



AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD

ESPECIFICACIONES

CARRETILLAS RETRÁCTILES DE 48 V, 1.4 - 2.5 TONELADAS

**NR14N2S
NR14N2HS**

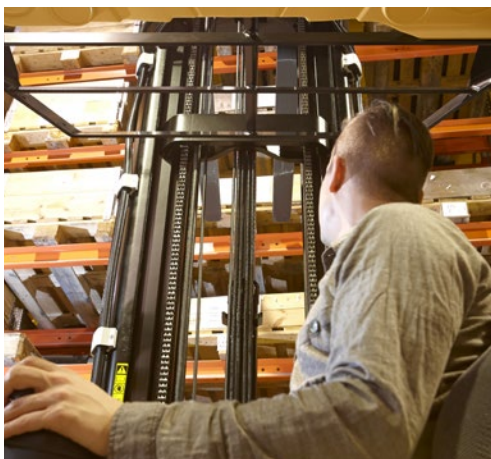
**NR16N2S
NR16N2HS
NR16N2
NR16N2H
NR16N2C
NR16N2HC**

**NR20N2H
NR20N2X
NR25N2X**



MAXIMICE SUS BENEFICIOS

LA GAMA DE CARRETILLAS RETRÁCTILES NR-N2 DE CAT® ESTÁ DISEÑADA PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD Y LOS BENEFICIOS POTENCIANDO EL RENDIMIENTO, EMPODERANDO A LOS OPERADORES Y REDUCIENDO COSTES. OFRECE LA MEJOR CAPACIDAD RESIDUAL DE SU CLASE, UN CONTROL MÁS SUAVE Y SENSIBLE, UNA ERGONOMÍA SUPERIOR Y UN MANTENIMIENTO MÁS FÁCIL.



Con la incorporación de cilindros hidráulicos a su perfil, el mástil poweRamic es más resistente y estrecho y ofrece una mejor visibilidad que un mástil convencional. Gracias al sistema RDS (Responsive Drive System), todos los movimientos de la carretilla y el conjunto del mástil se controlan de manera suave y precisa.



Su amplia cabina está equipada con un asiento Grammer de gran comodidad, con paredes revestidas y un diseño de almacenamiento práctico. En el reposabrazos ergonómico ajustable se han incorporado controles hidráulicos táctiles avanzados. Los operadores pueden usar el volante ajustable con distintas posiciones de la mano.



Una estructura resistente, largos intervalos de mantenimiento y un acceso fácil a los componentes reducen el tiempo de inactividad y las facturas de reparaciones. Una pantalla de color superior con funciones fáciles de aprender facilita el uso correcto de la carretilla y su mantenimiento. Las baterías de iones de litio opcionales aportan eficiencia energética adicional y prácticamente no requieren mantenimiento.



Los 11 modelos incluyen versiones de alto rendimiento para tareas exigentes, opciones de chasis compacto para el apilamiento en estanterías y espacios reducidos, además de carretillas con patas de larguero para palets anchos. Una lista completa de accesorios de mástiles y horquillas, además de otras opciones, adaptan perfectamente las carretillas a las tareas a las que están destinadas.

MENOR COSTE DE PROPIEDAD

- Una construcción robusta minimiza los daños y el desgaste.
- Las funciones de fácil acceso incluyen un asiento desmontable y basculante, una cubierta de maquinaria de plástico resistente y una tapa basculante de la batería, que se combinan con un largo intervalo de servicio (600 horas) para reducir el tiempo de inactividad.
- Una pantalla de altas prestaciones facilita el correcto mantenimiento, con funciones como la monitorización del estado, alarmas de averías, diagnósticos y cálculos de intervalos de servicio.
- El depósito desmontable permite cambiar la rueda motriz con rapidez y facilidad, sin necesidad de desmontar otros componentes.
- Las ruedas de carga están situadas fuera del chasis para facilitar el acceso para mantenimiento, con una cubierta delantera de protección frente a colisiones con estanterías.
- Las guías de desgaste situadas sobre las patas de soporte se cambian con facilidad para prolongar la vida del vehículo.
- Los filtros de succión y retorno al depósito de aceite reducen la necesidad de mantenimiento del motor de la bomba.
- La opción de batería de ion-litio aumenta aún más la eficiencia y el tiempo de funcionamiento, además de reducir al mínimo la necesidad de mantenimiento y prolongar la vida útil para ofrecer un menor coste total de explotación a largo plazo (TCO).

PRODUCTIVIDAD INIGUALABLE

- El mástil poweRamic ofrece una retención de capacidad líder en su clase con una elevación total de 13 metros.
- El sistema de control pasivo del balanceo mantiene el freno de estacionamiento automático abierto para que la inercia producida por la oscilación sea absorbida por toda la masa de la carretilla. Además, el diseño de gran resistencia del mástil y el desplazamiento lateral de fricción baja reducen la oscilación, las torsiones y el ruido.
- La opción de control activo del balanceo utiliza sensores de presión hidráulica y software especial para calcular y aplicar los movimientos contrarios, detener rápidamente la oscilación y aumentar la seguridad del operador.
- El sistema RDS (Responsive Drive System) y la tecnología de controlador de nueva generación proporcionan un control más sensible al conducir y en las operaciones de mástil para agilizar el trabajo y aumentar la seguridad, suavidad y comodidad.
- Los modos de rendimiento definidos por el usuario, los ajustes personalizados por los técnicos y el descenso programable del mástil son algunas de las funciones programables.
- Una caja de cambios robusta aumenta la capacidad de carga, la fiabilidad y la productividad.
- Un acoplamiento rígido del compartimento del conductor a la base sólida de la carretilla permite una elevación más alta, aumenta la capacidad residual y mejora las características de conducción.
- La nueva solución del tablero retráctil cuenta con una distancia ajustable entre rodillos para un comportamiento del mástil optimizado.
- Una rueda motriz ancha (140 mm) mejora el manejo de la carretilla y su estabilidad, además de reducir el desgaste.
- La gran capacidad del depósito de aceite mantiene el aceite a una temperatura constante para unas funciones hidráulicas fiables y un control de carga consistente, que a su vez ofrecen una estabilidad y elevación mayor.
- El indicador de altura de elevación y la preselección opcional maximizan la precisión y la velocidad al situar las cargas en altura.
- La opción de batería de iones de litio aumenta la eficiencia y la productividad, especialmente en operaciones intensivas ininterrumpidas de varios turnos.
- Una amplia gama de opciones de batería y cargador ofrece la fuente de alimentación más adecuada para su adaptación a los requisitos exactos de una determinada aplicación.

SEGURIDAD Y ERGONOMÍA

- Un compartimento del conductor espacioso permite acomodar con total seguridad a usuarios de cualquier peso y altura.
- El sistema de dirección es ajustable en todas las direcciones para satisfacer las preferencias y necesidades de conductores de cualquier peso y altura, y también puede elevarse para facilitar la entrada y la salida, y el acceso para tareas de mantenimiento.
- El diseño del volante incorpora muescas que permiten el control con distintas posiciones de la mano en función de las necesidades y preferencias del conductor.
- El reposabrazos acolchado ajustable incluye controles hidráulicos táctiles optimizados por resorte y su diseño combina un apoyo anatómico con libertad de movimiento y una perfecta colocación de la mano.
- La opción de dos joysticks separa funciones como, por ejemplo, la apertura de pinzas, para evitar movimientos accidentales, y es especialmente útil si las palancas de control táctil son demasiado pequeñas para utilizarlas con guantes (o manos grandes).
- Si lo prefiere el conductor, se puede programar el control de la dirección por pedal, como alternativa al cambio manual desde el reposabrazos.
- Los grandes pedales, situados en una posición y ángulo óptimos, ofrecen un buen control sin tensión.
- La opción de doble pedal ayuda a la productividad al permitir que la carretilla cambie de dirección sin que el operador tenga que utilizar los controles manuales o ajustar la posición del pie.
- Una pantalla multifunción mantiene al conductor totalmente informado gracias a las lecturas en color de gran visibilidad en su propio idioma y a una posición y ángulo óptimos.
- La cabina está equipada con un diseño de almacenamiento práctico que permite contener de forma segura bebidas, documentos, paneles de escritura, bolígrafos, herramientas y teléfono. Además, la zona del conductor está recubierta con un cómodo y atractivo material.
- Los asientos Grammer ofrecen gran comodidad, son ergonómicos y pueden ajustarse de serie a la talla y peso del conductor con la posibilidad de adaptar la inclinación del respaldo.
- Las opciones de asientos de alto rendimiento con suspensión mecánica o neumática permiten realizar ajustes adicionales y poseen otras características de apoyo y calefacción.
- La entrada y salida del conductor se facilita mediante un peldaño ancho y profundo a una altura óptima y un agarradero a cada lado que, a su vez, le protege los hombros cuando está sentado.
- El diseño avanzado del mástil, el tablero portahorquillas y el tejadillo protector responden a una combinación óptima que maximiza la visibilidad frontal y superior, el control y la seguridad.
- Los sistemas de reducción automática de la velocidad de conducción impiden comportamientos de riesgo en el conductor gracias al ajuste gradual y suave de la velocidad en función del ángulo de giro y la altura de elevación en curva o al transportar cargas elevadas.
- La reducción de la velocidad de retracción a partir de la elevación inicial ofrece una protección adicional contra la caída de cargas del palet.
- Para una respuesta y control óptimos, la dirección progresiva se ajusta de forma gradual dependiendo de la velocidad.
- El pedal de presencia del operador solo requiere el peso del pie del conductor, sin esfuerzo, para mantener la función de seguridad del pedal de "hombre muerto".
- Es fácil acceder al botón de parada de emergencia desde el reposabrazos.
- El sólido mecanismo de bloqueo de la batería se combina con unos anchos rodillos para la batería que permiten un cambio rápido, sencillo y seguro.
- Algunas de las opciones para el cambio de la batería son una mesa para dos baterías, fijada en el suelo, además de un sistema de cambio rápido con pedal de bloqueo de batería y sensor de detección de bloqueo.

EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

	NR14N2S	NR14N2HS	NR16N2S	NR16N2HS	NR16N2	NR16N2H	NR16N2C	NR16N2HC	NR20N2H	NR20N2X	NR25N2X
GENERAL											
Modos de economía o alto rendimiento (ECO/PRO) seleccionables por el operador	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pantalla multifunción de color (contador horario, BDI, velocidad de conducción, fecha y hora)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Indicador de la altura de elevación	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Indicador del peso de la carga	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
PDS/interbloqueo de conducción/elevación hidráulica	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dirección con giro de 360° con columna de dirección totalmente ajustable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Limitación de la velocidad de conducción en función de la altura de elevación	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Frenos de rueda de carga	○	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●
SST (tiempo de espera de conmutación del asiento): todas las funciones están desactivadas, la carretilla pasa al "modo de parada" y el freno de estacionamiento se acciona automáticamente	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Configuración y diagnóstico TruckTool	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cambio de batería lateral, plataforma de rodillos integrada en el chasis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FUENTE DE POTENCIA											
Batería de iones de litio***	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Batería de plomo-ácido	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SISTEMA HIDRÁULICO											
5ª válvula hidráulica con tubos adicionales para el tablero portahorquillas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MÁSTIL, HORQUILLAS Y TABLERO											
Respaldo de carga	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tablero portahorquillas con inclinación y desplazamiento lateral integrado	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Posicionador de horquillas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Preselector de altura de elevación	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Cámara en las horquillas con pantalla de color de 7"	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Indicador del peso de la carga en incrementos de 25 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Horquillas telescópicas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Control pasivo del balanceo del mástil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Control activo del balanceo del mástil	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CONTROLES DE CONDUCCIÓN Y ELEVACIÓN											
Control de velocidad variable en todos los controles hidráulicos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Control de curvas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Control de la dirección desde el reposabrazos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Desplazamiento lateral y centrado de inclinación automáticos mediante el botón F2 en el controlador táctil	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Frenos eléctricos de la rueda de carga	○	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●
Desconexión al descender a 500 mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dos joysticks	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Doble pedal	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○

* La opción de batería de iones de litio solo está disponible en algunas regiones.
** No disponible combinado con cabina para almacenamiento en frío opcional
*** No disponible combinado con baterías de iones de litio

● Estándar ○ Opción

PLENA INTEGRACIÓN DE LA BATERÍA DE ION-LITIO*

La plena integración de la comunicación de la batería de ion-litio en las carretillas retráctiles Cat permite que la información relacionada con las baterías se muestre claramente en la pantalla de color de la carretilla.



EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

	NR14N2S	NR14N2HS	NR16N2S	NR16N2HS	NR16N2	NR16N2H	NR16N2C	NR16N2HC	NR20N2H	NR20N2X	NR25N2X
SISTEMA ELÉCTRICO											
Luz de seguridad con foco azul en el sentido de la conducción	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Luces de conducción LED	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Luces de trabajo LED montadas en el mástil en la dirección de las horquillas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Luz de advertencia (amarilla) en el techo	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Alarma de conducción	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Acceso mediante código PIN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Salida de corriente de 12 V, 4,5 A, incluido conector USB de 5 V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Fuente de alimentación de 24 V, 12,5 A para accesorios	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sistema de audio con altavoces y conector de 3,5 mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TEJADILLO PROTECTOR Y CABINA											
Cabina de almacenamiento en frío con calefacción y ventanas calefactadas***	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○
Intercomunicador bidireccional para cabina de almacenamiento en frío	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○
Asiento de tela Grammer MSG20	●	●	●	●	●	●	—	—	○	○	○
Asiento de tela Grammer MSG65 con cinturón de seguridad	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○
Asiento de tela Grammer MSG75 con suspensión neumática, reposabrazos, extensión del respaldo y cinturón de seguridad	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○
Espejo retrovisor gran angular	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Cubierta de techo de red de acero o plexiglás	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Extintor de incendios	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Estante de accesorios	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Soporte para listados A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Soporte para ordenador	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tejadillo protector estrecho para apilamiento en estanterías	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—
OPCIONES DE RUEDAS											
Ruedas de tracción y carga de poliuretano 'Powerthane'	●	—	●	—	●	—	●	—	—	—	—
Ruedas de tracción y carga de poliuretano 'Vulkollan' para grandes pesos de carga	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
Rueda de tracción de gran fricción	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Juego de ruedas antiestáticas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ENTORNO											
Diseño para almacenamiento en frío, 0 a -35 °C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Modificación para almacenamiento en altas temperaturas > 40 °C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- * La opción de batería de iones de litio solo está disponible en algunas regiones.
 ** No disponible combinado con cabina para almacenamiento en frío opcional
 *** No disponible combinado con baterías de iones de litio

● Estándar ○ Opción



Dos joysticks opcionales

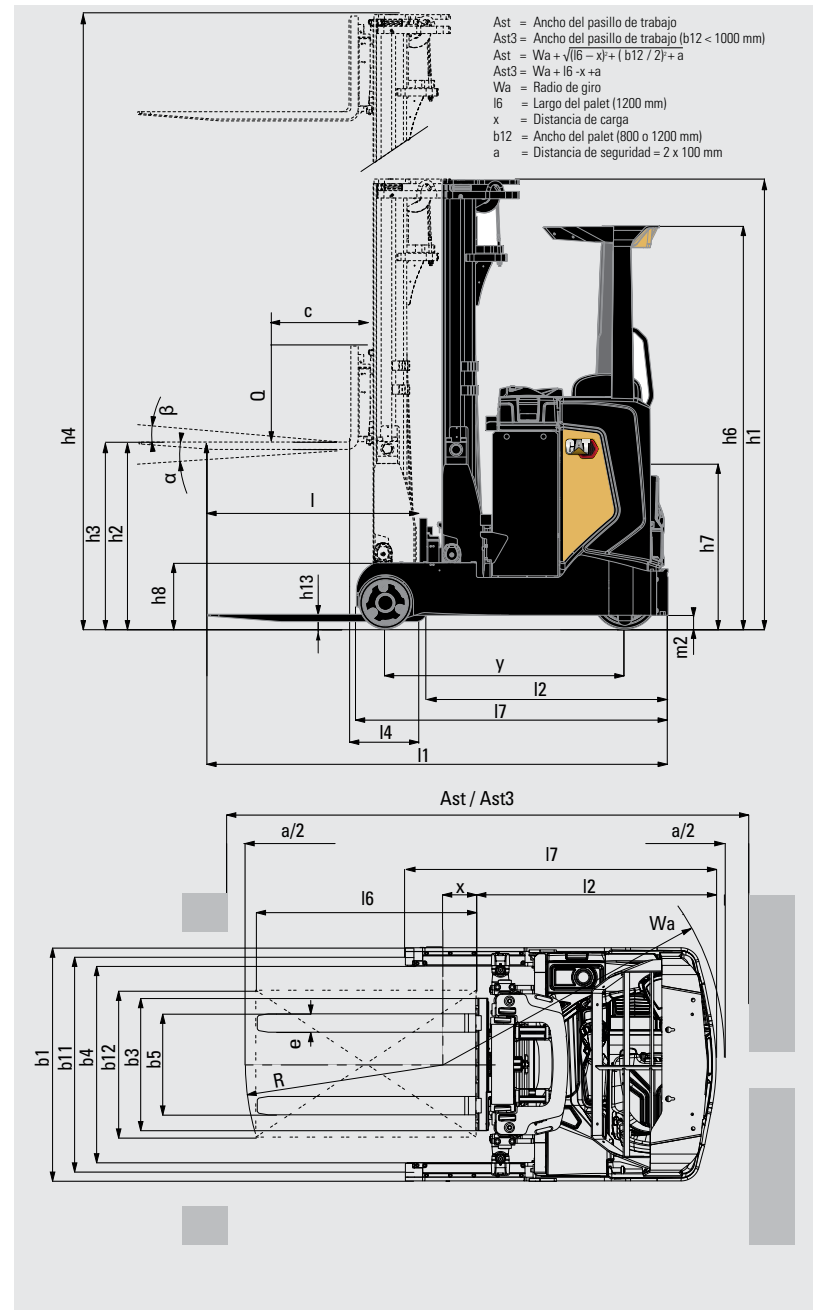


Doble pedal opcional



Características		
1.1	Fabricante	
1.2	Designación del modelo del fabricante	
1.3	Fuente de potencia	
1.4	Control de dirección	
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		
2.1b	Peso de la carretilla sin carga y con batería (máx.)	(kg)
2.3	Peso por eje sin carga y con batería (máx.), lado carga/motriz	(kg)
2.4	Peso por eje, mástil extendido, con carga nominal, lado motriz/carga	(kg)
2.5	Peso por eje, mástil retraído, con carga nominal, lado motriz/carga	(kg)
Ruedas y Tren de Potencia		
3.1	Neumáticos: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, C=caucho 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		
4.1	Inclinación de horquillas, adelante/atrás	α, β (°)
4.2a	Altura con mástil plegado	h1 (mm)
4.3	Elevación libre	h2 (mm)
4.4	Elevación estándar	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)
4.15	Altura horquillas, totalmente plegadas	h13 (mm)
4.19	Longitud total	l1 (mm)
4.20	Longitud al frente de las horquillas	l2 (mm)
4.21	Ancho total	b1/ b2 (mm)
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho, longitud)	s / e / l (mm)
4.23	Tablero portahorquillas a DIN	
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)
4.28	Alcance mástil	l4 (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	Ast (mm)
4.33b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada	Ast3 (mm)
4.34a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo	Ast (mm)
4.34b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo	Ast3 (mm)
4.35	Radio de giro	Wa (mm)
4.37	Longitud de la carretilla incluidas las patas soporte	l7 (mm)
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
5.5	Rated drawbar pull, with/without load	N
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
6.4	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)
10.7.1	Nivel sonoro al oído del conductor según EN 12 053:2001 y EN ISO 487, LpAZ en tracción/elevación/ralentí	dB (A)
10.7.2	Vibración corporal según EN 13 059:2002	
10.7.3	Vibración de la mano según EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NR14N2S	NR14N2HS
Batería	Batería
Sentado	Sentado
1400	1400
600	600
ver tablas	ver tablas
1300	1300
3570	4297
2041 / 1529	2318 / 1979
721 / 4249	814 / 4883
1706 / 3264	1983 / 3714
PT	Vul
Ø360 x 140	Ø360 x 140
Ø285 x 75	Ø285 x 75
2 / 1 x	2 / 1 x
1195	1195
2 / 4	2 / 4
ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas
2200	2200
1030 ¹⁾	1030 ¹⁾
360	360
85	85
ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas
1270	1270
40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
FEM 2A	FEM 2A
720	720
315 - 710	315 - 710
1070	1070
ver tablas	ver tablas
75	75
ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas
1693	1693
12 / 12 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾
0.4 / 0.65	0.4 / 0.7
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
10 / 15	10 / 15
5.0 / 4.5	4.8 / 4.4
Eléctricos	Eléctricos
7.5	7.5
10	14
48-465 / 620 / 775	48-620 / 775
700, 900, 1100	900, 1100
Continuo	Continuo
66 ²⁾	71 ²⁾
58 / 73 / 50 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾
0.31 ³⁾	0.31 ³⁾
< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾

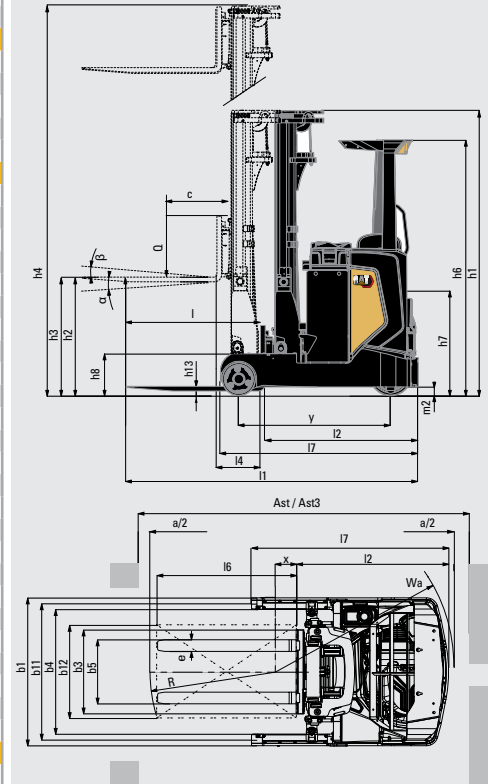


- 1) Medido con asiento estándar
 2) Desviación de 4 dB (A)
 3) Vibración corporal medida con asiento neumático
 4) Máxima velocidad de desplazamiento en la dirección de las horquillas 9 km/h

Características		
1.1	Fabricante	
1.2	Designación del modelo del fabricante	
1.3	Fuente de potencia	
1.4	Control de dirección	
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 sin carga y con batería (máx.)	(kg)
2.3	Peso por eje sin carga y con batería (máx.), lado carga/motriz	(kg)
2.4	Peso por eje, mástil extendido, con carga nominal, lado motriz/carga	(kg)
2.5	Peso por eje, mástil retraído, con carga nominal, lado motriz/carga	(kg)
Ruedas y Tren de Potencia		
3.1	Neumáticos: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, C=caucho 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		
4.1	Inclinación de horquillas, adelante/atrás	∅, B (°)
4.2a	Altura con mástil replegado	h1 (mm)
4.3	Elevación libre	h2 (mm)
4.4	Elevación estándar	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)
4.15	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/ b2 (mm)
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho, longitud)	s / e / l (mm)
4.23	Tablero portahorquillas a DIN	
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)
4.28	Alcance mástil	l4 (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	Ast (mm)
4.33b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada	Ast3 (mm)
4.34a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo	Ast (mm)
4.34b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo	Ast3 (mm)
4.35	Radio de giro	Wa (mm)
4.37	Longitud de la carretilla incluidas las patas soporte	l7 (mm)
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
5.5	Rated drawbar pull, with/without load	N
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
6.4	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)
10.7.1	Nivel sonoro al oído del conductor según EN 12 053:2001 y EN ISO 487, LpAZ en tracción/elevación/ralentí	dB (A)
10.7.2	Vibración corporal según EN 13 059:2002	
10.7.3	Vibración de la mano según EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NR16N2S	NR16N2HS	NR16N2	NR16N2H	NR16N2C	NR16N2HC
Batería	Batería	Batería	Batería	Batería	Batería
Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
1600	1600	1600	1600	1600	1600
600	600	600	600	600	600
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
1300	1300	1350	1350	1400	1400
3591	4297	3845	4571	3509	4039
2041 / 1550	2318 / 1979	2114 / 1731	2389 / 2182	1958 / 1551	2114 / 1925
706 / 4486	814 / 4883	735 / 4709	833 / 5338	628 / 4480	614 / 5024
1686 / 3506	1983 / 3714	1745 / 3699	2020 / 4151	1602 / 3507	1759 / 3880
PT	Vul	PT	Vul	PT	Vul
Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140
Ø285 x 75	Ø285 x 75	Ø285 x 130	Ø285 x 130	Ø285 x 75	Ø285 x 75
2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x
1195	1195	1140	1140	1025	1025
2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
2200	2200	2200	2200	2200	2200
1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾
360	360	360	360	360	360
85	85	85	85	85	85
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
1270	1270	1270	1270	1100	1100
40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
720	720	720	720	720	720
315 - 710	315 - 710	315 - 710	315 - 710	315 - 710	315 - 710
1070	1070	900	900	900	900
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
1693	1693	1793	1793	1793	1793
12 / 12 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾	14 / 14 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾
0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
5.0 / 4.5	4.8 / 4.4	5.0 / 4.5	4.8 / 4.6	5.0 / 4.5	4.8 / 4.8
Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
10	14	10	14	10	14
48-465 / 620 / 775	48-620 / 775	48-465 / 620 / 775	48-620 / 775	48-620 / 775	48-620
700, 900, 1100	900, 1100	700, 900, 1100	900, 1100	700, 900	900
Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo
66 ²⁾	63 ²⁾	66 ²⁾	63 ²⁾	66 ²⁾	63 ²⁾
58 / 73 / 50 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾	58 / 73 / 50 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾	58 / 73 / 50	61 / 69 / 48 ²⁾
0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾
< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾

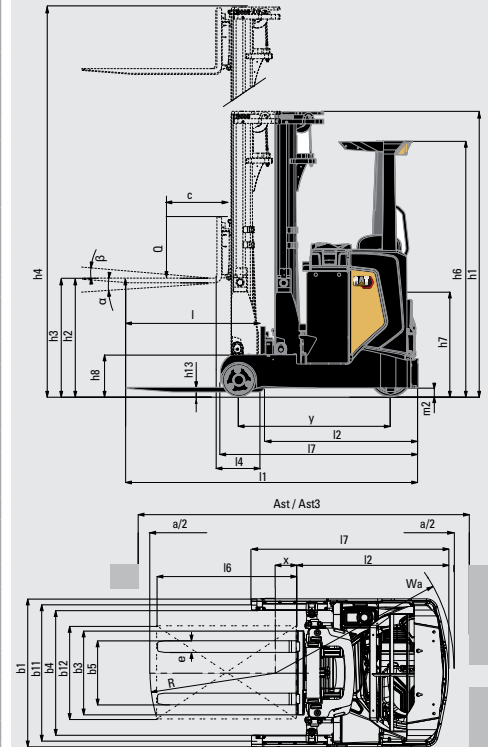
Ast = Ancho del pasillo de trabajo
 Ast3 = Ancho del pasillo de trabajo (b12 < 1000 mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Radio de giro
 l6 = Largo del palet (1200 mm)
 x = Distancia de carga
 b12 = Ancho del palet (800 o 1200 mm)
 a = Distancia de seguridad = 2 x 100 mm



Características		
1.1	Fabricante	
1.2	Designación del modelo del fabricante	
1.3	Fuente de potencia	
1.4	Control de dirección	
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 sin carga y con batería (máx.)	(kg)
2.3	Peso por eje sin carga y con batería (máx.), lado carga/motriz	(kg)
2.4	Peso por eje, mástil extendido, con carga nominal, lado motriz/carga	(kg)
2.5	Peso por eje, mástil retraído, con carga nominal, lado motriz/carga	(kg)
Ruedas y Tren de Potencia		
3.1	Neumáticos: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, C=caucho 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		
4.1	Inclinación de horquillas, adelante/atrás	α, β (°)
4.2a	Altura con mástil plegado	h1 (mm)
4.3	Elevación libre	h2 (mm)
4.4	Elevación estándar	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)
4.15	Altura horquillas, totalmente plegadas	h13 (mm)
4.19	Longitud total	l1 (mm)
4.20	Longitud al frente de las horquillas	l2 (mm)
4.21	Ancho total	b1/ b2 (mm)
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho, longitud)	s / e / l (mm)
4.23	Tablero portahorquillas a DIN	
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)
4.28	Alcance mástil	l4 (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	Ast (mm)
4.33b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada	Ast3 (mm)
4.34a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo	Ast (mm)
4.34b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo	Ast3 (mm)
4.35	Radio de giro	Wa (mm)
4.37	Longitud de la carretilla incluidas las patas soporte	l7 (mm)
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
5.5	Rated drawbar pull, with/without load	N
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
6.4	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)
10.7.1	Nivel sonoro al oído del conductor según EN 12 053:2001 y EN ISO 487, LpAZ en tracción/elevación/ralentí	dB (A)
10.7.2	Vibración corporal según EN 13 059:2002	
10.7.3	Vibración de la mano según EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NR20N2H	NR20N2X	NR25N2X
Batería	Batería	Batería
Sentado	Sentado	Sentado
2000	2000	2500
600	600	600
ver tablas	ver tablas	ver tablas
1500	1500	1500
4570	5065	4656
2435 / 2135	2620 / 2445	2466 / 2190
910 / 5660	680 / 6385	675 / 6480
2020 / 4550	2090 / 4975	1947 / 5208
Vul	Vul	Vul
Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140
Ø285 x 130	Ø285 x 130	Ø285 x 130
2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x
1140	1310	1310
2 / 4	2 / 4	2 / 4
ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas
2200	2200	2200
1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾
360	360	360
85	85	85
ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas
1270	1440	1440
50 / 100 / 1150	50 / 100 / 1150	50 / 100 / 1150
FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
720	720	720
315 - 710	315 - 710	315 - 710
900	1070	1070
ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas
1893	1893	1893
14 / 14 ⁴⁾	11 / 14 ⁴⁾	11 / 14 ⁴⁾
0.4 / 0.7	0.4 / 0.7	0.3 / 0.7
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
10 / 15	10 / 15	10 / 15
4.8 / 4.4	5.2 / 4.4	5.2 / 4.4
Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos
7.5	7.5	7.5
14	14	14
48-620 / 775 / 930	48-620 / 775 / 930	48-620 / 775 / 930
900, 1100, 1300	900, 1100, 1300	900, 1100, 1300
Continuo	Continuo	Continuo
63 ²⁾	63 ²⁾	63 ²⁾
61 / 69 / 48 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾
0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾
< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾

Ast = Ancho del pasillo de trabajo
 Ast3 = Ancho del pasillo de trabajo (b12 < 1000 mm)
 Ast = $W_a + \sqrt{l_6 - x} + (b12 / 2) + a$
 Ast3 = $W_a + l_6 - x + a$
 Wa = Radio de giro
 l6 = Largo del palet (1200 mm)
 x = Distancia de carga
 b12 = Ancho del palet (800 o 1200 mm)
 a = Distancia de seguridad = 2 x 100 mm



- 1) Medido con asiento estándar
- 2) Desviación de 4 dB (A)
- 3) Vibración corporal medida con asiento neumático
- 4) Máxima velocidad de desplazamiento en la dirección de las horquillas 9 km/h

NR14N2S - NR16N2S - NR16N2 - NR16N2C				
Tipo de mástil	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	4800	2210	1560	5630
	5400	2410	1760	6230
	5700	2510	1860	6530
	5900	2577	1927	6730
	6300	2710	2060	7130
	7000	2943	2293	7830
	7500	3110	2460	8330

Características y capacidad del mástil

- TMástil poweRamic tríplex
- h1Altura con mástil replegado
- h2 + h13Elevación libre
- h3 + h13Altura de elevación
- h4Altura con mástil desplegado
- QCapacidad de elevación, carga nominal
- cDistancia al centro de carga

NR14N2HS - NR16N2HS - NR16N2H - NR16N2HC				
Tipo de mástil	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	8000	3297	2647	8830
	8500	3436	2813	9330
	9000	3785	3135	9830
	9500	3952	3387	10330

- 1) Incluido el respaldo de la carga
- 2) Solo para NR14N2HS

Modelo	Batería Capacidad	Batería Peso	4.33a Ast	4.33b Ast3	4.34a Ast	4.34b Ast3	4.28 L4	4.20 L2	4.19 L1	1.8 x	4.35 Wa
	Ah	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
NR14N2S	465	700	2677	2460	2743	2660	463	1254	2404	281	1541
	620	900	2734	2532	2810	2732	391	1326	2476	209	1541
	775	1100	2792	2604	2877	2804	319	1398	2548	137	1541
NR14N2HS	620	900	2742	2542	2819	2742	382	1336	2486	199	1541
	775	1100	2800	2614	2886	2814	310	1408	2558	127	1541
NR16N2S	465	700	2677	2460	2743	2660	463	1254	2404	281	1541
	620	900	2734	2532	2810	2732	391	1326	2476	209	1541
	775	1100	2792	2604	2877	2804	319	1398	2548	137	1541
NR16N2HS	620	900	2742	2542	2819	2742	382	1336	2486	199	1541
	775	1100	2800	2614	2886	2814	310	1408	2558	127	1541
NR16N2C	465	700	2731	2502	2789	2702	510	1308	2458	327	1629
	620	900	2800	2592	2872	2792	420	1398	2548	237	1629
NR16N2HC	620	900	2807	2601	2880	2801	410	1408	2558	228	1629
NR16N2	465	700	2728	2498	2786	2698	513	1254	2404	331	1629
	620	900	2782	2570	2851	2770	441	1326	2476	259	1629
	775	1100	2839	2642	2918	2842	369	1398	2548	187	1629
NR16N2H	620	900	2790	2545	2861	2780	432	1336	2486	249	1629
	775	1100	2847	2617	2927	2852	360	1408	2558	177	1629
NR20N2H	620	900	2784	2536	2830	2736	582	1336	2486	399	1735
	775	1100	2837	2608	2895	2808	510	1408	2558	327	1735
	930	1300	2892	2680	2961	2880	438	1480	2630	255	1735
NR20N2X	620	900	2805	2560	2853	2760	572	1346	2496	389	1749
	775	1100	2858	2632	2918	2832	500	1418	2568	317	1749
	930	1300	2913	2704	2984	2904	428	1490	2640	245	1749
NR25N2X	620	900	2805	2560	2853	2760	572	1346	2496	389	1749
	775	1100	2858	2632	2918	2832	500	1418	2568	317	1749
	930	1300	2913	2704	2984	2904	428	1490	2640	245	1749

NR20N2H - NR25N2X - NR20N2X				
Tipo de mástil	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	4800	2230	1580	5630
	5400	2430	1780	6230
	5700	2530	1880	6530
	5900	2597	1947	6730
	6300	2730	2080	7130
	7000	2963	2313	7830
	7500	3130	2480	8330
	8000	3297	2647	8830
	8500	3463	2813	9330
	9000	3785	3135	9830
	9500	3952	3302	10330
	10000	4118	3468	10830
	10500	4285	3635	11330
	11000	4452	3802	11830
	11500	4618	3968	12330

NR20N2X				
Tipo de mástil	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	12000	4785	4135	12830
	12500	4952	4302	13330
	13000	5118	4468	13830

BATERÍAS DE LITIO

¿HORA DE CAMBIAR?



La tecnología de baterías de iones de litio se encuentra disponible en las carretillas de almacén y contrapesadas eléctricas Cat®. Las baterías de plomo-ácido, si bien siguen siendo una opción popular entre nuestros clientes y tienen mucho que ofrecer, presentan distintos retos que ya han superado las baterías de iones de litio.

Probablemente una de las mejoras más destacadas al cambiar a baterías de ion-litio sea la carga de oportunidad. En lugar de cambiar las baterías entre un turno y otro, puede enchufarlas en un cargador rápido durante breves pausas y usar la misma batería ininterrumpidamente. Esta, junto con otras mejoras de eficiencia y ventajas medioambientales y de seguridad, las convierte en una alternativa muy interesante.



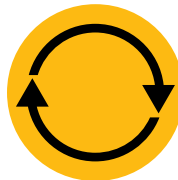
**VIDA ÚTIL
MÁS LARGA**



**MAYOR
EFICIENCIA**



**TIEMPO DE
FUNCIONAMIENTO
MÁS LARGO**



**ALTO
RENDIMIENTO
UNIFORME**



**CARGA NORMAL
MENOS TIEMPO**



**NO ES NECESARIO
CAMBIAR LA BATERÍA**



**SIN
MANTENIMIENTO
DIARIO**



**PROTECCIÓN
INTEGRADA**

Ventajas de la batería de ion-litio frente a las de plomo-ácido

La tecnología de iones de litio es una inversión que debe evaluarse teniendo en cuenta el ahorro continuado que se consigue en términos de energía, equipos, mano de obra y tiempos de inactividad.

- **Vida útil más larga:** entre 3 y 4 veces la vida útil de una batería de plomo-ácido; reduce la inversión global en la batería
- **Mayor eficiencia:** las pérdidas de energía durante la carga y descarga disminuyen hasta un 30%, reduciendo el consumo de electricidad
- **Tiempo de funcionamiento más largo:** gracias al rendimiento más eficaz de la batería y al uso de cargas de oportunidad que se puede realizar en cualquier momento sin dañar la batería o reducir la duración
- **Alto rendimiento uniforme:** con una curva de tensión más constante, mantiene una mayor productividad de la carretilla, incluso hacia el final del turno
- **Carga más rápida:** permite realizar una carga completa en tan solo 1 hora con los cargadores más rápidos
- **No es necesario cambiar de batería:** las cargas rápidas y de oportunidad, 15 minutos para varias horas de autonomía adicionales, permiten el funcionamiento continuo con una sola batería y reducen al mínimo la necesidad de comprar, almacenar y mantener repuestos
- **Sin mantenimiento diario:** la batería permanece a bordo de la carretilla durante la carga y no es necesario el rellenado con agua ni comprobar el nivel de electrolito
- **Sin gas,** ni vertidos de ácido, evita los costes operativos, de espacio y equipos que supone una sala de baterías y un sistema de ventilación
- **Protección integrada:** el sistema inteligente de gestión de la batería (BMS) impide automáticamente una excesiva descarga, carga, tensión y temperatura, además de eliminar prácticamente el mal uso

También están disponibles baterías y cargadores con diferentes capacidades. Su concesionario determinará cuál es la mejor combinación para sus necesidades. Para su tranquilidad, solicite información a su distribuidor sobre la garantía opcional de 5 años, sujeta a revisiones anuales.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WSSC2242(04/22) © 2022 MLE B.V. (número de registro 33274459). Reservados todos los derechos. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate 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**

