



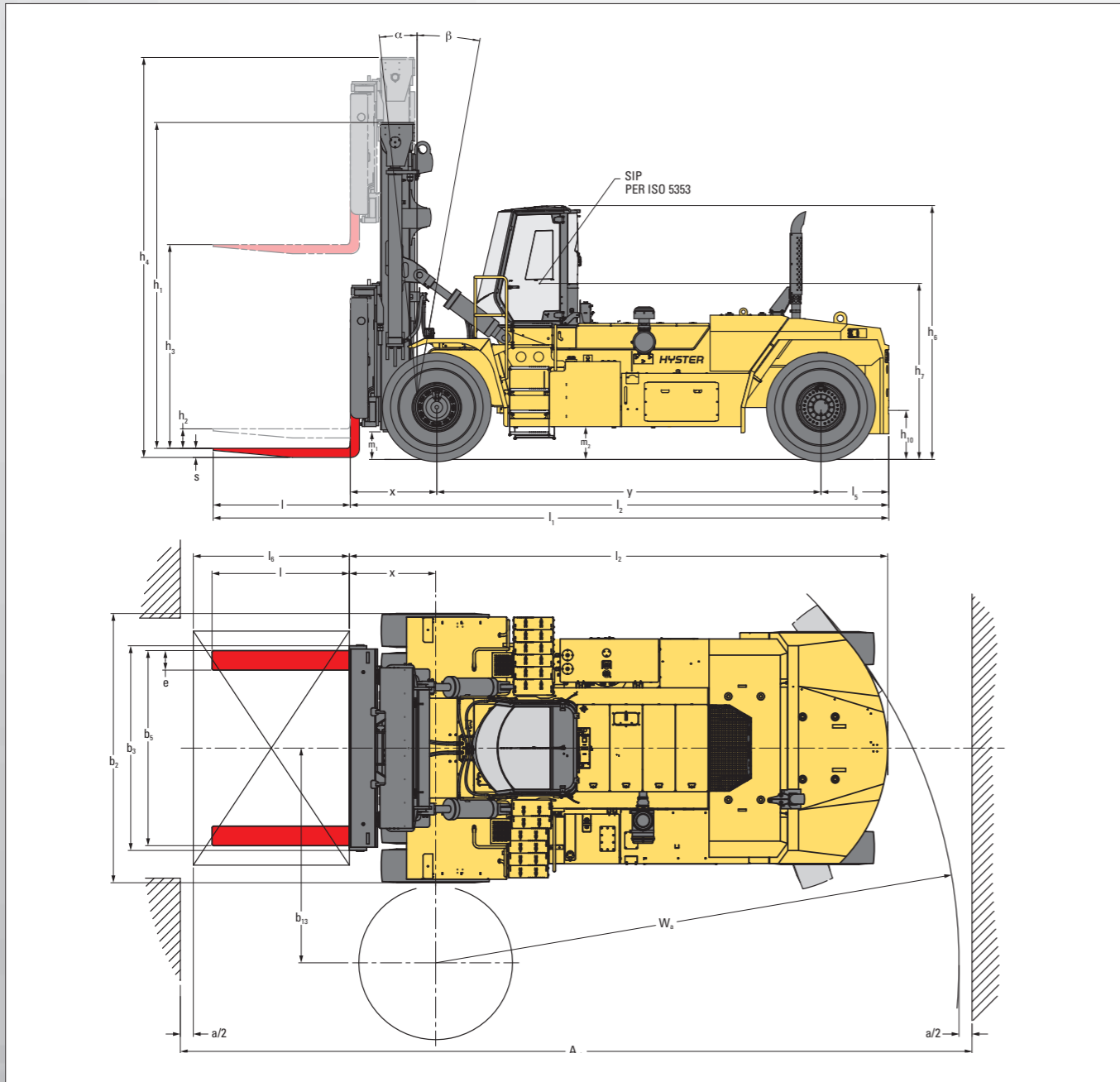
**SOCIOS COMPROMETIDOS.
EQUIPOS ROBUSTOS.™**



H36-48XD-SERIE 12 GUÍA TÉCNICA

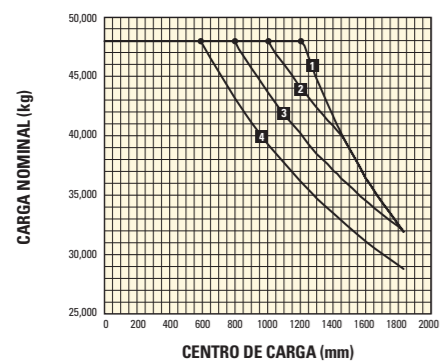


WWW.HYSTER.COM

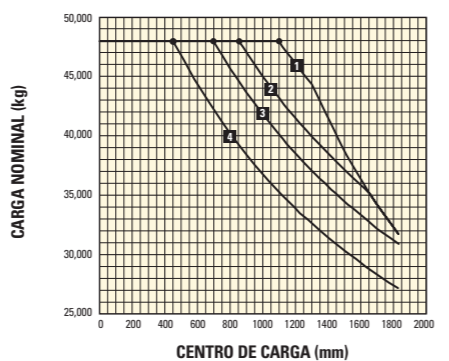


► **VALORES NOMINALES DE CAPACIDAD**

TABLERO ESTÁNDAR CON POSICIONAMIENTO DE HORQUILLAS



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



Los valores nominales son para la carretilla básica equipada con un mástil de 7010 mm de altura de elevación (BOF), tablero estándar y horquillas. Solo aplicables para ruedas 18,00 x 25.

H36XDS12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM DE CENTRO DE CARGA

	Altura elevación h ₃ + s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura de elevación libre h ₂ + s (m)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero Tipo Pasador con Posicionador de Horquillas independiente		Tablero con bastidor de Desplazamiento Lateral Tipo Pasador con Posicionador de Horquillas independiente	
					Inclinación del mástil (°)	Capacidad (kg)	Inclinación del mástil (°)	Capacidad (kg)
2 ETAPAS NFL	4.407	5.183	0	7.316	6 / 10	36.280	6 / 10	34.340
	7.150	6.554	0	10.059	6 / 10	36.100	6 / 10	33.890
	8.647	7.316	0	11.583	6 / 10	35.120	6 / 10	32.970
	9.284	7.621	0	12.193	6 / 10	34.720	6 / 10	32.590
	9.894	7.926	0	12.803	6 / 10	34.310	6 / 10	32.180
	12.790	9.454	0	15.779	15 / 15	Pendiente de determinar	15 / 15	Pendiente de determinar

H40XDS12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM DE CENTRO DE CARGA

	Altura elevación h ₃ + s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura de elevación libre h ₂ + s (m)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero Tipo Pasador con Posicionador de Horquillas independiente		Tablero con bastidor de Desplazamiento Lateral Tipo Pasador con Posicionador de Horquillas independiente	
					Inclinación del mástil (°)	Capacidad (kg)	Inclinación del mástil (°)	Capacidad (kg)
2 ETAPAS NFL	4.407	5.183	0	7.316	6 / 10	40.820	6 / 10	39.000
	7.150	6.554	0	10.059	6 / 10	40.820	6 / 10	38.550
	8.647	7.316	0	11.583	6 / 10	40.620	6 / 10	38.280
	9.284	7.621	0	12.193	6 / 10	40.200	6 / 10	37.870
	9.894	7.926	0	12.803	6 / 10	39.750	6 / 10	37.460
	12.790	9.454	0	15.779	15 / 15	Pendiente de determinar	15 / 15	Pendiente de determinar

H44XDS12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM DE CENTRO DE CARGA

	Altura elevación h ₃ + s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura de elevación libre h ₂ + s (m)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero Tipo Pasador con Posicionador de Horquillas independiente		Tablero con bastidor de Desplazamiento Lateral Tipo Pasador con Posicionador de Horquillas independiente	
					Inclinación del mástil (°)	Capacidad (kg)	Inclinación del mástil (°)	Capacidad (kg)
2 ETAPAS NFL	4.407	5.183	0	7.316	6 / 10	44.000	6 / 10	41.980
	7.150	6.554	0	10.059	6 / 10	44.000	6 / 10	41.530
	8.647	7.316	0	11.583	6 / 10	43.700	6 / 10	41.260
	9.284	7.621	0	12.193	6 / 10	43.600	6 / 10	41.160
	9.894	7.926	0	12.803	6 / 10	43.150	6 / 10	40.730
	12.790	9.454	0	15.779	15 / 15	Pendiente de determinar	15 / 15	Pendiente de determinar

H48XDS12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM DE CENTRO DE CARGA

	Altura elevación h ₃ + s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura de elevación libre h ₂ + s (m)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero Tipo Pasador con Posicionador de Horquillas independiente		Tablero con bastidor de Desplazamiento Lateral Tipo Pasador con Posicionador de Horquillas independiente	
					Inclinación del mástil (°)	Capacidad (kg)	Inclinación del mástil (°)	Capacidad (kg)
2 ETAPAS NFL	4.407	5.183	0	7.316	6 / 10	48.070	6 / 10	46.560
	7.150	6.554	0	10.059	6 / 10	48.070	6 / 10	46.110
	8.647	7.316	0	11.583	6 / 10	48.070	6 / 10	45.840
	9.284	7.621	0	12.193	6 / 10	48.070	6 / 10	45.740
	9.894	7.926	0	12.803	6 / 10	47.710	6 / 10	45.310
	12.790	9.454	0	15.779	15 / 15	Pendiente de determinar	15 / 15	Pendiente de determinar

H40XD12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM DE CENTRO DE CARGA

	Altura elevación h ₃ + s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura de elevación libre h ₂ + s (m)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero Tipo Pasador con Posicionador de Horquillas independiente		Tablero con bastidor de Desplazamiento Lateral Tipo Pasador con Posicionador de Horquillas independiente	
					Inclinación del mástil (°)	Capacidad (kg)	Inclinación del mástil (°)	Capacidad (kg)
2 ETAPAS NFL	4.407	5.183	0	7.316	6 / 10	40.000	6 / 10	38.350
	7.150	6.554	0	10.059	6 / 10	40.000	6 / 10	37.900
	8.647	7.316	0	11.583	6 / 10	40.000	6 / 10	37.600
	9.284	7.621	0	12.193	6 / 10	39.600	6 / 10	37.200
	9.894	7.926	0	12.803	6 / 10	39.250	6 / 10	36.750
	12.790	9.454	0	15.779	15 / 15	Pendiente de determinar	15 / 15	Pendiente de determinar

H44XD12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM DE CENTRO DE CARGA

	Altura elevación h ₃ + s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura de elevación libre h ₂ + s (m)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero Tipo Pasador con Posicionador de Horquillas independiente		Tablero con bastidor de Desplazamiento Lateral Tipo Pasador con Posicionador de Horquillas independiente	
					Inclinación del mástil (°)	Capacidad (kg)	Inclinación del mástil (°)	Capacidad (kg)
2 ETAPAS NFL	4.407	5.183	0	7.316	6 / 10	44.000	6 / 10	42.500
	7.150	6.554	0	10.059	6 / 10	44.000	6 / 10	42.000
	8.647	7.316	0	11.583	6 / 10	44.000	6 / 10	41.750
	9.284	7.621	0	12.193	6 / 10	44.000	6 / 10	41.650
	9.894	7.926	0	12.803	6 / 10	43.600	6 / 10	41.200
	12.790	9.454	0	15.779	15 / 15	Pendiente de determinar	15 / 15	Pendiente de determinar

H48XD12 CAPACIDAD NOMINAL KG A 1200 MM DE CENTRO DE CARGA

	Altura elevación h ₃ + s (mm)	Altura descendido h ₁ (mm)	Altura de elevación libre h ₂ + s (m)	Altura extendido h ₄ (mm)	Tablero Tipo Pasador con Posicionador de Horquillas independiente		Tablero con bastidor de Desplazamiento Lateral Tipo Pasador con Posicionador de Horquillas independiente	
					Inclinación del mástil (°)	Capacidad (kg)	Inclinación del mástil (°)	Capacidad (kg)
2 ETAPAS NFL	4.407	5.183	0	7.316	6 / 10	48.000	6 / 10	46.200
	7.150	6.554	0	10.059	6 / 10	48.000	6 / 10	45.750
	8.647	7.316	0	11.583	6 / 10	48.000	6 / 10	45.450
	9.284	7.621	0	12.193	6 / 10	48.000	6 / 10	45.350
	9.894	7.926	0	12.803	6 / 10	47.650	6 / 10	44.900
	12.790	9.454	0	15.779	15 / 15	Pendiente de determinar	15 / 15	Pendiente de determinar

H36XDS12/H40XDS12/H44XDS12/H48XDS12 ESPECIFICACIONES

GENERAL				HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER	
				H36XDS12		H40XDS12		H44XDS12		H48XDS12	
1-1	Fabricante										
1-2	Designación del modelo										
1-3	Propulsión	Diésel									
1-4	Tipo de operario	Sentado									
1-5	Capacidad nominal/Carga nominal - Est. / SS (1)	Q	kg	36 000	34 500	40 000	39 000	44 000	42 600	48 000	46 500
1-6	Distancia del centro de carga	c ₁	mm	1200							
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla - Est. / SS (2)	x	mm	1252 / 1328							
1-9	Batalla	y	mm	5385							
2-1	Peso de servicio		kg	52 392		55 525		57 754		60 963	
2-2	Carga por eje, con carga, delantero/trasero		kg	83 353	5039	89 287	6245	95 147	6615	101 699	7063
2-3	Carga por eje, sin carga, delantero/trasero		kg	30 980	21 412	31 094	24 437	31 135	26 626	31 868	28 893
3-1	Ruedas: L = neumáticos, V = bandajes, SE = Superelásticas	L									
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= ruedas conducidas)	x 4 / 2									
3-6	Anchura de vía, delantera	b ₁₀	mm	3113							
3-7	Anchura de vía, trasera	b ₁₁	mm	3077							
4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás	α/β	grados	6° / 10°							
4-2	Altura, mástil descendido (descargado) (2)	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 (parte superior del limpiaparabrisas) - sin A/C / con A/C	h ₆	mm	3904 / 3904							
4-7-2	Altura de la luz estroboscópica - sin A/C / con A/C	h ₆	mm	3999 / 4029							
4-7-3	Altura de las luces de conducción montadas en la cabina	h ₆	mm	4060							
4-8	Altura del asiento para SIP, ISO 535	h ₇	mm	2680							
4-12	Altura acoplamiento	h ₁₀	mm	750							
4-17	Proyección (trasera)	l ₅	mm	1053							
4-19	Longitud total - Est. / SS (2)	l ₁	mm	10 132 / 10 208							
4-20	Longitud hasta la superficie de carga de las horquillas - Est. / SS (2)	l ₂	mm	7692 / 7768							
4-21	Anchura total	b ₂	mm	4233							
4-22	Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l	mm	140 / 300 / 2440							
4-23-1	Tipo de tablero	Tablero estándar con posicionamiento de horquillas hidráulico									
4-23-2	Tipo de tablero - Opcional	Tablero con guarnición de desplazamiento lateral con posicionamiento de horquillas hidráulico									
4-24	Anchura del tablero	b ₃	mm	3150							
4-25	Anchura sobre las horquillas	b ₅	mm	1666 / 3008							
4-30	Desplazamiento Lateral	b ₈	mm	0 / +/-305							
4-31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m ₁	mm	371							
4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m ₂	mm	452							
4-33	Tamaño de la carga	b ₁₂ / l ₆	mm	2400 / 2400							
4-34	Anchura del pasillo (a=0) (2)	A _{st}	mm	11 132 / 11 208							
4-34-1	Anchura del pasillo (a=10%) (2)	A _{st}	mm	12 245 / 12 329							
4-34-2	Anchura del pasillo (a=200) (2)	A _{st}	mm	11 332 / 11 408							
4-35	Radio de giro exterior	W _a	mm	7480							
4-36	Radio de giro interior (centro del radio al centro de la carretilla)	b ₁₃	mm	3011							
5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga (3)		km/h	25,0 / 25,0							
5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás		km/h	19,0 / 19,0							
5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga		m/s	Por Determinar / Por Determinar							
5-2-1	Velocidad de elevación con una carga del 70%		m/s	Por Determinar							
5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga		m/s	Por Determinar / Por Determinar							
5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga @ 1,6 km/h	kN		272 / 278	270 / 277	269 / 277	268 / 276				
5-5-1	Esfuerzo de tracción en la barra de tracción, con carga/sin carga a calado	kN		282 / 289	281 / 288	280 / 288	279 / 287				
5-7	Trepabilidad con carga/sin carga @ 1,6 km/h	%		31,4 / 39,5	28,8 / 37,5	26,9 / 36,2	25,0 / 35,2				
5-8	Trepabilidad, con carga/sin carga a calado	%		32,8 / 39,5	30,1 / 37,5	28,1 / 36,2	26,1 / 35,2				
5-9	Tiempo de aceleración (en 50 metros), con carga/sin carga	seg		Por Determinar / Por Determinar							
5-10	Freno de servicio	Disco en baño de aceite, activado hidráulicamente									

NOTAS:

Las especificaciones se ven afectadas por el estado del vehículo y por su equipamiento, así como 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®.

- Póngase en contacto con su distribuidor para conocer la capacidad de los neumáticos del tablero de desplazamiento lateral i.c.w. 18x33
- Añadir 100 mm a los valores del tablero SS para los neumáticos i.c.w. 18x33
- Límite de velocidad de fábrica fijado en 25 km/h


AVISO:

Hay que tener cuidado al manipular cargas a gran altura. Los operarios deben haber recibido la formación adecuada 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.

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

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

H40XD12/H44XD12/H48XD12 ESPECIFICACIONES

GENERAL				HYSTER		HYSTER		HYSTER	
				H40XD12		H44XD12		H48XD12	
1-1	Fabricante								
1-2	Designación del modelo								
1-3	Propulsión	Diésel							
1-4	Tipo de operario	Sentado							
1-5	Capacidad nominal/Carga nominal - Est. / SS (1)	Q	kg	40 000	38 500	44 000	42 600	48 000	46 450
1-6	Distancia del centro de carga	c ₁	mm	1200					
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla - Est. / SS (2)	x	mm	1252 / 1328					
1-9	Batalla	y	mm	5900					
2-1	Peso de servicio		kg	52 807		55 947		57 377	
2-2	Carga por eje, con carga, delantero/trasero		kg	87 743	5063	93 509	6438	99 106	6270
2-3	Carga por eje, sin carga, delantero/trasero		kg	31 136	21 670	31 241	24 706	31 178	26 199
3-1	Ruedas: L = neumáticos, V = bandajes, SE = Superelásticas	L							
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= ruedas conducidas)	x 4 / 2							
3-6	Anchura de vía, delantera	b ₁₀	mm	3113					
3-7	Anchura de vía, trasera	b ₁₁	mm	3077					
4-1	Inclinación del mástil, hacia delante / hacia atrás	α/β	grados	6° / 10°					
4-2	Altura, mástil descendido (descargado) (2)	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 (parte superior del limpiaparabrisas) - sin A/C / con A/C	h ₆	mm	3904 / 3904					
4-7-2	Altura de la luz estroboscópica - sin A/C / con A/C	h ₆	mm	3999 / 4029					
4-7-3	Altura de las luces de conducción montadas en la cabina	h ₆	mm	4060					
4-8	Altura del asiento para SIP, ISO 535	h ₇	mm	2680					
4-12	Altura acoplamiento	h ₁₀	mm	750					
4-17	Proyección (trasera)	l ₅	mm	1053					
4-19	Longitud total - Est. / SS (2)	l ₁	mm	10 647 / 10 723					
4-20	Longitud hasta la superficie de carga de las horquillas - Est. / SS (2)	l ₂	mm	8207 / 8283					
4-21	Anchura total	b ₂	mm	4233					
4-22	Dimensiones de las horquillas ISO 2331	s/e/l	mm	140 / 300 / 2440					
4-23-1	Tipo de tablero	Tablero estándar con posicionamiento de horquillas hidráulico							
4-23-2	Tipo de tablero - Opcional	Tablero con guarnición de desplazamiento lateral con posicionamiento de horquillas hidráulico							
4-24	Anchura del tablero	b ₃	mm	3150					
4-25	Anchura sobre las horquillas	b ₅	mm	1666 / 3008					
4-30	Desplazamiento Lateral	b ₈	mm	0 / +/-305					
4-31	Altura libre hasta el suelo debajo del mástil, con carga	m ₁	mm	371					
4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m ₂	mm	452					
4-33	Tamaño de la carga	b ₁₂ / l ₆	mm	2400 / 2400					
4-34	Anchura del pasillo (a=0) (2)	A _{st}	mm	11 702 / 11 778					
4-34-1	Anchura del pasillo (a=10%) (2)	A _{st}	mm	12 872 / 12 956					
4-34-2	Anchura del pasillo (a=200) (2)	A _{st}	mm	11 902 / 11 978					
4-35	Radio de giro exterior	W _a	mm	8050					
4-36	Radio de giro interior (centro del radio al centro de la carretilla)	b ₁₃	mm	3298					
5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga (3)		km/h	25,0 / 25,0					
5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás		km/h	19,0 / 20,0					
5-2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga		m/s	Por Determinar / Por Determinar					
5-2-1	Velocidad de elevación con una carga del 70%		m/s	Por Determinar					
5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga		m/s	Por Determinar / Por Determinar					
5-5	Esfuerzo en la barra de tracción, con carga/sin carga @ 1,6 km/h	kN		271 / 278	270 / 277	269 / 277	268 / 277		
5-5-1	Esfuerzo de tracción en la barra de tracción, con carga/sin carga a calado	kN		282 / 289	280 / 288	280 / 288	279 / 288		
5-7	Trepabilidad con carga/sin carga @ 1,6 km/h	%		29,8 / 40,4	27,4 / 38,4	25,9 / 37,4			
5-8	Trepabilidad, con carga/sin carga a calado	%		31,1 / 40,4	28,6 / 38,4	27,0 / 37,4			
5-9	Tiempo de aceleración (en 50 metros), con carga/sin carga	seg		Por Determinar / Por Determinar					
5-10	Freno de servicio	Disco en baño de aceite, activado hidráulicamente							

NOTAS:

Las especificaciones se ven afectadas por el estado del vehículo y por su equipamiento, así como 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®.

- Póngase en contacto con su distribuidor para conocer la capacidad de los neumáticos del tablero de desplazamiento lateral i.c.w. 18x33
- Añadir 100 mm a los valores del tablero SS para los neumáticos i.c.w. 18x33
- Límite de velocidad de fábrica fijado en 25 km/h


AVISO:

Hay que tener cuidado al manipular cargas a gran altura. Los operarios deben haber recibido la formación adecuada 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.

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

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

TRENES DE POTENCIA

GENERAL	1-1	Fabricante		HYSTER
	1-2	Designación del modelo		H36-48XD(S)-12
	1-3	Tracción		Diésel

DIESEL	7-1	Fabricante / modelo del motor		Mercedes-Benz / OM470
	7-1a	Legislación sobre emisiones		Fase V
	7-2	Potencia del motor de acuerdo con la ISO 1585	kW	240
	7-2-1	Potencia del motor, máxima	kW	240
	7-3	Velocidad nominal	min ⁻¹	1.600
	7-3-1	Par motor a rpm	Nm/min ⁻¹	1.700 A 1300
	7-4	Número de cilindros / cilindrada	n° / cm ³	6 / 10.700
	7-8	Salida del alternador	Amperios	150
	7-9	Tensión del sistema eléctrico	V	24
	7-10	Tensión de batería, capacidad nominal	V / Ah	24 / 105

TRACCIÓN	8.1	Tipo de unidad de tracción		Convertidor de Par
	8.2	Fabricante / tipo de transmisión		Spicer Off-Highway TE-30
	8.6	Fabricante / Tipo árbol propulsor		Kessler D102PL341/528-NLB
	8.10	Transferencia de potencia		Hidráulicamente
	8.11	Freno de servicio		De disco en baño de aceite
	8-12	Freno de estacionamiento		Aplicación con muelle, disco seco en el árbol propulsor

VARIOS	10-1	Presión de trabajo para accesorios	bares	225
	10-2	Volumen de aceite para accesorios	l/m	110
	10-3	Capacidad del depósito hidráulico	l	625
	10-4	Capacidad del depósito de combustible	l	855
	10-4-1	Capacidad del depósito de DEF/AdBlue	l	57
	10-5	Diseño de dirección		Dirección asistida hidráulica
	10-6	Número de rotaciones de la dirección		6,0
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	Lpaz dB(A)	Por Determinar
	10-7-1	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	Lwaz dB	108
	10-8	Acoplamiento de remolcado, modelo / tipo		Pasador
	109	Iluminación de trabajo localizada		Opcional, LED/Halógeno

EQUIPAMIENTO Y FUNCIONALIDADES Y OPCIONES

RENDIMIENTO	EST	OPC
Mercedes OM 470 10.7L Motor diésel de Fase V	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	
TRACCIÓN	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	
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) (1)	X	
MANIPULACIÓN	EST	OPC
Batalla Corta (5385mm / 212")		X
Accesorios para la manipulación de cargas de acero		X
Indicador de Inclinación del Mástil - Mecánica		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

MANIPULACIÓN (continuación)	EST	OPC
Tablero tipo Gancho de Desconexión Rápida (QD) de 3150mm (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	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
Alfombra del piso	X	
Percha	X	
Luz de techo interior	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	
Rejilla metálica instalada en la parte superior del compartimento de operario		X
Pantalla de Rendimiento Integrada de 7"	X	

ERGONOMÍA (continuación)	EST	OPC
Control hidráulico de minipalanca 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	
Control direccional en joystick		X
Freno de Estacionamiento - Pulsador aplicado	X	
Freno de estacionamiento - aplicación automática		X
Espejos retrovisores interiores panorámicos	X	
Calefactor con ventilador de velocidad ajustable	X	
Columna de dirección telescópica y con inclinación	X	
Salida USB dentro del reposabrazos	X	
Convertidor CC 24-12 V con 1 casquillo y 2 salidas USB		X
Convertidor CC 24-12 V con 2 casquillos y 2 salidas USB		X
Cabina de Operario Cerrada con 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 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	
Luces de trabajo LED de Alto Rendimiento		X
Dos faros halógenos delanteros montados en los guardabarros delanteros	X	
Dos faros LED delanteros montados en los guardabarros delanteros		X
Cuatro faros halógenos delanteros montados en los guardabarros delanteros		X
Cuatro faros delanteros LED montados en los guardabarros delanteros		X
Cuatro luces de trabajo montadas en la cabina	X	
Dos luces de trabajo traseras montadas en la cabina	X	
Luces de parada/cola/freno tipo LED	X	
Luces de señales de giro, de peligro y de posición (LED)	X	

EMPLEO	EST	OPC
Bocina eléctrica de aire de 112 dBA	X	
Alarma visible - Luz estroboscópica ámbar, se activa con la llave de contacto	X	
Alarma audible - Activación con la marcha atrás 82-102 dB(A), autoajustable	X	
Alarma audible - Ruido blanco en dirección marcha atrás		X
Alarma de movimiento hacia delante		X
Luces de aviso a peatones (continua)		X
Luz de aviso a peatones (direccional)		X
Enclavamiento del cinturón de seguridad para arranque del motor		X
Luz indicadora del cinturón de seguridad en la parte superior de la cabina		X
Sistema de pesaje de la carga hidráulico		X
Sistema de monitorización de presión de los neumáticos		X
Interruptor de desconexión de batería bloqueable	X	
Conector de arranque de puente de la batería (enchufe NATO)		X
Apagado del motor en caso de "asiento vacío"		X
Interruptor de llave de contacto con enclavamiento		X
Disyuntores eléctricos		X
Tapa de combustible no bloqueable	X	
Tapa de combustible bloqueable		X
Colador de entrada de combustible diésel en la boca de llenado.		X
Sistema de gestión de recursos inalámbricos Hyster Tracker		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
Protección de tuerca de la rueda de dirección		X
ASPECTO	EST	OPC
Carretilla base con pintura amarilla Hyster	X	
Carretilla base con pintura 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
SUPLEMENTO	EST	OPC
Paquete de documentación	X	
Manual de usuario	X	
Certificación CE	X	
Garantía: Garantía del fabricante y piezas de 24 Meses / 4000 Horas	X	
Garantía: 12 Meses / 2000 Horas, garantía del fabricante y Piezas		X

*Estandar u Opcional en mercados seleccionados o en modelos seleccionados. Hay disponibles otras opciones a través del departamento Special Products Engineering Department (SPED). Contacte con Hyster para ver más detalles.

EQUIPAMIENTO FRONTAL



SOCIOS COMPROMETIDOS. TOUGH TRUCKS.™

PARA OPERACIONES EXIGENTES, EN CUALQUIER LUGAR

Hyster suministra una gama completa de equipos de almacén, carretillas elevadoras contrapesadas con Motor de CI y eléctricas, manipuladores de contenedores y apiladores retráctiles. Hyster está comprometido en ser mucho más que un suministrador de carretillas elevadoras.

Nuestro objetivo es ofrecer una asociación completa capaz de responder a todo el espectro de temas relacionados con la manipulación de materiales: Tanto si necesita consultoría profesional para la gestión de su flota, como si necesita apoyo de servicio totalmente cualificado o un suministro de piezas fiable, para todo ello puede confiar en Hyster.

Nuestra red de distribuidores altamente preparados proporciona apoyo local experto y una gran capacidad de respuesta. Pueden ofrecer paquetes financieros con una buena relación coste-eficacia y pueden introducir programas de mantenimiento gestionados de manera eficaz para asegurar que pueda obtener el mayor valor posible. Nuestra actividad de negocios consiste en tratar sus necesidades de manutención de manera que usted pueda centrarse en el éxito de su propia actividad de negocios tanto en el momento actual como en el futuro.



HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Inglaterra.

Tel: +44 (0) 1276 538500



Reg no. 10004925



www.hyster.com



infoeurope@hyster.com



[/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)



[@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)



[/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)



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.

©2021 HYSTER-YALE UK LIMITED, todos los derechos reservados. HYSTER,  y STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS., son marcas comerciales de HYSTER-YALE Group, Inc.

Mercedes-Benz es una marca comercial de Daimler AG. Kessler es una marca comercial de Kessler & Co. GmbH & Co. KG. Spicer Off-Highway es una marca comercial de Dana Inc. Continental es una marca comercial de Continental AG. Goodyear es una marca comercial de The Goodyear Tire & Rubber Company. Bridgestone es una marca comercial de Bridgestone Corporation.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Las carretillas elevadoras ilustradas pueden disponer de equipos opcionales.