

Carretilla apiladora eléctrica compacta

Estructura delantera corta para llevar sobre camión y en espacios angostos

ShockProtect para la protección del conductor, de la máquina y de la carga

Potente y a la vez de consumo bajo gracias al motor trifásico sin mantenimiento



ERD K18

Carretilla apiladora eléctrica compacta con barra timón (1800 kg)

La ERD K18 de Jungheinrich es una carretilla de dos niveles especialmente ligera y corta. Como máquina de uso universal puede tomar dos europalets apilados uno encima del otro a la vez. Con un palet sobre la elevación de mástil y otro sobre la elevación de brazos se presenta como ideal para la carga y descarga de camiones. Con una estructura delantera corta y un peso propio bajo, la ERD K18 se adapta especialmente bien en espacios estrechos del almacén y para llevarla sobre el camión. Cerrando la plataforma del conductor y ambas protecciones laterales, se incrementa aun más la maniobrabilidad. Todas las funciones de marcha e hidráulica se realizan a través de la palanca multifunciones sin tener que desplazar la mano.

Y se debe añadir la seguridad y el confort de marcha en cualquier situación:

- Adicionalmente a la plataforma de amortiguación blanda, también el grupo motriz al completo lleva amortiguación a través de «ShockProtect».
- El ShockProtect evita que los golpes se transmitan a la plataforma.

La ventaja: Se descarga la columna vertebral del conductor. La estructura de la ERD K18 sufre menos esfuerzos.

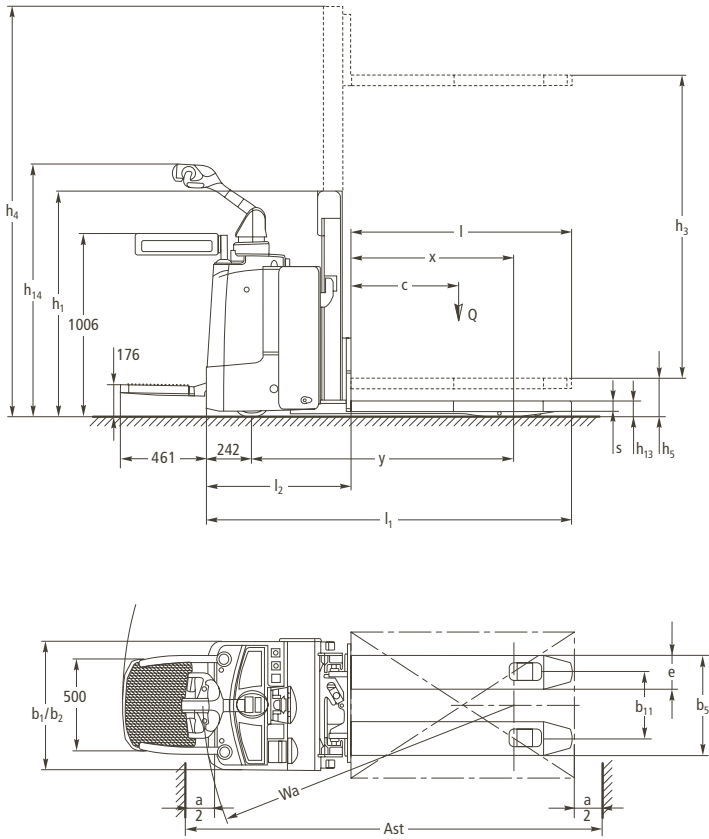
- Para la máxima seguridad, especialmente cuando se conduce frecuentemente marcha atrás, se ofrece la plataforma fija (opción) con un revestimiento total.

Aparte del alto rendimiento, debemos resaltar la alta eficiencia del motor trifásico de marcha de 1,6 kW:

- Sin mantenimiento al no existir las escobillas de carbón.
- Recuperación de energía integrada al frenar.
- Arranque excelente para una alta capacidad de despacho.

Para aplicaciones de rendimiento intensivo a grandes distancias o en rampas, se ofrecen baterías con capacidades de hasta 250 Ah.

ERD K18



Características	1.1	Fabricante (abreviatura)	Jungheinrich	Jungheinrich	1.1	
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)	ERD K18	ERD K18 (L)	1.2	
	1.3	Tracción	eléctrico	eléctrico	1.3	
	1.4	Manipulación	plataforma	plataforma	1.4	
	1.5	Capacidad de carga	Q (t)	1,8	1,8	1.5
		Capacidad de carga con elevación de mástil	Q (t)	0,8	0,8	
		Capacidad de carga con elevación de brazos portadores	Q (t)	1,8	1,0	
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	600	1.6
	1.8	Distancia a la carga	x (mm)	875 ¹⁾	875 ¹⁾	1.8
1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1405 ¹⁾	1475 ¹⁾	1.9	
Peso	2.1	Peso propio incl. batería (ver punto 6.5)	kg	835	910	2.1
	2.2	Peso de eje con carga delante/detrás	kg	970/1650	1050/1710	2.2
	2.3	Peso de eje sin carga delante/detrás	kg	524/145	644/140	2.3
Ruedas, chasis	3.1	Bandajes	Poliuretano	Poliuretano	3.1	
	3.2	Dimensiones ruedas, delante	mm	230x65	230x65	3.2
	3.3	Dimensiones ruedas, atrás	mm	85x100 / 82x70	85x100 / 82x70	3.3
	3.4	Ruedas adicionales (medidas)		125x54	125x54	3.4
	3.5	Ruedas, cantidad delante/detrás (x = con tracción)		1 x + 2/2 o 4	1 x + 2/2 o 4	3.5
	3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀ (mm)	500	500	3.6
	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁ (mm)	365	365	3.7
Medidas básicas	4.2	Altura de mástil replegado	h ₁ (mm)	1285	1285	4.2
	4.4	Elevación (mástil estándar)	h ₃ (mm)	1660	1660	4.4
	4.6	Elevación inicial	h ₅ (mm)	122	122	4.6
	4.9	Altura de la barra timón en posición de marcha min/max	h ₁₄ (mm)	1130/1450	1130/1450	4.8
	4.15	Altura bajada	h ₁₃ (mm)	90	90	4.15
	4.19	Longitud total	l ₁ (mm)	1960	2030	4.19
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂ (mm)	780	850	4.20
	4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂ (mm)	720/-	720/-	4.21
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l (mm)	65/190/1190	65/190/1190	4.22
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b ₅ (mm)	550	550	4.25
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ (mm)	15	15	4.32
	4.34	Ancho de pasillo con palet 800x1200 longitudinal	Ast (mm)	2190 ²⁾	2260 ²⁾	4.34
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1665 ¹⁾	1735 ¹⁾	4.35
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	8,0/8,5 ³⁾	8,0/8,5 ³⁾	5.1
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,15/0,25	0,15/0,25	5.2
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,3/0,13	0,3/0,13	5.3
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	8/16	8/16	5.8
	5.10	Freno de servicio		eléctrica	eléctrica	5.10
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S ₂ 60 min	kW	1,6	1,6	6.1
	6.2	Motor de elevación, potencia S ₃ 10 %	kW	1,5	1,5	6.2
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		B	B	6.3
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal K ₅	V/Ah	24/150	24/250	6.4
	6.5	Peso de la batería	kg	150	210	6.5
Otros datos	8.1	Tipo de mando	AC SpeedControl	AC SpeedControl	8.1	
	8.5	Eganche para remolques, modelo/tipo DIN	mecánica	mecánica	8.5	

- 1) Parte de carga bajada: +55 mm
 2) Diagonal según VDI: +190 mm
 3) Reducción de la velocidad al tomar la carga sobre las horquillas del mástil

Aprovechar ventajas

Potente motor de marcha trifásico

La tecnología punta de corriente trifásica y la electrónica de mando (SpeedControl) garantizan un comportamiento de marcha seguro y de bajo consumo con poder de adaptación a cualquier aplicación:

- La velocidad seleccionada en el acelerador se mantiene en cualquier situación de marcha, también en pendientes y bajadas.
- En caso de un retroceso involuntario en una rampa, la ERD K18 se frena automáticamente.
- Recuperación de energía por freno generador al reducir la velocidad.
- Motor de marcha con dos años de garantía.

Posibilidades de aplicación flexibles

Dos versiones de plataforma (abatible/fija) para diferentes tipos de aplicación.

Versión 1: Plataforma abatible con apoyos laterales.

- Elección entre conductor acompañante o autoportado.
- Velocidad reducida (a 6,0 km/h) con apoyos laterales cerrados.



Acceso fácil a la clavija de batería



Plataforma fija (opcional)

Versión 2: Plataforma fija con cierre envolvente (opcional).

- En exclusiva para aplicaciones con conductor autoportado.
- Protección del conductor por ambos lados.

Construcción estrecha y compacta

- Aplicación en espacios estrechos gracias al ancho reducido y medida I_2 corta.
- Trabajo sin esfuerzos mediante el cabezal de la barra timón ergonómico de suave manejo.

Baterías de alto rendimiento

- Versión corta: 2 PzS 150 Ah.
- Versión larga: 3 PzS 250 Ah.

Características de conducción óptimas

- Ruedas de apoyo amortiguadas y con resorte, unidas a través de la biela oscilante del ProTraLink, que garantizan una conducción segura en cualquier situación.
- El Jungheinrich ShockProtect: protege al conductor, a la máquina y a la carga a través del grupo propulsor amortiguado. La amortiguación evita los fuertes golpes sobre el usuario y sobre el bastidor.

Informado en todo momento

Diversos instrumentos de control ofrecen al conductor la buena sensación de tener todo siempre bajo control:

- Indicador „CanDis“ (opcional) con horómetro y memoria de códigos de servicio.
- Activación de la máquina mediante código PIN a través del „CanCode“ (opcional).
- Otras regulaciones de los parámetros de rendimiento (opcional).

Mantenimiento reducido

Los componentes de fácil acceso y mantenimiento garantizan una constante reducción de los gastos de explotación:

- Menor desgaste de las ruedas de apoyo mediante nivelación al acceder oblicuamente a rampas: Ambas ruedas de apoyo se encuentran, mediante una unión mecánica, siempre a la misma altura. La rueda de apoyo que queda suspendida no golpea ni puede ser dañada.

Opciones

- Rodillos para facilitar la entrada.
- Rejilla protectora de carga.
- Versión para cámara frigorífica.



Con plataforma cerrada se puede utilizar también como carretilla de conductor acompañante

Jungheinrich de España, S.A.U.

Polígono Industrial El Barcelonés

C/ Hostal del Pi, 9

08630 Abrera (Barcelona)

Teléfono 937 738 200 · Fax 937 738 221

Línea de atención al cliente

Teléfono 902 120 895 · Fax 937 738 239

info@jungheinrich.es

www.jungheinrich.es

Jungheinrich
Producción, Venta y
Servicio Europa
ISO 9001/ ISO 14001



Las carretillas de Jungheinrich
cumplen las normativas
de seguridad europeas



JUNGHEINRICH
Convence