

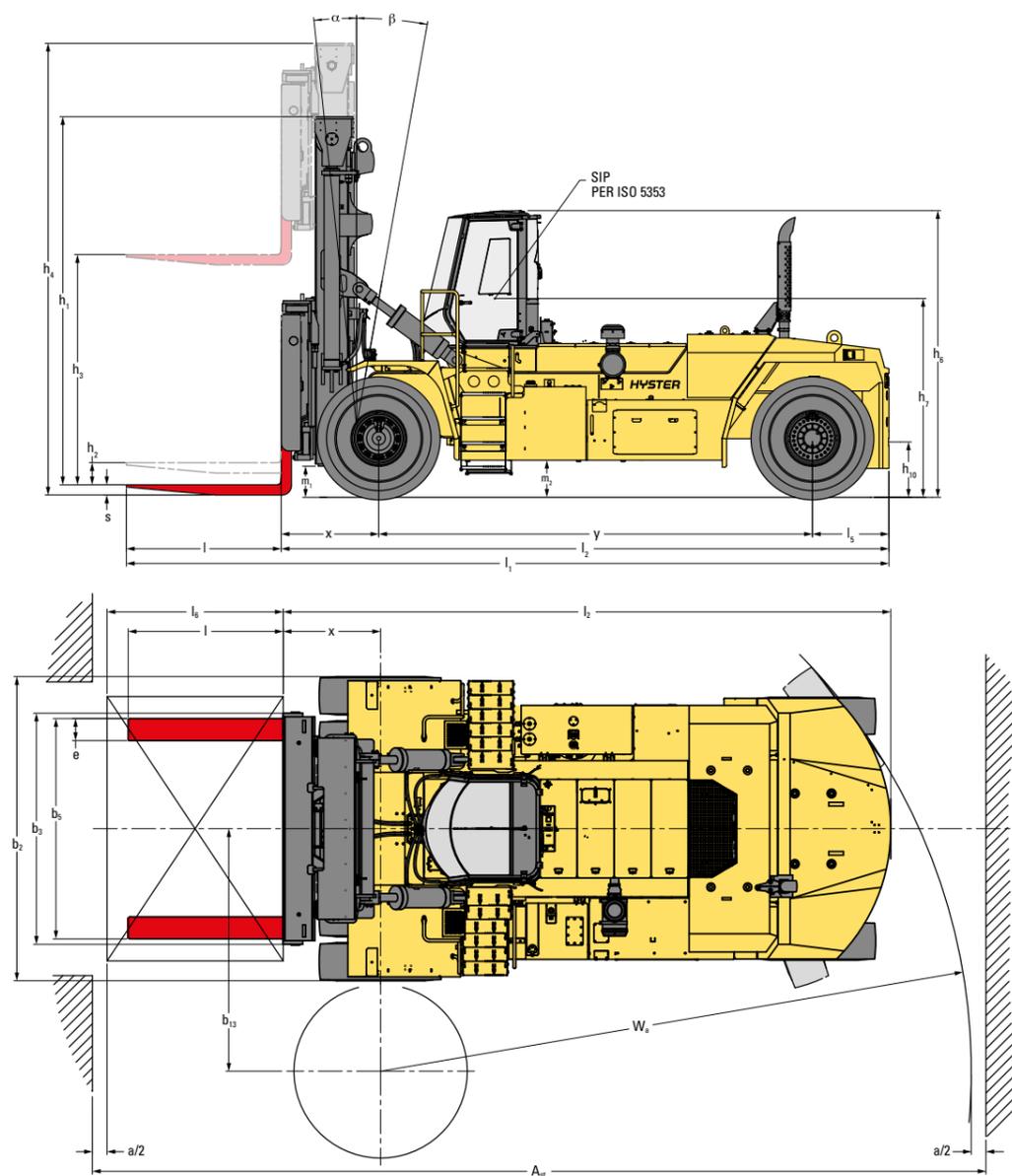
SERIE H36-48XD-12



CARRETILLA ELEVADORA DE TRABAJO INTENSIVO
GUÍA TÉCNICA DE PRODUCTO

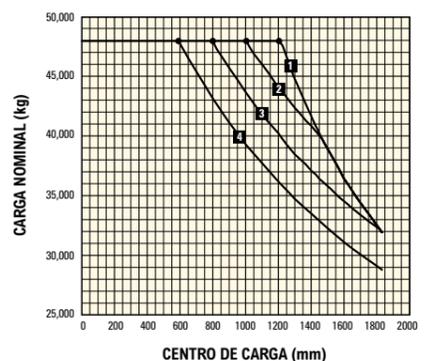


WWW.HYSTER.COM



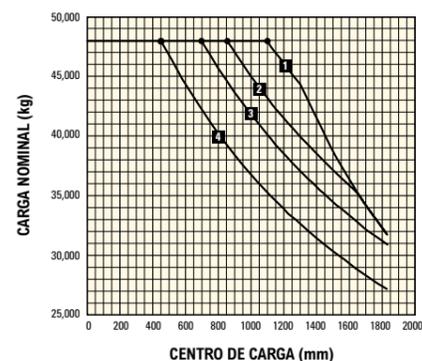
VALORES NOMINALES DE CAPACIDAD

TABLERO ESTÁNDAR CON POSICIONAMIENTO DE HORQUILLAS



- 1 H48XDS12 / H48XD12
- 2 H44XDS12 / H44XD12
- 3 H40XDS12 / H40XD12
- 4 H36XDS12

TABLERO TIPO PASADOR CON BASTIDOR DE DESPLAZAMIENTO LATERAL CON POSICIONAMIENTO DE HORQUILLAS



- 1 H48XDS12 / H48XD12
- 2 H44XDS12 / H44XD12
- 3 H40XDS12 / H40XD12
- 4 H36XDS12

H36XDS12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM DEL CENTRO DE CARGA

	En elevación	Descendido	Altura de	Altura	Inclinación del mástil	Capacidad de tablero	Capacidad de tablero de
	Altura	Altura	elevación libre	extendido			
	$h_3 + s$ (mm)	h_1 (mm)	h_2 (mm)	h_4 (mm)	α/β (°)	Q (kg)	Q (kg)
2 ETAPAS NFL	4267	5183	0	7317	6 / 10	36 000	34 340
	7010	6555	0	10 060	6 / 10	36 000	33 890
	8534	7317	0	11 584	6 / 10	35 120	32 970
	9144	7622	0	12 194	6 / 10	34 720	32 590
	9754	7927	0	12 804	6 / 10	34 210	32 180
	12 650	9454	0	15.779	15 / 15	Pendiente de determinar	Pendiente de determinar

H40XDS12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM DEL CENTRO DE CARGA

	En elevación	Descendido	Altura de	Altura	Inclinación del mástil	Capacidad de tablero	Capacidad de tablero de
	Altura	Altura	elevación libre	extendido			
	$h_3 + s$ (mm)	h_1 (mm)	h_2 (mm)	h_4 (mm)	α/β (°)	Q (kg)	Q (kg)
2 ETAPAS NFL	4267	5183	0	7317	6 / 10	40 000	39 000
	7010	6555	0	10 060	6 / 10	40 000	38 550
	8534	7317	0	11 584	6 / 10	40 000	38 280
	9144	7622	0	12 194	6 / 10	40 000	37 870
	9754	7927	0	12 804	6 / 10	39 750	37 460
	12 650	9454	0	15.779	15 / 15	Pendiente de determinar	Pendiente de determinar

H44XDS12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM DEL CENTRO DE CARGA

	En elevación	Descendido	Altura de	Altura	Inclinación del mástil	Capacidad de tablero	Capacidad de tablero de
	Altura	Altura	elevación libre	extendido			
	$h_3 + s$ (mm)	h_1 (mm)	h_2 (mm)	h_4 (mm)	α/β (°)	Q (kg)	Q (kg)
2 ETAPAS NFL	4267	5183	0	7317	6 / 10	44 000	41 980
	7010	6555	0	10 060	6 / 10	44 000	41 530
	8534	7317	0	11 584	6 / 10	43 700	41 260
	9144	7622	0	12 194	6 / 10	43 600	41 160
	9754	7927	0	12 804	6 / 10	43 150	41 730
	12 650	9454	0	15.779	15 / 15	Pendiente de determinar	Pendiente de determinar

H48XDS12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM DEL CENTRO DE CARGA

	En elevación	Descendido	Altura de	Altura	Inclinación del mástil	Capacidad de tablero	Capacidad de tablero de
	Altura	Altura	elevación libre	extendido			
	$h_3 + s$ (mm)	h_1 (mm)	h_2 (mm)	h_4 (mm)	α/β (°)	Q (kg)	Q (kg)
2 ETAPAS NFL	4267	5183	0	7317	6 / 10	48 000	46 560
	7010	6555	0	10 060	6 / 10	48 000	46 110
	8534	7317	0	11 584	6 / 10	48 000	45 840
	9144	7622	0	12 194	6 / 10	48 000	45 740
	9754	7927	0	12 804	6 / 10	47 710	45 310
	12 650	9454	0	15.779	15 / 15	Pendiente de determinar	Pendiente de determinar

H40XD12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM DEL CENTRO DE CARGA

	En elevación	Descendido	Altura de	Altura	Inclinación del mástil	Capacidad de tablero	Capacidad de tablero de
	Altura	Altura	elevación libre	extendido			
	$h_3 + s$ (mm)	h_1 (mm)	h_2 (mm)	h_4 (mm)	α/β (°)	Q (kg)	Q (kg)
2 ETAPAS NFL	4267	5183	0	7317	6 / 10	40 000	38 350
	7010	6555	0	10 060	6 / 10	40 000	37 900
	8534	7317	0	11 584	6 / 10	40 000	37 700
	9144	7622	0	12 194	6 / 10	39 600	37 200
	9754	7927	0	12 804	6 / 10	39 250	36 750

H44XD12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM DEL CENTRO DE CARGA

	En elevación	Descendido	Altura de	Altura	Inclinación del mástil	Capacidad de tablero	Capacidad de tablero de
	Altura	Altura	elevación libre	extendido			
	$h_3 + s$ (mm)	h_1 (mm)	h_2 (mm)	h_4 (mm)	α/β (°)	Q (kg)	Q (kg)
2 ETAPAS NFL	4267	5183	0	7317	6 / 10	44 000	42 500
	7010	6555	0	10 060	6 / 10	44 000	42 000
	8534	7317	0	11 584	6 / 10	44 000	41 750
	9144	7622	0	12 194	6 / 10	44 000	41 650
	9754	7927	0	12 804	6 / 10	43 600	41 200

H48XD12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM DEL CENTRO DE CARGA

	En elevación	Descendido	Altura de	Altura	Inclinación del mástil	Capacidad de tablero	Capacidad de tablero de
	Altura	Altura	elevación libre	extendido			
	$h_3 + s$ (mm)	h_1 (mm)	h_2 (mm)	h_4 (mm)	α/β (°)	Q (kg)	Q (kg)
2 ETAPAS NFL	4267	5183	0	7317	6 / 10	48 000	46 200
	7010	6555	0	10 060	6 / 10	48 000	45 750
	8534	7317	0	11 584	6 / 10	48 000	45 450
	9144	7622	0	12 194	6 / 10	48 000	45 350
	9754	7927	0	12 804	6 / 10	47 650	44 900

H36XDS12 / H40XDS12 / H44XDS12 / H48XDS12 ESPECIFICACIONES

GENERAL	1-1		HYSTER					
	1-2		H36XDS12	H40XDS12	H44XDS12	H48XDS12		
	1-3	Fabricante						
	1-4	Designación del modelo						
	1-5	Tren de potencia / tren de tracción	Diésel					
	1-6	Tipo de operario	Sentado					
	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal (1) STD / SS	Q	kg	36 000 / 34 500	40 000 / 39 000	44 000 / 42 600	48 000 / 46 500
	1-6	Centro de carga	C ₁	mm	1200			
	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla (2) STD / SS	x	mm	1252 / 1328			
	1-9	Batalla	y	mm	5385			
PESO	2-1	Peso de servicio		kg	52 446	55 586	57 816	60 816
	2-2	Carga por eje con carga, delantero / trasero a c ₁		kg	83 385 / 5062	89 319 / 6268	95 178 / 6639	101 730 / 7086
	2-3	Carga por eje sin carga, delantero / trasero a c ₁		kg	31 012 / 21 435	31 126 / 24 460	31 166 / 26 650	31 899 / 28 917
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda		Tipo	Rueda de neumáticos			
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras			18,00 - 25 40PR			
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras			18,00 - 25 40PR			
	3-5	Número de ruedas, delanteras / traseras (x = conducidas)		n.º	x4 / 2			
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b ₁₀	mm	3113			
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁	mm	3077			
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás	α/β	grados	6 / 10			
	4-2	Altura, mástil descendido (sin carga)	h ₁	mm	5156			
	4-3	Elevación libre	h ₂	mm	0			
	4-4	Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)	h ₃	mm	4267			
	4-5	Altura, mástil extendido	h ₄	mm	7290			
	4-7-1	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada)	h ₅	mm	3904			
	4-7-2	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luz estroboscópica) sin A/C / con A/C	h ₆	mm	3999 / 4029			
	4-7-4	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luces de trabajo)	h ₇	mm	4060			
	4-8	Altura del asiento para SIP, ISO 5353	h ₇	mm	2680			
	4-12	Altura acoplamiento	h ₁₀	mm	750			
	4-17	Proyección, trasera	l ₅	mm	1053			
	4-19	Longitud total (2) STD / SS	l ₁	mm	10 132 / 10 208			
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas (2) STD / SS	l ₂	mm	7692 / 7768			
	4-21	Anchura total de la carretilla	s/e/l	mm	4233			
	4-22	Dimensiones de las horquillas		tipo	140 x 300 x 2440			
	4-23	Tipo de tablero		tipo	Tablero estándar con posicionamiento de horquillas hidráulico			
	4-23-1	Tipo de tablero (opcional)		tipo	Tablero con guarnición de desplazamiento lateral con posicionamiento de horquillas hidráulico			
	4-24	Anchura del tablero		mm	3150			
	4-25	Anchura entre las horquillas (mín / máx)	b ₂	mm	1666 / 3008			
	4-30	Desplazamiento lateral	b _{1,20}	mm	-305 / +305			
	4-31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	b _{1,40}	mm	371			
	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	l ₄	mm	452			
	4-33	Tamaño de la carga	m ₁	mm	2400 / 2400			
	4-34-1	Anchura del pasillo (a = 0) (2) STD / SS	m ₂	mm	11 132 / 11 208			
	4-34-2	Anchura del pasillo (a = 10 %) (2) STD / SS	Ast ₂₀	mm	12 245 / 12 329			
	4-34-3	Anchura del pasillo (a = 200) (2) STD / SS	Ast ₂₀	mm	11 332 / 11 408			
	4-35	Radio de giro externo	W ₃	mm	7480			
	4-36	Radio de giro interior (centro del radio al centro de la carretilla)	b ₁₃	mm	3011			
RENDIMIENTO - FASE IIIA	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga / sin carga (3)		km/h	25 / 25			
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento con carga / sin carga, hacia atrás		km/h	19 / 20			
	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga		m/s	0,26 / 0,31			
	5-2-1	Velocidad de elevación con un 70% de carga		m/s	0,30			
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga		m/s	0,40 / 0,50			
	5-5	Esfuerzo en barra de tracción - 1,6 km/h, con carga / sin carga		kN	301 / 307	300 / 307	299 / 306	298 / 306
	5-6	Esfuerzo en barra de tracción - máx., con carga / sin carga		kN	312 / 318	310 / 317	309 / 317	308 / 316
	5-7	Trepabilidad - 1 mph (1,6 km/h), con carga / sin carga		%	37 / 38	34 / 36	31 / 34	29 / 33
5-8	Trepabilidad - máx. con carga / sin carga		%	39 / 38	35 / 36	33 / 34	30 / 33	
RENDIMIENTO - FASE V	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga / sin carga (3)		km/h	25 / 25			
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento con carga / sin carga, hacia atrás		km/h	19 / 20			
	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga		m/s	0,26 / 0,31			
	5-2-1	Velocidad de elevación con un 70% de carga		m/s	0,30			
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga		m/s	0,40 / 0,50			
	5-5	Esfuerzo en barra de tracción - 1,6 km/h, con carga / sin carga		kN	271 / 277	270 / 277	269 / 276	268 / 276
	5-6	Esfuerzo en barra de tracción - máx., con carga / sin carga		kN	282 / 288	281 / 288	280 / 287	279 / 287
	5-7	Trepabilidad - 1 mph (1,6 km/h), con carga / sin carga		%	33 / 38	30 / 36	28 / 34	26 / 33
5-8	Trepabilidad - máx. con carga / sin carga		%	34 / 38	31 / 36	29 / 34	27 / 33	

(1) Consulte WWRP para ver la capacidad del tablero de desplazamiento lateral, por ejemplo, ruedas 18x33

(2) Añadir 100 mm a los valores del tablero SS para los neumáticos i.c.w. 18x33

(3) Límite de velocidad de fábrica fijado en 25 km/h

H40XD12 / H44XD12 / H48XD12 ESPECIFICACIONES

GENERAL	1-1		HYSTER				
	1-2		H40XD12	H44XD12	H48XD12		
	1-3	Fabricante					
	1-4	Designación del modelo					
	1-5	Tren de potencia / tren de tracción	Diésel				
	1-6	Tipo de operario	Sentado				
	1-5	Capacidad de carga en el centro de carga, nominal (1) STD / SS	Q	kg	40 000 / 38 500	44 000 / 42 600	48 000 / 46 500
	1-6	Centro de carga	C ₁	mm	1200		
	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla (2) STD / SS	x	mm	1252 / 1328		
	1-9	Batalla	y	mm	5385		
PESO	2-1	Peso de servicio		kg	52 903	56 043	57 473
	2-2	Carga por eje con carga, delantero / trasero a c ₁		kg	87 761 / 5143	93 256 / 6518	99 123 / 6350
	2-3	Carga por eje sin carga, delantero / trasero a c ₁		kg	31 153 / 21 750	31 258 / 24 785	31 195 / 26 279
RUEDAS	3-1	Tipo de rueda		Tipo	Rueda de neumáticos		
	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras			18,00 - 25 40PR		
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras			18,00 - 25 40PR		
	3-5	Número de ruedas, delanteras / traseras (x = conducidas)		n.º	x4 / 2		
	3-6	Banda de rodadura, delantera	b ₁₀	mm	3113		
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁	mm	3077		
DIMENSIONES	4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás	α/β	grados	6 / 10		
	4-2	Altura, mástil descendido (sin carga)	h ₁	mm	5156		
	4-3	Elevación libre	h ₂	mm	0		
	4-4	Altura de elevación (parte inferior de las horquillas)	h ₃	mm	4267		
	4-5	Altura, mástil extendido	h ₄	mm	7290		
	4-7-1	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada)	h ₅	mm	3904		
	4-7-2	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luz estroboscópica) sin A/C / con A/C	h ₆	mm	3999 / 4029		
	4-7-4	Altura del tejadillo protector (cabina cerrada con luces de trabajo)	h ₇	mm	4060		
	4-8	Altura del asiento para SIP, ISO 5353	h ₇	mm	2680		
	4-12	Altura acoplamiento	h ₁₀	mm	750		
	4-17	Proyección, trasera	l ₅	mm	1053		
	4-19	Longitud total (2) STD / SS	l ₁	mm	10 647 / 10 723		
	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas (2) STD / SS	l ₂	mm	8207 / 8283		
	4-21	Anchura total de la carretilla	s/e/l	mm	4233		
	4-22	Dimensiones de las horquillas		tipo	140 x 300 x 2440		
	4-23	Tipo de tablero		tipo	Tablero estándar con posicionamiento de horquillas hidráulico		
	4-23-1	Tipo de tablero (opcional)		mm	Tablero con guarnición de desplazamiento lateral con posicionamiento de horquillas hidráulico		
	4-24	Anchura del tablero		mm	3150		
	4-25	Anchura entre las horquillas (mín / máx)	b ₂	mm	1666 / 3008		
	4-30	Desplazamiento lateral	b _{1,20}	mm	-305 / +305		
	4-31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	b _{1,40}	mm	371		
	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	l ₄	mm	452		
	4-33	Tamaño de la carga	m ₁	mm	2400 / 2400		
	4-34-1	Anchura del pasillo (a = 0) (2) STD / SS	m ₂	mm	11 702 / 11 778		
	4-34-2	Anchura del pasillo (a = 10 %) (2) STD / SS	Ast ₂₀	mm	12 872 / 12 956		
	4-34-3	Anchura del pasillo (a = 200) (2) STD / SS	Ast ₂₀	mm	11 902 / 11 978		
	4-35	Radio de giro externo	W ₃	mm	8050		
	4-36	Radio de giro interior (centro del radio al centro de la carretilla)	b ₁₃	mm	3298		
RENDIMIENTO - FASE IIIA	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga / sin carga (3)		km/h	25 / 25		
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento con carga / sin carga, hacia atrás		km/h	19 / 20		
	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga		m/s	0,26 / 0,31		
	5-2-1	Velocidad de elevación con un 70% de carga		m/s	0,30		
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga		m/s	0,40 / 0,50		
	5-5	Esfuerzo en barra de tracción - 1,6 km/h, con carga / sin carga		kN	3010 / 307	299 / 307	298 / 306
	5-6	Esfuerzo en barra de tracción - máx., con carga / sin carga		kN	311 / 318	310 / 317	309 / 317
	5-7	Trepabilidad - 1 mph (1,6 km/h), con carga / sin carga		%	35 / 38	32 / 36	30 / 34
5-8	Trepabilidad - máx. con carga / sin carga		%	36 / 38	33 / 36	31 / 34	
RENDIMIENTO - FASE V	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga / sin carga (3)		km/h	25 / 25		
	5-1-1	Velocidad de desplazamiento con carga / sin carga, hacia atrás		km/h	19 / 20		
	5-2	Velocidad de elevación con carga / sin carga		m/s	0,26 / 0,31		
	5-2-1	Velocidad de elevación con un 70% de carga		m/s	0,30		
	5-3	Velocidad de descenso con carga / sin carga		m/s	0,40 / 0,50		
	5-5	Esfuerzo en barra de tracción - 1,6 km/h, con carga / sin carga		kN	270 / 277	269 / 277	268 / 276
	5-6	Esfuerzo en barra de tracción - máx., con carga / sin carga		kN	281 / 288	280 / 288	279 / 287
	5-7	Trepabilidad - 1 mph (1,6 km/h), con carga / sin carga		%	31 / 38	29 / 36	27 / 34
5-8	Trepabilidad - máx. con carga / sin carga		%	32 / 38	30 / 36	28 / 34	

(1) Consulte WWRP para ver la capacidad del tablero de desplazamiento lateral, por ejemplo, ruedas 18x33

(2) Añadir 100 mm a los valores del tablero SS para los neumáticos i.c.w. 18x33

(3) Límite de velocidad de fábrica fijado en 25 km/h

GENERAL		HYSTER	
1-1	Fabricante	HYSTER	
1-2	Designación del modelo	H36-48XD(S)12	
1-3	Tren de potencia / tren de tracción	Diésel	
MOTOR		Cummins / X12	Mercedes-Benz / OM470
7-1	Fabricante / modelo del motor		
7-1a	Conformidad Nivel EPA	Fase IIIA	Fase V
7-2	Potencia del motor - nominal	kW	250 a 2100
7-3-1	Par motor a rpm (1/min)	N-m	1674 a 1400
7-4	Número de cilindros / cilindrada	n.º / cm³	6 / 11 800
7-6	Consumo de combustible de acuerdo con el ciclo VDI	l/h	Bajo pedido
7-8	Salida del alternador	Amperios	110
7-9	Tensión del sistema eléctrico	V	24
7-10	Tensión de batería, capacidad nominal	V / Ah	24 / 105
PROPULSIÓN		Tipo	Convertidor de par
8-1	Tipo de unidad de tracción	Tipo	Spicer Off-Highway TE-30
8-2	Fabricante / tipo de transmisión	n.º	5 / 3
8-2-1	Velocidades de la transmisión hacia delante / hacia atrás	Tipo	Kessler D102PL341/528-NLB
8-3	Fabricante / Tipo árbol propulsor	Tipo	Disco en baño de aceite
8-11	Freno de servicio	Tipo	Disco seco en el árbol propulsor
8-12	Freno de estacionamiento	MPa	22,5
VARIOS		l/m	110
10-1	Presión de trabajo para accesorios	l	625
10-2	Volumen de aceite para accesorios	l	570-855
10-3	Capacidad del depósito hidráulico	l	N/A
10-4	Capacidad del depósito de combustible (1)	l	57
10-4-1	Capacidad del depósito de DEF/AdBlue	Tipo	Dirección asistida hidráulica
10-5	Diseño de dirección	n.º	7.3
10-6	Número de rotaciones de dirección		

(1) 855L para H40XD12, H44XD12 y H48XD12

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®.

AVISO:

Hay que tener cuidado al manipular cargas elevadas. Los operarios deben tener la formación apropiada 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 satisfacen los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, con arreglo a la Sección 1910.178(a)(2) de la OSHA, y cumplen también la revisión B56.1 en vigor 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 con motor de Fase V satisface las normas vigentes de la UE y la CA del Reino Unido.

EQUIPAMIENTO FRONTAL

GAMA DE MÁSTILES DE 2 ETAPAS NFL	HORQUILLAS TIPO PASADOR DE DESCONEXIÓN RÁPIDA	HORQUILLAS DE TIPO GANCHO DE DESCONEXIÓN RÁPIDA (SPED)
TABLERO TIPO PASADOR CON POSICIONADOR DE HORQUILLAS INDEPENDIENTE	TABLERO CON BASTIDOR DE DESPLAZAMIENTO LATERAL TIPO PASADOR CON POSICIONADOR DE HORQUILLAS INDEPENDIENTE	DESPLAZADOR LATERAL DE FUNCIÓN DOBLE TIPO GANCHO TABLERO CON POSICIONADOR DE HORQUILLAS INDIVIDUAL (SPED)

RENDIMIENTO	EST	OPC
Mercedes-Benz OM470 10.7L Motor diésel de Fase V		X
Motor diésel Cummins X12 11.8L Fase IIIA		X
Ventilador de refrigeración por demanda accionado hidráulicamente	X	
Sistema de protección del tren de potencia	X	
Admisión de aire de trabajo intensivo	X	
Admisión de aire de trabajo intensivo (elevada)		X
Escape de montaje alto	X	
Transmisión de 5 velocidades de cambio automático Spicer Off-Highway	X	
Árbol propulsor Kessler D102 con frenos de disco en baño de aceite	X	
PROPULSIÓN	EST	OPC
Limitador de la velocidad de tracción - incondicional (ajustable)	X	
Limitador de velocidad de tracción - con carga (ajustable)		X
Ruedas de Neumáticos Diagonales 18,00 - 25 40		X
Ruedas de Neumáticos Diagonales Lisos Bridgestone STMS 18,00 - 25 40PR		X
Ruedas de Neumáticos Diagonales Goodyear 18,00 x 25		X
Ruedas de Neumáticos de Capas Diagonales E4 18,00 x 25-40		X
Ruedas de Neumáticos Radiales Lisos Goodyear 18,00 x 25		X
Ruedas Continental Container Master E4 18,00 x 25	X	
Protección de las tuercas de las ruedas de dirección	X	
Ruedas y neumáticos de repuesto		X
ELEVACIÓN	EST	OPC
Mástil 2 etapas sin elevación libre	X	
Inclinación del mástil - 6° Hacia Delante / 10° Hacia Atrás.	X	
Inclinación del mástil - 15° Hacia Delante / 10° Hacia Atrás		X
Acumulador Hidráulico		X
Protección de temperatura del sistema hidráulico con reducción de valores nominales.		X
Aumento de Régimen Automático durante la elevación (en neutra o marcha lenta de aproximación)	X	
Indicador de inclinación del mástil - Mecánica		X
MANIPULACIÓN	EST	OPC
Batalla Corta (5385mm / 212")		X
Accesorios para la manipulación de cargas de acero		X
Tablero tipo Pasador de Desconexión Rápida (QD) de 3150mm (124") con posicionamiento de horquillas individual	X	
Tablero tipo Pasador de Desconexión Rápida (QD) de 3150 mm (124") con posicionamiento de horquillas individual		X
Tablero tipo Gancho de Desconexión Rápida (QD) de 3150 mm (124") de función doble de desplazamiento lateral con posicionamiento de horquillas individual		X
Horquillas de desconexión rápida tipo Pasador de 2440mm (96") de longitud	X	
Horquilla tipo pasador de desconexión rápida (tamaños diversos)		X
Horquilla de tipo gancho de desconexión rápida (tamaños diversos)		X
ERGONOMÍA	EST	OPC
Cabina de Operario Cerrada con Calefacción	X	
Cabina de Operario Cerrada con Control de Climatización Automático		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 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
Limpiaparabrisas delanteros, superiores y traseros	X	
Limpiaparabrisas delantero con forma en "H"		X
Limpiaparabrisas delantero con forma en "I"	X	
Dispositivos antivaho en ventanas delantera y trasera	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 minipalancas Touchpoint™ integrado en el brazo de control	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
Interruptor de control direccional estándar	X	
Freno de estacionamiento automático		X
Freno de estacionamiento manual	X	
Espejos interiores gran angular	X	
Calefactor con ventilador de velocidad ajustable	X	
Columna de dirección telescópica y con inclinación	X	
Convertidor CC 24-12 V con 1 casquillo y 2 salidas USB		X

ERGONOMÍA (continuación)	EST	OPC
Convertidor CC 24-12 V con 2 casquillos y 2 salidas USB		X
Luz de lectura		X
Parasoles en la parte superior y trasera		X
Visores solares ventana delantera		X
Asiento de Instructor de tela con cinturón de seguridad de 2 puntos		X
Ventilador de recirculación		X
Soporte de montaje de accesorios en el pilar delantero derecho de la cabina		X
Portadocumentos en el pilar delantero derecho de la cabina		X
Ventana superior y/o trasera calefactada		X
Preparación para radio con 2 altavoces y antena		X
VISIBILIDAD	EST	OPC
Ventana superior con vidrio blindado	X	
Barras de acero debajo de la ventana superior de cristal blindado - cabina de operario cerrada		X
Espejos exteriores montados en los pasamanos	X	
Sistema de cámara de visión trasera		X
Sistema radar de detección de objetos		X
Luces de trabajo halógenas	X	
4 Luces de Trabajo Halógenas Montadas en la Cabina en la Parte Delantera / 2 Luces Halógenas Montadas en la Cabina en la Parte Trasera / 2 Luces de Conducción Halógenas en los Guardabarros Delanteros / 2 Conjuntos LED Traseros con Luces de Parada, Cola y Marcha Atrás / Luces Direccionales en el Guardabarros Delantero y Conjunto Trasero	X	
4 Luces de Trabajo Halógenas Montadas en la Cabina en la Parte Delantera / 2 Luces Halógenas Montadas en la Cabina en la Parte Trasera / 4 Luces de Conducción Halógenas en los Guardabarros Delanteros / 2 Conjuntos LED Traseros con Luces de Parada, Cola y Marcha Atrás / Luces Direccionales en el Guardabarros Delantero y Conjunto Trasero		X
4 Luces de Trabajo LED Montadas en la Cabina en la Parte Delantera / 2 Luces LED Montadas en la Cabina en la Parte Trasera / 2 Luces de Conducción LED en los Guardabarros Delanteros / 2 Conjuntos LED Traseros con Luces de Parada, Cola y Marcha Atrás / Luces Direccionales en el Guardabarros Delanteros y Conjunto Trasero		X
4 Luces de Trabajo LED Montadas en la Cabina en la Parte Delantera / 2 Luces LED Montadas en la Cabina en la Parte Trasera / 4 Luces de Conducción LED en los Guardabarros Delanteros / 2 Conjuntos LED Traseros con Luces de Parada, Cola y Marcha Atrás / Luces Direccionales en el Guardabarros Delanteros y Conjunto Trasero		X
4 Luces de Trabajo HP LED Montadas en la Cabina en la Parte Delantera / 2 Luces HP LED Montadas en la Cabina en la Parte Trasera / 2 Luces de Conducción LED en los Guardabarros Delanteros / 2 Conjuntos LED Traseros con Luces de Parada, Cola y Marcha Atrás / Luces direccionales en guardabarros delantero y conjunto trasero		X
4 Luces de Trabajo HP LED Montadas en la Cabina en la Parte Delantera / 2 Luces HP LED Montadas en la Cabina en la Parte Trasera / 4 Luces de Conducción LED en los Guardabarros Delanteros / 2 Conjuntos LED Traseros con Luces de Parada, Cola y Marcha Atrás / Luces Direccionales en el Guardabarros Delantero y Conjunto Trasero		X
FUNCIONAMIENTO	EST	OPC
Bocina de aire de 112 dBA		X
Alarma audible - activación con la marcha atrás 82-102 dB(A), autoajustable		X
Alarma visible - Luz estroboscópica ámbar, se activa con el encendido		X
Sistema de monitorización de presión de los neumáticos		X
Apagado del aire acondicionado 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 - Interruptor de llave de contacto con botón - sin enclavamiento de cinturón de seguridad	X	
Arranque de la carretilla - Interruptor de llave de contacto con botón - con enclavamiento de cinturón de seguridad - sin secuenciación		X
Arranque de la carretilla - Interruptor de llave de contacto con botón - con enclavamiento de cinturón de seguridad - secuenciado		X
Clave de acceso de operario (pantalla) para Arranque de la Carretilla		X
Tapa de combustible no bloqueable	X	
Tapa de combustible bloqueable		X
Sistema de gestión de recursos inalámbricos Hyster Tracker	X	
Gestión de recursos inalámbricos Hyster Tracker - Acceso / Verificación		X
Gestión de recursos inalámbricos Hyster Tracker - Monitorización		X
Sistema de engrase automático para la carretilla base		X
Provisión de engrase centralizado para las poleas de las cadenas superiores		X
Sistema eléctrico de 24 voltios		X
ASPECTO	EST	OPC
Carretilla base con pintura amarilla Hyster	X	
Color especial		X
Pintura especial del compartimento de operario (parte exterior solamente)		X
Pintura especial del compartimento de operario (cabina completa)		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: Garantía extendida 24 meses / 4000 horas	X	
Garantía: Garantía del fabricante de 12 meses / 2000 horas		X

* Estándar u opcional en mercados seleccionados. Hay disponibles otras opciones a través del departamento Special Products Engineering Department (SPED). Contacte con Hyster para más detalles.



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 UK LIMITED 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.

© HYSTER-YALE UK LIMITED. 2023, todos los derechos reservados. HYSTER y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Group, Inc.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Las carretillas pueden mostrarse con equipamiento opcional.



Seguridad: Este carretilla satisface los requisitos actuales de la UE y del Reino Unido en materia de CA.