

Visibilidad óptima

Óptima eficiencia energética

Puesto de trabajo ergonómico

Confort de manejo mejorado

Concepto de manejo adaptable

Cambio de batería lateral



EFG 316k/316/318k/318/320

Carretilla eléctrica de 4 ruedas (1.600/1.800/2.000 kg)

Nuestras carretillas eléctricas de la serie 3 con capacidades de carga de hasta 2.000 kg ofrecen la maniobrabilidad y agilidad máxima en espacios reducidos sobre suelos planos. Esto lo consiguen con una eficiencia energética y de costes óptima y con el máximo rendimiento. Esto lo hace posible nuestro concepto tecnológico PureEnergy.

PureEnergy reduce el consumo aumentando al mismo tiempo significativamente el rendimiento en la expedición de mercancías. Esto lo conseguimos gracias al uso de la tecnología de corriente trifásica más avanzada, del grupo hidráulico compacto, así como de programas de trabajo adaptados a las necesidades con velocidades de marcha/elevación variables. Las mediciones según el ciclo VDI demuestran lo siguiente: con un rendimiento máximo posible en la expedición de mercancías, nuestras EFG de la serie 3 consumen hasta un 15 % menos de energía que los modelos equivalentes de la competencia.

Tampoco los suelos irregulares no representan ningún obstáculo para nuestras carretillas eléctricas de la serie 3: Irregularidades importantes de la vía de circulación son absorbidas por el eje oscilante con anclaje alto. La carga queda distribuida de forma segura en las 4 ruedas.

Además, hemos simplificado enormemente el cambio de baterías: 3 opciones distintas de cambio de batería facilitan el trabajo a todos los usuarios, incluso en el servicio a tres turnos.

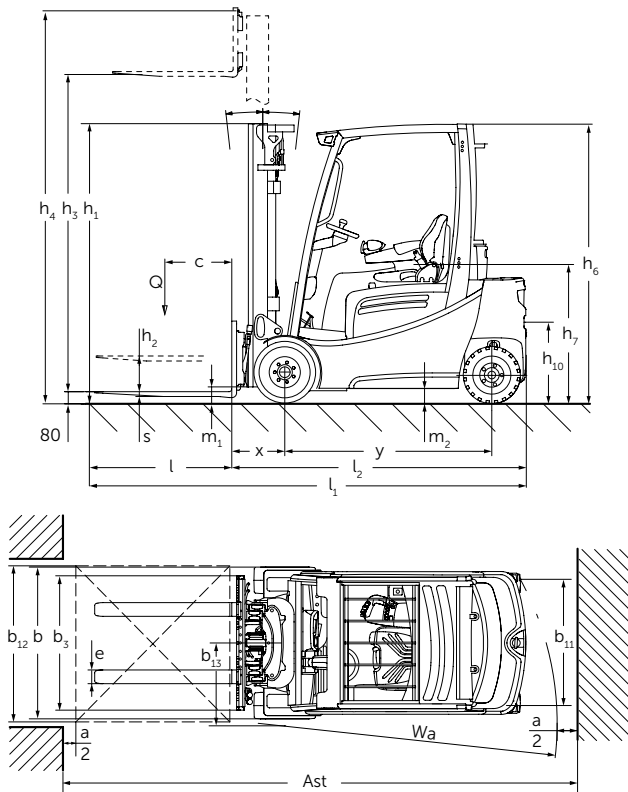
Nuestras carretillas eléctricas de la serie 3 ofrecen, gracias a su estructura robusta y a la tecnología de futuro, las mejores condiciones para un trabajo ergonómico y aplicaciones rentables tanto en interiores como exteriores.

Nuestras EFG de la serie 3 ofrecen las mejores condiciones de visibilidad disponibles en el mercado gracias al campo de visión ampliado. Esto lo conseguimos gracias a nuestro mástil de elevación compacto, el compacto anidamiento de perfiles, el guiado optimizado de cadenas y mangueras y las 2 mirillas en el travesaño.

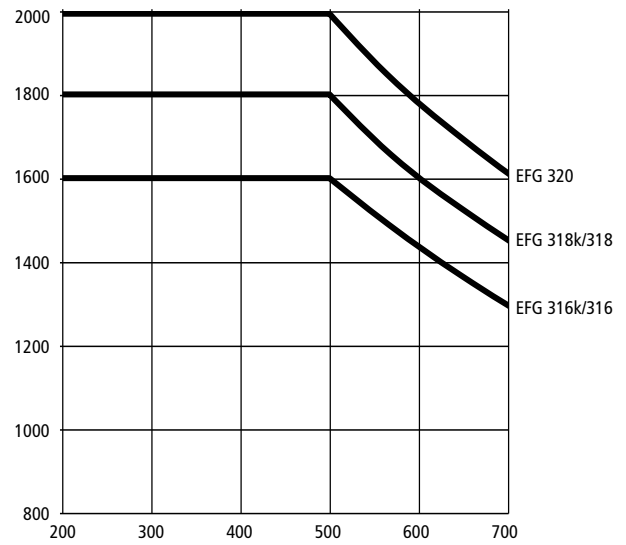
Nuestras carretillas eléctricas de la serie 3 están configuradas ergonómicamente. Es posible adaptar, por ejemplo, el puesto del conductor y los elementos de mando de forma individual. Esto lo permite la columna de dirección y el reposabrazos ajustables en continuo, así como el ajuste de un punto mediante 2 ejes ajustables.

 **JUNGHEINRICH**

EFG 316k/316/318k/318/320



Capacidad de carga (kg)



Distancia al centro de gravedad "c" en mm

Versiones estándar de mástil de elevación EFG 316k/316/318k/318/320								Tabla de capacidades de carga (kg)			
	Elevación h_3 (mm)	Altura de mástil de elevación replegado h_1 (mm)		Elevación libre h_2 (mm)		Altura de mástil de elevación extendido h_4 (mm)		Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás α/β (°)	c=500 sin desplazador lateral, bandaje sólido simple		
		EFG 316k / 316	EFG 318k / 318 / 320	EFG 316k / 316	EFG 318k / 318 / 320	EFG 316k / 316	EFG 318k / 318 / 320		EFG 316k / 316	EFG 318k / 318	EFG 320
Doble ZT	3000	2060	2067	150	150	3590	3612	7/6	1600	1800	2000
	3100	2110	2117	150	150	3690	3712	7/6	1600	1800	2000
	3300	2210	2217	150	150	3890	3912	7/7	1600	1800	2000
	3500	2310	2317	150	150	4090	4112	7/7	1600	1800	2000
	3700	2410	2417	150	150	4290	4312	7/7	1600	1800	2000
	4000	2560	2567	150	150	4590	4612	7/7	1600	1800	2000
Doble ZZ	4500	2810	2817	150	150	5090	5112	7/7	1600	1800	2000
	2900	1965	1972	1375	1330	3490	3542	7/6	1600	1800	2000
	3100	2065	2072	1475	1430	3690	3742	7/6	1600	1800	2000
	3180	2105	2112	1515	1470	3770	3822	7/7	1600	1800	2000
	3300	2165	2172	1575	1530	3890	3942	7/7	1600	1800	2000
	3500	2265	2272	1675	1630	4090	4142	7/7	1600	1800	2000
Triple DZ	3700	2365	2372	1775	1730	4290	4342	7/7	1600	1800	2000
	4000	2515	2522	1925	1880	4590	4642	7/7	1600	1800	2000
	4250	1975	1982	1385	1340	4840	4892	7/6	1600	1800	2000
	4400	2025	2032	1435	1390	4990	5042	7/6	1600	1800	2000
	4640	2105	2112	1515	1470	5230	5282	7/5	1600	1800	2000
	4700	2125	2132	1535	1490	5290	5342	7/5	1600	1800	2000
	4800	2165	2172	1575	1530	5390	5442	7/5	1600	1800	2000
	5000	2235	2242	1645	1600	5590	5642	7/5	1600	1800	2000
	5500	2415	2422	1825	1780	6090	6142	7/5	1350	1500	1500
	6000	2585	2592	1995	1950	6590	6642	7/5	1150	1300	1300
6500	2765	2772	2175	2130	7090	7142	7/5	950	1100	1100	
7000	2935	2942	2345	2300	7590	7642	7/5	1600	1800	2000	

Datos técnicos según VDI 2198

Características			Jungheinrich					
			EFG 316k	EFG 316	EFG 318k	EFG 318	EFG 320	
1.1	Fabricante (abreviatura)							
1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)							
1.3	Grupo de tracción		Eléctrico					
1.4	Manipulación manual, a pie, plataforma, asiento, preparadora		Asiento					
1.5	Capacidad de carga/carga	Q t	1,6	1,6	1,8	1,8	2	
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	500					
1.8	Distancia a la carga	x mm	344	344	364	364	364	
1.9	Distancia entre ejes	y mm	1.400	1.508	1.400	1.508	1.508	
Pesos	2.1.1	Peso propio incl. batería (véase línea 6.5)	kg	2.994	2.965	3.159	3.130	3.290
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg	3.995 / 599	4.033 / 532	4.413 / 546	4.437 / 493	4.753 / 537
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	1.362 / 1.632	1.474 / 1.491	1.399 / 1.760	1.512 / 1.618	1.503 / 1.787
Ruedas/chasis	3.1	Bandajes	SE(L) / SE(L)					
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante	mm	18 x 7-8	18 x 7-8	200 / 50-10	200 / 50-10	200 / 50-10
	3.3	Dimensiones de ruedas, detrás	mm	16 x 6-8				
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		2x/2				
	3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀ mm	904	904	914	914	914
	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁ mm	830				
	3.1	Inclinación mástil de elevación/carro portahorquillas adelante/atrás	α/β °	7/6				
4.2	Altura del mástil de elevación (replegado)	h ₁ mm	2.060	2.060	2.067	2.067	2.067	
4.3	Elevación libre	h ₂ mm	150					
4.4	Elevación	h ₃ mm	3.000					
4.5	Altura de mástil de elevación extendido	h ₄ mm	3.590	3.590	3.612	3.612	3.612	
4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h ₆ mm	2.040					
4.8	Altura de asiento/plataforma	h ₇ mm	920					
4.12	Altura de enganche	h ₁₀ mm	410					
4.12.1	2ª altura de enganche	mm	580					
4.19	Longitud total	l ₁ mm	3.140	3.248	3.140	3.248	3.248	
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂ mm	1.990	2.098	1.990	2.098	2.098	
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂ mm	1.060	1.060	1.120	1.120	1.120	
4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l mm	40 / 100 / 1.150					
4.23	Carro portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		2A					
4.24	Ancho carro portahorquillas	b ₃ mm	980					
4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m ₁ mm	97	97	105	105	105	
4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ mm	100					
4.33	Ancho de pasillo con palet 1000 x 1200 transversal	Ast mm	3.407	3.530	3.427	3.550	3.550	
4.34	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal	Ast mm	3.603	3.729	3.623	3.749	3.749	
4.35	Radio de giro	W _a mm	1.859	1.985	1.859	1.985	1.985	
4.36	Distancia mínima del centro de giro	b ₁₃ mm	498	562	498	562	562	
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	17 / 17				
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,49 / 0,6	0,49 / 0,6	0,44 / 0,55	0,44 / 0,55	0,4 / 0,55
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,55 / 0,55				
	5.5	Fuerza de tracción con/sin carga	N	2.150 / 2.450	2.100 / 2.450	2.000 / 2.300	2.000 / 2.300	1.900 / 2.300
	5.6	Fuerza de tracción máx. con/sin carga	N	12.700 / 12.700	12.700 / 12.700	12.400 / 12.200	12.400 / 12.200	12.300 / 12.000
	5.7	Capacidad de rampa con/sin carga	%	12 / 20				
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	27 / 35	27 / 35	26 / 35	25 / 35	24 / 35
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga	s	3,8 / 3,4	3,8 / 3,4	3,9 / 3,5	3,9 / 3,5	4 / 3,5
	5.10	Freno de servicio		eléctrico/mecánico				
	Sistema eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min.	kW	4,5 / 4,5			
6.2		Motor de elevación, potencia con S3 15%	kW	11,5				
6.3		Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		A 43531				
6.4		Tensión de batería/capacidad nominal K5	V/Ah	48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	48 / 750
6.5		Peso de la batería	kg	855	1.025	855	1.025	1.025
		Medidas de la batería L/An/Al	mm	830 / 630 / 627	830 / 738 / 627	830 / 630 / 627	830 / 738 / 627	830 / 738 / 627
6.6		Consumo de energía según EN 16796	kWh/h	3,8 ¹⁾	3,8 ¹⁾	4,1 ¹⁾	4,1 ¹⁾	4,3 ¹⁾
		CO-Equivalente según EN 16796	kg/h	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3
6.7		Rendimiento en la expedición de mercancías	t/h	128	128	136	136	144
6.8		Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías	kWh/h	5	5	5	5	5,5
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		Impuls/AC				
	8.2	Presión de trabajo para implementos	bar	200				
	8.3	Caudal para implementos	l/min	25				
	8.4	Nivel sonoro según EN 12053, al oído del conductor	dB (A)	67				
	8.5	Enganche para remolques, clase/tipo DIN		DIN 15170/H				

¹⁾ 60 ciclos de trabajo/h

