudo *

#832855

- REILANG
- Tamiz
- 250 mm
- Plástico
- Resistente a aceites, ácidos y combustible



Recipiente de plástico

5 l 252 mm × 145 mm × 195 mm
10 l 306 mm × 192 mm × 232 mm

#TA0041-5 *
#TA0041-10 *

- HÜNERSDORFF
- PE
- Aprobado por la ONU



Jarra medidora *

#TA0218

- PRESSOL
- 1 l
- Con cubierta protectora, tapa protectora, salida flexible
- HDPE



Grasa Renolit MP Plus

#053002-001

- 500 g
- La misma grasa que se aplica en fábrica para las carretillas elevadoras
- Excelentes propiedades adhesivas
- Resistente al envejecimiento
- Resistente al agua
- Excelente protección contra la corrosión
- Resistencia mecánica
- Período de almacenamiento: 36 meses
- Se utiliza con la pistola de engrase TA0046-005 o TA0285, consulte la página 134



Grasa de alto rendimiento para aplicaciones de agua salada

#053002-013

- 500 g
- RENOLIT CX-HT 2 se caracteriza por una excelente estabilidad de trabajo, buenas propiedades antidesgaste, una resistencia EP extremadamente buena y una excelente protección antioxidante incluso en presencia de agua salada
- Aplicación especialmente adecuada para los requisitos de protección contra la corrosión y el desgaste en combinación con temperaturas más altas
- Alta estabilidad ante la flexión
- Muy buena protección contra el desgaste
- Buena protección antioxidante
- Buena resistencia al agua
- Resiliencia EP
- Se utiliza con la pistola de engrase TA0046-005 o TA0285, consulte la página 134



Renolit MP baja temp. Grasa

#053002-005-01

- 400 g
- Rango de temperatura de servicio: de -40 °C a 140 °C
- La misma grasa que se utiliza en fábrica para las carretillas elevadoras
- Adecuado para aplicaciones frigoríficas
- Excelentes propiedades adhesivas
- Resistente al envejecimiento
- Resistente al agua
- Excelente protección contra la corrosión
- Resistencia mecánica
- Período de almacenamiento: 36 meses
- Se utiliza con la pistola de engrase TA0046 o TA0285, consulte la página 134



MOLYKOTE BR2-Plus polivalente Grasa para presiones extremas

#063002-024

- 400 g
- Grasa para presiones extremas en los rodamientos
- Apropiado para rodamientos de bolas, rodamientos de rodillos, rodamientos de bujes, articulaciones giratorias, metal-metal, husillos, estrías y ejes
- Recomendado para su uso en canales de mástil



Grasa polivalente de grado alimenticio

#TA0262

- 400 g
- Grasa avanzada de grado alimenticio especialmente formulada para las aplicaciones más duras de procesamiento de alimentos
- Proporciona una protección excepcional contra el desgaste y el lavado por agua, en una amplia gama de temperaturas de funcionamiento
- Cumple con los más altos estándares de seguridad del sector alimentario
- Rango de temperatura: de - 4 °C a +200 °C.



Grasa para ranuras

#127801S

- 28 g
- Grasa sintética para ranuras con PTFE y MoS2
- Se utiliza específicamente para la conexión de las ranuras del motor de la bomba de elevación Crown



Grasa para terminales de batería

#TA0090

- Fuerza adhesiva
- Hidrófugo
- Temperatura de aplicación de - 30 °C a 60 °C



Cobre en aerosol

#TA0042

- 300 ml
- Sin AOX ni silicona
- Vida útil desde la fecha de fabricación: 24 meses
- Rango de temperatura mín. -40 °C/máx. 1.200 °C Resistente al agua
- Proporciona una protección duradera contra el agrietamiento, la solidificación precoz, el desgaste, la corrosión y la corrosión por contacto



Lubricante de alto rendimiento

#F806112

- 500 ml
- HHS 5000
- Aceite completamente sintético extremadamente resistente a la temperatura con PTFE



Aerosol lubricante

#F806114

- 500 ml
- HHS 2000
- Aceite de fluencia parcialmente sintético resistente a altas presiones



Aerosol lubricante alimentario

#TA0263

- HHS 2000 Plus
- Aceite lubricante resistente a altas presiones con excelentes propiedades de adherencia
- Libre de microplásticos
- Sin silicona, resinas ni ácidos, sin n-hexano



Lubricante de contactos del conector de la batería

#TA0290-002

- 200 ml
- Reúne las excelentes propiedades lubricantes y anticorrosivas de la vaselina con las ventajas de la aplicación en aerosol
 - Adecuado para terminales de batería
 - Aplicar en abrazaderas de cable y conectores de tornillo
 - Adecuado para contactos eléctricos



Aerosol lubricante para cadenas Rexoil

#824805

- 400 ml
- Aerosol lubricante de alto rendimiento para cadenas Rexoil de REXNORD
- Excelente protección contra la corrosión
- Probado para carretillas elevadoras, sistemas de transporte, máquinas de embalaje, máquinas textiles, etc.
- Industria alimentaria, de bebidas y de embalajes
- Excelentes propiedades de fluencia y lubricación
- Disuelve de forma segura los residuos de lubricantes
- Tiene la capacidad de infiltrarse y desplazar el agua
- Sin siliconas ni teflón
- Apto para aplicaciones de -10 °C a 150 °C
- Fácil y cómodo de usar gracias al cabezal de pulverización extendido
- Sin CFC ni CPC
- Aprobación NSF H2
- DIN EN ISO 14001



Botes de pintura en aerosol, 400 ml

Crown 90 Naranja	#835256-002
Crown 88 Gris oscuro	#835256-007
Crown 94 Gris medio	#835256-008
Crown 94 Beige	#835256-009
Crown 88 Azul	#835256-010
Crown Blanco alpino	#835256-025
Crown Plata cristal	#835256-029
Crown Naranja control	#835256-031
Crown Beige brillante	#835256-033
Crown Plata media	#835256-037

No disponible para envío aéreo.



Botes de pintura, 1.000-ml

Crown 88 Gris oscuro	#850691-007
Crown 94 Gris medio	#850691-008
Crown 94 Beige	#850691-009
Crown Beige brillante	#850691-033



Muestra de color DS 3200

1 Crown Naranja control	#835256-031
2 Crown Beige brillante	#835256-033
3 Crown 88 Gris oscuro	#835256-007
4 Crown 94 Gris medio	#835256-008

Aquí encontrará un ejemplo del esquema de colores para una DS 3200. Para el esquema de colores exacto para una carretilla elevadora Crown especial, consulte el manual de servicio o comuníquese con su proveedor de servicio.



Adhesivo DEVCON Zip Grip

#061001-004

- 14 g
- Adecuado para pegar plásticos, caucho, metales y sustratos diferentes. El adhesivo se fija en segundos y proporciona una unión duradera. Resistente al envejecimiento y a la intemperie. Baja viscosidad para piezas ajustadas. Adecuado para arandelas y almohadillas de pedal



**Adhesivo instantáneo HERNON 113
Adhesivo de uso general**

#061001-007

- 25 ml
- Este líquido ligero es adecuado para la adhesión con poca tolerancia de una amplia variedad de materiales
- Se utiliza en tornillos autorroscantes



Adhesivo 2K de alto rendimiento

#TA0257

- PROMAT CHEMICALS
- 50 g
- Lechoso
- Cartucho doble
- Para pegado de alta resistencia de metal, piedra, plástico, cerámica, etc.
- Úselo en combinación con TA0153
- **No disponible para envío aéreo.**



Adhesivo instantáneo LOCTITE 425

#061004-028

- 20 g
- Se seca en dos minutos en fijaciones de metal chapado y plásticos con resistencia total en 24 horas
- Se utiliza para proteger los cabezales de los tornillos o los potenciómetros



Adhesivo instantáneo LOCTITE 454

#TA0265

- 20 g
- Adhesivo instantáneo universal en gel
- No se derrama ni gotea
- Perfecto cualquier reparación rápida
- Ideal para trabajos en elevación y superficies verticales
- No absorbe y es apto para unir materiales porosos/ altamente absorbentes
- Une madera, metal, cerámica y la mayoría de los plásticos entre sí



**Compuestos de retención
LOCTITE 609 y 680**

LOCTITE 609 ajuste por presión
0,5 ml #061004-025
10 ml #061004-009

LOCTITE 680 ajuste por deslizamiento
0,5 ml #061004-027
50 ml #061004-022



**Adhesivo LOCTITE 638 para uniones
de alta resistencia**

#TA0266

- 10 ml
- Tolera una contaminación superficial menor, incluso proveniente de aceites industriales
- Alta resistencia en todos los metales, incluso en materiales pasivos (p. ej. acero inoxidable)
- Resistencia a altas temperaturas
- Ideal para piezas utilizadas en transmisiones, motores o aplicaciones similares
- Homologación DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0619
- P1 NSF Reg. n.º: 123010
- Homologación WRAS (BS 6920): 0511518



Adhesivo epoxi 3M Scotch-Weld

#146112

- DP420 Negro
- Epoxi bicomponente de alto rendimiento
- Adhesivo que ofrece una excelente adherencia al corte y al pelado, y niveles muy altos de durabilidad
- Alta resistencia al corte
- Alta resistencia al pelado
- Rendimiento ambiental excepcional
- Puede mezclarse fácilmente
- Tiempo de unión de 20 minutos

Productos químicos | Lubricantes



Lubricante antigripado Permatex 133K

#065005-003

- 230 ml
- Alto rendimiento, formulado para no evaporarse y endurecerse. Contiene una mezcla de aluminio, cobre y grafito de alto rendimiento
- Diseñado para evitar el gripado, la corrosión y el agarrotamiento de las piezas acopladas
- Resiste la sal, la corrosión y la humedad
- Para uso en conjuntos hasta 871 °C
- Cumple con las especificaciones Mill #907E

Productos químicos | Aislantes



Silicona dieléctrica

#063002-018

- 155 ml
- Protector contra descargas eléctricas de aislantes y bujes
- Buena resistencia a la oxidación, humedad y niebla salina



Pasta aislante eléctrica

#053051-006

- 100 g
- Contiene silicona
- Proporciona una barrera contra la humedad
- De -20 °C a +200 °C
- Aplicaciones: terminales y conjuntos eléctricos, conectores de cable, terminales de batería y juntas tóricas de caucho y plástico

Productos químicos | Compuestos disipadores de calor



Compuesto disipador de calor de silicona

#063002-029

- 140 ml
- Apropriado para el acoplamiento térmico de dispositivos eléctricos/electrónicos a disipadores térmicos
- Alta conductividad térmica, bajo purgado y estable a altas temperaturas
- Silicona blanca similar a la grasa, con alto contenido de óxidos metálicos conductores de calor
- Utilizado en los módulos de control de tracción Access II y III



Compuesto de disipadores térmicos de silicona

#093983

- 28 g
- Compuesto de transferencia de calor de alta eficiencia
- Utilizado en conjuntos de disipadores térmicos, paneles SCR, paneles de contactores, calentadores de congelador y conjuntos de interruptores de final de carrera

Productos químicos | Sellador de RTV



RTV Sealant Multi, DOW CORNING

#065031-005

- 88 ml
- 734 Sellador fluido
- 100 % caucho de silicona
- Consistencia autonivelante
- Sello flexible de larga duración
- Rendimiento a temperaturas extremas
- Aplicaciones: generación de juntas formadas in situ, rellenado de grietas y hendiduras diminutas, sellado de equipos eléctricos, sellado de roscas, recubrimiento de telas y encapsulado de componentes pequeños
- Se utiliza en calentadores en aplicaciones de congeladores



Imprimación LOCTITE SF 7471

#061004-002

- 133 ml
- LOCTITE SF 7471 Locquic Primer T aumenta la velocidad de curado de los productos anaeróbicos LOCTITE
- Especialmente recomendado para aplicaciones con metales pasivos o superficies inertes y con grandes huecos de unión
- El uso del activador está particularmente recomendado para condiciones de secado inferiores a 15 °C



Imprimación LOCTITE SF 7649

#TA0267

- 133 ml
- LOCTITE SF 7649 Primer N es una imprimación a base de disolvente que tiene una vida útil muy larga en la pieza
- Utilízelo para acelerar el curado de todos los productos anaeróbicos LOCTITE y asegurar el endurecimiento adecuado de los metales inactivos
- Ideal para condiciones de endurecimiento por debajo de la temperatura ambiente



Imprimación en Spray LOCTITE 7066

#053050-035

- 400 ml
- LOCTITE 7066
- Limpiador y desengrasante para piezas, máquinas y superficies antes de la adhesión
- Limpiador universal de piezas a base de disolventes
- Idóneo para el tratamiento antes de la aplicación de adhesivos y selladores
- No deja residuos

Sellador de roscas LOCTITE

Sellador hidráulico de alta resistencia LOCTITE 569
50 ml #061004-011

Sellador de tuberías LOCTITE 565 PST
50 ml #061004-023



Marcador

#TA0076

- 50 ml
- WIKO Screw Locking Varnish es una laca de seguridad y marcaje convencional; se utiliza para marcar la unión atornillada del OHG y del chasis
- Permite detectar con facilidad los cambios en los tornillos



Fijador de roscas LOCTITE

LOCTITE 271 de alta resistencia
0,5 ml #061004-019
10 ml #061004-010

LOCTITE 242 de resistencia media
0,5 ml #061004-026
10 ml #061004-012



LOCTITE 518 Junta líquida

50 ml #061004-030
300 ml #061004-015

- LOCTITE 518
- Eliminador de juntas: sellador preferido para bridas de aluminio



Sellador de bridas LOCTITE 574

#805044

- 50 ml
- Endurecimiento rápido, proporciona resistencia a bajas presiones inmediatamente después del montaje de las bridas



Líquido de junta de sellador Form-A

#065005-001

- 470 ml
- Resiste el agua caliente y fría, anticongelante, glicerina, diésel, queroseno, butano y otros líquidos
- Resistente a la presión e impermeable a gasolina de alto octanaje, grasas y aceites grasos
- Se aplica en forma líquida, se convierte en pasta en pocos segundos



LOCTITE MR 5009 Hi-Track Gasket Sealant

#065005-002

- 470 ml
- Sellador líquido de color rojo que mantiene las juntas en su lugar durante el montaje
- Sella y adhiere juntas de caucho, corcho, papel, fieltro, metal y amianto
- Se endurece rápidamente y forma una película muy pegajosa



Líquido de sellado

#805236-001

- 100 ml
- Sellador a base de silicona
- Negro
- Adecuado para cubiertas de válvulas, cárteres de aceite, agua y aceite
- bombas, carcasas de diferenciales, etc.

Guantes de nailon, gris

M	#TA0121-009
L	#TA0121-010
XL	#TA0121-011



- STRONGHAND
- 12 pares
- Gris/negro
- Punto fino
- Sin costuras
- Recubrimiento de micro-PU
- Transpirable
- Forro elástico
- Flexible y cómodo de llevar
- Muy buena sensación táctil
- Agarre seguro con objetos lisos
- Buena resistencia a aceites y grasas

Guantes de nitrilo con textura en relieve

M	#TA0122-009
L	#TA0122-010
XL	#TA0122-011



- STRONGHAND
- 12 pares
- Gris/negro
- Punto fino
- Sin costuras
- Recubrimiento de micro-PU
- Transpirable
- Forro elástico
- Flexible y cómodo de llevar
- Muy buena sensación táctil
- Agarre seguro con objetos lisos
- Buena resistencia a aceites y grasas

Guantes de nitrilo, amarillos

L	#TA0003
XL	#TA0007



- 12 pares
- Poliéster/nitrilo
- Cumple con la norma EN 388 Cat. II

Guantes de trabajo blancos

L	#TA0004
XL	#TA0008



12 pares

Guantes de piel flor

L	#TA0005
XL	#TA0009



- Cuero vacuno
- Cumple con la norma EN 388 Cat. II

Guantes de cuero para soldaduras

#TA0021 (talla única)



- Un par de guantes de soldadura
- Cuero vacuno total/parcial
- Sin forro
- Natural
- Cumple con las normas: EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477-A: EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477-A

Guantes de nitrilo Stronghand

Naranja	7	#TA0192-007
Naranja	8	#TA0192-008
Naranja	9	#TA0192-009
Naranja	10	#TA0192-010
Naranja	11	#TA0192-011
Negro	11	#TA0222-011



- Guante ambidiestro
- 50 piezas
- Nitrilo
- Fuerte
- EN 388, EN 374, Cat. III
- Sin polvo
- Apto para uso alimentario
- Excelente agarre y sujeción gracias a su diseño gofrado
- Alta resistencia
- Se puede usar del revés
- Sin látex

Guantes resistentes a los ácidos de baterías

8	#TA0048-M
9	#TA0048-L
10	#TA0048-XL



- ASATEX
- EN 388, EN 374, Cat. III
- Neopreno/látex
- Totalmente recubierto con flocado de algodón
- Repelente a aceites y grasas
- Resistente a los productos químicos
- Apto para uso alimentario

Guantes de nitrilo

M	#TA0191-009
L	#TA0191-010
XL	#TA0191-011



- SEMPERMED
- Guante ambidiestro
- 100 piezas
- Nitrilo
- EN 388, EN 374, EN 455 ca. III
- Sin polvo
- Probado en alimentos
- Libre de alérgenos de látex
- Puntas de los dedos texturizadas

Guantes con protección contra cortes

Talla 8	#TA0235-08
Talla 9	#TA0235-09
Talla 10	#TA0235-10
Talla 11	#TA0235-11



- Estándar: EN 388
- Punto fino, sin costuras
- Nivel de protección contra cortes en conformidad con: EN ISO 13997, nivel C
- Transpirable
- Agarre óptimo incluso en entornos aceitosos gracias al revestimiento de nitrilo

Guantes

Guantes de invierno, negros



M	#300094-001
L	#300094-002
XL	#300094-003

- Logotipo de Integrity de la marca Crown
- Ligeros y duraderos para las tareas más duras
- Cuero sintético
- La palma prolonga la vida útil del guante mientras que el dorso de spandex proporciona transpirabilidad
- Refuerzos en las puntas de los dedos para que la durabilidad sea mayor
- Fácil de colocar gracias a su diseño de puños abiertos
- Se venden por pares

Guantes para cámaras frigoríficas



S	#TA0034-9
M	#TA0034-10
L	#TA0034-11
XL	#TA0034-12

Guantes para pantalla táctil



#MA0077 (talla única)

- Marca Crown
- Permite el uso de pantallas táctiles

Guantes de electricista



#TA0289

- 009 talla 9
- 010 talla 10
- 1,6 mm de grosor
- Cat. III - Tensión de prueba 1.000 V CA - Clase 0
- EN 60903:2003 PSA III
- Material: compuestos especiales de caucho natural para una protección eléctrica segura
- Muy flexibles y cómodos de llevar

Alfombrillas

Alfombras de marca Crown

60 x 90 cm	#MA0191-001
90 x 150 cm	#MA0191-002
115 x 180 cm	#MA0191-003
90 x 300 cm	#MA0191-004



- Detiene la suciedad y la humedad
- Superficie de nailon resistente
- Respaldo de goma antideslizante (NFSI High-Traction)
- Sin PVC
- Apto para suelo radiante
- Hecho en Europa
- EN 14041 Antiestático
- Peso total: 2,48 kg/m²
- Altura total: 9 mm aprox.
- Capacidad de retención de suciedad: 600 g/m²
- Capacidad de absorción de agua: 3-4 l/m²

EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD

ÍNDICE

- Protección ocular 24
- Protección para la cara 25
- Protección contra caídas 25
- Protección auditiva 25
- Protección respiratoria 26
- Ropa de seguridad 27
- Seguridad de la carretilla 28
- Calzos y bloques de ruedas 28



Gafas de seguridad ámbar UV

#363200-008
Lentes amarillas



Gafas de seguridad Solus *

#TA0015

- 3M
- EN 166, EN 170-1FT (AS/AF/UV)
- Montura negra/naranja, policarbonato, lentes transparentes, N.º de cat. 2

Superventas



Protección ocular para visitantes

#TA0015-1

- Gafas para visitantes
- Lentes transparentes



Protección ocular Daylight One

#TA0024

- Promat
- Lentes tintadas
- EN 166
- Resistente a los arañazos
- 100 % protección UV hasta 385 N m, antivaho
- Categoría 2



Toallitas para gafas de seguridad

#TA0101

- Práctica caja dispensadora con 100 toallitas húmedas de limpieza envasadas individualmente
- Adecuada para todos los revestimientos de gafas



Gafas de seguridad ámbar OTG

#363200-010
Lentes amarillas



Gafas de seguridad para protección total

#TA0015-002

- HONEYWELL
- EN 166
- Chasis transparente
- Lentes transparentes
- PVC
- Policarbonatos
- Doble revestimiento
- Resistente a los productos químicos
- Antivaho
- Ventilación indirecta



Seguridad sobre las gafas

#TA0015-2

- Se pueden usar cómodamente sobre la mayoría de las gafas de corrección
- Lentes transparentes
- EN 166:20011 FT



Protección ocular de visión total

#TA0050

- HONEYWELL
- Antivaho y resistente a los arañazos
- Campo de visión de 180°, lentes transparentes, EN 166
- 10 piezas



Protección ocular con superficie de espejo

#TA0251

- HONEYWELL
- EN 166:2001



Gafas con tapa lateral

Tamaño pequeño #TA0239-SMALL
Tamaño grande #TA0239-LARGE

- Lentes pequeñas en azul transparente
- Lentes grandes transparentes

Protección para la cara



Protección facial resistente a ácidos

#TA0052

Lentes de policarbonato transparente de aproximadamente 1 mm de grosor, plegables, resistencia a la temperatura -30 °C a +90 °C, DIN EN 166:2001



Escudo protector para electricistas

#TA0288

- Policarbonato de 2 mm de grosor
- Protector de barbilla
- Compatible con TA0030
- Protege a los electricistas contra conmutaciones defectuosas y arcos de clase 2 (7 kA)
- Escudo protector fabricado totalmente en plástico y apto para su uso con hasta 1.000 V
- Probado según EN 166 + GS-ET-29

Protección contra caídas



Arnés retráctil

#841701

- Miller Turbo Lite Edge
- Carga de trabajo nominal: 140 kg
- Longitud: 1,8 m
- Certificado EN360 CE



Arnés completo

Arnés del operario	Peso del arnés	
155 cm - 180 cm	1,1 kg	#848020-001
175 cm - 205 cm	1,19 kg	#848020-002

- Edelrid Flexlite
- Certificado EN361: ANSI/ASSE Z359.11-2014
- Peso del operario máx.: 150 kg

Protección auditiva



Protección auditiva

#TA0194

- 3M
- EN 352-1 (SNR), 31 dB, banda de cabeza
- Diseño dieléctrico de cápsula mediana



Protecciones auditivas en caja *

#TA0132

- Promat
- Protección auditiva SAFELINE I EN 352-2, reutilizable, con cable de conexión, SNR 25 dB
- Caja de almacenamiento (caja de 1 par)
- Superficie repelente a la suciedad



Protección auditiva

#TA0038

Promat, protección auditiva con un alto valor de atenuación, a pesar de su bajo peso y perfil delgado, banda acolchada, por lo tanto muy cómoda de llevar, amplio rango de ajuste, anillos de sellado anchos y blandos, calidad especialmente duradera, diseño moderno, EN 352-1 / (SNR) = 28 dB (A) / valor H = 29 dB (A) / valor M = 26 dB (A) / valor L = 19 dB (A), diseño de cápsula delgada



Kit de protección respiratoria *

#TA0045

- 3M
- Protección contra los riesgos derivados de la presencia de partículas suspendidas en gases, vapores y partículas
- 1x media mascarilla talla M
- 2x filtros de gas y combinados A2
- 4 filtros de inserción P3R
- 2x cubiertas de filtro
- EN 140



Mascarilla para polvo en caja

#TA0254-FFP1-01

- Mascarilla de partículas 3M
- Protección contra partículas no tóxicas suspendidas con base de agua y aceite
- Filtra al menos el 80 % de los contaminantes del aire
- Carcasa exterior resistente para una mayor estabilidad
- Bandas de tejido para mayor comodidad con válvula de exhalación



Filtro de aerosol

#TA0045-001

- 3M
- Para la mascarilla de protección n.º 6055 (punto de ebullición superior a 65 °C) hasta una concentración máxima de 5000 ppm
- 2 piezas



Máscara quirúrgica

#TA0254-MNS-50

- 50 piezas
- Agradable para la piel
- 3 capas de filtro que eliminan las micropartículas del entorno
- Evita la inhalación de las bacterias que expulsan otras personas al toser, estornudar y hablar.



Cubierta para mascarilla de protección

#TA0045-003

- 3M
- N.º 501
- Cubierta de filtro para combinar filtros de gas 3M® con filtros de partículas 3M®
- Certificación CE
- 2 piezas



Máscara FFP2

#TA0254-FFP2-001
#TA0254-FFP2-10

- Mascarilla respiratoria 3M 8810
- DIN EN 149:2001
- Sujeción doble en cabeza
- Zona de la nariz acolchada con espuma
- Pinza nasal de aluminio



Filtro antipolvo

#TA0045-002

- 3M
- Para mascarilla de protección, N.º 5925
- 2 piezas
- EN 143:2000+A1:2006, P2R
- Prefiltro a filtro de gas/combinación



Paquete de primeros auxilios

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| Paquete de primeros auxilios | #TA0255 |
| Kit de primeros auxilios, 1 ud. | #TA0255-100 |
| Líquido lavavojos, 1 ud. | #TA0255-101 |
| Bolsa con cierre a presión, 2 uds. | #TA0255-102 |
| Juego de limpieza de heridas | |
| YPSILIN®, 1 ud. | #TA0255-103 |
| Apósitos fríos desechables, 2 uds. | #TA0255-104 |
| Pinzas, 1 ud. | #TA0255-105 |
| Gasa de talla M, 1 ud. | #TA0255-106 |
| Vendaje, 1 pieza | #TA0255-107 |
| Apósitos oculares, 1 ud. | #TA0255-108 |
| Juego de vendajes, 1 ud. | #TA0255-109 |
| Tiritas YPSIPLAST®, 1 ud. | #TA0255-110 |
| Vendajes rápidos acuáticos | #TA0255-111 |
| Compresión ES 5 x 5, 1 ud. | #TA0255-112 |
| Gel desinfectante, 1 ud. | #TA0255-113 |

- Tenga en cuenta que algunos productos tienen fecha de caducidad.
- Solo disponible en alemán e inglés.



Respirador con mascarilla, solo

#TA0045-004

- 3M
- Conexión en bayoneta
- Sistema de doble filtro para reducir la resistencia a la respiración y una buena distribución del peso
- Compatible con gafas de seguridad 3M



Manguito protector resistente a los ácidos

#TA0190

- TYVEK
- Elástico en la parte superior e inferior,
- Certificado según el Reglamento (UE) 2016/425, protección parcial del cuerpo, categoría III, tipo PB[6] EN 1412



Delantal para ácidos

#TA0191

- GUNOVA
- 120 cm x 90 cm
- Negro
- Resistente a ácidos
- EN 467, EN 530, EN 863, EN 369
- Fabricado con lámina fuerte y resistente cortada con ojales de plástico soldados reforzados



Chaleco de seguridad *

#TA0016

Marca Crown, naranja



Chaleco de seguridad

#TA0016-001

- Amarillo
- PVC, policarbonato



Chaleco de seguridad con cremallera

#TA0016-002

- Marca Crown
- Naranja
- Cremallera
- PVC, policarbonato
- Tallas disponibles: S, M, L, XL



Traje de protección contra sustancias químicas

XL (58/60)	#TA0049-XL
XXL (62/64)	#TA0049-XXL

- CoverChem
- Amarillo
- Material SMMS
- Capucha de 3 piezas, con banda elástica, doble cremallera encolable, protector de barbilla, cierre hermético de la mascarilla, ojal para el pulgar
- Categoría III/Tipo 3 (3B) + 4 (4B) + 5 (5B) + 6 (6B)



Casco de seguridad naranja

Casco	#TA0030 *
Correa de barbilla para #TA0030	#TA0030-001
Almohadilla para la frente para #TA0030	#TA0030-002

- Naranja
- Polietileno
- EN 2397
- Correa de tela de 6 puntos
- Sistema de bloqueo a presión
- Cinta para la frente ajustable
- Bolsillo de 30 mm
- Dispositivo de fijación para correa del mentón



Casco de seguridad con visera

Blanco	#TA0233-001
Naranja	#TA0233-002

- Conforme con EN 397 y visera integrada conforme con EN 166
- Polietileno
- Interior con cincha de 6 puntos y banda de sudoración muy absorbente
- Soporte para correa de barbilla
- Circunferencia de la cabeza: 51-64 cm
- Peso: 475 g



Manta de protección para soldadura

#TA0094

- JUTEC
- JT 600 HAT
- 1.000 mm x 2.000 mm
- Clasificación de contacto térmico de hasta 850 °C



Faldón para soldadura

#TA0022

- Talla única
- Piel de becerro

Seguridad de la carretilla



Kit de bloqueo/señalización de seguridad (solo conector único) *

#300037

- Incluye: 10 etiquetas de bloqueo, etiquetas bilingües en inglés/español
- Se adapta a conectores SB y SBX
- Se adapta a conectores de 50, 175 y 350 AMP
- Artículos individuales:
 - 300037-002 (solo caja)
 - 300037-003 (solo cierre)
- Accesorios:
 - #300037-025 (Kit de recarga de etiquetas, 25 piezas)

Usado y recomendado por formación de DP de Crown



Cono de seguridad

#TA0060

- Altura: 500 mm
- Luz diurna
- 2 tiras
- Peso: 1,20 kg
- 29 cm x 29 cm



Cono de seguridad, plegable *

#TA0060-001

- Conos de seguridad plegables
- Con luz de emergencia LED
- Rojo



Pinza *

- | | |
|-----------------|---------|
| 500 mm x 120 mm | #TA0053 |
| 300 mm x 140 mm | #TA0054 |
| Promat | |



Bolsa de bloqueo *

#843750

- Para cubrir de forma segura los conectores de la batería y otros.
- Con cordón para cerrar y aislar
- Lona
- «Lockout for Safety» impreso en la bolsa

#300037-003

Solo cierre

Calzos y bloques de ruedas

Calzo para ruedas



Cuña para ruedas, pequeña

#340094-001

- Aprox. 7 cm x 6 cm x 7 cm (3" x 2,5" x 3")



Soporte de carga de bloqueo, grande

#340094-002

- Aprox. 15 cm x 9 cm x 24 cm (5,8" x 3,6" x 9,5")



Calzo para ruedas *

#340094-003

- Aprox. 13 cm x 10 cm x 20 cm
- 1,93 kg



Calzo para ruedas, 2 piezas *

#340094-004

- Aprox. 10 cm x 8 cm x 6 cm
- 0,75 kg

Bloques



Bloque, compuesto *

#061144

- Con superficie piramidal
- Aprox. 15 cm x 17 cm x 25 cm
- 6,93 kg



Bloque, compuesto *

#061143-001

- Bloque de mástil corto
- Aprox. 10 cm x 10 cm x 56 cm
- 5 kg

#061143-002

- Bloque de mástil largo
- Aprox. 10 cm x 10 cm x 122 cm
- 11,34 kg



Bloque, compuesto *

#061141

- Bloque para soporte de carga
- Aprox. 9 cm x 6 cm x 15 cm

Usado y recomendado por formación de DP de Crown



Bloque compuesto, superficie piramidal *

#061144

Bloque, compuesto

#061142-001

- Bloque Panto RD
- Aprox. 9 cm x 6 cm x 23 cm
- 1,53 kg

#061142-002 *

- Bloque para soporte de carga
- Aprox. 9 cm x 6 cm x 33 cm
- 2,36 kg

Rampa

Rampa *

#340094-005

- Con superficie piramidal
- 50 cm x 18 cm x 2,5 cm
- 3,15 kg

Gato para carretilla

Gato para carretilla elevadora hidráulica con dos soportes

#340580

- Capacidad de 3.990 kg
- Perilla de descenso accionada por resorte para mayor seguridad

Gato para carretilla elevadora*

#340582

Juego de dos soportes para carretillas elevadoras

#340581

- 7 t de capacidad por juego de dos

Gato para carretilla elevadora de alta capacidad

#340584

- 6.350 kg de capacidad
- Nota: 1 año de garantía

Elevador *

#TA0069

- UNICRAFT
- Gato hidráulico HMH 5
- 5.000 kg

Crown recomienda que cada técnico lleve lo siguiente...

Cant.	Descripción	N.º de pieza
2	Bloque, de superficie piramidal	#061144
2	Bloque de mástil corto	#061143-001
2	Bloque de mástil largo	#061143-002
2	Calzo	#340094-003
2	Calzo	#340094-004
2	Pinza 500 mm x 120 mm	#TA0053
2	Pinza 500 mm x 120 mm	#TA0054
1	Rampa (opcional)	#340094-005

ALMACÉN

ÍNDICE

Bolardo	32
Parachoques	34
RackGuard	36
Barrera final de estantería	38
Barra de alarma	40
Estación de trabajo móvil	42
Terminal de radiocomunicación	44
Cómo funciona Interfaz Work Assist con sistema RAM® Mounts	46
Escáner de códigos de barras	47

Bolardo de 130 mm

#851598



Los bolardos A-SAFE son un producto multifuncional que se utiliza ampliamente en entornos industriales, comerciales y públicos.

Los bolardos Monoplex están diseñados para proteger estructuras y equipos contra daños por colisión, y constituyen una presencia física robusta para evitar el acceso o guiar a vehículos y peatones.

Los bolardos Monoplex de A-SAFE son resistentes, duraderos y altamente visibles, ayudan a centrar la atención del conductor para una conducción segura y sirven de guía en las rutas de tráfico.

Ventajas de los bolardos MONOPLEX

- Evitan tener que utilizar una placa base de acero, ya que todo el bolardo MONOPLEX está fabricado con MONOPLEX, una mezcla de plástico duradero.
- El MONOPLEX es un material particularmente resistente al desgaste y a los daños. El bolardo MONOPLEX es capaz de soportar múltiples colisiones y recuperar su posición natural.
- La supresión de la placa del suelo de acero representa una ventaja económica cuando se trabaja en plantas donde se utilizan materiales corrosivos para la limpieza y se requieren suelos de acero inoxidable.
- El bolardo MONOPLEX reduce los costes de reparación, el tiempo de inactividad y las posibles interrupciones de la producción al proteger activos valiosos, edificios y estaciones de carga ante las colisiones accidentales de vehículos.
- La durabilidad y los bajos requisitos de mantenimiento de los bolardos MONOPLEX suponen un ahorro de costes significativo a largo plazo en comparación con los bolardos que requieren reparaciones o sustituciones frecuentes.
- Probado de acuerdo con la especificación global PAS13, que define las pautas para las barreras de seguridad en el lugar de trabajo
- Probado por TÜV NORD.
 - o 5.800 julios Bolardo MONOPLEX de 130 mm

Estructura Monocast de 3 capas

El secreto de la resistencia y flexibilidad extremas del bolardo Monoplex está en su estructura Monocast de triple capa.

Zona de colisión

La zona de colisión es la que recibe la colisión inicial y ha sido diseñada para una máxima resistencia al impacto y recuperación de la forma.

Zona de absorción de impactos

La energía de la colisión se transfiere y disipa por una zona de absorción de impactos ultraflexible patentada.

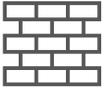
Zona de estabilidad

La zona de estabilidad combina una resistencia extrema a la tracción con la elasticidad adecuada para disipar la energía de la colisión restante.



Bolardo Monoplex de 130 mm * - Idoneidad

Aplicación



Protección de pasillos y paredes



Protección de edificios y equipos



Protección de columnas

Vehículo



Apilador de peatón eléctrico



Transpaleta manual



Carretilla retráctil eléctrica



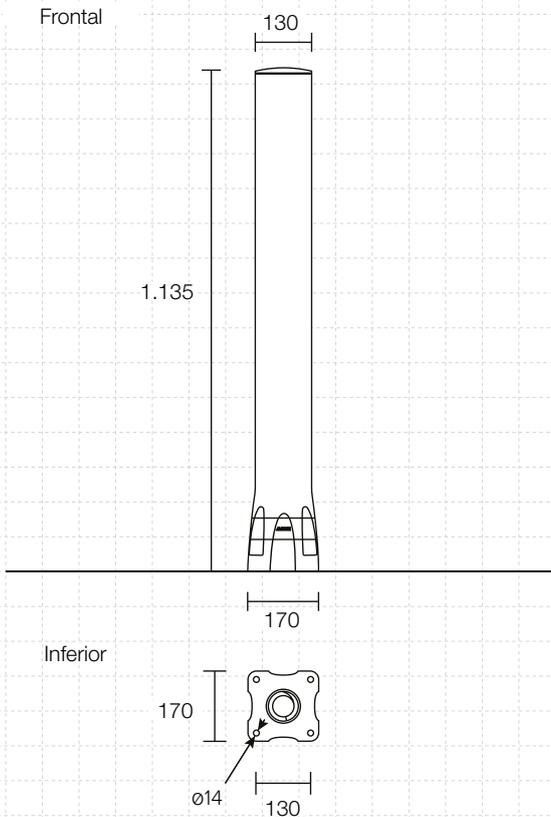
Contrapesada ligera FLT



Recogepedidos horizontal

Información técnica

Dimensiones (mm) Bolardo Monoplex - 130



Combinaciones de color



Amarillo estándar
RAL 1007*
PANTONE 7548*

Negro estándar
RAL 9005*
PANTONE negro

*Tenga en cuenta que los colores RAL y PANTONE indicados son los más parecidos a los colores estándar A-SAFE, pero podrían no coincidir exactamente con el color real del producto, por lo que deben usarse solo a título orientativo

Propiedades del material

MONOPLEX™

Rango de temperatura	De -5 °C a 40 °C
Temperatura de ignición	>200 °C
Toxicidad	No peligroso
Valor estático (resistividad de la superficie)	10 ¹¹ -10 ¹⁴ Ω
Juntas de higiene	No

Parachoques

Protector de peldaños 900 mm

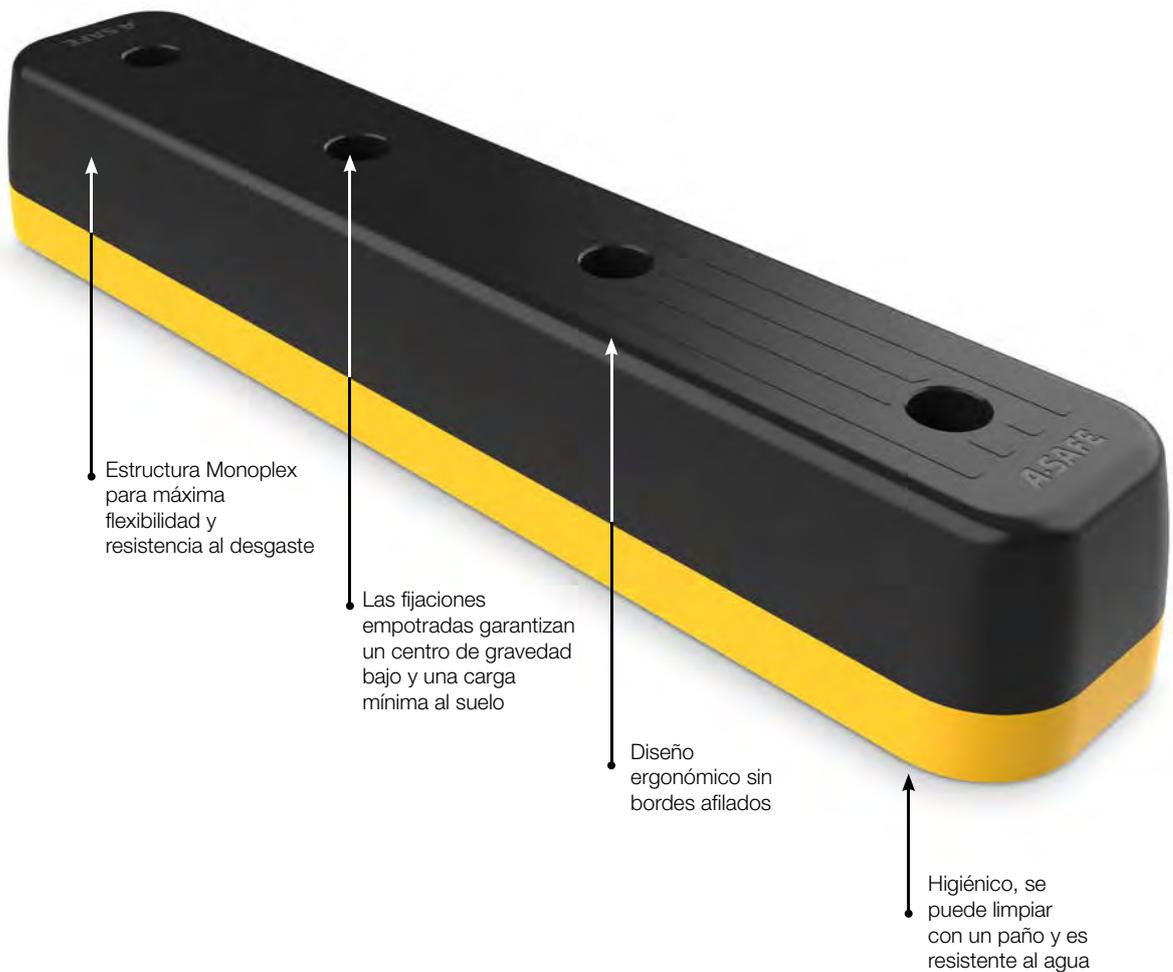
#851599

Otras longitudes bajo demanda



El protector de peldaños ofrece una excelente protección de bajo nivel para evitar lesiones y daños en las áreas de carga de vehículos, áreas de almacenamiento de mercancías y pasarelas peatonales.

Los peligros propios de estas áreas del lugar de trabajo pueden provocar lesiones a los peatones, daños en la infraestructura y costosos tiempos de inactividad.



Estructura Monoplex para máxima flexibilidad y resistencia al desgaste

Las fijaciones empotradas garantizan un centro de gravedad bajo y una carga mínima al suelo

Diseño ergonómico sin bordes afilados

Higiénico, se puede limpiar con un paño y es resistente al agua

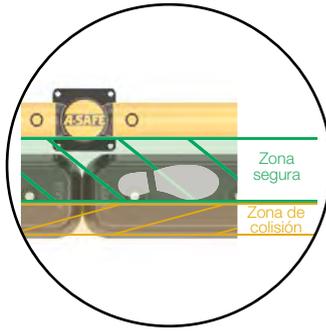
Características y ventajas



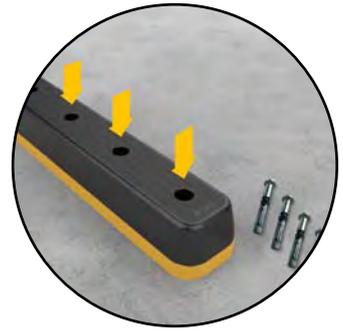
El producto Monoplex de doble capa cuenta con una capa superior más suave que disipa la energía y una capa inferior más dura que proporciona rigidez alrededor de los orificios de fijación. Esto garantiza que el protector de peldaños se mantenga fuerte en caso de colisión y distribuya la energía por el producto, lo que reduce el riesgo de daños y minimiza el riesgo de que las fijaciones se salgan del suelo.



Monoplex es material innovador que está revolucionando la protección contra colisiones en los entornos de trabajo industriales en todo el mundo. Los productos de seguridad Monoplex han sido diseñados con precisión y se fabrican en el Reino Unido utilizando la última generación de materiales y la tecnología más avanzada, por ello ofrecen niveles sin precedentes de versatilidad, durabilidad y rendimiento en múltiples colisiones.



Esta ilustración muestra una zona segura que crea la rigidez del peldaño protector. En caso de que un vehículo continúe moviéndose después de que el conductor haya bajado.



El protector de peldaño es fácil de instalar con un máximo de 4 fijaciones de cabezal tipo perno M16 - DE24 mm (versión de 1.200 mm) por protector de peldaño. Esto permite instalarlo o reemplazarlo rápidamente con pocas interrupciones.

Información técnica

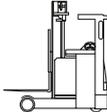
Propiedades del material	MONOPLEX™
Rango de temperatura	De 5 °C a 40 °C
Temperatura de ignición	>400 °C
Punto de inflamación	De 350 °C a 370 °C
Toxicidad	No peligroso
Resistencia química	Excelente: ISO / TR 10358
Estabilidad a la intemperie (escala de grises)	5/5*
Estabilidad a la luz (escala de lana azul)	7/8**
Valor estático (resistividad de la superficie)	1.015-1.016 Ω
Juntas de higiene	No

* En la escala de resistencia a la intemperie: 1 es muy baja y 5 es excelente

** En la escala de estabilidad a la luz: 1 es muy baja y 8 es excelente

Pesos de los productos		
Protector de peldaños 900	14 kg/31 libras	15.800 Julios

Colores	
CAPA SUPERIOR	CAPA SUPERIOR
Negro estándar RAL 9005* PANTONE negro	Amarillo estándar RAL 1007* PANTONE 7548*

Energía de colisión probada		
15.800 Julios		
Vehículo y velocidad equivalentes		
 6,4 toneladas	X	Colisión de 8 km/h
Colisión de 90° en el protector de peldaños		

RackGuard 400 mm

#851600-001 RackGuard (S)SL
 #851600-002 RackGuard (S)ML
 #851600-003 RackGuard (S)LL
 #851600-004 RackGuard (S)SLR
 #851600-005 RackGuard (S)MLR
 #851600-006 RackGuard (S)LLR
 #851600-007 RackGuard (L)SL
 #851600-008 RackGuard (L)SLR

Versión para cámaras frigoríficas o longitud de 600 mm bajo pedido

Perfiles de RackGuard	Tamaños de RackGuard		
	Descripción	Anchura de estantería A (máx.)	Profundidad de estantería B (máx.)
	RackGuard (S) SL	102	44
	RackGuard (S) ML	102	68
	RackGuard (S) LL	102	80
	RackGuard (S) SLR	85	45
	RackGuard (S) MLR	85	68
	RackGuard (S) LLR	85	80
	RackGuard (L) SL	126	75
	RackGuard (L) SLR	112	75



Los protectores RackGuard absorben y desvían las colisiones, transfiriendo energía alrededor de la pata de la estantería en lugar de transmitirla a través de ella, para evitar daños en los montantes y mantener la integridad estructural de los sistemas de estanterías. Los puntos de agarre por fricción aseguran un ajuste seguro a patas de cualquier tamaño. RackGuard se suministra con un kit de herramientas especialmente desarrollado para una instalación excepcionalmente rápida.

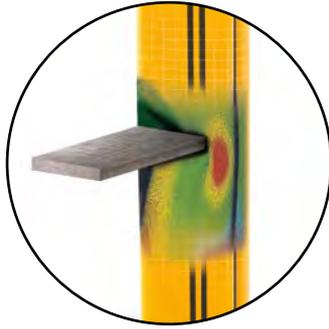
Se trata de un material con un mantenimiento extremadamente bajo, resistente a los productos químicos y al agua, no corrosivo, que no se raya y se colorea solo, por lo que no hay que volver a pintar, a prueba de óxido, desconchones o corrosión.

Proporciona un gran retorno de la inversión gracias a la prevención de incidentes y tiempos de inactividad, ya que evita la sustitución o reparación de barreras, vehículos, suelos y equipos.

Características y ventajas



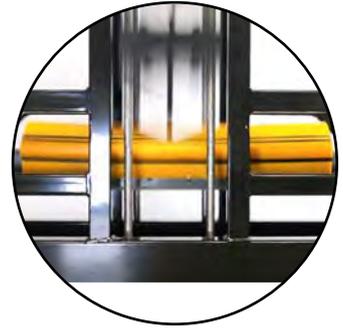
Una bisagra de compresión de goma proporciona resistencia adicional en caso de colisión, mejorando el rendimiento y la vida útil.



La reorientación molecular durante la fabricación crea una memoria integrada única que permite la recuperación completa de RackGuard tras una colisión.



RackGuard viene con un kit de herramientas especialmente diseñado para garantizar una instalación y retirada rápidas.



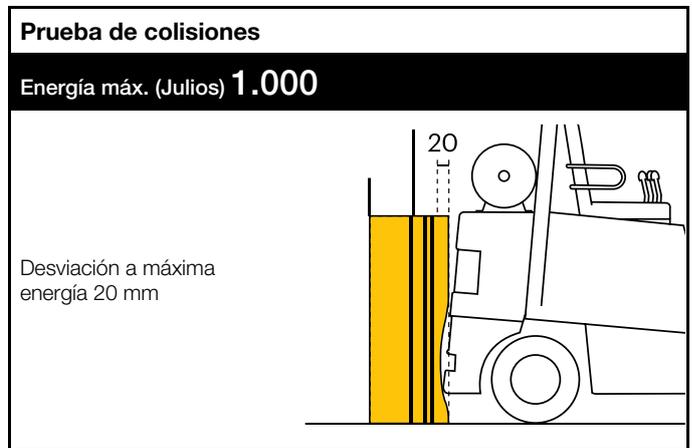
RackGuard se ha probado rigurosamente para cumplir con los más altos estándares para equipos de almacenamiento, incluidos EN 15512, EN 15635 y el estándar australiano AS 4084. Además, para su total tranquilidad, las pruebas han sido verificadas de forma independiente por TÜV Nord, una de las organizaciones de pruebas independientes líderes en el mundo.

Información técnica

Propiedades del material	MEMAPLEX™
Rango de temperatura	De -10 °C a 50 °C
Temperatura de ignición	De 370 °C a 390 °C
Punto de inflamación	De 350 °C a 370 °C
Toxicidad	No peligroso
Resistencia química	Excelente: ISO / TR 10358
Estabilidad a la intemperie (escala de grises)	5/5*
Estabilidad a la luz (escala de lana azul)	7/8**
Valor estático (resistividad de la superficie)	1.015-1.016 Ω
Juntas de higiene	No

* En la escala de resistencia a la intemperie: 1 es muy baja y 5 es excelente

** En la escala de estabilidad a la luz: 1 es muy baja y 8 es excelente



Energía de colisión probada

1.000 Julios

Vehículo y velocidad equivalentes



3
toneladas

X

Colisión de

3
km/h

Colisión de 90° en RackGuard

Barrera final de estantería

Barrera final de estantería individual eFlex

Barrera final de estantería #851602-001 longitud de 1.100 mm
Barrera final de estantería #851602-002 longitud de 1.200 mm
Barrera final de estantería #851602-003 longitud de 1.300 mm
Barrera final de estantería #851602-004 longitud de 2.400 mm
Barrera final de estantería #851602-005 longitud de 2.500 mm
Barrera final de estantería #851602-006 longitud de 2.600 mm

Otras longitudes bajo demanda



Diseñada para proteger el final de los pasillos de estanterías donde los vehículos y equipos que giran podrían colisionar con estructuras de estanterías frágiles. La versión de riel único absorbe y desvía el contacto repetido de los vehículos con centros de gravedad más bajos, evitando daños en los sistemas de estanterías.

Los postes circulares mejoran la protección en los extremos de la barrera que son más susceptibles a las colisiones. Los innovadores collares giratorios desvían y disipan aún más las fuerzas de colisión.

Características y ventajas



Autocoloreado y estabilizado a los rayos UV para una alta visibilidad continua y una estética duradera sin necesidad de volver a pintar.



Los collares de desgaste giratorios desvían la fuerza de los golpes repetidos y de esta forma evitan los elevados costes derivados de un mantenimiento continuo.



Polímero de resistencia avanzada Memaplex™ creado a partir de una composición exclusiva de las poliolefinas y aditivos de goma más sofisticados, mezclados por expertos para una resistencia y flexibilidad inigualables.



Material de mantenimiento ultrabajo resistente a los productos químicos y al agua, no corrosivo, no se raya y se colorea solo, por lo que no hay que volver a pintar, a prueba de óxido, desconchones o corrosión.

Barrera final de estantería

Idoneidad

Vehículo



Contrapesada ligera FLT



Apilador de peatón eléctrico



Carretilla de peatón eléctrico



Transpaleta manual

Aplicación

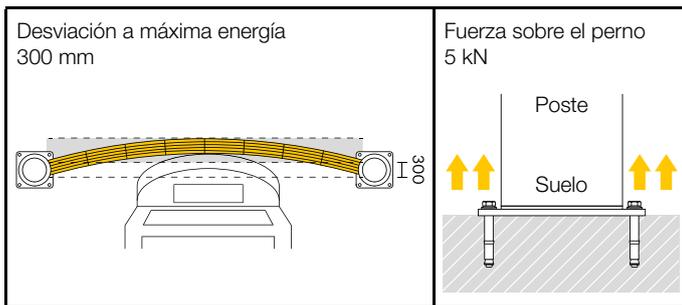


Protección de estanterías

Información técnica

Prueba de colisiones	Ángulo de colisión en los centros de los postes de 2.000 mm			
	90°	67,5°	45°	22,5°
Energía máxima del carril medio (julios)	4.000	4.686	8.000	27.314

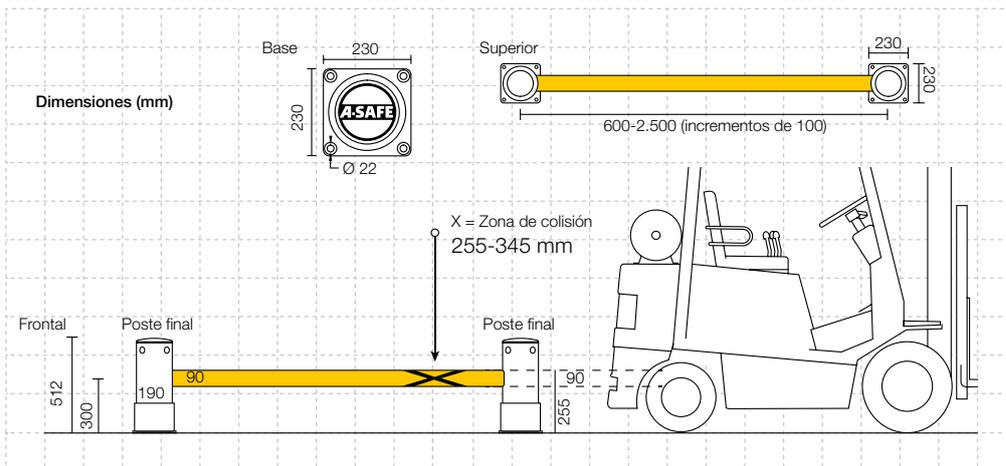
Energía máxima del poste final (Joules) - 90°	3.600
---	-------



Propiedades del material	MEMAPLEX™
Rango de temperatura	De -10 °C a 50 °C
Temperatura de ignición	De 370 °C a 390 °C
Punto de inflamación	De 350 °C a 370 °C
Toxicidad	No peligroso
Resistencia química	Excelente: ISO/TR 10358
Estabilidad a la intemperie (escala de grises)	5/5*
Estabilidad a la luz (escala de lana azul)	7/8**
Valor estático (resistividad de la superficie)	1.015-1.016 Ω
Juntas de higiene	No

* En la escala de resistencia a la intemperie: 1 es muy baja y 5 es excelente

** En la escala de estabilidad a la luz: 1 es muy baja y 8 es excelente



Combinaciones de color



*Tenga en cuenta que los colores RAL y PANTONE indicados son los más parecidos a los colores estándar A-SAFE, pero podrían no coincidir exactamente con el color real del producto, por lo que deben usarse solo a título orientativo.

Barra de alarma

Barra de alarma

#851601

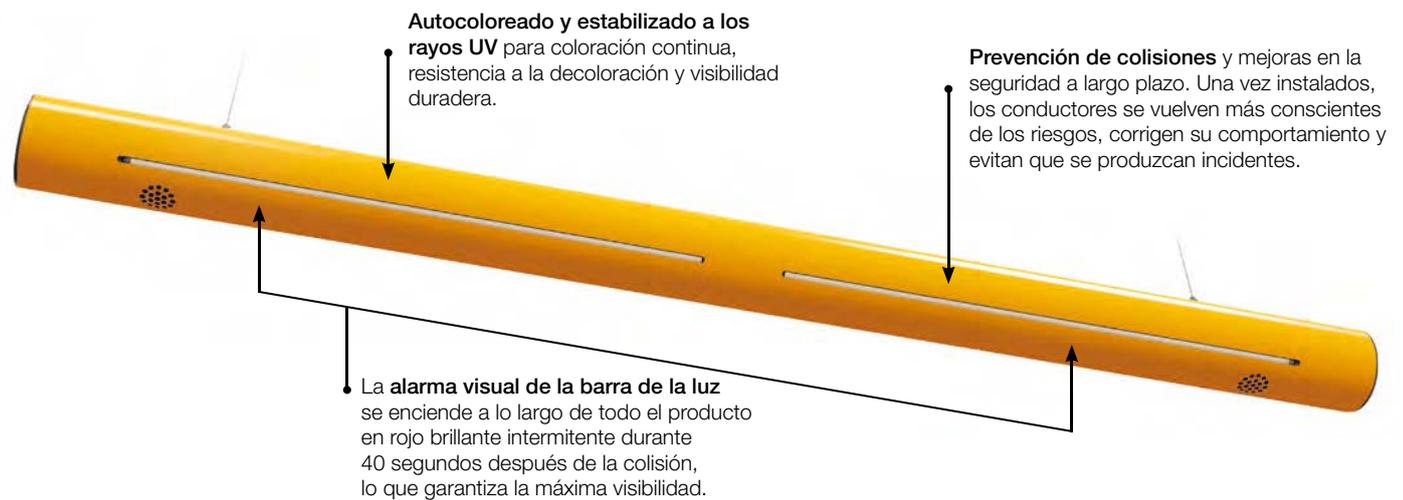


Diseñado para proteger los activos fijos de daños accidentales causados por vehículos en movimiento.

Esta barrera de montaje en techo acciona alarmas sonoras y visibles para evitar daños antes de que se produzcan, evitando las colisiones de los vehículos y modelando el comportamiento del conductor con el tiempo.

Rápido y fácil de instalar, se puede utilizar para proteger los marcos de las puertas, los muelles de carga, la infraestructura y los pasillos superiores, así como los activos de seguridad clave, como sistemas de aspersores y tuberías de ventilación.

No apto para uso en exteriores.



Características y ventajas



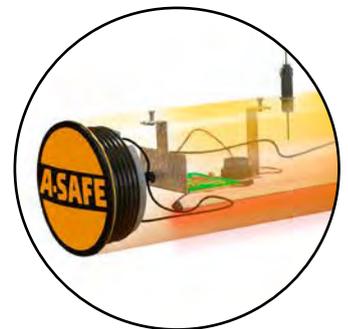
Los zumbadores dobles emiten una alarma de 102 dB durante 20 segundos, el equivalente a la bocina de un coche a 1 metro de distancia. Al mismo tiempo, las tiras indicadoras parpadean en rojo brillante durante 40 segundos, creando una alerta audiovisual impactante.



Proteja la infraestructura suspendida en entornos en los que se utilizan vehículos de gran altura, como carretillas elevadoras.



La alarma acústica de doble zumbador emite un nivel de sonido de 102 dB* durante 20 segundos después de la colisión, lo que crea una fuerte alerta sonora fácilmente audible en entornos industriales.



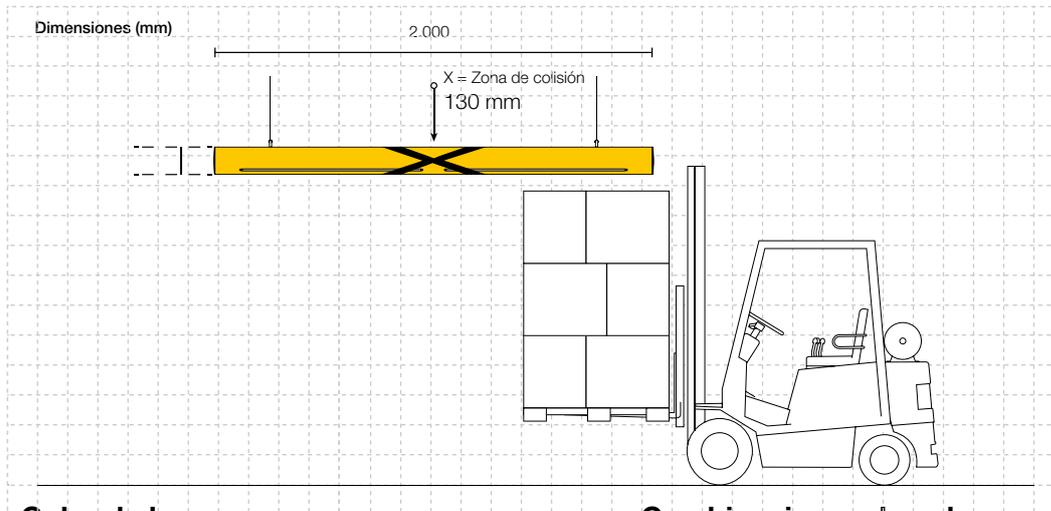
El adaptador de batería Plug and Play facilita la sustitución de baterías sin necesidad de tornillos.

Instalación

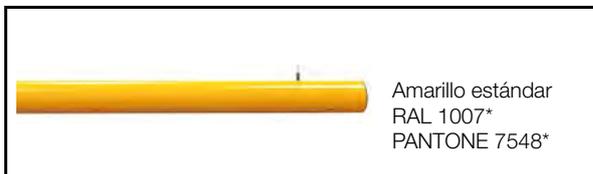
Instalación rápida y fácil a la altura que usted requiera. Máxima versatilidad y tiempo de instalación mínimo gracias a los cables de alto rendimiento, los ganchos de sujeción ajustables, las tapas de ajuste a presión y la potencia de la batería.

Información técnica

Alertas sonoras y visuales					
2x zumbadores por barra de alarma			Zumbador 20 segundos después de la colisión		Luz intermitente 40 segundos después de la colisión



Color de barra



Combinaciones de color

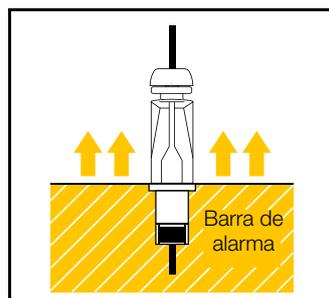
*Tenga en cuenta que los colores RAL y PANTONE indicados son los más parecidos a los colores estándar A-SAFE, pero podrían no coincidir exactamente con el color real del producto, por lo que deben usarse solo a título orientativo.

*Datos acústicos recopilados con un nivel de ruido ambiental medio de 78 dB.

Alimentación		LED	
12 V (el funcionamiento con batería ofrece una mayor flexibilidad en la instalación)	2 años de duración de la batería en funcionamiento normal	2 tiras indicadoras con luz roja intermitente (40 segundos después de la colisión)	Brillo: 68 lm/M

Fuerza sobre el perno

5x factor de seguridad fuerza de extracción en pinzas



Propiedades del material	MEMAPLEX™
Rango de temperatura	De +5 °C a 50 °C
Temperatura de ignición	De 370 °C a 390 °C
Punto de inflamación	De 350 °C a 370 °C
Toxicidad	No peligroso
Resistencia química	Excelente: ISO / TR 10358
Estabilidad a la intemperie (escala de grises)	5/5*
Estabilidad a la luz (escala de lana azul)	7/8**
Valor estático (resistividad de la superficie)	1.015-1.016 Ω
Juntas de higiene	No

* En la escala de resistencia a la intemperie: 1 es muy baja y 5 es excelente

** En la escala de estabilidad a la luz: 1 es muy baja y 8 es excelente

Estación de trabajo móvil

Optimice su rendimiento logístico

En el dinámico campo de la logística, la eficiencia es la clave del éxito. La estación de trabajo móvil de Crown es la respuesta a la creciente demanda de flexibilidad y acceso rápido a los datos en las operaciones de almacén.

Redefinición de la eficiencia y el flujo de información

La estación de trabajo móvil puede ir a donde se necesite. No solo reduce el tiempo de desplazamiento entre el puesto de trabajo y el almacén, sino que además optimiza el procesamiento de pedidos gracias a la recuperación de información relevante y facilita la documentación precisa y eficiente de los envíos y las devoluciones.

Mayor productividad gracias a la movilidad

Las estaciones de trabajo portátiles reducen las interrupciones y el tiempo de desplazamiento. No se pierde nunca productividad y cada espacio es un área de trabajo potencial.

Acceso inmediato y mejorado a los datos

La disponibilidad inmediata que ofrecen las estaciones de trabajo permite a los empleados acceder a la información que necesitan más rápido, lo que reduce significativamente el tiempo de procesamiento de los pedidos.

Procesos de entrada y envío de datos simplificados

Las estaciones proporcionan a los empleados un único punto de acceso para todos los documentos y materiales necesarios. Como resultado, se agilizan los procesos de envío y entrada de mercancías.

Menor riesgo de errores

El acceso directo a los datos minimiza el riesgo de errores en el control de inventario y garantiza una mayor precisión en procesos de envío y devolución.

Fuente de alimentación integrada para mayor flexibilidad

La estación de trabajo móvil ofrece total movilidad y flexibilidad gracias a la incorporación de una batería recargable integrada. El cargador integrado permite una carga conveniente entre usos en cualquier toma. Esto hace que la estación de trabajo sea ideal para un uso flexible en toda el área del almacén para mejorar la eficiencia de los procesos de trabajo.

Descubra las ventajas de las estaciones de trabajo móviles de Crown y revolucione sus procesos de almacén.



Elija su estación de trabajo móvil óptima

Variedad técnica, en función de sus requisitos logísticos

Con una variedad de modelos personalizados según sus requisitos, la estación de trabajo móvil de Crown es una solución flexible y potente para su almacén.



	300	1.200	300 Li	1.200 Li
Referencia	#851014-001	#851014-003	#851014-002	#851014-004
Capacidad	Aprox. 800 Wh		Aprox. 1.150 Wh	Aprox. 2.300 Wh
Tipo de batería	Plomo ácido		Li-Ion	
Batería	2 baterías AGM 12 V/60 Ah (sin mantenimiento) con salida de 24 V detrás (incl. enchufe)		1 batería LiFePO 12,8 V/100 Ah (sin mantenimiento)	2 baterías LiFePO 12,8 V/100 Ah (sin mantenimiento) con salida de 24 V detrás (incl. enchufe)
Vida útil de la batería (según la aplicación)	Aprox. 8 h a 100 VA de carga		Aprox. 11,5 h a 100 VA de carga	Aprox. 23 h a 100 VA de carga
Profundidad de descarga	60 %		90 %	
Tiempo de carga	8-12 h		5,5 h	3,4 h
Ciclos de carga	Aprox. 2.500	Aprox. 400	Aprox. 2.500	Aprox. 400
Compatible con impresoras láser	No	Sí	No	Sí
Peso base	Aprox. 100 kg	Aprox. 105 kg	Aprox. 67 kg	Aprox. 87 kg
Tiempo de funcionamiento	Operación de un solo turno		Funcionamiento en varios turnos	
Características	Precio bajo, ideal para aplicaciones ligeras		Potencia media, uso versátil	Alta potencia para aplicaciones exigentes

Terminales de carretillas elevadoras para entornos logísticos sofisticados

En el acelerado mundo de la logística de almacén, cada segundo cuenta. Nuestros terminales para carretillas elevadoras son la respuesta a la creciente demanda de flexibilidad y acceso rápido a los datos en las operaciones de almacén. Se trata de dispositivos robustos y versátiles, desarrollados para su uso en carretillas industriales, que presentan una resistente carcasa de aluminio y ofrecen una gran resistencia a las colisiones, protección contra el polvo, protección contra salpicaduras y una mayor durabilidad incluso en entornos industriales hostiles con temperaturas que bajan hasta los $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Terminal de datos por radio de 10 pulgadas: su socio de confianza en logística

El terminal para carretillas elevadoras con pantalla táctil de 10,4 pulgadas es la solución ideal para optimizar las aplicaciones logísticas más exigentes. Gracias a su tamaño compacto y diseño robusto, garantiza un rendimiento fiable en cualquier entorno. Se trata de un sistema con un funcionamiento muy intuitivo que permite a los empleados familiarizarse rápidamente con él y mejorar rápidamente la productividad en las operaciones de almacén.

Terminal de datos por radio de 12 pulgadas: maximice la eficiencia logística

Para las aplicaciones más exigentes, el terminal para carretillas elevadoras con pantalla táctil de 12,1 pulgadas mejora aún más la visión general y facilidad de uso. Es un equipo robusto y fiable con un área de visualización más grande. Ideal para procesos logísticos complejos, ayuda a sus empleados a trabajar con mayor rapidez y eficacia.

Ambos modelos están diseñados para mejorar el flujo de información y simplificar los procesos de entrada y salida de datos. La posibilidad de contar con la información necesaria ahí donde se necesita, ayuda a minimizar la posibilidad de errores y garantiza procesos de envío y devolución más ágiles y precisos. Equipados con una pantalla táctil resistente, son dispositivos fáciles de utilizar, incluso con guantes, lo que los hace especialmente prácticos para su uso en entornos de almacén y producción. Descubra las ventajas de nuestros terminales de carretillas elevadoras y revolucione sus procesos de almacén.



Elija el terminal de carretillas elevadoras ideal para satisfacer sus requisitos logísticos.

Nuestra gama de terminales para carretillas elevadoras combina un diseño robusto con diversidad tecnológica para satisfacer las necesidades precisas de su almacén. Los modelos de terminal de datos de radio de 10 o de 12 pulgadas le ofrecen soluciones flexibles y de alto rendimiento que pueden ayudarle a superar cualquier desafío en su entorno logístico.



Función	Terminal de radiocomunicación 10"	Terminal de radiocomunicación 12"
Referencia	#851012-001	#851012-002
Tamaño de la pantalla	10,4 pulgadas	12,1 pulgadas
Pantalla	Pantalla TFT a color XGA con retroiluminación LED, 1.024 x 768 píxeles (XGA)	
Pantalla táctil	Resistencia, dureza de la superficie de al menos 3H con resistente cubierta de vidrio templado químicamente	
Procesador	Intel Atom QuadCore hasta 4x 1,8 GHz (x5-E3940, Apollo Lake)	
Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 IoT Enterprise o IGEL OS	
Almacenamiento	Para Windows 10 IoT Enterprise y sistema operativo IGEL: 4 GB de RAM, unidad USB de 64 GB; 8 GB opcionales de RAM, unidad USB de 128 GB Para Windows 11 IoT Enterprise: 8 GB de RAM, unidad USB de 64 GB; unidad USB opcional de 128 GB	
BIOS	EFI BIOS, actualizable, arrancable de forma predeterminada a través de LAN o USB	
Gráficos	Unidad gráfica integrada; compatible con DirectX12	
Interfaces	Conmutador automático Ethernet 100 BaseT/10-BaseT; RS232; 1x USB 3.0; 3 puertos USB 2.0; altavoz integrado con calidad de salida de voz; salida de audio/entrada de micrófono a través de conectores hembra	
Teclado	Teclado virtual en pantalla; 5 botones de función programables de forma individual	
Armario	Aluminio, con recubrimiento en polvo; IP54 (IP65 opcional); choque y vibración de acuerdo con EN 60068-2 Parte -6, -27	
Temperatura de servicio	De -30 °C a +45 °C	
Dimensiones	270 mm de ancho x 235 mm de alto x 62 mm de profundidad	308 mm de ancho x 268 mm de alto x 63 mm de profundidad
Peso	Aprox. 2,8 kg	Aprox. 3,6 kg

Cómo funciona | Interfaz Work Assist con el sistema de RAM® Mounts

para montar el terminal en la carretilla se necesitan las siguientes piezas



pinza inferior según carretilla y posición de montaje (ver página 49 y siguientes en la sección de Work Assist)

+



160809

+



160808-001

+



351095-013

+



Terminal de radiocomunicación

=



Montaje

351095-013 + 160808-001 + 160809 (añadir imagen) + pinza inferior según carretilla y posición de montaje (ver página 49 y siguientes en la sección de Work Assist)



Escáner de mano

Cable: 851015-001

Zebra DS3608
 Generador de imágenes 2D, rango extendido, escáner de cable con cable USB en espiral de 3,6 m de longitud
 Rango:
 1D 860 cm a 40 mil (Code128)
 1D 621 cm a 100 mil (Code128)
 2D 111 cm a 10 mil (matriz de datos)



Escáner de mano

Radio: 851015-002

Zebra DS3678
 Escáner inalámbrico de rango extendido, tipo generador de imágenes 1D-2D Ensamblado para conexión a PC/USB en carretilla elevadora
 Rango: 21,3 m en Code 128: 100 mil
 Incluye:
 • Estación base FLB3678
 • Placa de montaje
 • Cable de conexión USB (recto)



Dorso del escáner de mano

851015-003

ACD HasciSE AR con generador de imágenes 2D de rango avanzado
 Para un funcionamiento óptimo, se debe pedir al menos una estación de carga y un juego de conexión. Se puede encontrar bajo las referencias siguientes (números detrás de guion)
 Rango:
 14,07 m con Código 39: 100 mil



Soportes extensibles

851015-007

Soporte extensible para ACD Hasci angular SR/MR/AR.
 Consiste en:
 1x placa de montaje para HasciSE
 1x soporte extensible cuadrado para HasciSE



Estación de carga

2 puertos: 851015-004
 10 puertos: 851015-005

ACD DSHasciSE
 Caja de carga (doble) Carcasa para cargar dos HasciSE. El conjunto de conexión que consta de cable y unidad de fuente de alimentación eléctrica corresponde a la referencia -006.



Brazalete de mano con botón de dedo

Talla S: 851015-008-S
 Tamaño M / L: 851015-008-M / L

Cinta de mano derecha con botón de dedo para activar el escáner, permite fijar el HasciSE al dorso de la mano
 Las dos tallas S y M/L están disponibles para la mano derecha.



Juego de cables de carga

Enchufe para UE: 851015-006-EU
 Enchufe para el Reino Unido: 851015-006-UK

Obligatorio para las referencias -004 y -005.
 juego de cables compuesto por una unidad de fuente de alimentación eléctrica (100-240 V CA - 15 V/36 W) y un cable de alimentación CA para DSHasciSE.
 Nota: Juego de cables para la caja de carga DSHasciSE (2 vías) y la caja de carga DSHasciSE (10 vías).



Guante con botón de dedo

	Mano derecha	Mano izquierda
Talla 7:	851015-009-07-R	851015-009-07-L
Talla 8:	851015-009-08-R	851015-009-08-L
Talla 9:	851015-009-09-R	851015-009-09-L
Talla 10:	851015-009-10-R	851015-009-10-L

Guante con botón de dedo para activar el escáner, permite fijar el HasciSE al dorso de la mano
 Material: palma de material elástico softshell con malla para un mejor agarre. Material exterior de neopreno en la palma y lateral de poliéster mullido en el lateral del HasciSE

WORK ASSIST

ÍNDICE

Pinza	50
Pinza sujetapapeles	50
Pinza sujetapapeles + Soporte para escáner	51
Portavasos	51
Monitor	51
Soporte para escáner	52
Soporte de envoltura de plástico	52
Almacenamiento/bandeja	52
Componentes del kit organizador de almacenamiento	54
Kits organizadores con soporte	54
Kits organizadores con imanes	55
Componentes de los kits organizadores de un solo bolsillo	55
Kits organizadores de un solo bolsillo	55
Papelera	56
Accesorio	56
QuickPick Remote	56
Acerca de la colaboración entre Crown y RAM® Mounts	57
Cómo funciona Cómo pedir un sistema de RAM® Mounts	57
Cómo funciona Interfaz Work Assist con sistema RAM® Mounts	57
Cómo funciona Guía de selección del tamaño de la bola	57
RAM® Ubicaciones de montaje más usadas	58
RAM® Bases Accesorios de vehículos	59
RAM® Bases Accesorio de vehículo Succión	60
RAM® Bases Accesorio de vehículo Especial	60
RAM® Bases Accesorio de vehículo Bola de goma con base de pinza	61
RAM® Bases Accesorio de vehículo Tough-Claw	61
RAM® Bases Accesorios de vehículos	61
RAM® Bases Accesorio de vehículo Perno en U	62
RAM® Bases Accesorios de vehículos	62
RAM® Bases Accesorio de vehículo Superior	63
RAM® Brazos	63
RAM® Conjunto de soporte Usado en InfoLink	63
RAM® Perillas especiales	64
RAM® Adaptadores de dispositivo	64
RAM® Soporte Soporte universal para escáner	65
RAM® Soporte Portavasos	65
RAM® Accesorios	66
RAM® Soporte con kits de montaje de succión	67
RAM® Accesorios	67
RAM® Soporte para teléfonos/radio	68
RAM® Soporte para teléfonos con carga inalámbrica	69
RAM® Soporte universal X-Grip® para tabletas	70
RAM® Soporte universal para portátiles	71
RAM® Soporte universal para impresoras portátiles	71

Pinzas



Pinza para kit de tubos WA

#130145

Usar en tubo de 2 pulgadas



Kit de grapas para fijar 90° WA

#143840-001

Se utiliza en C-5 y SC 6000/6200, en línea con el montaje de la carretilla



Kit de grapas para fijar 45° WA

#143840-002

Se utiliza en C-5 y SC 6000/6200, ángulo de 45°



Kit de pinza CG CD

#330146

Utilizado en CG/CD frontal OHG

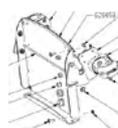
Portapapeles



Pinza sujetapapeles + Kit de pinzas WA

#826992

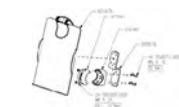
- Pinzas por detrás
- 48 cm de ancho
- Se utiliza en tubo transversal



Kit de pinza sujetapapeles con pinza WA

#E-831432

- Se utiliza en tubo vertical
- Ángulo ajustable
- 48 cm de ancho



Pinza sujetapapeles A4 con kit de pinzas WA

#826996

- Se utiliza en tubo transversal
- Sin soporte #826679, utiliza únicamente en tubo vertical



Pinza sujetapapeles pequeño

#E-841520-001

Se utiliza en WP 3000/3200 con apoyacargas



Pinza sujetapapeles + Kit de pinzas WA

#131415

Se utiliza en tubo vertical



Kit de pinzas sujetapapeles sin pinza WA

#151743

Se utiliza en WP 3000/3200



Pinza sujetapapeles + Pinza + Kit de soportes

#146238

Se utiliza en tubo vertical y transversal

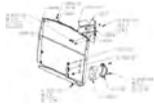


Pinza sujetapapeles grande

#E-823412-007

- Se utiliza en tubo transversal
- 63 cm de ancho
- incl. pinzas #130145

Pinza sujetapapeles + Soporte para escáner



Pinza sujetapapeles + kit de soporte para escáner

#826993

- Se utiliza en tubo transversal
- 48 cm de ancho



Pinza sujetapapeles + Gancho + Kit de pinzas WA

#E-814856

Usar en tubo vertical



Pinza sujetapapeles pequeña y soporte para escáner

#E-841520-005

Se utiliza en WP 3000/3200 con apoyacargas

Portavasos



Portavasos + Kit de pinzas WA

#145078

- Se utiliza en tubo vertical y transversal
- Para botellas y tazas de 70 a 116 mm de diámetro



Portavasos + Kit de pinzas WA

#827594

- Se utiliza en tubo vertical y transversal

Monitor



Kit de brazo flexible para monitor WA

#E-822295

Se utiliza en tubo vertical



Placa para monitor + Kit de pinzas

#131418

Se utiliza en tubo vertical



Placa para monitor + Kit de pinzas WA

#E-814720

Se utiliza en tubo vertical



Kit de placa para monitor LXE WA

#126236-001

Se utiliza en tubo vertical



Placa para monitor + Kit de pinzas WA

#130146

Se utiliza en tubo vertical



Placa para monitor

Kit NORAND

#126236-002

Kit Telxon

#126236-003

Se utiliza en tubo vertical



Placa para monitor + Kit de pinzas WA

#131417

Se utiliza en tubo vertical



Kit de placa para monitor WA

#129572

Se utiliza en tubo vertical



Placa para monitor + Kit de pinzas WA

#148748

Se utiliza en tubo vertical

Soporte para escáner



Soporte para escáner + kit de pinzas

#827003

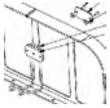
Se utiliza en tubo transversal



Soporte para escáner + kit de pinzas WA

#131419

Se utiliza en tubo vertical



Soporte para escáner

#E-841520-003

Se utiliza en WP 3000/3200 con apoyacargas



Kit de soporte para escáner WA

#828297

Se utiliza en tubo vertical y transversal



Soporte de escáner REPL823000 WA

#E-825728

Se utiliza en ESR



2 ganchos para escáner

#131036

Se utiliza en WAVE

Soporte de retractilado



Juego de dos soportes para tubos de aluminio

#E-823412-022

Se utiliza en tubo vertical y transversal



Kit de soporte de retractilado WA

#145080

Se utiliza en tubo vertical



Kit de envoltura de plástico HIGH LBR WA

#E-821690

Se utiliza en GPC y TC

Almacenamiento/bandeja



Bolsillo portaobjetos con pinza WA

#826999

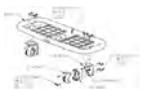
Se utiliza en tubo vertical y transversal



Kit de bolsillo portaobjetos naranja WA

#130868

Se utiliza en tubo vertical y transversal



Kit de bandeja con pinza WA

#826998

Se utiliza en tubo transversal



Contenedor de almacenamiento para instalación

#154661

Se utiliza en FC 5200



Kit de bolsillo portaobjetos naranja WA

#151744

Se utiliza en WP 3000



Bolsa Wave

#E-841520-002

Se utiliza en WP 3000/3200 con apoyacargas



Bolsillo portaobjetos + Kit de perilla

#159515

Se utiliza en WAVE



Juego de dos bolsillos portaobjetos de almacenamiento WA

#157732

Incluye 2 contenedores, 2 soportes, 2 cuadrados de cinta adhesiva de doble cara y 2 cuerdas elásticas.



Kit de bandeja trasera WA

#E-821683

Usar en GPC



Bandeja para el montaje de la cubierta de la batería

#115870

Se utiliza en cubierta de la batería



Bolsillo portaobjetos + Kit de soporte

#159514

- Se utiliza en Wave
- Con pinza #130145, también se puede utilizar en tubos verticales y transversales



Kit de bandeja para la cubierta de la batería WA

#117420

Se utiliza en cubierta de la batería



Kit de bandeja de almacenamiento

#129634-002

Se utiliza en SC 5200



Bandeja de almacenamiento naranja para WA superior

#141228S

Bandeja de almacenamiento superior



Kit de bandeja de almacenamiento atornillado WA

#137513

Soportes para apoyacargas desmontable



Bandeja de almacenamiento naranja para WA inferior

#141229S

Bandeja de almacenamiento inferior



Kit de bandeja de almacenamiento WA

#137514

Soportes para apoyacargas abatible



Kit de bandeja naranja WA

#144441S

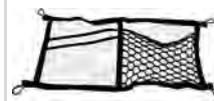
- Incluye bandeja, imán y herramientas. Se pueden combinar dos.
- Se instala sobre la cubierta de la batería de la transpaleta



Bandeja de almacenamiento negra WA

#129988-002

Se utiliza en carretillas elevadoras con asiento con suspensión: FC 4500, SC 4500, SC 5200



Red de almacenamiento WA

#147004

- Requiere cuatro pinzas 153181S para montar
- Se utiliza en FC 4500, SC 6000, SC 5200



Kit de bandeja de almacenamiento

#159519

Se utiliza en WAVE



Red de almacenamiento para detrás del asiento

#147005S

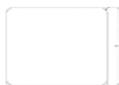
- Para la instalación, solicite también:
- 4 insertos 060103-006
 - 4 tornillos 060062-041
 - 4 ganchos de pared 147008



Kit de bandeja WA REPL. 120389

#130816

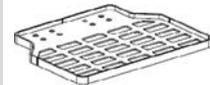
Se utiliza en WAVE



Inserto de plástico negro para bandeja

#157327

Se utiliza en WAVE



Bandeja trasera para conjunto de piezas soldadas WA

#822127

Se utiliza en WAVE



Bolsillo portaobjetos atornillable WA

#831518

Se utiliza en WAVE

Componentes del kit del organizador de almacenamiento



Bandeja frontal para WA

#822131

Se utiliza en WAVE



Contenedor de almacenamiento

#162915

- Dimensiones: 146 x 146 x 360 mm
- Material: polipropileno



Bolsillo portaobjetos pequeño

#162913

- Dimensiones: 94 x 40 x 138 mm
- Material: elastómero termoplástico



Bolsillo portaobjetos grande

#162912

- Dimensiones: 95 x 90 x 138 mm
- Material: elastómero termoplástico



Divisor de contenedor

#162914

- Dimensiones: 106 x 340 mm
- Material: ABS



Soldadura de soporte

#162920

- Dimensiones: 81 x 146 x 346 mm
- Material: metal

Kits organizadores con soporte



Organizador de bolsillo portaobjetos grande

#163561-001

El kit incluye:

- 1 x Contenedor de almacenamiento #162915
- 1 x Pinza para el kit de tubos WA #130145
- 1 x Conjunto de piezas soldadas de soporte #162920
- 3x Bolsillos portaobjetos grandes #162912

• Hardware

Se utiliza en tubo vertical y transversal



Organizador de bolsillo portaobjetos mixto

#163561-003

El kit incluye:

- 1 x Contenedor de almacenamiento #162915
- 1 x Pinza para el kit de tubos WA #130145
- 1 x Conjunto de piezas soldadas de soporte #162920
- 2x Bolsillo portaobjetos grande #162912
- 2x Bolsillo portaobjetos pequeño #162913

• Hardware

Se utiliza en tubo vertical y transversal



Organizador de bolsillo portaobjetos pequeño

#163561-002

El kit incluye:

- 1 x Contenedor de almacenamiento #162915
- 1 x Pinza para el kit de tubos WA #130145
- 1 x Conjunto de piezas soldadas de soporte #162920

- 6x Bolsillo portaobjetos pequeño #162913

• Hardware

Se utiliza en tubo vertical y transversal



Organizador de almacenamiento con pinza sujetapapeles

#163561-004

El kit incluye:

- 1 x Contenedor de almacenamiento #162915
- 1 x Pinza para el kit de tubos WA #130145
- 1 x Conjunto de piezas soldadas de soporte #162920

- 1x Divisor de contenedores #162914
- 3x Bolsillos portaobjetos pequeños #162913

• Hardware

Se utiliza en tubo vertical y transversal

Kits organizadores con imanes



Organizador

#163506-001

El kit incluye:

- 1 x Contenedor de almacenamiento #162915
- 1 x Imán #154662
- 1 x Divisor de contenedores #162914
- Hardware

Se utiliza en cubierta de la batería



Organizador de pinza sujetapapeles

#163506-003

El kit incluye:

- 1 x Contenedor de almacenamiento #162915
- 1 x Imán #154662
- 1 x Divisor de contenedores #162914
- 3x Bolsillos portaobjetos pequeños #162913
- Hardware

Se utiliza en cubierta de la batería



Organizador de tres bolsillos

#163506-002

El kit incluye:

- 1 x Contenedor de almacenamiento #162915
- 1 x Imán #154662
- 3x Bolsillos portaobjetos grandes #162912
- Hardware

Se utiliza en cubierta de la batería



Organizador de un bolsillo

#163506-004

El kit incluye:

- 1 x Contenedor de almacenamiento #162915
- 1 x Imán #154662
- 1x Bolsillo portaobjetos grande #162912
- Hardware

Se utiliza en cubierta de la batería

Componentes de los kits organizadores de un solo bolsillo



Soporte de bolsillo pequeño

#163489

Material: metal



Soporte de bolsillo grande

#163488

Material: metal

Kits organizadores de un solo bolsillo



Tuercas de bolsillo grande

#163490-001

El kit incluye:

- Bolsillo portaobjetos grande #162912
- Kit de grapas para fijar 45° WA #143840-001
- Montura de bolsillo #141752
- Soporte de bolsillo grande #163488
- Hardware

Se utiliza en los modelos de carretillas elevadoras C-5 y SC 6000/6200



Pinza de bolsillo grande

#163490-003

El kit incluye:

- Bolsillo portaobjetos grande #162912
- Pinza para kit de tubos WA #130145
- Montura de bolsillo #141752
- Soporte de bolsillo grande #163488
- Hardware

Se utiliza en tubo vertical



Tuercas de bolsillo pequeño

#163490-002

El kit incluye:

- Bolsillo portaobjetos pequeño #162913
- Kit de grapas para fijar 45° WA #143840-001
- Montura de bolsillo #141752
- Soporte de bolsillo pequeño #163489
- Hardware

Se utiliza en los modelos de carretillas elevadoras C-5 y SC 6000/6200



Pinza de bolsillo pequeño

#163490-004

El kit incluye:

- Bolsillo portaobjetos pequeño #162913
- Pinza para kit de tubos WA #130145
- Montura de bolsillo #141752
- Soporte de bolsillo pequeño #163489
- Hardware

Se utiliza en tubo vertical

Papelera



Kit del soporte para bolsas de basura con pinza

#827001

Se utiliza en tubo vertical y transversal



Contenedor de almacenamiento WA

#823831

Se utiliza en ESR

Accesorio



Correa para cinturón

#E-841520-004

Se utiliza en WP 3000/3200 con apoyacargas en combinación con #842579



Correa de carga

#842579

- 2.000 mm



Brazo Pick Assist

Herramienta #351099
 Kit de montaje (solo para SP) #351100

- La herramienta Pick Assist tiene un diseño liviano y una función telescópica que extenderá sin esfuerzo el alcance del personal de preparación de pedidos.
- Tiene una longitud plegada de 711 cm y se puede extender hasta 1.041 cm.
- Esta versatilidad permite ajustar el brazo a la longitud adecuada para cada recogepedidos.



Retractor de herramientas

#300114

- Capacidad de carga: 0,8-2,0 kg
- Longitud de la cuerda extendida: aprox. 1,7 m

QuickPick Remote

Guantes



	Mano derecha	Mano izquierda
S	#152892-007	#152892-009
M	#152892-008	#152892-010
L	#152892-001	#152892-004
XL	#152892-002	#152892-005
XXL	#152892-003	#152892-006

- La palma de la mano de piel flor vacuno prolonga la vida útil del guante mientras que el dorso de spandex proporciona transpirabilidad.
- Sin dedos, doble cosido para una máxima durabilidad.
- Cierre de muñeca con velcro.



Estación de carga con fuente de alimentación

#149946

- Tiene capacidad para seis módulos transceptores.
- Indicadores luminosos de carga, preparado y avería.
- Recarga el 80 % de la batería descargada en seis a ocho horas



Módulo del transceptor

Straight #161080-001
 Coiled #161080-002



Mando transceptor

#161070

- Módulo transceptor no incluido
- Correa de repuesto: #149634



Pares de guantes sin transmisor

M #152892-014
 L #152892-011
 XL #152892-012
 XXL #152892-013

- La palma de la mano de piel flor vacuno prolonga la vida útil del guante mientras que el dorso de spandex proporciona transpirabilidad.
- Sin dedos, doble cosido para una máxima durabilidad.
- Cierre de muñeca con velcro.



Conjunto de correa transceptora

Protección frigorífica #162588
 #156885

- Incluye conjunto de botón de avance bobinado, correa para el dedo, correa para la muñeca y marco del módulo transceptor.
- Piezas de repuesto:
 - Correa de dedo, versión para aplicaciones frigoríficas #152687
 - Correa de dedo #162587
 - Correa para la muñeca #162586
- Marco del módulo transceptor #151739



Kit ASM de operario remoto

#163507-001

Acerca de la colaboración entre Crown y RAM® Mounts

Acerca de los productos de RAM® Mounts

Proteja sus dispositivos electrónicos usando el sistema de RAM® Mounts. RAM® Mounts utiliza un diseño patentado de ranura y bola de goma que aísla y amortigua los golpes y las vibraciones de hasta 50 G de fuerza. Las funciones de posicionamiento ajustable no se pueden combinar con otro método de montaje. Las bases de montaje se conectan y ajustan rápidamente a cada jaula de elevación o tejadillo protector OEM. Todo ello respaldado por una garantía de por vida del fabricante. Hecho en EE. UU.

Crown agradece a RAM® Mounts Germany los textos y las imágenes proporcionados. Las imágenes de muestra contienen herramientas, como el soporte para escáner o la impresora. Estas son solo para fines de visualización y no están incluidas en la entrega.

Cómo funciona | Cómo pedir un sistema de RAM® Mounts

1. Elegir la base



+

2. Elegir el brazo



+

3. Elegir el adaptador



+

4. Elegir el soporte



=



Cómo funciona | Interfaz Work Assist con el sistema de RAM® Mounts



+



+



+



+



=



El diseño del montaje de bola de Crown (n.º de ref. 351094-XXX) le permite añadir el sistema de RAM® Mounts a las pinzas Crown Work Assist (n.º de ref. 130145) y los accesorios. Añadir el sistema de RAM® Mounts le permite ubicar sus accesorios para conseguir el mejor acceso y evitar daños debido a golpes y vibraciones.

Cómo funciona | Guía de selección del tamaño de la bola



Tabla de conversión:

Pulgada	Centímetro
0,625"	1,58 cm
1"	2,54 cm
1,5"	3,81 cm
1,7"	4,16 cm
2"	5,08 cm
2,5"	6,35 cm
3"	7,62 cm
4"	10,16 cm
5"	12,70 cm

RAM® Mounts ofrece una amplia gama de soluciones y ubicaciones de montaje para carretillas elevadoras y otros equipos en cualquier entorno de manipulación de materiales. La siguiente guía ayuda a encontrar sistemas de montaje compatibles para tejadillos protectores, postes cuadrados y cualquier ubicación adecuada para montar una base perforable.



- 1**
- Placas de tejadillo protector
 - Brazo con ranura
 - Adaptador de dispositivo
 - Placa VESA universal



- 4**
- Pinza inferior Crown #130145
 - Base Work Assist de Crown
 - Brazo con ranura
 - Adaptador de dispositivo
 - Placa VESA universal



- 2**
- Placas de tejadillo protector
 - Brazo con ranura
 - Adaptador de dispositivo
 - Placa VESA universal



- 5**
- Pinza inferior Crown #130145
 - Base Work Assist de Crown
 - Brazo con ranura
 - Adaptador de dispositivo
 - Placa VESA universal



- 3**
- Base magnéticas
 - Brazo con ranura
 - Adaptador de dispositivo
 - Soporte para escáner



- 6**
- Base perforable
 - Brazo con ranura
 - Adaptador de dispositivo
 - Impresora portátil universal



Base de bola de Crown Work Assist

Bola B	#351094-001
Bola C	#157749
Bola D	#160809

Bola de goma conectada a una base ovalada con orificios de montaje alineados para funcionar con Crown Work Assist



Base redonda con bola de goma

Bola B	#351095-006
Bola C	#157750
Bola D	#351095-008
Bola D, refuerzo de acero	#351095-009

- Consiste en una bola de goma conectada a una base redonda plana.
- Este soporte tiene orificios, incluido el patrón de orificios AMPS universal.



Base de bola adhesiva flexible

Bola B	#351095-4916
--------	--------------

- La base de bola adhesiva flexible proporciona una superficie de montaje resistente en una amplia variedad de casos de uso, como el salpicadero de los vehículos.
- La bola de goma RAM® de tamaño B de 2,54 cm incluida permite la conexión a cualquier brazo RAM® de doble ranura de tamaño B.
- La tecnología de bola y ranura permite un ajuste casi infinito.
- Fabricado con compuestos de alta resistencia para mayor durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.



Base de bola magnética

B-Ball	#351095-011
C-Ball	#351095-404

- Tiene orificios ya taladrados, incluido el patrón de orificios AMPS.
- La base magnética contiene tres imanes de tierras raras que se adhieren firmemente a los metales ferrosos.
- El adaptador diseñado para ocultar los imanes está hecho de compuestos de plástico duradero para evitar rayar la superficie de montaje.
- Bola B, hasta 0,90 kg
- Bola C, hasta 1,81 kg
- Ambos tamaños: 6,35 cm de diámetro



Base de bola magnética de diámetro Tough-Mag™

Bola B, entornos estáticos	#351095-5379
B-Ball	#351095-5380
C-Ball	#351095-5567

- 351095-5379: 66 mm; base magnética, hasta 0,90 kg en entornos estáticos
- 351095-5380: 88 mm; base magnética, hasta 0,90 kg
- 351095-5567: 88 mm; base magnética, hasta 1,81 kg



Base perforable con forma de diamante

Bola B	#351095-018
Bola C	#351095-058

- Consiste en una bola de goma conectada en ángulos rectos a una base con forma de diamante de 6,17 x 3,32 cm.
- La base tiene dos orificios, 4,85 cm de centro a centro, coincide con el patrón de orificios de AMP estándar de la industria y se conecta a una gran variedad de soportes RAM® Mounts y de otros fabricantes.



Adaptador de cabezal de perno, 11 mm

#351095-2148

- Presenta un orificio de 11 mm diseñado para acoplarse al marco del espejo.
- La bola de goma RAM® de tamaño B de 2,54 cm incluida permite la conexión a cualquier brazo RAM® de doble ranura de tamaño B.
- La tecnología de bola y ranura permite un ajuste casi infinito.
- Fabricado en aluminio marino con revestimiento eléctrico para una mayor durabilidad y fiabilidad en los entornos marinos más exigentes.



Adaptador de cabezal de perno en ángulo, 9 mm

#351095-2156

- Presenta un orificio de 9 mm diseñado para acoplarse al marco del espejo.
- La bola de goma RAM® de tamaño B de 2,54 cm incluida permite la conexión a cualquier brazo RAM® de doble ranura de tamaño B.
- La tecnología de bola y ranura permite un ajuste casi infinito.
- Fabricado en aluminio marino con revestimiento de polvo para una mayor durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.



Ventosa de diámetro

Bola B #351095-010
 Bola C #351095-469

- Ventosa diseñada para ofrecer un agarre superfirme en cualquier superficie lisa y no porosa.
- Para obtener los mejores resultados, monte la ventosa sobre una superficie de vidrio o de plástico no poroso.
- Accesorios: placa adhesiva #351095-4233



Ventosa triple con cierre giratorio

Bola C, placa de acero #351095-468

- El triple cierre giratorio consta de tres ventosas con bola de 3,81 cm de diámetro. Está diseñada para tener un agarre superfirme en cualquier superficie lisa y no porosa, pero para obtener los mejores resultados, monte la RAM® en una superficie de vidrio o plástico no poroso.
- Materiales: acero con recubrimiento de polvo, compuestos de alta resistencia. Capacidad de peso: hasta 1,8 kg
- Accesorios: placa adhesiva #351095-4233



Ventosa de doble giro

B-Ball #351095-1984

- La ventosa de doble giro consta de bases de ventosa dobles de 8,38 cm con cierre giratorio que están conectadas a una placa de metal con recubrimiento en polvo. Incluye bola de tamaño B de 2,54 cm.
- La ventosa está diseñada para tener un agarre superfirme en cualquier superficie lisa y no porosa, pero para obtener los mejores resultados, monte la ventosa en una superficie de vidrio o plástico no poroso.
- Capacidad de peso: hasta 0,9 kg
- Accesorios: placa adhesiva #351095-4233



Base Tough-Wedge™ con bola y bolsa de expansión de bola B

#351095-2317

- El Tough-Wedge™ es un soporte que encaja en el hueco entre el asiento de la carretilla/vehículo y la consola central o, potencialmente, un asiento central.
- También son posibles otras opciones de montaje.
- La bomba manual bombea aire al interior del cojín para mejorar el apoyo y el espacio individual.
- Esto facilita el acceso y el manejo de un dispositivo móvil.
- El soporte se puede colocar de varias maneras.

Bola de goma con pinza

Dimensiones del poste para bola B

Anchura máx.	Profundidad máx.	
3,81 cm	5,39 cm	#351095-2135
4,44 cm	5,39 cm	#351095-2136
5,08 cm	4,76 cm	#351095-2137
6,35 cm	5,39 cm	#351095-2138
7,62 cm	4,76 cm	#351095-2141
10,16 cm	5,39 cm	#351095-001

Dimensiones del poste para bola C

Anchura máx.	Profundidad máx.	
3,81 cm	5,39 cm	#351095-566
4,44 cm	5,39 cm	#351095-567
5,08 cm	4,76 cm	#351095-568
6,35 cm	5,39 cm	#351095-004
7,62 cm	4,76 cm	#351095-571
10,16 cm	5,39 cm	#160249-001
12,70 cm	4,12 cm	#351095-574

Dimensiones del poste para bola D

Anchura máx.	Profundidad máx.	
3,81 cm	5,39 cm	#351095-2484
4,44 cm	5,39 cm	#351095-2485
5,08 cm	4,76 cm	#351095-2486
6,35 cm	5,39 cm	#351095-005
7,62 cm	4,76 cm	#351095-2488
10,16 cm	5,39 cm	#160249-002
12,70 cm	4,12 cm	#351095-2491



- Mida el soporte vertical como se muestra en la imagen. Seleccione la base de la pinza que más se asemeje a la dimensión más ancha.
- Esta base de soporte permite fijar los soportes del sistema a perfiles cuadrados de ATV, carretillas elevadoras o postes y maderos cuadrados.
- Se ajusta a los perfiles dentro de las dimensiones especificadas. Consulte los números de la descripción general.
- La base de sujeción consta de una placa base de aluminio firmemente unida al sistema de bola de goma.
- Se atornilla una contraplaca a dos pernos de acero inoxidable para que la estructura cubra el perfil cuadrado.
- Se pueden unir más elementos a la bola a través de un brazo con ranura RAM® compatible (no incluido) para crear el soporte de montaje deseado.



Base de pinza Tough-Claw

Tamaño	Bola B	Bola C
S	#351095-4967	#351095-4365
M	#351095-4975	#351095-4375
L	#351095-4970	#351095-4368



- Base de montaje ideal para teléfonos, tabletas, cámaras, soportes de vástago y mucho más
- Incluye bola de goma de tamaño B de 2,54 cm para fijar a los brazos RAM® de doble ranura.
- Fabricado en compuestos de alta resistencia y herrajes de acero inoxidable para una mayor durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.
- S: 1,58 - 3,81 cm
- M: 2,54 - 4,76 cm
- Largo: 2,54 - 5,71 cm

Base de pinza de cierre grande Tough-Claw

Bola B	#351095-4969
Bola C	#351095-4367



- Gama de pinzas:
- 2,54 - 5,71 cm de diámetro
 - Superficies planas de 0 - 5,58 cm
 - La perilla de bloqueo incluye una rosca y permite desenroscar el tornillo de la perilla.
 - Una vez que haya colocado su Tough-Claw en el lugar que necesite, puede bloquearlo para mayor tranquilidad y resistencia a la manipulación.
 - Incluye dos llaves.

Pinza de bola y correa con base en V

Bola B	#351095-021
Bola C	#351095-022



- Se adapta a rieles circulares y cuadrados que van desde 2,54 cm hasta un máximo de 5,33 cm de diámetro.
- Para montarla, coloque la placa en forma de silla de montar sobre el rail y, a continuación, enrrolle la pinza de sujeción metálica alrededor del rail y la placa.
- Apriete la perilla del tornillo en la pinza de metal con un destornillador hasta que tenga un agarre firme en el rail.

Base de pinza de yugo con bola

Bola B	#351095-887
--------	-------------



- La base de la pinza de yugo se adapta a rieles con un diámetro que va de 1,58 cm a 3,17 cm.
- La bola de goma de 2,54 cm está en ángulo recto con el plano del soporte
- Cuando se conecta a un rail, la bola se asienta en paralelo al rail.



Base de perno en U del manillar para raíles de 1,27 cm a 3,17 cm de diámetro

Bola B	#351095-2106
Bola C	#351095-481

- La base del perno en U de metal con revestimiento de zinc y bola de goma está diseñada para asentarse en ángulo recto con el rail de montaje; incluye tapas negras para los extremos expuestos del perno en U.
- Compatible con cualquier componente de RAM® Mounts de tamaño B o C; la tecnología de bola y ranura permite una capacidad de ajuste casi infinita.
- Fabricado en aluminio marino con revestimiento de polvo para una mayor durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.



Base de bola con perno en U doble para raíles de 2,54 cm a 3,17 cm

Bola B	#351095-2116
Bola C	#351095-531
Bola D	#351095-2477

- La base de bola de doble perno en U RAM® consta de una base de doble perno en U, una bola y dos pernos en U de acero inoxidable.
- La base de doble perno en U admite raíles que van de 2,54 cm a 3,17 cm de diámetro.



Base de perno en U del manillar para raíles de 2,54 cm a 3,17 cm de diámetro

Bola B	#351095-2077
Bola C	#351095-475

- La bola de goma está diseñada para sentarse en ángulo recto con el rail de montaje.
- El perno en U de metal revestido de acero inoxidable acomoda raíles en los diferentes diámetros.
- La base también incluye tapas negras que se colocan sobre los extremos expuestos del perno en U.



Base de bola con perno en U doble para raíles 3,17 cm - 3,81 cm

Bola C	#351095-530
Bola D	#351095-2476

- La base de bola de doble perno en U RAM® consta de una base de doble perno en U, una bola y dos pernos en U de acero inoxidable.
- La base de doble perno en U admite raíles que van de 3,17 cm a 3,81 cm de diámetro.



Base de rail Torque™

Tamaño	Bola B	Bola C
M	#351095-2341	#351095-688
L	#351095-2325	#351095-687

- Incluye inserciones de tamaño para proporcionar un ajuste perfecto mientras se protege la superficie de montaje.
- El soporte incluye tuercas de seguridad con insertos de nailon para evitar que se aflojen.
- Fabricado en aluminio marino con revestimiento de polvo para una mayor durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.
- Bola B, hasta 0,90 kg
- Bola C, hasta 1,81 kg
- Tamaño M: 1,91 cm - 2,54 cm
- Tamaño L: 2,86 cm - 3,81 cm



Base de pinza de raíl de RAM® Mounts de hasta 7,76 cm de diámetro

Bola C	#351095-593
Bola D	#351095-2503

- Base de sujeción ideal para postes que van de 3,17 cm a 4,76 cm de diámetro.
- La bola de goma RAM® incluida permite la conexión a cualquier brazo RAM® de doble ranura de tamaño C o D.
- La tecnología de bola y ranura permite un ajuste casi infinito.
- Fabricado en aluminio marino con revestimiento de polvo para una mayor durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.



Base de pinza de raíl de RAM® Mounts de hasta 6,35 cm de diámetro

Bola C	#351095-056
Bola D	#351095-2504

- Base de sujeción ideal para postes que van de 5,08 cm a 5,71 cm de diámetro.
- Bola de goma C o D RAM® incluida.
- Permite la conexión a cualquier brazo RAM® de doble ranura de tamaño C o D.
- La tecnología de bola y ranura permite un ajuste casi infinito.



Soporte de tejadillo protector

Sin bola	#351095-019
Con bola C	#351095-666
Con bola D	#351095-667

- El soporte de tejadillo protector se fija a casi cualquier jaula de elevación o tejadillo protector.
- Utiliza dos placas idénticas de acero estampado con numerosos orificios y ranuras comunes.
- Las bases de diámetro C y D pueden fijarse a la misma placa para múltiples aplicaciones.

Requiere una base cuadrada para n.º de ref. #351095-019:
 • Bola C (n.º de ref. #351095-012) o
 • Bola D (n.º de ref. #351095-013) o
 • D Bola refuerzo de acero (n.º de ref. #351095-014)



Se muestra aquí:

Soporte de tejadillo protector con bola C
 #351095-666

Brazo de doble ranura con bola C estándar
 #351095-025

Base cuadrada VESA con bola de goma C
 #351095-012



Brazo con ranura doble y bola, corto

Bola B	6,00 cm	#351095-027
Bola C	9,00 cm	#351095-028
Bola D	12,90 cm	#160808-002

- El brazo corto de doble ranura tiene una en ambos extremos que se adapta a las bases de bola.
- La tecnología de ranura RAM® permite un ajuste casi infinito y ángulos de visión perfectos.



Brazo con ranura doble y bola, mediano

Bola B	9,00 cm	#351095-2009
Bola C	14,00 cm	#351095-025
Bola D	21,30 cm	#160808-001

- Tiene ranuras en ambos extremos que se adaptan a las bases de bolas.
- Un único muelle en el interior del brazo abre las ranuras de los extremos, permitiéndole pivotar la conexión de bola y ranura.
- Permite un ajuste casi infinito y ángulos de visión perfectos.



Brazo con ranura doble y bola, largo

Bola B	15,00 cm	#351095-030
Bola C	23,00 cm	#351095-031
Bola D	33,00 cm	#160808-003

- Tiene una ranura en ambos extremos que se adapta a las bases de bolas.
- Un único muelle en el interior del brazo abre las ranuras de los extremos, permitiéndole pivotar la conexión de bola y ranura.
- Esta tecnología de ranura permite un ajuste casi infinito y ángulos de visión perfectos.



Ranura ajustable con ranura octogonal

Bola B	15,90 cm	#351095-033
--------	----------	-------------

- Consta de ranuras de bola abiertas de doble diámetro con un punto de rotación de 360° en el centro y una junta giratoria de conexión que gira 180° hacia delante y hacia atrás.
- La bola de goma y la ranura de cada extremo y un punto de pivote central brindan una capacidad de ajuste insuperable.
- Las ranuras de bola RAM® maximizan la cobertura de bola para un ajuste óptimo.



Brazo giratorio de doble ranura de material compuesto

Bola B	#351095-4792
Bolas B y C	#351095-4992
Bola C	#351095-4021

- El brazo giratorio de doble ranura presenta una rotación central de 360 grados con una longitud total de 9,37 cm y una longitud de ranura a ranura de 8,89 cm.
- Se conecta a cualquier componente de bola de RAM® de tamaño B o C, incluidas las bases de montaje y los soportes para dispositivos.
- La tecnología de doble bola y ranura permite un ajuste casi infinito de su sistema RAM® Mounts.



Montaje universal con dos bases redondas

Bola B con brazo corto	#144357
Bola C con brazo mediano	#150311

- Ambos conjuntos de montaje constan de un brazo de doble ranura y dos bases redondas que contienen el patrón de orificios AMPS universal.
- El patrón de orificios que se encuentra en el adaptador de la base redonda se conecta a muchas bases RAM®, incluidas todas las bases para iPad.
- Las piezas se pueden pedir individualmente.



Base de montaje RAM® para pinzas Crown con bola de tamaño C

Brazo corto	#157748-002
Brazo mediano	#157748-001

- El conjunto de la base de RAM® Mounts consta de un brazo de doble ranura y dos bases de bola.
- #157749 está diseñado para integrarse con la pinza Crown Work Assist y la segunda base contiene el patrón de orificios AMPS universal.
- Ambas longitudes requieren la base Crown #157749



Combinación de perilla de seguridad con bloqueo mediante PIN y perilla de llave

Bola B	#351095-5210
Bola C	#351095-5222

- Mantenga sus dispositivos y el sistema de montaje a salvo de robos y manipulaciones con la perilla de seguridad roscada.
- Sustituye a las perillas estándar de los brazos de doble ranura RAM® fabricados con materiales compuestos de alta resistencia y acero para ofrecer durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.



Perilla de bloqueo para brazos de ranura

Bola B	#351095-047
Bola C	#351095-048

- La perilla de bloqueo RAM® incluye una rosca de latón.
- Permite desenroscar la perilla.
- Una vez que haya colocado su soporte en la ubicación que necesita, puede bloquearlo en su lugar y sentirse seguro de que su dispositivo montado permanecerá justo donde lo dejó.
- Incluye dos llaves



Base redonda con bola de goma

Bola B	AMPS	#351095-006
Bola C	AMPS	#157750
Bola D	AMPS	#351095-059
Bola D	refuerzo de acero	#351095-009

Consiste en una bola de goma conectada a una base redonda plana.



Base cuadrada VESA con bola de goma

Bola C	#351095-012
Bola D	#351095-013
Bola D, acero reforzado	#351095-014

Bola de goma conectada a una placa cuadrada de 12,06 cm con cuatro orificios de 1 cm y cuatro de 7,5 cm en cada esquina.



Base perforada en forma de diamante con bola de goma

Bola B	AMPS	#351095-018
Bola C	AMPS	#351095-058

- Consiste en una bola de goma conectada en ángulos rectos a una base con forma de diamante de 3,32 x 6,17 cm.
- La base tiene dos orificios, 4,85 cm de centro a centro, coincide con el patrón de orificios de AMP estándar de la industria y se conecta a una gran variedad de soportes RAM® Mounts y de otros fabricantes.



Base cuadrada VESA con bola de goma

Bola C	#351095-015
Bola C	acero reforzado #351095-551
Bola D	#351095-016

- Bola de goma conectada a una placa cuadrada de 9,21 cm con un patrón de orificios VESA de 7,5 x 7,5 cm.
- La bola de goma se coloca a 2,24 cm del centro de un borde.



Placa para adaptador de dispositivos electrónicos

Bola C	#351095-017
Bola D	#351095-5386

- Esta placa de montaje universal consta de una bola de goma C o D conectada en ángulos rectos a una placa rectangular plana de 15,87 x 5,08 cm.
- La placa contiene diferentes combinaciones de orificios pretaladrados, que se adaptarán a muchos dispositivos electrónicos.
- Capacidad de peso de hasta 2,72 kg



Soporte universal para escáner Power-Grip™

L #351095-037
 XL #351095-5746

- Compatible con una amplia gama de escáneres de códigos de barras 2D.
- Se adapta a los lectores de códigos de barras o de RF con empuñadura de pistola de 3,55 cm como máximo.
- L Dimensiones internas: 8,81 cm x 5,48 cm x 12,44 cm
- XL Dimensiones internas: 10,05 cm x 6,75 cm x 18,87 cm
- Requiere adaptador de base de bola: #157750.



Se muestra aquí:

#351095-037

- Power Grip™ Soporte para escáner universal
- Escáner no incluido.



Soporte universal para escáner y ordenadores de mano

#351095-039

- El soporte paraescáner RAM® Drop-N-Lock™ está especialmente diseñado para sostener la mayoría de los mangos de lectores de códigos de barras o de RF.
- En el lateral del soporte hay una palanca accionada por resorte que sostendrá de forma segura el lector de códigos de barras o de RF en la base.
- Basta con colocar el mango del escáner en el soporte para que se bloquee inmediatamente.
- Para quitarlo, simplemente levante la lengüeta de detrás del soporte y podrá sacar fácilmente el lector de códigos de barras o de RF.
- Dimensiones internas: 3,70 cm x 6,35 cm x 12,98 cm.
- Requiere adaptador de base de bola: #157750.



Se muestra aquí:

#351095-5746

- Soporte universal para escáner Power-Grip™
- Escáner no incluido.



Se muestra aquí:

#351095-039

- Soporte universal para escáner y ordenadores de mano
- Escáner no incluido.



Se muestra aquí:

Bola de goma con pinza
 #351095-2137

Brazo con ranura doble y bola, largo
 #351095-030

Power Grip Soporte para escáner universal
 #351095-037



Portavasos Level Cup™ XL 940 ml con bola B

#351095-4981

- El soporte autonivelante mantiene su bebida en posición vertical independientemente de las condiciones, incluidas latas de 350 ml, botellas de agua, vasos isotérmicos y recipientes de 640 ml.
- Incluye cubierta para bebida
- La bola de goma RAM® de tamaño B incluida permite la conexión a cualquier brazo RAM® de doble ranura de tamaño B.
- La tecnología de bola y ranura permite un ajuste casi infinito.
- Fabricado con compuestos de alta resistencia para mayor durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes
- Requiere brazo de bola B.



Portavasos de 470 ml

#351095-053

- Compatible con vasos, latas, botellas y tazas de 6,35 a 8,89 cm de diámetro.
- La función de autonivelación evita derrames y permite el montaje en vehículos ATV, embarcaciones, etc.
- Incluye cubierta para bebida
- La bola de goma RAM® de tamaño B de 2,54 cm incluida permite la conexión a cualquier brazo RAM® de doble ranura de tamaño B.
- La tecnología de bola y ranura permite un ajuste casi infinito.

Soporte universal para bloc de notas Multi-Pad™

#351095-065



- El nuevo RAM® Multi-Pad™ es el producto perfecto para mantener una buena organización.
- Fácil de montar en varios lugares e ideal para coches, carretillas elevadoras o aviones, el RAM® Multi-Pad™ tiene muchas características que cabría esperar y otras que seguro que le sorprenderán.
- Con RAM® en el nombre, sabe que RAM® Multi-Pad™ se puede conectar fácilmente a una amplia variedad de soluciones de RAM® Mounts.
- Con varios puntos de montaje e imanes integrados para sujetar su bolígrafo de metal ferroso de forma segura sin necesidad de pinzas, el RAM® Multi-Pad™ está listo para ponerse a trabajar para usted.
- Se incluye un juego de dos tuercas y pernos para conectar la base a cualquier componente o soporte RAM® que contenga el patrón de orificios AMP universal.
- Dimensiones: 20,32 cm x 10,16 cm

Handi-Case™

#351095-064



- Múltiples puntos de montaje en la parte superior e inferior para acoplar cualquier número bases de bolas de goma RAM® o placas de montaje para una versatilidad insuperable.
- Dos prácticos puntos de montaje en la parte superior para montar un teléfono móvil, un GPS u otros dispositivos electrónicos pequeños.
- Múltiples perforaciones en los laterales y en la parte trasera; incluso es posible introducir o extraer corriente de la RAM® Handi-Case™.
- Múltiples espacios de almacenamiento dentro del estuche para guardar documentos, bolígrafos, herramientas, etc.
- Bolsillos para imanes que pueden utilizarse para sujetar bolígrafos o soportes magnéticamente
- Dimensiones internas: 30,80 cm x 25,08 cm x 3,49 cm

Nota:
Requiere una de las siguientes referencias: # 351095-018 o # 351095-061.

Parasol con adaptador de bola

#351095-4334



- El parasol de acrílico fundido cortado con precisión con láser ofrece un bloqueo ideal del deslumbramiento al tiempo que garantiza que no se obstruya ni distorsione la visión.
- El tinte verde oscuro al 50 % es ideal para bloquear el sol y el deslumbramiento en diversas aplicaciones.
- El RAP-393-G1U incluye una bola B, que puede conectarse a cualquier brazo de ranura RAM® con bola B y configurarse fácilmente para su uso con la mano izquierda o derecha, así como para su uso como piloto y copiloto.
- Dimensiones del parasol: 20,32 cm x 33 cm

Soporte universal para teléfonos MNT X-GRIP con ventosa

Bola B #351095-1751



- El diseño en forma de «X» con resorte y tapas de goma ofrece una gran capacidad de sujeción sin ocultar el teléfono.
- Incluye un anclaje opcional para el dispositivo para mayor tranquilidad durante un uso intensivo.
- Compatible con cualquier brazo de doble ranura RAM® Mounts de tamaño B.
- La tecnología de bola y ranura permite un ajuste casi infinito.
- Fabricado en aluminio marino con recubrimiento en polvo, componentes de acero inoxidable y composites de alta resistencia para ofrecer durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.

Soporte de ventosa Twist-Lock™ para tabletas de 9"-10"

Bola B #351095-1754



- El diseño en forma de «X» con resorte y tapas de goma ofrece una gran capacidad de sujeción sin ocultar la tableta.
- Se adapta a la mayoría de las tabletas de 9" - 10".
- Incluye la base de ventosa RAM® Twist-Lock™ ideal para parabrisas de vehículos y el brazo RAM® de longitud media y tamaño B de doble ranura.
- La tecnología de bola y ranura permite un ajuste casi infinito.
- Fabricado en aluminio marino con recubrimiento en polvo, componentes de acero inoxidable y composites de alta resistencia para ofrecer durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.

Ventosa MNT X-GRIP para teléfonos grandes con cierre giratorio

Bola B #351095-1742



- El diseño en forma de «X» para teléfonos grandes con resorte y tapas de goma ofrece una gran capacidad de sujeción sin ocultar el teléfono.
- Incluye un anclaje opcional para el dispositivo para mayor tranquilidad durante un uso intensivo.
- Incluye la base de ventosa RAM® Twist-Lock™ ideal para parabrisas de vehículos y el brazo RAM® de longitud media y tamaño B de doble ranura.
- La tecnología de bola y ranura permite un ajuste casi infinito.
- Fabricado en aluminio marino con recubrimiento en polvo, componentes de acero inoxidable y composites de alta resistencia para ofrecer durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.

Ventosa MNT X-GRIP para tabletas de 11" a 12"

Bola B #351095-1743



- El RAM-B-166-UN11U consta de una base con cierre por torsión y ventosa de 8,45 cm de diámetro, un brazo de doble ranura, un adaptador de base redonda y un soporte de sujeción universal X-Grip®.
- La base de la ventosa está diseñada para ofrecer una fuerte sujeción en superficies de vidrio y plástico no poroso.
- El soporte está diseñado con un sistema de bola B de goma y ranura patentado por RAM® que tiene puntos de ajuste en ambos extremos del brazo de doble ranura.
- Esto permite un ajuste casi infinito y ángulos de visión perfectos.
- El soporte de sujeción X-Grip® se compone de un soporte de resorte compuesto, brazos de agarre extensibles y refuerzo inferior adicional.
- Incluye botones de agarre adicionales de fácil acceso, situados en la parte posterior del soporte, para liberar rápidamente la tableta.
- El soporte de sujeción X-Grip® se expande y contrae para adaptarse perfectamente a la mayoría de las tabletas de 12" con o sin funda, y a algunas tabletas más pequeñas.
- Es importante verificar las dimensiones de su dispositivo portátil con funda a la hora de determinar el tamaño total.

Ventosa MNT 7"-8" TABLET X-GRIP

Bola B #351095-1753



- El diseño en forma de «X» con resorte y tapas de goma ofrece una gran capacidad de sujeción sin ocultar la tableta.
- Se adapta a la mayoría de las tabletas de 7" - 8" e incluye una correa de sujeción opcional para mayor tranquilidad durante un uso intensivo.
- Incluye la base de ventosa RAM® Twist-Lock™ ideal para parabrisas de vehículos y el brazo RAM® de longitud media y tamaño B de doble ranura.
- La tecnología de bola y ranura permite un ajuste casi infinito.
- Fabricado en aluminio marino con recubrimiento en polvo, componentes de acero inoxidable y composites de alta resistencia para ofrecer durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.

RAM® | Accesorios

Recambio de los cuatro tapones de goma X-Grip®

#351095-5277



- Incluye cuatro tapones de goma negras para mantener su dispositivo seguro cuando se monta en el soporte RAM® X-Grip® para teléfonos o tabletas.
- Compatible con todas las versiones de RAM® X-Grip®
- Hecho de caucho
- Superpegamento incluido

Llave de mango ampliada para brazos de bola D

#351095-066



- Con la llave de mango, el cierre giratorio con bolas D del brazo de conexión de los soportes RAM® Mounts puede apretarse aún más o soltarse con mayor facilidad.
- Palanca larga para una transmisión de par suficiente.
- Si el espacio es limitado, la palanca también puede ajustarse mediante el trinquete.

Anclaje X-Grip®

Menos de 7" #351095-3366
7" - 8" #351095-3371
Menos de 10" #351095-3345



- Se fija al soporte para teléfono RAM® X-Grip® y a los bordes del dispositivo para mayor tranquilidad en entornos exigentes



Soporte universal X-Grip® para teléfonos pequeños

Bola B #351095-034
Bola C #351095-3361

- Tiene un diseño limpio e inteligente de cuatro patas que ofrece una gran capacidad de sujeción sin ocultar el teléfono tras almohadillas de espuma y plástico.
- Dimensiones:
Ancho 4,76 - 8,25 cm
Profundidad 2,89 cm
- No se requiere adaptador de base de bola.



Soportes para teléfono X-Grip® con Snap-Link™ Tough-Claw™

Large #351095-052
#351095-3341

- Base Tough-Claw y soporte universal X-Grip®.
- El soporte X-Grip® tiene un diseño limpio e inteligente de cuatro patas que ofrece una gran capacidad de sujeción sin ocultar el móvil tras almohadillas de espuma y plástico.
- Rango de pinzas:
1,58-3,81 cm de diámetro
superficies planas de 0-2,89 cm
- #351095-052: 4,76 x 8,25 cm
- Grande #351095-3341: 4,44-11,43 cm



X-Grip® universal para tabletas de 5"

Bola B #351095-035
Bola C #351095-3344

- Tiene un diseño limpio e inteligente de cuatro patas que ofrece una gran capacidad de sujeción sin ocultar el teléfono o la tableta tras almohadillas de espuma y plástico.
- Compatible e intercambiable con una amplia gama de monturas.
- Dimensiones:
Ancho: 4,44 - 11,43 cm
Profundidad: 2,22 cm
- No se requiere adaptador de base de bola.



Soporte universal Finger-Grip™ para teléfono/radio

#351095-036

- Diseñado para alojar un gran número de teléfonos móviles y dispositivos electrónicos.
- Viene con tres juegos de cuatro dedos flexibles recubiertos de goma colocados a lo largo de los laterales para sujetar el dispositivo.
- Los dedos se abren apretando los extremos.
- La parte inferior del soporte incluye una placa que agrega soporte al dispositivo sostenido por el soporte.
- La placa trasera contiene AMP universales y patrones de orificios de 3,81 cm x 5,08 cm.
- Rango de altura de 13,33 cm a 15,24 cm, incluidas las placas superior e inferior.
- Las placas se pueden quitar para dispositivos más grandes.
- Altura: 18,41 cm
- Ancho: 3,17 - 8,89 cm
- Requiere:
Bola B: #351095-018
Bola C: #351095-058



Soporte universal X-Grip® para teléfonos

L #351095-3169
XL #351095-5528

- El soporte con resorte cuenta con soportes laterales ajustables que proporcionan un ajuste seguro para una gran variedad de teléfonos grandes y otros dispositivos.
- Introduzca y extraiga fácilmente el teléfono con una sola mano.
- Compatible con las bases RAM® con forma de diamante y bola para acoplar brazos de doble ranura y bases de montaje.
- Se incluye un juego de dos tuercas y pernos para conectar la base a cualquier componente RAM® que contenga el patrón de orificios AMPS universal.
- L #351095-3169:
Altura: 12,06 cm - 14,60 cm
Ancho: 5,56 cm - 8,25 cm
- XL #351095-5528:
Altura: 14,60 cm - 18,41 cm
Ancho: 6,66 - 9,20 cm
- Requiere:
Bola B: #351095-018
Bola C: #351095-058



Soporte de carga inalámbrico resistente al agua Tough-Charge™ con tecnología X-Grip®

#351095-5553

- La base para teléfonos compatible con carga inalámbrica Qi resistente al agua cuenta con RAM® con resorte.
- Tecnología X-Grip® y potencia máxima de 10 W.
- RAM® Mounts Compatible™ con brazos de doble ranura de tamaño B y bases de bola para montarlos en el lugar que prefiera.
- Fabricado en aluminio marino con recubrimiento en polvo, componentes de acero inoxidable y composites de alta resistencia para ofrecer durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.
- RAM® Mounts respaldado por una garantía de por vida. Los componentes electrónicos RAM® cuentan con una garantía de 1 año con la prueba de compra requerida.



Soporte de carga inalámbrico resistente al agua Quick-Grip™

#351095-5555

- La base para teléfonos compatible con carga inalámbrica Qi resistente al agua cuenta con diseño RAM® Quick-Grip™ con resorte y 10 W de salida máxima.
- RAM® Mounts Compatible™ con brazos de doble ranura de tamaño B y bases de bola para montarlos en el lugar que prefiera.
- Fabricado en aluminio marino con recubrimiento en polvo, componentes de acero inoxidable y composites de alta resistencia para ofrecer durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.
- RAM® Mounts respaldado por una garantía de por vida. Los componentes electrónicos RAM® cuentan con una garantía de 1 año con la prueba de compra requerida.



Cargador RAM® con USB hembra 8-18 V

#351095-5383

- El cargador con cable RAM® cuenta con un conector USB tipo A hembra y es ideal para proporcionar energía a su dispositivo mediante el cable abierto en el otro extremo.
- Conecte fácilmente cualquier cable de carga USB tipo A con este cargador rígido de perfil bajo.
- Incluye dos orificios de montaje, así como puntos de fijación de bridas para cables.
- Rango de entrada: 8- 18 V CC
- Tensión de salida: 5- 9 V CC



Soporte universal X-Grip® para tabletas de 7" a 8" con bola

Bola B #351095-3370
 Bola C #351095-046

- El diseño en forma de «X» con resorte y tapas de goma ofrece una gran capacidad de sujeción sin ocultar la tableta.
- Se adapta a la mayoría de las tabletas de 7" a 8" e incluye una correa de sujeción opcional para mayor tranquilidad durante un uso intensivo.
- Las perillas de agarre de fácil acceso de la parte posterior del soporte permiten soltar rápidamente la tableta.
- Incluye bola de goma de tamaño B compatible con cualquier brazo de doble ranura RAM® Mounts de tamaño B.
- La tecnología de bola y ranura permite un ajuste casi infinito.



Soporte universal X-Grip® para tabletas de 11" y 12"

351095-3347

- El diseño en forma de «X» con resorte y tapas de goma ofrece una gran capacidad de sujeción sin ocultar la tableta.
- Se adapta a la mayoría de las tabletas de 11" y 12"
- Las perillas de agarre de fácil acceso de la parte posterior del soporte permiten soltar rápidamente la tableta.
- Fabricado en aluminio marino con recubrimiento en polvo, componentes de acero inoxidable y composites de alta resistencia para ofrecer durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.
- Requiere adaptador de base de bola: #157750



Soporte universal X-Grip® para tabletas de 9" a 10"

#351095-3373

- El diseño en forma de «X» con resorte y tapas de goma ofrece una gran capacidad de sujeción sin ocultar la tableta.
- Se adapta a la mayoría de las tabletas de 9" - 10".
- Las perillas de agarre de fácil acceso de la parte posterior del soporte permiten soltar rápidamente la tableta.
- Fabricado en aluminio marino con recubrimiento en polvo, componentes de acero inoxidable y composites de alta resistencia para ofrecer durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.
- Requiere adaptador de base de bola: #157750
- Altura máx.: 26,04 cm (usando soportes opcionales)
- Rango de anchura: 15,87 - 20,57 cm
- Profundidad máx.: 2,22 cm

RAM® | Soporte universal para portátiles

Soporte universal para portátiles Tough Tray II™

#351095-044



- Soporte con resorte para tabletas grandes, con o sin funda.
- También admite netbooks.
- Requiere adaptador de base de bola: #157750
- Dimensiones de la bandeja:
Profundidad: 15,24 cm
Grosor: 2,54 cm
Ancho (expansión): 21,74 - 28,45 cm
Altura del brazo de sujeción lateral: máx. 6,99 cm

Soporte universal para portátiles de 10" - 16" Tough-Tray

#351095-490



- La bandeja universal con resorte para portátiles se adapta a la mayoría de los portátiles de 10" a 16".
- Cuatro brazos de sujeción ajustables con empuñaduras de goma mantienen su portátil seguro.
- Fabricado con compuestos de alta resistencia para mayor durabilidad y fiabilidad en los entornos más exigentes.
- Requiere adaptador de base de bola:
Bola C #157750 o Bola D #351095-059
- Dimensiones de la bandeja:
Profundidad: 25,40 cm
Grosor: 5,39 cm
Rango: 25,40 - 40,64 cm
Altura del brazo de sujeción lateral: 1,27 - 4,44 cm

RAM® | Soporte universal para impresoras portátiles

Soporte universal para impresora portátil

Dimensiones de sujeción	Altura máx.	
14,28 - 24,13 cm	4,44 cm	#351095-055
16,83 - 26,67 cm	6,35 cm	#351095-054



- Utiliza un exclusivo mecanismo de resorte, pendiente de patente, que sujeta la impresora con fuerza y facilita su extracción para guardarla.
- En cada extremo del soporte hay placas de sujeción laterales diseñadas para encajar limpiamente alrededor de los bordes de la impresora.
- Requiere adaptador de base de bola: #157750

Se muestra aquí:



Base de bola magnética Bola C
#351095-404

Brazo de ranura de doble bola C
#351095-025

Base de bola magnética Bola C
#351095-404

Soporte universal para impresora portátil
#351095-054

Hardware/impresora no incluidos.

InfoLink

ÍNDICE

InfoLink	74
Cable InfoLink	75

Haz tu conexión

		Pantalla de 3"	Pantalla 7" Touch
SEGURIDAD	Realice inspecciones electrónicas previas al turno, gestione las certificaciones de los operarios y controle las colisiones	●	●
PRODUCTIVIDAD	Compare la actividad del operario o del equipo con los puntos de referencia del departamento/turno para identificar tendencias a largo plazo y estacionales	●	●
DISPONIBILIDAD	Programa el mantenimiento programado y comuníquese los problemas de mantenimiento	●	●
GESTIÓN DE RECURSOS	Administre activos de carretillas elevadoras individuales o toda la flota en múltiples ubicaciones	●	●
REDUCCIÓN DE COSTES	Evite reparaciones costosas, reduzca los daños por colisiones y evite sanciones normativas	●	●
INTERFAZ DE USUARIO TÁCTIL CON WIDGETS			●
IMÁGENES DE LA LISTA DE INSPECCIÓN DE SEGURIDAD Y RECORDATORIOS DE SEGURIDAD			●

Servicios InfoLink: aprovechar al máximo su conexión

Los servicios Crown InfoLink pueden ayudar a proporcionar el apoyo adicional necesario para garantizar su éxito. Los servicios complementarios incluyen aquellos diseñados para ayudarle a crear una base sólida, asistencia para la integración de datos con otras plataformas y personalizaciones adicionales a medida que continúa su viaje con InfoLink.

- Prepare a su equipo para el sistema InfoLink con el programa **RightStart**, que adapta el proceso de implementación para satisfacer sus necesidades operativas.
- Revitalice su organización con InfoLink utilizando programas de soporte adicionales evaluando el estado actual de uso de InfoLink de su empresa y personalizando un plan para impulsar el compromiso.
- Optimice su experiencia con InfoLink con informes personalizados que proporcionen los análisis que necesita en un formato y una frecuencia que se adaptan a su negocio.



Módulo InfoLink de 3"

#162132-003

Nota: el kit y el módulo tienen el mismo número

El kit incluye:

- Módulo
- Terminador Can
- Módulo de montaje universal de 3"
- Tornillos de montaje



Cubierta de la pantalla de 7"

#164461-001

Cubierta transparente de Lexan protector



Lector HID Multi-Class Prox

#066077

Permite a los operarios iniciar sesión en el equipo con tarjetas de identificación, llavero de acceso o adhesivos HID compatibles ya existentes

Módulo InfoLink de 7"

- #850563-001: alemán
- #850563-002: francés
- #850563-003: español
- #850563-004: holandés
- #850563-005: italiano
- #850563-006: inglés
- #850563-007: polaco
- #850563-008: checo
- #850563-009: danés
- #850563-010: portugués
- #850563-017: húngaro
- #850563-018: finlandés
- #850563-019: noruego
- #850563-020: sueco
- #850563-021: ruso
- #850563-022: turco
- #850563-023: esloveno
- #850563-024: griego
- #850563-025: estonio
- #850563-026: letón
- #850563-027: lituano
- #850563-029: croata
- #850563-030: serbio
- #850563-031: rumano
- #850563-032: búlgaro
- #850563-033: chino

El kit incluye:

- Kit del módulo 7" Touch
- Manual
- Módulo de control InfoLink «CM»
- Soporte
- Tornillos
- Número de 3 dígitos dependiendo del idioma del manual



Tarjeta HID

#831062

Se utiliza para iniciar sesión en los módulos de InfoLink con lector Multi-Class



Cubierta de la pantalla de 3"

#H53349-501

Cubierta transparente de Lexan para proteger

Llave HID



- #831063-001: Operario 01 (F1)
- #831063-002: Operario 02 (F1)
- #831063-003: Operario 03 (F1)
- #831063-004: Operario 04 (F1)
- #831063-005: Operario 05 (F1)
- #831063-006: Operario 06 (F1)
- #831063-007: Operario 07 (F1)
- #831063-008: Operario 08 (F1)
- #831063-009: Operario 09 (F1)
- #831063-010: Operario 10 (F2)
- #831063-011: Operario 11 (F2)
- #831063-012: Operario 12 (F2)
- #831063-013: Operario 13 (F2)
- #831063-014: Operario 14 (F2)
- #831063-015: Operario 15 (F2)
- #831063-016: Operario 16 (F2)
- #831063-017: Operario 17 (F2)
- #831063-018: Operario 18 (P1)
- #831063-019: Operario 19 (P1)
- #831063-020: Operario 20 (P1)
- #831063-021: Operario 21 (P1)
- #831063-022: Operario 22 (P1)
- #831063-023: Operario 23 (P1)
- #831063-024: Operario 24 (P1)
- #831063-025: Operario 25 (P1)
- #831063-026: Operario (P1)
- #831063-027: Supervisor (P1)
- #831063-028: Mantenimiento (P1)

- Se emplea para iniciar sesión en los módulos de InfoLink con lector Multi-Class.
- Para los vehículos Genia que no están vinculados con InfoLink, existe la posibilidad de pedir transpondedores preprogramados.
- Esto permite que los usuarios predefinidos inicien sesión en el vehículo.

Adhesivo HID *



#831064

- Tarjeta/chip de acceso para usuarios de InfoLink
- Esta tarjeta la debe desbloquear un técnico debidamente formado antes de su uso

Cable InfoLink



Fuente de alimentación externa para módulo InfoLink de 7"

#390001

Permite conectar el módulo InfoLink a una toma de corriente de 230 V para la configuración y solución de problemas



Mazo de cables de la pantalla de 7"

#159605



Mazo de cables CAN T, corto

#159618-001



InfoLink Demo Case

#TA0150

- Cada casilla tendrá un número único y usuarios definidos
- El módulo y la tarjeta HID, el chip y la llave estarán preprogramados
- En el sitio web "DemoCase" puede demostrar en vivo un fallo de lista de control y una notificación de impacto, por ejemplo, o todas las demás características del sitio web
- Cada estuche incluye una guía de demostración



Cable adaptador para InfoLink ES/ET 4000

#829556

- Derivación de InfoLink
- Se utiliza en la carretilla ES/ET 4000



Cable adaptador para InfoLink Bridge

#833493

Derivación de InfoLink



Terminador InfoLink CAN

#143198

Es necesario para las carretillas que no son CAN.



Sensor de colisiones

#170051-001

Se emplea con InfoLink para detectar colisiones en el equipo



Cable adaptador PEAK CAN*

#062888

- Necesario para MSDT
- Es necesario para descargar el firmware de InfoLink



Cable adaptador de monitor de carretillas InfoLink

#153088

Derivación de InfoLink



Cable adaptador

#IL-Docking-01

- InfoLink
- Es necesario para descargar el firmware de InfoLink

BATERÍA Y CARGADOR

ÍNDICE

Cargador de batería industrial	81
Soportes de cargador	84
Accesorios para soportes de cargador	85
Soportes de cargador	86
Accesorios para cargador	87
Opciones de llenado del sistema flotación de la batería	88
Kits y componentes del sistema de flotación de la batería	91
Sistema Airlift de la batería	93
Componentes de la batería	94
Cable de alimentación y accesorios	95
Indicadores de ácido de la batería	95
Suministros de servicio de la batería	96
Herramientas para la batería	97
Conector de la batería SB	100
Conector de la batería SBE	102
Conector de batería DIN 80 A	104
Conector de batería DIN 160 A	105
Conector de batería DIN 320 A	106
Conector de la batería LV 320/400 A	107

V-HFS 26C pequeño Rango de modelos

Cargador monofásico, **alta frecuencia** para capacidades de batería bajas y medias, y corriente de carga nominal baja

Características del producto

- **Tres (3)** indicadores LED de estado de carga
- **Un (1)** pulsador para acceder a la información de carga
- **Indicador** con información de carga (V, I, tiempo de carga, Ah)
- **Ocho (8)** perfiles de carga preprogramados



Rangos disponibles del cargador

Tensión de salida (V)	Corriente de carga nominal (A)
24 V	25-40 A

Perfiles de carga

- Todas las descripciones de curvas disponibles se pueden encontrar en los manuales técnicos.

V-HFS 26C Rango de modelos

Cargador monofásico **de alta frecuencia** para capacidades de batería bajas y medias, y corriente de carga nominal media

Características del producto

- **Tres (3) indicadores LED** de estado de carga
- **Un (1)** perfil de carga preprogramado
- Disponible con **agitación por aire** (requiere embalaje especial con armario V-HFS 27C)

Rangos disponibles del cargador

Tensión de la batería (V)	Corriente de carga nominal (A)
24 V	60-70 A

Perfiles de carga

- Todas las descripciones de curvas disponibles se pueden encontrar en los manuales técnicos.



V-HFS 27C Rango de modelos

Cargador monofásico **de alta frecuencia** para capacidades de batería medias y altas, y corriente de carga nominal media

Características del producto

- Pantalla LCD para perfil de carga en tiempo real
- Cuatro (4) indicadores LED de estado de carga
- Tres (3) pulsadores para acceder al menú de pruebas de programación y a la visualización de los datos históricos
- Ocho (8) perfiles de carga preprogramados
- Disponible con **agitación por aire**



Rangos del cargador	
Tensión de la batería (V)	Corriente de carga nominal (A)
24 V	80-120 A
48 V	60-80 A

Perfiles de carga

- Todas las descripciones de curvas disponibles se pueden encontrar en los manuales técnicos.

* Opción disponible con agitación por aire (-0,5 h de tiempo de carga)

V-HFS 12C Rango de modelos

Cargador trifásico **de alta frecuencia** para capacidades de batería medias y altas, y corriente de carga nominal media

Características del producto

- Indicador con información de carga (V, I, tiempo de carga, Ah)
- Tres (3) indicadores LED de estado de carga
- Tres (3) pulsadores para acceder a la información de carga
- Ocho (8) perfiles de carga preprogramados
- Disponible con **agitación por aire**

Rangos del cargador	
Tensión de la batería (V)	Corriente de carga nominal (A)
24 V	60-120 A
36 V	100-140 A
48 V	50-160 A
80 V	70-120 A

Perfiles de carga

- Todas las descripciones de curvas disponibles se pueden encontrar en los manuales técnicos.
- V CA MAIN especial disponible 440 V CA +/-10 %
480 V CA +/-10

* Opción disponible con agitación por aire (-0,5 h de tiempo de carga)



V-HFS 19C Rango de modelos

Cargador trifásico de **alta frecuencia** para capacidades de batería medias y altas, y corriente de carga nominal media y alta

Características del producto

- Pantalla LCD para perfil de carga en tiempo real
- Cuatro (4) indicadores de estado de carga
- Tres (3) pulsadores para acceder al menú de pruebas de programación y a la visualización de los datos históricos
- Ocho (8) perfiles de carga preprogramados
- Disponible con **agitación por aire**



Rangos disponibles del cargador	
Tensión de la batería (V)	Corriente de carga nominal (A)
48 V	180-200 A
80 V	140 A

Perfiles de carga

- Todas las descripciones de curvas disponibles se pueden encontrar en los manuales técnicos.
- V CA MAIN especial disponible 440 V CA +/-10 %
480 V CA +/-10

* Opción disponible con agitación por aire (-0,5 h de tiempo de carga)

Descripción general de los modelos V-HFS



GAMA DE MODELOS	V-HFS 26C pequeño	V-HFS 26C	V-HFS 27C	V-HFS 12C	V-HFS 19C
Fase	Monofásico			Trifásico	
Tensión eléctrica	230 V CA +/- 10 % (V CA especial disponible a petición)			400 V CA +/- 10 % (V CA especial disponible a petición)	
Tensión de salida	24, 36, 48 V	24, 36, 48, 80 V	24, 36, 48, 80 V	24, 36, 48, 72, 80 V	24, 36, 48, 72, 80, 96, 120 V
Agitación por aire	No	No	Sí	Sí	Sí
Pantalla	Sí	No	Sí (avanzado)	Sí	Sí (avanzado)
Perfiles de carga preprogramados	8	1	8	8	8
Perfiles de carga seleccionables	Sí (a través del interruptor DIP)	No (2 opciones, a través de SW)	Sí (a través de botones y SW)	Sí (a través de botones)	Sí (a través de botones y SW)
Curva de carga	IUI				
Tamaños de armario (mm)	L 190 / AI 310 / An 130	L 200 / AI 365 / An 140	L 460 / AI 345 / An 200	L 360 / AI 550 / An 350 L 360 / AI 550 / An 350	L 440 / AI 665 / An 380 L 500 / AI 810 / An 400
Peso (Kg)	4	7,5	19	30/35	35,42 / 42-60

*Existen diferentes configuraciones para la tensión de la red eléctrica en función del estándar de red local, a petición del cliente

Cargador monofásico de alta frecuencia

Datos técnicos

Cargador de plomo/ácido V-Force			Tiempo de carga según capacidad de la batería (Ah)		Alimentación eléctrica
Modelo			7-8 h	10-12 h	
26 C	24 V	25 A	150-175	200-250	230 Vca ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	30 A	180-210	240-300	230 Vca ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	40 A	240-280	320-400	230 Vca ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	60 A	360-420	480-600	230 Vca ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	70 A	429-490	560-700	230 Vca ±10 % 50/60 Hz
27 C	24 V	80 A	480-560	640-800	230 Vca ±10 % 50/60 Hz
27 C	24 V	100 A	600-700	800-1.000	230 Vca ±10 % 50/60 Hz
27 C	24 V	120 A	720-840	960-1.200	230 Vca ±10 % 50/60 Hz
27 C	48 V	60 A	360-420	480-600	230 Vca ±10 % 50/60 Hz
27 C	48 V	80 A	480-560	640-800	230 Vca ±10 % 50/60 Hz

Cargador de plomo/ácido V-Force		Potencia activa (kW)	Corriente CA (A)	Fusible de CA (A)	Enchufe de red eléctrica europeo estándar	Enchufe de red eléctrica para Reino Unido	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
Modelo							L	W	H	
26 C	24 V 25 A	0,80	3,50	6,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	190	310	130	3,4
26 C	24 V 30 A	0,96	4,20	6,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	190	310	130	3,4
26 C	24 V 40 A	1,28	5,60	8,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	190	310	130	3,8
26 C	24 V 60 A	2,03	8,90	12,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	210	320	180	11,0
26 C	24 V 70 A	2,37	10,40	16,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	210	320	180	11,0
27 C	24 V 80 A	2,56	11,20	25,0	Schuko 2 P+T/16 A	CEE 2 P+T/16 A	360	180	530	13,2
27 C	24 V 100 A	3,20	13,90	25,0	Schuko 2 P+T/16 A	CEE 2 P+T/16 A	360	180	530	16,0
27 C	24 V 120 A	3,84	16,70	25,0	CEE 2 P+T/32 A		360	180	530	16,2
27 C	48 V 60 A	3,84	16,70	25,0	CEE 2 P+T/32 A		360	180	530	16,0
27 C	48 V 80 A	5,12	22,30	32,0	CEE 2 P+T/32 A		360	180	530	16,2

Para obtener información adicional sobre el producto, póngase en contacto con V-ForceEMEA@crowm.com

Cargador trifásico de alta frecuencia

Datos técnicos

Cargador de plomo/ácido V-Force			Tiempo de carga según capacidad de la batería (Ah)		Alimentación eléctrica
Modelo			7-8 h	10-12 h	
12 C	24 V	60 A	360-420	510-600	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	70 A	420-490	595-700	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	80 A	480-560	680-800	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	100 A	600-700	850-1.000	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	120 A	720-840	1.020-1.200	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	36 V	100 A	600-700	850-1.000	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	36 V	120 A	720-840	1.020-1.200	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	36 V	140 A	840-980	1.190-1.400	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	50 A	300-350	425-500	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	60 A	360-420	510-600	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	70 A	420-490	595-700	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	80 A	480-560	680-800	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	100 A	600-700	850-1.000	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	120 A	720-840	1.020-1.200	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	140 A	840-980	1.190-1.400	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	160 A	960-1.120	1.360-1.600	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
19 C	48 V	180 A	1.080-1.260	1.530-1.800	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
19 C	48 V	200 A	1.200-1.400	1.700-2.000	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	80 V	70 A	420-490	595-700	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	80 V	100 A	600-700	850-1.000	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
12 C	80 V	120 A	720-840	1.020-1.200	400 Vca ±10 % 50/60 Hz
19 C	80 V	140 A	840-980	1.190-1.400	400 Vca ±10 % 50/60 Hz

Cargador de batería industrial

Cargador de plomo/ácido V-Force		Potencia activa (kW)	Corriente CA (A)	Fusible de CA (A)	Enchufe europeo estándar	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
Modelo						L	W	H	
12 C	24 V 60 A	2,03	4,51	6,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 70 A	2,37	4,39	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 80 A	2,71	6,02	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 100 A	3,39	7,52	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 120 A	4,07	9,03	10,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	29,2
12 C	36 V 100 A	5,02	11,15	12,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	36 V 120 A	6,10	13,54	16,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	29,2
12 C	36 V 140 A	7,12	15,08	20,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	29,8
12 C	48 V 50 A	3,35	6,19	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 60 A	4,07	9,03	10,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 70 A	4,58	10,17	12,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 80 A	5,24	11,63	16,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 100 A	6,55	14,53	20,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 120 A	7,85	17,44	20,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	33,2
12 C	48 V 140 A	9,16	19,74	25,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	35,6
12 C	48 V 160 A	10,10	21,54	25,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	35,6
19 C	48 V 180 A	11,27	17,98	20,0	CEE 3 P+T/32 A	500	400	810	52,2
19 C	48 V 200 A	12,52	19,98	25,0	CEE 3 P+T/32 A	500	400	810	52,2
12 C	80 V 70 A	7,30	16,22	20,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	33,2
12 C	80 V 100 A	10,67	22,98	32,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	33,2
12 C	80 V 120 A	12,52	26,98	32,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	35,6
19 C	80 V 140 A	14,30	22,81	32,0	CEE 3 P+T/32 A	500	400	810	55,4

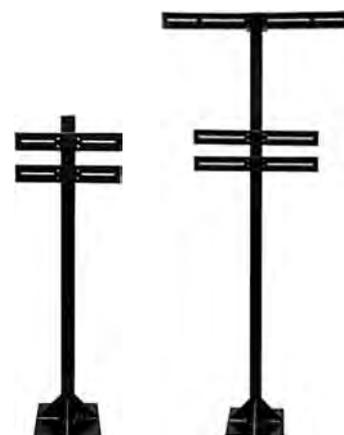


SOPORTE DE CARGADOR

Para usar con V-HFS y V-HFB

Características y ventajas

- **Diseño elegante y versátil con múltiples opciones de configuración**
- **Estructura de acero resistente**
- **Sujeto al suelo de forma segura, lo que mantiene los cargadores seguros y en su lugar**
- **Diseñado para ayudar a liberar el valioso espacio del almacén**
- **Utiliza el soporte de montaje que se incluye con el cargador**



Poste estándar de 140 cm (55")				
Descripción	Referencia	Vista lateral	Cant. máx. de cargadores	Vista superior
Poste de 140 cm (55") Brazo de 46 cm (18") de un solo lado	168383-055-18-1		1	
Poste de 140 cm (55") Brazo de 46 cm (18") de doble lado	168383-055-18-2		hasta dos	
Poste de 140 cm (55") Brazo de 64 cm (25") de un solo lado	168383-055-25-1		hasta dos	
Poste de 140 cm (55") Brazo de 64 cm (25") de doble lado	168383-055-25-2		hasta cuatro	
Poste de 140 cm (55") Brazo de 94 cm (37") de un solo lado	168383-055-37-1		hasta tres	
Poste de 140 cm (55") Brazo de 94 cm (37") de doble lado	168383-055-37-2		hasta seis	
Poste de 140 cm (55") Brazo de 127 cm (50") de un solo lado	168383-055-50-1		hasta cuatro	

Poste de 213 cm (84") de alto				
Descripción	Referencia	Vista lateral	Cant. máx. de cargadores	Vista superior
Poste de 213 cm (84") Brazo de 46 cm (18") de un solo lado	168383-084-18-1		1	
Poste de 213 cm (84") Brazo de 46 cm (18") de doble lado	168383-084-18-2		hasta dos	
Poste de 213 cm (84") Brazo de 64 cm (25") de un solo lado	168383-084-25-1		hasta dos	
Poste de 213 cm (84") Brazo de 64 cm (25") de doble lado	168383-084-25-2		hasta cuatro	

Accesorios



Recogecables de batería

#168175-001

- Se utiliza para mantener los conectores y cables de la batería alejados del suelo en las estaciones de carga, evitando daños y desgaste.
- Puede sostener hasta 3 m de cable de 50 mm².
- Longitud: 1 m
- Diámetro: 2,5 cm



Recogecables de batería de alto rendimiento

#168175-002

- Zincado, 102 cm
- Hasta un 66 % más resistente que los diseños de la competencia
- Incluye componentes de montaje
- Incluye abrazadera de arandela de goma

Kit de recogecables de batería de alto rendimiento y tensor

#168176-002

- Incluye 168175-002 y 168284-001
- Recomendado para aplicaciones V-HFM[®]



Pinza para cables de CC

#300038-001

- Pieza de repuesto para 396625-001 y 168175-001



Kit de licitación

#168284-001

- Asegure los cables grandes de la batería de CC con o sin un recogecables.
- Resistencia y rendimiento superiores en las aplicaciones más extremas.
- Diseño de pinza resistente con un cuerpo compuesto que resiste a la corrosión.
- Individual de 40 cm con pinza.
- Utilizar para cable cargador con una sección transversal de 70 mm² y 95 mm²



Soportes en L

Soporte en L largo # 168283-001

- Utilícelo con un recogecables para colgar los cables y no dejarlos en el suelo
- Se puede usar con nuestros recogecables estándar y de alto rendimiento

Soporte en L # 300460

- Hardware incluido
- Se utiliza para montar el recogecables en la estantería

Soporte en L y recogecables #168176-001
Soporte en L con kit de recogecables de alto rendimiento #168176-003



Recogecables con ojal/alojamiento para los cables

#396625-001

- Equilibre los cables de carga de CC o las herramientas con un peso de hasta 7 kg.
- La tensión del muelle se puede ajustar fácilmente.
- Longitud: 1,9 m
- Utilizar para cable cargador con una sección transversal de 50 mm² o superior



Soporte giratorio para equilibrar herramientas

#300038-005

- Capacidad de carga: 1,3-2,3 kg
- Peso del carrete: 0,68 kg
- Longitud del cable: 180 cm
- El equilibrador de herramientas de la serie BD es una opción económica para equilibrar herramientas de hasta 2,3 kg. La carcasa moldeada de ABS tiene un exterior liso con bordes redondeados diseñados para ofrecer la máxima ergonomía. El equilibrador de herramientas es fácil de ajustar y es fiable.



Recogecables

#300038-002

- El recogecables de alta resistencia es capaz de sostener hasta los cables más grandes y es ajustable y liviano.
- El retractor se monta en el soporte, estante o soporte de pared del cargador mediante sus dos orificios de montaje.



Soporte para cables con montaje magnético

#396568

- Asegura cómodamente los cables de la batería y del cargador, evitando daños y desorden en los cables.
- Móntelo en cualquier superficie plana de metal ferroso, como un soporte de cargador, un soporte de pared para el cargador o un estuche para el cargador.
- Utilizar para cable cargador con una sección transversal de 50 mm² o superior



Tope de rail

#169244-001

- El tope de rail se puede instalar frente a las estaciones de carga existentes o con el soporte de carga V-Force.
- Se incluyen pernos de anclaje para asegurar el tope al suelo del almacén.
- Dimensiones: Altura 25 cm x Longitud 86 cm

SOPORTE DE CARGADOR Z

Para modelos V-HFB del 2050 al 4300

Características y ventajas

- Gris oscuro, otros colores disponibles bajo pedido
- Uso óptimo para transpaletas y apiladores
- El cargador encaja entre las horquillas de los camiones
- Posición de carga especificada
- Área de carga ordenada



Soporte de cargador Z

#849927-007	gris
#849927-039	rojo

Para montar el cargador V-HFB en el soporte de cargador Z, utilice lo siguiente:

Soportes para V-HFB 2050-2100	#847589-001
Soportes para V-HFB 2150-4300	#847589-002

Montaje en pared



Soporte de pared para cargador 3.20

#849928

- Adecuado para su montaje en un poste intermedio
- Para todos los modelos V-HFB, excepto 8400



Montaje en pared del equilibrador

#850134

- Para el montaje indirecto del cargador
- Compatible con todos los cargadores
- Longitud: 430 mm
- Para 75 mm² y 90 mm²



Soporte de pared para cargador 3.30

#849929

- Adecuado para su montaje en un poste escalonado
- Para todos los modelos V-HFB, excepto 8400



Soporte de pared para cargador 1.00

#850135

- Para modelos V-HFB del 2050 al 4200
- Brazo completamente giratorio y extensible.



Conector de CA

16 A, 3 polos, 230 V #TA0259-001	azul
16 A, 5 polos, 400 V #TA0259-002	red
32 A, 3 polos, 230 V #TA0259-003	blue
32 A, 5 polos, 400 V #TA0259-004	rojo
63 A, 5 polos, 400 V #TA0259-005	rojo
32 A, 4 polos, 400 V #TA0259-006	rojo
16 A, 4 polos, 400 V #TA0259-007	rojo

También ofrecemos estudios de carga y servicios de consultoría para su aplicación. Si está interesado, póngase en contacto con v-forceemea@crowm.com.



Dispositivo de identificación de control de batería (BMID)

#396525-BTM

- Programa los cargadores V-Force V-HFM/HFM³ de forma automática con el perfil de carga de la batería correcto
- Configuración de doble perfil que optimiza el estado de la batería y el SOC para realizar una carga rápida o parcial
- Registra todos los eventos de la batería, incluidos los ciclos de temperatura, carga y descarga
- Detección de corriente de hasta +/- 1.300 amperios.
- Sensor de nivel de electrolitos.
- La sonda de temperatura detecta la temperatura de la batería durante todo el ciclo de carga y ajusta el perfil de carga según sea necesario.
- Toroidé más grande para alojar el cable de 120 mm².
- La estructura robusta de la carcasa es resistente a golpes, agua y derrames de electrolitos de la batería.
- Cuenta con Bluetooth Clase 1, por lo que el alcance es mejor cuando se conecta a un ordenador portátil o a una tableta.
- Incluye un kit de instalación (396525-KIT).



Cables USB V-HFM y V-HFM³

#300118

- Cable USB A a MINI-B 2.0 utilizado para programación
- Para cargadores de alta frecuencia de la serie V-HFM compatibles con ordenadores portátiles
- Longitud 180 m



Cables USB V-HFM y V-HFM³

#300118-001

- Cable USB A a Micro-B 2.0 utilizado para programación
- Para cargadores de alta frecuencia de la serie V-HFM³ compatibles con ordenadores portátiles y Galaxy Tab S3, S4 y S5
- Longitud 180 m

Solución fija



Depósito de agua, 60 l

#TA0281

- Válvula de cierre
- Filtro
- Indicador de flujo
- Acoplamiento hidráulico BFS, hembra
- Longitud del tubo: 4,7 m



Depósito de agua, 30 l

#TA0282

- Válvula de cierre
- Filtro
- Indicador de flujo
- Acoplamiento hidráulico BFS, hembra
- Longitud del tubo: 4,7 m



Soporte para depósito de agua

#TA0283

- 50x50x50 cm
- Máx. 120 kg
- Sin adhesivo

Solución móvil



Carro de agua, 60 l

#TA0284

- Longitud del tubo: 3,5 m
- Bomba eléctrica 12 V, interruptor I/O con LED
- Gel de batería de plomo ácido, sin mantenimiento
- Cargador enchufable integrado



Carro de agua, 26 l

#TA0291

- Máx. 12 l/min. 0,7 bar
- La manguera en espiral ayuda a mantener el orden en el carro y evita el riesgo de tropezar.
- Ruedas grandes de 25 cm aptas para terrenos irregulares

PISTOLA DE RELLENO DE LA BATERÍA V-FORCE



Pistola de relleno de la batería V-Force

#300236

Compatible con aplicaciones de boquilla de 1,6 cm (5/8") y 2,2 cm (7/8").

Fuerza superior

- Fabricada con plástico técnico ABS resistente
- Regulador de presión con eliminación de puntos débiles, incorporado en la boquilla

Diseño ergonómico

- Mango resistente y fácil de apretar
- Boquilla curvada a 45°
- Ya no tendrá que agacharse tanto para llenar la batería

Difusor de flujo

- Convierte el flujo rápido en un aerosol suave
- Protege la boquilla de daños

Llenado más rápido

- 6,435 l/min (1,7 galones por minuto)
- Pase menos tiempo llenando baterías

Control de nivel seguro

- No se mueve con el paso del tiempo
- Ajustable y extraíble
- Preestablecido para lograr un nivel óptimo en la mayoría de las baterías de energía motriz
- Diseño biselado para adaptarse y ventilarse correctamente en multitud de ángulos

Nota: boquilla de repuesto no disponible; pedir pistola completa.

⚠ ADVERTENCIA: Cáncer - www.P65Warnings.ca.gov

DESIONIZADOR V-FORCE

300226-006
Cartucho desionizador V-Force

300227-023
Juego de acoplamiento desionizadores V-Force, macho negro de conexión rápida y hembra negra de conexión rápida con válvula de retención.

300226-002
Purity Lite completo con pieza en T

300226-003
Manguera de entrada de 10 pies (3 m) para desionizadores, negra

300231-001
Manguera de salida de 20 pies (6 m) para desionizadores, negra

300226-004
Restringidor de flujo, 1,892 l/min (0,5 galones por minuto) para desionizadores V-Force



Desionizador de agua V-Force

#300226-005

- Reduce el coste que debe invertir en agua embotellada, en destilar agua o en utilizar la ósmosis inversa.
- El sistema se amortiza gracias a la mayor duración de la batería, por lo que no será necesario comprar baterías tan frecuentemente.
- El cartucho desionizador se desecha fácilmente y purifica aproximadamente 600 galones de agua, según la calidad promedio del agua.
- La luz de pureza del sistema indica exactamente cuándo se ha agotado el cartucho.
- Presurizado: se puede utilizar directamente con nuestras pistolas de llenado de baterías y para llenar nuestros tanques y carros de agua.
- También es compatible con nuestro sistema de llenado de baterías silencioso.
- Es posible que se requieran conectores y adaptadores adicionales (consulte el cuadro de equipamiento opcional a continuación).

Adaptadores



Adaptador silencioso para suministros de inyectores de agua

#300227-026



Adaptador con regulador, BFS

#300227-70A



Manguera de salida con conexión rápida

#300234-002

Longitud: 3 m



Adaptador con regulador, BWT

#300227-70E

Kit de sistema de flotación para relleno de la batería, 24 V

848174-KIT-24

El kit incluye los siguientes componentes:
 12x 848174-001
 12x 848174-011
 1x 848174-006
 2x 848174-008
 1x 834092
 1x 848174-004
 1x 848175-001
 1x 848175-002

Kit de sistema de flotación para relleno de la batería, 48 V

#848174-KIT-48

El kit incluye los siguientes componentes:
 24x 848174-001
 24x 848174-011
 1x 848174-006
 2x 848174-008
 1x 834092
 1x 848174-004
 1x 848175-001
 1x 848175-002



Tapón de llenado de agua

#848174-001

- S35
- BFS



Anillo de fijación

#834087

Para mangueras de 10 mm



Indicador de flujo

#848174-002

- No incluye 834087
- Para mangueras de 10 mm
- Solo para medios líquidos
- Presión operativa máx.: 4 bares/58 psi
- Resistente a ácidos
- Muy buena visibilidad del movimiento del flujo, también cuando la corriente es muy lenta.



Cartucho de filtro

#834092

- Con 834087
- Para mangueras de 10 mm
- Solo para medios líquidos
- Presión operativa máx.: 4 bares/58 psi
- Resistente a ácidos
- Porosidad/tamaño de malla: 100 µm
- Se limpia muy fácilmente mediante la inversión del sentido del flujo (contralavado).



Acoplamiento hidráulico, azul, hembra

#848174-003

- No incluye 834087
- Para mangueras de 10 mm
- Solo para medios líquidos
- Presión operativa máx.: 4 bares/58 psi
- Resistente a ácidos
- Se acopla muy fácilmente sin necesidad de retoques.
- Desacoplamiento mediante un botón
- Válvula integrada

#834090

- Con 834087
- Para mangueras de 6 mm



Tapa antipolvo

#848174-005

- Para 848174-004



Conexión en T

#848174-006

manguera de 6/10/6 mm

#834084

manguera de 6/6/6 mm



Acoplamiento hidráulico, azul, macho

#848174-004

- No incluye 834087
- Para mangueras de 10 mm
- Solo para medios líquidos
- Presión operativa máx.: 4 bares/58 psi
- Resistente a ácidos
- Se acopla muy fácilmente sin necesidad de retoques.
- Desacoplamiento mediante un botón
- Válvula integrada

#834088

- Con 834087
- Para mangueras de 6 mm

Kits y componentes del sistema de flotación de la batería



Ángulo

#848174-007

Manguera de 6 mm para tapón de llenado de agua



Pieza final

#848174-008

Manguera de 6 mm para tapón de llenado de agua



Pinza de la manguera

#848174-009

Para mangueras de 10 mm



Pinza de la manguera

#848174-010

Para mangueras de 6 mm



Manguera transparente

#848175-001

6x1,5 mm

#848175-002

10x2 mm



Indicador de tiempo de reposición

34 mm	#848174-011
44 mm	#848174-012
39 mm	#834095-001
20 mm	#834095-003
24 mm	#834095-004
49 mm	#834095-005
29 mm	#834095-006



Acoplamiento de aire, gris, macho

#848176-001

- Para mangueras de 10 mm
- Solo para medios gaseosos
- Presión operativa máx.: 4 bares/58 psi
- Resistente a ácidos
- Se acopla muy fácilmente sin necesidad de retoques
- Desacoplamiento mediante un botón



Acoplamiento de aire, gris, hembra

#848176-002

- Para mangueras de 10 mm
- Solo para medios gaseosos
- Presión operativa máx.: 4 bares/58 psi
- Resistente a ácidos
- Se acopla muy fácilmente sin necesidad de retoques
- Desacoplamiento mediante un botón

#TA0077-002

Para mangueras de 6 mm

No hay imágenes disponibles

Pieza angular para el sistema Airlift de la batería

#848176-004

No hay imágenes disponibles

Pieza en L para el sistema Airlift de la batería

#848176-005



Tubo Airlift de tracción

Longitud: 535 mm #848176-006	Se adapta a la celda: PzS 125 & PzB 85
Longitud: 435 mm #848176-007	Compatible con la celda: PzS 90
Longitud: 480 mm #848176-008	Compatible con la celda: PzB 75
Longitud: 570 mm #848176-009	Compatible con la celda: PzB 100
Longitud: 640 mm #848176-010	Compatible con la celda: PzB 105
Longitud: 670 mm #848176-011	Compatible con la celda: PzS 155
Longitud: 505 mm #848176-012	Compatible con la celda: PzS 115
Longitud: 615 mm #848176-013	Compatible con la celda: PzS 140

Conector flexible



25 mm², 75 mm	#848170-075-25
25 mm², 85 mm	#848170-085-25
25 mm², 95 mm	#848170-095-25
35 mm², 75 mm	#848170-075-35
35 mm², 95 mm	#848170-095-35
35 mm², 110 mm	#848170-110-35
35 mm², 130 mm	#848170-130-35
35 mm², 300 mm	#848170-300-35
50 mm², 75 mm	#848170-075-50
50 mm², 95 mm	#848170-095-50
50 mm², 110 mm	#848170-110-50
50 mm², 130 mm	#848170-130-50
50 mm², 150 mm	#848170-150-50
50 mm², 170 mm	#848170-170-50
50 mm², 300 mm	#848170-300-50
70 mm², 85 mm	#848170-085-70
70 mm², 95 mm	#848170-095-70
70 mm², 110 mm	#848170-110-70
70 mm², 130 mm	#848170-130-70
70 mm², 150 mm	#848170-150-70
70 mm², 170 mm	#848170-170-70
70 mm², 190 mm	#848170-190-70
70 mm², 300 mm	#848170-300-70
95 mm², 95 mm	#848170-095-95
95 mm², 110 mm	#848170-110-95
95 mm², 130 mm	#848170-130-95
95 mm², 170 mm	#848170-170-95
95 mm², 190 mm	#848170-190-95
95 mm², 300 mm	#848170-300-95

Tubo de PVC



#848178

Tornillo del terminal de la batería



Gris, M10x18	# 164940-001
Rojo, M10x18	# 164940-003
Rojo, M10x22	# 164940-004
Azul, M10x18	#164940-005
Azul, M10x22	#164940-006
Negro, M10x18	#164940-007
Negro, M10x22	#164940-008
Negro, M10x32	#164940-009

- Con punto de medición

#849113-310-18-3

- Tornillo de poste negro
- M10x18
- Sin punto de medición
- Con grifo y rosca interna

Tracción del enchufe de servicio



#848173-001

- 69,5 mm
- Compatible con:
- Compatible con las celdas: PzS 90 Ah/115/125
- Compatible con las celdas: PzB 75 Ah/85/100

#848173-002

- 83 mm
- Compatible con la celda: PzS 140/155

#848173-003

- 94 mm
- Compatible con la celda: PzB 105



Nombre	Referencia	Estándar	Celdas						
			Longitud	Ancho	Altura 1	Altura 2	Peso	Ah	Altura de flotación
Celda 2PzB 150	848166-001	PzB = Estándar británico	45	158	514	541	10,3	75	34
Celda 2PzB 200	848166-002	PzB = Estándar británico	45	158	606	633	12,3	100	34
Celda 3PzB 255	848166-003	PzB = Estándar británico	61	158	570	597	16,2	85	34
Celda 7PzB 735	848166-004	PzB = Estándar británico	125	158	686	713	40,9	105	34
Celda 2PzS 180	848166-005	PzS = Estándar DIN	47	198	478	505	11,9	90	34
Celda 2PzS 250	848166-006	PzS = Estándar DIN	47	198	568	595	15	125	34
Celda 2PzS 310	848166-008	PzS = Estándar DIN	47	198	713	740	18,9	155	44
Celda 3PzS 375	848166-009	PzS = Estándar DIN	65	198	568	595	21,2	125	34
Celda 3PzS 465	848166-010	PzS = Estándar DIN	65	198	713	740	26,7	155	44
Celda 4PzS 500	848166-011	PzS = Estándar DIN	83	198	568	595	27,4	125	34
Celda 4PzS 620	848166-012	PzS = Estándar DIN	83	198	713	740	34,6	155	44
Celda 5PzS 450	848166-013	PzS = Estándar DIN	101	198	478	505	27,1	90	34
Celda 5PzS 625	848166-014	PzS = Estándar DIN	101	198	568	595	33,9	125	34
Celda 5PzS 775	848166-015	PzS = Estándar DIN	101	198	713	740	42,6	155	44
Celda 6PzS 690	848166-016	PzS = Estándar DIN	119	198	548	575	39	115	34
Celda 6PzS 750	848166-017	PzS = Estándar DIN	119	198	568	595	40,3	125	34
Celda 6PzS 930	848166-018	PzS = Estándar DIN	119	198	713	740	50,5	155	44
Celda 7PzS 1085	848166-019	PzS = Estándar DIN	137	198	713	740	58,5	155	44
Celda 8PzS 1240	848166-020	PzS = Estándar DIN	155	198	713	740	66,4	155	44
Cell 8PzS 920	848166-021	PzS = Estándar DIN	155	198	548	575	50,6	115	34
Celda 9PzS 1035	848166-022	PzS = Estándar DIN	174	198	548	575	56,6	115	34
Celda 9PzS 1395	848166-023	PzS = Estándar DIN	174	198	713	740	74,4	155	44
Celda 8PzS 720	848166-040	PzS = Estándar DIN	155	198	478	505	42,3	90	34

Cable de alimentación y accesorios



Manguito termorretráctil

Diámetro=6,4 mm #TA0123-001
 Diámetro=9,5 mm #813412-007
 Diámetro=12,7 mm #TA0123-002



Pinza para el cable de salida

25 mm² #848172-25
 35 mm² #848172-35
 50 mm² #848172-50
 70 mm² #848172-70
 95 mm² #848172-95



Cable de salida

35 mm ² , longitud: 1.000 mm	#848171-100-35
50 mm ² , longitud: 1.000 mm	#848171-100-50
35 mm ² , longitud: 1.500 mm	#848171-150-35
50 mm ² , longitud: 1.500 mm	#848171-150-50
70 mm ² , longitud: 1.500 mm	#848171-150-70
95 mm ² , longitud: 1.500 mm	#848171-150-95
50 mm ² , longitud: 2.000 mm	#848171-200-50
70 mm ² , longitud: 2.000 mm	#848171-200-70
95 mm ² , longitud: 2.000 mm	#848171-200-95



Terminal

Para cable de 25 mm² #834081
 Para cable de 35 mm² #834082
 Para cable de 50 mm² #834083

Se utiliza con el perno M10

Indicadores de ácido de la batería



Parpadeo

#340011-007

La opción Blinky Basic es una solución de bajo coste para la monitorización precisa de los electrolitos. El LED parpadea en verde cuando el nivel de electrolito es correcto y se apaga cuando se necesita agua.



Parpadeo inteligente

#340011-009

Una luz LED parpadea en verde cuando el electrolito está bien y en rojo cuando se necesita agua.



Parpadeo inteligente Pro

#340011-012

Supervisión inteligente de la batería con luz y sonido. SmartBlinky Pro proporciona un indicador brillante de nivel de electrolito para saber cuándo es necesario llenar la batería. El LED está montado en el cable de la batería, cerca del conector, para máxima visibilidad.



No hay imágenes disponibles

Bolsa de la celda de la batería

#300482-025

- Dimensiones: 60 m x 120 cm
- Las bolsas de polietileno de alta resistencia son resistentes a perforaciones y se recomiendan para transportar celdas de baterías industriales.
- Las bolsas están fabricadas con film de polietileno 100 % virgen y de alta claridad.
- Cierre las bolsas con bridas, cinta para bolsas o mediante sellado térmico.



Neutralón

1 l #TA0245-001
10 l #TA0245-010

- Neutraliza el ácido de batería derramado
- Seguro y fácil de usar gracias a la indicación por color de la neutralización.
- No corroe la pintura, el caucho, los cables, los plásticos, los metales ni los materiales textiles.



Aerosol de protección de baterías y conectores

#363125-001

- 300 ml
- Aerosol de grasa especial a prueba de plásticos, diseñado para el cuidado y mantenimiento de la electrónica del vehículo, especialmente los polos de la batería y los elementos de conexión eléctrica.
- Garantiza un arranque seguro y una mayor duración de la batería.
- Alta protección contra la corrosión, evita corrientes de fuga y reduce la resistencia de contacto.



Agua destilada

5 l #TA0062-005
20 l #TA0062-020



Grasa para terminales de batería

#TA0090

- Fuerza adhesiva
- Hidrófugo
- Temperatura de aplicación: de -30 °C a +60 °C



Limpiador de contactos del conector de la batería

#TA0290-001

- 200 ml
- Limpiador de precisión especial para su uso en dispositivos y componentes electrónicos, así como para la limpieza a fondo de la mecánica de precisión.
- Gracias a su acción limpiadora suave, este limpiador es especialmente adecuado para componentes o materiales delicados; útil para:
 - Limpieza de reflectores
 - Limpieza de mecánica de precisión (rodamientos, muelles, ruedas dentadas, etc.)
 - Limpieza de componentes electrónicos delicados



Lubricante de contactos del conector de la batería

#TA0290-002

- 200 ml
- Combina las excelentes propiedades lubricantes y anticorrosivas de la vaselina con las ventajas de la aplicación en aerosol; utilizar en
 - Terminales de batería
 - Abrazaderas de cable y conectores de tornillo
 - Contactos eléctricos



Protección facial resistente a ácidos

#TA0052

- Lente de policarbonato transparente
- Aproximadamente 1 mm de espesor
- Plegable
- Resistencia a temperaturas: de entre -30 °C y +90 °C
- DIN EN 166:2001



Escudo protector para electricistas

#TA0288

- Fabricado en policarbonato de 2 mm de grosor
- Incluye protector de barbilla
- Adecuado para TA0030
- Protege a los electricistas contra las conmutaciones defectuosas y los arcos de clase 2 (7 ka)
- Fabricado totalmente en plástico y apto para su uso con hasta 1.000 V
- Probado según EN 166 + GS-ET-29



Manguitos protectores resistentes a los ácidos

#TA0190

- TYVEK
- Elástico en la parte superior e inferior
- Certificado según el Reglamento (UE) 2016/425, protección parcial del cuerpo, categoría III, tipo PB[6]
- EN 1412



Guantes resistentes a los ácidos de baterías

Talla 8 #TA0048-M
Talla 9 #TA0048-L
Talla 10 #TA0048-XL

- ASATEX
- EN 388, EN 374, Cat. III
- Neopreno/látex
- Totalmente revestido con flocado de algodón
- Repelente del aceite y la grasa
- Resistente a los productos químicos
- Apto para uso alimentario



Guantes de electricista

#TA0289

- 009 talla 9
- 010 talla 10
- 1,6 mm de grosor
- Cat. III - Tensión de prueba 1.000 V CA - Clase 0
- EN 60903:2003 PSA III
- Material: compuestos especiales de caucho natural para una protección eléctrica segura
- Gran flexibilidad para una comodidad duradera



Delantal para ácidos

#TA0191

- GUNOVA
- 120 cm x 90 cm
- Negro
- Resistente a ácidos
- EN 467, EN 530, EN 863, EN 369
- Fabricado con lámina fuerte y resistente cortada con ojales de plástico soldados reforzados.

Estuche de herramientas básicas para el mantenimiento de la batería

#TA0230

- Incluye los siguientes artículos:
 - 001: 1x prueba de ácido
 - 002: 2x tapa
 - 003: 2x extremos de cable de 35 mm²
 - 004: 2x extremos de cable de 50 mm²
 - 005: 2x extremos de cable de 70 mm²
 - 006: 2x extremos de cable de 95 mm²
 - 007: 4x conectores aquamatik
 - 008: 4x indicadores de tiempo de reposición de 24 mm
 - 009: 4x indicadores de tiempo de reposición de 29 mm
 - 010: 4x indicadores de tiempo de reposición de 34 mm
 - 011: 4x indicadores de tiempo de reposición de 39 mm
 - 012: 4x indicadores de tiempo de reposición de 44 mm
 - 013: 4x indicadores de tiempo de reposición de 49 mm
 - 014: 2x tapones de agua, hembra, 10 mm
 - 015: 2x tapones de agua, macho, 6 mm
 - 016: 2x tapones de agua, macho, 10 mm
 - 017: 2x tapones de agua, macho, 6 mm
 - 018: 2x acoplamientos de agua EUW, hembra, 10 mm
 - 019: 2x acoplamientos de agua EUW, hembra, 6 mm
 - 020: 2x acoplamientos de agua EUW, macho, 10 mm
 - 021: 2x acoplamientos de agua EUW, macho, 6 mm
 - 022: 2x indicadores de tiempo de reposición
 - 023: 2x filtros
 - 024: 2x codos, 6-6 mm
 - 025: 2x acoplamientos en T, 6-6-6 mm
 - 026: 2x acoplamientos en T, 10-10-10 mm
 - 027: 2x acoplamientos en T, 6-10-6 mm
 - 028: 2x acopladores, 6-6-6-6 mm
 - 029: 2x acopladores, 6-10-6-10 mm
 - 030: 2x adaptadores, 10-6 mm
 - 031: 3x casquillos terminales, 6 mm
 - 032: 4x tornillos de polo, M10x22 mm, sin punto de medición
 - 033: 4x tornillos de polo, M10x22 mm, con punto de medición
 - 034: 2x conectores de polo flex., 50 mm², 110 mm
 - 035: 2x conectores de polo flex., 50 mm², 150 mm



Mango en T con rosca de 10 mm

#352228

Se utiliza para extraer módulos V-Force de iones de litio del modelo V-LI1100 y celdas de plomo ácido V-Force



Kit de destornilladores

#832876

- WERA
- 7 piezas
- Punta al láser
- Plano VDE/PH con comprobador de tensión
- Folleto multicomponente con sistema de guía de tamaños



Bomba de ácido

#TA0268

- Contenido: 6 l
- Dimensiones: 30 x 30 cm desmontado (sin bomba)
- Longitud de la sonda: 2 m



Refractómetro de ácido refrigerante/batería

#390221

- Refractómetro de refrigerante portátil, refrigerante/ácido
- De batería 1,15 a 1,30
- Gravedad específica del ácido de batería
- Mide el punto de congelación de los refrigerantes y el estado de carga de las baterías



Broca hexagonal larga de 1/4", 3 mm

#360043-016

Se utiliza para dar servicio a las conexiones eléctricas del cargador V-Force HFM3



Herramienta de extracción SB

#340089-001

SBE160/SBX175



Quick Cutter 2: cortador de alto rendimiento

#300409

- Dispositivo de mano
- Corta cables hasta el calibre 6/0
- Mango de 22 pulgadas que permite realizar los cortes más fácilmente
- Las hojas de acero al carbono 1075, endurecidas para ofrecer una larga vida útil, se pueden volver a afilar
- Garantía de 2 años



Herramienta de extracción SB

#340089-002

SBE320/SBX350



Cuchilla pelacables

#832862

- Promat
- Longitud total: 170 mm
- Rango de funcionamiento: 8- 25 mm²
- Con hoja de gancho



Pelacables VDE

#TA0238

- Para corte de cables de cobre y aluminio, macizos y trenzados
- Filos de corte endurecidos con rectificado de precisión
- No apto para alambres de acero y conductores de cobre duro
- También se pueden cortar cables precortados y poscortados (primer y segundo filo) con un diámetro de hasta 20 mm



Densímetro para prueba de ácidos pequeño, vidrio

#300406

- Calidad profesional para la máxima precisión
- Tiempo de reposición graduado de precisión para densidad relativa
- Longitud total: 35 cm, barril de vidrio: 20 cm de largo



Cortacables VDE

#TA0280

- Con aislamiento VDE hasta 1.000 V
- Diámetro máx. de cable de 240 mm²
- Adecuado para corte de cables de cobre y aluminio, individuales y trenzados
- Operación con una sola mano gracias a la transmisión del par y el funcionamiento con trinquete



Densímetro para prueba de ácidos, vidrio

#TA0091

Longitud: aprox. 56 cm





Amperímetro de pinza VOLTcraft VC 521

#TA0135-002

- VOLTcraft
- VC-521 E
- Máx. 600 V, EN 61010-1
- Máx. 10 kHz, máx. 40 mOhm



Cable adaptador

#TA0135-003-004

- Adaptador de medición 16 A CEE 5 polos activos Benning MA 1-16



Cable adaptador

#TA0135-003-005

- Adaptador de medición Benning 32 A CEE-CEE, 5 polos



Cable adaptador

#TA0135-003-006

- Adaptador de medición Benning 16 A CEE-CEE, 5 polos



Cable adaptador

#TA0135-003-007

- Adaptador de medición Benning 16 A CEE 5 polos - enchufe Schuko



Cable adaptador

#TA0135-003-008

- Adaptador de medición Benning 32 A CEE 5 polos - enchufe Schuko



Probador de seguridad

#TA0135-003

- Benning ST 725
- Ubicaciones de almacenamiento para 999 muestras de prueba
- 3 teclas de acceso rápido para almacenar, recuperar e imprimir los valores medidos



Comprobador digital de tensión y continuidad

#TA0135-004

- Benning Duspol digital
- Mide hasta 1.000 V CA y hasta 1.200 V CC



Pinza amperimétrica digital

#TA0135-005

- Benning CM 9-1
- 10 mV-600 V CA y CC
- Corriente: 1 micro A-60 A
- Resistencia: 0,1-600 ohmios



Comprobador de tensión CA

#TA0287

- Rango de medición: 12-1.000 V
- Para pruebas sin contacto
- Pantalla visual, acústica y vibratoria



Cable adaptador

#TA0135-003-001

- Adaptador de medición Benning MA 1-32 de 32 A CEE
- 5 polos activos
- Activo, con dispositivos de conmutación dependientes de la tensión de red
- Para medir RPE e IPE en condiciones de funcionamiento



Impresora

#TA0135-003-002

- Impresora portátil de etiquetas y registros Benning PT2
- Alta velocidad de impresión gracias al proceso térmico directo
- Transmisión de datos a través de Bluetooth o interfaz RS232
- Fuente de alimentación eléctrica a través del paquete de baterías NIMH recargables

Rollo de papel para impresora #TA0135-003-003



Protector autoajutable

#TA0260-110

- Protege frente al contacto con un conductor pelado con corriente
- Plástico sólido
- Diámetro interior: 30 mm
- 1.000 V



Herramienta para retirada de tapón

#848188



Flotador de la herramienta de medición

#848189

- Para determinar la longitud del flotador

Crown recomienda adquirir las referencias siguientes juntas a modo de kit de inicio: TA0135-003, TA0135-003-001, TA0135-003-002 y TA0135-003-004



Obtenga más información sobre los conectores SB

Los conectores SB pertenecen a nuestro proveedor Anderson Power Products. Asegúrese de no sustituir los conectores SB por los de otros proveedores. El uso de conectores de otros fabricantes puede causar problemas que pueden provocar daños.

Crown ofrece tanto kits como todas piezas individuales. Los conectores SB incluyen conectores de 2 clavijas para una corriente nominal de 50 a 350 amperios.

También está disponible una versión con 3 clavijas para 175 amperios. Se suministra un juego de manguitos reductores que se adapta a diferentes diámetros de cable.

No existen diferencias entre los enchufes y las tomas de la batería cuando se utilizan los enchufes de colores. La ventaja es que puede utilizar el mismo enchufe para la batería, el cargador y para la carretilla elevadora.

El color del enchufe de la batería indica el voltaje de la batería. También incluye la siguiente característica de seguridad: un enchufe de batería de un color específico no encajará en una toma de otro color.

Voltios	Color
12 V	
24 V	
36 V	
48 V	
72 V	

SB 50 A

	<p>Solo la carcasa del conector</p> <p>Rojo, 24 V #340054-001 Gris, 36 V #078723-005</p>
	<p>Kits de contactos y carcasa del conector</p> <p>Rojo, 24 V, 6 mm² #340054-003 Gris, 36 V, 6 mm² #077917-005 Rojo, 24 V, 16 mm² #340054-002</p>
	<p>Solo contactos</p> <p>6 mm² #078724-003 16 mm² #078724-005</p>
	<p>Asa</p> <p>#120573</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plástico • Rojo • Hardware incluido
	<p>Tapa antipolvo</p> <p>#155450 Rojo</p>

Conector de la batería SB

SB 175 A



Solo la carcasa del conector

Gris, 36 V	#078723-002
Amarillo, 12 V	#078723-004
Rojo, 24 V	#078723-007
Azul, 48 V	#078723-008
Naranja, 18 V	#078723-010



Kits de contactos y carcasa del conector

Gris, 50 mm ²	#077917-002
Amarillo, 50 mm ²	#077917-004



Solo contactos

35 mm ²	#300452-001
50 mm ²	#078724-002



Asa

Plástico, gris	#340029-002
Plástico, rojo	#340029-003
Acero, rojo	#340029-005

Hardware incluido



Bloque de accionamiento

#077034

- Para usar con la desconexión rápida

SB 350 A



Conector (solo la carcasa)

Amarillo, 12 V	#078723-009
Naranja, 18 V	#378723-015
Rojo, 24 V	#078723-003
Gris, 36 V	#078723-001
Azul, 48 V	#078723-006
Verde, 72 V	#078723-011
Negro, 80 V	#078723-012



Kits de contactos y carcasa del conector

Rojo, 24 V, 70 mm ²	#077917-003
Gris, 36 V, 70 mm ²	#077917-001
Azul, 48 V, 70 mm ²	#380000
Gris, 36 V, 110 mm ²	#370501-689



Solo contactos

50 mm ²	#078724-006
70 mm ²	#078724-001
85 mm ²	#078724-004
110 mm ²	#078724-007



Asa

Plástico gris	#340029
Plástico, rojo	#340029-004

Hardware incluido

Obtenga más información sobre los conectores SBE

Los conectores SBE pertenecen a nuestro proveedor Anderson Power Products. Asegúrese de no sustituir los conectores SBE por los de otros proveedores. El uso de conectores de otros fabricantes puede causar problemas que pueden provocar daños.

Los conectores SBE son una mejora posterior de la serie SBX y cumplen con la normativa EN 1175 Parte 1.

Probados por TÜV Rheinland según el Anexo C86663 EWG; además, se pueden utilizar con un acoplamiento de aire para que el electrolito circule durante la carga de la batería

Codificación de voltaje

Las ranuras mecánicas en los conectores del mismo color garantizan que la conexión sea perfecta. Debido a esta codificación, no es posible conectar enchufes de diferentes colores.

Voltios	Color
12 V	
24 V	
36 V	
48 V	
72 V	

SBE 160 A



Solo la carcasa del conector

Rojo, 24 V	#108801-005
Gris, 36 V	#108801-011
Azul, 48 V	#108801-012
Negro, 80 V	#108801-007



Kits de contactos y carcasa del conector

Rojo, 24 V, 50 mm ²	#108800S005
Azul, 48 V, 50 mm ²	#806718



Solo contactos

50 mm ²	#340085
70 mm ²	#108802-002



Asa

#340029-002

- Plástico, gris
- Hardware incluido

#340029-003

- Plástico, rojo
- Hardware incluido

SBE 320 A



Solo la carcasa del conector

Amarillo, 12 V	#108801-008
Rojo, 24 V	#108801-003
Gris, 36 V	#108801-001
Azul, 48 V	#108801-006
Verde, 72 V	#108801-002
Negro, 80 V	#108801-010
Marrón, 96 V	#108801-004



Kits de contactos y carcasa del conector

Gris, 36 V, 50 mm ²	#108800-007
Gris, 36 V, 70 mm ²	#108800-001
Azul, 48 V, 70 mm ²	#108800-008
Rojo, 24 V, 95 mm ²	#108800-006



Solo contactos

50 mm ²	#308802-001
70 mm ²	#108802-001
95 mm ²	#108802-003
120 mm ²	#108802-004



Asa

Plástico gris	#340029
Plástico, rojo	#340029-004

Hardware incluido

Accesorios

No hay imágenes disponibles

Kit de contactos auxiliares

#340084

SBE



Bloque de accionamiento utilizado en n.º de ref. 108800-006

Bloque de accionamiento	#108437
Tornillo	#060015-025
Arandela de bloqueo	#060005-006
Tuerca	#060021-006



Kit con varios troqueles para engarce de contactos auxiliares

#340084-001

Engarces 0,5-16 mm² SB, SBS, SBE, SBO, DIN80/160/320, conectores Powerpole, Saf-D-Grid y SPEC Pak. Incluye tres troqueles y estuche de plástico



Buje de contacto

53,50-50 mm ²	#108852-001
67,23 - 70 mm ²	#108852-002

- Buje de contacto para transición/reducción
- Utilizado en SB y SBE

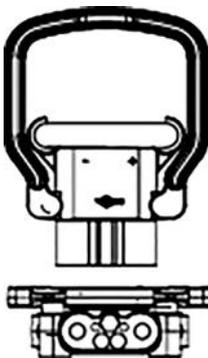
Obtenga más información sobre los conectores DIN

Los conectores DIN pertenecen a nuestro proveedor REMA. Estos conectores superan los requisitos de DIN 43589 en cuanto a durabilidad mecánica y eléctrica y cumplen con la normativa EN1175 Parte 1.

Hay tres opciones diferentes disponibles: DIN 80 A, DIN 160 A y DIN 320 A. El número indica el amperaje necesario.

La carcasa está hecha de un material compuesto reforzado con fibra de vidrio, lo que le confiere una durabilidad extrema. Hay disponibles otras opciones adicionales, como clavijas de codificación, suministro de aire y contactos auxiliares.

DIN 80 A



Toma: carcasa

Carcasa	
Carcasa	#813241-101
Carcasa con asa fija	#813241-100

Carcasa y dos contactos principales	
16 mm ² , gris	#813241-012
25 mm ² , gris	#813241-014
16 mm ² , gris	#813241-011
25 mm ² , gris	#813241-013

Carcasa sin asa fija y dos contactos principales	
16 mm ² , gris	#813241-002
25 mm ² , gris	#813241-004
16 mm ² , gris	#813241-001
25 mm ² , gris	#813241-003



Toma: contacto principal

16 mm ²	#813241-108
25 mm ²	#813241-109



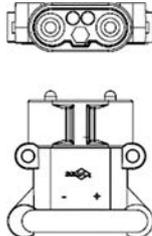
Accesorios para tomas y enchufes: solo asa

Gris	#813241-118
Rojo	#813241-119



Accesorios para tomas y enchufes: clavijas de codificación

Para batería de carga líquida, gris	#813241-122
Para batería de carga seca, verde	#813241-123
Para batería de carga seca y líquida, amarillo	#813241-124



Enchufe: carcasa

Carcasa	
Carcasa	#813241-102

Carcasa y dos contactos principales	
16 mm ² , gris	#813241-021
25 mm ² , gris	#813241-023
16 mm ² , gris	#813241-022
25 mm ² , gris	#813241-024



Enchufe: contacto principal

16 mm ²	#813241-106
25 mm ²	#813241-107

NOTA: LA TOMA SE COLOCA EN EL LADO DE LA BATERÍA Y EL ENCHUFE EN EL LADO DE LA CARRETILLA ELEVADORA. LOS TÉRMINOS «ENCHUFE» Y «TOMA» SE REFIEREN A LOS CONTACTOS PRINCIPALES, NO A LA CARCASA.

DIN 160 A



Toma: carcasa

Carcasa	
Carcasa	#813241-104
Carcasa con asa fija	#813241-103

Carcasa y dos contactos principales	
25 mm ² , gris	#813241-061
35 mm ² , gris	#813241-063
50 mm ² , gris	#813241-065

Carcasa y dos contactos principales con aux. Contactos	
25 mm ² , gris	#813241-060
35 mm ² , gris	#813241-062
50 mm ² , gris	#813241-064

Carcasa con asa fija y dos contactos principales	
25 mm ² , gris	#813241-051
35 mm ² , gris	#813241-053
50 mm ² , gris	#813241-055
50 mm ² , gris y verde	#813241-056

Carcasa con asa fija y dos contactos principales con aux. Contactos	
25 mm ² , gris	#813241-050
35 mm ² , gris	#813241-052
50 mm ² , gris	#813241-054



Enchufe: carcasa

Carcasa	
Carcasa	#813241-105

Carcasa y dos contactos principales	
25 mm ² , gris	#813241-071
35 mm ² , gris	#813241-073
50 mm ² , gris	#813241-075
50 mm ² , amarillo	#813241-076

Carcasa y dos contactos principales con aux. Contactos	
25 mm ² , gris	#813241-070
35 mm ² , gris	#813241-072
50 mm ² , gris	#813241-074



Enchufe: contacto principal

16 mm ²	#813241-110
25 mm ²	#813241-111
35 mm ²	#813241-112
50 mm ²	#813241-113



Toma: contacto principal

16 mm ²	#813241-114
25 mm ²	#813241-115
35 mm ²	#813241-116
50 mm ²	#813241-117



Accesorios para tomas y enchufes: solo asa

Gris	#813241-120
Rojo	#813241-121



Accesorios para tomas y enchufes: clavijas de codificación

Gris	#813241-125
Verde	#813241-126
Amarillo	#813241-127



Accesorios para tomas y enchufes: kit de contacto piloto completo

#813241-129

Kit de toma y enchufe

NOTA: LA TOMA SE COLOCA EN EL LADO DE LA BATERÍA Y EL ENCHUFE EN EL LADO DE LA CARRETILLA ELEVADORA. LOS TÉRMINOS «ENCHUFE» Y «TOMA» SE REFIEREN A LOS CONTACTOS PRINCIPALES, NO A LA CARCASA.

DIN 320 A



Toma: carcasa

Carcasa y alivio de la tensión
Carcasa y alivio de la tensión #813241-131

Carcasa, alivio de la tensión, clavija de codificación y dos contactos principales

50 mm ² , gris	#813241-160
70 mm ² , gris	#813241-161
95 mm ² , gris	#813241-162



Enchufe: carcasa

Carcasa y alivio de la tensión
Carcasa y alivio de la tensión #813241-130

Carcasa, alivio de la tensión, clavija de codificación y dos contactos principales

50 mm ² , gris	#813241-170
70 mm ² , gris	#813241-171
95 mm ² , gris	#813241-172

Toma: contacto principal

50 mm ²	#813241-135
70 mm ²	#813241-136
95 mm ²	#813241-137



Enchufe: contacto principal

50 mm ²	#813241-132
70 mm ²	#813241-133
95 mm ²	#813241-134

No hay imágenes disponibles

Toma: contactos auxiliares

#813241-141

Adaptador para contactos auxiliares y dos contactos auxiliares



Enchufe: contactos auxiliares

#813241-139

Adaptador para contactos auxiliares y dos contactos auxiliares



Toma: adaptador de aire

#813241-140

(conexión de 6/8 mm)



Enchufe: adaptador de aire

#813241-138

(conexión de 6/8 mm)



Accesorios para tomas y enchufes: solo asa

#813241-142

- Asa con tornillos
- Gris

NOTA: LA TOMA SE COLOCA EN EL LADO DE LA BATERÍA Y EL ENCHUFE EN EL LADO DE LA CARRETIILLA ELEVADORA. LOS TÉRMINOS «ENCHUFE» Y «TOMA» SE REFIEREN A LOS CONTACTOS PRINCIPALES, NO A LA CARCASA.

Obtenga más información sobre los conectores LV

Los conectores LV pertenecen a nuestro proveedor Schaltbau. Estos conectores superan los requisitos de las normativas DIN VDE 0623-589 y EN 1175.

Solo ofrecemos una opción para los amperajes de 320 A o 400 A requeridos.

La carcasa está hecha de un material compuesto reforzado con fibra de vidrio, lo que le confiere una durabilidad extrema. Además, es resistente al ácido de las baterías, de acuerdo con la normativa DIN EN 1175.

LV 320/400 A



Toma: carcasa

Carcasa			
Carcasa			#820410-055
Carcasa y dos contactos principales con clavija de codificación			
70 mm ²	verde	# 820410-044	
95 mm ²	verde	# 820410-064	
Carcasa y dos contactos principales con asa			
70 mm ²		#164982-001	
95 mm ²		#164982-002	
Carcasa y dos contactos principales con contactos auxiliares			
95 mm ² , contactos piloto y clavija de codificación			#340400-105



Enchufe: carcasa

Carcasa	
Carcasa	#820410-052
Carcasa y dos contactos principales	
70 mm ²	#820410-042
95 mm ²	#164983-002
Carcasa y dos contactos principales con asa	
70 mm ²	#164983-001
Carcasa y dos contactos principales con contactos auxiliares	
95 mm ² , contactos piloto y clavija de codificación	#340400-115

No hay imágenes disponibles

Toma: contacto principal

#820410-046
70 mm ²

No hay imágenes disponibles

Accesorios para tomas y enchufes

Pinza y tornillo, 3,5 × 19	#820410-054-01
Control deslizante	#820410-053
Buje de contacto, 50 => 35 mm ²	#820410-051
Buje de contacto, 70 => 50 mm ²	#820410-050



Toma: contactos auxiliares

#820410-057



Accesorios para tomas y enchufes: solo asa

#820410-020
Negro



Toma: contactos piloto

#820410-038

No hay imágenes disponibles

Toma: pin de sonda

#820410-028

NOTA: LA TOMA SE COLOCA EN EL LADO DE LA BATERÍA Y EL ENCHUFE EN EL LADO DE LA CARRETILLA ELEVADORA. LOS TÉRMINOS «ENCHUFE» Y «TOMA» SE REFIEREN A LOS CONTACTOS PRINCIPALES, NO A LA CARCASA.

HERRAMIENTAS

ÍNDICE

Cajas de herramientas	110
Imprescindibles en el taller Garaje	112
Equipamiento técnico Mantenimiento	113
Imprescindibles en el taller Accesorios	115
Tecnología de aire comprimido	117
Fuentes de luz	118
Equipamiento técnico y accesorios	119
Herramientas de mano Llaves	120
Herramientas de mano Llaves de tubo	122
Herramientas de mano Llaves de carraca	125
Herramientas de mano Limas	125
Herramientas de mano Alicates	126
Herramientas de mano Destornilladores	128
Herramientas de mano Corte, raspado, cepillado, martillado	129
Herramientas de mano Varios	130
Herramientas de mano Ruedas y neumáticos	132
Herramientas de mano Medida	133
Herramientas de mano Soldadura	134
Herramientas de mano Prensa de cartucho	134
Herramientas de mano Bomba de aceite y prueba de ácido	135
Herramientas de diagnóstico	136
Cables adaptadores	139
Herramientas de freno	141
Herramientas de carretillas elevadoras IC	142
Herramientas eléctricas Herramienta de extracción	143
Herramientas hidráulicas	145
Herramientas de la tracción	147



L-BOXX 102

5 compartimentos #TA0141-102-05
8 compartimentos #TA0141-102-08
12 compartimentos #TA0141-102-12

- Sortimo
- Incl. separadores para piezas pequeñas



L-BOXX 136

4 compartimentos #TA0141-136-04
6 compartimentos #TA0141-136-06
8 compartimentos #TA0141-136-08

- Sortimo
- Incluye separadores para piezas pequeñas



T-BOXX

#TA0145

Incluye 12 cajas separadoras H63



Caja de herramientas

#TA0158

- Promat
- 5 compartimentos
- Exterior An. 430 x Pr. 200 x Al. 200 mm
- Bordes con acampanados
- Espesor de la chapa: aprox. 0,7 mm



Bolsa rígida de herramientas

#128321

- Dimensiones: 30 x 16 x 14 cm
- 2 bolsillos exteriores con bolsillos interiores para piezas pequeñas



Maletín de herramientas *

#TA0163

- Promat
- Dimensiones interiores:
An. 465 mm x Pr. 255 mm x Al. 352 mm
- Las ruedas y la barra extraíble se pueden reemplazar por separado
- Plástico HDPE
- 42 l
- Viene sin accesorios



Alfombra para rodillas *

#TA0170

- Promat
- An. 245 mm x L. 490 mm x Al. 30 mm
- Espuma (LD45)



Rodillera grande

#TA0170-001

- KS Tools
- 2 piezas que se combinan para formar un solo conjunto
- An. 550 mm x La. 1.150 mm x Al. 36 mm



Almohadilla para arrodillarse

#TA0063

- Würth
- 48 cm x 32 cm



Bolsa de herramientas

#322224

- Marca Crown
- Dimensiones: 50 x 30 x 25 cm
- Bolsillos en el exterior y en el interior piezas/herramientas pequeñas y grandes
- 1 año de garantía



Mochila de herramientas

#322231

- Marca Crown
- Hasta 25 kg de capacidad
- Hecho de tela resistente al desgarro
- Fondo de goma termoplástica
- Correas de nailon



Bolsa para documentos

#TA0243

- Adecuado para la entrega de documentos al comprar o alquilar una carretilla elevadora de Crown. Sirve para guardar manuales de repuestos o de servicio u otros documentos en formato DIN A5
- Color: negro con impresión de Crown.com
- Dimensiones cerrado: 243 x 163 mm
- Dimensiones abierto: 328 x 163 mm
- Profundidad/capacidad para documentos de papel: ligeramente elástico
- Compartimento transparente para documentos más pequeños y delgados
- Bolsillo transparente para guardar tarjetas de contacto comerciales y de emergencia



Minicaja de herramientas

#322227

- Marca Crown
- La minicaja de herramientas con tres cajones Crown mide 22 cm x 11 cm x 11 cm
- Pintura negra brillante con reborde de aluminio
- Perfecta para el almacenamiento de piezas pequeñas o material de oficina



Caja de herramientas superior

#322229

An. 1.016 mm x Pr. 508 mm x Al. 493,7 mm



Armario con ruedas

#322230

- 101,6 cm x 50,8 cm x 97,8 cm (An. 40" x Pr. 20" x Al. 38½")
- Once cajones que proporcionan casi 410 l (25.000 pulgadas cúbicas) de espacio de almacenamiento
- Las guías de doble rodamiento de bolas del cajón inferior del armario proporcionan una capacidad de 250 libras
- Cajones con cerradura
- Cajones antideslizantes
- Elevadores asistidos por gas en la parte superior
- Las ruedas se pueden bloquear
- Construcción de doble pared
- La pintura en polvo es resistente a los arañazos y dura toda la vida
- Cerraduras antirrobo tanto en el arcón como en el armario para máxima seguridad



Carro de herramientas *

#TA0269

- Columnas abatibles hasta la altura más baja (500 mm)
- Bloqueable con candado (incluidas 2 llaves)
- Capacidad de carga total (dinámica): 150 kg
- Capacidad de carga total (estática): 300 kg
- Dimensiones: 650 mm x 415 mm x 965 mm
- Peso: 24,5 kg



Bandeja magnética pequeña

#322302

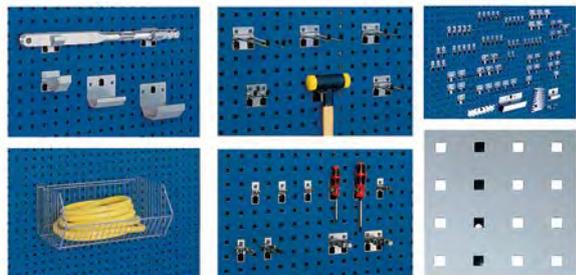
- Acero inoxidable
- 102 mm de diámetro
- Bandeja magnética de gran sujeción para fijar tuercas, tornillos, y otras piezas pequeñas y elementos de fijación
- Imán de 76 mm recubierto de PVC para evitar arañazos



Bandeja magnética grande *

#322303

- Acero inoxidable
- 238 mm x 137 mm
- Bandeja magnética de gran sujeción para fijar tuercas, tornillos, y otras piezas pequeñas y elementos de fijación
- Dos imanes de 76 mm recubiertos de PVC para evitar arañazos



Sistema de tablero de clavijas perforado **

#TA0080



Mostrador de pie **

#TA0082



Caja de herramientas con espuma **

#TA0081



Jaula con puerta **

#TA0083



Mesa **

#TA0084



Equipo de taller **

Contenedor 121 l
Cepillo
Soporte de pared para #TA0029
Recogedor
Casillero de llaves
Tornillo de banco
Carro para trabajo pesado
Escalera 4,7 m
Armario organizador

#TA0085-001
#TA0085-002
#TA0085-003
#TA0085-004*
#TA0085-005
#TA0085-006
#TA0085-007
#TA0085-008
#TA0085-009



Silla**

#TA0273

- Ajuste progresivo de la altura del asiento con elevación superior
- Respaldo de contacto permanente con diseño ergonómico en la zona lumbar
- Asiento y respaldo con tapizado en símil piel
- Cómodo asiento especial
- Ruedas estabilizadoras dobles de seguridad con freno en función de la carga para suelos duros
- Altura del asiento: 590-840 mm
- Dimensiones del asiento: 460 x 430 mm



Aspiradora

#TA0193

- CLEANCRAFT
- WetCAT 133 IE
- Funcionamiento automático
- Silenciosa
- Recipiente resistente al aceite y a los residuos químicos

Bolsa de filtro (5 piezas)

#TA0193-001

- CLEANCRAFT
- Adecuada para wetCAT 133 IE
- 15 l
- 5 piezas




Aspiradora en seco y húmedo * **

#TA0205

- CLEANCRAFT
- WetCAT 118
- Para aspirar líquidos y otras partículas sólidas
- Incluye una función de ventilador
- Para la limpieza en seco, en húmedo y de alfombras

Bolsa de filtro de papel (10 uds.)

#TA0205-001

CLEANCRAFT



Filtro de tela

#TA0205-002



Filtro de esponja *

#TA0205-003



Boquilla para suelos húmedos/secos

#TA0205-004



Boquilla plana, incluye implemento de escobilla

#TA0205-005



Filtros de cartucho *

#TA0205-006



Manguera, 1,5 m *

#TA0205-007

Incluida asa con regulación de aire



Tubo de succión de aluminio (3 uds.) *

#TA0205-008

- 330 mm
- Diámetro: 32 mm




Arnés

Color	Capacidad de carga	Longitud	N.º de pieza
Verde	2.000 kg	1 m	#832888-002 *
Gris	2.000 kg	2 m	#832888-002-02
Amarillo	3.000 kg	1 m	#832888-003 *
Gris	4.000 kg	3 m	#832888-004
Rojo	5.000 kg	1 m	#832888-005
Azul	8.000 kg	2 m	#832888-008

- DOLEZYCH
- DIN EN 1492-2



Anilla roscada *

Capacidad de carga	Rosca	N.º de pieza
75 kg	M6	#050095-001
140 kg	M8	#050095-002
230 kg	M10	#050095-003
340 kg	M12	#050095-004

- KLEINSORGE
- DIN 580
- Acero C15, galvanizado

* Incluido en el equipo básico del técnico #TA0044-003

** Información bajo petición sobre artículos, tiempos de entrega y cantidades



Argollas *

Capacidad de carga	Soporte/perno	N.º de pieza
400 kg	10 mm	#TA0067-002
800 kg	16 mm	#TA0067-001
1.500 kg	22 mm	#TA0067-003

- KLEINSORGE
- Forma recta
- Contorneado
- 5 mm negro en anillas roscadas de 95 mm
- 10 uds.



Elevador

#TA0069

- UNICRAFT
- Gato hidráulico HMH 5
- 5.000 kg



Retractor de herramientas

#300114

- Capacidad de carga: 0,8-2,0 kg
- Longitud de la cuerda extendida: aprox. 1,7 m



Elevador de palanca con cadena de carga

#TA0219

- Polipasto de palanca para trabajos de elevación y tracción con 750 kg de capacidad de carga máxima
- Diseño según la norma DIN EN13157
- Cadena de carga galvanizada según DIN ISO 3077
- Carcasa de acero pintado, alta resistencia
- Elevación rápida de la carga o tracción de la cadena de carga en ambas direcciones mediante cadena en vacío
- La carga puede sujetarse con seguridad mediante el freno de presión de carga con discos de freno sin amianto
- Gancho de carga y suspensión giratorios forjados con dispositivo de seguridad



Dispositivo de elevación

#845432

- Aplicación: elevación de kit de la bomba y el motor
- Crown
- Se usa con la referencia #845431
- Se puede acoplar a un elevador (como una grúa)
- Diseñado para evitar daños en el tejadillo protector
- Permite la elevación vertical, evitando las cuñas/el bloqueo
- Ayuda a los técnicos a trabajar de forma ergonómica



Adaptador para el dispositivo de elevación

#845431

- Aplicación: elevación de kit de la bomba y el motor
- Crown
- Utilizado conjuntamente con la pieza #845432
- Hembra descentrada para elevación vertical del kit de la bomba y el motor
- Facilita la extracción del kit de la bomba y el motor de la carretilla elevadora



Soporte/argollas de transporte

#843784-010	M10	600 kg
#843784-016	M16	1.500 kg

- Se utiliza para elevar la carretilla elevadora con una grúa
- 360° rotatorio
- 180° giratorio



Carretilla para cargas pesadas

#TA0244

- Capacidad de carga: 3 t
- Diámetro del rodillo: 85 mm
- Ancho del rodillo: 90 mm
- Superficie de rodamiento: 185 x 150 mm
- Longitud sin barra de tiro: 295 mm
- Ancho sin barra de tiro: 230 mm
- Altura con barra de tiro: 104 mm



Kit de herramientas de lubricación de mástil *

#363163

- Se utiliza para engrasar áreas de difícil acceso en canales del mástil.
- El Pro-Pole de 1,8 a 3,6 m proporciona una extensión para engrasar las zonas deseadas con la escobilla para virutas.
- El kit incluye: Pro-Pole, portaescobillas y escobilla para virutas de borde recto de 76 mm.
- Escobilla de repuesto: #363163-003

Hoja de tela esmerilada *



#TA0183

- Promat
- L. 280 mm x An. 230 mm
- Granulometría: 120
- Para corindón metálico y tratamiento de metal/madera
- Resina sintética unida, tela abrasiva con dispersión densa de corindón
- Tejido estable
- Producto universal
- Hojas

Taco de lijado



#TA0187

- Promat
- L. 98 mm x An. 69 mm x Al. 26 mm
- Granulometría: 100, fina
- Con recubrimiento en los cuatro lados, adecuado para lijado de madera, lijado intermedio de laca, lijado de plástico y corte de metal

Abanico de núcleo KM 613



#844777

- KLINGSPOR
- Diámetro: 60 mm x B 50 mm x S 6 mm
- Korn 40

Disco de esmerilado



Granulometría: 40 #TA0129-125-040
 Granulometría: 60 #TA0129-125-060
 Granulometría: 80 #TA0129-125-080 *
 Granulometría: 120 #TA0129-125-120

- Promat
- Diámetro: 125 mm
- Acodado, alúmina de óxido de circonio INOX
- Para amoladora #TA0129 en la página 119

Rueda de esmeril



#TA0078-001-01

- 115 mm
- 10 piezas
- Granulometría: 60

Disco de corte



Diámetro: 115 mm #TA0078-002-01
 Diámetro: 125 mm #TA0129-125-CD *

- 115 mm: 10 piezas
- 125 mm: 25 piezas

El kit de cambio de panel de ventana #838906 incluye:

Kit de herramientas de raspadores y cuchillas



#838572

- Kit de raspadores y cuchillas, 27 piezas
- Asa ergonómica raspador con 2K con pinza para cuchilla
- Cuchilla para moqueta con dispositivo de bloqueo de varias etapas
- La hoja se puede retraer completamente

Alambre de corte de acero inoxidable



#838574

- Superficie extremadamente lisa, atraviesa más fácilmente el cordón adhesivo
- Se entrega en un práctico rollo dispensador de plástico

Elevador por vacío



#838576

Elevador de succión con 2 cabezales móviles

Sonda de alambre



#838573

- Para agujerear el cordón de adhesivo e insertar alambre de corte
- Particularmente largo y delgado para hojas inclinadas y planas

Asa de tracción



#838575

- Para cortar alambre

Pistola de cartuchos manual estándar



#838577

- Pistola de cartuchos manual, estándar
- Para aplicaciones con cartuchos de 310 ml



Juego de termorretráctiles*

#TA0179

- KS TOOLS
- 2,0 x 40 - 13 x 80
- 127 uds.



Juego de tuercas*

#TA0180

- KS TOOLS
- Sistema métrico
- 300 uds.



Juego de tornillos hexagonales*

#TA0181

- KS TOOLS
- Sistema métrico
- 106 uds.



Juego de cabezales de alta tensión*

#TA0211

- KS TOOLS
- Diámetro: 5-17,5 mm
- 150 uds.



Conjunto de anillos de sellado de cobre *

#TA0214

- KS TOOLS
- Diámetro: 5-17,5 mm
- 150 uds.



Juego de arandelas planas*

#TA0215

- KS TOOLS
- M3- M10
- 720 uds.



Juego de juntas tóricas*

#TA0177

- BGS
- 419 uds.
- Hecho de NBR
- Surtido de diferentes tamaños
- Resistente a ácido, gasolina, calor y aceite



Juego de conectores de engarce*

#TA0178

- KS TOOLS
- 360 uds.:
- Rojo: 0,5-2,5 mm²
- Azul: 1,5-2,5 mm²
- Amarillo: 2,5-6,0 mm²



Juego de pasadores*

#TA0210

- KS TOOLS
- 555 uds.
- 1,6 x 25,4 mm - 4,0 x 63,5 mm



Juego de contratueras de inserción

#TA0212

- KS TOOLS
- M4-12
- 146 uds.

Manguito termorretráctil

Diámetro	Longitud	N.º de pieza
1,2 mm	1 m	#813412-001
1,6 mm	1 m	#813412-002
2,4 mm	1 m	#813412-003
3,2 mm	1 m	#813412-004
4,8 mm	1 m	#813412-005
6,4 mm	1 m	#TA0123-001
9,5 mm	1 m	#813412-007
12,7 mm	1 m	#TA0123-002
19,1 mm	1 m	#813412-009
25,4 mm	1 m	#TA0123-003
38,1 mm	1,2 m	#TA0075-381
50,8 mm	1,2 m	#TA0075-508



Juego de herramientas de engarce *

#TA0207

- KS TOOLS
- 283 uds.
- Incl. pelacables
- Incl. surtido de conectores de engarce, 271 uds.
- Para conectores aislados de 0,5 mm² a 6 mm²
- Para pasadores terminales de 0,5 mm² a 4 mm²
- Mecanismo de cambio rápido para sustitución rápida de las matrices de engarce



Compresor eléctrico pequeño *

#832835

- AIRCRAFT
- COMPACT-AIR 221/10 E
- Caudal máximo: 185 l/min
- Presión máxima: 8 bares
- Capacidad del depósito: 10 l
- Capacidad de llenado: 120 l/min
- Alimentación de 230 V



Compresor eléctrico grande

#TA0148

- AIRCRAFT
- Compact-Air 361/20 E
- Alimentación de 230 V
- Presión máxima: 10 bares
- Capacidad de llenado: 215 l/min
- Solo para uso en taller
- Capacidad del depósito: 20 l



Manguera de aire presurizado *

#832851

- EWO
- Diámetro interior: 6,5 mm
- Diámetro exterior: 10 mm
- Longitud: 7,5 m



Boquilla de prolongación para pistola de soplado *

#TA0056

- AIRCRAFT
- Incl. boquilla de prolongación de 250 mm



Pistola pulverizadora

#TA0130-002

- AEROTEC
- 1 l
- 6,3 bar
- Consumo de aire: 130-200 l/min
- Tubo de pulverización: 300 mm
- Contenedor de chapa de acero
- Ancho del cono del chorro de pulverización ajustable



Pistola de aire soplado *

#832892

- AIRCRAFT
- Aluminio
- BP PRO-E



Pistola de soplado de limpieza

#TA0130

- AIRCRAFT
- Se utiliza para limpiar una amplia variedad de materiales, como telas, vidrio, metal, plástico y superficies pintadas
- La pistola de pulverización cuenta con una boquilla giratoria
- Admite aplicaciones húmedas y secas
- Depósito para agente de limpieza de capacidad variable
- Requisito medio de aire: aprox. 200 l/min.
- Presión de funcionamiento: 6,3 bares
- Volumen del depósito: 900 ml



Foco LED con batería *

#TA0232

- Batería de iones de litio de 3,7 V/2.000 mAh
- COB-LED de 2 vatios, cadena de luces LED especial para una iluminación óptima
- 3 LED adicionales en el cabezal de la linterna
- Vida útil constante: 3-4 h
- Tiempo de carga: 3-4 h
- Gancho plegable en la parte trasera
- 4 potentes imanes integrados en la parte trasera
- Estuche de goma y antideslizante
- Incl. fuente de alimentación y dispositivo de carga USB de 5 V/1,0 A
- 3 configuraciones posibles: Encendido/Solo linterna/ Apagado



Luz flexible multifuncional *

#MA0188

- Dimensiones: Largo 140 mm, Ancho 20 x 20 mm
- Para aplicaciones profesionales/seguridad/faro
- 5 ajustes de luz
- Carga a través del puerto USB



Foco UV

#TA0232-001

- Linterna LED de aluminio anodizado recargable
- LED de 3 etapas
- Puede pasarse a luz ultravioleta
- Cabezal giratorio de 90 °
- Índice de protección IP: IP 54
- Iluminación: 450 lm
- Ajuste de iluminación 2: 300 lm, Ajuste de iluminación 3: 120 lm
- Vida útil: 2-8 h
- Longitud de onda de la radiación UV: 395 nm
- Volumen de suministro: 1 batería recargable
- INCLUYE: cable de carga USB-C



Atornilladora de impacto (sin batería)

#TA0147-002

- BOSCH
- GDS 18 V-LI HT
- Sin batería
- Par máx.: 650 Nm
- En maletín



Atornilladora de impacto (sin batería) *

#TA0147-003

- BOSCH
- GDS 18 V-330 HC
- Sin batería
- Par máx.: 330 Nm
- En maletín
- Versátil gracias a tres velocidades/niveles de par
- Niveles de par para mayor flexibilidad y control



Amoladora angular (sin batería) *

#TA0129-AKKU

- BOSCH
- GWS 18 V-125 SC
- Sin batería
- En maletín



Batería de 18 V 4 Ah *

#TA0147-001-04

- BOSCH
- ProCORE
- Iones de litio de 4,0 Ah
- Peso: 0,515 kg



Batería 18 V 8 Ah

#TA0147-001-08

- BOSCH
- ProCORE
- Iones de litio de 8,0 Ah
- Peso: 0,955 kg



Cargador GAL de 1880 CV *

#TA0147-001-02

- BOSCH
- Artículo en caja



Amoladora angular 125 mm, con caja

#TA0129

- An. 390 mm x Pr. 240 mm x Al. 112 mm
- Diámetro: 125 mm, acodado, alúmina de circonio INOX
- Se puede usar con Disco de esmerilado en la página 115



Cable de prolongación de 25 m *

#832841

- BRENNSTUHL
- Tambor de cable Garant
- S240, N05V3V3
- 3 x 1,5 mm², 240 mm
- 3 tomas de corriente con contacto de puesta a tierra
- Lámina de acero



Taladradora, Schuko de 230 V

#832858

- BOSCH
- Taladro GSB 780
- 2 velocidades, 780 W
- Función de taladro percutor



Destornillador inalámbrico (sin batería)

#TA0147-001

- BOSCH
- GSR 18 V-EC FC2
- Sin batería
- Sin cable de carga
- En maletín



Perforadora para ángulos con batería

#844585

- MILWAUKEE
- Incluye 2 baterías y cargador
- Bolsa incluida



Puntas de destornillador desplazadas

#TA0197

- AEG
- 1/4"
- Esquina: 30 mm, asa giratoria-regulable 360°
- Incluye: 10 bits



Kit de herramientas para machos y formación de roscas *

#832906

- RUKO
- Juego de herramientas para corte de roscas Terrax
- 44 uds.
- M3 - M12



Kit de herramientas para machos y formación de roscas, pulgadas

#TA0274

- 56 uds.
- 1/4" - 1/2"



Kit de brocas de formación de roscas *

#TA0185

- EXACT
- DIN 3126
- 7 uds.
- HSS-G
- 1/4", hexagonal, M3 - M10
- Caja de plástico



Kit de brocas espirales Subland *

#TA0186

- Promat
- Diámetro: 4-12/4-20/4-30 mm
- HSS, ranurado en espiral
- Con bisel en cruz
- 3 uds.
- Casete de plástico



Trinquete para macho de rosca

M3-M10

M5-M12

#TA0066-001 *

#TA0066-002

- Promat
- Tamaño: 1, corto
- Con pistola



Pistola remachadora para tuercas remachables

#838759

M5-M10

Equipamiento técnico y accesorios



Broca espiral

Diámetro: 1,0 mm	#832837-010
Diámetro: 1,5 mm	#832837-015
Diámetro: 2,0 mm	#832837-020
Diámetro: 2,5 mm	#832837-025
Diámetro: 3,0 mm	#832837-030
Diámetro: 3,5 mm	#832837-035
Diámetro: 4,0 mm	#832837-040
Diámetro: 4,5 mm	#832837-045
Diámetro: 5,0 mm	#832837-050
Diámetro: 5,5 mm	#832837-055
Diámetro: 6,0 mm	#832837-060
Diámetro: 6,5 mm	#832837-065
Diámetro: 7,0 mm	#832837-070
Diámetro: 7,5 mm	#832837-075
Diámetro: 8,0 mm	#832837-080
Diámetro: 8,5 mm	#832837-085
Diámetro: 9,0 mm	#832837-090
Diámetro: 9,5 mm	#832837-095
Diámetro: 10,0 mm	#832837-100
Diámetro: 10,5 mm	#832837-105
Diámetro: 11,0 mm	#832837-110
Diámetro: 11,5 mm	#832837-115
Diámetro: 12,0 mm	#832837-120
Diámetro: 12,5 mm	#832837-125
Diámetro: 13,0 mm	#832837-130

- RUKO
- DIN 338, tipo N
- Diámetro nominal: 1 mm
- HSS
- Perfil rectificado
- Vástago cilíndrico
- Kit #832837-000 en la página 120



Kit de brocas espirales *

#832837-000

- BOSCH
- Kit de brocas, Drill Bit Box Pro
- HSS-G, 135°
- 25 uds.
- 1-13 mm

Herramientas de mano | Llaves



Kit de llaves combinadas SAE (13 uds.) *

#322170

- Marca Crown
- Garantía de por vida
- Incluye: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
- Codos a 15°
- Fabricada en acero de aleación tratado térmicamente para una resistencia superior a las especificaciones ANSI



Llave fija doble

14 x 17 mm	#TA0188-001
16 x 18 mm	#TA0188-002
19 x 21 mm	#TA0188-003
22 x 24 mm	#TA0188-004
24 x 27 mm	#TA0206

KS TOOLS/GEDORE



Kit de llaves combinadas, sistema métrico (10 uds.)

#322190

- Marca Crown
- Garantía de por vida
- Incluye: 10 mm hasta 19 mm
- Codos a 15°
- Fabricada en acero de aleación tratado térmicamente para una resistencia superior a las especificaciones ANSI



Kit de llave inglesa *

#832838

- Promat
- 12 uds.
- Tamaño de llave 6-22 mm
- Forma A
- Acero al cromo vanadio

Llave inglesa

6 mm	#832838-001-01
7 mm	#832838-001-02
8 mm	#832838-001-03
9 mm	#832838-001-04
10 mm	#832838-001-05
11 mm	#832838-001-06
12 mm	#832838-001-07
13 mm	#832838-001-08
14 mm	#832838-001-09
17 mm	#832838-001-10
19 mm	#832838-001-11
22 mm	#832838-001-12



Kit de llaves angulares (6 uds.)

#322262

- Marca Crown
- Garantía de por vida
- Incluye: 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16", 1"



Llave fija *

30 mm	#TA0125-001
34 mm	#TA0125-002

- GEDORE 133
- Acero al cromo vanadio

Kit de llaves fijas dobles *

#832887



- Promat
- 12 uds.
- Tamaño de llave 6-32 mm
- Acero al cromo vanadio, cromado
- Tamaño de la llave: 6 x 7 mm/8 x 9 mm/10 x 11 mm/12 x 13 mm/14 x 15 mm/16 x 17 mm/18 x 19 mm/20 x 22 mm/21 x 23 mm/24 x 27 mm/25 x 28 mm/30 x 32 mm

Llave fija doble



6 x 7 mm	#837887-001-01
8 x 9 mm	#837887-001-02
10 x 11 mm	#837887-001-03
12 x 13 mm	#837887-001-04
14 x 15 mm	#837887-001-05
16 x 17 mm	#837887-001-06
18 x 19 mm	#837887-001-07
20 x 22 mm	#837887-001-08
21 x 23 mm	#837887-001-09
24 x 27 mm	#837887-001-10
25 x 28 mm	#837887-001-11
30 x 32 mm	#837887-001-12
36 x 41 mm	#832896 *

Llave ajustable



34 mm	22.5°	#322137
36 mm	15.0°	#TA0169 *

- Promat/GEDORE
- Longitud: 300 mm
- DIN 3117 A
- Cromado

Llave ajustable, 250 mm



#322138

- Marca Crown
- Garantía de por vida
- 1 1/4"

Juego de llaves hexagonales, 1/20" - 3/8", sistema imperial *



#322113

- Marca Crown
- Garantía de por vida
- Incluye: de 0,050" a 3/8"

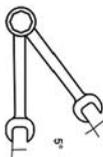
Conjunto de llaves de carraca

#TA0223-SET



- Promat
- Llaves de trinquete combinadas
- Anchura entre las caras planas: 8 mm, 10 mm, 14 mm, 17 mm y 19 mm
- Con cabeza flexible en todos los lados
- Forma recta
- Acero al cromo vanadio
- Cromado mate
- Posición de la mordaza 15°
- 72 dientes
- Uso recomendado con:
 - DS 3040: 19 mm
 - InfoLink: 8 mm y 10 mm
 - Variedad de cubiertas: 13 mm

Llaves de trinquete



8 mm	#TA0223-008
10 mm	#TA0223-010
13 mm	#TA0223-013
17 mm	#TA0223-017
19 mm	#TA0223-019

Juego de llaves hexagonales, sistema métrico *



#322114

- Marca Crown
- Garantía de por vida
- Incluye: 1,5 mm hasta 10 mm
- El extremo esférico permite un mejor ángulo de entrada para las zonas de difícil acceso
- Acero al cromo vanadio con acabado en óxido negro

Kit de llave dinamo-métrica *



#832882

- Promat
- 9 uds.
- T9 - T45
- Codificación por colores
- Para tornillos con perfil interior TORX®
- Acero S2, con recubrimiento en polvo
- Soporte de plástico

Llave dinamo-métrica



#TA0240-008

TB8

#TA0240-010

TB10

Kit de llave de trinquete, 6-32 mm *



#TA0279

- GEDORE
- 12 uds.
- Acero al cromo-vanadio



Conjunto de llaves de tubo, 1/4" (39 uds.)*

#322000

- Marca Crown
- Garantía de por vida
- Incluye: trinquete, junta universal, extensiones de llave de 1-1/2" y 6", adaptador 1/4" hembra a 3/8" macho, asas de llave giratorio, vasos poco profundos de 12 puntos de 5/32" a 9/16", vasos profundos de 12 puntos de 5/32" a 9/16", vasos poco profundos de 12 puntos de 4 mm a 14 mm



Conjunto de llaves de tubo 3/8" (72 uds.) *

#322040

- Marca Crown
- Garantía de por vida
- Incluye: carraca, junta universal, extensiones de llave de 3" y 5", adaptador de 3/8" hembra a 1/4" macho, adaptador de 3/8" hembra a 1/2" macho, adaptador de 1/2" hembra a 3/8" macho, asa giratoria de la llave, vasos poco profundos de 12 puntos de 5/16" a 7/8", vasos profundos de 12 puntos de 5/16" a 3/4", vasos poco profundos de 12 puntos de 6 mm a 19 mm, vasos profundos de 12 puntos de 6 mm a 19 mm, llaves de cabeza hexagonal de 1/8" a 3/8", llaves Torx de T10 a T55, llaves para bujías de 5/8" y 13/16"
- #322041 trinquete, solo 3/8"
- #322043 Adaptador 1/2 hembra a 3/8 solo macho



Conjunto de llaves de tubo, 1/2" (16 uds.)

#322120

- Marca Crown
- Garantía de por vida
- Incluye:
 - Trinquete
 - Extensión de llave de 5"
 - Vasos de 12 puntos de 7/16" a 1-1/4"



Kit de vasos para llaves *

#832853

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Kit de vasos para llaves, 1/2"
- 32 piezas



Conjunto de llaves de tubo, 1/4"-1/2"

#TA0275

- Gedore rojo
- 172 uds.
- Tamaño de llave: 4-32 mm
- Dimensiones: 450 x 350 x 85 mm
- Piezas individuales disponibles bajo pedido



Trinquete multiángulo de 1/2" *

#TA0100

- ZEBRA
- Es posible rotar la articulación hasta 180° y fijarla en la posición deseada, por lo que es idóneo para apretar con fuerza en posiciones diferentes
- Estándar: DIN 3122, ISO 3315
- Diseño: cromado



Carraca de media pulgada

#TA0175

- KS TOOLS
- 72 dientes
- Cromo-vanadio
- Longitud: 430 mm



Asa flexible, 3/4"

#TA0115

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- 3/4"
- 1.030 mm



Llaves de vaso de mano, largo

1" #844399-001
1 1/4" #844399-002

STAHLWILLE



Llaves de vaso de mano

#844398

- STAHLWILLE
- Vaso hexagonal, 3/4"
- Anchura entre las caras planas: 46 mm
- Longitud: 73 mm



Vasos hex. IN 32

#TA0070

- GEDORE
- Vaso hexagonal, 3/4"
- Anchura entre las caras planas: 17 mm
- Longitud: 80 mm



Kit de vasos para llaves, cabeza de bola, largos

#TA0120-001

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Vasos hexagonales, 1/2"
- Cabeza de bola
- 6 uds.
- 5-12 mm de largo



Tuerca de tapa de 1/2", cabeza de bola, larga

5 mm	#TA0120-001-05
6 mm	#TA0120-001-06
7 mm	#TA0120-001-07
8 mm	#TA0120-001-08
10 mm	#TA0120-001-10
12 mm	#TA0120-001-12

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Vaso hexagonal, largo



Kit de llaves de tornillos de 1/2", largo

#TA0120-003

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Vasos hexagonales, 1/2"
- 6 uds.
- 5-12 mm de largo



Tuerca de tapa de 1/2", larga

5 mm	#TA0120-003-05
6 mm	#TA0120-003-06
7 mm	#TA0120-003-07
8 mm	#TA0120-003-08
10 mm	#TA0120-003-10
12 mm	#TA0120-003-12

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Vaso hexagonal



Kit de vasos de llaves de 1/2", cortos

#TA0120-002

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Vasos hexagonales, 1/2"
- 7 uds.
- 5-14 mm, corto



Tuerca de tapa de 1/2", corta

5 mm	#TA0120-002-05
6 mm	#TA0120-002-06
7 mm	#TA0120-002-07
8 mm	#TA0120-002-08
10 mm	#TA0120-002-10
12 mm	#TA0120-002-12
14 mm	#TA0120-002-14

- KS TOOLS
- CHROMEplus
- Vaso hexagonal



Llave de tubo 1/4" TS10-TS50

#836689

1/4"



Tuerca de 30 mm para mástil, 3/4"

#TA0071

- Acabado: forjado, bruñido
- Adecuado para todos los destornilladores neumáticos y eléctricos habituales
- Longitud: 58 mm



Vaso de 24 mm y 1/2", largo

#TA0107

- Acabado: forjado, bruñido
- Adecuado para todos los destornilladores neumáticos y eléctricos habituales
- Longitud: 78 mm



Adaptador reductor, 1/2"-3/8"

#TA0209

- KS TOOLS
- 1/2" H - 3/8" M
- Llave cuadrada, 3/8"
- Peso: 50 g



Adaptador, de 3/4" a 1/2"

#TA0111

- Acabado: forjado, bruñido
- Adecuado para todos los destornilladores neumáticos y eléctricos habituales
- Longitud: 58 mm



Adaptador, de 1/2" a 3/4"

#TA0112

- Acabado: forjado, bruñido
- Adecuado para todos los destornilladores neumáticos y eléctricos habituales
- Longitud: 48 mm



Adaptador de puntas para trinquetes de 1/4"

#TA0226

Longitud: 30 mm



Extensión para trinquetes de 1/2"

#TA0225

Longitud: 125 mm



Extensión de 3/4"

#TA0106

- 250 mm
- Bloqueo de bola
- Acabado: forjado, bruñido
- Adecuado para todos los destornilladores neumáticos y eléctricos habituales

Kit de llave de tubo y broca

#TA0227-Set

- BOSCH
- 43 uds.
- Piezas individuales seleccionadas también disponibles por separado:

• Broca 10 mm x 25 mm	#TA0227-IN10
• Broca 2 mm x 25 mm	#TA0227-IN2
• Broca 3 mm x 25 mm	#TA0227-IN3
• Broca 4 mm x 25 mm	#TA0227-IN4
• Broca 5 mm x 25 mm	#TA0227-IN5
• Broca 6 mm x 25 mm	#TA0227-IN6
• Broca 8 mm x 25 mm	#TA0227-IN8
• Broca PH1 x 25 mm	#TA0227-PH1
• Broca PH2 x 25 mm	#TA0227-PH2
• Broca PH3 x 25 mm	#TA0227-PH3
• Broca PZ1 x 25 mm	#TA0227-PZ1
• Broca PZ2 x 25 mm	#TA0227-PZ2
• Broca PZ3 x 25 mm	#TA0227-PZ3
• Broca S4,5 mm x 25 mm	#TA0227-S4
• Broca S5,5 mm x 25 mm	#TA0227-S5
• Broca S6,5 mm x 25 mm	#TA0227-S6
• Broca TX10 x 25 mm	#TA0227-TX10
• Broca TX20 x 25 mm	#TA0227-TX20
• Broca TX25 x 25 mm	#TA0227-TX25
• Broca TX27 x 25 mm	#TA0227-TX27
• Broca TX30 x 25 mm	#TA0227-TX30
• Broca TX40 x 25 mm	#TA0227-TX40
• Broca 2,5 mm x 25 mm	#TA0227-IN2,5



Mango de brocas, 1/4"

Mango de brocas de 1/4"

#TA0227-002

- 265 mm de longitud
- Magnético
- Mango de 3 componentes



Conjunto de llaves de tubo

#TA0228-Set

- Promat
- 5 uds.
- Insertos: SW 6x60 mm/SW 7x60 mm/SW 8x60 mm/SW 10x60 mm/SW 13x60 mm
- Con imán
- En bolsa



Inserto para llave de tubo con llave hexagonal

6x60 mm	#TA0228-SW6
7x60 mm	#TA0228-SW7
8x60 mm	#TA0228-SW8
10x60 mm	#TA0228-SW10
13x60 mm	#TA0228-SW13

- Promat
- Con imán

Soportes para zócalos de raíl corredero

#322225

Nota: garantía de 90 días



Juego de brocas para llave dinamoétrica

#850518

- Inserto de broca, 1/4", longitud: 25 mm
- Inserto de broca, 1/4", tuerca hexagonal: 5,5 mm, longitud: 25 mm
- Inserto de broca de cabeza hex. de 2 mm, longitud: 25 mm
- Inserto de broca de ranura de 4 mm, longitud: 25 mm



Herramientas de mano | Llaves de dinamométricas



Llave dinamométrica, 3/8"

#322240

- Cabezal intercambiable
- 200 Nm
- Nota: garantía de por vida (no incluye calibración)



Llave dinamométrica

1/4"	5-25 Nm	#832891 *
1/2"	60-300 Nm	#832854 *

- Promat



Llave dinamométrica

#TA0278

- 3/4"
- 140-980 Nm



Llave dinamométrica, 1/2" *

#TA0095

- Würth
- 20-100 Nm
- Precisión: $\pm 3\%$ al valor establecido
- Incluye certificado de calibración



Kit de llave dinamométrica

#850517

- Llave dinamométrica Wera
- Rango de par: 0,1-1,2 N
- Longitud: 155 mm
- Incluye referencia #850518

Herramientas de mano | Limas



Juego de limas *

#832871

- Promat
- Longitud: 200 mm
- Corte 2
- 2K-Ergo
- Contenido:
 - Plano
 - Semicircular
 - Redondo
 - Triangular
 - Escofina semicircular



Kit de limas para llaves *

#832868

- Promat
- Longitud: 100 mm
- Corte 2
- Haya
- Índice
 - Plano
 - Punta plana
 - Redondo
 - Cuadrado
 - Triangular
 - Semicircular



Lima de roscas

Para roscas métricas	#832869 *
Para roscas en pulgadas (G-BSW)	#832870 *

- Promat
- Para el repaso y limpieza de roscas exteriores e interiores
- Longitud: 230 mm

Tenaza sujetatubos *

#832860



Promat, longitud: 560 mm, ancho de sujeción: 0-70 mm, anchura de apertura: 5 cm (2"), posición de la mordaza: 90°, acero al cromo-vanadio, forjadas, lacadas en azul, pulidas, cierre de contratuerca, puntas endurecidas por inducción

Herramienta de prensado

#107416



Para espadín de tope de engarce en cable metálico, utilizado en torreta y sensores de altura SP 3400

Prensa a mano

#090526



Engarce correctamente los racores de compresión cuando repare o sustituya un cable. Puede utilizarse en: cable de dirección SP, cable de pinza para pallets y TS, cable tensor de la manguera TSP. Engarza los cables de control de AIRCRAFT apantallados y no apantallados; herramienta de una sola pieza, instrucciones del fabricante incluidas

Llave para tuberías de cadena 120000 *

#832895



GEDORE, 17-114 mm, azul, esmaltada al horno, acero especial al cromo vanadio, para tuberías: 9,53- 101,6 mm, o lugares de difícil acceso, forjada, completamente endurecida y templada, dentado adicional endurecido al fuego

Kit de alicates *

#TA0128-001



KNIPEX, 3 piezas en plástico, pieza embutida, contenido: alicate combinado, alicate de pico de cigüeña, cortador lateral

Llave para tuberías de agua *

#TA0128-002



KNIPEX, DIN ISO 8976, longitud: 300 mm, anchura fijación: 60 mm, con revestimiento plástico, cabeza: pulida, tubo, diámetro: 70 m, posiciones ajustables: 30

Alicates de punta de aguja *

#TA0128-003



KNIPEX, longitud 200 mm, cromados, en ángulo de 40 grados, cubierta de 2 componentes, con filo de corte, acero eléctrico al vanadio, resistente a la torsión, puntas de precisión elásticas, superficies de sujeción dentadas, templado en aceite, diámetro de alambre duro/semiduro: máx. 3,2/2,2 mm

Juego de alicates VDE

#TA0277



- Marca: KNIPEX
- Con aislamiento hasta 1.000 V
- Juego de: alicates combinados, alicates de punta plana, alicates de corte diagonal, removedor de aislante

Juego de alicates (4 uds.)

#322140



- Marca: Crown
- Garantía de por vida
- Incluye: alicates de punta de aguja, alicates de agarre, alicates de corte lateral, alicates para juntas de arco

Pelacables *

#832863



KNIPEX, longitud: 160 mm, pulido, manguitos de 2 componentes con muelle de apertura, diámetro de cable de cobre/aluminio: máx. 5 mm (sección de cable de 10 mm²), 7 AWG

Cortador lateral

#TA0236



- KNIPEX DIN ISO 9654
- Longitud: 125 mm
- Para el corte más fino, máx. Ø 1,6 mm
- Alambre blando, pulido
- 2 componentes
- Mangas con resorte de apertura

Cizallas para cables VDE

#TA0238



- Para corte de cables de cobre y aluminio, macizos y trenzados
- Filos de corte endurecidos con rectificado de precisión
- No apto para alambres de acero y conductores de cobre duro
- Si se realiza un corte previo y posterior (primer y segundo filo), también se pueden cortar cables con un diámetro de hasta 20 mm.

Cortacables VDE

#TA0280



- Con aislamiento VDE hasta 1.000 V
- Diámetro máx. de cable de 240 mm²
- Adecuado para corte de cables de cobre y aluminio, individuales y trenzados
- Operación con una sola mano gracias a la transmisión del par y el funcionamiento con trinquete



Tenaza de fijación

#322118

- Marca Crown
- Garantía de por vida
- Longitud total: 150 mm



Tenaza de fijación *

#322119

- Promat
- Longitud total: 180 mm
- Apertura: máx. 35 mm



Llave de gancho

#104836

Para desmontaje, instalación y ajuste del cilindro de elevación de la transpaleta, se utiliza en PW, PE, PC y PR



Llave gancho

#843489

- Para tuercas autoblocantes según DIN 1804 y tuercas de rodamientos de rodillos según DIN 981
- Para tuercas con un diámetro exterior de 45-90 mm
- Incluye montura de escuadra de 1/2"
- Longitud efectiva: 150 mm
- Longitud total: 192 mm

Llaves de espigas, tipos 1, 2, 3

Referencia	Tamaño de la llave	Tipo	Tamaño del pin
845698-035-05-1	35 mm	1	5 mm
845698-040-02-2	07-40 mm	2	2 mm
845698-040-03-3	18-40 mm	3	3 mm
845698-040-04-3	18-40 mm	3	4 mm
845698-060-03-2	11-60 mm	2	3 mm
845698-060-04-2	11-60 mm	2	4 mm
845698-080-04-3	40-80 mm	3	4 mm
845698-080-05-3	40-80 mm	3	5 mm
845698-080-06-3	40-80 mm	3	6 mm
845698-100-05-2	14-100 mm	2	5 mm
845698-100-06-2	14-100 mm	2	6 mm
845698-100-08-2	14-100 mm	2	8 mm
845698-125-06-3	80-125 mm	3	6 mm
845698-125-07-3	80-125 mm	3	7 mm
845698-125-08-3	80-125 mm	3	8 mm
845698-125-10-2	22-125 mm	2	10 mm
845698-125-12-2	22-125 mm	2	12 mm
845698-200-08-3	125-200 mm	3	8 mm
845698-200-10-3	125-200 mm	3	10 mm



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3

Alicates para anillos de bloqueo interiores



#TA0161

Promat, para orificios con diámetro: 40-100 mm, para anillos interiores, curvados en ángulo recto, de acero al cromo-vanadio, base cónica, templado y endurecido en aceite, estándar: DIN 5256 D

Alicates para anillos de bloqueo exteriores



#TA0160

Promat, para ejes con diámetros: 40-100 mm, para anillos exteriores, rectos, de acero al cromo vanadio, puntas especialmente estables y buena sujeción de anillos por una base cónica, templado y endurecido en aceite

Alicates para anillos de bloqueo J 4



#TA0196

KNIPEX, para orificios con diámetros de 85-140 mm, puntas rectas, longitud: 320 mm

Alicates para anillos de bloqueo A 01



#TA0195

KNIPEX, para ejes con diámetros de 3-10 mm, 90 grados, en ángulo, pulido, longitud: 125 mm



Juego de alicates para anillos de bloqueo *

#TA0159

Promat, 8 piezas, 10-60 mm, en bolsa enrollable de alta calidad, con cordones



Kit de destornilladores *

#832876

- WERA
- 7 uds.
- Punta al láser
- Plano VDE/PH con comprobador de tensión
- Folleto multicomponente con sistema de guía de tamaños

Destornillador, de estrella

PH 1 x 80 mm #832876-001-01
PH 2 x 100 mm #832876-001-02

- WERA
- 162i PH VDE de estrella
- Asa de 2 componentes
- Punta al láser



0,4 x 2,5 x 80 mm #832876-001-03
0,6 x 3,5 x 100 mm #832876-001-04
0,8 x 4,0 x 100 mm #832876-001-05
1,0 x 5,5 x 125 mm #832876-001-06

- WERA
- 160i 3K VDE plana
- Asa de 2 componentes
- Punta al láser

Buscapolos

#832876-002

- WERA
- 247 VDE 150-250 V, monopolar
- Longitud: 142 mm
- Anchura de corte: 3 mm
- Espesor del filo de corte: 0,5 mm
- Asa transparente
- Hoja aislada
- Con asa Kraftform
- Con presilla metálica



Kit de destornilladores 932/6

#TA0131

- WERA
- 6 piezas
- Cuello de punta continua de 6 KT
- Tapa resistente a los golpes
- Ranura/PH
- Incluye soporte mural



Destornillador

#TA0131-001

WERA, 932A, 1,6 x 9 x 150 mm, plano, 9 x 150 mm, longitud total: 262 mm, asa multicomponente, protección antideslizante hexagonal, tapa de impacto, tapa de percusión/punta continua, nicromatt con punta BlackPoint



Destornillador Phillips

PH 1 x 80 mm #TA0131-001-01
PH 2 x 100 mm #TA0131-001-02

WERA, 917 SPH, asa de 2 componentes, punta de 6 filos/cuello, tapa de cierre, punta BlackPoint, acero al cromo vanadio



Destornillador

0,6 x 3,5 x 80 mm #TA0131-001-03
0,8 x 4,5 x 90 mm #TA0131-001-04
1,0 x 5,5 x 100 mm #TA0131-001-05
1,2 x 7,0 x 125 mm #TA0131-001-06

Incluye tapa resistente a los golpes y punta hexagonal continua, asa de 2 componentes, nicromatt con punta BlackPoint



Destornillador

#832849

WERA, 2,5 x 14 x 250 mm, tapa de protección contra impactos y antideslizante hexagonal/punta continua, asa de 2 componentes, nicromatt con punta BlackPoint



Juego de destornilladores (11 piezas) *

#322150

Incluye:

- Destornilladores de punta plana:
 - 0,018" x 3"
 - 3/16" x 3"
 - 1/4" x 4"
 - 5/16" x 6"
 - 1/8" x 6"
- Destornilladores de estrella:
 - #0 x 3"
 - #0 x 6"
 - #1 x 3"
 - #2 x 4"
 - #3 x 6"
- Junta
- Raspador 5"

Nota: Garantía de por vida



Llave para llave acodada, PH2 + PH3

#832897



Llave para llave acodada, 1,0 x 5,5 mm

#832898



Destornillador, corto *

#TA0109

- PH1
- Longitud total: 87 mm



Destornillador, corto *

#TA0110

- 1,0 x 5,5
- Longitud total: 87 mm



Sujetador de tornillos, cabeza Phillips

#322219

- Marca Crown
- Garantía de 90 días



Sujetador de tornillos, cabeza plana

#322221

- Marca Crown
- Garantía de 90 días





Rasqueta plana

#832861

- RENNSTEIG
- Longitud de la hoja: 150 mm
- Anchura de hoja: 24 mm
- Mango de madera
- Hecho de acero al cromo-vanadio de 8 caras



Cuchilla pelacables *

#832862

- Promat
- Longitud total: 170 mm
- Rango de funcionamiento: 8- 25 mm²
- Con hoja de gancho



Espátula, plástico *

40 mm	#TA0171-40
80 mm	#TA0171-80

- Plástico
- Plano ovalado
- Acero inoxidable, pulido de alto brillo



Espátula *

#832880

- Anchura: 30 mm
- Pulida
- Madera, plano ovalado



Cepillo de alambre

#TA0172-265

- Promat
- Alambre de acero 0,3 mm, 1 fila
- Alambre ondulado
- Longitud: 265 mm



Cepillo de alambre, latón *

#832881

- Promat
- Longitud: 295 mm
- Alambre de latón 0,3 mm, 3 filas



Cepillo de alambre *

#TA0172-295

- Promat
- Alambre de acero fundido 0,35 mm, 5 filas
- Alambre liso
- Longitud: 295 mm



Sierra de arco *

#832878

- Promat
- Asa de madera, sin diluir
- Pasadores con hoja de sierra HSS-Bi-M de 300 mm

Hojas de sierra	#832878-001
-----------------	-------------

- 10 uds.



Portapunzón *

#TA0217

- Protege las manos durante el estampado
- Con agarre
- Para forma cuadrada, rectangular y redonda



Martillo, redondo

#322139

- Marca Crown
- Garantía de por vida



Martillo SIMPLEX, cabeza blanda *

#832901

- HALDER
- Longitud: 350 mm
- Diámetro del cabezal: 50 mm
- Dureza media/dura
- Madera, caucho negro/plástico rojo



Martillo *

500 g	320 mm	#832836
1.500 g	380 mm	#832902
5.000 g	810 mm	#832902-001



Cuchilla de corte universal de seguridad

Cutter	#TA0270 *
Cuchillas de repuesto (10 uds.)	#TA0270-010

- Las cuchillas se pueden cambiar sin herramientas
- El imán sujeta la hoja para evitar que se caiga al cambiarla.
- Longitud total: 165 mm
- Número de cuchillas: 3



Cutter y extractor de cuchillas de cutter

#TA0271

- 10 uds.
- Cuchillo de seguridad desechable con hoja oculta y cabezal de hoja 3 en 1 para cortar, raspar y marcar



Cutter de seguridad

Cutter de seguridad	#TA0272
Cuchillas de repuesto de cerámica (2 uds.) (solo para #TA0272)	#TA0272-OC2

- Hoja de seguridad con profundidad de corte de 18 mm y retracción automática de la hoja.
- Asa ergonómica de aluminio, incluye agarre suave en el control deslizante.
- Cambio de hoja fácil y seguro.



Juego de barras de palanca (150 mm y 450 mm)

#322115

- Marca Crown
- Garantía de por vida
- Incluye: 6" y 18"
- Acero de aleación tratado térmicamente
- Cómoda empuñadura de goma bicolor



Barra de hierro *

#832877

- GEDORE
- Longitud: 500 mm
- Acero al cromo-vanadio



Herramienta de recogida, magnética *

#832899

- Promat
- Eje flexible
- Longitud total: 440 mm
- Cabeza magnética: D. 6 mm
- Carga: 0,5 kg



Herramienta de recogida, magnética

#322223

- Herramienta de recogida con eje de acero inoxidable
- Extensión del eje de 165 a 838 mm
- 2,25 kg
- Potencia magnética para facilitar la recogida de piezas pesadas
- Nota: garantía de 90 días



Espejo de inspección (telescopico) *

#322222

- Marca Crown
- Garantía de 90 días
- Herramienta de recogida con eje de acero inoxidable
- Extensión del eje de 165-800 mm



Set de punzones (4 uds.) *

#322245

- Marca Crown
- Garantía de por vida
- Incluye: 45°, recto, 90°, lezna



Juego de punzones y cinceles (8 uds.) *

#322220

- Marca Crown
- Garantía de por vida
- Incluye:
 - Punzón de 1/8"
 - Punzón de 3/16"
 - Punzón de 1/4"
 - Punzón cónico de 1/4"
 - Punzón central de 3/8"
 - Cortafrío de 5/16"
 - Cortafrío de 1/2"
 - Cortafrío de 3/4"



Cinzel ranura/plano *

#832872

- Promat
- Longitud: 240 mm
- Anchura de corte: 26 mm
- Dimensiones del eje: 26 mm x 7 mm
- Con protección para las manos
- Cromo-vanadio



Kit de pasador de rodillo, 1,5-8 mm (8 uds.)

Pasador de rodillo	3,175 mm	#322203
Pasador de rodillo	4 mm	#322204
Pasador de rodillo	4,7 mm	#322205
Pasador de rodillo	5,5 mm	#322206
Juego		#322210 *

- Marca Crown
- Garantía de por vida
- Incluye: 1,5-8 mm
- 8 uds.



Juego de punzones

#832873

- Promat
- 6 uds. (3/4/5/6/8/10 mm)
- Soporte de plástico, DIN 6450
- Acero al cromo-vanadio templado al aire
- Cabeza para impactos templada
- Longitud: 150 mm



Punzones

#TA0216

- KS TOOLS
- 5 uds.
- Con asa de protección de la mano
- 3, 4, 5, 6 y 8 mm



Llave en C *

35- 60 mm	#TA0173
60- 90 mm	#TA0174

AMF



Herramienta para asas y puertas

#104712

- Para el montaje y desmontaje de muelles de torsión en timones de control y puertas de la plataforma
- Se utiliza en transpaletas, guías a pie de alto rendimiento, recogepedidos y tractores de arrastre



Aguja de metal *

#832875

- Promat
- Pulido/galvanizado
- Longitud: 250 mm

Imán de agarre plano

#844315

- Con buje roscado
- Diámetro: 63 mm
- M8

Cuerda de albañil

#844301

- OVERMANN
- Longitud: 50 m
- Diámetro: 1,0 mm
- 15 kg
- Polietileno
- Verde

Plomada

#844302

- 300 g
- Forma cilíndrica
- Acero, perilla de latón atornillado
- Sin cuerda

Herramienta del rodillo del mástil, mástil fijado

#810705

- Crown
- Contiene una herramienta y dos rodillos
- Se utiliza para determinar el tamaño correcto del rodillo del mástil

Herramienta del rodillo del mástil, mástil de inclinación

#835996

- Crown
- Contiene una herramienta y tres rodillos
- Se utiliza para determinar el tamaño correcto del rodillo del mástil

Multiherramienta mini

#MA0187

- Agarre óptimo durante el trabajo
- El enclavamiento Safety-Lock de las distintas piezas garantiza la máxima seguridad en el trabajo
- Incluye útiles alicates de fundición, hoja multiusos afilada y muchas otras funciones

Piedras para el revestimiento del conmutador

#114888

- Elimina la acumulación de película y suciedad en el conmutador del motor
- Se utiliza en motores con espacio limitado en el cabezal del conmutador
- 6 uds. en caja

Herramienta de instalación de pantallas, punta cónica

#340020-001

Se utiliza para instalar protecciones en carretillas elevadoras de la serie RR/RD 5000, recogepepidos y carretillas de torreta

Kit completo de herramientas de instalación de pantallas y protecciones

#340020-002

Se utiliza para instalar protecciones en carretillas elevadoras de la serie RR/RD 5000, recogepepidos y carretillas elevadoras de torreta



Accesorio abductor universal *

#832867

- KUKKO
- 20-10-SP
- Profundidad de sujeción: 100/200 y 250 mm
- Profundidad de sujeción: 120 mm
- Fuerza de tracción: 2,5 t



Desmontador de ejes

#090705

- Para el desmontaje de ejes de ruedas de carga sencillos o dobles en carretillas elevadoras PE, PC, PR, PW
- Herramienta de una sola pieza
- Barras de repuesto/juego de 2 — N.º de pieza #320066



Inserción del pasador de rodillo y herramienta de extracción

#110567

- Se utiliza para la instalación y retirada de pasador de rodillo del eje de ruedas de carga
- Se utiliza en recogepedidos y en las carretillas elevadoras de la serie RR/RD 3000 y 5000



Herramienta de instalación de rueda de carga de cambio rápido

Para ruedas de carga de 2,88" #150192
Para ruedas de carga de 4,12" #150193

Se utiliza para instalar ruedas de carga de cambio rápido en carretillas retráctiles



Kit de herramientas de junta y pistón

#127576

- Se utiliza en los cilindros de dirección de las series SCT 4000, SCT 5000 y SCT 6000/6200
- Ver la sección de mantenimiento, M6.0
- Instrucciones del kit PF16486
- Artículos individuales:
 - Herramienta de carga de juntas (N.º pieza #127521)
 - Herramienta de carga de pistones (N.º pieza #127522)



Separador de rótulas

#122532

- Se utiliza para separar las conexiones de las rótulas de la dirección
- Se utiliza en las FC/FP y FC 4000



Dispositivo extractor interno

#TA0253

- KUKKO
- Modelo: 21 - 4 para orificios de 20 - 30 mm de prof.



Herramienta de montaje

#132501

- Se utiliza para la instalación de ruedas de carga en recogepedidos, WR y carretilla retráctil con un diámetro de eje de 1,375.
- Esta herramienta alinea las calzas y las ruedas para facilitar la introducción de los ejes



Herramienta de montaje

#132502

- Se utiliza para la instalación de ruedas de carga en recogepedidos, WR y carretillas retráctiles con un diámetro de eje de 0,975.
- Esta herramienta alinea las calzas y las ruedas para facilitar la introducción de los ejes



Herramientas para tomas Timkin

Se ajusta a la contratuerca #060043-004	#100253-001
Se ajusta a la contratuerca #060043-002	#100253-002
Se ajusta a la contratuerca #060043-003	#100253-003
Se ajusta a la contratuerca #060043-001	#100253-004
Se ajusta a la contratuerca #060043-005	#100253-005
Se ajusta a la contratuerca #060043-006	#100253-006
Se ajusta a la contratuerca #060043-010	#100253-007
Se ajusta a la contratuerca #135496	#100253-009

- Para el desmontaje, la instalación y el apriete de tuercas autoblocantes
- Se fija a una llave de tubo de 1/2"



Soporte de montaje de la rueda de carga*

#825455

Se utiliza en la serie ESR



Kit de extracción de la tapa del rodamiento de dirección

#133884

- Se utiliza para sacar el portavasos de los pasadores del bastidor inferior después de quitar los pernos.
- Se utiliza en todos los modelos RR5, RM6, RM1 y SP4



Adaptador de neumáticos

#134169

- Pieza para presionar la banda del neumático sobre la llanta.
- Se requiere una prensa hidráulica adicional para usar la pieza de prensado.
- Ver PIB 05-08-02s
- Se utiliza para RR/RD 5000/5200



Cinta métrica, 3 m, sistema métrico

#832874

- Promat
- Longitud: 3 m
- Anchura: 16 mm
- Unidades: mm/cm
- EG II ABS



Cinta métrica, 5 m, sistema métrico *

#MA0176

- Longitud: 5 m
- Anchura: 19 mm
- Unidades: mm/cm
- EG II, 2K
- Automático



Cinta métrica

#322369

- Cinta métrica de 8 m/26'
- Marcas en el sistema imperial y métrico
- Bloqueo automático de la hoja para facilitar su uso
- Gancho magnético
- Botón de recogida
- Operación rápida con un solo dedo
- 1 año de garantía



Calibre de espesores *

#832890

- Promat
- Acero
- Grosor de la hoja: 0,05-1,0 mm
- Longitud: 100 mm
- 20 hojas



Indicador de desgaste de la cadena *

#306440

- Mide cadenas desde 3/8" hasta 3" de paso
- Mide el desgaste en incrementos de %
- Permite al usuario rastrear el desgaste en cada inspección
- Limita los errores visuales
- Se incluyen instrucciones fáciles de seguir



Conjunto de calibre de calzos

#125535

- El calibre se utiliza para calzar los mástiles de Wave
- Se utiliza con los N.º de pieza #125535 y #133403
- Consulte la sección de mantenimiento para ver dónde se utiliza



Conjunto de calibre de calzos

#125539

- El calibre se utiliza para calzar los mástiles de Wave
- Se utiliza con los N.º de pieza #125535 y #133403
- Consulte la sección de mantenimiento para ver dónde se utiliza



Conjunto de calibre de calzos

#133403

- El calibre se utiliza para calzar los mástiles de Wave
- Se utiliza con los N.º de pieza #125535 y #125539
- Consulte la sección de mantenimiento para ver dónde se utiliza



Nivel de burbuja de 80 cm *

#TA0165

- BMI
- Aluminio, plata
- ±0,5 mm/m



Calibre *

#832903

- Promat
- DIN 862
- 150 mm
- Con detección de par
- Angular
- Para medición interior, exterior y de profundidad



Calibres digitales

#320040-001

- Capacidad: 0 - 15 cm (0 - 6")
- Cuerpo y mordazas de acero inoxidable resistente
- Medición de 4 vías: interiores, exteriores, profundidad y paso
- Pantalla LCD
- Alimentados por una batería de óxido de plata de 1,55 V, tipo SR44
- Adecuado para maquinistas y fabricantes de herramientas



Calibradores de desgaste de horquilla *

#107330

Se utiliza para medir el grosor mínimo de la horquilla y el tamaño máximo del orificio



Escala de desgaste de la cadena

#106440

Se utiliza para comprobar el desgaste de la hoja y la cadena de rodillos utilizada para las funciones de elevación y dirección



Indicador de desgaste de la cadena DE *

#818041

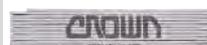
Calibre para comprobar el alargamiento de las cadenas por desgaste



Regla plegable, 2 m *

#MA0023

- Marca Crown
- 2 m



Regla plegable, 3 m

#MA0193

- Marca Crown
- 3 m



Láser GLM 40

#845582-003

- BOSCH
- Diodo láser: 635 N m, <1 mW
- Rango de medición: 0,15-40
- Clase de láser
- Precisión de la medición, tipo: ±2 mm
- Tiempo de medición, tipo: <0,5 s/máx. 4 s
- Fuente de alimentación: 2x 1,5-V-LR03 (AAA)
- Desconexión automática: 5 min.
- Peso: aprox. 0,09 kg
- Unidades de medida: m/cm
- Protección contra polvo y salpicaduras según IP 54

Herramientas de mano | Soldadura



Soldador a gas

#TA0184

- KS TOOLS
- Funcionamiento con gas hasta 1.300 °C
- Con encendido piezoeléctrico
- Soldadura independiente de la red



Soldador a gas *

#TA0164

- ERSA
- 15-75 W
- Funcionamiento con gas hasta 580 °C
- Con encendido piezoeléctrico
- Soldadura independiente de la red



Cartucho de gas *

#TA0164-001

- ERSA
- 100 ml



Alambre para soldar *

#832907

- FIELDS, ISO-Core® Kolo, 1 mm, 250 g
- S-Sn60Pb40, metal: DIN EN 29453; fundente: DIN EN 29454, relleno de fundente
- Para el campo de la radio y la televisión, fabricación de aparatos electrónicos y eléctricos y soldadura en la construcción de telecomunicaciones
- Rango de fusión: 183-190 °C
- Solo para usuarios comerciales



Lámpara de soldadura *

#TA0162

- CAMPINGAZ
- Sin cartucho atornillado
- 120 g/h
- 1,65 kW
- Con encendido piezoeléctrico



Cartucho de gas C206 *

#TA0162-001

- CAMPINGAZ
- 190 g
- 314 ml
- 1.800 °C
- Con sistema Gas-Lock (GLS)
- Mezcla de butano/propano en proporción de 80/20
- Estándar EN417:2012



Gas para soldador, 230 V

#TA0057

- ERSA, 30 S
- 380 °C
- Potencia: 30 W

Herramientas de mano | Prensa de cartucho



Pistola de engrase, 400 ml *

#TA0046

- Promat
- Para cartuchos de 400 g/grasa suelta



Aplicador dosificador 2K

#TA0153

- MARSTON
- Adecuado para cartuchos dobles de 50 g
- Plástico



Pistola de engrase, 500 ml

#TA0046-005

- Peso de solo 950 g
- Presión máxima alcanzable: 400 bar
- Vaciado residual debido a la forma especial del pistón del cartucho SR
- Tasa de entrega de aprox. 1,5 g/carrera
- Asas ergonómicas
- Sistema de doble bloqueo



Boquilla de mezcla

#TA0153-001

- MARSTON
- Adecuado para todas las jeringas dobles de 25 g y cartuchos dobles de 50 g
- Plástico



Pistola de engrase, 600 ml

#TA0046-006

- Promat
- Para bolsas de cartuchos de 310 ml hasta 600 ml



Pistola de cartuchos manual, estándar

#838577

- Pistola de cartuchos manual estándar
- Para aplicaciones con cartuchos de 310 ml



Pistola de engrase eléctrica

#TA0285

- Compatible con:
 - Cartuchos extraíbles de 400 g según DIN 1284
 - Cartuchos Lube-Shuttle de 400 g
 - Cartuchos atornillables de 500 g
- Presión de funcionamiento: 400 bares
- Tasa de entrega: aprox. 100 g/min
- Compatible con el sistema de baterías de Bosch
- Batería de iones de litio de 18 V TA0147-001-0x
- Batería no incluida en el paquete



Sistema de purgado de frenos *

#TA0166

- KS TOOLS
- 1.000 ml
- Viene con una botella de recogida



Bomba de succión de vacío

#TA0221

- KS TOOLS
- 9,5 l
- Incluye 4 sondas



Kit de bomba de aceite *

#TA0039

- Manual, 5 l
- Incluye:
 - Recipiente de plástico (#TA0039-001)
 - Bomba de aceite manual (#TA0039-002)
 - Tapón para depósito de aceite (#TA0039-003)
 - Boquilla de reducción (#TA0039-004)



Densímetro para prueba de ácidos de vidrio *

#TA0091

Longitud: aprox. 56 cm



Densímetro para prueba de ácidos pequeño, vidrio

#300406

- Calidad profesional para la máxima precisión
- Tiempo de reposición graduado de precisión para densidad relativa
- Longitud total: 35 cm, barril de vidrio: 20 cm de largo



Bomba de aceite hidráulica *

#TA0037

- Contenido: 19 l
- Altura: 65 cm
- Resistente al calor
- Incl. 3 sondas (5,8/6,7/9,8 mm)



Accesorios para la bomba de aceite *

#TA0037-001

- Conexión: desconector rápido
- Diámetros de la sonda: 4/5,8/6,7/9,8 mm
- Longitud de la sonda: 1.000 mm
- Longitud de la manguera: 1.700 mm



Sonda para la bomba de aceite

#TA0037-002

- Sonda, 9,8 mm
- 1.000 mm
- PVC



Bomba de aceite manual, 6,5 l

#TA0059

- Contenido: 6,5 l
- Altura: 650 mm
- Resistente al calor
- Incl. 3 sondas (5,8/6,7/9,8 mm)



Bomba de ácido

#TA0268

- Contenido: 6 l
- Dimensiones: 30 x 30 cm desmontado (sin bomba)
- Longitud de la sonda: 2 m



Refractómetro de ácido refrigerante/batería

#390221

- Refractómetro de refrigerante portátil, refrigerante/ácido de batería 1,15 a 1,30
- Mide la gravedad específica del ácido de batería
- Mide el punto de congelación de los refrigerantes y el estado de carga de las baterías

Calibrador de mano CURTIS

#154158



- Se utiliza para introducir los ajustes de calibración, monitorizar las entradas y salidas, y como ayuda en el diagnóstico y la solución de problemas
- Se utiliza en GPW, Wave, PE 4000, WE/WS 2000/2300, WP 3015, WP 3020, TR 3600, PC 3600 y GPC 2000, series GPW
- Consulte el manual de mantenimiento (M4.2) para obtener instrucciones
- Incluye dos cables: 154199/estilo Molex y 154200/estilo teléfono (RJ11)
- Cables de equipo de mano CURTIS para equipo de mano anterior al modelo 1311:
 - #130480: Tipo MOLEX
 - #130481: Tipo teléfono (RJ11)

Medidor de intensidad de campo

#112953



- Para comprobar la intensidad de campo en el cable guía
- Etiqueta en el medidor con instrucciones
- Ver TSB 317

Kit para equipo de mano Zapi *

#843321



- Se utiliza en:
- Serie WP: WP 3010; WP 3015; WP 3020; WP 3080; WP 3210; WP 3215; WP 3220; WP 3280
 - Serie DS: DS 3000; DS 3200
 - Series ST SX M: ST 3200; SX 3200; M 3200
 - Serie WF: WF 3200

El kit incluye:	
Mando	#837125-003
Cable de conexión	#838794
Cable adaptador	#840946

Unidad de mano GE

#112209



- Marcación de ajustes de calibración
- Recuperar números de código de usuario
- Se utiliza en FC/FP, FC 4000, RR/RD/RS, RR/RD/RS 3000, SP 3000, SP 3200, RC 3000, SC 4000, ESR 4500, EV100LX y GE SX
- Incluye: Estuche de transporte con laterales blandos, cable de interconexión, unidad de mano e instrucciones del fabricante

Artículos accesorios

#113972	Cable de repuesto
#127085	Cable de repuesto para SC 4000
#127458	Mando y ambos cables

Probador de seguridad

#TA0135-003



- Benning ST 725
- Ubicaciones de almacenamiento para 999 muestras de prueba
- 3 teclas de acceso rápido para almacenar, recuperar e imprimir los valores medidos

Comprobador digital de tensión y continuidad

#TA0135-004



- Benning Duspol digital
- Mide hasta 1.000 CA y hasta 1.200 V CC

Pinza amperimétrica digital

#TA0135-005



- Benning CM 9-1
- 10 mV-600 V CA y CC
- Corriente: 1 micro A-60 A
- Resistencia: 0,1-600 ohmios

Comprobador de tensión CA

#TA0287



- Rango de medición: 12-1.000 V
- Pruebas sin contacto
- Pantalla visual, acústica y vibratoria

Cable adaptador

#TA0135-003-001



- Adaptador de medición 32 A CEE 5 polos activos Benning MA 1-32
- Activo, con dispositivos de conmutación dependientes de la tensión de red
- Para medir R_{PE} e I_{PE} en condiciones de funcionamiento

Cable adaptador

#TA0135-003-004



- Adaptador de medición 16 A CEE 5 polos activos Benning MA 1-16

Cable adaptador

#TA0135-003-005



- Adaptador de medición Benning 32 A CEE-CEE, 5 polos

Cable adaptador

#TA0135-003-006



- Adaptador de medición Benning 16 A CEE-CEE, 5 polos

Cable adaptador

#TA0135-003-007



- Adaptador de medición Benning 16 A CEE 5 polos - enchufe Schuko

Cable adaptador

#TA0135-003-008



- Adaptador de medición Benning 32 A CEE 5 polos - enchufe Schuko

Crown recomienda adquirir las referencias siguientes juntas a modo de kit de inicio: TA0135-003, TA0135-003-001, TA0135-003-002 y TA0135-003-004



Impresora

#TA0135-003-002

- Impresora portátil de etiquetas y registros Benning PT2
- Alta velocidad de impresión gracias al proceso térmico directo
- Transmisión de datos a través de Bluetooth® o interfaz RS 232
- Fuente de alimentación eléctrica a través del paquete de baterías NIMH recargables

Rollo de papel para impresora #TA0135-003-003

Kit de terminal de servicio

#118207

- Permite monitorizar el historial de estado de servicio (averías)
- Permite realizar procedimientos de calibración sin necesidad de abrir las cajas electrónicas
- TS, TSP, SP 3000, SP 3200, SP 3400 (no SP 3500)
- Incluye:
 - Teclado de terminal con indicador de cristal líquido de dos líneas
 - Cables y conectores desmontables
 - Maletín de transporte resistente a los golpes, relleno de espuma, con instrucciones y guía de funcionamiento, kit de instrucciones "Cómo usar su kit de terminal de servicio Crown"; PF6703
 - Terminal de servicio #101528-001
- Conjunto de cables de la serie SP 3000
- Cable para terminal de servicio #118845-00S
- Maletín #118954

SUST. Equipo de mano 794596

#828000

- Se utiliza en:
- Serie WP: WP 2000; WP 2300 (S); WP 2335 (S)
 - Series ST SX M: ST 3000; SX 3000; M 3000
 - Serie WF: WF 3000

Dispositivo de identificación de control de batería V-Force

#396525-BTM

BMID solo compatible con el cargador HFM de Crown V-Force

Kit de reparación WAVE sin mando

#127674-001

El kit incluye:

Descripción	Cantidad	
Potenciometro	1	#120195
Interruptor de llave con llaves	1	#146286
Llaves	1	#107151-001
Interruptor de elevación	1	#120200-001
Interruptor de descenso	1	#120200-002
Interruptor de presencia	1	#128364-001
Interruptor de alta velocidad	1	#128364-002
Calzo superior .015	4	#120283-001
Calzo superior .025	4	#120283-002
Calzo superior .035	4	#120283-003
Calzo inferior .015	4	#120284-001
Calzo inferior .025	4	#120284-002
Calzo inferior .035	4	#120284-003
Interruptor de desconexión de emergencia	2	#120198-001
Interruptor	4	#062692
Pantalla	1	#142809
Kit de contacto de desconexión de emergencia	1	#123928
Fusible de 15 A	2	#094362-002
Fusible de 40 A	2	#076924-011
Solenoides de elevación	2	#084343
Portafusibles	2	#113772
Interruptor de elevación/descenso	1	#062595-003
Interruptor de desplazamiento/remolque	1	#062595-005
Entrada de CA	1	#120127
Conexión de pin	2	#125253
Enlace	4	#125254
Anillo de retención	8	#060009-092
Anillo de retención	4	#060009-003
Terminal	24	#062536-001
Terminal	24	#062536-002
Conector rojo	2	#062594-002
Conector negro	2	#062594-003
Conector	2	#062535-005
Pegatina	1	#069188
Herramienta de extracción	1	#118993
Herramienta de extracción	1	#117615
Terminal	12	#116858
Estuche de transporte	1	#127671
Mando (solo en kit #127674-002)	1	#154158

Calibrador Sevcon

#111930-00S

- Ajustes de calibración por marcación, comprobación y monitorización de las entradas de los interruptores y del potenciometro del acelerador, lectura de la tensión de la batería, de la tensión del motor, de la corriente del motor y de la temperatura del controlador Mosfet
- Se utiliza en PE, PC, PR, PE/PC/PR 3000, TWR, TR, TWR/TR 3000, W, W, WB, WR
- Incluye cable de interconexión y calibrador

Artículos accesorios

#803450-018 Conector blanco
#803450-019 Terminal



Kit de reparación Wave 50 (con mando)

#127674-002



Puntas de medición

#TA0208

- BENNING
- 8 uds.
- Diámetro de punta de medición: 4 mm
- Longitud: 1.000 mm
- Cat. III 1.000 V
- Contenido: cables de prueba, puntas de prueba, presillas de cocodrilo, presillas de garra





Kit de prueba de cables

#TA0229-Set

- Cat III y Cat IV
- Negro/rojo
- Tipo UE-200



Kit de cables de medición de seguridad

#TA0229-001 *

- VOLTACRAFT MS-2
- Cat. III 1.000 V
- Negro/rojo
- 1,2 m
- Ideal para multímetros
- Cumple con EN61010-031:2008



Kit de sondas de seguridad

#TA0229-002

- VOLTACRAFT MSS-102
- Cat. II 300 V
- Negro/rojo
- Juego de 2 piezas
- Corriente nominal: 10 A
- Diámetro del casquillo: 4 mm
- Para enchufar en cables de medición de 4 mm
- Diámetro de punta de medición: 1 mm



Presilla de cocodrilo de seguridad con conexión de clavija

Negro: #TA0229-003-01
Rojo: #TA0229-003-02

- STÄUBLI XKK-1001
- Cat. II 1.000 V
- 4 mm
- Rojo



Sonda de prueba con pinza, 4 mm, juego

#TA0229-004-SET

Sonda de prueba de sujeción con pinza giratoria y eje flexible. Debido a la forma especial de la pinza, permite sujetar clavijas y cables con un diámetro máximo de 4 mm. Conector hembra de latón de 4 mm con tornillo lateral. Alicates estañados en negro y rojo.



Juego de patillas de circuito cerrado

#320067

Se desliza sobre el cable de prueba, estrechando la punta de contacto para poder usar el cable de prueba en zonas estrechas o de difícil acceso



Agujas de puntas eléctricas (negra/roja) *

Negro #TA0065-001
Rojo #TA0065-002

- Proyección: 140 mm
- Incluye punta especialmente delgada y flexible de alambre de acero aislado de 1,0 mm de grosor y toma para enchufe de 4,0 mm
- Peso: 9,0 g



Juego de pinzas de recogida

#TA0065-003

Sonda de prueba de sujeción con pinza giratoria y eje flexible. Debido a la forma especial de las tenazas, permite sujetar clavijas y cables con un diámetro máximo de 4 mm. Conector hembra de latón de 4 mm con tornillo lateral, alicates con níquelado adicional. El kit contiene una sonda negra y otra roja.



Kit de cables (de presilla)

#101490

Para uso con multímetros digitales (VOM) que se utilizan con placas de circuito impreso y en áreas cercanas donde las puntas estándar pueden cortocircuitar los componentes. Requerido en placas de circuito impreso filoguiadas, como los amplificadores de sensores. Incluye: 2 cables con conectores y sondas de resorte (1) roja y (1) negra.



Kit de voltímetro Fluke 179

#100696

- Incluye:
- Medidor Fluke
- Estuche de transporte
- Cables de prueba
- Sonda de termopar

Conjunto de cables de prueba

#321359



Kit de prueba revestido

#121421

- Para uso con multímetros que aceptan conectores banana protegidos de diámetro estándar, 4 mm (0,16")
- Se incluyen instrucciones del fabricante
- Incluye:
- 2 - #18 AWG (0,75 mm²), cables de prueba largos de 1,2 m (48"), una sonda roja y otra negra.
- Dos presillas de cocodrilo aisladas con conectores banana, apertura de mordazas de 7,9 mm (5/16")
- Dos terminales de horquilla
- Una presilla de prueba de seguridad tipo gancho con resorte y agarre de seguridad
- Una bolsa de cables de prueba



Multímetro de mano digital VOLTACRAFT 450E *

#TA0135-001

- VC-450 E
- Funciones de medición estándar: V-CA/CC, LoZ V/CA, A-CA/CC, resistencia, prueba de diodos, capacitancia, frecuencia, temperatura
- Prueba de continuidad acústica
- Retención de datos
- Función de medición relativa
- Memoria máx./mín.
- Rango automático/manual
- Apagado automático (se puede desactivar)
- Indicador del estado de la batería
- Iluminación de fondo automática (se puede desactivar)
- Lámpara LED integrada
- Prueba de rotación trifásica con 2 cables
- Rango de medición V/CC: 0,1 mV - 1000 V
- Rango de medición V/CA: 0,1 mV - 750 V
- Precisión básica: ±0,7 %
- Rango de frecuencia: 40 Hz - 400 Hz
- Peso: aprox. 473 g



Amperímetro de pinza VOLTACRAFT VC 521 *

#TA0135-002

- VOLTACRAFT
- VC-521 E
- Máx. 600 V, EN 61010-1
- Máx. 10 kHz, máx. 40 mOhm



Pinza de corriente

#109039

- Para la medición precisa de corriente alterna o continua de hasta 1000 A en la batería sin conexión en derivación en línea
- Incluye instrucciones



Cable de descarga para PC

#126456

- Cable serie para descarga de software en carretillas de la serie RR 5000 y SP 3400/3500
- Consulte el kit de instrucciones PF16547



Cable adaptador USB a serie RS232

#320058

Se utiliza para descargar software en los módulos de tracción RR 5000, RR 5200 y SP 3400



Cable adaptador USB PEAK CAN *

#828123

- Convertidor USB-CAN
- Se utiliza con seis clavijas y puede interconectar las conexiones para cargar el software de la carretilla elevadora
- Consulte el kit de instrucciones PF16877
- Se utiliza para MSDT
- Es necesario para descargar el firmware de InfoLink
- Se utiliza con PEAK CAN #062888 en la página 75
- Necesario para baterías de ion de litio V-Force



Cable adaptador PEAK CAN*

#062888

- Necesario para MSDT
- Es necesario para descargar el firmware de InfoLink



Cable ASM

#102226

- Se utiliza para el terminal #118207 en la página 137
- TS/TSP



Cable de prolongación RS-232

#823405



Cable adaptador

#809250-001

Se utiliza en LP 3500 (enchufe)



Cable adaptador

#809250-002

Se utiliza en LP 3500 (cable)



Cable para terminal de servicio

#118845-00S

Se utiliza en SP 3500



Cable del cargador

#127490

Se utiliza en Wave/WP 3000



Kit de servicio de campo estático

#101491

- Se utiliza para evitar daños en componentes sensibles a la electricidad estática mientras se manipulan o se trabaja con ellos
- Incluye: alfombrilla de trabajo, cable de tierra de 4,5 m, correa de muñeca ajustable, cable de tierra en espiral e instrucciones del fabricante



Cable adaptador MDI DEUTSCH

#818624

Se utiliza en GPC 3000



Cable adaptador

#791652-001

- Cable EV T6
- Se utiliza en la carretilla ESR 4500



Cable adaptador MOLEX

#130480

- Se utiliza en equipo de mano #154158 en la página 136
- Se utiliza en GPC 2000



Cable adaptador RJ11

#130481

- Se utiliza en equipo de mano #154158 en la página 136
- Se utiliza en GPC 2000



Cable adaptador USB a RS-232

#834874

- Adaptador USB
- Se utiliza en TSP 7000



Cable adaptador para unidad de mano

#838794

- Se utiliza en la unidad de mano Zapi #843321 en la página 136
- Se utiliza en WVP 3000



Cable adaptador RJ11

#812880

Se utiliza en GPC 2000



Cable adaptador RS-232

#RS-Docking-02

- Cable adaptador RS-232-CD3-022012
- Se utiliza en ESR 5000(S)



Cable adaptador para descarga de software

#151567

Wave



Cable adaptador USB láser QPR

#834998

Se utiliza en GPC 3000



Cable adaptador Zapi

#840946

- Para unidad de mano Zapi #843321 en la página 136
- Se utiliza en carretillas WP 3010, WP 3080 y DS3040



Cable adaptador

#127085

Adaptador para unidad de mano #112209 en la página 136



Cable adaptador RJ11 para CURTIS

#836677

RJ11 - CURTIS



Cable adaptador para CURTIS

#125736

Cable de unidad de mano para CURTIS #154158 en la página 136



Adaptador PC a SICK S3000

#834875

Se utiliza en TSP 7000



Cable de descarga ESR 1000

#066306-001

- Subida/bajada
- Software de carretillas elevadoras
- Se utiliza para la serie ESR 1000



Cable adaptador USB

#TA0118

- Cable USB con un conector tipo A (hembra) y uno micro B (macho)
- Longitud: 150 mm



Conector aislante

#062785-001

Se utiliza en la serie RR 5000 al descargar el software



Juego de escobillas colectoras

#101582

- Para vestir conmutadores.
- Se utiliza en todos los motores Crown tipo escobilla para elevador, dirección y accesorios.
- Incluye: soporte con 2 piedras
- Artículos individuales: piedras de acabado verde/cantidad 6 (#101581: 1" x 3/4" x 5/16")



Herramienta ajustable de potenciómetro

#107369

- Se utiliza para ajustar los potenciómetros (resistencias variables).
- Se usa en controles de tracción y de bombas con ajustes de puesta a punto por potenciómetro



Cables USB

#300118

- Cable USB A a MINI-B 2.0 utilizado para programar cargadores de alta frecuencia de la serie V-HFM
- Longitud 180 m

#300118-001

- Cable USB A a Micro-B 2.0 utilizado para programar cargadores de alta frecuencia de la serie V-HFM
- Longitud 180 m



Adaptador Cacale Molex

#804695



Adaptador USB 3.1 tipo C/A

#TA0154

USB C macho/USB A hembra



Memoria USB, 16 GB

#TA0241

- Velocidad de transferencia de hasta 80 MB/s con USB 3.0
- Solo 8 gramos
- Dimensiones compactas: 22 x 56 x 10 mm



Tuerca especial de freno RC

#114050

Para el montaje y desmontaje del muelle de accionamiento del freno. Se utiliza en RC con frenos de disco



Tubo roscado de ajuste de freno RC

#114051

Para el montaje y desmontaje del muelle de accionamiento del freno. Se utiliza en RC con frenos de disco



Remachadora

#114518

- Se utiliza para reemplazar las pastillas freno de las carretillas de las series SP 3000 y SC y SC 4000
- Se utiliza con la herramienta de remache para pastillas de freno #112397



Herramienta de remache para pastillas de freno

#112397

- Se utiliza para reemplazar las pastillas de freno de SP 3000
- Y carretillas SC y SC 4000.
- Se utiliza con la prensa remachadora #114518



Medidor telescópico

#300089

Se utiliza para comprobar el desgaste del freno de potencia en los modelos RST-50 y C-5 con opción de servofreno



Herramienta de liberación de frenos

#127373

- Se utiliza para soltar el freno de tracción
- Se utiliza en carretillas de la serie RR 5000, RM/RMD 6000/S. Ver TSB 412
- Úselo con el adaptador de mazo de cables (N.º de pieza #129694)



Mazo de cables adaptador de freno

#129694

- Uso con la herramienta de liberación de frenos (N.º de pieza #127373) en carretillas de la serie RR 5000.
- Ver TSB 412



Herramienta de liberación de frenos

24 voltios
36/48 voltios

#139956-001
#139956-002

- Se utiliza para soltar el freno de tracción
- Se utiliza en las carretillas de las series RC 4500 y SC 6500
- Consulte el kit de instrucciones PF16819



Herramienta de extracción del pistón

#126431

- Se utiliza en las FC/FP con servofrenos de disco y la serie FC 4000
- Quita el pistón del freno de servicio.



Medidor de distancia del pedal de freno

#832575

- Aplicar a los frenos
- Medidor para medir la distancia del pedal de freno



Base remachadora

#119343

- Se utiliza con #114518 en la serie SP 3000
- Consulte la sección de mantenimiento (M5.0) para obtener instrucciones



Medidor de ajuste del forro del freno

#120988

- Para colocar los forros del freno antes de instalar el tambor del freno.
- Se utiliza en FC/FP
- Consulte las instrucciones en el Manual de servicio y mantenimiento (sección M5.0)



Herramienta de montaje del anillo de retención

#132417

- Se utiliza para desmontar la rueda y el freno
- Se utiliza para montaje solo en la serie RR 5000S
- Kit de instrucciones: PF16763

Herramientas del motor de la C-5



Herramienta de purga del elevador hidráulico

#141920

Se utiliza para dispersar el aceite de los elevadores de la C-5 cuando se sustituye la culata



Clavija de detención del cigüeñal Look 4024

#144998



Kit de enlace electrónico de datos

#145005

Se utiliza para descargar el software RST-50 y C-5 en la carretilla



Medidor de compresión y conjunto de manguera

#145739

Medidor de compresión de alta calidad para medir la compresión de los cilindros en motores de combustión interna



Conjunto de prueba de compresión

#145006

Adaptador para usar con el medidor de compresión del motor 145739. Es necesario para medir la compresión del cilindro en carretillas elevadoras de combustión interna C-5, RST-50 y RP-50



Válvula antirretorno del medidor de compresión

#145740

Herramientas del transeje de la C-5



Herramienta para rodamientos del eje

#145012

- Se utiliza para ayudar en el desmontaje de los bujes de los ejes motrices
- Encaja en el extremo del eje en los modelos RST-50 y C-5 para dar a la herramienta de extracción una plataforma contra la que presionar



Herramienta de instalación de bujes

#144931

Se utiliza para instalar los bujes del eje motriz (#145321) en los modelos RST-50 y C-5



Herramienta de alineación de bujes de los ejes

#143129

- Se utiliza para instalar los bujes del eje motriz en los modelos RST-50 y C-5
- Ayuda a alinear el buje y protege la junta del buje cuando se instalan los bujes motrices
- Utilízelo con la herramienta de alineación de bujes del eje #143130



Herramienta de accionamiento de los rodamientos del buje del eje

#143130

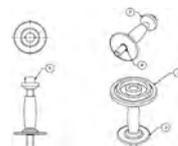
- Se utiliza para instalar los bujes del eje motriz en los modelos RST-50 y C-5
- Utilízelo con la herramienta de alineación de bujes del eje #143129



Kit de prueba de presión de transmisión

#360042

Se utiliza para comprobar las presiones de la transmisión C-5/RST durante la resolución de problemas



Herramienta de instalación de la junta del buje

#065208

- Se utiliza para instalar las juntas interiores del buje de transmisión en los modelos RST-50 y C-5.
- Ayuda a colocar la junta a la profundidad correcta y evita que se dañe la junta.



Llave inglesa

#100455

- Para desmontar, instalar y apretar las tuercas autoblocantes del eje.
- Se utiliza en las series RC, SC, Reach, TSP, TS y SP 3000

AMP



Engarzadora AMP

Se utiliza en Serie de conector	Contacto de Crown	N.º de pieza
Multilock 040	062663-XXX	#062726-004
Ampseal, FC	62721-001	#062726-006



Herramienta de desbloqueo

Se utiliza en el contacto de Crown	N.º de pieza
062882-001	#146583-001
062882-002	#146583-002

- Se utiliza para la extracción de contactos
- Estilo AMP y TYCO



Herramienta de engarce *

#090118

- Para pelar el aislamiento y engarzar nuevos terminales en cables eléctricos de medidor ligero para insertarlos en los conectores Mate-N-Lock (estilo AMP)
- Funciona con conectores 062037 y contactos 062036
- Ver TSB 173
- Herramienta de una sola pieza



Herramienta de engarce

Se utiliza en el contacto de Crown	N.º de pieza
062090-XXX	#110965

- El engaste de terminales de cable de enlace en serie también se utiliza en carretillas TS, TSP para los terminales a rosca de los conectores de las cajas de electrónica
- Instrucciones no disponibles (estilo AMP)



Herramienta de desbloqueo

#090117

- Extracción de los contactos de clavija y de toma Mate-N-Lock de varios bloques de conectores AMP
- Ver TSB 173 y TSB 175
- Incluye una herramienta de una sola pieza e instrucciones del fabricante



Herramienta de desbloqueo

#100380

- Para la extracción de los contactos de clavija y de toma Mate-N-Lock de varios bloques de conectores AMP
- Herramienta de una sola pieza, accionada por resorte, con instrucciones del fabricante



Herramienta de desbloqueo

#100381

- Para retirar los contactos de lámina AMP de potencia del receptáculo de la placa de circuito impreso del amplificador del sensor
- Para carretillas con sistemas filoguiados
- Para la retirada de los contactos en los receptáculos
- Herramienta de una sola pieza, accionada por resorte, con instrucciones del fabricante

Herramienta de engarce

Se utiliza en el contacto de Crown	N.º de pieza
062090-XXX	#100521

- Para extraer e insertar los contactos macho y hembra AMP en los conectores a rosca
- Se utiliza en las cajas electrónicas de las carretillas 40TS/30TSP
- Herramienta de plástico de dos piezas acopladas (extremo azul para inserción; extremo blanco para extracción)



Herramienta de desbloqueo

Se utiliza en el contacto de Crown	N.º de pieza
0062036-XXX	#093493

- Para extracción de conjunto de cables de los receptáculos del conector de la tarjeta de circuito impreso
- Se utiliza en carretillas RR, RS, RD y TS, caja de selección de circuitos RR, RS y RD, lámparas y la placas de circuito impreso (tipo AMP)
- Ver TSB 175



Herramienta de desbloqueo

#126884

- Para extraer e insertar los contactos macho y hembra AMP en los conectores a rosca
- Se utiliza en la carretilla ESR 4500



Herramienta de inserción

#126885

25 puntas de repuesto para herramienta de extracción (#126884)



Herramienta de desbloqueo

#100522

- Extracción de contactos de los conectores en el control SCR de tracción, controles EV100 (estilo MP)
- Se utiliza en FC



Herramienta de desbloqueo

#118993

- Para retirar las tomas del conector
- Se utiliza con los terminales 062536
- Conectores rectangulares en miniatura Mate-N-Lock estilo AMP
- Se utiliza en WAVE



Herramienta de inserción

#100382

- Para insertar cables eléctricos no pelados en los conectores MTA 100 para formar una conexión fiable
- Herramienta de una sola pieza.



Herramienta de inserción

#100524

- Para insertar cables eléctricos no pelados en los conectores MTA 156 para formar una conexión fiable
- Se utiliza en TS/TSP
- Herramienta de una sola pieza

CANNON

Herramienta de desbloqueo

#100379

- Para retirar las clavijas del conector del conjunto del sensor.
- Se utiliza en carretillas elevadoras filoguiadas de cable Portec (estilo CANNON)

Herramienta de engarce

Se utiliza en el contacto de Crown N.º de pieza
062589, 062588 #118504

- Para retirar las clavijas del conector del conjunto del sensor
- Se utiliza en carretillas filoguiadas de cable Portec (estilo CANNON)
- Se utiliza en TSP 6000
- Terminales de engarce 062589 y 062590 (estilo CANNON)

Herramienta de desbloqueo

Se utiliza en el contacto de Crown N.º de pieza
062589, 062588 #118505

Para retirar clavijas en las ref. #062587 y #062588, conectores estilo CANNON

DEUTSCH

Herramienta de extracción

Se utiliza en el contacto de Crown N.º de pieza
062704-XXX, 062797-XXX #062706

Se utiliza para quitar los contactos de clavijas y tomas DEUTSCH de los conectores DT, DTM, TS y TSP

Herramienta de engarce *

Se utiliza en el contacto de Crown N.º de pieza
062704-XXX, 062797-XXX #062737-002

Para pelar el aislamiento y engarzar nuevos terminales en cables eléctricos de medidor ligero para insertarlos en los conectores DEUTSCH DT, DTM, TS y TSP

MOLEX

Herramienta de desbloqueo

Se utiliza en el contacto de Crown N.º de pieza
116858, 803450-XXX #117615

Para retirar las clavijas de los conectores mini fit. Se utiliza en GPW con controlador de transistor CURTIS 1207 y asa de mazo de cables WP 2000

Herramienta de engarce

Se utiliza en el contacto de Crown N.º de pieza
116858, 803450-XXX #117636

Para engarzar terminales mini fit en cables. Se utiliza en GPW con el controlador de transistor CURTIS 1207. Se incluyen instrucciones del fabricante. Se utiliza en WP 2000

PACKARD

Herramienta de engarce

Se utiliza en el contacto de Crown N.º de pieza
062729-XXX #320051

- Para engarzar terminales de manguito y clavija Packard.
- Engarza terminales y juntas en un solo ciclo

Herramienta de desbloqueo

Se utiliza en el contacto de Crown N.º de pieza
062729-XXX #320053

Para quitar las clavijas de los conectores PACKARD

Herramienta de engarce

Se utiliza en el contacto de Crown N.º de pieza
062896-XXX #320052

- Para engarzar Packard Metri-pack 150 y 280
- Terminales sellados de calibre 20 - 14
- Las alas principales y del aislamiento se engarzan en un movimiento separado

Herramienta de extracción

Se utiliza en el contacto de Crown N.º de pieza
062896-XXX #320054

Para quitar terminales en los conectores Packard Metri-pack 150 y 280

WEIDEMUELLER

Herramienta de engarce

#803964

WE/WS

Herramienta de desbloqueo

#803965

Para retirar clavijas: WE/WS

Herramienta de engarce

#803452-003

Se utiliza en los contactos de Crown:

- #803452-005
- #803452-006
- #803452-008

Para quitar el aislamiento y engarzar terminales Weidemueller.

Herramienta de extracción SB

SBE160/SBX175
SBE320/SBX350

#340089-001
#340089-002



Kit de herramienta de desbloqueo *

#TA0200

Contiene 12 uds.:

- Interbloques secundarios DEUTSCH (#TA0200-F425)
- Toma de relé y junta AMP Super Seal (#TA0200-F505)
- DEUTSCH Contactos (#TA0200-F595)
- TYCO Junior-Power-Timer y Standard-Power-Timer (#TA0200-G105)
- TYCO Micro Timer (#TA0200-G174)
- TYCO Junior Power Timer y Standard Power Timer (#TA0200-G250)
- MOLEX Mini-Fit (#TA0200-G360)
- Conector con interbloqueo secundario más profundo (#TA0200-H970)
- DEUTSCH Conector (#TA0200-H995)
- AMP Mini-Mate-N-Lock (#TA0200-R725)
- DEUTSCH IPD DRC16 40s (#TA0200-R830)
- DEUTSCH IPD DRC16 40s (#TA0200-R835)

Estuche de plástico con dos separadores de espuma

#TA0200-K2000

Para el retrofit

Herramientas hidráulicas

Vaso de tapa

#117318

Para quitar la tapa del cilindro de elevación principal en TSTN, TSPTN



Conjunto de tapa de prueba (7/8" - 14)

#092177

- Se utiliza para aislar válvulas de componentes hidráulicos defectuosas
- Todas las carretillas elevadoras de Crown que utilizan válvulas de componentes externos hidráulicos roscados de 7/8" - 14, excepto válvulas de descarga de presión
- Tapón de una pieza con anillos de sellado



Conjunto de tapón de prueba (3/4" - 16)

#093391

- Se utiliza para aislar válvulas de componentes hidráulicos defectuosas
- Todas las carretillas elevadoras de Crown que utilizan válvulas de componentes externos hidráulicos roscados de 3/4" - 16, excepto válvulas de descarga de presión
- Tapón de una pieza con anillos de sellado



Llave inglesa

#108641

Se utiliza para ajustar la tensión de manguera utilizada en TS y TSP



Herramienta para fusibles de velocidad

#126400

- Para retirar el fusible de velocidad en el cilindro izquierdo
- Se utiliza en carretillas RR/RD 5000/5200/5700 estándar y de clase S



Herramienta para fusibles de velocidad

#847895

- Para retirar el fusible de velocidad #811336
- Se utiliza en ST 3000, SX 3000, DT 3000, WP 3015/3020/3080, WD 2300/S, ES/ETi 4000, WF 3000, ES/ET 4000, MPC 3000 y WP 3215/3220/3280



Herramienta para fusibles de velocidad

#849982

- Para retirar el fusible de velocidad #810648
- Se utiliza en ST 3000, SX 3000, DT 3000, ES/ETi 4000, WF 3000, ES/ET 4000, WD 2300, MPC 3000, DS 3000, RTD 4000 y M 3000



Manómetro hidráulico

#104812

- Se utiliza para comprobar la presión de los sistemas hidráulicos de la carretilla
- Se utiliza en todas las carretillas elevadoras de Crown, excepto en los tractores de arrastre
- Incluye: manómetro, manguera de 91 cm (36") y racor (1/2" NPT) para carretillas modelo TS/TSP
- El resto de modelos de carretillas requieren los racores y conectores que se enumeran a continuación (no se incluyen con el manómetro)



Acoplador

#123321



Conector

#064005-003





Herramienta de carga del acumulador

#103623-004

- Para la carga y comprobación de acumuladores cargados con nitrógeno tipo vejiga y diafragma
- Acumuladores utilizados en torretas y preparadores de pedidos
- Incluye: manómetro, válvula, manguera, adaptador para el depósito de nitrógeno, maletín de transporte e instrucciones del fabricante



Herramienta de tracción de manguera

Usar para acople 3/4" - 16 #106465-001
Usar para acople 9/16" - 18 #106465-002

- Se utiliza para acoplar la manguera de repuesto a la manguera existente y facilitar su sustitución
- Kit de instrucciones PF8075



Herramienta de retención del pistón *

#816908

- Se utiliza en la unidad hidráulica PTH 50 (n.º de pieza #816814-001) para mantener el muelle comprimido



Herramientas de sellado para empaquetadura de poliuretano

#091240-001 a #091240-020

- Ayuda en la instalación de juntas de cilindros de empaquetadura de poliuretano o de empaquetadura de vástago
- Una herramienta por cada número tras el guion, es decir, #091240-004 representa una herramienta de tamaño específico
- Ver TSB 155 y TSB 193



Cilindro de inclinación del extractor

#844187

- Se utiliza para desmontar el cilindro de inclinación
- Diseñado para evitar daños al desmontar el cilindro de inclinación, situado en el tablero portahorquillas



Manómetro

#300098

- 4.000 PSI medidor único
- de 0 a 4.000 PSI
- Desconector rápido (N.º de pieza #123321)
- Se utiliza en RST 50 y C-5



Acoplador

#123321

- Se utiliza en N.º de pieza #300098 y #104812



Acople

#123887



Acople

#127214



Herramienta de desconexión STD/STH DN12

#833158



Herramienta de desconexión STD/STH DN 6

#834720



Herramienta de desconexión STD/STH DN10

#834721



Herramienta de desconexión STD/STH DN16

#834722



Zócalos de tapa de cilindro

#150082

- SH/SHR principal: #150063
- SH/SHR secundario: #150065



Soldadura de la toma

#143065

Herramienta para quitar e instalar tapas de cilindros (#133084) utilizadas en TSP 6000



Llave de contratuerca para 824400

#824842



Extractor del buje de la rueda motriz

#141356

- Se utiliza para quitar la contratuerca y sustituir la junta del eje motriz
- Se utiliza en RC 5500 y SC 5200
- Consulte el kit de instrucciones PF16825



Herramienta de muelle de torsión

Izquierdo
Right

#846241-001
#846241-002

Se usa en WP3080/WP 3280 y DS 3000/DS 3200



Extractor del buje de la rueda motriz

#340079

- Se utiliza para quitar la contratuerca y sustituir la junta del eje motriz
- Modelo mejorado y de lujo
- Hace que sea más fácil quitar el buje y ahorra mucho tiempo en comparación con la pieza #141356
- Se utiliza en RC 5500 y SC 5200



Herramienta de alineación de espárragos

#125097

- Se utiliza en carretillas elevadoras de la serie RR y RR 3000, SP 3000 y TSP
- Se utiliza para instalar el rodamiento de dirección de la unidad de tracción y el kit de espárragos (#125096)
- Kit de instrucciones: PF6947 y PF6948



Conjunto de la tuerca del motor

#141357

- Se utiliza con el extractor de engranajes para retirar el buje de la rueda
- Se utiliza en RC 5500 y SC 5200
- Consulte el kit de instrucciones PF16825



Medidor de montaje de la unidad de tracción

#126383

- Se utiliza para calzar la unidad de tracción en RR 5000.
- Kit de instrucciones: PF6998



Herramienta para la copa del rodamiento

#130675

Se utiliza para reconstruir la unidad de tracción de la FC 4000



Herramienta de desmontaje del volante

#129257

- Para quitar el volante en las carretillas elevadoras SC 4000/4500/5200/5700/6000/6200 fabricadas desde el 9 de septiembre de 1999 hasta la actualidad.
- Kit de instrucciones: PF16549



Acoplador de la transmisión

#131348

Para la instalación de la contratuerca del piñón del motor de tracción de FC 4000



Llave inglesa

#145194

- Se utiliza para quitar la placa de ajuste roscada de la parte trasera de la unidad de tracción de la RC 5500 y SC 5200.
- Es necesario para desmontar la unidad de tracción.



Varillas piloto

#141316

- Se utiliza para alinear el motor de tracción RC 5500
- Se necesitan 4



Herramienta de montaje de la unidad de tracción

#145509

- Se utiliza para montar la unidad de tracción en la RC 5500 y SC 5200 en un tornillo de banco para mantenerla en posición mientras se trabaja en ella.



Alicates para anillos de retención

#320078

- Para el desmontaje y la instalación de anillos de retención grandes
- Se utiliza en preparadores de pedidos de la serie pre-3000, transpaletas, tractores de arrastre y guías a pie de alto rendimiento
- Kit de recambio de puntas (N.º de pieza 106141)



Vaso de llave para eje de la dirección

#146107

- Se utiliza para quitar la tuerca autoblocante 060043-009
- Se utiliza en conjuntos de dirección de SC 4000/4500/5200, RC 5500 y TSP 6000



Macho de roscar especial

#126105

- Se utiliza para roscar pasadores en la unidad de tracción de la serie RR 5000
- Ver TSB 378



Herramienta para motor de dirección M4, M5, M6

#822672



Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Germany (Alemania)
Tel +49 89 93002-0
Fax +49 89 93002-133
crown.com

Dado que Crown trabaja de manera continua para perfeccionar y extender sus productos, pueden producirse cambios en las especificaciones sin previo aviso. La versión actual está disponible en nuestra página de Partner Extranet.

El catálogo solo se distribuye a sucursales de Crown, otras organizaciones del grupo Crown y distribuidores de Crown autorizados en la región EMEA, y no está destinado a su distribución adicional.

Atención:
No todos los productos están disponibles en todos los países publicados de la región EMEA. Los productos pueden ser diferentes a las imágenes.

Crown, el logotipo Crown, el color beige, el símbolo de Momentum, InfoLink, el logotipo de InfoLink, One Source Lift Truck Parts, el logotipo de One Source Lift Truck Parts, QuickPick, V-Force, WAVE, el logotipo de WAVE y Work Assist son marcas registradas de Crown Equipment Corporation en Estados Unidos y en otros países. Otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Copyright 2019–2025 Crown Equipment Corporation

Catálogo One Source Q1 2024 EMEA