



RENDIMIENTO EN SERIO

**1,400 – 2,000 KG. DE CAPACIDAD
MONTACARGAS RETRÁCTILES
CON PANTÓGRAFO**

LA EXTENSIÓN MÁS ALTA, MUEVE MÁS

Redefiniendo su eficiencia

La serie de montacargas retráctiles con pantógrafo Cat® NR15-23/ND18 presenta velocidades de elevación líderes en la industria y alta capacidad de retención – proporcionando una mayor eficiencia a alturas de elevación más altas.

¿Qué significa esto para su negocio?

Es la capacidad para llevar su productividad a nuevas alturas con un montacargas retráctil diseñado para tiempos de operación más largos, manejo eficiente y control seguro.



VENTAJAS PARA USTED:

- 1,400 – 2,000 kg. de capacidad de levantamiento
- La velocidad de levantamiento más rápida en la industria - hasta 165 pies/minuto
- Diseño de mástil robusto con alturas de elevación hasta 11.4 metros
- Tecnología avanzada de motor de CA para menor consumo de energía
- Tiempos más largos de operación
- Controles intuitivos para un manejo más eficiente
- Estabilidad mejorada que ofrece un control de mayor seguridad
- Diseñado ergonómicamente para mayor confort



PRECISIÓN SUPERIOR MÁXIMA PRODUCTIVIDAD



OR,



Estableciendo nuevos estándares

Los montacargas CAT se diseñaron con tecnología avanzada de CA (Corriente Alterna) para proporcionar eficiencia incomparable y tiempo de funcionamiento máximo. Los montacargas retráctiles NR15-23/ND18 le ayudan a obtener el máximo provecho de su día de trabajo mientras disminuyen su costo total de posesión.

EFICIENCIA Y DISEÑO CONFIABLE

- Los avanzados motores de CA entregan niveles de rendimiento más altos, mientras consumen menos energía.
- Los componentes sellados ofrecen mayor durabilidad y menores costos totales de mantenimiento.
- El frenado regenerativo avanzado devuelve energía cinética a la batería cuando el montacargas reduce su velocidad o revierte su desplazamiento. Esto resulta en tiempos de operación más largos y en mayor eficiencia.

EXCELENTE MANEJO DE CARGA

Estos montacargas retráctiles con pantógrafo proporcionan manejo de carga superior a alturas de levantamiento que van hasta 11.4 metros.

- El peso de la carga se balancea uniformemente con el exclusivo eje de articulación suspendido ProTrac® para mayor estabilidad durante virajes y al trabajar en alturas de levantamiento mayores.
- El mástil rígido se diseñó con acojinamiento en todas las transiciones de las etapas del mástil para una operación suave.
- Las ruedas de carga de articulación doble proporcionan más contacto con el piso para mayor distribución de la fuerza de carga.
- Las velocidades de elevación líder en la industria, hasta 220 km/min, resultan en recogimientos y colocación de cargas más rápidos.
- La reducción de velocidad automática y el freno de estacionamiento automático proporcionan control adicional durante la operación.

PERSONALICE SU RENDIMIENTO:

Tres niveles de rendimiento programables

Estos niveles de rendimiento preestablecidos proporcionan mayor flexibilidad y control, permitiéndole adaptar sus configuraciones para su aplicación específica.

- **Nivel 1** - Ideal para transporte de mercancías frágiles o para desplazamiento en un medio ambiente congestionado.
- **Nivel 2** - Velocidad promedio preestablecida para maximizar el tiempo de funcionamiento.
- **Nivel 3** - Para uso en aplicaciones que requieren aceleración máxima, capacidad de procesamiento y mayor velocidad de desplazamiento/elevación.

*Pueden estar disponibles configuraciones personalizadas de rendimiento.
Por favor póngase en contacto con su distribuidor local para detalles completos.



Compartimento de motor compacto para fácil acceso al servicio

ELABORADO PARA SE CONCENTRA EN CONTROL

Obtenga más de su día de trabajo

Diseñada con características para maximizar el confort y el control del operador, la serie NR15-23/ND18 facilita la tarea de trabajar turnos prolongados mientras incrementa la productividad.



CONTROL INCREMENTADO; DESPLAZAMIENTO SUAVE Y SILENCIOSO

Diseñado para un desplazamiento suave, silencioso, esta serie de montacargas retráctiles proporciona características claves para mayor confort y menos fatiga:

- La palanca de control multifunción permite control simultáneo de funciones de desplazamiento e hidráulicas
- El sistema de pantógrafo presenta acojinamiento extenso para confort incrementado y mejor protección de cargas valiosas



MAYOR CONCIENCIA

El panel premium de la pantalla del operador presenta información clave en una ubicación de fácil acceso:

- Los indicadores de descarga de la batería y de dirección de las ruedas de tracción, mantienen al operador al tanto del rendimiento de su montacargas en todo momento
- La asistencia de posición de inclinación opcional y el indicador de altura de elevación ayudan a los operadores a permanecer informados y en control



EXCELENTE VISIBILIDAD Y MAYOR CONFIANZA

Mayor visibilidad al alrededor del equipo incrementa la confianza del operador al levantar y maniobrar:

- La guarda encima de la cabeza estándar de postes dobles ofrece visibilidad lateral y trasera mejoradas
- El espaciado de canal amplio y las mangueras hidráulicas apiladas maximizan la vista hacia adelante
- Las barras de la guarda encima de la cabeza están anguladas estratégicamente para una vista excelente de la carga y del mástil durante la operación

CONFORT,

Volante de dirección pequeño, colocado ergonómicamente para manejo preciso y relajado

El tapete de piso ergonómico-acojinado reduce la fatiga del operador

Altura baja del estribo de acceso para fácil entrada y salida

Cojines de goma suave del respaldo, de brazo y de rodilla rodean a los operadores en confort

La palanca de control multifunción permite la regulación de funciones múltiples del montacargas en la palma de su mano

Diseñado ergonómicamente para máximo confort

La cabina espaciosa del operador del montacargas retráctil está cargada con características para incrementar confort y conveniencia. Menor fatiga y fácil manejo hacen un día de trabajo más productivo.



Servicio y soporte local



Partes genuinas de OEM



Paquetes de financiamiento habituales

MÁS CONFIANZA





Garantía de fábrica para protección adicional



Puede contar con soporte local

La adquisición de montacargas Cat lo enlaza con una variedad de soluciones de manejo de materiales, incluyendo servicio y soporte de clase mundial de su distribuidor local de confianza. Con técnicos de servicio capacitados, un inventario de refacciones diversas y una amplia selección de opciones de servicio, su distribuidor local puede ayudarlo a reducir costos, a mejorar la productividad y a administrar más eficientemente su negocio.

FINANCIAMIENTO HECHO SIMPLE

Financiar su siguiente montacargas Cat es fácil con nuestra amplia variedad de opciones flexibles de arrendamiento y adquisición. Ya sea que desee financiar o rentar, su distribuidor local de montacargas Cat puede ayudarlo a personalizar un paquete para su negocio.

CUANDO CADA PARTE CUENTA

Al comprar partes con su distribuidor local de montacargas Cat, puede descansar con la seguridad de que sus partes OEM genuinas se fabricaron cumpliendo el criterio de equipo original. Además, todas las partes de Fabricante de Equipo Original (OEM) para montacargas Cat cuentan con una garantía de seis meses, sin límite de horas de trabajo.

PRESTIGIO DETRÁS DE NUESTROS PRODUCTOS

Entregamos tranquilidad mental, ayudando a nuestros montacargas a permanecer trabajando. Cada montacargas Cat nuevo está cubierto por una garantía de 1 año / 2,000 horas que incluye partes y mano de obra, así como componentes y sistemas. Con nuestra garantía extendida estándar del tren motriz de 2 años / 4,000 horas, usted tendrá la confianza que sólo se adquiere al poseer un montacargas Cat.

† Los programas pueden estar sujetos a cambios sin notificación y pueden variar de acuerdo a la región. Por favor consulte con su distribuidor local de montacargas Cat los términos y condiciones completos.

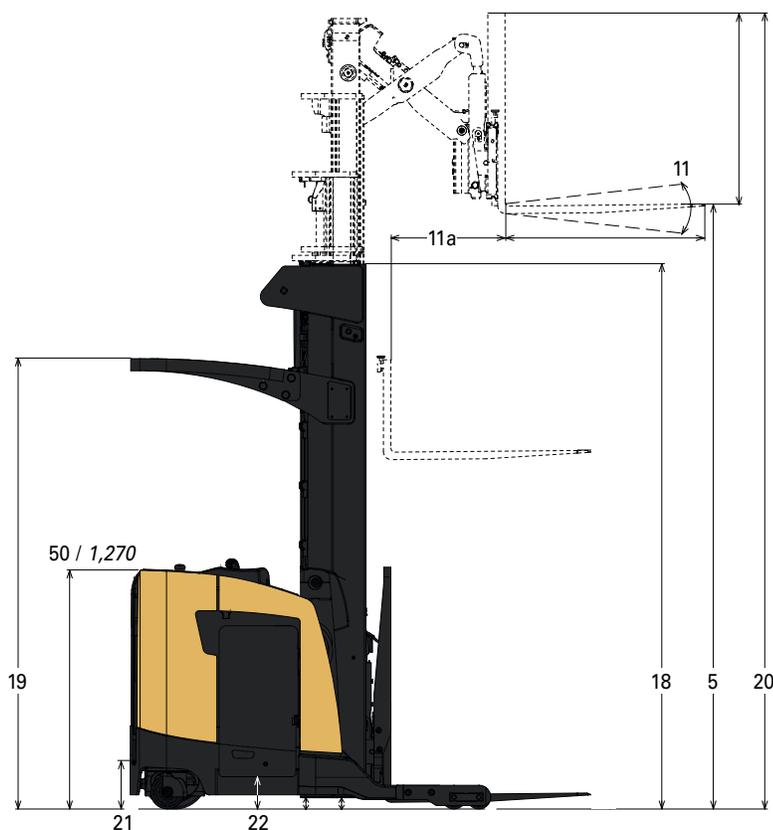
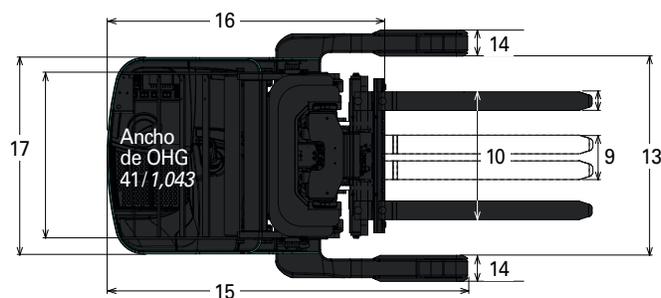
Especificaciones

Características				NR15		NR18		NR20	
1	Tipo			Alcance Simple		Alcance Simple		Alcance Simple	
2	Voltaje			36		36		36	
3	Capacidad en el centro de carga	lb	kg	3,000	1,400	3,500	1,600	4,000	
4	Capacidad del centro de carga – distancia desde la cara de la horquilla	pulg	mm	24	600	24	600	24	
Dimensiones				NR15		NR18		NR20	
5	Altura máxima de horquilla	pulg	mm	242	6,147	242	6,147	242	
6	Altura de horquilla libre	pulg	mm	59	1,500	59	1,500	59	
7	Ancho de la horquilla	pulg	mm	3.9	100	3.9	100	3.9	
8	Espesor de la horquilla	pulg	mm	1.4	35	1.4	35	1.6	
9	Espaciamiento mínimo de la horquilla de exterior a exterior	pulg	mm	12	305	12	305	12	
10	Espaciamiento de la horquilla - máximo de exterior a exterior ¹⁾	pulg	mm	31.5	802	31.5	802	31.5	
11	Ángulo de inclinación – hacia adelante/hacia atrás	grados		3° / 4°		3° / 4°		3° / 4°	
11a	Carrera de extensión	pulg	mm	24	610	24	610	24	
12	Ancho del mástil ²⁾	pulg	mm	30.2	766	30.2	766	32.2	
13	Abertura de patín base	pulg	mm	33-49	839 -1,245	33-49	839 -1,245	33 - 49	839
14	Ancho de patín base ³⁾	pulg	mm	5.5	140	5.5	140	5.5	
15	Longitud total	pulg	mm	74.1	1,932	74.1	1,932	76.1	
16	Longitud a la cara de la horquilla	pulg	mm	52	1,397	52	1,397	55	
17	Ancho total del chasis	pulg	mm	41.5	1,054	41.5	1,054	41.5	
18	Altura total descendido	pulg	mm	107	2,720	107	2,720	107	
19	Altura total a la parte superior de la guarda encima de la cabeza	pulg	mm	95	2,413	95	2,413	95	
20	Altura total con el mástil extendido	pulg	mm	290	7,370	290	7,370	290	
21	Altura del estribo	pulg	mm	9.8	250	9.8	250	9.8	
22	Altura del rodillo de la batería	pulg	mm	7	178	7	178	7	
23	Radio de giro exterior mínimo	pulg	mm	68.74	1,797	68.74	1,797	70.74	
24	Pasillo mínimo - apilado 90° - espacio libre cero	pulg	mm	Contacte a su distribuidor de m					
25	Línea de centro de la rueda de carga ⁴⁾	pulg	mm	5.3	133	5.3	133	5.3	
Rendimiento				NR15		NR18		NR20	
26	Claro a la pendiente ⁵⁾	%		13		13		15.5	
27	Velocidad de desplazamiento cargado / vacío – estándar ⁶⁾	mph	km/h	6.8 / 7.5	11.0 / 12.1	6.8 / 7.5	11.0 / 12.1	6.8	12
28	Velocidad de desplazamiento cargado / vacío – alto rendimiento ⁶⁾	mph	km/h	—	—	—	—	7.5 / 8.0	12
29	Velocidad de levantamiento cargado / vacío – estándar	fpm	m/s	100 / 128	0.51 / 0.65	100 / 128	0.51 / 0.65	75 / 120	0.3
30	Velocidad de levantamiento cargado/vacío – alto rendimiento	fpm	m/s	—	—	—	—	90 / 165	0.4
31	Velocidad de descenso cargado / vacío – estándar	fpm	m/s	108 / 108	0.55 / 0.55	108 / 108	0.55 / 0.55	110 / 110	0.5
32	Velocidad de descenso cargado/vacío – alto rendimiento	fpm	m/s	—	—	—	—	110 / 110	0.5
33	Capacidad en pendientes - cargado / vacío - máxima	%		9 / 9		9 / 9		9 / 9	
Peso				NR15		NR18		NR20	
36	Peso del montacargas - vacío - sin batería	lb	kg	6,850	3,100	6,850	3,100	7,050	
37	Peso mínimo de la batería	lb	kg	1,800	910	1,800	910	2,000	
38	Peso máximo de la batería	lb	kg	2,300	1,050	2,300	1,050	2,300	
Chasis				NR15		NR18		NR20	
39	Tipo de chasis (de pie/sentado)			Parado		Parado		Parado	
40	Distancia entre ejes	pulg	mm	59.5	1,562	59.5	1,562	61.5	
41	Claro al piso – centro de distancia entre ejes	pulg	mm	2.4	61	2.4	61	2.4	
42	Claro al piso – punto más bajo en el mástil	pulg	mm	2.4	61	2.4	61	2.4	
43	Tamaño de la llanta – rueda de dirección	pulg	mm	13.5 x 5.5	343 x 140	13.5 x 5.5	343 x 140	13.5 x 5.5	343
44	Tamaño de la llanta – rueda dirigitible	pulg	mm	7 x 4	180 x 100	7 x 4	180 x 100	7 x 4	180
45	Tamaño de la llanta – ruedas de carga	pulg	mm	5 x 3.62	127 x 92	5 x 3.62	127 x 92	5 x 3.62	127
46	Tipo de freno			Disco Electromagnético		Disco Electromagnético		Disco Electromagnético	
Motores / Batería				NR15		NR18		NR20	
47	Tracción / bomba / tipo motor de dirección			Inducción de CA		Inducción de CA		Inducción de CA	
48	Potencia del motor de tracción (índice de 60 minutos) – estándar	hp	kW	6.0	4.5	6.0	4.5	6.0	
49	Potencia del motor de tracción (índice de 60 minutos) – alto rendimiento	hp	kW	—	—	—	—	9.2	
50	Rendimiento del motor de la bomba (índice de 5 minutos)	hp	kW	27.2	20	27.2	20	27.2	
51	Rendimiento del motor de la dirección (índice de 60 minutos)	hp	kW	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	
52	Capacidad máxima de la batería - A/H (índice de 6 horas)			1120		1120		1,120	
53	Compartimiento de la batería (largo x ancho x alto) ⁷⁾	pulg	mm	14.25x38.42x31.65	362x976x804	14.25x38.42x31.65	362x976x804	16.25x38.42x31.65	413

NOTA: Estas especificaciones asumen el uso de ejes de tracción, de llantas y de ángulos de inclinación especificados. Cualquier modificación a las especificaciones o cualquier otra combinación de especificaciones realizadas después del envío del montacargas, requiere de la aprobación previa por escrito de Mitsubishi Caterpillar Forklift America Inc. (MCFA). (Consulte la norma ANSI/ITSDF B56.1.) También tenga en cuenta que la visibilidad general de operación puede afectarse por la configuración del mástil y las opciones de mástil de su montacargas. Por lo tanto, puede ser necesario agregar dispositivos secundarios [auxiliares] o modificar sus prácticas de operación. Para mayor información consulte a su distribuidor.

NR15-NR23/ND18

	NR23		ND18	
	Alcance Simple		Alcance Profundo	
	36		36	
1,810	4,500	2,040	3,500	1,580
600	24	600	24	600
	NR23		ND18	
6,145	242	6,145	242	6,145
1,500	59	1,500	59	1,500
100	3.9	100	3.9	100
40	1.6	40	1.4	35
305	12	305	12	305
802	31.5	802	31.5	802
	3° / 4°		3° / 4°	
610	24	610	42	1,067
816	32.2	816	32.2	816
9 - 1,245	33 - 49	839 - 1,245	33 - 49	839 - 1,245
140	5.5	140	5	127
1,932	76.1	1,932	78.1	1,983
1,397	55	1,397	62.3	1,582
1,054	41.5	1,054	41.5	1,054
2,720	107	2,720	107	2,720
2,413	95	2,413	95	2,413
7,370	290	7,370	290	7,370
250	9.8	250	9.8	250
178	7	178	7	178
1,797	70.74	1,797	70.74	1,797
Montacargas Cat				
133	5.3	133	5.3	133
	NR23		ND18	
	15.5		15.5	
11 / 12.1	7.5 / 7.5	12.1 / 12.1	7.5 / 7.5	12.1 / 12.1
11 / 12.9	7.5 / 8.0	12.1 / 12.9	7.5 / 8.0	12.1 / 12.9
0.38 / 0.60	75 / 120	0.38 / 0.60	75 / 120	0.38 / 0.60
0.45 / 0.83	90 / 165	0.45 / 0.83	90 / 165	0.45 / 0.83
0.55 / 0.55	110 / 110	0.55 / 0.55	110 / 110	0.55 / 0.55
0.55 / 0.55	110 / 110	0.55 / 0.55	110 / 110	0.55 / 0.55
	9 / 9		9 / 9	
	NR23		ND18	
3,200	7,050	3,200	7,400	3,350
910	2,000	910	2,000	910
1,050	2,300	1,050	2,300	1,050
	NR23		ND18	
	Parado		Parado	
1,562	61.5	1,562	61.5	1,562
61	2.4	61	2.4	61
61	2.4	61	2.4	61
13 x 140	13.5 x 5.5	343 x 140	13.5 x 5.5	343 x 140
30 x 100	7 x 4	180 x 100	7 x 4	180 x 100
27 x 92	5 x 3.62	127 x 92	5 x 3.62	127 x 92
Electrónico	Disco Electromagnético		Disco Electromagnético	
	NR23		ND18	
	Inducción de CA		Inducción de CA	
4.5	6.0	4.5	6.0	4.5
6.9	9.2	6.9	9.2	6.9
20	27.2	20	27.2	20
0.7	1.0	0.7	1.0	0.7
	1,120		1,120	
976x804	16.25x38.42x31.65	413x976x804	16.25x38.42x31.65	413x976x804



- 1) Espaciamento de horquilla máximo 27.5 pulgadas (698 mm) con 33 pulg. BLO.
- 2) Dimensión de exterior a exterior a través de los canales exteriores del mástil.
- 3) 5.9 pulgadas (150 mm) en montacargas de extensión simple con MFH sobre 332 pulgadas (8,430 mm).
- 4) 7.3 pulgadas (186 mm) en montacargas de extensión simple con mástil MFH arriba de 332 pulgadas (8,430 mm).
- 5) Reduce el espacio de pendiente por 1.5% con largo de compartimento de batería de 18.25 pulg. (463 mm) o largo de compartimento de batería de 21.25 pulg. (539 mm) vs. 16.25 pulg. (412 mm) de largo.
- 6) La máxima velocidad alcanzable, después del período de asentamiento, varía con la dirección de desplazamiento, el peso, la resistencia al rodamiento, la altura del mástil, las opciones y las condiciones de la batería.
- 7) 21.25 pulg. (539 mm) largo de compartimento de batería estándar en chasis con MFH sobre 332 pulgadas (8430 mm).

Normas de seguridad

Estos montacargas cumplen las normas de American National Standards Institute / Fundación Industrial para el Desarrollo de Normas de Montacargas, ANSI/ITSDF B56.1. Los usuarios deben ser conscientes de, y apegarse a, códigos y reglamentos con respecto a la capacitación del operador, el uso, la operación y mantenimiento de montacargas industriales energizadas, incluyendo:

- ANSI/ITSDF B56.1.
- NFPA 505, norma de seguridad contra incendio para designaciones de tipo de montacargas industriales energizadas, áreas de uso, mantenimiento y operación.
- Normativas de la Administración de seguridad y salud ocupacional (OSHA) que pueden aplicar.

Las especificaciones, el equipo, los datos técnicos, las fotografías y las ilustraciones se basaron en la información al momento de la impresión y están sujetas a cambio sin notificación. Algunos productos pueden mostrarse con equipo opcional.



Su distribuidor de montacargas Cat puede proporcionar opciones y características adicionales para especializar su montacargas para su aplicación única. También están disponibles programas de capacitación de operador y de financiamiento a la medida para ayudar a encontrar justo lo que es conveniente para su negocio.

Ayudar a los negocios a avanzar – así es como estamos constituidos.

BUILT FOR IT.™

1-800-CAT-LIFT | www.cat-lift.com

© 2014 MCFA. Todos los Derechos Reservados. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, sus logotipos respectivos, "Caterpillar Yellow", la imagen comercial "Power Edge" así como también la identidad corporativa y de producto empleados en este documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin permiso. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Algunos productos pueden mostrarse con equipo opcional.

CLT-PDFS047

06/15

CAT® Lift
Trucks