

SERIE H400-450XD



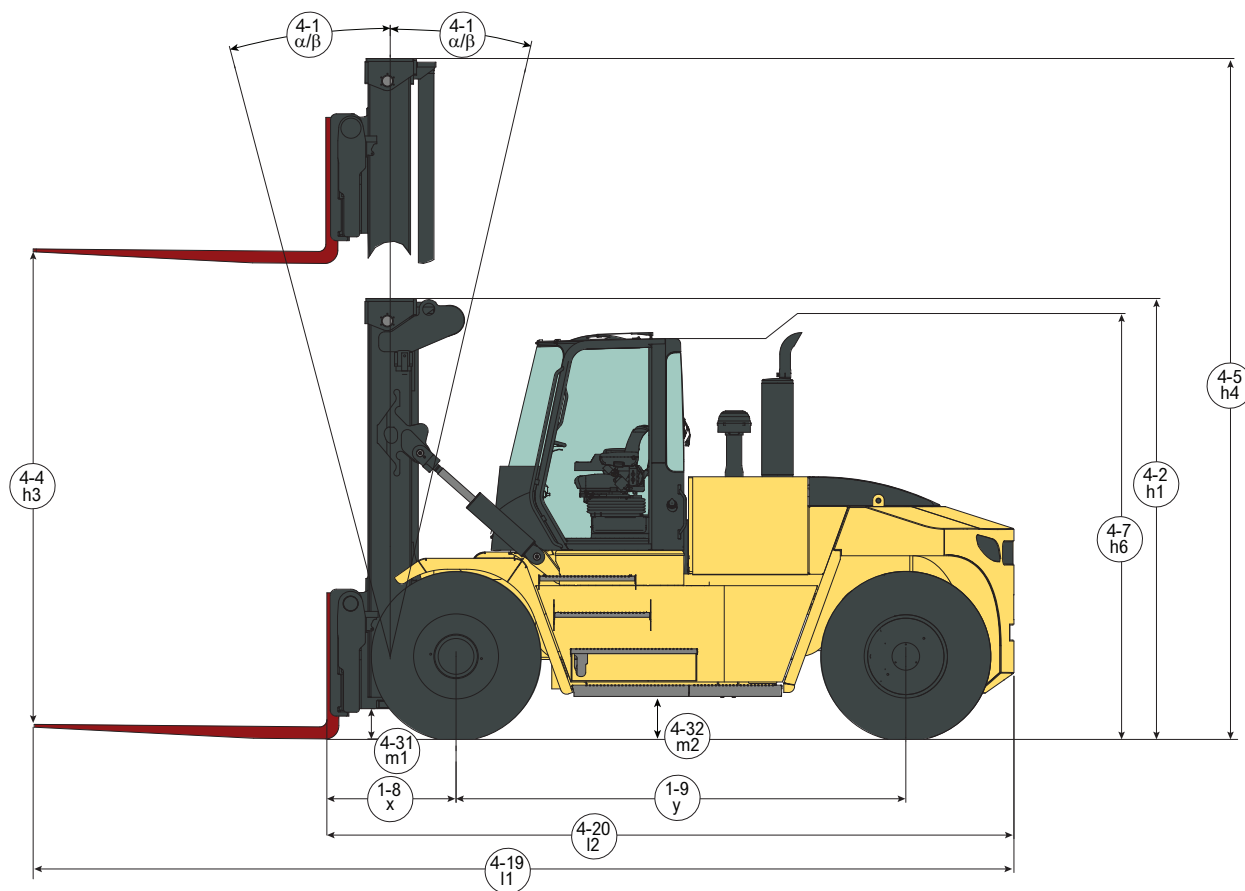
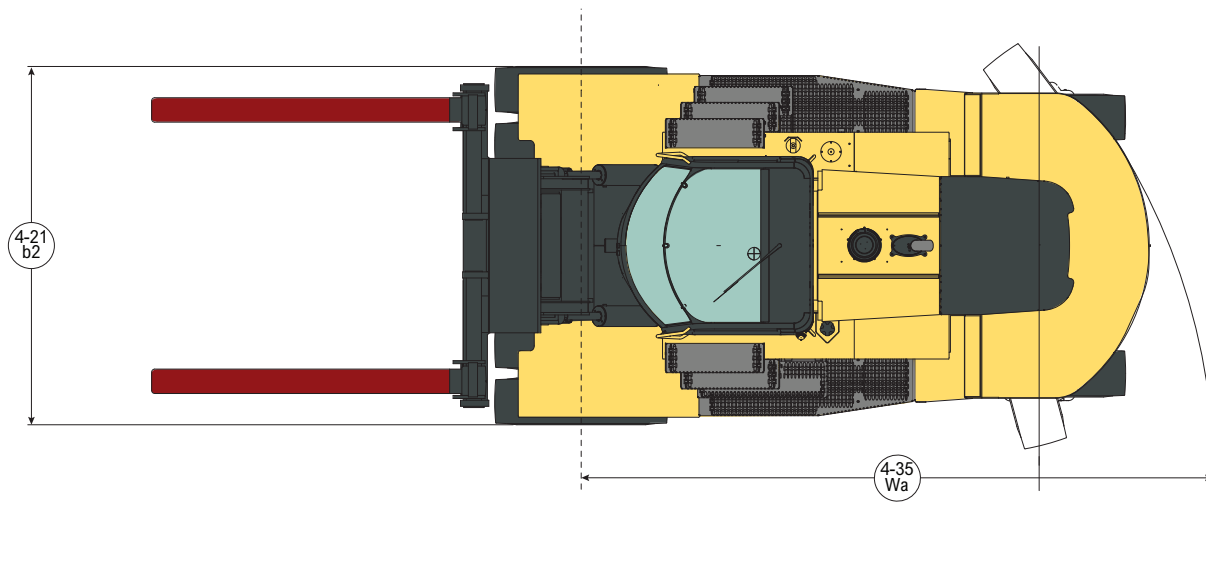
**MONTACARGAS PARA SERVICIO PESADO
CON LLANTAS NEUMÁTICAS**

GUÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO



WWW.HYSTER.COM

DIMENSIONES H400-450XD



Las dimensiones encerradas en círculos corresponden a los números de línea en el cuadro tabulado que se incluye en la Guía técnica.

Las dimensiones se muestran en pulgadas (milímetros).

ESPECIFICACIONES DE H400-450XD

GENERAL	1-1	Fabricante			HYSTER				HYSTER				
	1-2	Designación del modelo			H400XDS36				H400XD36				
GENERAL	1-3	Tren motriz / transmisión			Diésel				Diésel				
	1-4	Tipo de operador			Sentado				Sentado				
GENERAL	1-5	Capacidad de carga nominal	Q	lb	kg	40 000		18 144		40 000		18 144	
	1-6	Centro de carga	c1	pulgadas	mm	36		914		36		914	
GENERAL	1-8	Distancia de carga (1)	x	pulgadas	mm	43		1086		43		1086	
	1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm	138		3500		148		3750	
PESO	2-1	Peso total del montacargas sin carga		lb	kg	61 445		27 871		60 155		27 286	
	2-2	Peso del eje con carga, delantero / trasero		lb	kg	92 788	8658	42 088	3927	91 503	8651	41 505	3924
PESO	2-3	Peso del eje sin carga, delantero / trasero		lb	kg	30 269	31 176	13 730	14 141	30 488	29 668	13 829	13 457
	3-1	Tipo de llanta		Tipo		Neumática				Neumática			
RUEDAS	3-2	Tamaño de llanta, delantera				14.00-24 24PR				14.00-24 24PR			
	3-3	Tamaño de llanta, trasera				14.00-24 24PR				14.00-24 24PR			
RUEDAS	3-5	Número de llantas, delanteras / traseras (x impulsadas)		N.º		4X/2				4X/2			
	3-6	Ancho de rodadura, delantera	b10	pulgadas	mm	82		2095		82		2095	
RUEDAS	3-7	Ancho de rodadura, trasera	b11	pulgadas	mm	83		2108		83		2108	
	4-1	Inclinación del mástil, hacia adelante / atrás	α/β	Grados		10° ADEL. / 12° ATRÁS				10° ADEL. / 12° ATRÁS			
DIMENSIONES	4-2	Altura del mástil descendido (2)	h1	pulgadas	mm	145		3664		145		3664	
	4-3	Elevación libre	h2	pulgadas	mm	0		0		0		0	
DIMENSIONES	4-4	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)	h3	pulgadas	mm	148		3760		148		3760	
	4-5	Altura, extendida	h4	pulgadas	mm	217		5494		217		5494	
DIMENSIONES	4-7	Altura a parte superior de la cabina del operador (cabina abierta)	h6	pulgadas	mm	134		3401		134		3401	
	4-8	Altura del asiento hasta el punto de referencia del asiento (3)	h7	pulgadas	mm	87		2204		87		2204	
DIMENSIONES	4-19	Longitud total	l1	pulgadas	mm	312		7927		322		8177	
	4-20	Longitud a la cara de la carga	l2	pulgadas	mm	216		5487		226		5737	
DIMENSIONES	4-21	Anchura total del montacargas	b2	pulgadas	mm	115		2920		115		2920	
	4-22	Dimensiones de la horquilla	s/e/l	pulgadas	mm	3,9/7,9/96		100/200/2440		3,9/7,9/96		100/200/2440	
DIMENSIONES	4-23	Tipo de carro portahorquillas		Tipo		Desplazamiento lateral con función doble				Desplazamiento lateral con función doble			
	4-24	Anchura del carro portahorquillas	b3	pulgadas	mm	105		2672		105		2672	
DIMENSIONES	4-25-1	Separación de horquillas, mín. (int. - int.)	b5	pulgadas	mm	26		648		26		648	
	4-25-2	Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)	b5	pulgadas	mm	94		2393		94		2393	
DIMENSIONES	4-31	Espacio libre al piso, debajo del mástil con carga	m1	pulgadas	mm	12		299		12		299	
	4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes	m2	pulgadas	mm	15		374		15		374	
DIMENSIONES	4-34	Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga)	Ast	pulgadas	mm	236		5995		246		6239	
	4-35	Radio de giro exterior	Wa	pulgadas	mm	193		4909		203		5153	
RENDIMIENTO	NIVEL 4 FINAL				CUMMINS QSB DE 6,7 L								
	5-1	Velocidad de desplazamiento con / sin carga		mph	km/h	16	16	25	25	16	16	25	25
RENDIMIENTO	5-2	Velocidad de elevación con / sin carga		pies/min	m/s	47	61	0,24	0,31	69	93	0,35	0,47
	5-3	Velocidad de descenso con / sin carga		pies/min	m/s	89	83	0,45	0,42	89	83	0,45	0,42
RENDIMIENTO	5-5	Fuerza de tracción - 1 mph (1,6 km/h), con / sin carga		lb	kN	33 300	34 000	148	151	33 300	34 000	148	151
	5-6	Fuerza de tracción - parada con / sin carga		lb	kN	40 200	40 900	179	182	40 200	40 900	179	182
RENDIMIENTO	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h), con / sin carga		%		35		32		35		34	
	5-8	Bloqueo de capacidad de ascenso en pendiente, con / sin carga		%		43		32		44		34	
RENDIMIENTO	NIVEL 3				CUMMINS QSB DE 6,7 L								
	5-1	Velocidad de desplazamiento con / sin carga		mph	km/h	16	16	25	25	16	16	25	25
RENDIMIENTO	5-2	Velocidad de elevación con / sin carga		pies/min	m/s	47	61	0,24	0,31	69	93	0,35	0,47
	5-3	Velocidad de descenso con / sin carga		pies/min	m/s	89	83	0,45	0,42	89	83	0,45	0,42
RENDIMIENTO	5-5	Fuerza de tracción - 1 mph (1,6 km/h), con / sin carga		lb	kN	34 100	34 800	151	155	34 100	34 800	152	155
	5-6	Fuerza de tracción - parada con / sin carga		lb	kN	41 100	41 800	183	186	41 200	41 900	183	186
RENDIMIENTO	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h), con / sin carga		%		36		32		36		34	
	5-8	Bloqueo de capacidad de ascenso en pendiente, con / sin carga		%		44		32		45		34	

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.

(1) Centro del eje motriz a la cara delantera de las horquillas (2) Sin carga con llantas nuevas (3) Asiento de suspensión completa en posición deprimida

ESPECIFICACIONES DE H400-450XD

GENERAL	1-1	Fabricante			HYSTER				HYSTER				
	1-2	Designación del modelo			H450XDS36				H450XD36				
PESO	1-3	Tren motriz / transmisión			Diésel				Diésel				
	1-4	Tipo de operador			Sentado				Sentado				
RUELAS	1-5	Capacidad de carga nominal	Q	lb	kg	45 000		20 412		45 000		20 412	
	1-6	Centro de carga	c1	pulgadas	mm	36		914		36		914	
DIMENSIONES	1-8	Distancia de carga (1)	x	pulgadas	mm	42		1067		42		1067	
	1-9	Distancia entre ejes	y	pulgadas	mm	138		3500		148		3750	
RUELAS	2-1	Peso total del montacargas sin carga		lb	kg	66 520		30 173		64 137		29 092	
	2-2	Peso del eje con carga, delantero / trasero		lb	kg	101 909	9612	46 225	4360	100 165	8973	45 434	4070
RUELAS	2-3	Peso del eje sin carga, delantero / trasero		lb	kg	32 128	34 392	14 573	15 600	32 038	32 102	14 532	14 561
	3-1	Tipo de llanta		Tipo		Neumática				Neumática			
RUELAS	3-2	Tamaño de llanta, delantera				14.00-24 24PR				14.00-24 24PR			
	3-3	Tamaño de llanta, trasera				14.00-24 24PR				14.00-24 24PR			
RUELAS	3-5	Número de llantas, delanteras / traseras (x impulsadas)		N.º		4X/2				4X/2			
	3-6	Ancho de rodadura, delantera	b10	pulgadas		82		2095		82		2095	
RUELAS	3-7	Ancho de rodadura, trasera	b11	pulgadas		83		2108		83		2108	
	4-1	Inclinación del mástil, hacia adelante / atrás	α/β	Grados		10° ADEL. / 12° ATRÁS				10° ADEL. / 12° ATRÁS			
RUELAS	4-2	Altura del mástil descendido (2)	h1	pulgadas	mm	148		3752		148		3752	
	4-3	Elevación libre	h2	pulgadas	mm	0		0		0		0	
RUELAS	4-4	Altura de elevación (parte superior de las horquillas)	h3	pulgadas	mm	148		3760		148		3760	
	4-5	Altura, extendida	h4	pulgadas	mm	220		5582		220		5582	
RUELAS	4-7	Altura a parte superior de la cabina del operador (cabina abierta)	h6	pulgadas	mm	134		3401		134		3401	
	4-8	Altura del asiento hasta el punto de referencia del asiento (3)	h7	pulgadas	mm	87		2204		87		2204	
RUELAS	4-19	Longitud total	l1	pulgadas	mm	311		7908		321		8158	
	4-20	Longitud a la cara de la carga	l2	pulgadas	mm	215		5468		225		5718	
RUELAS	4-21	Anchura total del montacargas	b2	pulgadas	mm	115		2920		115		2920	
	4-22	Dimensiones de la horquilla	s / e / l	pulgadas	mm	3,9/9,8/96		100/250/2440		3,9/9,8/96		100/250/2440	
RUELAS	4-23	Tipo de carro portahorquillas		Tipo		Desplazamiento lateral con función doble				Desplazamiento lateral con función doble			
	4-24	Anchura del carro portahorquillas	b3	pulgadas	mm	116		2940		116		2940	
RUELAS	4-25-1	Separación de horquillas, mín. (int.- int.)	b5	pulgadas	mm	24		597		24		597	
	4-25-2	Separación de horquillas, máx. (ext. - ext.)	b5	pulgadas	mm	107		2712		107		2712	
RUELAS	4-31	Espacio libre al piso, debajo del mástil con carga	m1	pulgadas	mm	11		270		11		270	
	4-32	Espacio libre al piso, desde el centro entre ejes	m2	pulgadas	mm	15		374		15		374	
RUELAS	4-34	Anchura mínima del pasillo (añadir longitud y espacio libre de carga)	Ast	pulgadas	mm	235		5976		245		6220	
	4-35	Radio de giro exterior	Wa	pulgadas	mm	193		4909		203		5153	
RENDIMIENTO	NIVEL 4 FINAL			CUMMINS QSB DE 6,7 L									
	5-1	Velocidad de desplazamiento con / sin carga		mph	km/h	16	16	25	25	16	16	25	25
RENDIMIENTO	5-2	Velocidad de elevación con / sin carga		pies/min	m/s	39	53	0,20	0,27	59	79	0,30	0,40
	5-3	Velocidad de descenso con / sin carga		pies/min	m/s	89	83	0,45	0,42	89	83	0,45	0,42
RENDIMIENTO	5-5	Fuerza de tracción - 1 mph (1,6 km/h), con / sin carga		lb	kN	33 100	33 900	147	151	33 200	34 000	148	151
	5-6	Fuerza de tracción - parada con / sin carga		lb	kN	40 000	40 800	178	181	40 000	40 800	178	182
RENDIMIENTO	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h), con / sin carga		%		31		32		32		33	
	5-8	Bloqueo de capacidad de ascenso en pendiente, con / sin carga		%		38		32		39		33	
RENDIMIENTO	NIVEL 3			CUMMINS QSB DE 6,7 L									
	5-1	Velocidad de desplazamiento con / sin carga		mph	km/h	16	16	25	25	16	16	25	25
RENDIMIENTO	5-2	Velocidad de elevación con / sin carga		pies/min	m/s	39	53	0,20	0,27	59	79	0,30	0,40
	5-3	Velocidad de descenso con / sin carga		pies/min	m/s	89	83	0,45	0,42	89	83	0,45	0,42
RENDIMIENTO	5-5	Fuerza de tracción - 1 mph (1,6 km/h), con / sin carga		lb	kN	33 900	34 700	151	154	33 900	34 700	152	155
	5-6	Fuerza de tracción - parada con / sin carga		lb	kN	41 000	41 800	182	186	41 000	41 800	183	186
RENDIMIENTO	5-7	Capacidad de ascenso en pendiente: 1 mph (1,6 km/h), con / sin carga		%		32		32		33		33	
	5-8	Bloqueo de capacidad de ascenso en pendiente, con / sin carga		%		39		32		41		33	

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.

ESPECIFICACIONES DE H400-450XD

TRENES MOTRICES

GENERAL	Descripción	Unidades		Sistema inglés	Métrico	Sistema inglés	Métrico	
1-1	Fabricante			HYSTER		HYSTER		
1-2	Designación del modelo			H400-450XD / S36		H450XD36		
1-3	Tren motriz / transmisión			Diésel		Diésel		
MOTOR	7-1	Fabricante / modelo del motor		Cummins / QSB 6.7L		Cummins / QSB 6.7L		
	7-1a	Cumplimiento de las normativas de la EPA para el nivel respectivo		Nivel 4F / Etapa IV		Nivel 3 / Etapa III		
	7-2	Potencia del motor - nominal	hp	kW	220 a 2000	164 a 2000	225 a 2000	168 a 2000
	7-2-1	Potencia del motor - pico	hp	kW	231 a 1800	172 a 1800	225 a 2000	168 a 2000
	7-3	Velocidad nominal	rpm		2000		2000	
	7-3-1	Par de torsión del motor a rpm (1 / min)	lb-pie	N-m	700 a 1400	949 a 1400	700 a 1400	949 a 1400
	7-4	Número de cilindros / desplazamiento	N.º / in3	N.º / cm3	6 / 408	6 / 6690	6 / 408	6 / 6690
		Turbocargador	Tipo		Geometría variable, enfriamiento por agua		Wastegate, enfriamiento por agua	
	7-8	Salida del alternador	Amperios		120		120	
	7-9	Voltaje del sistema eléctrico	V		24		24	
7-10	Voltaje de la batería / capacidad nominal	V / Ah		24 / 102		24 / 102		
TRANSMISIÓN	8-0	Control / transmisión de accionamiento		Tipo		Transmisión Powershift		
	8-1	Tipo de unidad de accionamiento		Tipo		Convertidor de par de torsión		
	8-2	Fabricante / tipo de la transmisión		Tipo		ZF 5WG211		
	8-2-1	Velocidades de transmisión en avance / reversa		N.º		5 / 3		
	8-3	Tracción / fabricante del eje motriz / tipo		Tipo		AxleTech PRC1756W3H		
	8-4	Freno de servicio		Tipo		Disco sumergido en aceite (húmedo)		
8-5	Freno de estacionamiento		Tipo		Disco en seco en el eje motriz			
MISC.	10-1	Presión de operación para accesorios		psi	MPa	3263	22,5	
	10-2	Flujo de aceite para aditamentos		gpm	l / m	26	100	
	10-3	Capacidad del tanque de aceite hidráulico		gal	l	54	203	
	10-4	Capacidad del tanque de combustible		gal	l	80	303	
	10-4-1	Tanque de líquido de escape diésel (DEF), capacidad		gal	l	10	38	
	10-5	Diseño de la dirección		Tipo		Dirección asistida hidráulica		
	10-6	Número de giro de la dirección		N.º		4,4		
	10-7	Nivel de presión acústica en asiento del conductor LpAZ		dB(A)		72,7		
10-7-1	Nivel de potencia acústica durante ciclo de trabajo LwAZ		dB		100,4			
10-8	Acoplamiento de remolque, tipo DIN		Tipo		Sí / pasador			

DIMENSIONES DEL MÁSTIL H400XD / S36

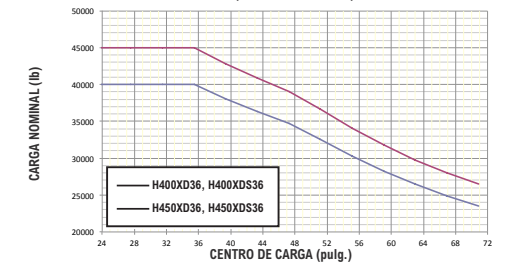
4-4 Altura de elevación (parte superior de la horquilla)		4-2 Altura de mástil descendido		4-5 Altura total extendida	
pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm
2 ETAPAS SOLAMENTE					
147	3750	146	3692	217	5517
183	4650	163	4142	253	6417
212	5400	178	4517	282	7167
244	6200	194	4917	314	7967
263	6700	204	5167	334	8467
275	7000	210	5317	346	8767

DIMENSIONES DEL MÁSTIL H450XD / S36

4-4 Altura de elevación (parte superior de la horquilla)		4-2 Altura de mástil descendido		4-5 Altura total extendida	
pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm
2 ETAPAS SOLAMENTE					
147	3750	149	3780	221	5605
183	4650	167	4230	256	6505
212	5400	182	4605	286	7255
244	6200	197	5005	317	8055
263	6700	207	5255	337	8555
275	7000	213	5405	349	8855

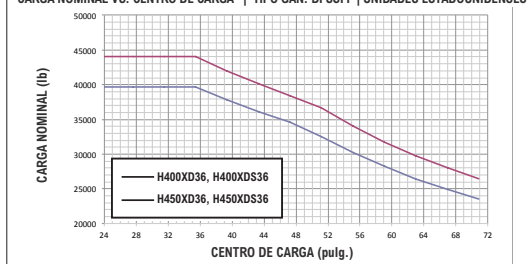
CAPACIDADES NOMINALES

CARGA NOMINAL VS. CENTRO DE CARGA | TIPO PAS. DFSSFP | UNIDADES ESTADOUNIDENSES



Modelo H400XD36: 40 000 lb a 36 pulgadas (18 144 kg a 914 mm) del centro de carga
 Modelo H450XD36: 45 000 lb a 36 pulgadas (20 412 kg a 914 mm) del centro de carga
 Modelo H400XD36: 40 000 lb a 36 pulgadas (18 144 kg a 914 mm) del centro de carga
 Modelo H450XD36: 45 000 lb a 36 pulgadas (20 412 kg a 914 mm) del centro de carga
 Factor de conversión: 1,0 pulgadas = 25,4 mm | 1 lb = 0,45 kg

CARGA NOMINAL VS. CENTRO DE CARGA | TIPO GAN. DFSSFP | UNIDADES ESTADOUNIDENSES



Las capacidades nominales son para montacargas equipados con:
 • altura de horquilla máxima de 2 etapas (mástil inferior) a 147" (3750 mm)
 • Ancho del carro portahorquillas de 105" (2672 mm) (H400XD/S36)
 • Ancho del carro portahorquillas de 116" (2940 mm) (H450XD/S36)
 • Horquillas de 96" (2440 mm) de longitud
 Comuníquese con un distribuidor para información sobre otras capacidades.

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

RENDIMIENTO	EST.	OPC.
Motor diésel Cummins QSB 6,7L con una capacidad nominal de 220 hp nivel 4 / 164 kW etapa IV*	x	
Motor diésel Cummins QSB 6,7L con una capacidad nominal de 220 hp nivel 3 / 164 kW etapa IIIA*	x	
Compatible con Nivel 4 / Etapa IV	x	
Compatible con Nivel 3 / Etapa IIIA	x	
Turbocargador Wastegate, enfriado por agua*	x	
Turbocargador de geometría variable, refrigerado por agua*	x	
Hibernar por inactividad	x	
Ventilador de refrigeración a pedido*	x	
Alternador de 120 A	x	
Sistema de protección del tren motriz	x	
Toma de aire para servicio pesado	x	
Escape de montaje elevado	x	
Transmisión ZF 5WG211 cambio automático de 5 marchas hacia delante / 3 marchas en reversa	x	
Eje motriz AxleTech PRC1756 W3H con frenos de disco tipo húmedo	x	
TRANSMISIÓN	EST.	OPC.
Limitador de velocidad de desplazamiento: ajuste incondicional y personalizado		x
Limitador de velocidad de desplazamiento: con carga (ajustable)		x
Llantas neumáticas de estructura diagonal de tracción y dirección 14.00-24 24PR	x	
Llantas neumáticas de tracción y dirección radial 14.00-R24		x
Llantas neumáticas de tracción y dirección macizas 14.00-24		x
ELEVACIÓN	EST.	OPC.
Sistema hidráulico de detección de la carga a pedido	x	
Aceleración automática en elevación (en neutro o en avance lento)	x	
Mástil de elevación limitada de 2 etapas	x	
Inclinación del mástil - 5° hacia delante / 5° hacia atrás		x
Inclinación del mástil - 10° hacia delante / 6° hacia atrás		x
Inclinación del mástil - 10° hacia delante / 7° hacia atrás		x
Inclinación del mástil - 10° hacia delante / 9° hacia atrás		x
Inclinación del mástil - 10° hacia delante / 10° hacia atrás		x
Inclinación del mástil - 10° hacia delante / 12° hacia atrás	x	
Descenso compensado por presión	x	
Protección térmica del sistema hidráulico con reducción de rendimiento		x
MANIPULACIÓN	EST.	OPC.
Indicador de inclinación del mástil: mecánico		x
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, función doble, tipo pasador, de 105 pulgadas (2680 mm), con posicionador de horquillas simultáneo e individual**	x	
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, función doble, tipo gancho y con desconexión rápida, de 105 pulgadas (2680 mm), con posicionador de horquillas simultáneo e individual**		x

* Estándar u opcional en mercados o modelos selectos.

** H400XD36 y H400XDS36

*** H450XD36 y H450XDS36

MANIPULACIÓN (CONTINUACIÓN)	EST.	OPC.
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, función doble, tipo gancho y con desconexión rápida, de 105 pulgadas (2680 mm), con posicionador de horquillas individual y 1 función auxiliar extra**		x
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, función doble, tipo pasador, de 115 pulgadas (2940 mm), con posicionador de horquillas simultáneo e individual***	x	
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, función doble, tipo gancho y con desconexión rápida, de 115 pulgadas (2940 mm), con posicionador de horquillas simultáneo e individual***		x
Carro portahorquillas con desplazamiento lateral, función doble, tipo gancho y con desconexión rápida, de 115 pulgadas (2940 mm), con posicionador de horquillas individual y 1 función auxiliar extra***		x
Horquillas tipo pasador de 96 pulgadas (2440 mm) de largo x 3,9 pulgadas (100 mm) de grosor x 7,9 pulgadas (200 mm) de ancho con conicidad estándar**	x	
Horquillas tipo pasador de 96 pulgadas (2440 mm) de largo x 3,9 pulgadas (100 mm) de grosor x 9,8 pulgadas (250 mm) de ancho con conicidad estándar***	x	
Horquillas tipo pasador (varios tamaños)		x
Horquillas 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 accionada para el servicio		x
Cabina del operador con inclinación manual 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	
Luz de domo interior	x	
Limpiaparabrisas delantero, superior y trasero		x
Limpiaparabrisas frontal en forma de "H"		x
Limpiaparabrisas frontal en forma de "I"		x
Desempañadores de ventana delantera y trasera		x
Puerta del lado derecho (cabina del operador cerrada)	x	
Pasamanos para entrar y salir	x	
Techo protector contra la lluvia		x

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

ERGONOMÍA (CONTINUACIÓN)	EST.	OPC.
Malla metálica instalada en la parte superior de la cabina del operador		x
Pantalla de rendimiento integrada de 7 pulgadas	x	
Minipalancas de control hidráulico Touchpoint™ integradas en el brazo de control	x	
Control hidráulico de palanca de mando, integrado en el brazo de control		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
Interruptor de control direccional (integrado en el apoyabrazos)		x
Control direccional en la palanca de mando		x
Freno de estacionamiento: con botón de presión	x	
Freno de estacionamiento: automático		x
Salida USB en el interior del reposabrazos	x	
Espejos interiores de ángulo amplio	x	
Calentador con ventilador de velocidad ajustable		x
Columna de dirección telescópica con inclinación	x	
Convertidor de CC de 24-12 con 1 toma de corriente y 2 salidas para USB	x	
Convertidor de CC de 24-12 con 2 tomas de corriente y 2 salidas para USB		x
Aire acondicionado y control climático automático		x
Luces para lectura		x
Sombrillas en la parte superior y trasera (estándar con aire acondicionado y climatizador automático)		x
Ventana frontal con viseras		x
Asiento para instructor de tela con cinturón de seguridad de 2 puntos		x
Ventilador de recirculación (cabina del operador cerrada)	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 exteriores montados en el pasamanos		x
Sistema de cámara de visión trasera		x
Sistema de detección de objetos por radar		x
Luces de trabajo de halógeno	x	
Luces de trabajo LED de alto rendimiento		x
Dos faros halógenos montados en los guardabarros delanteros	x	
Dos faros LED montados en los guardabarros delanteros		x
Dos luces de trabajo montados en el mástil	x	

* Estándar u opcional en mercados o modelos selectos.


** H400XD36 y H400XDS36

*** H450XD36 y H450XDS36

VISIBILIDAD (CONTINUACIÓN)	EST.	OPC.
Cuatro luces de trabajo montadas en la cabina		x
Dos luces de trabajo traseras montadas en la cabina	x	
Luces LED de parada, de cola y de freno	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, de 82 a 102 dB(A), autoajustable	x	
Alarma de movimiento hacia adelante		x
Cinturón de seguridad con bloqueo para encendido y operación del montacargas		x
Desconexión del aire acondicionado con la puerta abierta		x
Desconexión automática del motor con temporizador		x
Interruptor bloqueable de desconexión de batería	x	
Conector de arranque en puente con la batería (enchufe OTAN)		x
Arranque del montacargas con interruptor de llave y botón de arranque	x	
Contraseña del operador (pantalla) para arrancar el montacargas	x	
Fusibles reemplazados por disyuntores eléctricos		x
Tapa de combustible sin cerradura	x	
Tapa del tanque de combustible con cerradura		x
Filtro de combustible en el cuello del tanque de combustible		x
Hyster Tracker™: gestión inalámbrica de activos - acceso / verificación		x
Hyster Tracker™: gestión inalámbrica de activos - monitoreo	x	
Sistema de engrase automático para el montacargas base		x
Sistema de engrase centralizado para extremo superior del mástil		x
Sistema eléctrico de 24 voltios	x	
Calefacción del bloque del motor de 110 o 240 voltios		x
Protección de tuerca del volante de la dirección	x	
Guardabarros delanteros y traseros		x
Argollas de elevación: 2 delanteras y 2 traseras		x
ASPECTO	EST.	OPC.
Montacargas básico con pintura amarilla Hyster	x	
Montacargas básico con pintura especial		x
COMPLEMENTARIO	EST.	OPC.
Paquete de documentación	x	
Manual del operador	x	
Certificación CE*		x
Garantía: Garantía del fabricante para piezas y mano de obra de 12 meses / 2000 horas*	x	



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

© 2025 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.