

NOM10P

NOH12PH



ASPIRE A MÁS

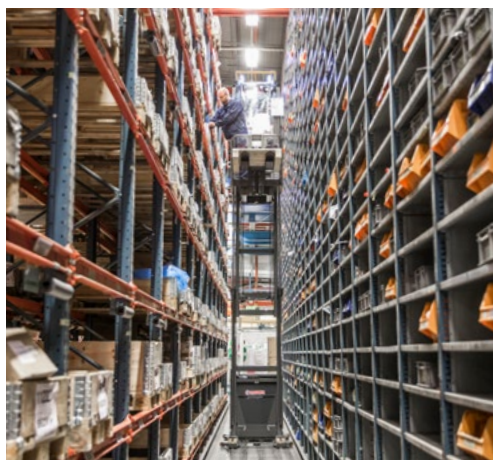
ESPECIFICACIONES

RECOGEPEDIDOS DE MEDIO Y ALTO NIVEL 24/48 V, 1,0 - 1,25 TONELADAS



LOS MEJORES RESULTADOS EN APILADO A GRAN ALTURA

OPTIMICE LAS VENTAJAS DEL APILADO A GRAN ALTURA EN PASILLOS ESTRECHOS CON UNO DE NUESTROS RECOGEPEDIDOS DE MEDIO O ALTO NIVEL. DISEÑADOS PARA LA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD Y RENTABILIDAD, BASÁNDOSE EN UN MISMO DISEÑO RESISTENTE Y MODULAR DE BAJO MANTENIMIENTO.



El modelo NOH12PH 48 V para trabajos duros por su gran resistencia alcanza una altura de recogida de hasta 12,1 m y tiene una capacidad de 1,25 toneladas. La altura de recogida del NOM10P 24 V llega hasta 9,85 m.



La avanzada interfaz, de uso amigable para el usuario, incorpora una unidad de control para la mano derecha que ofrece una excelente adaptación anatómica, ajuste de posición, agarre y apoyo, para un rendimiento cómodo y preciso. Al mismo tiempo, la mano izquierda se utiliza para el volante Midi.



La posición de la banqueta almohadada opcional de confort, puede ajustarse a las preferencias del conductor, para que se recline o permanezca sentado durante la conducción. El tamaño y forma optimizados de la cabina aúnan espacio y comodidad con controles de fácil alcance mientras el conductor se reclina sobre el respaldo trasero.



Alfombra con amortiguación de gran agarre que cubre el sensor de presencia del conductor con detección en todo el suelo. El funcionamiento es posible desde cualquier posición de pie. Facilidad para trabajar de pie con rapidez sin riesgos de tropiezo, gracias a la ausencia de un 'pedal de hombre muerto' tradicional.

MENOR COSTE DE PROPIEDAD

- Diseño modular y resistente que alarga la duración de la carretilla y simplifica la sustitución de piezas.
- La tecnología del motor de transmisión CA más reciente, ofrece un par, eficiencia y control superiores con un mínimo mantenimiento.
- El acceso con código PIN evita el uso no autorizado.
- El ordenador y la pantalla de a bordo ATC t4 ofrecen una clara información del estado y de los avisos de errores, permitiendo un diagnóstico rápido y unos ajustes más fáciles para el conductor.
- El modo ECO se puede elegir para ralentizar ligeramente el funcionamiento, a la vez que se consigue un ahorro de energía considerable (aproximadamente un 5-6%).
- Fácil acceso al motor, la batería y otros componentes que agiliza las comprobaciones y el mantenimiento.

PRODUCTIVIDAD INIGUALABLE

- Alta elevación —de 8,25 m como máximo para medio nivel y de 10,5 m para alto nivel— para acceder a posiciones de recogida a una altura de hasta 9,85 o 12,1 m y optimizar el uso del apilado.
- Especificación de gran resistencia del modelo de alto nivel, con una inigualable capacidad de 1,25 toneladas que maximiza la productividad.
- Elección de cuatro modos de rendimiento principales que se adaptan a ajustes de distintos conductores, aplicaciones y preferencias.
- Indicador de descarga de batería (BDI) que permite planificar la carga con una mínima interrupción del trabajo.



SEGURIDAD Y ERGONOMÍA

- El panel de control de dos piezas está integrado en el chasis para conseguir un diseño más corto y compacto de la carretilla, con más espacio para el operario.
- La unidad de control para la mano derecha ofrece una adaptación anatómica excelente, con ajuste de posición, agarre y apoyo, para unas operaciones cómodas y precisas —mientras que la mano izquierda se utiliza para el volante Midi.
- Los controles en la parte trasera de las horquillas en la cabina se pueden solicitar como opción, para una superior flexibilidad.
- Sensor de presencia del conductor en todo el suelo con una alfombrilla amortiguada de gran agarre que permite conducir la carretilla de pie con toda comodidad, y que ofrece una facilidad para trabajar de pie sin obstáculos, además de evitar que se desactive la función de ‘pedal de seguridad’.
- Escalón a baja altura (215 mm) y dos asideros para una entrada y salida más fáciles, reduciendo el esfuerzo y la fatiga.
- El cojín opcional de confort se puede ajustar en la posición que se prefiera para sentarse o inclinarse durante el desplazamiento.
- El tamaño y la forma de la cabina se han optimizado para conseguir un cómodo espacio donde los controles son fácilmente alcanzables si el conductor se reclina sobre el respaldo trasero.
- La reducción automática de velocidad ajusta la rapidez del desplazamiento de acuerdo con el ángulo de rueda y la altura de la plataforma, ofreciendo una gran estabilidad y seguridad en los giros y las elevaciones a gran altura.
- El sistema de seguridad de las puertas laterales SecurGate reduce el riesgo de caídas cuando se utiliza a cualquier altura y desactiva el funcionamiento de la carretilla si las puertas están abiertas en alturas superiores a 1,2 m.
- La advertencia de salida emite una alarma audible y muestra un mensaje en la pantalla si las puertas se abren cuando la plataforma está por encima de su posición más baja.
- Los distintos compartimentos situados en el compartimento del conductor permiten que el operario tenga cerca sus equipos, evitando que los guarde de manera peligrosa e ineficiente.
- El mástil poweRamic y los paneles delanteros transparentes incrementan la visión para un manejo seguro y preciso.
- Luces de advertencia en los recogepedidos de pata ancha en su interior y en las esquinas delanteras de la carretilla que incrementan la visibilidad.
- Los rodillos de batería de acero garantizan un cambio rápido y seguro de la batería.
- El tejadillo protector superior añade seguridad y se puede utilizar para conectar accesorios sencillos.

EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONES

	NOM10P	NOH12PH
GENERAL		
Microordenador que incluye cuenta horas e indicador de batería	●	●
Acceso con código PIN, 100 códigos	●	●
Entrada con llave	○	○
Pantalla con indicador de dirección del volante	●	●
Controles de conducción y elevación en el lateral del mástil	●	●
Sensor en el suelo de presencia del operario	●	●
Sistema de control en curvas	●	●
Operatividad con las dos manos en pasillos guiados	●	●
Plataforma con LiftComfort y horquillas fijas	●	●
Puertas de seguridad SecurGate	●	●
Testigo de luz de aviso	●	●
GUIADO		
Guiado por railes	○	○
Guiado por cable	○	○
DISPOSITIVO DE DESCENSO		
Dispositivo de descenso	●	●
Dispositivo de escape con altas especificaciones	○	○
ENTORNO		
Diseño para almacén frigorífico con ejes protegidos contra el óxido	●	●
Diseño de almacenaje en frío (0 °C a -35 °C)	○	○
CONTROLES DE CONDUCCIÓN Y ELEVACIÓN		
En el lateral de horquilla	○	○
En el lateral de horquilla y mástil	○	○
Botones adicionales para LiftComfort (lateral del mástil)	○	○
EQUIPO INFORMÁTICO		
Gestión de flotas de carretillas	○	○
Cierre de sesión automático	○	○
Alarma de servicio	○	○
Velocidad lenta según batería	○	○
PARADA DE CONDUCCIÓN Y ELEVACIÓN		
Parada de conducción	○	○
Parada de elevación con/sin re arranque	○	○
SEGURIDAD		
Protectores de dedos hacia el mástil	○	○
Interbloqueo de puertas, altura de plataforma <1.200 mm	○	○
Alarma audible de apertura de puertas, altura de plataforma >415 mm	○	○
Preparado para sistemas de protección personal, EPP	○	○
Opciones de reducción de velocidad al final del pasillo	○	○

EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONES

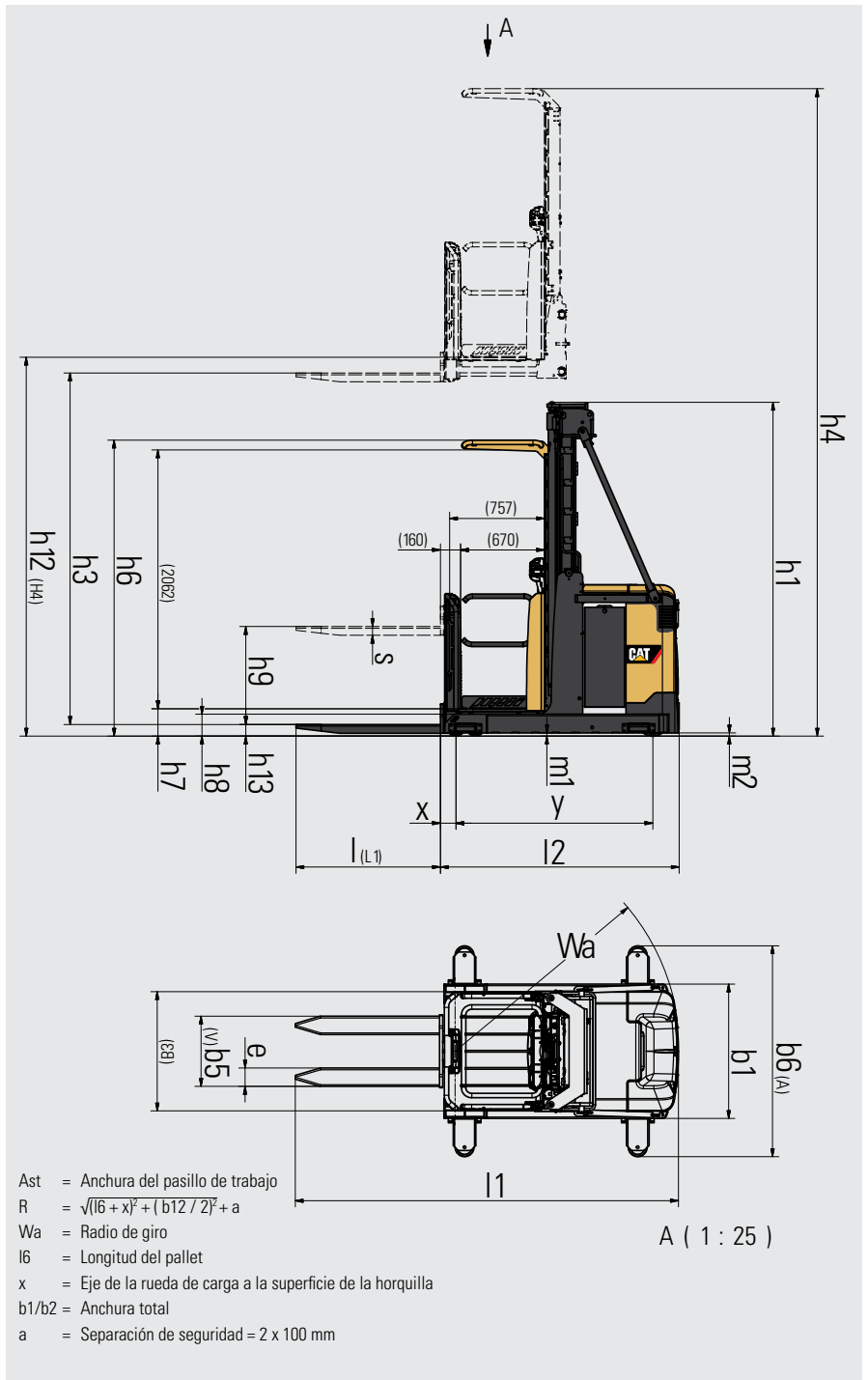
OTROS	NOM10P		NOH12PH	
Volante Mini		○		○
Luz en cabina para las estanterías		○		○
Luz en cabina para el interior		○		○
Radio con MP3		○		○
Transformador 24 - 12 V, 8 A, toma de 96 W		○		○
Toma de alimentación de 12 V CC. toma		○		○
Soporte de equipos, sistema RAM, tamaño C		○		○
Cojín desplegable del conductor		○		○
Transformador 24 - 12 V, 8 A, toma de 96 W		○		○
Ventilador para el conductor		○		○
Portaobjetos adicional en plataforma		○		○
Extintor de incendios		○		○

● Estándar ○ Opción

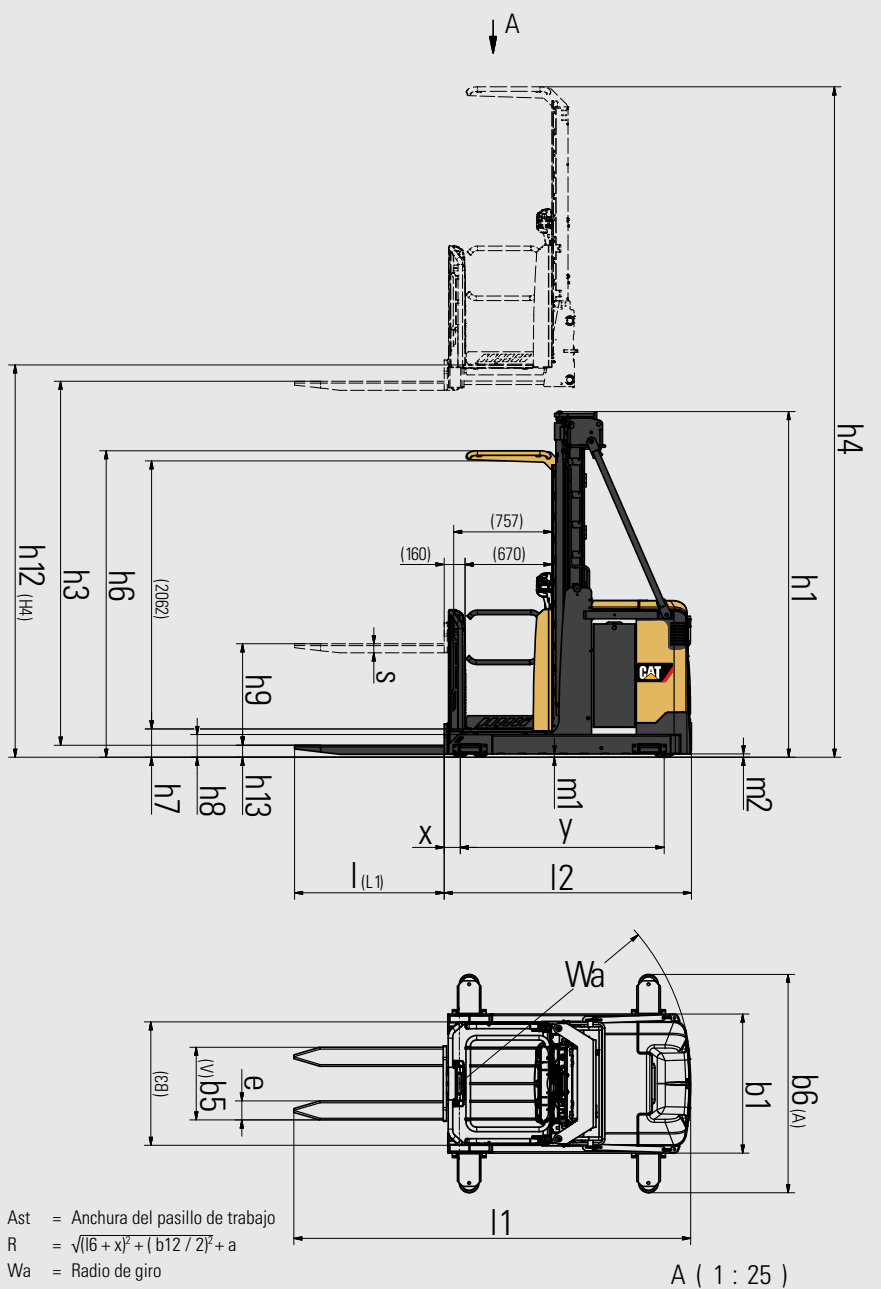


Características		
1.1	Fabricante	
1.2	Designación del modelo del fabricante	
1.3	Fuente de potencia: batería, diésel, gas LP, gasolina	
1.4	Control de dirección: conductor acompañante, de pie, sentado	
1.5	Capacidad específica de elevación	Q (kg)
1.6	Distancia al centro de carga	c (mm)
1.8	Distancia de carga	x (mm)
1.9	Longitud del chasis	y (mm)
Peso		
2.1	Peso de la carretilla con carga y con batería (máx.)	kg
2.2	Carga por eje con carga nominal y batería (máx.), lado carga/motriz	kg
2.3	Peso por eje sin carga y con batería (máx.), lado carga/motriz	kg
Ruedas y Tren de Potencia		
3.1	Neumáticos: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, rueda de tracción / rueda porteadora	
3.2	Dimensiones del neumático, lado motriz	(mm)
3.3	Dimensiones del neumático, lado de la carga	(mm)
3.5	Numero de ruedas, lado carga/motriz (x = motrices)	
3.7	Distancia entre centros de ruedas, lado de la carga	b11 (mm)
Dimensiones		
4.2	Altura con mástil replegado	h1 (mm)
4.4	Elevación estándar (sin h9)	h3 (mm)
4.5	Altura, mástil desplegado	h4 (mm)
4.7	Altura hasta tejadillo protector	h6 (mm)
4.8	Altura hasta el asiento/ la plataforma	h7 (mm)
4.10	Altura de las patas soporte	h8 (mm)
4.11	Elevación suplementaria	h9 (mm)
4.14	Altura máxima de la plataforma, subida	h12 (mm)
4.15	Altura horquillas, totalmente replegadas	h13 (mm)
4.19	Longitud total	l1 (mm)
4.20	Longitud al frente de las horquillas	l2 (mm)
4.21	Ancho total	b1 (mm)
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho, longitud)	s/e/l (mm)
4.24	Ancho tablero	b3 (mm)
4.25	Anchura exterior de las horquillas (mínimo/máximo)	b5 (mm)
4.26	Ancho interno de las patas de soporte	b4 (mm)
4.27	Ancho sobre rodillos guía (min.)	b6 (mm)
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, (horquillas bajadas)	m2 (mm)
4.33a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada, plataforma arriba/abajo	Ast (mm)
4.34a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo, plataforma arriba/abajo	Ast (mm)
4.35	Radio de giro	Wa (mm)
4.41	Ancho pasillo de transferencia (palet 1000 x 1200 mm a lo largo y 200mm separación)	
Rendimientos		
5.1	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h
5.2	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s
5.3	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s
5.8	Pendiente maxima, con/sin carga	%
5.9	Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -10 m)	s
5.10	Freno de servicio	
Motor Eléctrico		
6.1	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)	kW
6.2	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%	kW
6.3	Batería, DIN 43 531/35/36 A/B/C/no	BS
6.4	Batería, voltaje/capacidad después de 5 horas de descarga	V/Ah
6.5	Peso de la batería	kg
Accesorios		
8.1	Tipo de control de velocidad	
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor según EN 12 053:2001 y EN ISO 4871, LpAZ en el puesto de trabajo	dB(A)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NOM10P Mástil doble	NOM10P Mástil triple con elevación libre
Batería	Battery
De pie	De pie
1000	1000
600	600
125	204
1568	1568
2050kg + 96kg x h12 (m)	2260kg + 91.5kg x h12 (m)
1110/2800	1210/2910
1660/1250	1790/1330
Vul/Vul	Vul/Vul
250*105	250*105
150*55	150*55
8/1x	8/1x
806/906/1006	906/1006
h12/2+592	h12/3+637
3285-7185	4885-8035
h12+2140	h12+2160
2356	2356
215-h12	215-h12
175	175
775	775
3500-7400	5100-8250
90	90
3055	3135
1903	1982
970/1070/1170	1070/1170
70/147/1150	70/147/1150
560	560
450-800	450-800
n/a	n/a
1148-1814	1248-1814
25	25
Ancho de plataforma o de carga + separación de 125 mm en cada lado	Ancho de plataforma o de carga + separación de 125 mm en cada lado
Ancho de plataforma o de carga + separación de 125 mm en cada lado	Ancho de plataforma o de carga + separación de 125 mm en cada lado
1790	1790
3375	3450
11/11	11/11
0.21/0.32	0.26/0.37
0.4/0.4	0.43/0.45
7.1	7.1
6.3/5.8	6.3/5.8
Eléctrico	Eléctrico
2.7	2.7
8 (20%)	8 (20%)
BS	BS
24/560-775	24/560-775
500-700	500-700
Continuo	Continuo
66	66



Características			Cat Lift Trucks		
1.1	Fabricante		Cat Lift Trucks		
1.2	Designación del modelo del fabricante		NOH12PH		
1.3	Fuente de potencia: batería, diésel, gas LP, gasolina		Batería		
1.4	Control de dirección: conductor acompañante, de pie, sentado		De pie		
1.5	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	1250		
1.6	Distancia al centro de carga	c (mm)	600		
1.8	Distancia de carga	x (mm)	126		
1.9	Longitud del chasis	y (mm)	1760		
Peso					
2.1	Peso de la carretilla con carga y con batería (máx.)	kg	2950 kg + 97kg x h12 (m)		
2.2	Carga por eje con carga nominal y batería (máx.), lado carga/motriz	kg	1780/3510		
2.3	Peso por eje sin carga y con batería (máx.), lado carga/motriz	kg	2390/1650		
Ruedas y Tren de Potencia					
3.1	Neumáticos: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, rueda de tracción / rueda porteadora		Vul/Vul		
3.2	Dimensiones del neumático, lado motriz	(mm)	355*155		
3.3	Dimensiones del neumático, lado de la carga	(mm)	150*55		
3.5	Numero de ruedas, lado carga/motriz (x = motrices)		8/1x		
3.7	Distancia entre centros de ruedas, lado de la carga	b11 (mm)	1006/1186		
Dimensiones					
4.2	Altura con mástil plegado	h1 (mm)	h12/3+770		
4.4	Elevación estándar	h3 (mm)	5785-10285		
4.5	Altura, mástil desplegado	h4 (mm)	h12+2160		
4.7	Altura hasta tejadillo protector	h6 (mm)	2356		
4.8	Altura hasta el asiento/ la plataforma	h7 (mm)	215-h12		
4.10	Altura de las patas soporte	h8 (mm)	175		
4.11	Elevación suplementaria	h9 (mm)	775		
4.14	Altura máxima de la plataforma, subida	h12 (mm)	6000-10500		
4.15	Altura horquillas, totalmente plegadas	h13 (mm)	90		
4.19	Longitud total	l1 (mm)	3290		
4.20	Longitud al frente de las horquillas	l2 (mm)	2139		
4.21	Ancho total	b1 (mm)	1170/1350		
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho, longitud)	s/e/l (mm)	70/147/1150		
4.24	Ancho tablero	b3 (mm)	560		
4.25	Anchura exterior de las horquillas (mínimo/máximo)	b5 (mm)	450-800		
4.27	Ancho sobre rodillos guía (min.)	b6 (mm)	1348-1814		
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, (horquillas bajadas)	m2 (mm)	25		
4.33a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada, plataforma arriba/abajo	Ast (mm)	Ancho de plataforma o de carga + separación de 125 mm en cada lado		
4.34a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo, plataforma arriba/abajo	Ast (mm)	Ancho de plataforma o de carga + separación de 125 mm en cada lado		
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	2020		
4.41	Ancho pasillo de transferencia (palet 1000 x 1200 mm a lo largo y 200mm separación)	l8 (mm)	3606		
Rendimientos					
5.1	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	12/12		
5.2	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0.36/0.44		
5.3	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s	0.41/0.45		
5.8	Pendiente maxima, con/sin carga	%	6.2		
5.9	Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -10 m)	s	5.5/5.2		
5.10	Freno de servicio		Eléctrico		
Motor Eléctrico					
6.1	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)	kW	5.9		
6.2	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%	kW	11		
6.3	Batería, DIN 43 531/35/36 A/B/C/no		DIN 43531 B		
6.4	Batería, voltaje/capacidad después de 5 horas de descarga	V/Ah	48/500-620		
6.5	Peso de la batería	kg	890-1125		
Accesorios					
8.1	Tipo de control de velocidad		Continuo		
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor según EN 12 053:2001 y EN ISO 4871, LpAZ en el puesto de trabajo	dB(A)	65		



NOM10P			
Tipo de mástil	h12 mm	h1 mm	h = h12-125+775 mm
	Altura del suelo de plataforma	Altura de mástil replegado	Altura de horquilla LiftComfort elevada
Mástil doble	3600	2392	4250
	4000	2592	4650
	4400	2792	5050
	4700	2942	5350
	5000	3092	5650
	5400	3292	6050
	5800	3492	6450
	6200	3692	6850
	6600	3892	7250
	7000	4092	7650
	7400	4292	8050
	7800	4492	8450
Triple con elevación libre	8250	4692	8850
	8650	4892	9250
	9050	5092	9650
	9450	5292	10050
	9850	5492	10450
	10250	5692	10850

mL ≤ 25 mm	mL ≤ 25 mm	mL ≤ 25 mm
B=970	B=1070	B=1170
Q @ c = 400-600mm kg	Q @ c = 400-600mm kg	Q @ c = 400-600mm kg
1000	1000	1000
1000	1000	1000
1000	1000	1000
1000	1000	1000
1000	1000	1000
1000	1000	1000
1000	1000	1000
-	1000	1000
-	1000	1000
-	-	1000
-	-	800
-	-	650
N/A	1000	1000
N/A	1000	1000
N/A	1000	1000
N/A	-	1000
N/A	-	800
N/A	-	650
N/A	-	600

Reducción de la carga en base a su distribución homogénea sobre las horquillas
Reducción de carga a petición cuando LC >600 mm
mL = separación del suelo

Las alturas de elevación estándar están limitadas por el ancho de la carretilla. Por lo tanto, la capacidad residual se muestra con la altura de elevación estándar máxima para el correspondiente ancho de carretilla. B = ancho del chasis. Disponibilidad de opciones de mayor altura, sujetas a diseño especial

Rendimiento y capacidad del mástil

- h1 Altura de mástil replegado
- h12 Altura de elevación
- h Altura de horquillas LiftComfort elevadas
- B Anchura del chasis
- Q Capacidad de elevación, capacidad nominal
- c Centro de carga (distancia)

NOH12PH			
Tipo de mástil	h12 mm	h1 mm	h = h12-125+775 mm
	Altura del suelo de plataforma	Altura de mástil replegado	Altura de horquilla LiftComfort elevada
Triple con elevación libre	6000	2770	6650
	6750	3020	7400
	7500	3270	8150
	(7750)	3353	8400
	8250	3520	8900
	(8500)	3603	9150
	9000	3770	9650
	9750	4020	10400
	(10000)	4103	10650
	10500	4270	11150
	11000	4440	11650
	11500	4610	12150

mL ≤ 15 mm	mL ≤ 15 mm
B=1170	B=1350
Q @ c = 400-600mm kg	Q @ c = 400-600mm kg
1250	1250
1250	1250
1250	1250
1100	1250
900	1250
850	1250
750	1250
-	1100
-	1000
-	900

() = Mástil no estándar, solo para mostrar capacidad
Todas las capacidades se basan en suelos estándar VNA en que la separación al suelo no es mayor de 15 mm.
Si se modifica las orejetas ajustables para ser mayor que 15 mm, la capacidad se reduce

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WSSC1917(05/19) ©2019, MCFE. Todos los derechos están reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

NOTA: Las especificaciones de rendimiento pueden variar en función de tolerancias de fabricación estándar, estado del vehículo, tipos de neumáticos, estado de suelos o superficies, aplicaciones o entornos de trabajo. Es posible que las carretillas se muestren con opciones que no son de serie. Los requisitos de rendimiento específicos y las configuraciones disponibles localmente deberán tratarse con el distribuidor de carretillas elevadoras Cat. Cat Lift Trucks mantiene una política de desarrollo de productos constante. Por esa razón, algunos materiales, opciones y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



DOWNLOAD
BROCHURE



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

