

MAYOR PRODUCTIVIDAD



CARRETILLAS RETRÁCTILES DE 1,2 A 2,5 TONELADAS





GAMAS N3

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	ANCHO DE CHASIS (mm)	DISTANCIA ENTRE PATAS DE SOPORTE (mm)	MÁX. ALTURA DE ELEVACIÓN (mm)	RENDIMIENTO	ADECUADAS PARA APILAMIENTO PENETRABLE	TIPO DE MÁSTIL	DIRECCIÓN DE CUATRO VIAS	OPCIÓN LITIO
NR12N3L	1.2	1120	900	6750	LIGERO	✗	TRIPLEX / DTFV	✗	✗
NR14N3L	1.4	1120	900	7250	LIGERO	✗	TRIPLEX / DTFV	✗	✗
NR14N3C	1.4	1120	900	8950	LIGERO	✓	DTFV	✗	✗
NR16N3	1.6	1270	912	8950	ESTÁNDAR	✗	DTFV	✗	✓
NR16N3H	1.6	1270 / 1397	903 / 1030	10800	ALTO	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3	2.0	1270 / 1397	903 / 1030	8950	ESTÁNDAR	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3H	2.0	1270 / 1397	903 / 1030	11500	ALTO	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3HX	2.0	1397	1030	12100	ALTO	✗	DTFV	✗	✗
NR25N3H	2.5	1397	1030	8950	ALTO	✗	DTFV	✗	✗
NRM20N3	2.0	1740	903	8500	ESTÁNDAR	✗	DTFV	✓	✓
NRM25N3	2.5	1740	903	9700	ESTÁNDAR	✗	DTFV	✓	✓

MÁXIMOS BENEFICIOS

Cat® Lift Trucks le ofrece una increíble gama de carretillas retráctiles, diseñadas para aumentar la rentabilidad de su negocio independientemente de su aplicación y sus exigencias.

Lo primero que hacemos es aumentar su rendimiento. Las carretillas Cat® ofrecen altos niveles de potencia, rendimiento y control, para realizar el trabajo rápidamente y en total seguridad. Además, presentan un diseño ergonómico y confortable para obtener el máximo desempeño del conductor.

Al mismo tiempo, reducen los gastos gracias a su eficiencia, durabilidad y bajo mantenimiento. Podrá notar un rápido retorno de inversión en sus balances.

El distribuidor especializado de carretillas Cat más cercano le encontrará el modelo ideal para sus exigencias y le brindará todo el respaldo necesario.



ÍNDICE	PÁGINA
LA MÁXIMA POSIBILIDAD DE ELECCIÓN PARA UNA PERFECTA SINTONIZACIÓN DE LA APLICACIÓN	4
LA GAMA DE CARRETILLAS RETRÁCTILES N2	6
LA GAMA DE CARRETILLAS RETRÁCTILES N3	8
CARRETILLAS RETRÁCTILES MULTIDIRECCIONALES	10
CARRETILLAS RETRÁCTILES DE CUATRO VÍAS	11
UNA CARRETILLA RETRÁCTIL PARA CADA SITUACIÓN	12
ADAPTABILIDAD A LAS CONDICIONES MÁS ADVERSAS	13
BAJO COSTO OPERATIVO	14
GRAN CANTIDAD DE SERVICIOS DEL CONCESIONARIO	15

LA GAMA DE CARRETILLAS RETRÁCTILES N3

Carretillas retráctiles de rendimiento estándar/alto NR16-20N3(H)(X)

Dé un impulso a sus ganancias con una productividad sostenida. Estas carretillas están diseñadas de forma ergonómica y confortable para transcurrir largas horas en el asiento de conducción.



Carretillas retráctiles ligeras NR12-14N3(L)(C)

Ahorre tiempo, dinero y espacio. Nuestros modelos ligeros y compactos son ideales para maniobrar en espacios reducidos. Para labores ligeras y medianas, y para alturas de hasta 7,25 metros.



NRM20-25N3 carretillas retráctiles de cuatro direcciones

Aumente su productividad en todas las direcciones. Estos modelos están equipados para manipular cargas de gran longitud y palets de tamaño normal en pasillos estrechos.



Capacidades de elevación

Las opciones de mástil permiten elevar cargas a hasta 12,1 metros de altura, con clara visibilidad.

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 el ancho de pasillo necesario y aumenta la seguridad al elevar las cargas.



Desempeño controlado

La reducción automática de la velocidad de conducción realiza ajustes suaves para garantizar la seguridad al girar o al viajar con cargas elevadas.

El control automático del movimiento hidráulico* optimiza la velocidad de todos los movimientos del mástil en función de la altura de elevación. Todas las acciones son suaves, silenciosas y precisas.

La dirección progresiva se ajusta con la velocidad de conducción para optimizar la capacidad de respuesta y el control.



**Estándar u opcional, en función del modelo y/o de la elección del mástil*



Ergonomía y control

- El compartimento del conductor, espacioso y cómodo, se adapta a usuarios de cualquier peso y altura. Entre sus características destacan:
- Ajuste eléctrico de la altura del suelo** para una óptima comodidad del usuario
- Asiento basculante*, para reducir la tensión al observar las cargas elevadas, con ajuste según el peso del conductor
- Respaldo cónico del asiento* para girar el cuerpo más fácilmente en la dirección de conducción
- Visión clara hacia adelante, hacia arriba y en todas las direcciones
- Función *Palm Steering* en un reposabrazos flotante ajustable para una conducción relajada con la mínima fatiga y tensión
- Control hidráulico mediante joystick multifunción (o palancas táctiles opcionales) en un cómodo reposabrazos ajustable
- Control de la dirección mediante el pedal del acelerador (no disponible en carretillas retráctiles de cuatro direcciones)
- Pantalla intuitiva, fácil de leer

*No en los modelos ligeros (L) ni compactos (C)



CARRETILLAS RETRÁCTILES DE CUATRO VÍAS

NRM20-25N3 **Una nueva dimensión en la productividad**

Los modelos de cuatro vías comparten las funciones ergonómicas avanzadas y las características de desempeño controlado de las carretillas retráctiles N3. (Ver páginas 4-6). Además, ofrecen flexibilidad de cuatro vías.

Los conductores pueden manejar tanto cargas de palets normales como artículos extremadamente largos, gracias a un amplio separador de horquillas hidráulico. Esto se combina con una dirección sincronizada a 360° para un movimiento versátil de marcha adelante/atrás y lateral con cambios

rápidos de dirección. El resultado es una rápida maniobra aun en pasillos angostos.

Los controles mediante el joystick multifuncional y la función *Palm Steering* o Volante mini ofrecen un manejo relajado pero preciso. Las posiciones del reposabrazos y la altura del suelo pueden ajustarse para adaptarse a la perfección al conductor. El asiento basculante, ajustable en función del peso, reduce la tensión al observar las cargas elevadas.

La reducción automática de la velocidad de conducción e hidráulica, cuando se requiere, garantiza un manejo rápido, suave y seguro. Los ajustes se realizan en función del ángulo de dirección, la altura de elevación y el peso de la carga. El control de la inclinación del mástil, que mejora la estabilidad, se incluye de serie o de forma opcional en función del mástil elegido.

UNA CARRETILLA RETRÁCTIL PARA CADA SITUACIÓN

La amplia gama de opciones de modelos de carretillas retráctiles Cat le permite encontrar la que mejor se adapta a sus exigencias.

Para ver un resumen de las variantes, consulte las notas que aparecen a continuación y la tabla de la página 2.

Anchos de chasis

- Estrecho (1120 mm) en modelos ligeros (L) y compactos (C)
- Ancho (1270 ó 1397 mm) en otros modelos
- Anchura máxima (1740 mm) en modelos de cuatro direcciones (M)

Alturas de elevación, capacidades nominales y capacidades residuales

En la página 2 se resumen las alturas máximas de elevación, que dependen del modelo y del tipo de mástil. En nuestras hojas de especificaciones encontrará tablas detalladas con los datos de los mástiles. Su distribuidor le podrá recomendar la capacidad nominal adecuada y el tipo de mástil que mejor se adapta a sus necesidades. Este dato se calculará para determinar la capacidad residual necesaria para el peso de sus cargas y la altura de elevación.



Modelos compactos (C)

Se puede adaptar con un tejadillo protector estrecho para el apilamiento en estanterías. La N3 compacta también se puede equipar con ruedas adicionales para carril.



Modelos ligeros (L)

Para labores ligeras y medianas a alturas de hasta 7,25 metros. La opción rentable para aplicaciones de un solo turno.



Modelos de alto rendimiento (H)

Para cargas más pesadas o mayores alturas de elevación. Equipados con un mástil más rígido y un motor de elevación más potente.



Modelos de elevación extra-alta (X)

Como en H, y con un chasis más ancho para una mayor estabilidad.



Modelos de cuatro vías (M)

Carretillas multidireccionales altamente especializadas, descritas en la página 7.



Opciones

Cada modelo se puede adaptar aún más a la aplicación específica con nuestra amplia selección de accesorios opcionales.

Consulte nuestras hojas de especificaciones para ver las listas, que pueden variar entre las distintas gamas. Los ejemplos incluyen:

- Selector de nivel
- Indicador de altura de elevación
- Protección superior con techo transparente
- Cámara montada en la horquilla con pantalla RLED
- Indicador de peso de la carga
- Dirección de 360 grados

Características de la opción de batería de Litio:

- Mayor eficiencia y tiempo de uso
- Mínimas necesidades de mantenimiento
- Vida útil de la batería mucho mayor
- Menor coste total de propiedad (TCO) a largo plazo
- Mayor rendimiento
- Uso continuo sin necesidad de cambiar la batería gracias a la carga de oportunidad

(Consulte la página 2 para conocer la disponibilidad de la opción de Litio).

ADAPTABILIDAD A LAS CONDICIONES MÁS ADVERSAS

Alta visibilidad a través de una ventanilla de techo de policarbonato resistente a los golpes, que desempeña también la función de salida de emergencia

Calefactor con control manual o automático de la temperatura y el ventilador para un entorno del operario más confortable

Perfil de la puerta curvado hacia afuera para maximizar el espacio interno

Parachoques de acero para mayor protección especialmente en la puerta

Perfil estrecho y área de vidrio optimizada para una visibilidad excelente a 360°

Aislamiento adecuado que comporta una menor necesidad de energía para mantener la cabina caliente

Baterías compatibles:
775 Ah
930 Ah



Si la carretilla retráctil cuenta tanto con la cabina como con las modificaciones para almacén frigorífico (MODCS) necesarias, esta puede operar de forma segura a temperaturas de hasta -35 °C.

Visibilidad

El diseño de la cabina ofrece a los operadores un ambiente de trabajo seguro y cómodo, con excelente visibilidad panorámica gracias al área de vidrio optimizada.

Sistema de calefacción eficiente

El sistema de calefacción con temperatura controlada cuenta con velocidad del soplador ajustable y boquillas orientables. En condiciones de frío, precalienta el aire fresco del exterior usando el calor de los sistemas de control de la carretilla que de otra forma se perdería. Se ha prestado atención especial al aislamiento total de la cabina. Un aislamiento excelente comporta menos requerimiento de energía para calentar el interior, lo que ayuda a optimizar el consumo de energía total.

Opciones

- Asiento con calefacción



BAJO COSTE OPERATIVO

La solidez, facilidad de mantenimiento y eficiencia de nuestras carretillas retráctiles nos permiten reducir el coste total de operación (TCO).

Los componentes duraderos y el diseño protector minimizan los daños y el desgaste. Los intervalos largos de mantenimiento, las funciones para un fácil acceso y el diagnóstico a bordo reducen el tiempo de mantenimiento.

Una pantalla intuitiva facilita el uso correcto y el mantenimiento de las carretillas. La identificación con código PIN se puede utilizar para bloquear el acceso a personas no autorizadas. Los parámetros de rendimiento pueden programarse de forma personalizada para configurar límites seguros para cada uno de los conductores identificados.

A todo esto se añade el ahorro en términos de tiempo de inactividad y de trabajos de mantenimiento y reparación.

El motor de alta eficiencia energética, la bomba y la tecnología de control representan factores adicionales de ahorro. Para mejorar aún más la eficiencia, el tiempo de funcionamiento y la vida de la batería, se puede optar por las baterías de iones de litio (Li-ion*). Además de optimizar el rendimiento y reducir al mínimo la necesidad de mantenimiento, permiten efectuar cargas parciales rápidas. Lo que significa que puedes trabajar de forma ininterrumpida y sin necesidad de cambiar la batería.

El gran nivel de compatibilidad con la gama de productos de Cat proporciona más ventajas. Las reparaciones requieren menos tiempo, por lo que también disminuye el tiempo de inactividad. Con ello se reduce la inversión necesaria relacionada con el mantenimiento del inventario y la logística del envío de piezas, contribuyendo así a minimizar la huella de carbono. De esta forma, todos nos beneficiamos.

Para obtener más información sobre los programas de mantenimiento y otros servicios ofrecidos por los concesionarios, consulte la página siguiente.

**Consulte la página 2 para conocer la disponibilidad de la opción de Litio.*



GRAN CANTIDAD DE SERVICIOS DEL CONCESIONARIO



Cualquiera que sea su ubicación o la complejidad de sus retos, puede contar con la ayuda del concesionario Cat local. El personal de asistencia y servicio al cliente de nuestros concesionarios se dedica a resolver todas las necesidades. Trabajan estrechamente junto con usted y con su empresa para:

- Facilitarle las carretillas y los equipos adecuados para cada trabajo.
- Mantener sus carretillas en funcionamiento con una eficiencia óptima.
- Favorecer el resultado óptimo de sus operaciones.

Servicio posventa

Nuestras furgonetas de servicio totalmente equipadas responderán rápidamente a su llamada. Llevan a bordo herramientas especiales y existencias de piezas originales. Sus conductores son técnicos de servicio muy capacitados que disponen de la información y los conocimientos técnicos más actuales. Podrá confiar en recibir una inspección, un servicio y unas reparaciones enormemente profesionales.

Programas de mantenimiento

El mantenimiento cuidadosamente planificado por nuestros técnicos formados en la fábrica reducirá los periodos de inactividad y prolongará la vida útil de las carretillas. Nuestros programas personalizados también le ayudarán a elaborar presupuestos precisos y a controlar los gastos

operativos. Podemos crear el plan de mantenimiento más adecuado para usted.

Opciones de financiación

Ofrecemos una gran variedad de planes de financiación para adaptarlos a su tesorería y a otras circunstancias. Incluyen la compra directa, el leasing y los contratos de arrendamiento. Podemos distribuir el coste de sus carretillas a lo largo de su vida útil de la manera que sea fiscalmente más eficiente.

Gestión de flotas

Podemos supervisar, controlar y reducir sus costes de manipulación de materiales. A continuación, podemos remodelar su flota para satisfacer sus necesidades de manera más rentable. Nuestras prestaciones opcionales para operaciones nacionales o

multinacionales incluyen: contratos de servicio, programas de formación y seguridad, auditorías de flotas, encuestas de aplicación, facturación centralizada, análisis de costes y generación de informes.

Suministro de piezas

La disponibilidad de piezas es crucial para el mantenimiento de la productividad. Nuestro porcentaje en cuanto a los criterios «toda la gama y artículo de preferencia» es el mejor del sector. Actualmente se sitúa en el 97 %. Con los modelos actuales es incluso superior.

Asistencia fiable

Puede confiar en nuestros concesionarios. A su vez, ellos pueden confiar en la asistencia, los conocimientos y los recursos de nuestra organización global. Juntos haremos todo lo que sea necesario para fortalecer su empresa.





Independientemente del equipo de desplazamiento de materiales que necesite, nuestra red mundial de concesionarios de carretillas elevadoras Cat está preparada para proponerle la solución ideal.

Nuestro constante esfuerzo por seleccionar, desarrollar y respaldar a nuestra red de concesionarios no solo le asegura el mejor equipo, sino el mejor servicio, asesoramiento y asistencia del sector.

LET'S DO THE WORK.™



VER
VÍDEOS



DESCARGAR
NUESTRA APP

www.catliftruck.com

© 2023 MLE B.V. (número de registro 33274459). Reservados todos los derechos. 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.

WSBC2499

(02/23)

CAT®