



## Preparadora vertical

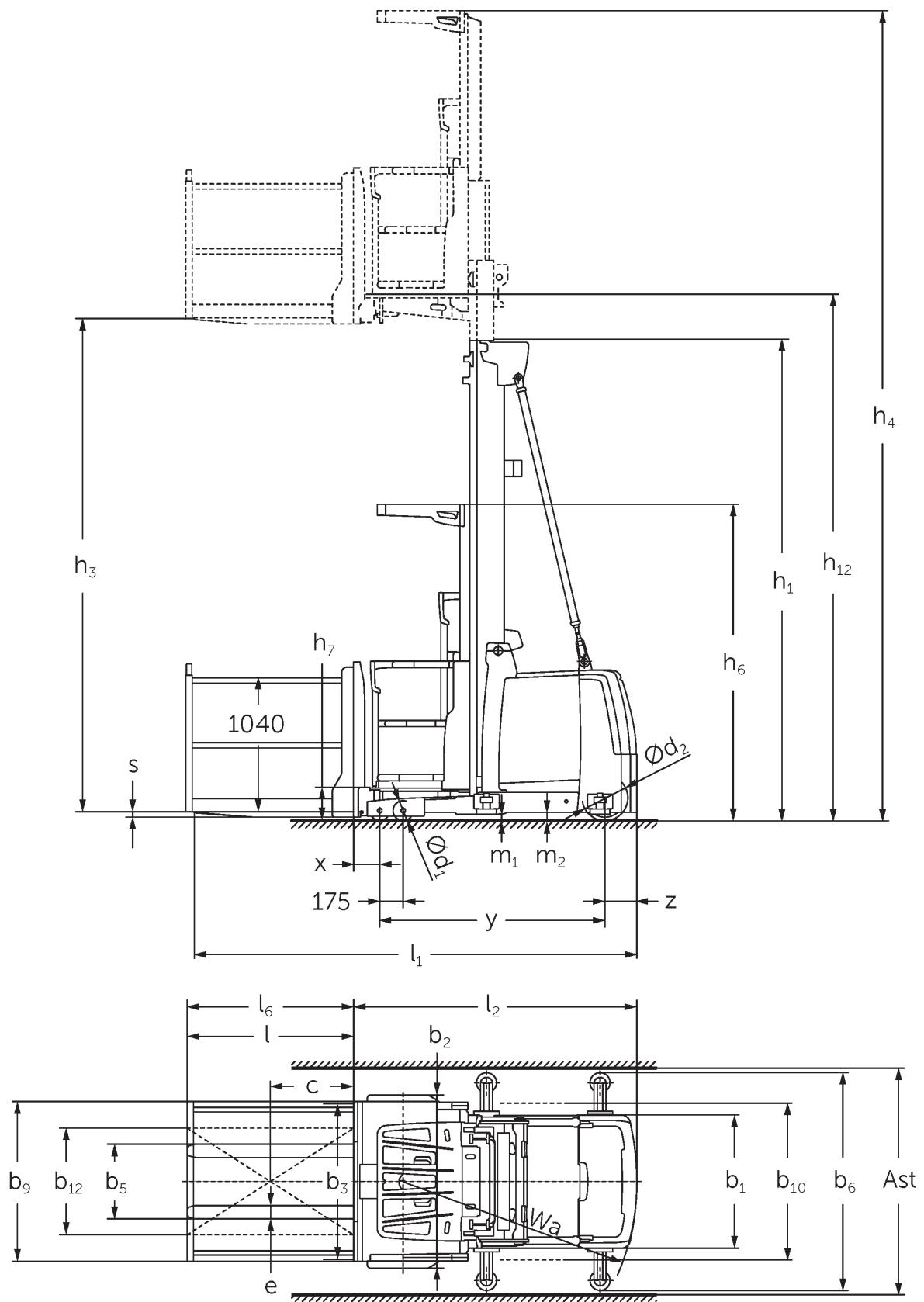
**EKS 310 / 412**

Altura de elevación: 7000-9000 mm / Capacidad de carga: 1200 kg

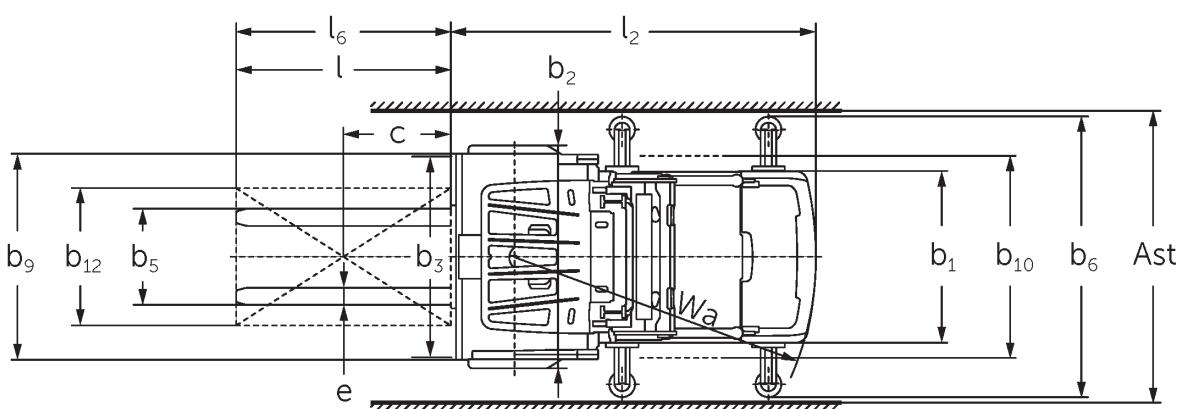
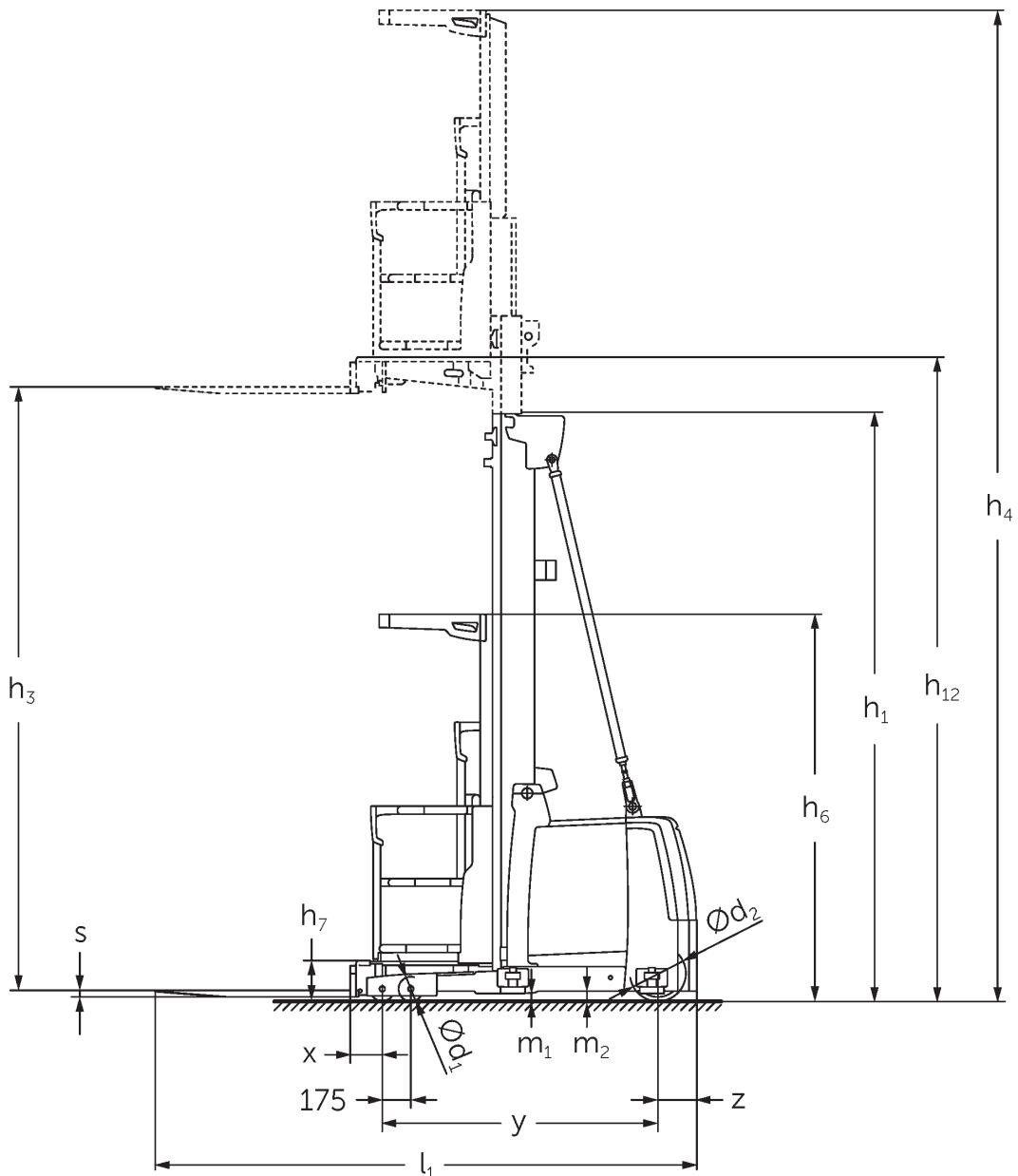
**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

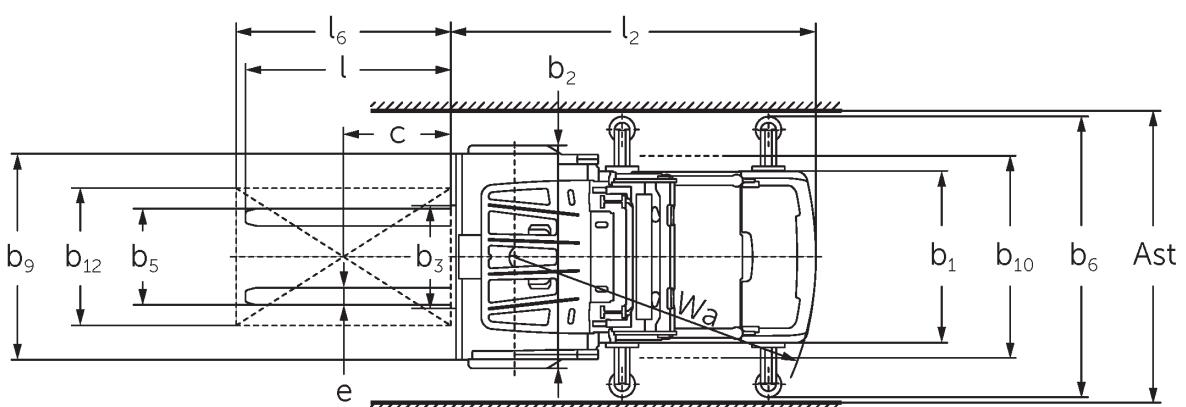
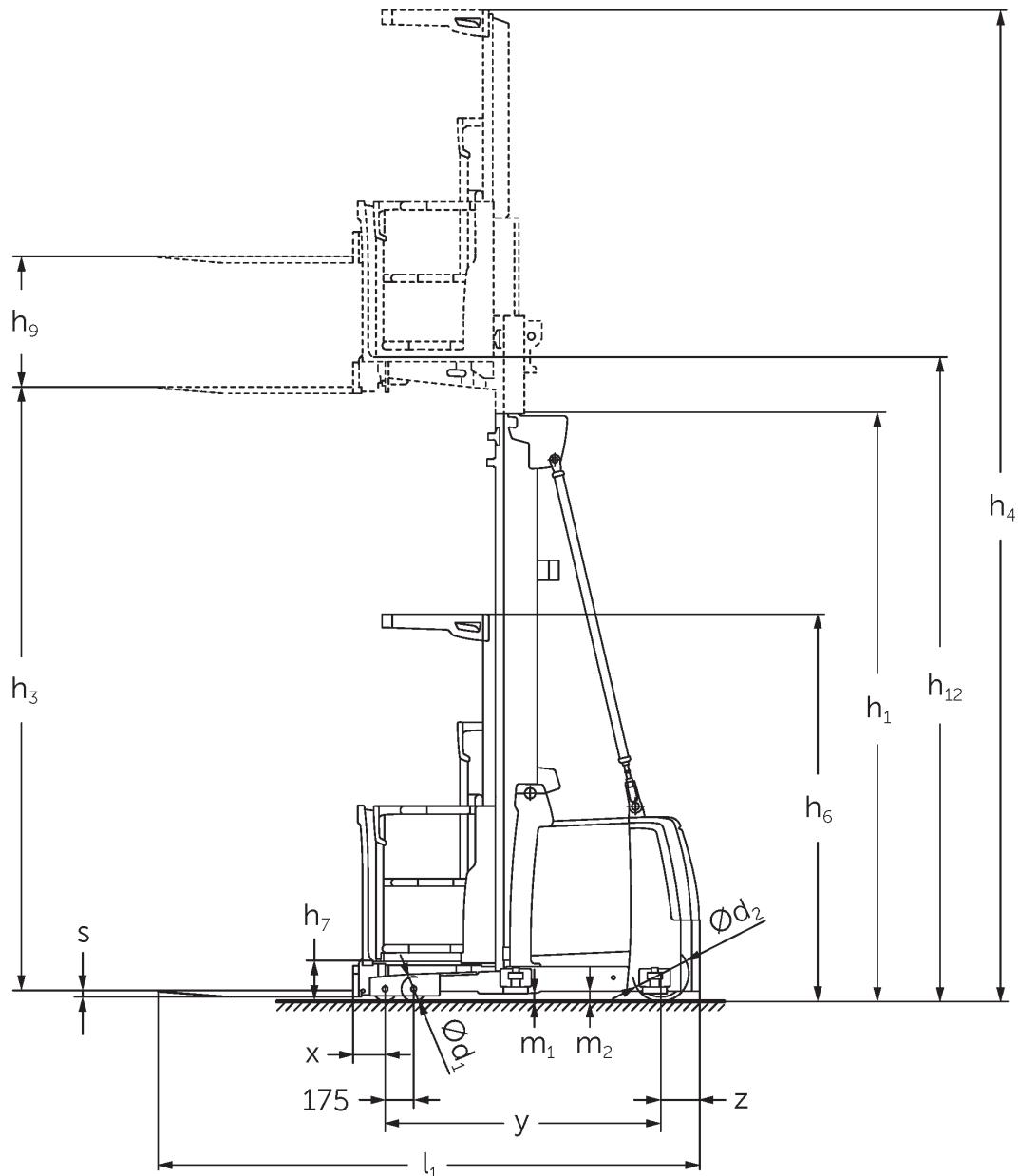
# EKS 310 / 412



EKS 3/4 L versión dibujo técnico



EKS 3/4 O versión dibujo técnico



Dibujo técnico de la versión EKS 3/4 Z

# EKS 310 / 412

EKS 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)
Mástil de elevación doble ZT	2800 mm 3500 mm	2325 mm 2550 mm		5170 mm 5870 mm
Mástil de elevación triple DT	4750 mm	2370 mm		7120 mm
Mástil de elevación triple DZ	4750 mm	2370 mm		7120 mm
EKS 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O, EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)
Mástil de elevación doble ZT	4250 mm 5000 mm 5500 mm 6000 mm	2950 mm 3330 mm 3600 mm 3850 mm		6620 mm 7370 mm 7870 mm 8370 mm
Mástil de elevación triple DT	5500 mm 6000 mm 6500 mm 7000 mm	2610 mm 2780 mm 2940 mm 3110 mm		7870 mm 8370 mm 8870 mm 9370 mm
Mástil de elevación triple DZ	5500 mm 6000 mm 6500 mm 7000 mm	2610 mm 2780 mm 2940 mm 3110 mm	240 mm 410 mm 570 mm 740 mm	7870 mm 8370 mm 8870 mm 9370 mm
EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)
Mástil de elevación doble ZT	6500 mm 7500 mm 8500 mm	4125 mm 4650 mm 5150 mm		8870 mm 9870 mm 10870 mm
Mástil de elevación triple DT	7500 mm 8000 mm 8500 mm 9000 mm	3275 mm 3440 mm 3610 mm 3810 mm		9870 mm 10370 mm 10870 mm 11370 mm
Mástil de elevación triple DZ	7500 mm 8000 mm 8500 mm 9000 mm	3275 mm 3440 mm 3610 mm 3810 mm	905 mm 1070 mm 1240 mm 1440 mm	9870 mm 10370 mm 10870 mm 11370 mm

## Tabla VDI

			Jungheinrich							
			EKS 310 Z	EKS 310 L	EKS 310 O	EKS 412 Z	EKS 412 L	EKS 412 O		
Eléctrico										
Recogepedidos										
Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)								
	1.2	Nomenclatura del fabricante								
	1.3	Grupo de tracción								
	1.4	Manipulación								
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q kg		1000		1200			
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm			400				
	1.8	Distancia a la carga	x mm			155				
	1.9	Distancia entre ejes	y mm		1520		1690			
	2.1.1	Peso propio (incl. batería)	kg	2550	2500	3450	3400			
Pesos	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg	2740 / 860	2770 / 830	2695 / 855	3425 / 1255	3455 / 1195		
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	1215 / 1335	1270 / 1330	1195 / 1355	1655 / 1795	1580 / 1820		
	3.1	Bandajes		Poliuretano (PU)						
Ruedas / chasis	3.2	Dimensiones de ruedas, delante		Ø 150 x 100						
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás		Ø 250 x 80			Ø 343 x 114			
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		4 / 1x						
	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h1 mm	2950		3330				
	4.4	Elevación (h3)	h3 mm	4250		5000				
Medidas básicas	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h4 mm	6620		7370				
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 mm		2370					
	4.8.1	Altura de plataforma	h7 mm		245					
	4.14	Altura de plataforma elevada	h12 mm	4495		5245				
	4.15	Altura de horquillas bajadas	h13 mm		60					
	4.19	Longitud total	l1 mm	3095	3140	3085	3285	3330		
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2 mm	1895	1885	2085		2075		
	4.21.1	Ancho total	b1 mm		900		1000			
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/ e/l mm	40 x 100 x 1200	50 x 100 x 1250	50 x 100 x 1200	40 x 100 x 1200	50 x 100 x 1250		
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b5 mm			560				
Prestaciones	4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m1 mm			50				
	4.35	Radio de giro	Wa mm		1643		1845			
	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h			10 / 10				
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s			0,25 / 0,25				
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s			0,3 / 0,25				
	5.10	Freno de servicio				regenerador				
	5.11	Freno de estacionamiento				Freno eléctrico de potencia de resorte				

Motor eléctrico / sistema electrónico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min	kW	3	6
	6.2	motor de elevación, potencia con S3	kW	8	
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36		6 PzS 930	8 PzS 1240
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah	24 / 930	24 / 1240
	6.5	Peso de la batería	kg	700	910
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		Mando de tracción CA	
	10.5	Versión de dirección		eléctrico	
	10.7	Nivel de presión acústica según EN12053	dB (A)	60	65

- Esta hoja técnica conforme a la directiva VDI 2198 indica sólo los valores técnicos del equipo estándar. Un bandaje diferente, otros mástiles de elevación, dispositivos adicionales, etc, pueden dar otros valores.

## 5.1. Con módulo de potencia drivePLUS

Jungheinrich de España, S.A.U.

C/ Sierra Morena, 5  
Área Empresarial Andalucía  
28320 Pinto (Madrid)  
Línea de atención al cliente  
Teléfono 902 120 895  
Línea de atención al cliente  
Teléfono 902 120 895  
[info@jungheinrich.es](mailto:info@jungheinrich.es)  
[www.jungheinrich.es](http://www.jungheinrich.es)

Las fábricas de producción alemanas de  
Norderstedt, Moosburg y Landsberg están  
certificadas, así como nuestro Centro de  
Recambios Originales en Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001  
Las carretillas de Jungheinrich cumplen  
los requisitos de seguridad europeos.



The logo for Jungheinrich, featuring the company name in a bold, sans-serif font. A red arrow pointing upwards is positioned to the left of the letter 'J'.