

Accesorios para carretillas elevadoras y almacenes

2022/2023



Suministros Industriales
Martínez, S.L.

VENTA Y ALQUILER DE
Maquinaria para Construcción y Agricultura

El Tecino, 251 • Telf: 950 60 66 66 • Fax: 950 60 64 63 • 04710 SANTA MARIA DEL AGUILA (A
Ave. Mancomuna, 146 (Nave Ind) • Telf: 950 22 57 66 • Fax: 950 22 68 02 • 04006 ALMERIA
Pol.Ind.El Real de Aaroc, nave F-6 • Telf: 950 89 12 89 • Fax: 950 89 16 54 • 04085 ANTEAS (Almería)

JUNGHEINRICH



Suministros Industriales
Martínez, S.L.

VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura

El Tricón, 231 • Telf: 950 60 66 66 • Fax: 950 60 64 65 • 01710 SANTA MARIA DEL AGUILA (A
Avda. Monsenor, 146 (Nave Ind) • Telf: 950 22 57 66 • Fax: 950 22 68 02 • 04016 ALMERIA
Pol.Ind.El Real de Antas, nave F-8 • Telf: 950 19 12 10 • Fax: 950 19 16 54 • 04628 ANTAS(Almería)

Apreciado cliente:

Durante más de 65 años, nuestros productos y servicios Jungheinrich han hecho latir mucho más rápido los corazones logísticos. Esto se debe a que impulsamos soluciones intra-logísticas fiables que proporcionan un máximo rendimiento, capaces de superar cualquier desafío.

Asimismo, también cumplimos elevados estándares en cuanto a calidad y rendimiento cuando se trata de nuestros accesorios. A menudo, unos pequeños cambios marcan una gran diferencia.

Ya sean procesos logísticos, nuevos requisitos en materia de seguridad laboral o el marco legal –nosotros tenemos la solución. Con los accesorios originales de Jungheinrich, le ofrecemos una amplia gama de productos que cumplen rápida y fácilmente los requisitos individuales tanto para su almacén como para sus carretillas elevadoras. Estos protegen a sus empleados, almacén y mercancías, aumentando la productividad y ahorrando costes.

Para cualquier pregunta o pedido, contacte con su contacto de ventas Jungheinrich o entre en nuestra Web.

Esperamos que disfrute navegando por ella.

Su equipo Jungheinrich



Suministros Industriales


Martínez, S.L


VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura


El Torno, 231 • Telf: 950 60 66 66 • Fax: 950 60 64 63 • 04710 SANTA MARIA DEL AGUILA (A
Avda. Manzanar, 146 (Nave Ind) • Telf: 950 23 57 66 • Fax: 950 23 68 03 • 04006 ALMERÍA
Pol.Ind.El Real de Antas, nave F-6•Telf: 950 19 12 19•Fax: 950 19 16 56•04028 ANTAS(Almería)




	LUCES LED DE AVISO	6
	Floor-Spot / Floor-Spot pequeño	7
	Flecha Floor-Spot	7
	Floor-Stripe	8
	Floor-Bow	8
	Luz de zona de peligro	9
	Luz giratoria / luz destellante	9


	PROTECCIÓN ANTICOLISIÓN	10
	Sistema de aviso de colisión	11
	Espejo retrovisor panorámico	11
	Barra de seguridad para horquillas	12
	Sensor de choque	12
	Sistemas de cámara	13


	SEGURIDAD DE ALMACÉN	16
	Protección anticolisión	17
	Protección contra impactos Steinbock®	17
	Soporte de protección anticolisión de esquinas	17
	Soporte de protección anticolisión	18
	Soporte de protección anticolisión con protección contra acceso inferior	18
	Barra de protección anticolisión	19
	Barandilla de protección anticolisión S-Line	20
	Barras transversales de protección anticolisión	21
	Protectores para patas de estantería	
	RackGuard	22
	Barandilla de final de estantería	22
	Bolardos	23
	Barra de alarma	23
	Perfiles de protección anticolisión	24
	Barreras	25
	Barrera de acero de tijera	25
	Barrera de tijera de plástico BASIC	25
	Barrera de cinta para pared	25
	Juego de postes de cadenas	26
	Carril de protección	27
	Espejo con vista panorámica PANORAMA	27


	PROTECCIÓN DE MERCANCÍAS	28
	Guía láser en los brazos de horquilla	29
	Parachoques flexible	29
	Cubiertas antideslizantes magnéticas en horquillas	30
	Protector de la punta de horquillas	31
	Protección de horquillas	31
	Protección carro portahorquillas	31

	ASIENTOS	32
	Asientos para ETV / M	33
	Asientos para EFG	34
	Asientos para VFG	35

	PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO	36
	Esprays de mantenimiento	37
	Lubricantes	37
	Limpiador y paños de limpieza	37
	Pintura en spray	37

	ACCESORIOS DE BATERÍAS	38
	Tablero de mantenimiento	39
	Señales de seguridad	39
	Sensor del nivel de llenado de la batería	40
	Maletín de repuestos pequeños para batería	40
	Fusible de polos de batería	40
	Intercambiador iónico	41
	Depósito de agua	43
	Pistola de rellenado para batería	43
	Carro de agua para batería	43

	SOPORTES Y ACCESORIOS	44
	Principio de montaje RAM-Mount	45
	Componentes de montaje RAM-Mount	45
	Bases	46
	Conectores	52
	Conector rígido	52
	Conector con articulación	52
	Otros conectores	53
	Adaptador de conectores	53
	Sistema antirrobo	53
	Soporte para dispositivos	54
	Soporte VESA	54
	Tough-Tray™ para portátil	54
	X-Grip®	55
	Finger-Grip™	55
	Soporte para taza	55
	Cartuchera para escáner	56
	Soporte para cámara	56
	Tablero DIN A4 para escribir	56
	Tablero para escribir	57
	Pantalla brillante	57

	OTROS ACCESORIOS	58
	Dispositivo de descenso	59
	Escobilla limpiaparabrisas	59
	Protección solar	59
	Tapón de depósito de combustible con cierre	59
	Sistema de pesaje inalámbrico iForks-32	60
	Bolsa de adhesivos	61
	Cinta antiestática	61
	Bocina de aire	61



Luces LED de aviso

Difícilmente se percibe cualquier otro dispositivo de alarma tan activamente como la luz brillante de aviso. Incluso en almacenes ruidosos o a gran distancia, son claramente visibles y revelan una posible fuente de peligros. Cuando los riesgos de seguridad se avisan a tiempo, los empleados pueden reaccionar enseguida y evitar accidentes. Beneficios: detección rápida de peligros, evitación de accidentes durante el manejo, reducción del riesgo de accidentes y costes ocasionados por daños y tiempos de inactividad, protección de zonas de peligro, más seguridad y protección para empleados y equipamiento.

SÍMBOLOS DE LUCES LED DE AVISO



Solución 360°



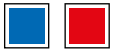
Color disponible



Floor-Spot

El Floor-Spot ayuda a evitar accidentes en las intersecciones y pasillos estrechos.

- ▶ Proyecta un punto azul o rojo sobre el suelo. Con un diámetro aproximado de 50 cm, el punto de la versión pequeña es casi el triple de grande que el Floor-Spot habitual.
- ▶ La carcasa de la versión pequeña es casi una tercera parte más pequeña que el Floor-Spot estándar y especialmente adecuada para cabinas del conductor con espacio limitado



N.º DE REF. MATERIAL	COLOR
A Floor-Spot, 12 V–48 V	
51806569	Azul
51806570	Rojo



N.º DE REF. MATERIAL	COLOR
B Floor-Spot pequeño, 12 V–110 V	
51684803	Azul
51684804	Rojo



Flecha Floor-Spot

La flecha Floor-Spot indica claramente el sentido de avance, incluso de vehículos que se acercan lentamente.

- ▶ Proyecta una flecha azul en el suelo
- ▶ Advertencia óptica de peligros



N.º DE REF. MATERIAL	COLOR
Flecha Floor-Spot, 12 V–110 V	
51693298	Azul





Floor-Stripe

El Floor-Stripe es una luz que proyecta una línea de color en el suelo, lo que delimita claramente la zona de peligro.

- ▶ Advierte a los empleados que han de prestar más atención en un área concreta
- ▶ Disponible en azul, rojo o amarillo



12-36 V N.º DE REF. MATERIAL	48-90 V N.º DE REF. MATERIAL	COLOR
Floor-Stripe		
51826542	51820971	Azul
51826541	51820966	Rojo
51831452	51820977	Amarillo



Floor-Bow

El Floor-Bow proyecta un semicírculo claramente visible delante o cerca de una zona de peligro.

- ▶ Montaje fácil y rápido con soporte universal
- ▶ Posible solución de 360° (dos luces montadas, frontal y trasera)
- ▶ Puede combinarse con tipos adicionales de alumbrado



N.º DE REF. MATERIAL	COLOR
Floor-Bow, 12 V-72 V	
51826880	Azul
51826885	Rojo
51826884	Verde



Luz de zona de peligro

Luz zonal de aviso visual de zonas de peligro.

- ▶ Toda la zona de peligro queda marcada eficazmente con una luz visible
- ▶ Especialmente adecuada para usarla con vehículos estacionados temporalmente, como transpaletas elevadoras de tijera o carretillas elevadoras averiadas



N.º DE REF. MATERIAL	COLOR
Luz de zona de peligro, 12 V–110 V	
51684802	Rojo



A



B



Luz giratoria / luz destellante

La luz giratoria y la luz LED destellante es un clásico para mejorar la seguridad de las zonas de trabajo.

- ▶ Iluminación LED duradera con cinco niveles de ajuste
- ▶ El cono de luz gira 360° para garantizar una buena visibilidad
- ▶ Advierte de posibles fuentes de peligro incluso a distancia



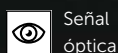
N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
Luz giratoria / luz destellante, 12 V–80 V	
51527987	A Luz giratoria
51802313	B Luz destellante



Protección anticolidión

A menudo, los accesorios sencillos ayudan a minimizar y prevenir riesgos de accidentes laborales y daños a personas y al equipamiento. Reduzca el riesgo de colisiones y aumente la seguridad en su almacén.

SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN ANTICOLIDIÓN



Señal
óptica



Señal
acústica



Impermeable



Radiocontrol



Color
disponible



Sistema de aviso de colisión

Las esquinas e intersecciones sin visibilidad suelen ser puntos de riesgo en la mayoría de instalaciones industriales. El sistema de aviso de colisión de Jungheinrich ayuda a reducir estos riesgos.

- ▶ Manda una advertencia cuando detecta un objeto en movimiento en cualquiera de sus dos zonas de detección
- ▶ Advertencia visual y acústica mediante una luz destellante y una señal de aviso
- ▶ La señal acústica de aviso se puede regular y desactivar



N.º DE REF. MATERIAL	VOLUMEN DE SUMINISTRO
Sistema de aviso de colisión	
51841502	Sistema de aviso de colisión con batería y sujetacables incluidos



Espejo retrovisor panorámico

El uso del espejo retrovisor panorámico garantiza una mejora en la visibilidad.

- ▶ Con ajuste de altura y lateral
- ▶ Resistente al rayado y al agua



N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
Espejo retrovisor panorámico	
51617663	Espejo retrovisor panorámico de 180º

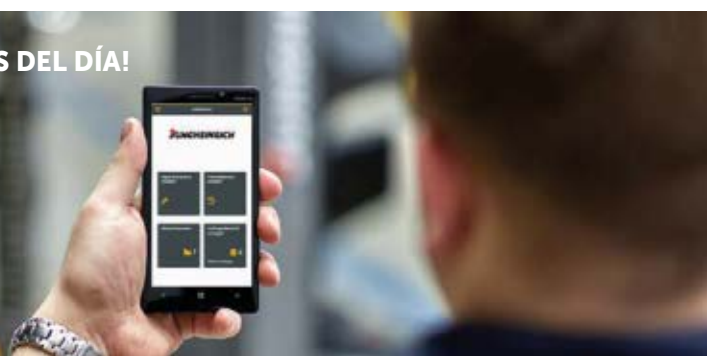
Accesorios

N.º DE REF. MATERIAL	TIPO
50470544	Kit de montaje estándar
50471209	Kit de montaje para ETV

¡CONTACTO CON EL SERVICIO LAS 24 HORAS DEL DÍA!

Call4Service

Envíe sus preguntas a través de la aplicación «Jungheinrich Call4Service».





Barra de seguridad para horquillas

Las barras de seguridad de Jungheinrich se han diseñado para reducir las probabilidades de sufrir lesiones gracias a la mejora de la visibilidad de las horquillas sin la carga.

- ▶ Travesía diseñada para horquillas con un grosor en la punta de 10 mm, 15 mm y 20 mm, y una distancia máxima entre brazos de 580 mm medida entre los bordes externos
- ▶ Buena visibilidad gracias al rayado blanco y rojo
- ▶ Lleva un sistema de encajado por la punta de horquillas y una protección adicional antideslizante que facilitan una fijación rápida y segura



N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
Barra de seguridad para horquillas	
52014381	Barra de seguridad



Sensor de choque

Reducción de daños por impacto en las carretillas, estanterías, puertas, barreras laterales y mercancías.

- ▶ Prevención de daños tanto en el personal como en el equipamiento
- ▶ Un sensor registra impactos y daños
- ▶ Emite una señal acústica de aviso en cuanto se sobrepasa un umbral específico
- ▶ También se pueden añadir señales de aviso visuales



N.º DE REF. MATERIAL	EQUIPAMIENTO
Sensor de choque	
51229267	Kit inicial completo
51229264	Equipamiento básico para cualquier carretilla adicional





Sistemas de cámara



Los sistemas de cámara de Jungheinrich ofrecen una solución de actualización versátil, rentable e instantánea. Todos los kits de actualización vienen equipados con potentes baterías de iones de litio y no requieren ninguna integración de sistemas de guiado. Cada uno de los componentes se instala de un modo rápido y flexible en la carretilla elevadora mediante el uso de un soporte magnético. A fin de lograr una mayor eficiencia, mediante la selección de la opción de Wifi / radio elimina costes adicionales de material y montaje. Además de esto, ya no se requieren ni los cables ni los componentes de gestión de cableado; esto reduce costes por desgaste. La tecnología de radio digital garantiza una transmisión de la señal sin demora y a prueba de interferencias.

- ▶ Mayor eficiencia mediante un almacenamiento y picking más rápido y preciso
- ▶ Mayor seguridad para personal, máquinas y equipos de almacenamiento gracias a unas condiciones óptimas de visibilidad
- ▶ Mayor comodidad de conducción y ergonomía mejorada gracias a una clara visibilidad hacia delante sobre la carga y marcha atrás segura sin tener que girar constantemente
- ▶ Todos los kits de cámara con opción Wifi / radio para un trabajo de montaje y un desgaste mínimos
- ▶ Todos los kits de cámara incluyen baterías de iones de litio de larga duración y soportes magnéticos de alto rendimiento para un máximo en flexibilidad y autonomía de la carretilla

Para mayor detalle, consulte las páginas siguientes.



CONSEJOS DE MONTAJE

Todos los monitores se suministran con una esfera «RAM-Mount». El dispositivo que se instala en la cabina del operario (p. ej. el brazo de toma RAM-Mount) debe pedirse por separado. En la página 44 puede encontrarse información sobre las opciones de montaje.

Puede que se necesiten otros materiales adicionales (sujetacables, cinta adhesiva, etc.) para un montaje compacto del cableado tanto en el carro portahorquillas como dentro de la cabina del operario.



CONSEJOS DE EXTENSIÓN

La vida útil de la batería es normalmente de aprox. 8–10 horas. En caso de emplear la carretilla en varios turnos diferentes, se recomienda pedir una batería adicional (n.º de mat. 51725385).

Todos los sistemas pueden actualizarse con tipos de cámara adicionales. Por favor, consulte el manual de instrucciones para más información. Si así lo desea, estaremos encantados de diseñarle una solución personalizada para usted.



Sistemas de cámara – Kits de reequipamiento

N.º DE REF. MATERIAL	TECNOLOGÍA	TIPO DE CÁMARA	SEÑAL	IMAGEN	CONTENIDO ADICIONAL DEL PAQUETE
Cámara en horquillas – Kit de reequipamiento con manual de funcionamiento incluido					
51725412	Vía Wifi en tableta o Smartphone			iOS o app para Android	<ul style="list-style-type: none"> Batería de iones de litio Cargador Dos kits de imanes «cuadrados»
51725413	Inalámbrico en monitor				<ul style="list-style-type: none"> Dos baterías de iones de litio Cargador Cuatro kits de imanes «cuadrados»
51725415	Monitor inalámbrico integrado		Transmisor / Receptor integrado		<ul style="list-style-type: none"> Dos baterías de iones de litio Cargador Kit de imanes «redondo»
Cámara de visión frontal – Kit de reequipamiento con manual de funcionamiento incluido					
51725416	Vía Wifi en tableta o Smartphone			iOS o app para Android	<ul style="list-style-type: none"> Batería de iones de litio Cargador Kit de imanes «redondo» y dos kits de imanes «cuadrados»
51725419	Inalámbrico en monitor				<ul style="list-style-type: none"> Dos baterías de iones de litio Cargador Kit de imanes «redondo» y cuatro kits de imanes «cuadrados»
51725421	Mediante cable en monitor				<ul style="list-style-type: none"> Batería de iones de litio Cargador Kit de imanes «redondo»
51725423	Monitor inalámbrico integrado		Transmisor / Receptor integrado		<ul style="list-style-type: none"> Dos baterías de iones de litio Cargador Kit de imanes «cuadrado»
Cámara de visión trasera – Kit de reequipamiento con manual de funcionamiento incluido					
51725425	Vía Wifi en tableta o Smartphone			iOS o app para Android	<ul style="list-style-type: none"> Batería de iones de litio Cargador Kit de imanes «redondo» y dos kits de imanes «cuadrados»
51725429	Inalámbrico en monitor				<ul style="list-style-type: none"> Dos baterías de iones de litio Cargador Kit de imanes «redondo» y cuatro kits de imanes «cuadrados»
51725432	Mediante cable en monitor				<ul style="list-style-type: none"> Batería de iones de litio Cargador Kit de imanes «redondo»
51725435	Monitor inalámbrico integrado		Transmisor / Receptor integrado		<ul style="list-style-type: none"> Dos baterías de iones de litio Cargador Kit de imanes «cuadrado»



Sistemas de cámara – Componentes individuales



N.º DE REF. MATERIAL	51725372	51725400	51725379	51725384	51725401
CÁMARAS	Cámara en horquillas	Cámara en horquillas inalámbrica	Cámara de visión trasera	Cámara de visión frontal	Cámara de visión trasera / frontal inalámbrica



N.º DE REF. MATERIAL	51725388	51725398	51725409
MONITORES	Monitor	Monitor inalámbrico	Sistemas de cámara de manejo manual



N.º DE REF. MATERIAL	51725383	51725390	51725395
TRANSMISORES	Transmisor Wifi	Transmisor digital / kit receptor	Transmisor digital



N.º DE REF. MATERIAL	51725385	51725387	51749349
ACCESORIOS	Batería de iones de litio	Cargador	Grabador de datos



N.º DE REF. MATERIAL	51725397	51725376	51725378
MONTAJE	Esfera RAM	Kit de imanes «redondo»	Kit de imanes «cuadrado»



N.º DE REF. MATERIAL	51725403	51725405	51725406	51725407	51725408
CABLE DE 4 PINES	2 m	5 m	10 m	15 m	20 m

Seguridad de almacén

Mejore sus instalaciones con dispositivos anticolidión que protejan su carga, el equipamiento y los edificios. Con los sistemas de barrera de Jungheinrich podrá asegurar rápida y fácilmente las zonas de peligro de sus operaciones al aire libre o de interior. Al marcar claramente las zonas de peligro potencial y colocar con eficacia las protecciones anticolidión, evitará los siempre elevados costes de tiempo de parada y de reparación en sus instalaciones.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD DE ALMACÉN



Uso en exteriores



Uso en interiores



Revestimiento plástico



Galvanizado



Resistente a la radiación UV



Solución 360°



Señal acústica



Señal óptica



Fácil montaje



Color disponible



Protección contra colisiones

Protección contra impactos Steinbock®

Protección fiable contra daños por colisión en el almacén.

- ▶ Cumple la normativa de seguridad DGUV Regla 108-007 (ex BGR 234)
- ▶ Diseño robusto de placa de acero de 5 mm
- ▶ Los colores de advertencia garantizan una buena visibilidad
- ▶ Disponible en 2 modelos: ángulo y perfil en U



A



B



N.º DE REF. MATERIAL	PERFIL	ALTURA (MM)	ANCHURA (MM)	NECESITA TACOS / FIJACIONES (VÉASE ACCESORIOS STEINBOCK®)
Protección anticollisión Steinbock® para uso en interiores				
51706462	A Ángulo	400	180	4 unidades
51706464	B Perfil en U	400	170	4 unidades

Accesorios Steinbock®

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO	UNIDAD DE EMPAQUETADO
51706467	Tornillo de anclaje para suelos de cemento	1 unidad

Soporte de protección anticollisión de esquinas

El soporte de protección anticollisión de esquinas ofrece una protección contra impactos fiable.

- ▶ Los colores de advertencia garantizan una buena visibilidad
- ▶ El soporte de protección anticollisión está galvanizado en caliente, lo que lo protege bien frente a la corrosión
- ▶ Acero de alta calidad (Ø 76 mm), grosor de la pared 3 mm



A



B



N.º DE REF. MATERIAL	ALTO x ANCHO x PROFUNDO (MM)	ALTURA DE LA PROTECCIÓN CONTRA ACCESO INFERIOR (MM)	PESO (KG)	NECESITA TACOS / FIJACIONES (VÉASE ACCESORIOS)
A Soporte de protección anticollisión de esquinas para uso tanto en interiores como en exteriores				
51704812	350 x 600 x 600	-	20	12 unidades
51704819	600 x 600 x 600	-	24	12 unidades
51704786	1.200 x 600 x 600	-	34	12 unidades
B Soporte de protección anticollisión de esquinas con placa de protección contra acceso inferior, para uso tanto en interiores como en exteriores				
51706452	350 x 600 x 600	150	22	12 unidades
51706453	600 x 600 x 600	400	34	12 unidades

Accesorios

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO	UNIDAD DE EMPAQUETADO
51706456	Taco universal con tornillo	1 unidad
51706353	Tornillos de anclaje para suelos de cemento	1 unidad



Soporte de protección anticolidión

Soporte de protección anticolidión, fabricado en tubo de acero curvado.

- ▶ Mayor seguridad gracias a un carril adicional a la altura de la rodilla
- ▶ Galvanizado y con revestimiento plástico para uso en exteriores
- ▶ Dimensiones de la placa de base largo x ancho x alto: 160 x 70 x 10 mm
- ▶ Diámetro del tubo de acero 48 mm, grosor de la pared 2 mm



N.º DE REF. MATERIAL	ALTURA (MM)	LONGITUD (MM)	NECESITA TACOS / FIJACIONES (VÉASE ACCESORIOS)
Soporte de protección anticolidión, para uso en exteriores, revestimiento plástico, bandas amarillas y negras			
51705809	1.000	1.000	4 unidades
51705813	1.000	1.500	4 unidades
51705814	1.000	2.000	4 unidades
Soporte de protección anticolidión, para uso en interiores, revestimiento plástico, bandas amarillas y negras			
51705804	1.000	1.000	4 unidades
51705805	1.000	1.500	4 unidades
51705807	1.000	2.000	4 unidades



Soporte de protección anticolidión con placa de protección contra acceso inferior

Protección contra impactos fabricada con acero de alta calidad, para uso en espacios cerrados.

- ▶ Protección contra acceso inferior de plancha de acero de 4 mm de grosor
- ▶ Gran efecto señal gracias a su pintura amarilla y negra
- ▶ Montaje estable con anclaje al suelo
- ▶ Acero de alta calidad (Ø 76 mm)
- ▶ Grosor de la pared 3 mm



N.º DE REF. MATERIAL	ALTO x ANCHO (MM)	ALTURA DE LA PROTECCIÓN CONTRA ACCESO INFERIOR (MM)	PESO (KG)	NECESITA TACOS / FIJACIONES (VÉASE ACCESORIOS)
Soporte de protección anticolidión con barra de protección contra acceso inferior, para uso en interiores				
51706340	350 x 750	150	14,5	8 unidades
51706343	350 x 1.000	150	17,5	8 unidades
51706344	600 x 750	400	24	8 unidades
51706345	600 x 1.000	400	29	8 unidades

Accesorios

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO	UNIDAD DE EMPAQUETADO
51706456	Taco universal con tornillo	1 unidad
51706353	Tornillos de anclaje para suelos de cemento	1 unidad



Barra de protección anticolidión

Barra de protección anticolidión duradera para uso en interiores.

- ▶ Muy visible, revestimiento plástico amarillo con bandas negras de contraste
- ▶ Placas de base estables para un montaje rápido y seguro
- ▶ Al ser tan bajas, permiten un acceso fácil a las zonas protegidas
- ▶ Tubos de acero de calidad, de 3 mm de grosor de pared (Ø 76 mm)



N.º DE REF. MATERIAL	ALTURA (MM)	LONGITUD (MM)	NECESITA TACOS / FIJACIONES (VÉASE ACCESORIOS)
Barra de protección anticolidión, amarilla con franjas negras			
51704875	86	400	4 unidades
51704887	86	800	4 unidades
51704891	86	1.200	4 unidades
51706282	86	2 x 638	6 unidades

Accesorios

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO	UNIDAD DE EMPAQUETADO
51706456	Taco universal con tornillo	1 unidad
51706353	Tornillos de anclaje para suelos de cemento	1 unidad

**USTED NO PUEDE TENER SUS OJOS EN
TODOS LOS LADOS – ¡PERO NOSOTROS SÍ!**

SAFEwalk

¿Sabía que el sistema SAFEwalk de Jungheinrich le muestra de manera detallada la existencia de deficiencias de seguridad en su almacén y dónde están?

Guarda los recursos de la empresa y reduzca los costes que puedan surgir de accidentes evitables.

Contáctenos y concierte una cita con nuestros expertos Jungheinrich.

www.jungheinrich.co.uk/services









Barandilla de protección anticolidión S-Line

Barandilla de protección robusta en acero cuadrado.

- ▶ Para una separación clara de las zonas de trabajo
- ▶ Sistema variable y extensible consistente en postes de apoyo y barras transversales
- ▶ Dimensiones compactas
- ▶ Montaje rápido y sencillo
- ▶ Enclavamiento, sin pestañas que sobresalgan ni tornillos
- ▶ Dimensiones de la placa de base largo x ancho x alto: 140 x 160 x 10 mm
- ▶ Opcionalmente, con elemento elástico SWING y puerta de barandilla



N.º DE REF. MATERIAL	MODELO	ALTO x ANCHO x PROFUNDO (MM)	GROSOR (MM)	NECESITA TACOS / FIJACIONES (VÉASE ACCESORIOS)
Poste de apoyo S-Line para uso en interiores, revestimiento plástico, amarillo				
51706398	Poste inicial / final	1.000 x 70 x 70	3	4 unidades
51706403	Poste intermedio	1.000 x 70 x 70	3	4 unidades
51706405	Poste de esquina	1.000 x 70 x 70	3	4 unidades
Barra transversal S-Line para uso en interiores, revestimiento plástico, amarillo				
51706407	Barra transversal	60 x 1.000 x 40	3	
51706409	Barra transversal	60 x 1.200 x 40	3	
51706423	Barra transversal	60 x 1.500 x 40	3	
51706427	Barra transversal	60 x 2.000 x 40	3	

Accesorios

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO	UNIDAD DE EMPAQUETADO
51706456	Taco universal con tornillo	1 unidad
51706353	Tornillos de anclaje para suelos de cemento	1 unidad

Elemento elástico SWING

- ▶ Poste de soporte opcional
- ▶ Minimiza los daños por colisión y los costes de reparación
- ▶ Protege las superficies
- ▶ Resistente a la radiación UV, elasticidad permanente
- ▶ Se inclina hasta 10°
- ▶ Juego para montar dos elementos elásticos, se piden por separado



N.º DE REF. MATERIAL	TIPO
Elemento elástico SWING	
51706350	Elemento elástico SWING para barandilla de protección anticolidión
51706428	Elemento elástico SWING para barandilla de protección anticolidión S-Line
51706451	Kit de montaje para 2 elementos elásticos SWING



Barra transversal de protección anticolidión

Para garantizar flujos de trabajo continuos y seguros en los centros de producción y almacenes, se han de separar claramente los recorridos de transporte y de los conductores acompañantes. En estos casos las barandillas de protección anticolidión para uso en interiores son la solución ideal.

- ▶ Sistema de barandillas de protección anticolidión para uso en interiores
- ▶ Tubo de acero cuadrado robusto de máxima duración
- ▶ Revestimiento plástico amarillo de gran visibilidad
- ▶ Fácilmente extensible
- ▶ Opcional: Elemento elástico SWING y puerta de barandilla
- ▶ Incluye placa de base para fijarla al suelo, largo x ancho x alto: 200 x 200 x 10 mm



N.º DE REF. MATERIAL	MODELO	ALTO x ANCHO x PROFUNDO (MM)	GROSOR (MM)	NECESITA TACOS / FIJACIONES (VÉASE ACCESORIOS)
Poste de apoyo para uso en interiores, revestimiento plástico, amarillo				
51705818	Poste inicial / final	500 x 100 x 100	3	4 unidades
51706240	Poste inicial / final	1.000 x 100 x 100	3	4 unidades
51706241	Poste intermedio	500 x 100 x 100	3	4 unidades
51706242	Poste intermedio	1.000 x 100 x 100	3	4 unidades
51706244	Poste de esquina	500 x 100 x 100	3	4 unidades
51706245	Poste de esquina	1.000 x 100 x 100	3	4 unidades
Barra transversal para uso en interiores, revestimiento plástico, amarillo				
51706247	Barra transversal	120 x 1.000 x 80	3	-
51706252	Barra transversal	120 x 1.200 x 80	3	-
51706254	Barra transversal	120 x 1.500 x 80	3	-
51706259	Barra transversal	120 x 2.000 x 80	3	-

Accesorios

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO	UNIDAD DE EMPAQUETADO
51706456	Taco universal con tornillo	1 unidad
51706353	Tornillos de anclaje para suelos de cemento	1 unidad

Puerta de barandilla

- ▶ Accesorio para postes de apoyo
- ▶ Con cubierta de protección soldada
- ▶ Abertura y cierre manual
- ▶ Ángulo de apertura de 90°
- ▶ Dimensiones de la puerta sin cierres (A x H 835 x 475 mm)
- ▶ Se puede montar y abrir a la izquierda y a la derecha



N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
Puerta de barandilla de protección anticolidión	
51706461	Puerta de barandilla de protección anticolidión





Protectores para patas de estantería RackGuard

Con RackGuard, las patas y los postes de las estanterías quedan protegidos eficazmente contra los impactos laterales y frontales. De este modo, se protege la estantería contra cualquier daño importante. El RackGuard es una característica estándar en muchos proyectos de almacén de Jungheinrich y puede ahora actualizarse y personalizarse fácilmente por el servicio técnico de Jungheinrich.

- ▶ Óptima absorción y deflexión de impactos por colisión
- ▶ Poco espacio necesario
- ▶ Montaje fácil y rápido
- ▶ No se requieren fijaciones en el suelo
- ▶ Diseño original de Jungheinrich



N.º DE REF. MATERIAL	ADECUADO PARA JUNGHEINRICH	ALTURA (MM)	ANCHO MÁX. ESTANTERÍA (MM)	PROFUNDIDAD MÁX. ESTANTERÍA (MM)
Protectores para patas de estantería RackGuard				
51806705	B11-B13	600	85	80
51806703	B15-B16	600	102	45
51806706	B17-B18, B29-B30	600	126	75

Accesorios

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
51806707	Kit de montaje, recomendado para un montaje muy sencillo

Barandilla de final de estantería

Los sistemas de barandilla de final de estantería proporcionan una protección eficaz de absorción de impactos ocasionados por los giros de los vehículos y sistemas de almacenaje. Creados a partir de una composición exclusiva de materiales sofisticados, combinados de forma competente para una gran potencia, durabilidad y resistencia. Diseñados para proteger finales de pasillos de estanterías y estructuras de estanterías vulnerables.

- ▶ Plástico especial con una absorción máxima de impactos
- ▶ Manguitos rotatorios
- ▶ Fácil montaje
- ▶ Paneles de suelo con recubrimiento de polvo



N.º DE REF. MATERIAL	LONGITUD (MM)	DIÁMETRO POSTE (MM)	DIÁMETRO BARRA (MM, CUADRADO)	EXTENSIÓN BARRA (MM)
Carril doble				
51806719	1.200	190	90 x 90	100
51806721	2.500	190	90 x 90	100



Bolardos

Los bolardos pueden utilizarse de manera flexible para proteger la estructura de estanterías y el equipamiento; p. ej., en esquinas cerradas o zonas peligrosas. Además, su presencia física proporciona una guía visual y ayuda a los conductores y conductores acompañantes navegar por las zonas críticas del almacén.

- ▶ Material flexible y extremadamente resistente a los impactos
- ▶ Absorbe y modifica constantemente la fuerza de impacto
- ▶ Adecuado para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores
- ▶ Paneles de suelo con recubrimiento de polvo



N.º DE REF. MATERIAL	DIÁMETRO (MM)	ALTURA (MM)
Bolardos		
A petición	190	750
51806714	190	1.200
A petición	190	2.000



Barra de alarma

La barra de alarma protege de forma eficaz puertas, bastidores de barreras de protección, instalaciones en techo o cables contra daños ocasionados por mástiles extendidos o cargas excesivamente altas. Asimismo, se evitan daños tanto en las carretillas elevadoras y en otros vehículos de almacén como en la carga. La barra de alarma se monta unos metros delante del obstáculo. Si la carretilla elevadora toca la barra, se emite una señal de alarma claramente audible (102 dB). Asimismo, unas luces LED rojas emiten señales ópticas parpadeantes (68 lm/m). Las señales de advertencia recibidas hacen que el operario detenga su carretilla elevadora rápidamente y descienda el mástil y/o reduzca la carga.



- ▶ Barra de alarma con señal visual y audible de advertencia
- ▶ Montaje rápido y sencillo
- ▶ Incluye dos cables de nailon con una longitud de 1,5 m
- ▶ Duración de la batería aproximada de la batería de 2 años



N.º DE REF. MATERIAL	LONGITUD (MM)	ALTURA (MM)
Barra de alarma		
51806713	2.000	130



Perfiles de protección anticolidión

- ▶ El protector de impactos permite evitar daños en las máquinas, vehículos y edificios
- ▶ Fabricado con espuma ligera de poliuretano
- ▶ La espuma es resistente a la luz UV y a los disolventes
- ▶ Flexible, no envejece y resistente al agua
- ▶ Soporta temperaturas entre -40 y +90 °C, con una clase de inflamabilidad de UL 94
- ▶ Se corta fácilmente a medida, unidad de empaquetado de 1 o 5 m
- ▶ Cumple norma DIN 4844, amarillo / negro



Protección de superficies

	N.º DE REF. MATERIAL	51706299	51706296	
Autoadhesivo Material enrollado, 5 m	PERFIL (MM)	40 x 32	50 x 20	
	N.º DE REF. MATERIAL	51705551	51705557	51705556
Autoadhesivo Elemento estándar, 1 m	PERFIL (MM)	40 x 32	60 x 20	40 x 40

Protección de cantos

	N.º DE REF. MATERIAL	51706283	51706334	51706292	
Autoadhesivo Material enrollado, 5 m	PERFIL (MM)	40 x 40	40 x 40	26 x 26	
	N.º DE REF. MATERIAL	51706267	51706264	51706301	51706266
Autoadhesivo Elemento estándar, 1 m	PERFIL (MM)	40 x 40	40 x 40	60 x 60	30 x 30

Protección de perfiles

	N.º DE REF. MATERIAL	51706294	51706336	51706338	
Insertable Material enrollado, 5 m	PERFIL (MM)	40 x 40 x 8	25 x 30 x 8	40 x 40 x 8	
	N.º DE REF. MATERIAL	51705555	51706303	51599166	51705554
Insertable Elemento estándar, 1 m	PERFIL (MM)	40 x 40 x 8	25 x 30 x 8	40 x 40 x 8	40 x 80 x 8



Barreras



Barrera de acero de tijera

- ▶ La valla de tijera se extiende hasta 3,6 m
- ▶ Acero de gran calidad que la hace duradera y estable
- ▶ Las abrazaderas de conexión facilitan el montaje de varias vallas, una detrás de otra



N.º DE REF. MATERIAL	MATERIAL	LARGO x ALTO (MM)
Barrera de acero de tijera		
51704944	Acero, rojo-blanco, con recubrimiento de polvo	3.600 x 1.000



Barrera de plástico de tijera BASIC

- ▶ Estructura de tijera que permite una expansión y retracción rápidas
- ▶ Fácil transporte gracias a su peso reducido de apenas 2,6 kg
- ▶ Apenas 240 mm de anchura una vez plegada
- ▶ Bases rellenables para mayor estabilidad



N.º DE REF. MATERIAL	MATERIAL	LARGO x ALTO (MM)
Barrera de plástico de tijera BASIC		
51706349	Polietileno HD, amarillo-negro	2.500 x 960

Barrera de cinta para pared

La cinta de pared facilita el bloqueo eficiente y rápido de los trayectos.

- ▶ Cinta de pared para empalmar con pinza de pared atornillada
- ▶ Cinta autotensora para un manejo óptimo
- ▶ Pinza de pared hecha de plástico de gran resistencia (accesorios)
- ▶ Longitud 3 o 4 m
- ▶ Usar el conector de cinta (véase accesorios) para conectar cintas y bloquear hasta 8 m



N.º DE REF. MATERIAL	COLOR DE CINTA	LONGITUD (M)
Cinta de pared, atornillada		
51704919	Negro / amarillo a rayas	3
51704934	Rojo / blanco a rayas	3
51706274	Negro / amarillo a rayas	4
51706278	Rojo / blanco a rayas	4



Accesorios

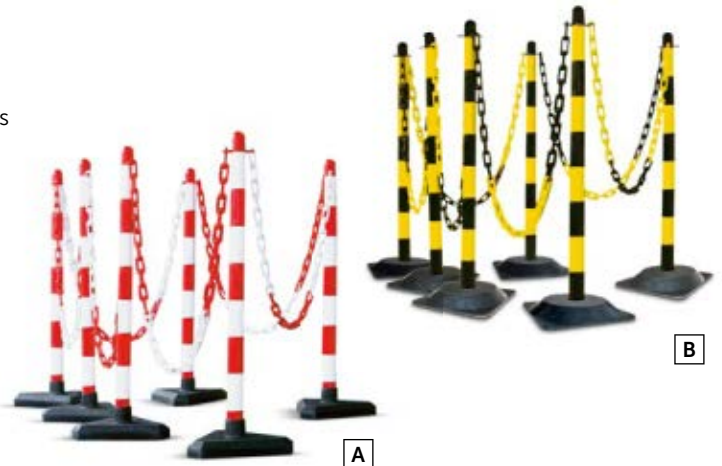
N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
51704899	A Pinza de pared
51705779	B Conector de cinta



Juego de postes de cadenas

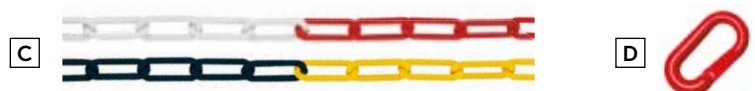
Cierre de zonas fácil, rápido y portátil.

- ▶ Postes manejables para cadena de plástico, ligeros y estables
- ▶ Para establecer barreras rápidas y temporales
- ▶ Opción de gancho de plástico en el piñón de la cabeza
- ▶ 2 tipos de bases disponibles



N.º DE REF. MATERIAL	BASE	COLOR	BASE (MM)	PESO (KG)
Juego de postes de cadena, 6 unidades, altura 870 mm				
51705538	A Base de plástico (triangular)	Rojo / blanco	300 (longitud del lado)	19,5
51705523	A Base de plástico (triangular)	Negro / amarillo	300 (longitud del lado)	19,5
51705548	B Base de goma maciza (cuadrada)	Rojo / blanco	265 x 265	12
51705544	B Base de goma maciza (cuadrada)	Negro / amarillo	265 x 265	12
Poste de cadena individual, altura 870 mm				
51705531	A Base de plástico (triangular)	Rojo / blanco	300 (longitud del lado)	2,9
51705534	A Base de plástico (triangular)	Negro / amarillo	300 (longitud del lado)	2,9

Accesorios



N.º DE REF. MATERIAL	MATERIAL	COLOR	GROSOR DEL GRILLETE (MM)	LONGITUD (M)
C Cadenas de barrera				
51705770	Polietileno	Rojo / blanco	6	10
51705772	Polietileno	Negro / amarillo	6	10
D Grilletes de conexión para cadenas de barrera				
51704841	Polietileno	Rojo	6	10 unidades
51704828	Polietileno	Negro	6	10 unidades



Carril de protección

Ángulo de acero grueso para protección fiable de áreas restringidas y de entrada.

- ▶ Muy robusto: detiene carretillas elevadoras, carros de transporte, etc., lo cual reduce costes de reparación
- ▶ Estructura baja (altura 150 mm) que permite el acceso a las áreas protegidas
- ▶ Corte biselado (45°) para montar en ángulos



N.º DE REF. MATERIAL	ALTO x ANCHO x PROFUNDO (MM)	GROSOR (MM)	NECESITA TACOS / FIJACIONES (VÉASE ACCESORIOS)
Carril de protección, amarillo, recubrimiento plástico			
51706392	150 x 800 x 100	6	5 unidades
51706269	150 x 800 x 100	10	5 unidades
51706394	150 x 1.200 x 100	6	7 unidades
51706270	150 x 1.200 x 100	10	7 unidades

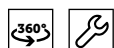
Accesorios

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO	UNIDAD DE EMPAQUETADO
51706456	Taco universal con tornillo	1 unidad
51706353	Tornillos de anclaje para suelos de cemento	1 unidad

Espejo con vista panorámica PANORAMA

El uso del espejo retrovisor panorámico garantiza una vista panorámica.

- ▶ Espejo con visibilidad periférica PANORAMA, hecho de plástico acrílico de gran resistencia a los impactos
- ▶ Fácil de manipular gracias a su peso reducido
- ▶ Kit de montaje para colgar directamente del techo
- ▶ Montaje fácil: atornillar directamente sobre una superficie plana o usar el kit de montaje en el techo (cadena anudada de 4 m)



N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DEL ESPEJO (Ø MM)	DISTANCIA MÁXIMA DE VISIÓN DESDE EL ESPEJO (M)
Espejo con vista panorámica PANORAMA		
51704866	600	3
51706465	800	4
51704850	900	5
51706459	1.000	6
51704860	1250	8



Accesorios

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
51705652	Kit de montaje para colgar directamente del techo (cadena anudada de 4 m)



Protección de mercancías

La mercancía tiene el riesgo a sufrir daños tanto en el transporte como durante el almacenamiento y los procesos de picking. Los daños se pueden producir por contacto con las horquillas y los carros portahorquillas o si la carga se resbala de las horquillas. Los accesorios de Jungheinrich presentados en esta sección ayudan a reducir estos riesgos, protegiendo de esta manera de manera efectiva la mercancía contra todo daño.

SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN DE MERCANCÍAS



Insonorización
de ruidos



Fácil
montaje



Color
disponible



Guía láser en los brazos de horquilla

La guía láser en los brazos de horquilla de Jungheinrich proyecta una línea verde por láser claramente visible a nivel de las horquillas, facilitando un control preciso y ágil del palet. Este pequeño accesorio puede aumentar significativamente el despacho de mercancías y reducir el riesgo de daños, especialmente en zonas con condiciones pobres de luz, y servir de ayuda a operarios poco experimentados. La guía láser en los brazos de horquilla incluye dos baterías de iones de litio de larga duración junto con un cargador, y puede manejarse mediante un sensor de alturas o un control remoto.

- ▶ Prevención de daños tanto en los palets como en la mercancía
- ▶ Simplifica el almacenamiento y el picking de cargas
- ▶ Actualización rápida y sencilla del carro portahorquillas:
Conectar y usar
- ▶ Desactivación automática cuando no se utiliza
- ▶ Diseño robusto



N.º DE REF. MATERIAL	UNIDAD DE CONTROL	COLOR
Guía láser en los brazos de horquilla para carro portahorquillas de tipo 2A		
51755719	Con control remoto	Verde
51755717	Con sensor de altura (automático a partir de 2,5 m)	Verde
51926939	Con control remoto	Rojo
51926938	Con sensor de altura (automático a partir de 2,5 m)	Rojo
Guía láser en los brazos de horquilla para carro portahorquillas de tipo 2B		
51874238	Con control remoto	Verde
51910697	Con sensor de altura (automático a partir de 2,5 m)	Verde
51926940	Con control remoto	Rojo
51926942	Con sensor de altura (automático a partir de 2,5 m)	Rojo

Accesorios

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCT
51927781	Batería de repuesto



Parachoques flexible

El parachoques puede emplearse de forma flexible para montarse directamente en la carretilla elevadora o en la parte trasera de las horquillas. El material PVC especialmente desarrollado para el uso en carretillas elevadoras absorbe con mucha eficacia la energía de impacto. El parachoques viene con dos imanes (capacidad de carga de 45 kg), cinta adhesiva 3M de doble cara y abrazaderas de fijación para sujeciones antideslizantes en la parte trasera de las horquillas.

- ▶ Absorción efectiva de la energía de impacto
- ▶ Protección de mercancías, carretillas elevadoras y cargas por palets
- ▶ Posibilidad de curvar hasta 90° para una sujeción efectiva en los bordes y las esquinas



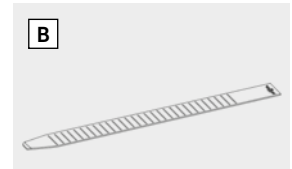
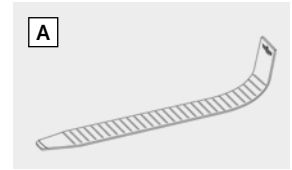
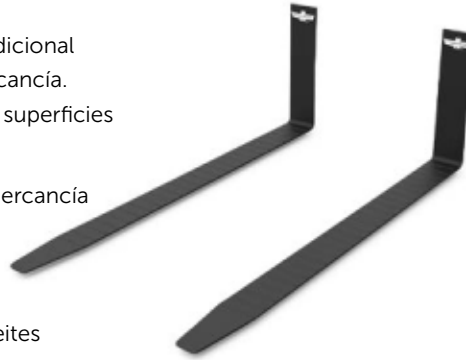
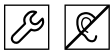
N.º DE REF. MATERIAL	LARGO x ANCHO x ALTO (MM)
Parachoques flexible	
51729933	450 x 100 x 35 mm



Cubiertas antideslizantes magnéticas en horquillas

Las cubiertas magnéticas ofrecen una protección adicional mediante una superficie lisa para transportar la mercancía. Estas reducen el riesgo de resbalarse y protegen las superficies sensibles contra daños.

- ▶ Prevención eficaz contra el resbalamiento de la mercancía
- ▶ Montaje rápido y sencillo
- ▶ Absorción de ruidos
- ▶ Adhesión segura a las horquillas
- ▶ Resistente a la abrasión, productos químicos y aceites



N.º DE REF. MATERIAL	ANCHO DE HORQUILLAS (MM)	LONGITUD DE HORQUILLAS (MM)	GROSOR MATERIAL (MM)	PESO PROPIO (KG)
A Cubre la hoja y partes del vástago				
51709967	80	800- 990	9	4,2
51710000	80	1.000-1.190	9	4,8
51280614*	80	1.000-1.300	9	7,0
51710003	80	1.200-1.390	9	5,9
51710005	100	800- 990	9	5,0
51281056	100	1.000-1.190	9	5,4
51281058	100	1.200-1.390	9	6,4
51281062	120-130	1.000-1.190	9	7,0
51281065	120-130	1.200-1.390	9	8,0
51281077	150-200	1.000-1.190	11	8,8
51281078	150-200	1.200-1.390	11	10,0
A Cubre la hoja y partes del vástago, caucho negro, sin huella				
51710007	100	800- 990	9	5,0
51538166	100	1.000-1.190	9	5,4
51710008	100	1.200-1.600	9	6,4
51710009	120-130	1.000-1.190	9	7,0
51710012	120-130	1.200-1.600	9	8,0
51710017	150-200	1.000-1.190	11	8,8
51710018	150-200	1.200-1.390	11	10,0
B Cubre solo la hoja				
51281059	100	1.400-1.600	9	6,8
51281073	120-130	1.400-1.600	9	9,8
51281074	120-130	1.700-2.050	11	11,4
51281082	150-200	1.400-1.600	11	12,4
51281084	150-200	1.700-2.050	11	14,4
51281075*	120-130	2.200-2.250	11	23,0
51281085*	150-200	2.200-2.250	11	28,6
B Cubre solo la hoja, caucho negro, sin huella				
51710020	120-130	1.400-1.600	9	9,8
51710028	150-200	1.400-1.600	11	12,4

* protección de cantos incluida



Protector de la punta de horquillas

Fundas protectoras para puntas de horquillas.

- ▶ Protección de las puntas de las horquillas
- ▶ Reducción de daños en la mercancía

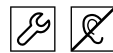


N.º DE REF. MATERIAL	ANCHURA (MM)
Protector de la punta de horquillas	
51822407	100
51822409	125

Protección de horquillas

La protección magnética del dorsal de horquillas realizada en poliuretano, protege de manera eficaz la mercancía y los palets contra daños durante la carga.

- ▶ Protección contra daños de la mercancía y los palets
- ▶ Montaje rápido y fácil con imanes
- ▶ Absorción de ruidos
- ▶ Reducción de vibraciones
- ▶ A prueba de abrasiones y cortes



N.º DE REF. MATERIAL	LARGO x ANCHO x ALTO (MM)
Protección de horquillas	
51710041	430 x 70 x 30



Protección portahorquillas

Parachoques magnéticos para el dorsal de horquillas.

- ▶ Absorbe los golpes que pueden producirse durante la elevación, la carga y colocación de cargas sobre palets
- ▶ Protege tanto la mercancía como la parte trasera de las horquillas

N.º DE REF. MATERIAL	LARGO x ANCHO (MM)
Protección portahorquillas	
51822434	450 x 100
51822437	550 x 100
51822439	450 x 125
51822440	550 x 125
51822441	650 x 125
51822442	750 x 125
51822443	550 x 150
51822444	650 x 150
51822445	750 x 150
51822446	900 x 150



Asientos

Un suelo irregular puede tener un impacto negativo sobre el conductor si no se amortiguan bien los impactos. Nuestros asientos de gran calidad ayudan a reducir eficazmente las vibraciones. Además, los asientos ofrecen una comodidad máxima con su diseño perfectamente ergonómico y sus numerosas características adicionales, como calefacción de asiento, soporte lumbar y extensión del respaldo.

SÍMBOLOS DE ASIENTOS



Asiento
calefactado



Tapicería
de tela



Tapicería de
piel sintética



Asientos para ETV/M



N.º DE REF. MATERIAL	MODELO	TAPICERÍA	CARACTERÍSTICAS
MSG 20 – Asiento compacto estándar con suspensión mecánica			
50447418	Asiento	Tela	–
51095100	Asiento	Piel sintética	Bolsa portaobjetos
PRIMO® M – Asiento de confort Premium con suspensión mecánica			
50470624	Asiento	Tela	Soporte lumbar
51543314	Asiento	Piel sintética	Soporte lumbar, asiento sobre carriles
51542673	Asiento calefactado (48 V)	Tela	Soporte lumbar
PRIMO® L – Asiento de confort Premium con suspensión neumática			
51144820	Asiento calefactado (12 V)	Tela	Soporte lumbar, apoyabrazos, sensor de hombro a bordo
51587749	Asiento calefactado (24 V)	Tela	Soporte lumbar, extensión del respaldo, cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombro a bordo



VOLUMEN DE SUMINISTRO DE TODOS LOS ASIENTOS JUNGHEINRICH

Los cables de control, carriles del asiento y las tapicerías **no siempre** van incluidos en el pedido. Pregunte a su experto de Jungheinrich.



Asientos para EFG



N.º DE REF. MATERIAL	MODELO	TAPICERÍA	CARACTERÍSTICAS
MSG 20 – Asiento compacto estándar con suspensión mecánica			
5078801	Asiento	Piel sintética	Cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombre a bordo
PRIMO® M – Asiento de confort Premium con suspensión mecánica			
51580837	Asiento	Piel sintética	Cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombre a bordo
51580818	Asiento	Tela	Soporte lumbar, extensión del respaldo, cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombre a bordo
51586637	Asiento calefactado (24 V)	Piel sintética	Soporte lumbar, extensión del respaldo, cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombre a bordo
PRIMO® L – Asiento de confort Premium con suspensión neumática			
51003872	Asiento	Tela	Cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombre a bordo
51067265	Asiento	Piel sintética	Soporte lumbar, extensión del respaldo, cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombre a bordo
51586649	Asiento calefactado (24 V)	Tela	Soporte lumbar, extensión del respaldo, cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombre a bordo



VOLUMEN DE SUMINISTRO DE TODOS LOS ASIENTOS JUNGHEINRICH

Los cables de control, carriles del asiento y las tapicerías **no siempre** van incluidos en el pedido. Pregunte a su experto de Jungheinrich.



Asientos para VFG



N.º DE REF. MATERIAL	MODELO	TAPICERÍA	CARACTERÍSTICAS
MSG 20 – Asiento compacto estándar con suspensión mecánica			
51331913	Asiento	Piel sintética	Cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombre a bordo, carriles para el asiento
PRIMO® M – Asiento de confort Premium con suspensión mecánica			
51580805	Asiento	Piel sintética	Cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombre a bordo
51580828	Asiento	Piel sintética	Soporte lumbar, extensión del respaldo, cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombre a bordo
51580859	Asiento calefactado (12 V)	Piel sintética	Soporte lumbar, extensión del respaldo, cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombre a bordo
PRIMO® L – Asiento de confort Premium con suspensión neumática			
51580843	Asiento	Tela	Soporte lumbar, extensión del respaldo, cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombre a bordo
51587759	Asiento	Piel sintética	Soporte lumbar, extensión del respaldo, cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombre a bordo
51580863	Asiento calefactado (12 V)	Piel sintética	Soporte lumbar, extensión del respaldo, cinturón de seguridad, bolsa portaobjetos, sensor de hombre a bordo

Accesorios

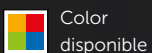
N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
A Tapicerías del asiento	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hechas de microfibra velour con inserciones de fibra sintética y acolchado de espuma ▶ Material resistente a la abrasión y robusto ▶ Asiento agradable y cómodo 	
51111516	51580818 – asiento de tela MSG 65 (EFG) con respaldo
51111514	51580805 – asiento de tela MSG 65 (EFG)
51111515	50470624 – asiento de tela MSG 65 (ETV)
51111513	50447418 – asiento de tela MSG 20 (ETV)
B Cinturón de seguridad	
51271772	MSG 65 / 75 naranja



Productos de mantenimiento

Mantenga su carretilla elevadora en buen estado. Las cadenas y demás piezas móviles siempre han de estar lubricadas, incluso durante los intervalos entre mantenimientos. Así se garantiza un movimiento fluido. Con nuestras pinturas Jungheinrich se pueden retocar fácilmente los pequeños golpes y rayadas de transporte. Su carretilla elevadora parecerá siempre nueva.

SÍMBOLOS DE PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO



Color
disponible



Productos de mantenimiento

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO	UNIDAD DE EMPAQUETADO
Esprays de mantenimiento		
51877259	Spray de cadenas	Frasco de 400 ml
51899524	Spray lubricante	Frasco de 400 ml
51057206	C Neutralizador de ácido de baterías	Frasco de 500 ml
50003894	Spray de mantenimiento	Frasco de 300 ml
50001913	Spray multiusos	Frasco de 400 ml
Lubricantes		
14038650	E Lubricante de mantenimiento	Cartucho de 450 g
50006713	Lubricante para bajas temperaturas	Cartucho de 450 g
50035793	Lubricante líquido para engranajes	Frasco de 1 kg
Limpiador y paños de limpieza		
51025050	F Limpiador universal	500 ml
51224491	Limpiador de cristales y superficies	750 ml
51877260	Limpiador de parabrisas, anticongelante	1.000 ml
50002003	Limpiador / desengrasante	500 ml
51282333	Toallitas para limpieza de manos (húmedas)	80 toallitas
51190381	A Toallitas en bote dispensador	200 toallitas por rollo
Kits de mantenimiento		
51582989	B Kit de mantenimiento (spray lubricante, spray de cadenas, limpiador)	3 x 150 ml
51198723	Kit de limpieza (limpiador de ventanas, spray de mantenimiento, limpiador universal)	3 x 150 ml

Pintura en spray



N.º DE REF. MATERIAL	COLOR	NÚMERO RAL	UNIDAD DE EMPAQUETADO
D Spray de pintura Premium			
51502180	Amarillo Jungheinrich	-	Frasco de 400 ml
51502188	Amarillo Jungheinrich, brillante	RAL 1028	Frasco de 400 ml
51502185	Gris oscuro	-	Frasco de 400 ml
51530300	Antracita	RAL 7016	Frasco de 400 ml
51502186	Antracita	RAL 9007	Frasco de 400 ml
51502189	Negro	RAL 9005	Frasco de 400 ml
51502190	Blanco	RAL 9010	Frasco de 400 ml



A

B

B

B

C

D

E

F



Accesorios de baterías

Maximice la vida útil de su batería. La batería es el corazón y el alma de una carretilla elevadora eléctrica. El mantenimiento periódico es un factor significativo para conservar su rendimiento e incrementar la vida útil de sus carretillas elevadoras. Jungheinrich ofrece las soluciones adecuadas para el mantenimiento de su batería.

SÍMBOLOS DE ACCESORIOS DE BATERÍA



Para la salud



Instrumento de
medición adicional



Seguridad
adicional

**RECUERDE**

Las estaciones de carga de baterías deben disponer de determinados componentes, según indican los requisitos de seguridad (DIN EN 50272). Todo a mano para el mantenimiento y para cualquier emergencia.

Opcionalmente, el tablero de mantenimiento de baterías se puede complementar con señales de seguridad, delantales de protección antiácida o kits médicos.

Tablero de mantenimiento

Características relevantes para el mantenimiento de su batería. Todo a mano para el mantenimiento y para cualquier emergencia. El tablero de mantenimiento de baterías mide 65 cm x 65 cm e incluye:

- ▶ Dos baños de ojos con espejo
- ▶ Gafas de seguridad
- ▶ Guantes antiácido
- ▶ Spray para neutralizar el ácido
- ▶ Hidrómetro para la batería
- ▶ Instrucciones de mantenimiento en 5 idiomas
- ▶ Gancho adicional para otros accesorios
- ▶ Juego de tornillos



N.º DE REF. MATERIAL*	PRODUCTO
Kits de tableros de mantenimiento	
51821338	Base de tablero de mantenimiento
51821339	Kit de mantenimiento de batería
51255221	Kit de baño de ojos

*Debido a las diferentes tarifas personalizadas, ahora se pide como componente individual.

Accesorios**De uso opcional para el tablero de mantenimiento**

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
50150127	Kit de primeros auxilios
51135005	Delantal de protección antiácidos

**Señales de seguridad**

N.º DE REF. MATERIAL	ADVERTENCIA	TAMAÑO	MODELO
51256877	A No llama descubierta	20 cm	Letrero de aluminio
51256860	No llama descubierta	10 cm	Etiqueta adhesiva
51256881	B Llevar guantes	20 cm	Letrero de aluminio
51256879	C Llevar gafas de seguridad	20 cm	Letrero de aluminio



Sensor del nivel de llenado de la batería

Un nivel bajo de electrolitos puede provocar daños permanentes a los vasos de la batería.

- ▶ Permite una monitorización constante del nivel de llenado del electrolito
- ▶ Ahorra comprobaciones innecesarias
- ▶ Prolonga la vida útil de la batería



N.º DE REF. MATERIAL	MODELO	ADECUADO PARA	INFORMACIÓN ADICIONAL
Sensor del nivel de llenado de la batería			
51092054	Sensor de nivel de llenado con junta tórica	Todas las baterías	La junta tórica conecta con el conector de vasos
51244246	Sensor de nivel de llenado con sonda externa, junta tórica	Vasos de batería pequeños	Conexiones de la junta tórica al conector de vasos. Tapones LED entre vasos de batería
51244244	Sensor de nivel de llenado con junta tórica y LED externa	Todas las baterías	Se conecta al cable de la batería, así se ve claramente desde fuera
51236530	Sensor de nivel de llenado con fijador del cable	Todas las baterías	El fijador del cable se conecta con el conector de vasos
51233095	Sensor de nivel de llenado con fijador del cable e indicador remoto	Todas las baterías	Buena visibilidad desde el exterior

Maletín de repuestos pequeños para batería



Contenido:

- ▶ Conectores de vasos
- ▶ Tapón
- ▶ Tornillo de polo
- ▶ Manguera
- ▶ Indicador de flujo
- ▶ Conector en T
- ▶ Adaptador de conectores
- ▶ Indicador de profundidad
- ▶ Casquillo reductor
- ▶ Tapón estanco

N.º DE REF. MATERIAL	MODELO
Maletín de repuestos pequeños para batería	
51549365	Completo

Fusible de polos de batería

Los cortocircuitos pueden provocar un daño irreparable a los vehículos y las baterías. El fusible de polos de batería proporciona una protección sencilla contra cortocircuitos, garantizando de este modo una mayor seguridad en el manejo tanto de la carretilla como la batería.

- ▶ No se requiere cableado adicional para sujetar directamente a la batería
- ▶ Disponible con el conector flexible para todas las baterías autorizadas de Jungheinrich
- ▶ Amperaje: 600 A
- ▶ Voltaje nominal: 80 V CC
- ▶ Par de apriete para conexión de fusible: 18 ± 2 Nm
- ▶ Clase de protección: IP67 / IP69K
- ▶ Carcasa: TPU UL94 V0



N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
Fusible de polos de batería con tornillo de polo M-10	
51759284	12 V-80 V



CONSEJO DE MONTAJE

Se debe garantizar un buen contacto eléctrico entre el polo de batería y el fusible de polos de batería.



Intercambiador iónico

La continuidad del agua desmineralizada garantiza la máxima vida útil de las baterías de sus carretillas. Puede comprar agua desmineralizada cara o producirla de forma eficiente y económica por sí mismo. Es muy fácil con el intercambiador iónico de Jungheinrich. Basta conectar el intercambiador iónico a un grifo del agua corriente normal para que se inicie inmediatamente el proceso de desalinización automático.

- ▶ Producción económica y almacenamiento de agua destilada
- ▶ Disponibilidad constante de agua reciente sin riesgo de formación de algas debido al almacenamiento o exposición a la luz
- ▶ Sin mantenimiento



N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO	CAPACIDAD DE FILTRADO	VOLUMEN DE SUMINISTRO
Intercambiador iónico			
51184023	A Intercambiador iónico 450 completo	450 litros	Incluye un cartucho desechable de 450 litros, sensor de conductividad, soporte de pared, juego de manguitos, enganches rápidos
51184024	Cartucho de repuesto	450 litros	-
51184017	B Intercambiador iónico 1.000 completo	1.000 litros	Incluye un cartucho reutilizable de 1.000 litros, sensor de conductividad, juego de manguitos, enganches rápidos
51202573	Cartucho de repuesto	1.000 litros	-
51317852	C Intercambiador iónico 2.000 completo	2.000 litros	Incluye un cartucho desechable de 2.000 litros, sensor de conductividad, soporte de pared, juego de manguitos, enganches rápidos
51317856	Cartucho de repuesto	2.000 litros	-
51630865	D Intercambiador iónico 4.000 completo	4.000 litros	Incluye un cartucho reutilizable de 4.000 litros, sensor de conductividad, juego de manguitos, enganches rápidos
51630871	Cartucho de repuesto	4.000 litros	-

Accesorios

N.º DE REF. MATERIAL	EQUIPAMIENTO
51630867	Estantería de aluminio para intercambiador iónico 4.000
51642458	Regulador de presión de diafragma con manguito Aquamatik para intercambiadores iónicos 2.000 y 4.000
51231968	Soporte mural para el intercambiador iónico 1.000
51642459	Regulador de presión de diafragma con manguito Aquamatik para intercambiadores iónicos 1.000

Suministros Industriales
Martínez, S.L.

VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura

El Tricinto, 251 * Tel: 950 60 66 66 * Fax: 950 60 64 63 * 04710 SANTA MARIA DEL AGUILA (A
Avda. Manzanera, 146 (Nave Ind) * Tel: 950 22 57 66 * Fax: 950 22 66 62 * 04006 ALMERIA
Pol.Ind. El Roci de Antas, nave F-3 * Tel: 950 39 12 19 * Fax: 950 39 16 34 * 04628 ANTAS (Almería)





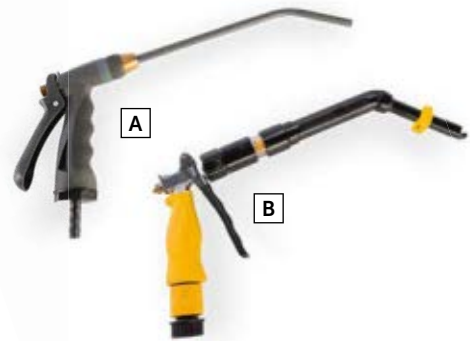
Depósito de agua

Incluye una manguera de 4 m, válvula de cierre e indicador de flujo.

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO	VOLUMEN
Depósito de agua		
51237876	Bidón	10 litros
50125747	Bidón	30 litros
50289857	Bidón	60 litros

Accesorios

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
51250869	Montaje en pared para depósito de agua de 30 l
51250870	Montaje en pared para depósito de agua de 60 l



Pistola de rellenado para batería

Rellenado eficiente y seguro.



N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO	VOLUMEN DE SUMINISTRO
Pistola de rellenado para batería		
51199171	Pistola de rellenado para batería	Sin acoplamiento
51199172	A Pistola de rellenado para batería	Con manguera y acoplamiento
51099745	B Pistola de rellenado de agua de batería	Con limitador de nivel de llenado, indicador de flujo integrado y sistema de detención automático

Carro de agua para batería

Este carro de agua para batería sirve para transportar agua y lleva incorporada una bomba de eléctrica a batería.

- ▶ Facilita un manejo seguro y cómodo
- ▶ Robusto y ligero



N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO	ADECUADO PARA
Carro de agua para batería		
51875524	A Carro de agua para batería	Depósito de 26 litros
51099171	B Carro de agua para batería	Depósito de 30 litros
51875525	C Carro de agua para batería	Depósito de 60 litros

Accesorios

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
52025414	D Manguera de acoplamiento Aquamatik
50219542	E Indicador de flujo
51373261	F Regulador de presión para Aquamatik

**D****E****F**

Soportes y accesorios

Hay una gran variedad de equipamiento que facilitará el trabajo diario en el almacén. Los soportes RAM-Mount ofrecen una gran selección de soluciones de montaje estables y a la vez flexibles que permiten una colocación segura y práctica del equipamiento a la vista del usuario.

SÍMBOLOS DE SOPORTES Y ACCESORIOS



Ejecución
grande



Ejecución
pequeña



Fácil
montaje



Principio de los soportes RAM-Mount

El principio funcional de estos soportes siempre es el mismo. Una serie de articulaciones de bolas interconectadas garantiza una posición correcta de los componentes. Una pinza fuerte sujeta las articulaciones de bolas de goma. Ofrecemos soportes RAM-Mount en tres tamaños diferentes. Se diferencian en el tamaño de las esferas de conexión y, por lo tanto, en la carga que admiten. Cuanto mayor sea la esfera, más pesados serán los accesorios que puede aguantar.

Tamaño B

- ▶ 1 pulgada
- ▶ Para accesorios ligeros de hasta 0,9 kg

Tamaño C

- ▶ 1,5 pulgadas
- ▶ Para equipamiento de hasta 1,8 kg



Tamaño E

- ▶ 3,38 pulgadas
- ▶ Para accesorios muy pesados de hasta 11,3 kg

Tamaño D

- ▶ 2,25 pulgadas
- ▶ Para accesorios pesados de hasta 4,5 kg



MÁS SEGURIDAD

Para fijar con seguridad los accesorios en las carretillas elevadoras sin amortiguación, en las que pueden actuar fuerzas de aceleración muy elevadas, se recomienda usar un sistema de un tamaño mayor que el derivado puramente de su peso.

Componentes de los soportes RAM-Mount

Un sistema de soportes RAM-Mount funcional consiste en tres componentes, con independencia del tamaño que necesite.



Base

- ▶ Garantiza la fijación del sistema al vehículo o al conductor acompañante.



Brazo de conexión

- ▶ Garantiza una conexión flexible entre el vehículo y el soporte del dispositivo.



Soporte del dispositivo

- ▶ Sostiene sus accesorios con seguridad, a mano y a la vista.



Bases

Una base es el fundamento de su soporte individual RAM-Mount. Están disponibles en distintas formas y tipos de sujeción, ya sea redondas y pequeñas o grandes y angulares, para montar fijas sobre una superficie, fijas alrededor de un perfil, con una fijación sin herramientas y flexible mediante un imán o una ventosa. Escoja lo que mejor se adapte a sus necesidades.

Base redonda (estándar)

Muchas bases redondas van dotadas de orificios con el patrón estándar del sector AMPS (4 orificios rectangulares, 30 x 38 mm), así como tres orificios adicionales a 120°.



N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
Base redonda		
51724761	B (esfera de 1")	Ø 6,35 cm (2,5"), AMPS + orificios de 120°
51724762	C (esfera de 1,5")	Ø 6,35 cm (2,5"), AMPS
51385943	C (esfera de 1,5")	Ø 6,35 cm (2,5"), AMPS + orificios de 120°
51193757	C (esfera de 1,5")	Ø 6,5 cm, M6, OTS, con logotipo de Jungheinrich
51110348	D (esfera de 2,25")	Ø 9,35 cm (3,68"), orificios de 120°/ 180°
51420170	D (esfera de 2,25")	Ø 6,2 cm (2.437"), AMPS
51603848	D (esfera de 2,25")	Ø 6,5 cm, M6, OTS, con logotipo de Jungheinrich
51692880	E (esfera de 3,38")	Ø 9,35 cm (3,68"), orificios de 120°/ 180°

Base rectangular (estándar)

Si no sirve una base redonda, quizá sirva mejor una base rectangular.



N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
Base rectangular		
51724764	B (esfera de 1")	2,5 x 5 cm (1" x 2")
51724765	C (esfera de 1,5")	3,8 x 6,3 cm (1,5" x 2,5")
51724766	C (esfera de 1,5")	5,08 x 4,31 cm (2" x 1,7")
51724767	C (esfera de 1,5")	5 x 5 cm (2" x 2")
51724768	C (esfera de 1,5")	Base Bosch



Base romboidal

La base romboidal utiliza dos orificios en diagonal del esquema AMPS.



N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
Base romboidal		
51724769	B (esfera de 1")	6,2 x 3,3 cm
51421964	C (esfera de 1,5")	6,2 x 3,3 cm



Base de un solo tornillo

La base de un solo tornillo es la mejor solución para el montaje de accesorios ligeros en espacios estrechos y resistentes.



N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
A Base de un solo tornillo		
51724771	B (esfera de 1")	Taladro 9 mm
B Base de un solo tornillo con placa		
51724772	B (esfera de 1")	Placa 3,8 x 4,45 mm (1,5" x 1,75"), taladro 7,9 mm



Esfera con perno

Una esfera con perno es la forma más sencilla del sistema de soportes RAM-Mount. El perno se atornilla fácilmente.



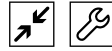
N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
A Esferas con perno con rosca macho		
51724773	B (esfera de 1")	M6-1 x 6
51724774	B (esfera de 1")	M8-1,25 x 8
51724775	B (esfera de 1")	M10-1,5 x 10
51724776	C (esfera de 1,5")	M8-1,25 x 10
51724777	C (esfera de 1,5")	M10-1,25 x 10 (rosca fina)
B Esferas con perno con rosca hembra		
51724778	B (esfera de 1")	M6 x 1
51724779	B (esfera de 1")	1/4"-20
C Otras esferas con perno		
51724780	B (esfera de 1")	Con orificio ya taladrado (Ø 8 mm)





Base de raíl

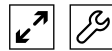
Con una base de raíl se pueden fijar el soporte RAM-Mount con seguridad a tuberías y otros perfiles redondos.



N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
Base de raíl		
51716692	B (esfera de 1")	Para carril Ø 1,25–3,1 cm (0,5"–1,25")
51716724	B (esfera de 1")	Para carril Ø 1,9–3,1 cm (0,75"–1,25")
51716728	B (esfera de 1")	Para carril Ø 1,9–2,5 cm (0,75"-1")
51716694	C (esfera de 1,5")	Para carril Ø 1,25–3,1 cm (0,5"–1,25")
51716705	C (esfera de 1,5")	Para carril Ø 1,9–3,1 cm (0,75"–1,25")
51716697	C (esfera de 1,5")	Para carril Ø 3,2–4,7 cm (1,25"–1,875")
51716727	C (esfera de 1,5")	Para carril Ø 3,2–3,8 cm (1,25"–1,5")
51724781	C (esfera de 1,5")	Para carril Ø 5,1–6,35 cm (2"–2,5")
51421942	D (esfera de 2,25")	Para carril Ø 1,9–3,2 cm (0,75"–1,25")
51716706	D (esfera de 2,25")	Para carril Ø 3,2–3,8 cm (1,25"–1,5")

Base en forma de V para carriles

La base en forma de V es otra posibilidad de fijar el soporte RAM-Mount a postes redondos.



N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
B Base en forma de V para carriles		
51716687	B (esfera de 1")	Para carril Ø 2,5–5,3 cm
51716690	C (esfera de 1,5")	Para carril Ø 2,5–5,3 cm



CONSEJO DE MONTAJE

Naturalmente, también puede instalar sus accesorios usted mismo o dejarlo en manos de nuestros técnicos Jungheinrich debidamente formados para ello.

Esto le ahorra tiempo y recursos.

www.jungheinrich.co.uk/services





Base de abrazadera

Para perfiles cuadrangulares se usa la base de abrazadera.

- ▶ Incluye dos tornillos con una profundidad máxima de abrazado de 5,3 cm
- ▶ Mayor profundidad gracias a tornillos más largos



N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
C Base de abrazadera		
51716671	B (esfera de 1")	Anchura 5 cm
51716676	B (esfera de 1")	Anchura 6,35 cm
51716679	B (esfera de 1")	Anchura 7,6 cm
51716681	B (esfera de 1")	Anchura 10 cm
51716683	C (esfera de 1,5")	Anchura 6,35 cm
51716685	C (esfera de 1,5")	Anchura 7,6 cm
51716686	C (esfera de 1,5")	Anchura 10 cm
51716730	D (esfera de 2,25")	Anchura 5 cm
51716702	D (esfera de 2,25")	Anchura 6,35 cm
51716732	D (esfera de 2,25")	Anchura 7,6 cm
51716703	D (esfera de 2,25")	Anchura 10 cm
51716704	E (esfera de 3,38")	Anchura 6,35 cm

Placa rectangular perforada

La placa rectangular perforada («cheese plate») se fija como una abrazadera entre los railes de seguridad del tejadillo protector y sirve de punto de enganche para su sistema individual de soporte RAM-Mount.

- ▶ Varios taladros con distintas disposiciones
- ▶ Se puede equipar con varias bases diferentes
- ▶ Flexibilidad completa sin tener que interferir con ninguna estructura de soporte



N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
D Placa rectangular perforada		
51716701	Sin base	Para tejadillo protector, sin base



HAGA SU PEDIDO AHORA MISMO

No se incluyen bases. Escoja las bases correspondientes a su tamaño de nuestro surtido.





Base con ventosa

Para fijar equipamiento pequeño a la ventanilla de la cabina del operario o a cualquier otra superficie no porosa y lisa.



N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
A Base con ventosa con una sola succión		
51716737	B (esfera de 1")	8,4 cm, con base romboidal
51716745	C (esfera de 1,5")	8,4 cm, con base romboidal
B Base con ventosa con doble succión		
51716739	B (esfera de 1")	Con base romboidal
Base con ventosa con triple succión		
51716754	sin base	AMPS



Base magnética

Estos fuertes imanes dentro de una carcasa protectora de resina sujetan bien la base sobre cualquier material adecuado.



N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
Base magnética		
51716746	B (esfera de 1")	6,35 cm (2,5")



Tough-Claw™

Con una base de abrazadera como primera conexión, los sistemas de soportes RAM-Mount se pueden instalar rápidamente sin herramientas. Las pinzas se pueden montar sobre un perfil, alrededor de un pilar, en el tejadillo protector de la carretilla elevadora, en un borde o en un puntal.



N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
Tough-Claw™		
51716733	B (esfera de 1")	Para carril Ø 1,6-3,8 cm o bordes de hasta 2,9 cm
51716734	B (esfera de 1")	Para carril Ø 2,5-5,6 cm o bordes de hasta 5,7 cm
51716735	B (esfera de 1")	Para carril Ø 2,5-4,75 cm o bordes de hasta 4 cm
51716740	C (esfera de 1,5")	Para carril Ø 1,6-3,8 cm o bordes de hasta 2,9 cm
51716741	C (esfera de 1,5")	Para carril Ø 2,5-5,7 cm o bordes de hasta 5,6 cm





Conectores

Los conectores son el motivo real de la flexibilidad de los soportes RAM-Mount. Conectan la base montada sobre el vehículo con el soporte del dispositivo. El sólido diseño de los conectores con el típico tornillo de bloqueo ofrece posibilidades de montaje casi ilimitadas. Escoja entre una diversidad de longitudes; entre conectores rígidos y conectores con articulación adicional.



Conector rígido

Estos conectores rígidos están disponibles para todos los tamaños y en distintas longitudes.

N.º DE REF. MATERIAL	PARA EL TAMAÑO DE LA BASE	DESCRIPCIÓN
Conector rígido		
51716758	B (esfera de 1")	4,4 cm
51716759	B (esfera de 1")	7,6 cm
51716963	B (esfera de 1")	15,2 cm
51193759	C (esfera de 1,5")	8,9 cm
51193756	C (esfera de 1,5")	14,3 cm
51716787	C (esfera de 1,5")	23,2 cm
51130355	D (esfera de 2,25")	8,2 cm (3,2")
51716812	D (esfera de 2,25")	8,2 cm (3,2"), con tuerca de bloqueo
51130356	D (esfera de 2,25")	16,5 cm (6,5")
51716964	D (esfera de 2,25")	16,5 cm (6,5"), con tuerca de bloqueo
51646909	D (esfera de 2,25")	32,7 cm (12,875")
51716816	E (esfera de 3,38")	32 cm (12,625")
51692881	E (esfera de 3,38")	18,4 cm (7,25")



¿CÓMO SE MIDE?

La longitud indicada se ha medido desde el centro de una esfera al centro de otra.



Conector con articulación

Esta variante especial con un brazo de toma doble está equipada con una articulación adicional en el centro, que se puede girar 180 grados. Además, los dos receptáculos se pueden rotar 360 grados.

N.º DE REF. MATERIAL	PARA EL TAMAÑO DE LA BASE	DESCRIPCIÓN
Conector con articulación		
51716789	B (esfera de 1")	15,9 cm con articulación
51716790	C (esfera de 1,5")	20,7 cm con articulación



Otros conectores

También puede disponer de un conector individualizado. Escoja dos adaptadores del tamaño de sus sistema y un flexo o un tubo de extensión. Para dispositivos ligeros con bases de 1" existen tres longitudes distintas para los flexos de conexión. Para dispositivos más pesados con sistemas de 1,5", escoja tres tubos de extensión rígidos.

N.º DE REF. MATERIAL	DESCRIPCIÓN
A Adaptador	
51716792	Base B (esfera de 1"), rosca NPT 1/4" (hembra)
51716802	Base C (esfera de 1,5"), rosca NPT 1/2" (hembra)
B Flexo de extensión	
51716794	15,2 cm (6"), rosca NPT 1/4" (macho)
51716796	22,8 cm (9"), rosca NPT 1/4" (macho)
51716801	45,7 cm (18"), rosca NPT 1/4" (macho)
C Tubo de expansión	
51716807	30,5 cm (12"), rosca NPT 1/2" (macho)
51716809	45,7 cm (18"), rosca NPT 1/2" (macho)
51716810	61 cm (24"), rosca NPT 1/2" (macho)

A



B



C



Adaptador de conectores

Con un adaptador de conectores se pueden conectar dos o tres brazos de conexión entre sí, lo que proporciona un montaje aún más flexible.

N.º DE REF. MATERIAL	DESCRIPCIÓN
Adaptador de conectores rígido	
51724782	Esfera doble 1"
51724783	Esfera doble 1,5"
51724784	Esfera doble 2,25"
51724785	Esfera triple 1"
51724786	Esfera triple 1,5"



Sistema antirrobo

Sustituir el botón normal de un brazo de conexión por un Pin-Lock™, que solo se puede soltar con una tuerca de bloqueo especial, o por un botón con llave.

N.º DE REF. MATERIAL	DESCRIPCIÓN
A Pin-Lock™	
51724787	Botón de seguridad Pin-Lock™ para todos los conectores de 1"
51717079	Botón de seguridad Pin-Lock™ para todos los conectores de 1,5"
B Bloqueo por llave	
51717082	Botón de seguridad de bloqueo por llave para todos los conectores de 1"
51778389	Botón de seguridad de bloqueo por llave para todos los conectores de 1,5"



A

B





Soporte para dispositivos

Con una cubeta para dispositivos el soporte se puede adaptar individualmente. Las bases y los conectores sirven para toda la gama de productos. Sin embargo, un soporte para dispositivos diseñado específicamente para un uso concreto proporciona una sujeción segura para cada accesorio.



Soporte VESA

Es frecuente que los PC y monitores industriales dispongan de la opción de montar directamente un soporte VESA estándar. Así no se necesita ningún soporte específico del fabricante correspondiente.

N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
Soporte VESA		
51640875	C (esfera de 1,5")	VESA 75, 9,2 x 9,2 cm (3,625" x 3,625")
51716666	C (esfera de 1,5")	VESA 75/100, 12 x 12 cm (4,75" x 4,75")
51531042	D (esfera de 2,25")	VESA 75, 9,2 x 9,2 cm (3,625" x 3,625")
51381069	D (esfera de 2,25")	VESA 75/100, 12 x 12 cm (4,75" x 4,75")
51692882	E (esfera de 3,38")	VESA 75/100, 12 x 12 cm (4,75" x 4,75")



Tough-Tray™ para portátil

El Tough Tray™ se puede extender por los lados para ajustarlo a gran variedad de portátiles y tabletas.

- ▶ Sujeción segura mediante pinzas con revestimiento de goma y un fuerte mecanismo de muelle
- ▶ Las pinzas se pueden extraer en sentido horizontal y vertical
- ▶ No bloquea teclas, conectores ni discos

N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
Soporte Tough-Tray™ para portátil		
51717062	Sin base	Soporte para ordenador portátil, (ancho x profundo) 25-40 x 25 cm, con brazos planos
51724788	Sin base	Soporte para ordenador portátil, (ancho x profundo) 25-40 x 25 cm
51717023	Sin base	Soporte para portátil, (ancho x profundo) 21,7-28,2 x 15,2 cm



HAGA SU PEDIDO AHORA MISMO

El montaje requiere una base adicional del tamaño de su sistema. El soporte lleva varios orificios en el reverso, correspondientes al estándar AMPS.



X-Grip®

- ▶ Especialmente adecuado para teléfonos móviles y tabletas pequeñas.
- ▶ Se monta con un mecanismo de muelle con cuatro u ocho patas con punta de goma.

N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
X-Grip®		
51716966	B (esfera de 1")	Para móvil de 3"-4"
51716968	B (esfera de 1")	Para móvil de 5"
51716970	B (esfera de 1")	Para tableta de 7"
51716994	Sin base	Para tableta de 10"
51717019	Sin base	Para tableta de 12"



HAGA SU PEDIDO AHORA MISMO



Los dos soportes X-Grip® sin base llevan orificios según el esquema AMPS. El soporte completo necesita una base adicional romboidal o redonda del tamaño de su sistema.



Finger-Grip™

Si no necesita retirar rápidamente el móvil o la radio del soporte, Finger-Grip es una solución segura que se puede adaptar a cualquier formato inusual de carcasa.

N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
Finger-Grip™		
51717020	Sin base	Soporte para móvil/ radio

HAGA SU PEDIDO AHORA MISMO



El montaje requiere una base adicional del tamaño de su sistema. El soporte lleva varios orificios en el reverso, correspondientes al estándar AMPS.



Soporte para taza

El soporte para tazas compensa la vibración y sirve para llevar bebidas y otros líquidos (no incluye la taza).

N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
Soporte para taza		
51717049	B (esfera de 1")	Autoequilibrado





Cartuchera para escáner

En este soporte para la pistola de escanear caben todas las pistolas estándar.

- ▶ Caben todos los escáneres comerciales de mano, hasta una anchura de 8,8 cm (3,47") y una longitud de 5,4 cm (2,16")
- ▶ La mantiene en una posición segura con unas aletas de elastómero
- ▶ Su diseño exclusivo con el fondo abierto permite escanear estando en el soporte

N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
Cartuchera para escáner		
51717051	Sin base	Soporte para escáner manual



HAGA SU PEDIDO AHORA MISMO

Para montar esta cartuchera para escáner en su sistema RAM-Mount se necesita otra base. La cartuchera para escáner se puede fijar con cualquier base con orificios del esquema AMPS.

Soporte para cámara

Con este soporte se pueden montar cámaras y otros dispositivos que usen tornillos de 1/4" o 3/8".



N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
Soporte para cámara		
51717047	B (esfera de 1")	Redondo, Ø 3,2 cm, tornillo 1/4"-20
51717046	B (esfera de 1")	Redondo, Ø 6,3 cm, tornillo 1/4"-20
51717045	C (esfera de 1,5")	Redondo, Ø 6,3 cm, tornillo 3/8"-16
51717060	B (esfera de 1")	Adaptador GoPro® Hero



Tablero DIN A4 para escribir

Tablero para escribir de alta calidad con cinta de goma y portalápices. Disponible con o sin soporte RAM-Mount «C» premontado.

N.º DE REF. MATERIAL	DESCRIPCIÓN
Tablero DIN A4 para escribir	
51783268	Tablero sin soporte RAM-Mount
51783279	Tablero con soporte Jungheinrich RAM-Mount «C» (esfera de 1,5")



Tablero para escribir

Multi-Pad™ es un simple tablero pequeño con pinza y portalápices magnético.

Handi-Case™ es una pinza para notas, tablero de escritura, caja para guardar cosas y llevarlas, todo en uno.

- ▶ Incluye imanes y una pinza con la que se pueden sujetar notas y bolígrafos
- ▶ Handi-Case™ también lleva diversos orificios piloto para sujetar otros accesorios

N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
Tablero para escribir		
51717033	Sin base	A Organizador Multi-Pad™, soporte para notas y portalápices
51717056	Sin base	B Handi-Case™, superficie para escribir, con caja y asa



HAGA SU PEDIDO AHORA MISMO

Para el montaje, necesita una base adicional del tamaño de su sistema. En el dorso lleva orificios dispuestos para diferentes bases.

Pantalla brillante

Facilita una protección ideal contra el deslumbramiento sin restar visión.

- ▶ Verde oscuro, tintado 50%
- ▶ Equipado con una esfera de 1" (tamaño B)

N.º DE REF. MATERIAL	TAMAÑO DE BASE	DESCRIPCIÓN
Pantalla brillante		
51717083	B (esfera de 1")	8 x 13



¡¡INCLUSO MÁS RÁPIDO QUE EL ORIGINAL!

Parts Online

Solicite cómodamente recambios online — las 24 horas y desde cualquier lugar del mundo.

www.parts.jungheinrich.com



Otros accesorios

Para satisfacer rápidamente las necesidades individuales de sus carretillas elevadoras y sistemas de almacenaje, sin necesidad de modificaciones costosas, le ofrecemos un amplio rango de accesorios adicionales; desde dispositivos de descenso hasta bocinas de aire.

SÍMBOLOS DE OTROS ACCESORIOS



Para la salud



Instrumento de medición adicional



Seguridad adicional



Dispositivo de descenso



N.º DE REF. MATERIAL	DESCRIPCIÓN
Dispositivo de descenso	
51668155	Dispositivo de descenso
51826431	Dispositivo de descenso XL, para carrocerías más grandes



Escobilla limpiaparabrisas

N.º DE REF. MATERIAL	ADECUADO PARA
Escobilla limpiaparabrisas DFG / TFG 425 / 425s / 430 / 430s	
50451962	Escobillas delanteras, 600 mm de longitud
50150179	Escobillas traseras, 410 mm de longitud
Escobilla limpiaparabrisas DFG / TFG 316 / 316S / 320 / 320s	
51045669	Escobillas delanteras, 650 mm de longitud
51035868	Escobillas traseras, 350 mm de longitud
Escobilla limpiaparabrisas para EFG 213–220 y 316–320	
50052808	Escobillas delanteras, 700 mm de longitud
51113935	Escobillas traseras, 450 mm de longitud
Escobilla limpiaparabrisas para EFG 422–430 y 535–550	
50052808	Escobillas delanteras, 700 mm de longitud
50306966	Escobillas traseras, 500 mm de longitud



Protección solar



N.º DE REF. MATERIAL	ADECUADO PARA
A Visera solar	
51101545	VFG 316s–435s, VFG 5
B Parasol	
51101547	DFG / TFG 425–550s



Tapón de depósito de combustible con cierre

Compatible con todos los transformadores de tensión e hidrostatos (por favor, compruebe la compatibilidad de los modelos anteriores a 2014).



N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
Tapón de depósito de combustible con cierre	
51457022	Tapón de depósito de combustible con cierre



Sistema de pesaje inalámbrico iForks-32

Al transportar la mercancía entrante o determinar los pesos de envío, el uso de sistemas de pesaje móvil puede aumentar significativamente la eficiencia. Actualizar tal sistema en una carretilla elevadora es ahora más fácil que nunca. La última generación iForks facilita una transmisión inalámbrica de los valores medidos registrados vía Bluetooth 4.0. Las horquillas de pesaje se alimentan mediante dos paquetes de batería de iones de litio de larga duración. Esto facilita un montaje y la preparación de pedidos del sistema en cuestión de pocos minutos. La pantalla viene instalada en la cabina del operario con un soporte RAM-Mount.

- ▶ Diseño especialmente plano para una adaptación perfecta a las horquillas
- ▶ Parte trasera de las horquillas estándar para un montaje fácil también en combinación con el posicionador de horquillas
- ▶ Calibración digital
- ▶ Compensación automática de la inclinación
- ▶ Protocolo automático de máximo / sobrecarga
- ▶ Función de apagado automático para una gestión óptima de la energía
- ▶ Advertencia de sobrecarga



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

- ▶ Capacidad: 2.500 kg – FEM 2A (3.000 + 5.000 kg – FEM 3 bajo solicitud)
- ▶ Pantalla de gama múltiple: 1–2 kg
- ▶ Tolerancia del sistema: 0,1% de la carga elevada
- ▶ Pantalla: bicolor (verde / rojo), altura de dígitos 22 mm
- ▶ 5 dígitos, con luz de fondo
- ▶ Clase de protección: IP65

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
Sistema de pesaje inalámbrico iForks-32	
51713273	Pareja de horquillas iForks-32

Opciones adicionales

N.º DE REF. MATERIAL	TIPO
51713147	Horquillas FEM 2B en lugar de horquillas FEM 2A
51713148	Entrada 9–100 V, salida 12 V; transformador de tensión / regulador incrustado en la pantalla
51713149	Kit extra de dos baterías de iones de litio
51713153	Impresora térmica 6 V (incluye baterías recargables AA y cargador)
51713151	Impresora térmica 12 V (montada al lado de la pantalla)
51713204	Diseño certificado, 40–2.000 kg en incrementos de 1 kg, desde 2.000 kg hasta un máx. de 2.500 kg en incrementos de 2 kg
51713205	Salida por Bluetooth para conectar a la PDA
51713207	Módulo Wifi para la integración en la red, protocolo de seguridad WPA2 (no WPA2 Enterprise)
51739714	Módulo Wifi en carcasa separada al lado de la pantalla incl. el protocolo de seguridad WPA2 Enterprise



Bolsa de adhesivos

La bolsa de adhesivos de Jungheinrich incluye señales de advertencia y de seguridad para su carretilla elevadora.

El etiquetado claro de las instrucciones de aplicación en la carretilla garantiza el manejo seguro de la misma, reduciendo accidentes y protegiendo de este modo a las personas, así como el equipamiento para el manejo de cargas y mercancías.

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
Bolsa de adhesivos	
51208713	Bolsa con 14 adhesivos diferentes, embalados individualmente en fundas antimanchas.



Cinta antiestática

La cinta antiestática se aplica directamente en el bastidor de la carretilla. Con la descarga de la electricidad estática, la cinta antiestática protege a las personas contra toda descarga eléctrica, disipando la energía de la carrocería de la carretilla.



N.º DE REF. MATERIAL	LONGITUD
Cinta antiestática	
28421160	530 x 20 mm



RECUERDE

La cinta antiestática no sirve para carretillas con protección antideflagrante.

Bocina de aire

Ya sea como bocina alternativa para su carretilla con protección antideflagrante o como artilugio retro — la bocina de aire ofrece un amplio abanico de aplicaciones y es rápido y fácil de instalar.

N.º DE REF. MATERIAL	PRODUCTO
Bocina de aire	
51315719	Bocina neumática







Suministros Industriales
Martínez, S.L.

VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura

El Tricón, 251 • Telf: 950 60 66 66 • Fax: 950 60 64 63 • 04710 SANTA MARIA DEL AGUILA (A
Avda. Montserrat, 146 (3^{er}av. Ind) • Telf: 950 22 57 66 • Fax: 950 22 63 02 • 04006 ALMERÍA
Pol.Ind. El Real de Antas, nave F-3 • Telf: 950 39 13 13 • Fax: 950 39 16 54 • 04028 ANTIAS (Almería)



VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura

El Treinta, 251 * Telf: 950 60 66 66 * Fax: 950 60 64 63 * 04710 SANTA MARIA DEL AGUILA (A
Avda. Montserrat, 146 (Nave Ind) * Telf: 950 22 57 66 * Fax: 950 22 68 02 * 04006 ALMERÍA
Pol.Ind.El Real de Antas, nave F-8*Telf: 950 39 12 19*Fax: 950 39 16 54*04628 ANTAS(Almeria)

ISO 9001 Jungheinrich de España S.A.U. y las
ISO 14001 fábricas alemanas de Norderstedt,
Moosburg y Landsberg están certificadas.



Las carretillas de Jungheinrich
cumplen las normativas
de seguridad europeas.

Jungheinrich de España, S.A.U.

C/ Sierra Morena, 5
Área Empresarial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)

Línea de atención al cliente
902 120 895

info@jungheinrich.es
www.jungheinrich.es

