



NR12N3L  
NR14N3L  
NR14N3C



# EFICIENCIA COMPACTA

**ESPECIFICACIONES**

**CARRETILLAS RETRÁCTILES DE 48 V, 1.2 A 1.4 TONELADAS**



# AHORRAR TIEMPO, DINERO Y ESPACIO

PARA LOS PASILLOS MÁS ESTRECHOS, NECESITA LA MÁS COMPACTA DE TODAS LAS CARRETILLAS RETRÁCTILES CAT®. ESTOS ECONÓMICOS MODELOS DE TRABAJO LIGERO Y MEDIO, CON ALTURAS DE ELEVACIÓN DE HASTA 7,25 METROS, OFRECEN UNA GRAN MANIOBRABILIDAD, UN RENDIMIENTO EFICIENTE Y LA CALIDAD COMPLETA DE UN PRODUCTO CAT.



Se muestra el NR14N3C con opciones de tejadillo protector y guía de carril.



Los conductores pueden trabajar de forma rápida y precisa con un mínimo esfuerzo gracias a la unidad *Palm Steering* y al joystick multifuncional, cada uno con un reposabrazos flotante ajustable. Con solo 1,12 metros de anchura y una inmejorable visión panorámica, las carretillas resultan ideales para trabajar en espacios reducidos.

Las funciones de conducción e hidráulicas se controlan automáticamente en función del ángulo de dirección y la altura de elevación, para una acción rápida, pero suave y segura. Para mayor seguridad y estabilidad, los mástiles basculantes vienen de serie y el sistema de amortiguación de la inclinación del mástil (MTC) puede especificarse de manera opcional.



Gracias a la construcción robusta y resistente al desgaste, así como a la pantalla de fácil manejo con diagnóstico a bordo y a las funciones de acceso rápido al servicio, se ahorra tiempo y dinero. Entre otros ejemplos de diseño que ahorran en costes, se encuentran la rueda motriz de alta resistencia y la accesibilidad para las comprobaciones de la batería sin tener que salir de la carretilla.



Los tres modelos comparten el chasis estrecho que ahorra espacio, pero la NR14N3C incorpora también un tejadillo protector (opcional) para el apilamiento en estanterías y, además, puede equiparse con ruedas guía opcionales. Además, la programación y la selección de opciones permiten una adaptación perfecta a las necesidades de la aplicación y del conductor.

## MENOR COSTE DE PROPIEDAD

- Su robusta construcción reduce al mínimo los daños y el desgaste, incluso en las exigentes operaciones ininterrumpidas de varios turnos.
- La rueda motriz de alta resistencia es muy duradera y fácil de mantener, con un diámetro mayor, una anchura adicional y un diseño único de la banda de rodadura que aumentan el agarre y la estabilidad, así como la vida útil.
- La pantalla intuitiva favorecen el uso correcto de la carretilla.
- La identificación por código PIN y la capacidad de programación impiden el uso no autorizado y permiten adaptar los ajustes de rendimiento de la carretilla a la experiencia del conductor y la aplicación.
- El acceso fácil a la batería permite al conductor realizar comprobaciones rápidas sin necesidad de salir de la carretilla.
- El acceso rápido para operaciones de servicio en los sistemas y componentes reduce los tiempos de inactividad.

## PRODUCTIVIDAD INIGUALABLE

- La reducción automática de la velocidad de conducción logra ajustes suaves según el ángulo de dirección y la altura de la horquilla para mantener la estabilidad, la seguridad y la confianza al tomar curvas o transportar cargas elevadas.
- El control automático del movimiento hidráulico optimiza las velocidades de elevación, descenso, alcance, inclinación y desplazamiento lateral en función de la altura de elevación y realiza todos los movimientos de forma suave, silenciosa y precisa (de serie en el NR14N3C, opcional en otros modelos).
- El sistema de amortiguación del control de inclinación del mástil (MTC) reduce las oscilaciones hasta en un 80 %, lo que permite un manejo de la carga más rápido y estable.
- El mástil basculante reduce la anchura de pasillo necesaria y aumenta la seguridad del manejo.
- La opción de dirección con giro de 360 grados permite girar con fluidez, sin necesidad de detenerse para cambiar de dirección.
- Las velocidades de desplazamiento y elevación rápidas se incluyen de serie.
- El chasis pequeño (1,12 m de anchura) resulta ideal para trabajar en espacios reducidos.
- Las adaptaciones del apilamiento en estanterías de la NR14N3C incluyen las opciones del tejadillo protector y ruedas adicionales para el guiado de los carriles.

## SEGURIDAD Y ERGONOMÍA

- La función *Palm Steering* en el reposabrazos flotante ajustable ofrece una posición de conducción relajada y un funcionamiento excelente con un número mínimo de movimientos y un nivel bajo de esfuerzo o fatiga, algo que resulta ideal si el conductor permanece sentado durante largos períodos de tiempo.
- El joystick multifuncional con reposabrazos ajustable se adapta perfectamente a la mano, tiene situados todos los controles hidráulicos de forma óptima, reduce al mínimo el esfuerzo y permite realizar acciones individuales y simultáneas de forma precisa.
- Los controles hidráulicos táctiles opcionales con reposabrazos ajustables garantizan una posición ergonómica perfecta de las manos, así como un buen apoyo anatómico y una gran libertad de movimiento.
- Un compartimento del conductor espacioso con techo alto permite acomodar con total seguridad a usuarios de cualquier peso y altura.
- El diseño del mástil, del tablero portahorquillas, de las barras superiores, de los pilares y del chasis, así como el uso de pintura oscura y no reflectante, proporcionan una excelente visión panorámica.
- La pantalla intuitiva mantiene a los conductores totalmente informados y está situada con una posición y ángulo óptimos para garantizar una visión clara.
- El control de la dirección se cambia utilizando el pedal del acelerador, lo que deja la mano derecha libre para concentrarse en las funciones hidráulicas.
- La disposición de los pedales es intuitiva para los conductores, mientras que el interruptor de seguridad tipo «hombre muerto» se activa sin esfuerzo con el peso del pie izquierdo.
- La facilidad para entrar y salir de la carretilla aumenta gracias a los asideros ergonómicos y al escalón intermedio bajo con superficie antideslizante.
- Las características de seguridad estándar incluyen el interruptor de presencia del operador, el sistema de bloqueo del mástil y el freno de estacionamiento automático.



Opción de control táctil.



Guía de carril opcional.



Volante midi opcional.

# EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

	NR12N3L	NR14N3L	NR14N3C
<b>GENERAL</b>			
Freno de estacionamiento eléctrico automático	●	●	●
Indicador del ángulo del volante	●	●	●
Indicador de batería con interruptor de seguridad al 20 % del nivel de batería restante	●	●	●
Pantalla multifuncional a todo color	●	●	●
Mástil DTFV de desplazamiento lateral integrado	●	●	●
Guiado por carril para apilamiento en estanterías	–	–	○
Diseño de almacén frigorífico, hasta +1 °C	●	●	●
Espacio de almacenamiento para papel y portavasos	●	●	●
Batería extraíble	●	●	●
Batería sobre rodillos	○	○	○
Otro color RAL	○	○	○
<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>			
Batería de iones de litio*	○	○	○
Batería de plomo-ácido	○	○	○
Placa de cubierta de la batería	○	○	○
<b>MÁSTIL, HORQUILLAS Y TABLERO</b>			
Mástil inclinable	●	●	●
Inclinación de la horquilla	–	–	○
Mástil DTFV de desplazamiento lateral/posicionador de horquillas integrado	○	○	○
Respaldo de carga	○	○	○
Respaldo de carga en combinación con posicionador de horquillas/desplazamiento lateral	○	○	○
Sistema de amortiguación de la inclinación del mástil (MTC) en mástiles basculantes	●	●	●
Parada de elevación con/sin reanque	○	○	○
Indicador de altura de elevación (de serie con la opción de control ajustado al peso de la carga)	○	○	○
Selector de nivel	–	–	○
Sistema de asistencia de nivel (LAS)	–	–	○
Indicador de peso de la carga (de serie con la opción de control ajustado al peso de la carga)	○	○	○
Horquillas horizontales	–	–	○
Posición central del desplazamiento lateral	–	–	○
Control automático del movimiento hidráulico	○	○	●

\* No disponible en combinación con el diseño para almacenamiento en frío, de 0 °C a -30 °C

\*\* No disponible combinado con baterías de iones de litio

● Estándar

○ Opción

# EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

	NR12N3L	NR14N3L	NR14N3C
<b>CONTROLES DE CONDUCCIÓN Y ELEVACIÓN</b>			
Unidad Palm Steering con accionamiento eléctrico en el reposabrazos flotante	●	●	●
Dirección con giro de 180 grados	●	●	●
Dirección con giro de 360 grados	○	○	○
Reducción activa de patinaje	○	○	○
Reducción automática de la velocidad de conducción	●	●	●
Control de dirección manos libres, HFDC, a través del pedal del acelerador	●	●	●
Control de dirección manual	○	○	○
Joystick multifuncional	●	●	●
Control hidráulico táctil	○	○	○
Volante midi	○	○	○
Entrada de interruptor de llave	○	○	○
Velocidad ultralenta al nivel predefinido de 500 mm	-	-	○
Velocidad ultralenta a otros niveles	-	-	○
Funcionamiento ajustado al peso de la carga de los controles automáticos de la velocidad y de los movimientos hidráulicos	○	○	○
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			
Luz de seguridad de punto azul/rojo, en el sentido de la marcha	○	○	○
Cierre de sesión automático	○	○	○
Luces de trabajo LED	○	○	○
Luces de trabajo LED para cabina	○	○	○
Luz de advertencia en el techo	○	○	○
Luz de advertencia para cabina calefactada	○	○	○
Conector de 12 V	○	○	○
Convertidor de 48 a 12 V	○	○	○
Radio con MP3	○	○	○
Alarma de servicio	○	○	○

	NR12N3L	NR14N3L	NR14N3C
<b>TEJADILLO PROTECTOR Y CABINA</b>			
Cabina calefactada**	○	○	○
Abertura de ventana en puerta de la cabina (CSM)	○	○	○
Intercomunicador bidireccional para cabina de almacenamiento en frío (CSM)	○	○	○
Tejadillo protector inclinado	-	-	○
Red metálica en tejadillo protector	○	○	○
Asiento calefactado: tela	○	○	○
Asiento calefactado: PVC	○	○	○
Espejo retrovisor	○	○	○
Escritorio	○	○	○
Soporte de equipo, sistema RAM de tamaño C	○	○	○
Soporte de equipo, sistema RAM de tamaño C, 2 unidades	○	○	○
Soporte de equipo, sistema RAM de tamaño D	○	○	○
<b>OPCIONES DE RUEDAS</b>			
Rueda de tracción Vulkollan® 93 Shore	●	●	●
Rueda de tracción Tractothan® 93 Shore	○	○	○
Rueda de carga Ø 220 mm	●	●	●
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>			
Diseño para almacenamiento en frío, de 0 °C a -30 °C	○	○	○

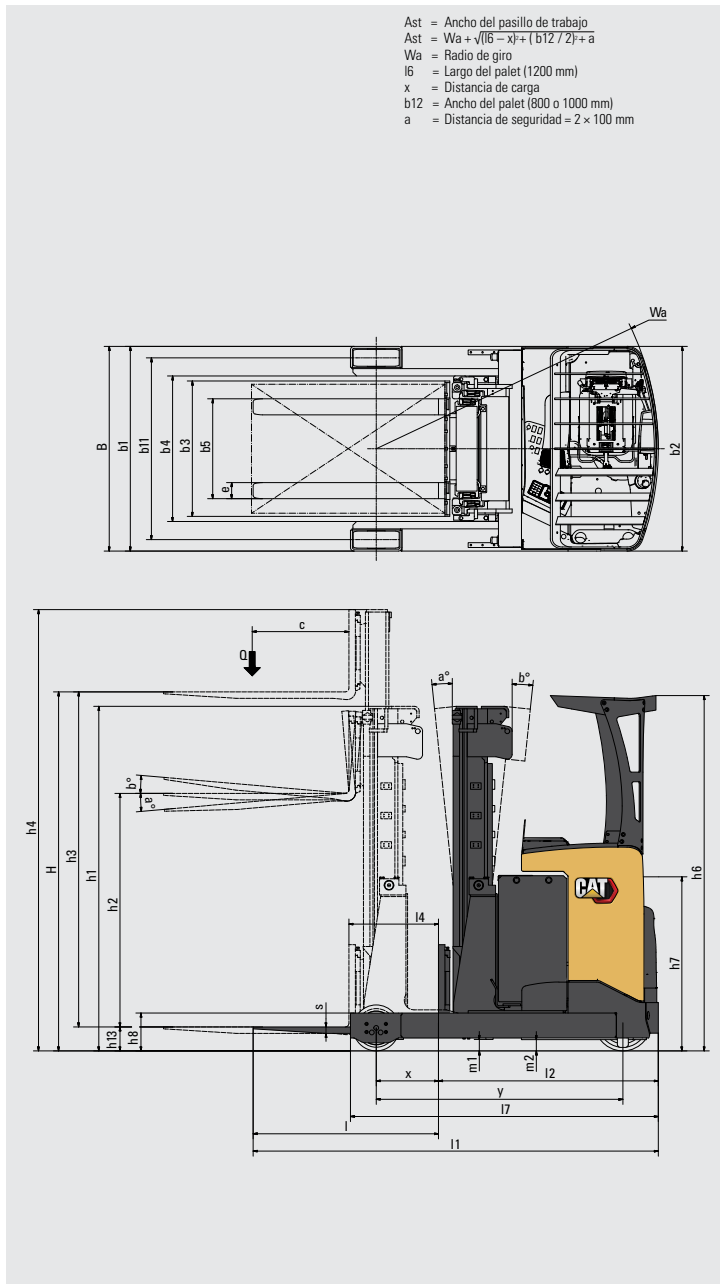


Cabina calefactada con opción de tejadillo protector.

\* No disponible en combinación con el diseño para almacenamiento en frío, de 0 °C a -30 °C  
 \*\* No disponible combinado con baterías de iones de litio

● Estándar ○ Opción

Características			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Fabricante				
1.2	Designación del modelo del fabricante				
1.3	Fuente de potencia		Batería	Batería	Batería
1.4	Control de dirección		Sentado	Sentado	Sentado
1.5	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	1200	1400	1400
1.6	Distancia al centro de carga	c (mm)	600	600	600
1.8	Distancia de carga	x (mm)	ver tablas	ver tablas	ver tablas
1.9	Longitud del chasis	y (mm)	1378	1378	1378
Peso					
2.1b	Peso de la carretilla sin carga y con batería (máx.)	kg	2780	3010	3410
2.3	Peso por eje sin carga y con batería (máx.), lado carga/motriz	kg	1630 / 950	1690 / 1120	1780 / 1230
2.4	Peso por eje, mástil extendido, con carga nominal, lado motriz/carga	kg	490 / 3290	540 / 3670	570 / 3840
2.5	Peso por eje, mástil retraído, con carga nominal, lado motriz/carga	kg	1450 / 2330	1400 / 2810	1450 / 2960
Ruedas y Tren de Potencia					
3.1	Neumáticos: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, C=caucho rueda de tracción / rueda porteadora		Vul	Vul	Vul
3.2	Dimensiones del neumático, lado motriz	Ø (mm)	355 x 155	355 x 155	355 x 155
3.3	Dimensiones del neumático, lado de la carga	Ø (mm)	220 x 85	220 x 85	220 x 85
3.5	Numero de ruedas, lado carga/motriz (x = motrices)		2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x
3.7	Distancia entre centros de ruedas, lado de la carga	b11 (mm)	995	995	995
Dimensiones					
4.1	Inclinación de horquillas, adelante/atrás	∅/β °	1 / 4 <sup>9)</sup>	1 / 4 <sup>9)</sup>	1 / 4
4.2a	Altura con mástil plegado	h1 (mm)	ver tablas	ver tablas	ver tablas
4.3	Elevación libre	h2 (mm)	ver tablas	ver tablas	ver tablas
4.4	Elevación estándar	h3 (mm)	ver tablas	ver tablas	ver tablas
4.5	Altura, mástil desplegado	h4 (mm)	ver tablas	ver tablas	ver tablas
4.7	Altura hasta tejadillo protector	h6 (mm)	2205	2205	2205
4.8	Altura hasta el asiento/ la plataforma	h7 (mm)	1146 <sup>1)</sup>	1146 <sup>1)</sup>	1146 <sup>1)</sup>
4.10	Altura de las patas soporte	h8 (mm)	235	235	235
4.15	Altura horquillas, totalmente plegadas	h13 (mm)	65	65	65
4.19	Longitud total	l1 (mm)	ver tablas	ver tablas	ver tablas
4.20	Longitud al frente de las horquillas	l2 (mm)	ver tablas	ver tablas	ver tablas
4.21	Ancho total	b1/b2 (mm)	1120	1120	1120
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho, longitud)	s / e / l (mm)	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
4.23	Tablero portahorquillas a DIN		FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
4.24	Ancho tablero	b3 (mm)	910	910	830
4.25	Anchura exterior de las horquillas (mínimo/máximo)	b5 (mm)	316 / 697	316 / 697	316 / 697
4.26	Ancho interno de las patas de soporte	b4 (mm)	900	900	900
4.28	Alcance mástil	l4 (mm)	ver tablas	ver tablas	ver tablas
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, (horquillas bajadas)	m2 (mm)	70	70	70
4.33a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada	Ast (mm)	ver tablas	ver tablas	ver tablas
4.34a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo	Ast (mm)	ver tablas	ver tablas	ver tablas
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	ver tablas	ver tablas	ver tablas
4.37	Longitud de la carretilla incluidas las patas soporte	l7 (mm)	1725	1725	1725
Rendimientos					
5.1	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km / h	12.3 / 12.5	12.3 / 12.5	12.3 / 12.5
5.2	Velocidades elevación, con/sin carga	m / s	0.50 / 0.65	0.49 / 0.65	0.32 / 0.49
5.3	Velocidades descenso, con/sin carga	m / s	0.58 / 0.55	0.59 / 0.55	0.57 / 0.48
5.5	Tracción a la barra de tiro	N	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
5.8	Pendiente maxima, con/sin carga	%	13.1 / 19.6	13.1 / 19.6	13.1 / 19.6
5.9	Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -10 m)	s	4.9 / 4.4	4.9 / 4.4	4.9 / 4.4
5.10	Freno de servicio		Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos
Motor Eléctrico					
6.1	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)	kW	5.9	5.9	5.9
6.2	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%	kW	11	11	11
6.4	Batería, voltaje/capacidad después de 5 horas de descarga	V / Ah	48 - 300 <sup>10)</sup> / 465	48 - 465 / 620	48 - 465 / 620 / 775
6.5	Peso de la batería	kg	533 / 708	708 / 890	708 / 890 / 1063
6.6b	Consumo energético según el ciclo VDI 60	kW / h	5.1	5.1	5.1
Accesorios					
8.1	Tipo de control de velocidad		Continuo	Continuo	Continuo
10.1	Presión hidráulica para implementos	bar	150	150	150
10.2	Caudal de aceite para implementos	l / min	25	25	25
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)	57.4	57.4	57.4



1) Medido con asiento estándar hasta el punto SIP  
 9) Inclinación del mástil  
 11) Mástil DTFV

NR12N3L - NR14N3L				
Tipo de mástil	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	4800	2153	1645	5345
	5400	2353	1854	5945
	5700	2453	1945	6245
	6300	2653	2145	6845
	6750	2803	2295	7295
	7250*	2970	2462	7795

\*Solo NR14N3L

NR14N3C				
Tipo de mástil	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	4800	2155	1630	5345
	4900	2190	1665	5445
	5000	2225	1690	5545
	5100	2255	1730	5645
	5200	2290	1760	5745
	5300	2325	1790	5845
	5400	2355	1830	5945
	5500	2390	1860	6045
	5600	2425	1890	6145
	5700	2455	1930	6245
	5800	2490	1960	6345
	5900	2525	1990	6445
	6000	2555	2030	6545
	6100	2590	2060	6645
	6200	2625	2090	6745
	6300	2655	2130	6845
	6400	2690	2160	6945
	6500	2725	2190	7045
	6600	2755	2230	7145
	6750	2805	2280	7295
6900	2855	2330	7445	
7000	2890	2360	7545	
7100	2925	2390	7645	
7250	2975	2440	7795	
7950	3205	2680	8495	
8450	3375	2840	8995	
8950	3540	3010	9495	

## Características y capacidad del mástil

- DTFV Triplex  
h1 Altura con mástil replegado  
h2 + h13 Elevación libre  
h3 + h13 Altura de elevación  
h4 Altura con mástil desplegado  
Q Capacidad de elevación, carga nominal  
c Distancia al centro de carga

Modelo	Capacidad de la batería	Peso de la batería	4.33a	4.34a	4.28	4.20	4.19	1.8	4.35
	Ah	kg	Ast	Ast	L4	L2	L1	x	Wa
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
NR12N3L	310	533	2643	2688	557	1193	2343	405	1598
	465	708	2694	2751	487	1263	2413	335	1598
NR14N3L	465	708	2694	2751	487	1263	2413	335	1598
	620	890	2762	2833	397	1353	2503	245	1598
NR14N3C	465	708	2716	2778	457	1293	2443	305	1598
	620	890	2786	2861	367	1383	2533	215	1598
	775	1063	2859	2945	227	1473	2623	125	1598



Se muestra el NR14N3C con opciones de tejadillo protector y guía de carril.

# 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.



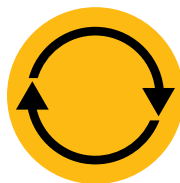
VIDA ÚTIL  
MÁS LARGA



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@catliftruck.com](mailto:info@catliftruck.com) | [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)

WSSC2123(04/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. Todos los derechos reservados. 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 aquí utilizada, son marcas registradas de Caterpillar utilizadas bajo licencia y no pueden utilizarse sin autorización de Caterpillar. Las especificaciones son orientativas y pueden variar en función de las condiciones de uso. Si no se tienen en cuenta todos los factores, el rendimiento puede variar. A la hora de determinar cuál es el mejor producto o solución, deben tenerse en cuenta todos los recursos comerciales pertinentes y también los conocimientos técnicos del distribuidor oficial. Las opciones y los detalles técnicos pueden cambiar sin previo aviso. Aviso legal completo e información actualizada sobre los productos: [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com).



DOWNLOAD  
BROCHURE



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

