

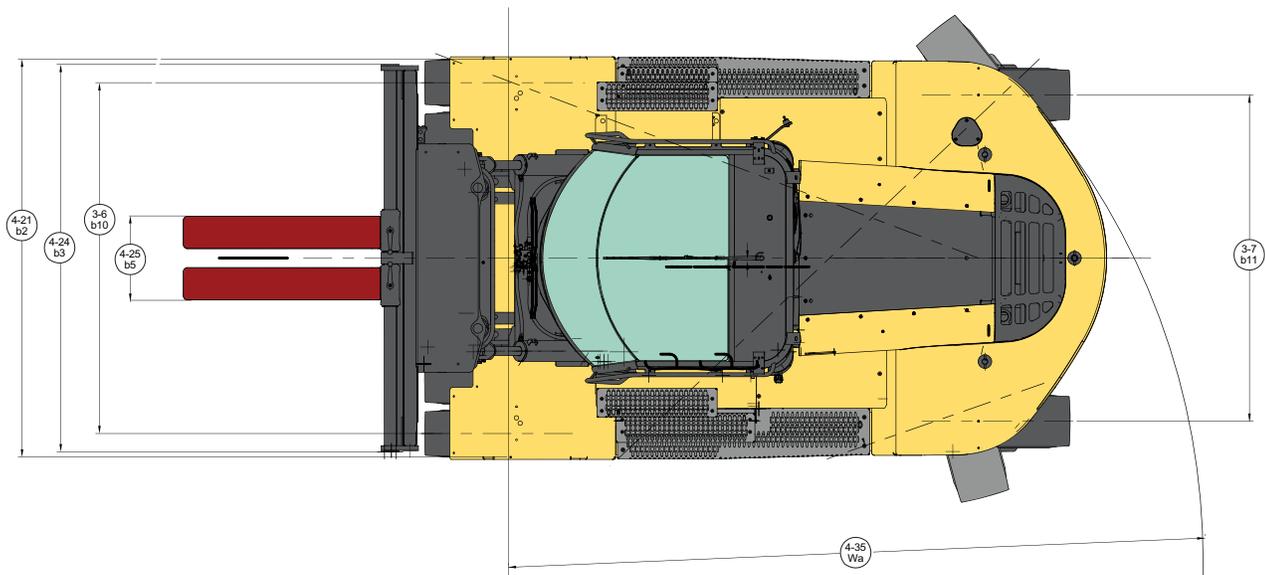
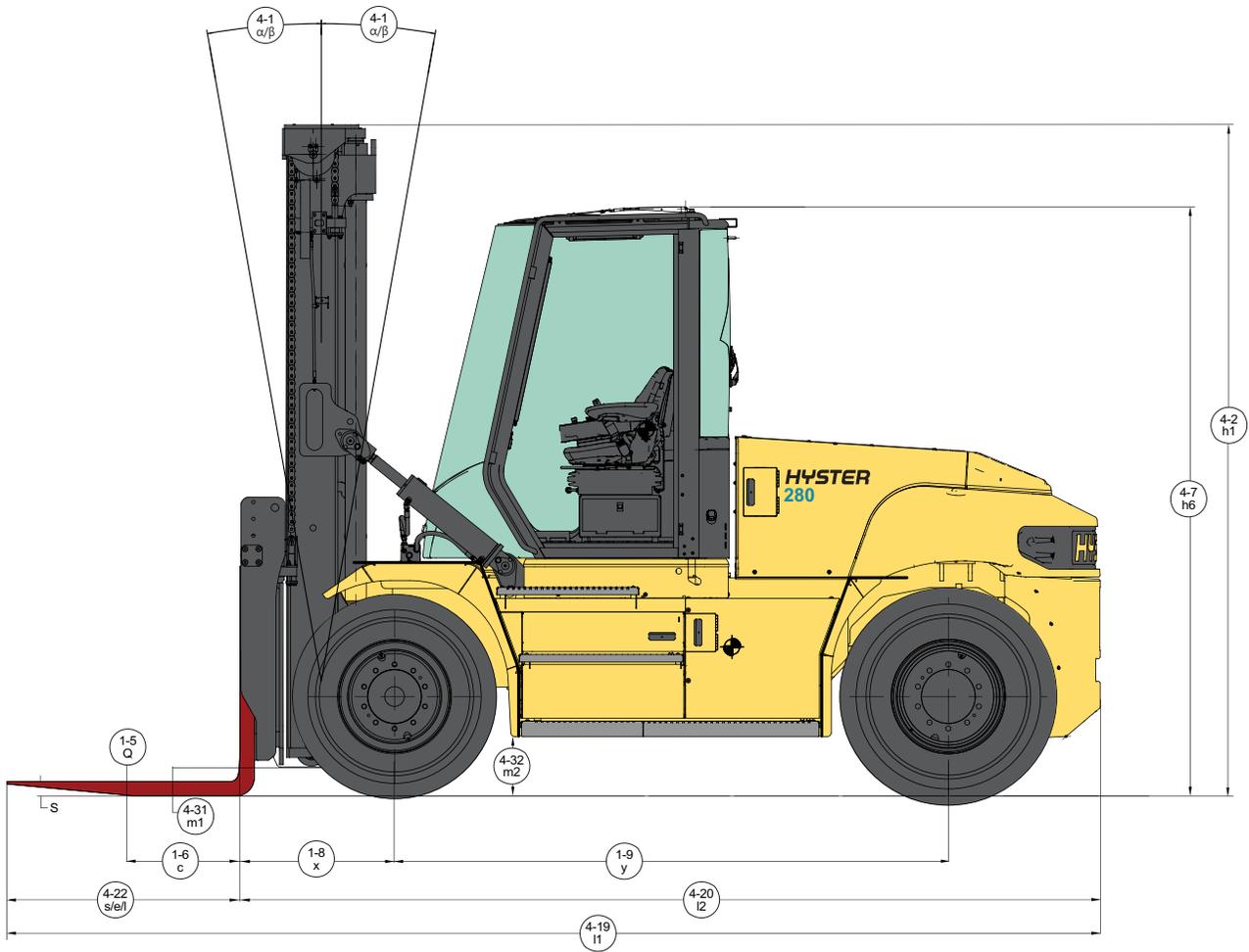
SERIE J230-280XD



MONTACARGAS ELÉCTRICOS DE ALTA CAPACIDAD
GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO



DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES PARA J230-250XD

CATEGORÍA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES				HYSTER J230XD				HYSTER J250XD				
			UNIDAD 1	UNIDAD 2	UNIDAD 3	UNIDAD 4	VALOR 1	VALOR 2	VALOR 3	VALOR 4	VALOR 5	VALOR 6	VALOR 7	VALOR 8	
GENERAL	1-1	Fabricante					HYSTER				HYSTER				
	1-2	Designación del modelo					J230XD				J250XD				
	1-3	Tren de potencia/transmisión					Eléctrica				Eléctrica				
	1-4	Tipo de operador					Sentado				Sentado				
	1-5	Capacidad de carga nominal	Q	lb	kg		23 000	10 433	25 000	11 340					
	1-6	Centro de carga	c1	pulgadas	mm		24	610	24	610					
	1-8	Distancia de carga	x	pulgadas	mm		31,9	809	31,9	809					
	1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm		114	2900	114	2900					
	PESOS	2-1	Peso total del montacargas sin carga (1)		lb	kg		31 398	14 242	32 611	14 792				
2-2		Peso del eje con carga, delantero/trasero		lb	kg		50 435	3964	22 877	1798	53 193	3964	24 128	1798	
2-3		Peso del eje sin carga, delantero/trasero		lb	kg		16 184	15 214	7341	6901	15 964	16 645	7241	7550	
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda		Tipo				Neumática				Neumática			
	3-2	Tamaño del neumático, delantero						10,00-20 16PR				10,00-20 16PR			
	3-3	Tamaño del neumático, trasero						10,00-20 16PR				10,00-20 16PR			
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x impulsadas)		N.º				x4/2				x4/2			
	3-6	Ancho de rodadura, delantera	b10	pulgadas	mm		72,5	1842	72,5	1842					
DIMENSIONES	3-7	Ancho de rodadura, trasera	b11	pulgadas	mm		79,5	2020	79,5	2020					
	4-1	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás	α/β	Grados				15° ADEL. / 12° ATRÁS				15° ADEL. / 12° ATRÁS			
	4-2	Altura del mástil descendido	h1	pulgadas	mm		138	3507	138	3507					
	4-3	Elevación libre	h2	pulgadas	mm		0	0	0	0					
	4-4	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)	h3	pulgadas	mm		147	3750	147	3750					
	4-4-1	Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)		pulgadas	mm		144	3675	144	3675					
	4-5	Altura, extendida	h4	pulgadas	mm		211	5344	211	5344					
	4-7	Altura a parte superior de la cabina del operador (cabina abierta)	h6	pulgadas	mm		120	3055	120	3055					
	4-7-1	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada)	h6	pulgadas	mm		121	3082	121	3082					
	4-7-2	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado)	h6	pulgadas	mm		121	3082	121	3082					
	4-7-3	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces estroboscópicas)	h6	pulgadas	mm		125	3177	125	3177					
	4-7-4	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces de trabajo)	h6	pulgadas	mm		127	3231	127	3231					
	4-7-5	Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado y luces estroboscópicas)		pulgadas	mm		126	3207	126	3207					
	4-8	Altura del asiento hasta el punto de referencia del asiento (SIP)	h7	pulgadas	mm		74	1875	74	1875					
	4-12	Altura del acoplador para remolcado	h10	pulgadas	mm		26	661	26	661					
	4-19	Longitud total	l1	pulgadas	mm		225	5724	225	5724					
	4-20	Longitud a la cara de la carga	l2	pulgadas	mm		177	4504	177	4504					
	4-21	Anchura total del montacargas	b2	pulgadas	mm		98	2490	98	2490					
	4-22	Dimensiones de la horquilla	s/e/l	pulgadas	mm		3 / 8 / 48	75 / 200 / 1220	3 / 8 / 48	75 / 200 / 1220					
	4-23	Tipo de carro portahorquillas		Tipo				Carro portahorquillas tipo pasador estándar				Carro portahorquillas tipo pasador estándar			
4-24	Anchura del carro portahorquillas	b3	pulgadas	mm		94,3	2396	94,3	2396						
4-25-1	Separación de horquillas, mín. (int. - int.)	b5	pulgadas	mm		5,3	134	5,3	134						
4-25-2	Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)	b5	pulgadas	mm		88,8	2256	88,8	2256						
4-30	Desplazamiento lateral	b8	pulgadas	mm		0	0	0	0						
4-31	Espacio libre al piso, debajo del mástil con carga	m1	pulgadas	mm		10,0	253	10,0	253						
4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes	m2	pulgadas	mm		12,3	313	12,3	313						
4-34	Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga)	Ast	pulgadas	mm		194	4916	194	4916						
4-35	Radio de giro exterior	Wa	pulgadas	mm		162	4107	162	4107						
4-36	Radio de giro interior	b13	pulgadas	mm		60,6	1538	60,6	1538						
TREN MOTRIZ INDIVIDUAL															
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga (1)		mph	km/h		20	20	32	32	20	20	32	32	
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga		pies/min	m/s		93	106	0,47	0,54	93	106	0,47	0,54	
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga		pies/min	m/s		106	94	0,54	0,48	106	94	0,54	0,48	
	5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (2)		lb	kN		4100	5000	23	25	4000	5000	23	25	
	5-6	Tracción en barra de tiro: máximo, con/sin carga (3)		lb	kN		9700	10 600	48	50	9600	10 600	48	50	
	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (2)		%			10		18		9		18		
	5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: máxima, con/sin carga (2)		%			20		34		19		33		
	SISTEMA ELÉCTRICO	6-1	Capacidad nominal de motor, S2 60 min		kW	kW		46				46			
6-2		Clasificación del motor de elevación en S3 15 %		kW	kW		165				165				
6-3		Tipo de batería		Tipo				Iones de litio				Iones de litio			
6-4-1		Capacidad de la batería: 2 unidades de batería		kWh				139				139			
6-4-1		Voltaje de la batería / capacidad nominal: 2 unidades de batería		V/Ah				363				363			
6-5-1	Peso de la batería: 2 unidades de batería		lb	kg		2727		1237		2727		1237			
ACCIONAMIENTO	8-1	Tipo de unidad de accionamiento		Tipo/#				Eléctrica con CA				Eléctrica con CA			
	8-3	Tracción / fabricante del eje de tracción / tipo		Tipo				Kessler / D61				Kessler / D61			
	8-4	Freno de servicio		Tipo				Disco sumergido en aceite (húmedo)				Disco sumergido en aceite (húmedo)			
	8-5	Freno de estacionamiento		Tipo				Aplicación del resorte, disco seco en el eje de impulsión				Aplicación del resorte, disco seco en el eje de impulsión			
	10-1	Presión de trabajo para los accesorios		psi	MPa		2828		19,5		2828		19,5		
MISC	10-2	Volumen de aceite para los accesorios		gpm	l/m		26,4		100		26,4		100		
	10-3	Capacidad del tanque de aceite hidráulico		gal	l		28,8		109		28,8		109		
	10-5	Diseño de la dirección		Tipo				Dirección asistida hidráulica				Dirección asistida hidráulica			
	10-6	Cantidad de rotaciones de la dirección		N.º				5,0				5,0			
10-8	Acoplamiento de remolque, tipo DIN		Tipo				Sí / pasador				Sí / pasador				

(1) Velocidad de desplazamiento con carga sin carga, limitada a 15,5 mph (25 km/h) de fábrica
(2) Potencia máxima

ESPECIFICACIONES PARA J280XD

GENERAL	1-1	Fabricante				HYSTER				
	1-2	Designación del modelo				J280XD				
	1-3	Tren de potencia/transmisión				Eléctrica				
	1-4	Tipo de operador				Sentado				
	1-5	Capacidad de carga nominal	Q	lb	kg	28 000			12 700	
	1-6	Centro de carga	c1	pulgadas	mm	24			610	
	1-8	Distancia de carga	x	pulgadas	mm	31,9			809	
	1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm	114			2900	
	PESOS	2-1	Peso total del montacargas sin carga (1)		lb	kg	34 374			15 592
2-2		Peso del eje con carga, delantero/trasero		lb	kg	57 373	5000	26 024	2268	
2-3		Peso del eje sin carga, delantero/trasero		lb	kg	15 677	18 697	7111	8481	
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda		Tipo		Neumática				
	3-2	Tamaño del neumático, delantero				10,00-20 16PR				
	3-3	Tamaño del neumático, trasero				10,00-20 16PR				
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x impulsadas)		N.º		x4/2				
	3-6	Ancho de rodadura, delantera	b10	pulgadas	mm	72,5			1842	
	3-7	Ancho de rodadura, trasera	b11	pulgadas	mm	79,5			2020	
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia adelante/atrás	α/β	Grados		15° ADEL. / 12° ATRÁS			
4-2		Altura del mástil descendido	h1	pulgadas	mm	138			3507	
4-3		Elevación libre	h2	pulgadas	mm	0			0	
4-4		Altura de elevación (parte superior de las horquillas)	h3	pulgadas	mm	147			3750	
4-4-1		Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)		pulgadas	mm	144			3675	
4-5		Altura, extendida	h4	pulgadas	mm	211			5344	
4-7		Altura a parte superior de la cabina del operador (cabina abierta)	h6	pulgadas	mm	120			3055	
4-7-1		Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada)	h6	pulgadas	mm	121			3082	
4-7-2		Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado)	h6	pulgadas	mm	121			3082	
4-7-3		Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces estroboscópicas)	h6	pulgadas	mm	125			3177	
4-7-4		Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con luces de trabajo)	h6	pulgadas	mm	127			3231	
4-7-5		Altura, parte superior de la cabina del operador (cabina cerrada con aire acondicionado y luces estroboscópicas)		pulgadas	mm	126			3207	
4-8		Altura del asiento hasta el punto de referencia del asiento (SIP)	h7	pulgadas	mm	74			1875	
4-12		Altura del acoplador para remolcado	h10	pulgadas	mm	26			661	
4-19		Longitud total	l1	pulgadas	mm	225			5724	
4-20		Longitud a la cara de la carga	l2	pulgadas	mm	177			4504	
4-21		Anchura total del montacargas	b2	pulgadas	mm	98			2490	
4-22		Dimensiones de la horquilla	s/e/l	pulgadas	mm	3 / 8 / 48 75 / 200 / 1220				
4-23		Tipo de carro portahorquillas		Tipo		Carro portahorquillas tipo pasador estándar				
4-24		Anchura del carro portahorquillas	b3	pulgadas	mm	94,3			2396	
4-25-1		Separación de horquillas, mín. (int. - int.)	b5	pulgadas	mm	5,3			134	
4-25-2		Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)	b5	pulgadas	mm	88,8			2256	
4-30		Desplazamiento lateral	b8	pulgadas	mm	0			0	
4-31	Espacio libre al piso, debajo del mástil con carga	m1	pulgadas	mm	10,0			253		
4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes	m2	pulgadas	mm	12,3			313		
4-34	Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga)	Ast	pulgadas	mm	194			4916		
4-35	Radio de giro exterior	Wa	pulgadas	mm	162			4107		
4-36	Radio de giro interior	b13	pulgadas	mm	60,6			1538		
RENDIMIENTO	TREN MOTRIZ INDIVIDUAL									
	5-1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga (1)		mph	km/h	20	20	32	32	
	5-2	Velocidad de elevación con/sin carga		pies/min	m/s	93	106	0,47	0,54	
	5-3	Velocidad de descenso con/sin carga		pies/min	m/s	106	94	0,54	0,48	
	5-5	Tracción en barra de tiro: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (2)		lb	kN	3800	4900	23	25	
	5-6	Tracción en barra de tiro: máximo, con/sin carga (3)		lb	kN	9400	10 500	48	50	
	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h) con/sin carga (2)		%		8			16	
	5-8	Capacidad de ascenso en pendiente: máxima, con/sin carga (2)		%		17			31	
SISTEMA ELÉCTRICO	6-1	Capacidad nominal de motor, S2 60 min		kW	kW	46				
	6-2	Clasificación del motor de elevación en S3 15 %		kW	kW	165				
	6-3	Tipo de batería		Tipo		Iones de litio				
	6-4-1	Capacidad de la batería: 2 unidades de batería		kWh		139				
	6-4-1	Voltaje de la batería / capacidad nominal: 2 unidades de batería		V/Ah		363			384	
6-5-1	Peso de la batería: 2 unidades de batería		lb	kg	2727			1237		
ACCIONAMIENTO	8-1	Tipo de unidad de accionamiento		Tipo/#		Eléctrica con CA				
	8-3	Tracción / fabricante del eje de tracción / tipo		Tipo		Kessler / D61				
	8-4	Freno de servicio		Tipo		Disco sumergido en aceite (húmedo)				
	8-5	Freno de estacionamiento		Tipo		Aplicación del resorte, disco seco en el eje de impulsión				
	MISC	10-1	Presión de trabajo para los accesorios		psi	MPa	2828			19,5
10-2		Volumen de aceite para los accesorios		gpm	l/m	26,4			100	
10-3		Capacidad del tanque de aceite hidráulico		gal	l	28,8			109	
10-5		Diseño de la dirección		Tipo		Dirección asistida hidráulica				
10-6		Cantidad de rotaciones de la dirección		N.º		5,0				
10-8		Acoplamiento de remolque, tipo DIN		Tipo		Sí / pasador				

(1) Velocidad de desplazamiento con carga/sin carga, limitada a 15,5 mph (25 km/h) de fábrica

(2) Potencia máxima

ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA

ESPECIFICACIONES DEL CARGADOR DE BATERÍA PARA J230-280XD												
Voltaje de entrada	Velocidad de carga (kW)	Tamaño del gabinete						Longitud del cable del cargador		Rango de operación		Fabricante
		Altura		Anchura		Grosor		pies	M	F	C	
		pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm					
480 V, TRIFÁSICO, 60 HZ	10	65	1654	40	1006,5	20	503	25	7,62	-4° a 122°	-20° a 50°	BORG WARNER
480 V, TRIFÁSICO, 60 HZ	36	65	1654	40	1006,5	20	503	25	7,62	-4° a 122°	-20° a 50°	BORG WARNER
480 V, TRIFÁSICO, 60 HZ	45	65	1654	40	1006,5	20	503	25	7,62	-4° a 122°	-20° a 50°	BORG WARNER
480 V, TRIFÁSICO, 60 HZ	75	65	1654	72	1822	20	503	25	7,62	-4° a 122°	-20° a 50°	BORG WARNER
480 V, TRIFÁSICO, 60 HZ	90	65	1654	72	1822	20	503	25	7,62	-4° a 122°	-20° a 50°	BORG WARNER

No incluye cable de alimentación de pared. El cargador tiene un grado de protección IP54 y dispone de un interruptor de emergencia y un sistema anti-arco.

Las tablas de tiempo de funcionamiento y de carga de la batería son una guía útil para visualizar el tiempo de funcionamiento y de carga del montacargas con diferentes baterías en distintas aplicaciones. (Las tablas son solo una guía y no reemplazan una inspección del sitio y un estudio de potencia total).

Pesado: alto rendimiento, normalmente funciona a plena capacidad, utiliza accesorios o tiene elevaciones altas.

Intermedio: alto rendimiento, funciona casi a plena capacidad, sin accesorios ni elevaciones altas.

Ligero: menor rendimiento, funciona por debajo de la capacidad nominal, sin accesorios ni elevaciones altas.

TIEMPO DE CARGA DE LA BATERÍA PARA J230-280XD		
Capacidad de la batería (kWh)	Potencia del cargador (kW)	Tiempo para carga completa (minutos)
68,7	50	82
137,4	50	165
137,4	80	103
137,4	90	92
206,1	50	247
206,1	80	155
206,1	90	137
274,8	50	330
274,8	80	206
274,8	90	183

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA PARA J230-280XD (HORAS)			
Capacidad de la batería (kWh)	Aplicación ligera (14,5 kW/h)	Aplicación normal (21,8 kW/h)	Aplicación pesada (29 kW/h)
137,4	9,5	6,3	4,7
206,1	14,2	9,5	7,1
274,8	19,0	12,6	9,5

ESPECIFICACIONES DE CAPACIDAD

CAPACIDAD NOMINAL: J230-250XD CON UN CENTRO DE CARGA A 24 PULG. (610 MM)

NFL DE 2 ETAPAS	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)		Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)		Altura retraída total		Altura total extendida		Recorrido máx. de los rodillos del mástil (retraído)		Recorrido máx. de los rodillos del mástil (extendido)		Altura del mástil		Carro portahorquillas tipo pasador estándar				Carro portahorquillas con pasador, de tipo plataforma				Carro portahorquillas QD DFSSFP					
	pulgadas		mm		pulgadas		mm		pulgadas		mm		pulgadas		mm		J230XD		J250XD		J230XD		J250XD		J230XD		J250XD	
	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg
108	2750	105	2675	119	3007	172	4344	98	2488	45	1150	4209	1909	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 900	10 387	24 500	11 113			
118	3000	115	2925	124	3132	181	4594	103	2613	45	1150	4339	1968	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 900	10 387	24 500	11 113			
127	3250	124	3175	129	3257	191	4844	108	2738	45	1150	4464	2025	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 900	10 387	24 500	11 113			
137	3500	134	3425	134	3382	201	5094	113	2863	45	1150	4597	2085	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 800	10 342	24 500	11 113			
147	3750	144	3675	139	3507	211	5344	118	2988	45	1150	4727	2144	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 800	10 342	24 500	11 113			
157	4000	154	3925	143	3632	221	5594	123	3113	45	1150	4850	2200	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 700	10 297	24 500	11 113			
177	4500	174	4425	153	3882	240	6094	132	3363	45	1150	5179	2349	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 700	10 297	24 500	11 113			
187	4750	184	4675	158	4007	250	6344	137	3488	45	1150	5309	2408	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 600	10 251	24 500	11 113			
196	5000	193	4925	163	4132	260	6594	142	3613	45	1150	5670	2572	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 600	10 251	24 500	11 113			
216	5500	213	5425	173	4382	280	7094	152	3863	45	1150	5926	2688	22 600	10 251	24 600	11 158	22 600	10 251	24 600	11 158	22 200	10 070	24 100	10 932			
236	6000	233	5925	183	4632	299	7594	162	4113	45	1150	6184	2805	22 200	10 070	24 200	10 977	22 200	10 070	24 100	10 932	21 700	9843	22 400	10 160			
246	6250	243	6175	188	4757	309	7844	167	4238	45	1150	6314	2864	22 000	9979	24 000	10 886	22 000	9979	23 900	10 841	20 100	9117	22 100	10 024			
255	6500	252	6425	193	4882	319	8094	173	4393	45	1150	6444	2923	21 800	9888	23 800	10 795	21 800	9888	23 600	10 705	18 200	8255	18 100	8210			
275	7000	272	6925	203	5132	339	8594	182	4613	45	1150	6700	3039	21 400	9707	23 300	10 569	21 300	9662	23 100	10 478	14 700	6668	14 400	6532			

Las capacidades se calculan usando horquillas de 48 pulgadas x 3 pulgadas x 8 pulgadas.

CAPACIDAD NOMINAL: J280XD CON UN CENTRO DE CARGA A 24 PULG. (610 MM)

NFL DE 2 ETAPAS	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)		Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)		Altura retraída total		Altura total extendida		Recorrido máx. de los rodillos del mástil (retraído)		Recorrido máx. de los rodillos del mástil (extendido)		Altura del mástil		Carro portahorquillas tipo pasador estándar				Carro portahorquillas con pasador, de tipo plataforma				Carro portahorquillas QD DFSSFP					
	pulgadas		mm		pulgadas		mm		pulgadas		mm		pulgadas		mm		J230XD		J250XD		J230XD		J250XD		J230XD		J250XD	
	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg
108	2750	105	2675	119	3007	172	4344	98	2488	45	1150	4209	1909	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 900	10 387	24 500	11 113			
118	3000	115	2925	124	3132	181	4594	103	2613	45	1150	4339	1968	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 900	10 387	24 500	11 113			
127	3250	124	3175	129	3257	191	4844	108	2738	45	1150	4464	2025	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 900	10 387	24 500	11 113			
137	3500	134	3425	134	3382	201	5094	113	2863	45	1150	4597	2085	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 800	10 342	24 500	11 113			
147	3750	144	3675	139	3507	211	5344	118	2988	45	1150	4727	2144	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 800	10 342	24 500	11 113			
157	4000	154	3925	143	3632	221	5594	123	3113	45	1150	4850	2200	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 700	10 297	24 500	11 113			
177	4500	174	4425	153	3882	240	6094	132	3363	45	1150	5179	2349	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 700	10 297	24 500	11 113			
187	4750	184	4675	158	4007	250	6344	137	3488	45	1150	5309	2408	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 600	10 251	24 500	11 113			
196	5000	193	4925	163	4132	260	6594	142	3613	45	1150	5670	2572	23 000	10 433	25 000	11 340	23 000	10 433	25 000	11 340	22 600	10 251	24 500	11 113			
216	5500	213	5425	173	4382	280	7094	152	3863	45	1150	5926	2688	22 600	10 251	24 600	11 158	22 600	10 251	24 600	11 158	22 200	10 070	24 100	10 932			
236	6000	233	5925	183	4632	299	7594	162	4113	45	1150	6184	2805	22 200	10 070	24 200	10 977	22 200	10 070	24 100	10 932	21 700	9843	22 400	10 160			
246	6250	243	6175	188	4757	309	7844	167	4238	45	1150	6314	2864	22 000	9979	24 000	10 886	22 000	9979	23 900	10 841	20 100	9117	22 100	10 024			
255	6500	252	6425	193	4882	319	8094	173	4393	45	1150	6444	2923	21 800	9888	23 800	10 795	21 800	9888	23 600	10 705	18 200	8255	18 100	8210			
275	7000	272	6925	203	5132	339	8594	182	4613	45	1150	6700	3039	21 400	9707	23 300	10 569	21 300	9662	23 100	10 478	14 700	6668	14 400	6532			

Las capacidades se calculan usando horquillas de 48 pulgadas x 3 pulgadas x 8 pulgadas.

NOTAS: Las especificaciones se ven afectadas por el estado del vehículo y por cómo está equipado, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación. Informe a su distribuidor acerca de la naturaleza y la condición del área de operación prevista al adquirir su montacargas Hyster®.

CERTIFICACIÓN: Los montacargas Hyster cumplen con los requisitos de diseño y construcción B56.1-1969, según la sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, e igualmente cumplen con la revisión B56.1 en vigencia en la fecha de fabricación. La certificación de cumplimiento con los estándares aplicables del Instituto Nacional de Estandarización de Estados Unidos (American National Standards Institute, ANSI) aparece en el montacargas. Las especificaciones de rendimiento corresponden a un montacargas equipado como se describe en el apartado de equipamiento estándar de esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado del vehículo y por cómo está equipado el mismo, así como por la naturaleza y las condiciones del área de operación, y las reparaciones y el mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones son importantes, la propuesta de aplicación debe analizarse junto con el distribuidor.

Los datos de especificaciones se basan en el estándar VDI 2198.

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

RENDIMIENTO	EST.	OPC.
Batería de iones de litio integrada, de 350 V, con sistema de gestión de la batería	x	
Una unidad de batería de iones de litio de 350 V adicional		x
Motor de tracción con una potencia nominal de 62 hp (46 kW) / máximo de 145 hp (108 kW)	x	
Ventilador a demanda	x	
Sistema de enfriamiento líquido para motores y controladores	x	
Modos de rendimiento seleccionables en la pantalla de rendimiento integrada	x	
Sistema de protección del tren motriz	x	
Eje de impulsión Kessler D61 con frenos de disco húmedos	x	
ACCIONAMIENTO	EST.	OPC.
Limitador de velocidad de desplazamiento: ajuste incondicional y personalizado		x
Limitador de velocidad de desplazamiento: con carga (ajustable)		x
Llantas neumáticas de tracción y dirección, 10,00 - 20, de 16 capas (PR) con estructura diagonal	x	
Llantas radiales de tracción y dirección Michelin XZM, 10,00 - R20		x
Llantas radiales de tracción y dirección Trelleborg, 10,00 - R20		x
Llantas neumáticas de tracción y dirección macizas, 10,00 - 20		x
ELEVACIÓN	EST.	OPC.
Motor hidráulico con una potencia nominal de 99 hp (74 kW) / máximo de 223 hp (166 kW)	x	
Sistema hidráulico ajustable a demanda, con detección de la carga	x	
Mástil de vuelta variable para bajas fuerzas de rodillo	x	
Mástil de elevación limitada de 2 etapas	x	
Mástil de elevación libre completa de 2 etapas		x
Mástil de elevación libre completa de 3 etapas		x
Inclinación del mástil: 5° hacia adelante / 6° hacia atrás		x
Inclinación del mástil: 5° hacia adelante / 12° hacia atrás		x
Inclinación del mástil: 15° hacia adelante / 10° hacia atrás		x
Inclinación del mástil: 15° hacia adelante / 12° hacia atrás	x	
Inclinación del mástil: 20,5° hacia adelante / 7° hacia atrás		x
Indicador de inclinación del mástil: mecánico		x
Acumulador hidráulico		x
Descenso compensado por presión	x	
Protección térmica del sistema hidráulico con reducción de rendimiento		x
MANIPULACIÓN	EST.	OPC.
Carro portahorquillas tipo pasador de 94,3 pulgadas (2396 mm), con bloqueos de horquilla mecánicos	x	
Carro portahorquillas tipo pasador de 94,3 pulgadas (2396 mm), con posicionador de horquilla simultáneo e independiente		x
Carro portahorquillas tipo pasador de 94,3 pulgadas (2396 mm), con posicionador de horquillas simultáneo e independiente (para usos en madera aserrada)		x
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, estilo plataforma, tipo pasador, de 94,3 pulgadas (2396 mm)		x
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, estilo plataforma, tipo pasador, de 92,5 pulgadas (2350 mm) con posicionador de horquilla simultáneo		x
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, estilo plataforma, tipo pasador, de 94,3 pulgadas (2396 mm), con posicionador de horquilla simultáneo e independiente		x
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, estilo plataforma, tipo pasador, de 94,3 pulgadas (2396 mm) con posicionador de horquillas simultáneo e independiente (para usos en madera aserrada)		x
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral de doble función y desconexión rápida (QD), tipo gancho, de 94,4 pulgadas (2398 mm), con posicionador de horquillas simultáneo e independiente		x
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral de doble función y QD, tipo gancho, de 94,4 pulgadas (2398 mm), con posicionador de horquilla simultáneo y 2 funciones adicionales		x
Respaldo para carga alta de 69 pulgadas (1760 mm)		x

MANIPULACIÓN (CONTINUACIÓN)	EST.	OPC.
Respaldo para carga alta de 79 pulgadas (2010 mm)		x
Estabilizador para carga alta de 98 pulgadas (2500 mm) (para aplicaciones en madera aserrada)		x
Horquillas de 48 pulgadas de longitud x 3 pulgadas de espesor x 7,9 pulgadas de ancho (1220 mm x 75 mm x 200 mm)	x	
Horquillas tipo pasador (varios tamaños)		x
Horquillas tipo pasador para uso en madera aserrada		x
Horquillas DFSSFP de desconexión rápida, tipo gancho (varios tamaños)		x
ERGONOMÍA	EST.	OPC.
Cabina del operador abierta (sin puertas y rejillas)	x	
Cabina de operador cerrada		x
Cabina del operador con inclinación manual para el servicio	x	
Cabina del operador con inclinación accionada para el servicio		x
Montaje de cabina aislada para reducción del ruido y la vibración	x	
Sistema de detección de presencia del operador	x	
Asiento con suspensión mecánica	x	
Asiento con suspensión de aire		x
Asiento con suspensión neumática de lujo		x
Asiento con respaldo bajo	x	
Asiento con respaldo alto		x
Reposabrazos en el lado izquierdo		x
Cubierta para el asiento de tela		x
Cubierta de vinilo para el asiento	x	
Calefacción en el asiento		x
Ventilación del asiento		x
Cinturón de seguridad de alta visibilidad de 2 puntos	x	
Mecanismo de deslizamiento del asiento lateral		x
Alfombrilla	x	
Perchero para abrigos	x	
Limpiaparabrisas delantero, superior y trasero		x
Limpiaparabrisas frontal en forma de "H" (cabina del operador cerrada)		x
Limpiaparabrisas frontal en forma de "I" (cabina del operador cerrada)		x
Ventana frontal del compartimiento del operador de vidrio laminado		x
Ventanas polarizadas del compartimiento del operador (puertas, ventanas trasera y superior)		x
Ventana superior del compartimiento del operador polarizada		x
Capota de cristal laminado		x
Ventana superior de Lexan		x
Protector de plexiglás en frente de la ventana frontal		x
Malla metálica instalada en la parte superior de la cabina del operador		x
Protector de barra de acero vertical de la ventana frontal		x
Malla metálica del protector del operador		x
Pantalla de rendimiento integrada de 7 pulgadas	x	
Control hidráulico de minipalancas TouchPoint™, integrado en brazo de control	x	
Control hidráulico de palanca de mando, integrado en el brazo de control		x
Volante sin perilla giratoria	x	
Volante de dirección con perilla giratoria		x
Palanca de control direccional en la columna de dirección	x	
Control de dirección con pedales MONOTROL® de Hyster		x
Control direccional en las minipalancas o la palanca de mando		x

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

ERGONOMÍA (CONTINUACIÓN)	EST.	OPC.
Freno de estacionamiento: automático	x	
Calentador con ventilador de velocidad ajustable (cabina del operador cerrada)		x
Columna de dirección telescópica con inclinación	x	
Salida USB en el interior del reposabrazos	x	
Convertidor de CC de 24-12 V con 1 toma de corriente y 2 salidas para USB	x	
Convertidor de CC de 24-12 V con 2 tomas de corriente y 2 salidas para USB		x
Aire acondicionado		x
Control climático automático		x
Luces para lectura		x
Viseras en la parte superior y la parte trasera		x
Ventana frontal con viseras		x
Asiento para instructor de tela con cinturón de seguridad de 2 puntos		x
Ventilador de recirculación		x
Ventilador de recirculación adicional		x
Soporte de montaje de accesorios en el pilar delantero derecho de la cabina		x
Portadocumentos en el pilar frontal derecho de la cabina		x
Ventanilla superior o trasera calefaccionada		x
Preparación para radio con 2 bocinas y antena		x
VISIBILIDAD	EST.	OPC.
Barras de acero en parte superior de la cabina (cabina del operador abierta)	x	
Ventana superior con vidrio blindado (cabina del operador cerrada)	x	
Barras de acero bajo la ventana superior de vidrio blindado (cabina del operador cerrada)		x
Espejos interiores de ángulo amplio	x	
Espejos exteriores montados en la cabina		x
Sistema de cámara de visión trasera		x
Sistema de detección de objetos por radar		x
Luces de trabajo de LED de alto rendimiento		x
Dos faros montados en los guardabarros delanteros		x
Cuatro faros de trabajo montados en el mástil		x
Cuatro luces de trabajo montadas en la cabina		x
Dos luces de trabajo traseras montadas en la cabina		x
Luces traseras/alto/freno de LED	x	
Señales de giro, emergencia y posición (LED)		x

OPERACIÓN	EST.	OPC.
Bocina de aire 112 dBA		x
Bocina eléctrica 105 dBA	x	
Alarma visible: luz estroboscópica amarilla, activada con ignición		x
Alarma audible: dirección reversa activada, 82 a 102 dB(A), autoajustable (6)		x
Alarma sonora: ruido blanco en dirección reversa		x
Alarma de marcha adelante/atrás		x
Foco LED azul - trasero / frontal y trasero		x
Sistema de monitoreo de presión de las ruedas		x
Desconexión del aire acondicionado con la puerta abierta		x
Interruptor bloqueable de desconexión de batería	x	
Contraseña del operador (pantalla) para arrancar el montacargas	x	
Traba del cinturón de seguridad para arrancar el montacargas		x
Grupo de distribución de energía con fusibles	x	
Fusibles inferiores a 30 A, reemplazados por disyuntores de circuito eléctrico		x
Hyster Tracker™: gestión inalámbrica de activos - acceso/verificación		x
Gestión inalámbrica de activos Hyster Tracker™: monitoreo	x	
Sistema de engrase automático básico para el montacargas y el mástil exterior		x
Sistema eléctrico de 24 voltios	x	
Protección de tuerca del volante de la dirección		x
Guardabarros frontal o trasero		x
Argollas de elevación: 2 delanteras y 2 traseras		x
ASPECTO	EST.	OPC.
Segunda placa de capacidad		x
Montacargas con pintura base amarilla Hyster	x	
Montacargas básico con pintura especial		x
Pintura especial para el compartimiento del operador (cabina completa)		x
Franja de advertencia de peligro en el contrapeso		x
COMPLEMENTARIO	EST.	OPC.
Paquete de documentación	x	
Manual del operador	x	
12 meses / 2000 horas de garantía del fabricante, 24 meses / 4000 horas de garantía del fabricante del tren motriz, 60 meses / 10 000 horas / 270 000 Ah de garantía de la batería de iones de litio integrada e instalada de fábrica	x	



Hyster Company
P.O. Box 7006
Greenville, North Carolina
27835-7006

© 2024 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Todos los derechos reservados. Hyster y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Es posible que los montacargas se exhiban con equipos opcionales o características que no están disponibles en todas las regiones.