

SERIE J10-18XD

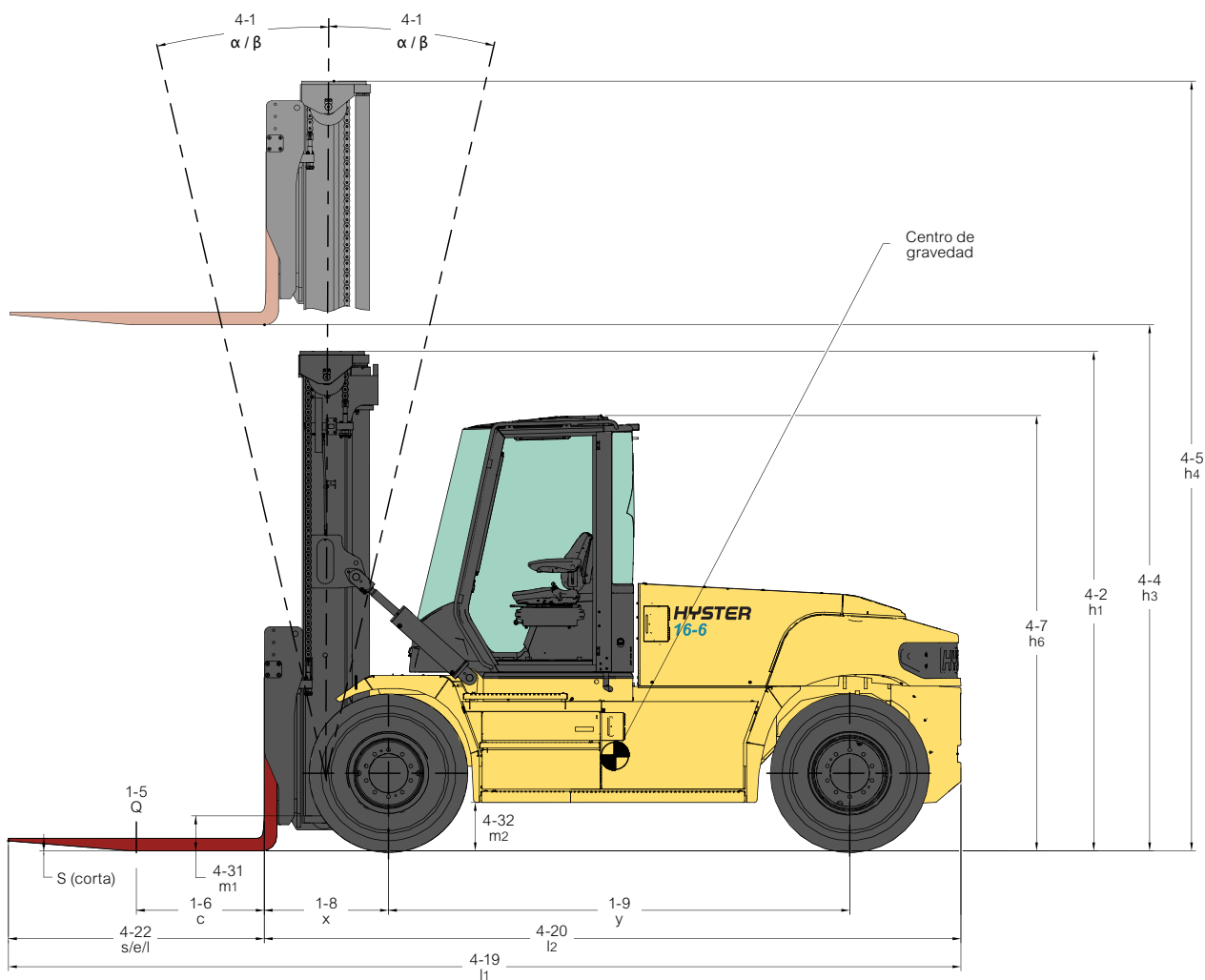
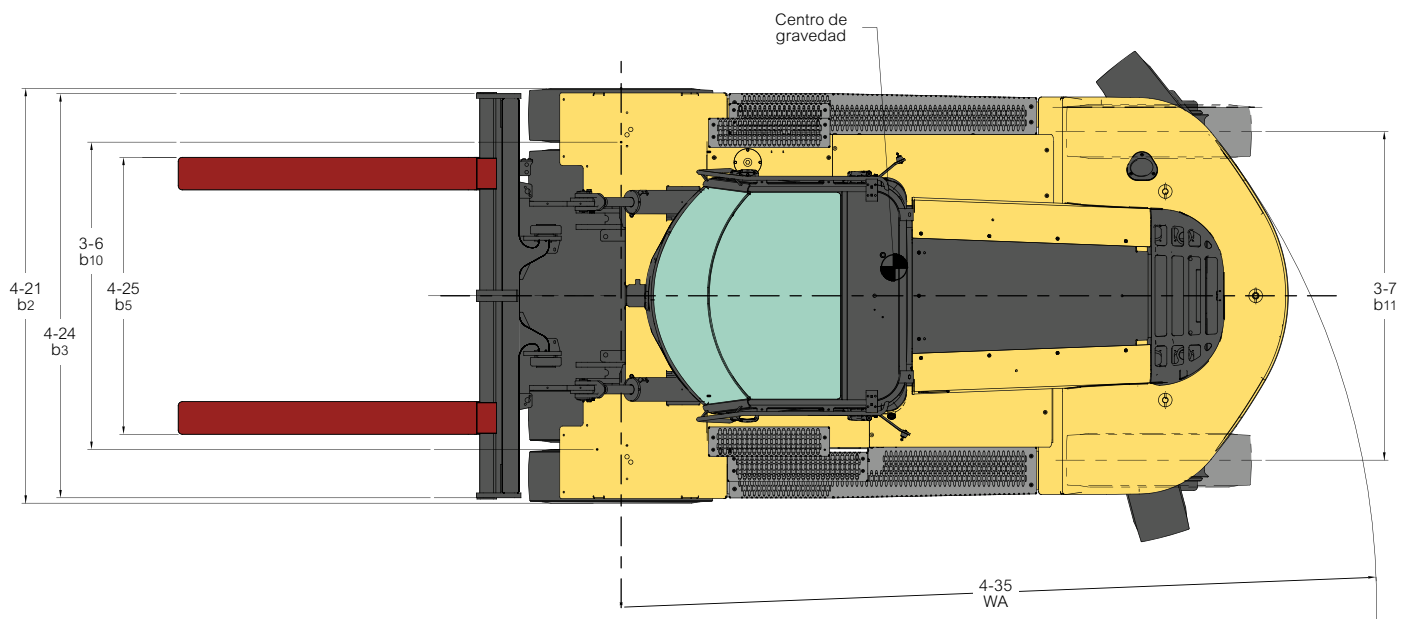


**CARRETILLA ELEVADORA ELÉCTRICA
DE TRABAJO INTENSIVO**

GUÍA TÉCNICA DE PRODUCTO



DIMENSIONES DEL EJE CENTRAL NORMAL DE LA CARRETILLA



DIMENSIONES DEL EJE CENTRAL DEL CAPÓ ELEVADO DE LA CARRETILLA

S.I.P. según
ISO 5353

4-25-1
b5
4-21
b2
4-24
b3

3-7
b11

4-35
WA

4-1
 α / β 4-1
 α / β

S.I.P. según
ISO 5353

4-2
h1
4-7
h6

1-5
Q

1-6
c

1-8
x

1-9
y

4-22
s/e/l

4-20
l2

4-19
l1

ESPECIFICACIONES J10XD6 / J12D6 / J13XDS6 / J14XDS6

	Código	Descripción	HYSTER									
			J10XD6		J12XD6		J13XDS6		J14XDS6			
GENERAL	1-1	Fabricante	HYSTER									
	1-2	Designación del modelo	J10XD6		J12XD6		J13XDS6		J14XDS6			
	1-3	Tren de potencia / tren de tracción	Eléctrico									
	1-4	Tipo de operario	Sentado									
	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal	10500		12500		13500		14500			
	1-6	Centro de carga	600									
	1-8	Distancia de carga ⁽¹⁾	809									
	1-9	Batalla	2900									
	PESO	2-1	Peso de servicio*	kg 14670		16020		19053		19524		
2-2		Peso por eje con carga, delantero/trasero	kg 23421 1748		26163 2357		29577 2976		31134 2890			
2-3		Peso por eje sin carga, delantero / trasero	kg 7820 6850		7590 8430		9145 9907		9189 10335			
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda	Ruedas de neumáticos									
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras	10.00-20 16PR				12.00-20 20PR					
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras	10.00-20 16PR				12.00-20 20PR					
	3-5	Número de ruedas, delantera/trasera (tracción X)	4x / 2									
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10	mm	1842							
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11	mm	2020				2018			
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás	α / β	(°)	15 / 12						
4-2		Altura, mástil descendido ⁽²⁾	h1	mm	4135				4193			
4-3		Elevación libre	h2	mm	-							
4-4		Elevación ⁽³⁾	h3	mm	4925				4910			
4-5		Altura, mástil extendido	h4	mm	6597				6648			
4-7		Altura del tejadillo protector (cabina abierta)	h6	mm	3055				3083			
4-7-1		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada)	h6	mm	3082				3110			
4-7-2		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado)	h6	mm	3082				3110			
4-7-3		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luz estroboscópica)	h6	mm	3177				3205			
4-7-4		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luces de trabajo)	h6	mm	3231				3259			
4-7-5		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado y luz estroboscópica)	h6	mm	3207				3235			
4-8		Altura del asiento hasta SIP ⁽⁴⁾	h7	mm	1875				1903			
4-12		Altura acoplamiento	h10	mm	661				689			
4-19		Longitud total	l1	mm	5724				6544			
4-20		Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	4504				4717			
4-21		Anchura total de los neumáticos de tracción	b2	mm	2490				2541			
4-22		Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l	mm	75 / 200 / 1220				90 / 200 / 1830			
4-23		Tipo de tablero	Tipo pasador estándar 75 mm				Tipo pasador estándar 90 mm					
4-24		Anchura del tablero	b3	mm	2396				2496			
4-25		Anchura entre las horquillas (mín / máx)	b5	mm	534	2256	534	2256	534	2256	534	2356
4-31		Altura libre hasta el suelo, punto más bajo	m1	mm	253				245			
4-32		Altura libre hasta el suelo, centro de la batalla	m2	mm	313				341			
4-33-1		Tamaño de la carga	w x l (anch. x long.)	mm	1200 x 1200							
4-34-1-1		Anchura del pasillo (a = 10 %)	Ast	mm	6728				6896			
4-34-1-2		Anchura del pasillo (a = 0)	Ast	mm	6116				6269			
4-34-1-3		Anchura del pasillo (a=200 mm)	Ast	mm	6316				6469			
4-33-2	Tamaño de la carga	w x l (anch. x long.)	mm	1200 x 800								
4-34-2-1	Anchura del pasillo (a = 10 %)	Ast	mm	6288				6456				
4-34-2-2	Anchura del pasillo (a = 0)	Ast	mm	8468				8669				
4-34-2-3	Anchura del pasillo (a=200 mm)	Ast	mm	8668				8869				
4-35	Radio de giro externo	Wa	mm	4107				4180				
4-36	Radio de giro interno ⁽⁶⁾	b13	mm	1538				1453				
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga**	km/h		25							
	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga	m/s		0,51 / 0,59				0,42 / 0,44			
	5-2-1	Velocidad de elevación con un 70% de carga	m/s		-							
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga	m/s		0,56 / 0,54				0,54 / 0,48			
	5-5	Esfuerzo en barra de tracción - 1,6 km/h, con carga / sin carga	kN		23 / 25				30 / 33			
	5-6	Esfuerzo en barra de tracción - máx., con carga / sin carga	kN		48 / 50				63 / 65		62 / 65	
	5-7	Trepabilidad - 1,6 km/h, con carga / sin carga ⁽⁵⁾	%		10 / 18		8 / 16		10 / 18		9 / 17	
	5-8	Trepabilidad - máx., con carga / sin carga ⁽⁵⁾	%		20 / 34		17 / 31		20 / 31		19 / 30	
10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB(A)		69,6								
10-7-1	Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo	dB(A)		98,1								

(1) Centro del árbol propulsor a la cara delantera de las horquillas.

(2) Sin carga con neumáticos nuevos.

(3) Parte inferior de las horquillas.

(4) Asiento de suspensión total en posición presionada.

(5) Los datos de trepabilidad se proporcionan para comparar las prestaciones de tracción pero no se pretende refrendar que el vehículo pueda funcionar en las rampas indicadas.

(6) Distancia del centro de la carretilla al centro del radio de giro interno.

*Modelos de carretillas basados en batería de 1 pack y CRG de pasador estándar sin posicionamiento de horquilla.

**Velocidad de desplazamiento con carga/sin carga limitada a 25 km/h como valor por defecto de fábrica.

ESPECIFICACIONES DE J13XD6 / J14XD6 / J16XD6

	Código	Descripción	Unidad	HYSTER					
				J13XD6	J14XD6	J16XD6			
GENERAL	1-1	Fabricante		HYSTER					
	1-2	Designación del modelo		J13XD6	J14XD6	J16XD6			
	1-3	Tren de potencia / tren de tracción		Eléctrico					
	1-4	Tipo de operario		Sentado					
	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal		13500	14500	16500			
	1-6	Centro de carga		600					
	1-8	Distancia de carga ⁽¹⁾		889					
	1-9	Batalla		3300					
	PESO	2-1	Peso de servicio*	kg	18410		18960		19930
2-2		Peso por eje con carga, delantero/trasero	kg	29404	2506	30768	2692	33793	2637
2-3		Peso por eje sin carga, delantero / trasero	kg	9813	8597	9725	9234	9848	10082
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda		Ruedas de neumáticos					
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras		12.00-20 20PR					
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras		12.00-20 20PR					
	3-5	Número de ruedas, delantera/trasera (tracción X)		4x / 2					
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10	mm	1842				
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11	mm	2018				
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás	α / β	(°)	15 / 12			
4-2		Altura, mástil descendido ⁽²⁾	h1	mm	4193				
4-3		Elevación libre	h2	mm	-				
4-4		Elevación ⁽³⁾	h3	mm	4910				
4-5		Altura, mástil extendido	h4	mm	6648				
4-7		Altura del tejadillo protector (cabina abierta)	h6	mm	3083				
4-7-1		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada)	h6	mm	3110				
4-7-2		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado)	h6	mm	3110				
4-7-3		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luz estroboscópica)	h6	mm	3205				
4-7-4		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luces de trabajo)	h6	mm	3259				
4-7-5		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado y luz estroboscópica)	h6	mm	3235				
4-8		Altura del asiento hasta SIP ⁽⁴⁾	h7	mm	1903				
4-12		Altura acoplamiento	h10	mm	689				
4-19		Longitud total	l1	mm	6814				
4-20		Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	4984				
4-21		Anchura total de los neumáticos de tracción	b2	mm	2541				
4-22		Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l	mm	90 / 200 / 1830				
4-23		Tipo de tablero			Tipo pasador estándar 90 mm				
4-24		Anchura del tablero	b3	mm	2496				
4-25		Anchura entre las horquillas (mín / máx)	b5	mm	534 / 2356				
4-31		Altura libre hasta el suelo, punto más bajo	m1	mm	245				
4-32		Altura libre hasta el suelo, centro de la batalla	m2	mm	341				
4-33-1		Tamaño de la carga	w x l (anch. x long.)	mm	1200 / 1200				
4-34-1-1		Anchura del pasillo (a = 10 %)	Ast	mm	7328				
4-34-1-2		Anchura del pasillo (a = 0)	Ast	mm	6662				
4-34-1-3		Anchura del pasillo (a=200 mm)	Ast	mm	6862				
4-33-2		Tamaño de la carga	w x l (anch. x long.)	mm	1200 x 800				
4-34-2-1		Anchura del pasillo (a = 10 %)	Ast	mm	6888				
4-34-2-2	Anchura del pasillo (a = 0)	Ast	mm	6262					
4-34-2-3	Anchura del pasillo (a=200 mm)	Ast	mm	6462					
4-35	Radio de giro externo	Wa	mm	4573					
4-36	Radio de giro interno ⁽⁶⁾	b13	mm	1777					
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga**	km/h	25					
	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga	m/s	0,42 / 0,44					
	5-2-1	Velocidad de elevación con un 70% de carga	m/s	-					
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga	m/s	0,54 / 0,48					
	5-5	Esfuerzo en barra de tracción - 1,6 km/h, con carga / sin carga	kN	31 / 33		30 / 33			
	5-6	Esfuerzo en barra de tracción - máx., con carga / sin carga	kN	63 / 65		62 / 65			
	5-7	Trepabilidad - 1,6 km/h, con carga / sin carga ⁽⁵⁾	%	10 / 19		9 / 18		8 / 17	
	5-8	Trepabilidad - máx., con carga / sin carga ⁽⁵⁾	%	20 / 25		19 / 34		18 / 32	
10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor		dB(A)					69,6	
10-7-1	Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo		dB(A)					98,1	

(1) Centro del árbol propulsor a la cara delantera de las horquillas.

(2) Sin carga con neumáticos nuevos.

(3) Parte inferior de las horquillas.

(4) Asiento de suspensión total en posición presionada.

(5) Los datos de trepabilidad se proporcionan para comparar las prestaciones de tracción pero no se pretende refrendar que el vehículo pueda funcionar en las rampas indicadas.

(6) Distancia del centro de la carretilla al centro del radio de giro interno.

*Modelos de carretillas basados en batería de 1 pack y CRG de pasador estándar sin posicionamiento de horquilla.

**Velocidad de desplazamiento con carga/sin carga limitada a 25 km/h como valor por defecto de fábrica.

ESPECIFICACIONES DE J10XD12 / J12XD12 / J14XD12

GENERAL	1-1	Fabricante			HYSTER				
	1-2	Designación del modelo		J10XD12	J12XD12	J14XD12			
	1-3	Tren de potencia / tren de tracción		Eléctrico					
	1-4	Tipo de operario		Sentado					
	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal		10500	12500	14500			
	1-6	Centro de carga		1200					
	1-8	Distancia de carga ⁽¹⁾		889			941		
	1-9	Batalla		3300	3500				
	PESO	2-1	Peso de servicio*	kg	19108	20247		22740	
2-2		Peso por eje con carga, delantero/trasero	kg	27140	2467	29758	2989	33886	3354
2-3		Peso por eje sin carga, delantero / trasero	kg	9994	9114	9797	10450	10516	12224
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda		Ruedas de neumáticos					
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras		12.00-20 20PR			12.00 R 20		
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras		12.00-20 20PR			12.00 R 20		
	3-5	Número de ruedas, delantera/trasera (tracción X)		4x / 2					
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10	mm	1842			1844	
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11	mm	2018			2020	
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás	α / β	(°)	15 / 12		6 / 10		
	4-2	Altura, mástil descendido ⁽²⁾	h1	mm	4193			4008	
	4-3	Elevación libre	h2	mm	-				
	4-4	Elevación ⁽³⁾	h3	mm	4910				
	4-5	Altura, mástil extendido	h4	mm	6648				
	4-7	Altura del tejadillo protector (cabina abierta)	h6	mm	3083				
	4-7-1	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada)	h6	mm	3110				
	4-7-2	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado)	h6	mm	3110				
	4-7-3	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luz estroboscópica)	h6	mm	3205				
	4-7-4	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luces de trabajo)	h6	mm	3259				
	4-7-5	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado y luz estroboscópica)	h6	mm	3235				
	4-8	Altura del asiento hasta SIP ⁽⁴⁾	h7	mm	1903				
	4-12	Altura acoplamiento	h10	mm	689				
	4-19	Longitud total	l1	mm	7424	7624	7806		
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	4984	5184	5366		
	4-21	Anchura total de los neumáticos de tracción	b2	mm	2541				
	4-22	Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l	mm	90 / 200 / 2440				
	4-23	Tipo de tablero			Tipo pasador estándar 90 mm			Tipo pasador estándar 100 mm	
	4-24	Anchura del tablero	b3	mm	2496			2540	
	4-25	Anchura entre las horquillas (mín / máx)	b5	mm	534 / 2356			470 / 2440	
	4-31	Altura libre hasta el suelo, punto más bajo	m1	mm	245				
	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de la batalla	m2	mm	341				
	4-33-1	Tamaño de la carga	w x l (anch. x long.)	mm	2400 x 2400				
	4-34-1-1	Anchura del pasillo (a = 10 %)	Ast	mm	8648	9060	9037		
	4-34-1-2	Anchura del pasillo (a = 0)	Ast	mm	7862	8236	8215		
	4-34-1-3	Anchura del pasillo (a=200 mm)	Ast	mm	8062	8436	8415		
4-33-2	Tamaño de la carga	w x l (anch. x long.)	mm	1930 x 1830			-		
4-34-2-1	Anchura del pasillo (a = 10 %)	Ast	mm	8021	8433	-			
4-34-2-2	Anchura del pasillo (a = 0)	Ast	mm	7292	7666	-			
4-34-2-3	Anchura del pasillo (a=200 mm)	Ast	mm	7492	7866	-			
4-35	Radio de giro externo	Wa	mm	4573	4947	4874			
4-36	Radio de giro interno ⁽⁶⁾	b13	mm	1777	1940	1803			
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga**	km/h	25					
	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga	m/s	0,42 / 0,44			0,39 / 0,46		
	5-2-1	Velocidad de elevación con un 70% de carga	m/s	-					
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga	m/s	0,54 / 0,48			0,54 / 0,45		
	5-5	Esfuerzo en barra de tracción - 1,6 km/h, con carga / sin carga	kN	31 / 33	30 / 33	30 / 32			
	5-6	Esfuerzo en barra de tracción - máx., con carga / sin carga	kN	63 / 65			62 / 64		
	5-7	Trepabilidad - 1,6 km/h, con carga / sin carga ⁽⁵⁾	%	11 / 18	10 / 17	8 / 15			
	5-8	Trepabilidad - máx., con carga / sin carga ⁽⁵⁾	%	22 / 35	20 / 33	17 / 30			
10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB(A)	69,6						
10-7-1	Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo	dB(A)	98,1						

(1) Centro del árbol propulsor a la cara delantera de las horquillas.

(2) Sin carga con neumáticos nuevos.

(3) Parte inferior de las horquillas.

(4) Asiento de suspensión total en posición presionada.

(5) Los datos de trepabilidad se proporcionan para comparar las prestaciones de tracción pero no se pretende refrendar que el vehículo pueda funcionar en las rampas indicadas.

(6) Distancia del centro de la carretilla al centro del radio de giro interno.

*Modelos de carretillas basados en batería de 1 pack y CRG de pasador estándar sin posicionamiento de horquilla.

**Velocidad de desplazamiento con carga/sin carga limitada a 25 km/h como valor por defecto de fábrica.

ESPECIFICACIONES DE J16XDS9 / J16XDS12 / J18XD6

	Código	Descripción	Modelo					
			J16XDS9	J16XDS12	J18XD6			
GENERAL	1-1	Fabricante	HYSTER					
	1-2	Designación del modelo	J16XDS9	J16XD12	J18XD6			
	1-3	Tren de potencia / tren de tracción	Eléctrico					
	1-4	Tipo de operario	Sentado					
	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal	16400			18200		
	1-6	Centro de carga	900	1200	600			
	1-8	Distancia de carga ⁽¹⁾	941					
	1-9	Batalla	3500					
	PESO	2-1	Peso de servicio*	22040		23940		21211
2-2		Peso por eje con carga, delantero/trasero	35641	2799	36929	3410	36698	2713
2-3		Peso por eje sin carga, delantero / trasero	10615	11425	10497	13442	10485	10726
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda	Ruedas de neumáticos					
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras	12.00 R 20					
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras	12.00 R 20					
	3-5	Número de ruedas, delantera/trasera (tracción X)	4x / 2					
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10	mm	1844			
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11	mm	2020			
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás	α / β	(°)	6 / 10		
4-2		Altura, mástil descendido ⁽²⁾	h1	mm	4008			
4-3		Elevación libre	h2	mm	-			
4-4		Elevación ⁽³⁾	h3	mm	4494			
4-5		Altura, mástil extendido	h4	mm	6255			
4-7		Altura del tejadillo protector (cabina abierta)	h6	mm	3083			
4-7-1		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada)	h6	mm	3110			
4-7-2		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado)	h6	mm	3110			
4-7-3		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luz estroboscópica)	h6	mm	3205			
4-7-4		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luces de trabajo)	h6	mm	3259			
4-7-5		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado y luz estroboscópica)	h6	mm	3235			
4-8		Altura del asiento hasta SIP ⁽⁴⁾	h7	mm	1903			
4-12		Altura acoplamiento	h10	mm	689			
4-19		Longitud total	l1	mm	7806			
4-20		Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	5366			
4-21		Anchura total de los neumáticos de tracción	b2	mm	2541			
4-22		Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l	mm	100 / 200 / 2440			
4-23		Tipo de tablero	Tipo pasador estándar 100 mm					
4-24		Anchura del tablero	b3	mm	2540			
4-25		Anchura entre las horquillas (mín / máx)	b5	mm	470 / 2440			
4-31		Altura libre hasta el suelo, punto más bajo	m1	mm	225			
4-32		Altura libre hasta el suelo, centro de la batalla	m2	mm	341			
4-33-1		Tamaño de la carga	w x l (anch. x long.)	mm	2400 / 2400			
4-34-1-1		Anchura del pasillo (a = 10 %)	Ast	mm	9037	9053	9037	
4-34-1-2		Anchura del pasillo (a = 0)	Ast	mm	8215	8230	8215	
4-34-1-3		Anchura del pasillo (a=200 mm)	Ast	mm	8415	8430	8415	
4-33-2		Tamaño de la carga	w x l (anch. x long.)	mm	-			
4-34-2-1		Anchura del pasillo (a = 10 %)	Ast	mm	-			
4-34-2-2	Anchura del pasillo (a = 0)	Ast	mm	-				
4-34-2-3	Anchura del pasillo (a=200 mm)	Ast	mm	-				
4-35	Radio de giro externo	Wa	mm	4874	4889	4874		
4-36	Radio de giro interno ⁽⁶⁾	b13	mm	1803				
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga**	km/h		25			
	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga	m/s		0,39 / 0,46		0,37 / 0,45	
	5-2-1	Velocidad de elevación con un 70% de carga	m/s		0,44			
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga	m/s		0,54 / 0,45			
	5-5	Esfuerzo en barra de tracción - 1,6 km/h, con carga / sin carga	kN		29 / 32			
	5-6	Esfuerzo en barra de tracción - máx., con carga / sin carga	kN		62 / 64	61 / 64	61 / 65	
	5-7	Trepabilidad - 1,6 km/h, con carga / sin carga ⁽⁵⁾	%		8 / 15	7 / 14	8 / 16	
	5-8	Trepabilidad - máx., con carga / sin carga ⁽⁵⁾	%		17 / 31	16 / 28	16 / 33	
10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB(A)		69,6				
10-7-1	Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo	dB(A)		98,1				

(1) Centro del árbol propulsor a la cara delantera de las horquillas.

(2) Sin carga con neumáticos nuevos.

(3) Parte inferior de las horquillas.

(4) Asiento de suspensión total en posición presionada.

(5) Los datos de trepabilidad se proporcionan para comparar las prestaciones de tracción pero no se pretende refrendar que el vehículo pueda funcionar en las rampas indicadas.

(6) Distancia del centro de la carretilla al centro del radio de giro interno.

*Modelos de carretillas basados en batería de 1 pack y CRG de pasador estándar sin posicionamiento de horquilla.

**Velocidad de desplazamiento con carga/sin carga limitada a 25 km/h como valor por defecto de fábrica.

ESPECIFICACIONES DE J16XD9 / J16XD12 / J18XD9

	Código	Descripción	HYSTER													
			J16XD9		J16XD12		J18XD9									
GENERAL	1-1	Fabricante	HYSTER													
	1-2	Designación del modelo	J16XD9		J16XD12		J18XD9									
	1-3	Tren de potencia / tren de tracción	Eléctrico													
	1-4	Tipo de operario	Sentado													
	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal	16400				18200									
	1-6	Centro de carga	900		1200		900									
	1-8	Distancia de carga ⁽¹⁾	941													
	1-9	Batalla	3750													
	PESO	2-1	Peso de servicio*	kg		21307		23066		22616						
2-2		Peso por eje con carga, delantero/trasero**	kg		35044		2663		36386		3080		37727		3088	
2-3		Peso por eje sin carga, delantero / trasero**	kg		10592		10714		10622		12443		10592		12023	
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda	Ruedas de neumáticos													
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras	12.00 R 20													
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras	12.00 R 20													
	3-5	Número de ruedas, delantera/trasera (tracción X)	4x / 2													
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b10		mm		1844									
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b11		mm		2020									
	DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás	α / β		(")		6 / 10								
4-2		Altura, mástil descendido ⁽²⁾	h1		mm		4008									
4-3		Elevación libre	h2		mm		-									
4-4		Elevación ⁽³⁾	h3		mm		4494									
4-5		Altura, mástil extendido	h4		mm		6255									
4-7		Altura del tejadillo protector (cabina abierta)	h6		mm		3083									
4-7-1		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada)	h6		mm		3110									
4-7-2		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado)	h6		mm		3110									
4-7-3		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luz estroboscópica)	h6		mm		3205									
4-7-4		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luces de trabajo)	h6		mm		3259									
4-7-5		Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con aire acondicionado y luz estroboscópica)	h6		mm		3235									
4-8		Altura del asiento hasta SIP ⁽⁴⁾	h7		mm		1903									
4-12		Altura acoplamiento	h10		mm		689									
4-19		Longitud total	l1		mm		8056									
4-20		Longitud hasta la cara de las horquillas	l2		mm		5616									
4-21		Anchura total de los neumáticos de tracción	b2		mm		2541									
4-22		Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l		mm		100 / 200									
4-23		Tipo de tablero	Tipo pasador estándar 100 mm													
4-24		Anchura del tablero	b3		mm		2540									
4-25		Anchura entre las horquillas (mín / máx)	b5		mm		470 / 2440									
4-31		Altura libre hasta el suelo, punto más bajo	m1		mm		225									
4-32		Altura libre hasta el suelo, centro de la batalla	m2		mm		341									
4-33-1		Tamaño de la carga	w x l (anch. x long.)		mm		2400 / 2400									
4-34-1-1		Anchura del pasillo (a = 10 %)	Ast		mm		9379									
4-34-1-2		Anchura del pasillo (a = 0)	Ast		mm		8526									
4-34-1-3		Anchura del pasillo (a=200 mm)	Ast		mm		8726									
4-33-2		Tamaño de la carga	w x l (anch. x long.)		mm		-									
4-34-2-1	Anchura del pasillo (a = 10 %)	Ast		mm		-										
4-34-2-2	Anchura del pasillo (a = 0)	Ast		mm		-										
4-34-2-3	Anchura del pasillo (a=200 mm)	Ast		mm		-										
4-35	Radio de giro externo	Wa		mm		5185										
4-36	Radio de giro interno ⁽⁶⁾	b13		mm		1803		1996								
RENDIMIENTO	5-1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga***	km/h				25									
	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga	m/s		0,39 / 0,46		0,39 / 0,44		0,37 / 0,45							
	5-2-1	Velocidad de elevación con un 70% de carga	m/s				0,44		0,43							
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga	m/s				0,54 / 0,45									
	5-5	Esfuerzo en barra de tracción - 1,6 km/h, con carga / sin carga	kN		30 / 32				29 / 32							
	5-6	Esfuerzo en barra de tracción - máx., con carga / sin carga	kN		62 / 65				61 / 64							
	5-7	Trepabilidad - 1,6 km/h, con carga / sin carga ⁽⁵⁾	%		8 / 16				8 / 14							
	5-8	Trepabilidad - máx., con carga / sin carga ⁽⁵⁾	%		17 / 32		16 / 30		15 / 30							
10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB(A)				69,6										
10-7-1	Nivel de potencia sonora durante el ciclo de trabajo	dB(A)				98,1										

(1) Centro del árbol propulsor a la cara delantera de las horquillas.

(2) Sin carga con neumáticos nuevos.

(3) Parte inferior de las horquillas.

(4) Asiento de suspensión total en posición presionada.

(5) Los datos de trepabilidad se proporcionan para comparar las prestaciones de tracción pero no se pretende refrendar que el vehículo pueda funcionar en las rampas indicadas.

(6) Distancia del centro de la carretilla al centro del radio de giro interno.

*Modelos de carretillas basados en batería de 1 pack y CRG de pasador estándar sin posicionamiento de horquilla.

**Para J16XD12 con 4 paquetes de baterías, añadida 200 kg en la parte delantera y 170 kg en la parte trasera.

***Para J16XD12 con 4 paquetes de baterías, añadida 370 kg en peso de servicio.

****Velocidad de desplazamiento con carga/sin carga limitada a 25 km/h como valor por defecto de fábrica.

GENERAL	1-1	Fabricante	Hyster					
	1-2	Designación del modelo	J10XD6 J12XD6	J14XDS6	J13XDS6	J14XD12, J16XDS9, J16XDS12, J16XD6	J12XD12, J18XD6, J16XD9	J13XD6
MOTOR ELÉCTRICO	1-3	Tren de potencia / tren de tracción	Eléctrico					
	6-1	Valor nominal motor de tracción, S2 60 min	kW					
	6-2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15%	kW					
	6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C	No					
	6-4	Tensión de la batería/capacidad nominal 1 paquete*	V / Ah					
	6-4-1	Tensión de la batería/capacidad nominal 2 paquetes*	V / Ah					
	6-4-2	Tensión de la batería/capacidad nominal 3 paquetes	V / Ah					
	6-4-3	Tensión de la batería/capacidad nominal 4 paquetes**	V / Ah					
	6-5	Peso de la batería 1 paquete*	kg	1200	729	1679	850	1459
	6-5-1	Peso de la batería 2 paquetes*	kg	1237		1712	1332	1492
	6-5-2	Peso de la batería 3 paquetes	kg	N/A		1754		
6-5-3	Peso de la batería 4 paquetes**	kg			N/A		2296	
6-6	Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI	kWh	-					

GENERAL	1-1	Fabricante	Hyster						
	1-2	Designación del modelo	J10XD6, J12XD6			J13-18XD6, J13-16XD(S)6, J16-18XD9, J16XDS9, J10-16XD12, J16XDS12			
TREN DE TRACCIÓN	1-3	Tren de potencia / tren de tracción	Eléctrico						
	8-0	Control de tracción / transmisión	Tipo						
	8-1	Tipo de unidad de tracción	Tipo						
	8-2	Fabricante / tipo de transmisión	Tipo						
	8-2-1	Velocidades de la transmisión hacia delante / hacia atrás	n.º						
	8-4	Fabricante / tipo árbol propulsor / tracción ruedas	Tipo			Kessler / D61			
	8-11	Freno de servicio	Tipo						
	8-12	Freno de estacionamiento	Tipo						
	OTRAS	10-1	Presión de trabajo para accesorios	MPa					
		10-2	Volumen de aceite para accesorios	l/m					
		10-3	Capacidad del depósito hidráulico	l					
10-5		Diseño de dirección	Tipo						
10-6		Número de rotaciones de dirección	n.º						
				Dirección asistida hidráulica			5		

*Planchones de la batería incluidos si es necesario.

**Solo disponible en la J16XD12.

NOTAS:

Las especificaciones se ven afectadas por el estado y el equipamiento del vehículo, y también por la naturaleza y las condiciones del área de trabajo. Informe a su distribuidor sobre la naturaleza y el estado de la zona de trabajo prevista cuando vaya a comprar su carretilla Hyster®.

Todas las capacidades de acuerdo con EN1459.

Todas las especificaciones y capacidades son válidas para carretillas equipadas con horquillas estándar.

AVISO:

Hay que tener cuidado al manipular cargas a gran altura. Los operarios deben estar cualificados y deben leer, entender y seguir las instrucciones contenidas en el Manual de Usuario.

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias.

Para más información, contacte con el fabricante.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso.

Las carretillas elevadoras ilustradas pueden disponer de equipos opcionales.

Los valores pueden variar con configuraciones alternativas.

CERTIFICACIÓN: Las carretillas elevadoras Hyster cumplen los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la Sección 1910.178(a)(2) de OSHA, y también cumplen con la revisión B56.1 vigente en el momento de la fabricación. La certificación de conformidad con las normas ANSI aplicables aparece en la carretilla elevadora. Las especificaciones de rendimiento son para una carretilla equipada del modo indicado en Equipos estándar en esta guía técnica. Las especificaciones de rendimiento se ven afectadas por el estado y el equipamiento del vehículo y por la naturaleza y el estado de la zona de trabajo, así como por el servicio y mantenimiento adecuados del vehículo. Si estas especificaciones fueran críticas, debería hablar de la aplicación propuesta con su distribuidor.

NOTA: Las especificaciones, salvo que se indique lo contrario, son para una carretilla estándar sin equipos opcionales.

Los datos de la especificación se basan en la norma VDI 2198.



Seguridad: Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE.

INFORMACIÓN DE MÁSTILES Y CAPACIDAD

10-12T CAPACIDAD NOMINAL KG @ 600 MM CENTRO DE CARGA

	Altura de elevación TOF h _{3+s} (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero tipo pasador estándar (kg)		Tablero tipo pasador de desplazamiento lateral (kg)		Tablero DFSSFP QD (kg)*	
				J10XD6	J12XD6	J10XD6	J12XD6	J10XD6	J12XD6
2 ETAPAS NFL	2750	3010	4347	10 500	12 500	10.400	12.400	10.200	12 200
	3000	3135	4597	10 500	12 500	10.400	12.400	10.200	12 200
	3250	3260	4847	10 500	12 500	10.400	12.400	10.200	12 200
	3500	3385	5097	10 500	12 500	10.400	12.400	10.200	12 200
	3750	3510	5347	10 500	12 500	10.400	12.400	10.200	12 200
	4000	3635	5597	10 500	12 500	10.400	12.400	10.200	12 200
	4500	3885	6097	10 500	12 500	10.400	12.400	10.200	12 200
	4750	4010	6347	10 500	12 500	10.400	12.400	10.200	12 200
	5000	4135	6597	10 500	12 500	10.400	12.400	10.200	12 200
	5500	4385	7097	10 340	12 330	10 230	12 240	10 040	12 010
	6000	4635	7597	10 150	12 150	10 030	12 040	La capacidad variará en función del desplazamiento lateral y la inclinación	
	6250	4760	7847	10 040	12 040	9930	11 930		
	6500	4885	8097	9940	11 930	9820	11 820		
7000	5135	8597	9710	11 690	9600	11 580			

Capacidad calculada con horquillas de 1220 mm.

*El tablero DFSSFP QD tiene 455mm de desplazamiento lateral. Se aplica una reducción de valores nominales más pequeña con una inclinación hacia atrás más pequeña.

Nota: añadiendo las mangueras del depósito superior se sumarán 16,5 mm a la altura OLH (h₁) y OEH (h₄).

10-12T CAPACIDAD NOMINAL KG @ 600 MM CENTRO DE CARGA CON TABLERO TIPO PASADOR CON DESPLAZAMIENTO LATERAL

	Altura de elevación TOF h _{3+s} (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero tipo pasador estándar (kg)	
				J10XD6	J12XD6
3 ETAPAS NFL	5500	3012	6880	9410	11 300
	6000	3178	7380	9250	11 130
	6500	3345	7880	9050	10 920
	7000	3511	8380	8810	10 670

Capacidad calculada con horquillas de 1220 mm.

CAPACIDAD NOMINAL DE 13-16 T EN KG A 600 MM DEL CENTRO DE CARGA / CAPACIDAD NOMINAL DE 10-12 T EN KG A 1200 MM DEL CENTRO DE CARGA CON TABLERO DE PASADOR ESTÁNDAR

	Altura de elevación TOF h _{3+s} (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura total extendido h ₄ (mm)	Tablero tipo pasador estándar (kg)						
				J13XDS6	J14XDS6	J13XD6	J14XD6	J16XD6	J10XD12	J12XD12
2 ETAPAS NFL	2750	3068	4398	13 500	14 500	13 500	14 500	16 500	10 500	12 500
	3000	3193	4648	13 500	14 500	13 500	14 500	16 500	10 500	12 500
	3250	3318	4898	13 500	14 500	13 500	14 500	16 500	10 500	12 500
	3500	3443	5148	13 500	14 500	13 500	14 500	16 500	10 500	12 500
	3750	3568	5398	13 500	14 500	13 500	14 500	16 500	10 500	12 500
	4000	3693	5648	13 500	14 500	13 500	14 500	16 500	10 500	12 500
	4500	3943	6148	13 500	14 500	13 500	14 500	16 500	10 500	12 500
	4750	4068	6398	13 500	14 500	13 500	14 500	16 500	10 500	12 500
	5000	4193	6648	13 500	14 500	13 500	14 500	16 500	10 500	12 500
	5500	4443	7148	13 340	14 340	13 340	14 330	16 320	10 350	12 360
	6000	4693	7648	13 140	14 170	13 120	14 150	16 130	10 190	12 220
	6250	4818	7898	13 030	14 070	13 010	14 060	16 020	10 110	12 150
	6500	4943	8148	12 920	13 980	12 890	13 960	15 900	10 020	12 070
	7000	5193	8648	12 670	13 780	12 640	13 750	15 620	9830	11 900

Capacidad calculada con horquillas de 1830 mm para modelos LC de 600 mm y horquillas de 2440 mm para modelos LC de 1200 mm.

Capacidad calculada con neumáticos diagonales, los neumáticos radiales darán una mayor reducción de potencia para el tablero DFSSFP por encima de 5000 mm de altura de elevación.

Nota: añadiendo las mangueras del depósito superior se sumarán 16,5 mm a la altura OLH (h₁) y OEH (h₄).

INFORMACIÓN DE MÁSTILES Y CAPACIDAD

13-16T CAPACIDAD NOMINAL KG A 600 MM CENTRO DE CARGA / 10-12T CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM CENTRO DE CARGA CON TABLERO DE TIPO PASADOR CON DESPLAZAMIENTO LATERAL

	Altura de elevación TOF h ₃ +s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero tipo pasador estándar (kg)						
				J13XDS6	J14XDS6	J13XD6	J14XD6	J16XD6	J10XD12	J12XD12
2 ETAPAS NFL	2750	3068	4398	13 400	14 500	13 400	14 500	16 400	10 400	12 400
	3000	3193	4648	13 400	14 500	13 400	14 500	16 400	10 400	12 400
	3250	3318	4898	13 400	14 500	13 400	14 500	16 400	10 400	12 400
	3500	3443	5148	13 400	14 500	13 400	14 500	16 400	10 400	12 400
	3750	3568	5398	13 400	14 500	13 400	14 500	16 400	10 400	12 400
	4000	3693	5648	13 400	14 500	13 400	14 500	16 400	10 400	12 400
	4500	3943	6148	13 400	14 500	13 400	14 500	16 400	10 400	12 400
	4750	4068	6398	13 400	14 500	13 400	14 500	16 400	10 400	12 400
	5000	4193	6648	13 400	14 500	13 400	14 500	16 400	10 400	12 400
	5500	4443	7148	13 180	14 340	13 180	14 330	16 220	10 230	12 360
	6000	4693	7648	12 980	14 170	12 960	14 150	15 990	10 080	12 220
	6250	4818	7898	12 870	14 070	12 850	14 060	15 860	9990	12 150
	6500	4943	8148	12 760	13 980	12 740	13 960	15 740	9910	12 050
	7000	5193	8648	12 520	13 780	12 480	13 750	15 470	9720	11 850

Capacidad calculada con horquillas de 1830 mm para modelos LC de 600 mm y horquillas de 2440 mm para modelos LC de 1200 mm.

Capacidad calculada con neumáticos diagonales, los neumáticos radiales darán una mayor reducción de potencia para el tablero DFSSFP por encima de 5000 mm de altura de elevación.

Nota: añadiendo las mangueras del depósito superior se sumarán 16,5 mm a la altura OLH (h₁) y OEH (h₄).

CAPACIDAD NOMINAL DE 13-16 T EN KG A 600 MM DEL CENTRO DE CARGA / CAPACIDAD NOMINAL DE 10-12 T EN KG A 1200 MM DEL CENTRO DE CARGA CON TABLERO DE DESCONEXIÓN RÁPIDA

	Altura de elevación TOF h ₃ +s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero tipo pasador estándar (kg)						
				J13XDS6	J14XDS6	J13XD6	J14XD6	J16XD6	J10XD12	J12XD12
2 ETAPAS NFL	2750	3068	4398	13 100	14 400	13 100	14 400	16 100	10 200	12 000
	3000	3193	4648	13 100	14 400	13 100	14 400	16 100	10 200	12 000
	3250	3318	4898	13 100	14 400	13 100	14 400	16 100	10 200	12 000
	3500	3443	5148	13 100	14 400	13 100	14 400	16 100	10 200	12 000
	3750	3568	5398	13 100	14 400	13 100	14 400	16 100	10 200	12 000
	4000	3693	5648	13 100	14 400	13 100	14 400	16 100	10 200	12 000
	4500	3943	6148	13 100	14 400	13 100	14 400	16 100	10 200	12 000
	4750	4068	6398	13 100	14 400	13 100	14 400	16 100	10 200	12 000
	5000	4193	6648	13 100	14 400	13 100	14 400	16 100	10 200	12 000
	5500	4443	7148	12 860	13 100	12 890	14 050	14 520	10 080	12 000
	6000	4693	7648	La capacidad variará en función del desplazamiento lateral y la inclinación						
	6250	4818	7898							
	6500	4943	8148							
	7000	5193	8648							

Capacidad calculada con horquillas de 1830 mm para modelos LC de 600 mm y horquillas de 2440 mm para modelos LC de 1200 mm.

*El tablero DFSSFP QD tiene 480 mm de desplazamiento lateral. Se aplica una reducción de valores nominales más pequeña con una inclinación hacia atrás más pequeña.

Capacidad calculada con neumáticos diagonales, los neumáticos radiales darán una mayor reducción de potencia para el tablero DFSSFP por encima de 5000 mm de altura de elevación.

Nota: añadiendo las mangueras del depósito superior se sumarán 16,5 mm a la altura OLH (h₁) y OEH (h₄).

13-16T CAPACIDAD NOMINAL KG A 600 MM CENTRO DE CARGA / 10-12T CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM CENTRO DE CARGA CON TABLERO DE TIPO PASADOR CON DESPLAZAMIENTO LATERAL

	Altura de elevación TOF h ₃ +s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero tipo pasador estándar (kg)						
				J13XDS6	J14XDS6	J13XD6	J14XD6	J16XD6	J10XD12	J12XD12
2 ETAPAS NFL	4500	3103	6180	12 010	12 900	12 010	12 900	14 720	9410	11 440
	5000	3269	6680	11 960	12 840	11 960	12 840	14 670	9370	11 400
	6000	3602	7680	11 590	12 470	11 580	12 460	14 260	9090	11 090
	7000	3935	8680	11 130	11 990	11 000	11 970	13 750	8730	10 700

Capacidad calculada con horquillas de 1830 mm.

INFORMACIÓN DE MÁSTILES Y CAPACIDAD

CAPACIDAD NOMINAL DE 16-18 T EN KG A 600 MM / A 900 MM / A 1200 MM DEL CENTRO DE CARGA CON TABLERO DE TIPO PASADOR ESTÁNDAR

	Altura de elevación TOF h ₃ +s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero tipo pasador estándar (kg)						
				J14XD12	J16XDS9	J16XD12	J18XD6	J16XD9	J16XD12	J18XD9
2 ETAPAS NFL	3984	3703	5645	14 500	16 400	16 000	18 200	16 400	16 000	18 200
	4594	4008	6255	14 500	16 400	16 000	18 200	16 400	16 000	18 200
	5406	4414	7067	14 500	16 400	16 000	18 200	16 400	16 000	18 200
	6219	4821	7880	14 260	16 120	16 000	17 870	16 100	16 000	17 820

Capacidad calculada con horquillas de 2440 mm.

Capacidad calculada con neumáticos diagonales, los neumáticos radiales darán una mayor reducción de potencia para el tablero DFSSFP por encima de 5000 mm de altura de elevación.

Nota: añadiendo las mangueras del depósito superior se sumarán 16,5 mm a la altura OLH (h₁) y OEH (h₄).

Carga limitada a 16T@1200 debido al límite de momento de las horquillas.

CAPACIDAD NOMINAL DE 16-18 T EN KG A 600 MM / A 900 MM / A 1200 MM DEL CENTRO DE CARGA CON TABLERO DE TIPO PASADOR CON DESPLAZAMIENTO LATERAL

	Altura de elevación TOF h ₃ +s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero tipo pasador estándar (kg)						
				J14XD12	J16XDS9	J16XD12	J18XD6	J16XD9	J16XD12	J18XD9
2 ETAPAS NFL	3984	3703	5645	14 500	16 000	16 000	18 000	16 000	16 000	17 450
	4594	4008	6255	14 500	16 000	16 000	18 000	16 000	16 000	17 450
	5406	4414	7067	14 500	16 000	16 000	18 000	16 000	16 000	17 450
	6219	4821	7880	14 200	15 900	15 940	17 870	15 890	15 890	17 120

Capacidad calculada con horquillas de 2440 mm.

Capacidad calculada con neumáticos diagonales, los neumáticos radiales darán una mayor reducción de potencia para el tablero DFSSFP por encima de 5000 mm de altura de elevación.

Nota: añadiendo las mangueras del depósito superior se sumarán 16,5 mm a la altura OLH (h₁) y OEH (h₄).

Carga limitada a 16T@1200 debido al límite de momento de las horquillas.

CAPACIDAD NOMINAL DE 16-18 T EN KG A 900 MM DEL CENTRO DE CARGA A 1200 MM DEL CENTRO DE CARGA CON TABLERO DE DESCONEXIÓN RÁPIDA

	Altura de elevación TOF h ₃ +s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero DFSSFP QD (kg)*						
				J14XD12	J16XDS9	J16XD12	J18XD6	J16XD9	J16XD12	J18XD9
2 ETAPAS NFL	3984	3703	5645	14 000	16 000	16 000	18 000	16 000	16 000	17 200
	4594	4008	6255	14 000	16 000	16 000	18 000	16 000	16 000	17 200
	5406	4414	7067	14 000	15 690	15 150	16 190	15 780	15 340	16 020
	6219	4821	7880	La capacidad variará en función del desplazamiento lateral y la inclinación						

Capacidad calculada con horquillas de 2440 mm.

*El tablero DFSSFP QD tiene 468 mm de desplazamiento lateral. Se aplica una reducción de valores nominales más pequeña con una inclinación hacia atrás más pequeña.

Capacidad calculada con neumáticos diagonales, los neumáticos radiales darán una mayor reducción de potencia para el tablero DFSSFP por encima de 5000 mm de altura de elevación.

Nota: añadiendo las mangueras del depósito superior se sumarán 16,5 mm a la altura OLH (h₁) y OEH (h₄).

Carga limitada a 16T@1200 debido al límite de momento de las horquillas.

CAPACIDAD NOMINAL DE 16-18 T EN KG A 900 MM DEL CENTRO DE CARGA A 1200 MM DEL CENTRO DE CARGA CON TABLERO DE DESCONEXIÓN RÁPIDA

	Altura de elevación TOF h ₃ +s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero DFSSFP QD (kg)*						
				J14XD12	J16XDS9	J16XD12	J18XD6	J16XD9	J16XD12	J18XD9
2 ETAPAS NFL	3984	3703	5645	14 500	16 000	16 000	18 000	16 000	16 000	18 000
	4594	4008	6255	14 500	16 000	16 000	18 000	16 000	16 000	18 000
	5406	4414	7067	14 500	15 820	15 300	16 300	15 940	15 510	16 170
	6219	4821	7880	La capacidad variará en función del desplazamiento lateral y la inclinación						

Capacidad calculada con horquillas de 2440 mm.

*El tablero DFSSFP QD tiene 468 mm de desplazamiento lateral. Se aplica una reducción de valores nominales más pequeña con una inclinación hacia atrás más pequeña.

Capacidad calculada con neumáticos diagonales, los neumáticos radiales darán una mayor reducción de potencia para el tablero DFSSFP por encima de 5000 mm de altura de elevación.

Nota: añadiendo las mangueras del depósito superior se sumarán 16,5 mm a la altura OLH (h₁) y OEH (h₄).

Carga limitada a 16T@1200 debido al límite de momento de las horquillas.

EQUIPOS Y OPCIONES ESTÁNDAR

RENDIMIENTO	EST	OPC
Batería de Ion de Litio integrada de alta tensión (350 V)	x	
Motor de tracción 108 kW de pico	x	
Motor de elevación 166 kW de pico	x	
Sistema hidráulico de bomba doble de 111 cc	x	
1 paquete de baterías		x
2 paquetes de baterías	x	
3 paquetes de baterías		x
4 paquetes de baterías		x
Sistema de carga combinada 1 (CCS1)		x
Sistema de carga combinada 2 (CCS2)	x	
Niveles de rendimiento	x	
Árbol propulsor Kessler con frenos en baño de aceite	x	
PROPULSIÓN	EST	OPC
Limitador de velocidad de desplazamiento - incondicional y ajustable por el usuario		x
Limitador de velocidad de desplazamiento - basado en el peso de la carga (ajustable)		
Ruedas de tracción y de dirección de neumáticos Trelleborg de capas diagonales 10.00 - 20 20PR	x	
Ruedas de tracción y de dirección de neumáticos radiales Michelin XZM 10.00 - R20		x
Ruedas de tracción y de dirección de neumáticos radiales Trelleborg 10.00 - R20		x
Ruedas de tracción y de dirección superelásticas (PSS) 10.00 - 20		x
Ruedas y neumáticos de repuesto		x
ELEVACIÓN	EST	OPC
Sistema hidráulico por demanda con detección de carga	x	
Mástil 2 etapas sin elevación libre	x	
Inclinación del mástil - 5° hacia delante / 6° hacia atrás.	x	
Indicador de inclinación del mástil - mecánica		x
Acumulador hidráulico		x
Descenso con compensación de presión	x	
Protección de temperatura del sistema hidráulico		x
MANIPULACIÓN	EST	OPC
Zapata sencilla 586TB de Hyster, con bloques desmontables para contenedores ISO o anchos		x
Zapata sencilla modelo 588TB de Hyster	x	
Controles de zapata CANBus	x	
Inclinación lateral mecánica	x	
Desplazamiento lateral +/- 15/7" (400 mm)	x	
ERGONOMÍA	EST	OPC
Cabina de operario cerrada	x	
Compartimento de operario con inclinación manual para servicio	x	
Compartimento de operario con inclinación asistida para servicio		x
Montaje de cabina aislado para conseguir un bajo nivel de ruido y vibraciones	x	
Sistema de presencia del operario	x	
Asiento de suspensión mecánica	x	
Asiento de suspensión de aire		x
Asiento de suspensión de aire Deluxe		x
Asiento de respaldo bajo	x	
Asiento de respaldo alto		x
Reposabrazos adicional en el lado izquierdo	x	
Cubierta de asiento de tela	x	
Cubierta de asiento de vinilo		x
Calefacción de asiento		x
Ventilación del asiento		x
Cinturón de seguridad de 2 puntos de alta visibilidad	x	
Mecanismo de deslizamiento lateral del asiento		x
Alfombra del suelo	x	
Percha	x	
Limpiaparabrisas delantero, superior y trasero con lavabrisas controlados individualmente	x	
Limpiaparabrisas delantero con forma de "H" (Cabina de operario cerrada)		x
Limpiaparabrisas delantero con forma de "I" (cabina de operario cerrada)	x	
Limpiaparabrisas intermitentes	x	
Ventana superior con cristal blindado (cabina de operario cerrada)	x	
Barras de acero debajo de la ventana superior de cristal blindado (cabina de operario cerrada)		x
Ventanas del compartimento de operario con lunas tintadas (todas)		x
Ventana superior del compartimento de operario tintada		x
Puerta del lado derecho	x	
Malla metálica instalada en la parte superior del compartimento de operario		x
Pantalla de rendimiento integrada de 7"	x	
Control hidráulico de joystick integrado en el brazo de control	x	
Volante con pomo giratorio	x	
Palanca de control de dirección en la columna de la dirección		x
Control direccional en joystick	x	
Freno de estacionamiento - aplicación automática	x	

ERGONOMÍA (CONTINUACIÓN)	EST	OPC
Calefactor con ventilador de velocidad ajustable (cabina de operario cerrada)	x	
Columna de dirección telescópica y con inclinación	x	
Salida USB dentro del reposabrazos	x	
Convertidor CC 24-12 con 1 casquillo y 2 salidas USB		x
Convertidor CC 24-12 con 2 casquillos y 2 salidas USB		x
Convertidor CC/CC 24 voltios/12 voltios, 2.ª toma de 12 voltios		x
Control de climatización automático		x
Luz de lectura		x
Parasoles en la parte superior y trasera		x
Visores solares ventana delantera		x
Asiento de instructor		x
Ventilador de recirculación		x
Soporte de montaje de accesorios en el pilar delantero derecho de la cabina		x
Ventana superior y/o trasera calefactada		x
Montaje de preparación para radio (cableado, dos altavoces y antena)		x
Radio Bluetooth con 2 altavoces y antena		x
VISIBILIDAD	EST	OPC
Especjes interiores gran angular	x	
Especjes exteriores montados en la cabina		x
Sistema de cámara de visión trasera		x
Sistema radar de detección de objetos		x
Luces de trabajo tipo LED	x	
Luces de trabajo LED de alto rendimiento		x
Dos faros delanteros montados en los guardabarros delanteros	x	
Cuatro luces de trabajo delanteras montadas en la cabina	x	
Dos luces de trabajo traseras montadas en la cabina	x	
Luces indicadoras de cierres giratorios tipo LED	x	
Luces de parada/cola/freno tipo LED	x	
Luces de señales de giro, de peligro y de posición (LED)	x	
FUNCIONAMIENTO	EST	OPC
Bocina de aire de 112 dBA		x
Bocina eléctrica de 105 dBA	x	
Alarma visible - Luz estroboscópica ámbar, se activa con el encendido	x	
Alarma audible - activación con la marcha atrás 82-102 dB(A), autoajustable		x
Alarma audible - ruido blanco en dirección marcha atrás		x
Foco de luz LED azul - trasero / delantero y trasero		x
Sistema de pesaje de la carga hidráulico		x
Sistema de monitorización de presión de los neumáticos		x
Apagado de aire acondicionado o control de climatización automático con la puerta abierta		x
Interruptor de desconexión de la batería bloqueable		x
Conector de arranque de puente de la batería (enchufe NATO)		x
Arranque de la carretilla con interruptor de la llave de contacto y con botón de arranque	x	
Clave de acceso de operario (pantalla) para arranque de la carretilla		x
Enclavamiento del cinturón de seguridad en la secuencia de arranque de la carretilla		x
Fusibles de menos de 30 amperios sustituidos por disyuntores eléctricos		x
Monitorización Inalámbrica Hyster Tracker (Nivel 1)	x	
Acceso Inalámbrico Hyster Tracker (Nivel 2)		x
Verificación Inalámbrica Hyster Tracker (Nivel 3)		x
Sistema de engrase automático para carretilla básica y mástil exterior		x
Sistema eléctrico de 24 voltios	x	
Protección de las tuercas de las ruedas de dirección		x
Aletas guardabarros delanteras		x
Aletas guardabarros traseras		x
Orejetas de elevación - 2 delanteras y 2 traseras		x
ASPECTO	EST	OPC
Carretilla base con pintura amarilla Hyster	x	
Carretilla base con pintura especial		x
Pintura especial del compartimento de operario		x
Bandas en el contrapeso de advertencia de peligro		x
ELEMENTOS ADICIONALES	EST	OPC
Paquete de documentación	x	
Manual de usuario	x	
Certificación CE		x
Garantía: 24 meses / 4000 horas de garantía de piezas del fabricante, 60 meses / 10 000 horas de garantía de la batería de ion de litio integrada instalada en fábrica**	x	

*Solo disponible en la J16XD12.

**Consulte la declaración de garantía completa para ver detalles adicionales.

EQUIPOS Y OPCIONES ESTÁNDAR

J10XD6 / J12XD6

RENDIMIENTO	EST	OPC
Ruedas de tracción y de dirección de neumáticos de capas diagonales 10.00 - 20 16PR	x	
Ruedas de tracción y de dirección de neumáticos radiales Michelin XZM 10.00 - R20		x
Ruedas de tracción y de dirección de neumáticos radiales Trelleborg 10.00 - R20		x
Ruedas de tracción y de dirección superelásticas (PSS) 10.00 - 20		x
Ruedas y neumáticos de repuesto		x

ELEVACIÓN	EST	OPC
Cuatro luces de trabajo montadas en el mástil		x
Mástil de 2 etapas sin elevación libre de 9t y 12t	x	
Mástil de 2 etapas elevación libre total de 12t (se puede utilizar en modelos de menor capacidad)		x
Mástil de 3 etapas elevación libre total de 12t (se puede utilizar en modelos de menor capacidad)		x
Inclinación del mástil - 5° hacia delante / 6° hacia atrás.		x
Inclinación del mástil - 5° hacia delante / 12° hacia atrás.		x
Inclinación del mástil: 15° hacia delante / 10° hacia atrás		x
Inclinación del mástil - 15° hacia delante / 12° hacia atrás.	x	
Inclinación del mástil - 20,5° hacia delante / 7° hacia atrás		x

MANIPULACIÓN	EST	OPC
Tablero tipo pasador estándar de 2400 mm (94,3")	x	
Tablero tipo pasador de 2400 mm (94,3") con posicionador de horquillas simultáneo e independiente		x
Tablero desplazamiento lateral integral tipo Pasador de 2400 mm (94,3")		x
Tablero tipo pasador de desplazamiento lateral integral de 2400 mm (94,3") con posicionador de horquillas simultáneo		x
Tablero tipo pasador de desplazamiento lateral integral de 2400 mm (94,3") con posicionador de horquillas simultáneo e independiente		x
Tablero tipo Gancho QD de desplazamiento lateral de función doble de 2400 mm (94,5") con posicionador de horquillas simultáneo e independiente		x
Tablero desplazamiento lateral de función doble tipo Gancho QD con posicionador de horquillas simultáneo y con 2 funciones auxiliares de 2400 mm (94,4")		x
Rejilla soporte de carga de 2500 mm (98") de altura (para aplicaciones de madera)		x
Rejilla soporte de carga de 1760 mm (69") de altura		x
Rejilla soporte de carga de 2010 mm (79") de altura		x
Horquillas tipo pasador (diversos tamaños)		x
Horquillas tipo pasador para aplicaciones de madera		x
Horquillas tipo gancho de desconexión rápida DFSSFP (tamaños diversos)		x
Horquillas tipo gancho de desconexión rápida DFSSFP (tamaños diversos)		x

J13XDS6 / J13XD6 / J14XDS6 / J14XD6 / J16XD6 / J10XD12 / J12XD12

PROPULSIÓN	EST	OPC
Ruedas de tracción y de dirección de neumáticos Trelleborg de capas diagonales 10.00 - 20 20PR	x	
Ruedas de tracción y de dirección de neumáticos radiales Michelin XZM 10.00 - R20		x
Ruedas de tracción y de dirección de neumáticos radiales Trelleborg 10.00 - R20		x
Ruedas de tracción y de dirección superelásticas (PSS) 10.00 - 20		x
Ruedas y neumáticos de repuesto		x

ELEVACIÓN	EST	OPC
Cuatro luces de trabajo montadas en el mástil		x
Mástil de 2 etapas sin elevación libre 16T	x	
Mástil de 2 etapas elevación libre total 16T		x
Mástil de 3 etapas elevación libre total 16T		x
Inclinación del mástil - 5° hacia delante / 6° hacia atrás.		x
Inclinación del mástil - 5° hacia delante / 12° hacia atrás.		x
Inclinación del mástil: 15° hacia delante / 10° hacia atrás		x
Inclinación del mástil - 15° hacia delante / 12° hacia atrás.	x	
Inclinación del mástil - 20,5° hacia delante / 7° hacia atrás		x

RENDIMIENTO	EST	OPC
Tablero tipo pasador estándar de 2400 mm (94,3")	x	
Tablero tipo pasador de 2400 mm (94,3") con posicionador de horquillas simultáneo e independiente		x
Tablero desplazamiento lateral integral tipo Pasador de 2400 mm (94,3")		x
Tablero tipo pasador de desplazamiento lateral integral de 2400 mm (94,3") con posicionador de horquillas simultáneo		x
Tablero tipo pasador de desplazamiento lateral integral de 2400 mm (94,3") con posicionador de horquillas simultáneo e independiente		x
Tablero tipo Gancho QD de desplazamiento lateral de función doble de 2400 mm (94,5") con posicionador de horquillas simultáneo e independiente		x
Tablero desplazamiento lateral de función doble tipo Gancho QD con posicionador de horquillas simultáneo y con 2 funciones auxiliares de 2400 mm (94,4")		x
Rejilla soporte de carga de 2500 mm (98") de altura (para aplicaciones de madera)		x
Rejilla soporte de carga de 1760 mm (69") de altura		x
Rejilla soporte de carga de 2010 mm (79") de altura		x
Horquillas tipo pasador (diversos tamaños)		x
Horquillas tipo pasador para aplicaciones de madera		x
Horquillas tipo gancho de desconexión rápida DFSSFP (tamaños diversos)		x

J14XD12 / J16XDS9 / J16XD9 / J16XDS12 / J16XD12 / J18XD6 / J18XD9

PROPULSIÓN	EST	OPC
Ruedas de tracción de neumáticos (de capas) diagonales 10.00 - 20 20	x	
Ruedas de tracción y de dirección de neumáticos radiales Michelin XZM 10.00 - R20		x

ELEVACIÓN	EST	OPC
Dos luces de trabajo montadas en el mástil		x
Mástil 2 etapas sin elevación libre 18T	x	
Mástil 2 Etapas Elevación Libre Total 18T		x
Mástil 3 Etapas Elevación Libre Total 18T		x
Inclinación del mástil - 6° hacia delante / 10° hacia atrás	x	
Inclinación del mástil - 10,5° hacia delante / 12° hacia atrás		x
Inclinación del mástil: 15° hacia delante / 10° hacia atrás		x

MANIPULACIÓN	EST	OPC
Tablero tipo pasador con cierres de horquillas mecánicos 2540 mm (100")		x
Tablero tipo pasador con posicionador de horquillas individual 2540 mm (100")		x
Tablero de desplazamiento lateral estilo superpuesto tipo pasador 2540 mm (100")		x
Tablero de desplazamiento lateral estilo superpuesto tipo pasador con posicionador de horquillas individual 2540 mm (100")		x
Tablero de desplazamiento lateral de función doble con posicionador de horquillas individual con horquillas integrales 2540 mm (100")	x	
Tablero de desplazamiento lateral de función doble tipo Gancho con posicionador de horquillas individual con horquillas de Desconexión Rápida 2540 mm (100")		x
Posicionamiento de horquillas simultáneo		x
Horquillas tipo pasador de 2440 mm (96") de longitud		x
Horquillas tipo gancho de 2440 mm (96") de longitud		x
Horquillas integrales de 2440 mm (96") de longitud	x	

CARRETILLA ELEVADORA ELÉCTRICA DE GRAN TONELAJE CON UN RENDIMIENTO SIMILAR AL DE LOS MOTORES DE CI PARA APLICACIONES DE TRABAJO INTENSIVO






HYSTER EUROPE
Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido

Visítenos en línea en www.hyster.com o llámenos al **+44 (0) 1276 538500**.

Hyster-Yale Materials Handling, Inc. actuando como HYSTER EUROPE.

Domicilio Social: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido.

Registrada en Inglaterra y Gales. Número de registro de la empresa: 02636775.

©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. Las carretillas pueden mostrarse con equipamiento opcional.



Seguridad: Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE.