



**NO10NEF, NO10NEFP, NO20NE, NO20NEP,
NO20NEX, NO20NEXP, NOL10N, NOL10NF,
NOL10NV, NOH10N, NOH10NH**

Recogepedidos
1.0 - 2.0 toneladas

LOS EQUIPOS ADECUADOS PARA SU ALMACÉN

Cuanto más almacenamiento tiene por metro cuadrado, mayores son sus costes de picking – por eso necesita recogepedidos específicos para satisfacer sus necesidades con eficacia, proporcionando al operario un entorno que maximice la productividad. Construida con motores de CA programables y potentes, esta gama de recogepedidos incluye los modelos y las opciones idóneas para casi todas las aplicaciones de picking a bajo, medio y alto nivel.

11 MODELOS ENTRE LOS QUE ELEGIR

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MAX. (km/h)
NO10NEF	1.0	Bajo nivel	12.0
NO10NEFP	1.0	Bajo nivel	12.0
NO20NE	2.0	Bajo nivel	12.0
NO20NEP	2.0	Bajo nivel	12.0
NO20NEX	2.0	Bajo nivel	12.0
NO20NEXP	2.0	Bajo nivel	12.0
NOL10N	1.0	Bajo nivel	9.0
NOL10NF	1.0	Bajo nivel	9.0
NOL10NV	1.0	Bajo nivel	9.0
NOH10N	1.0	Alto nivel	9.0
NOH10NH	1.0	Alto nivel	9.0

(Imagen de portada)

La **NO_NE** es una gama ergonómica y productiva de recogepedidos de bajo nivel.

VENTAJAS PARA SUS OPERACIONES

Los recogepedidos Cat® ofrecen a su compañía soluciones de trabajo idóneas en entornos de picking a alto nivel. Esta gama ha sido diseñada y especificada de manera que casi todos los requisitos de aplicación se pueden cumplir con una determinada versión o combinación de modelos.

Potencia de CA suave y programable junto con diseños de chasis robustos e intervalos de servicio largos que hacen de estos recogepedidos una opción segura con un bajo coste de operación.

ÍNDICE	PÁGINA
LA GAMA COMPLETA Y VERSÁTIL	4
NO10-20NE(P)/NEX(P)/NEF(P) MÁXIMA PRODUCTIVIDAD	6
NOL10N/NF/NV VARIABLE	10
NOH10N/NH “ALTO” RENDIMIENTO	12
ACCESO DE MANTENIMIENTO FÁCIL	14
SERVICIOS DEL DISTRIBUIDOR	15
UN LEGADO GLOBAL	16



UNA GAMA COMPLETA Y VERSÁTIL

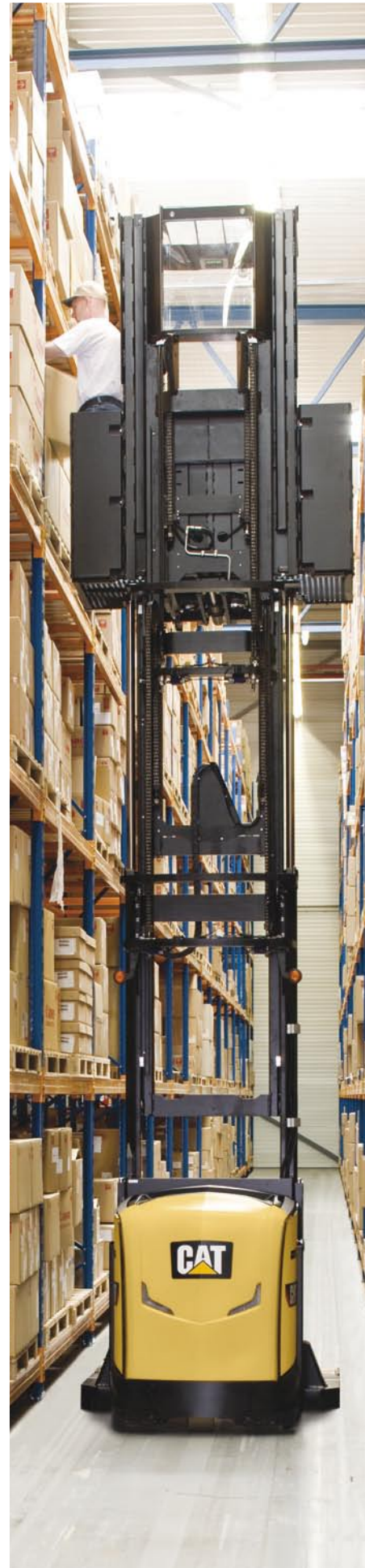
Recogepedidos para aplicaciones de bajo y alto nivel, diseñados para la productividad y contruidos para aplicaciones exigentes.

Esta gama completa de recogepedidos incluye siete versiones de bajo nivel y dos modelos de alto nivel para satisfacer con precisión sus requisitos particulares de picking.

Sus motores de CA ofrecen una potencia suave controlable para operaciones veloces y un control preciso.

Los compartimentos del operario y las funciones de seguridad, como puertas plegables hacia abajo, alfombrillas antideslizantes y asas de agarre mejoran la seguridad en el trabajo, incluso en los niveles más altos. Todos los recogepedidos tienen velocidad de desplazamiento y elevación/descenso programables, cuando sea aplicable, para adaptarse a la capacidad del operario, al tipo de carga y a las condiciones de trabajo.

Seleccionar la combinación correcta de equipos de almacén en función de sus requisitos es fundamental a fin de minimizar sus costes de operación totales. Lea las siguientes páginas para descubrir qué modelos y opciones le resultarán más adecuadas.





(Ilustraciones de izda. A dcha. desde la izquierda)
El **NO10N** está diseñado para picking a alto nivel a alturas de hasta 11,5 metros.

La carga y la plataforma de elevación del **NO10N** reducen la fatiga del operario cuando se realizan operaciones de picking en el suelo y al primer y segundo nivel.

(Imagen principal)
Picking a bajo nivel:
Un operario carga el **NO20NE**.



NO10-20NE(P)/NEX(P)/NEF(P) MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

AL OFRECER LOS NIVELES DE RENDIMIENTO MÁS ALTOS CON LOS COSTES MÁS BAJOS DE POR VIDA, la

gama NO_NE de recogepedidos de bajo nivel ofrece un sinfín de características que mejoran la productividad, así como un diseño ergonómico superior, lo que hace que las operaciones de preparación de pedidos se desarrollen de forma suave y segura, al tiempo que los tiempos de ciclo se reducen a un mínimo.

Este recogepedidos de nueva generación incorpora varias características inteligentes que posibilitan un picking de bajo nivel eficiente.

Los conductores se sentirán entusiasmados con el espacioso compartimento líder en su clase, así como con el conocido volante de diseño automovilístico y con el excelente nivel de aceleración y maniobrabilidad. Los responsables de flotas agradecerán los largos intervalos de servicio y los costes de mantenimiento reducidos, que son en realidad el resultado de la última tecnología de CA y del aumento de la productividad que

6 MODELOS DISPONIBLES

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MAX. (km/h)	VOLTIOS/Ah
NO10NEF	1.0	Bajo nivel	12.0	24 / 465-620
NO10NEFP	1.0	Bajo nivel	12.0	24 / 465-620
NO20NE	2.0	Bajo nivel	12.0	24 / 375-465
NO20NEP	2.0	Bajo nivel	12.0	24 / 375-465
NO20NEX	2.0	Bajo nivel	12.0	24 / 465-620
NO20NEXP	2.0	Bajo nivel	12.0	24 / 465-620

ofrecen las carretillas NO_NE.

El personal de mantenimiento quedará sorprendido por la facilidad y la rapidez de acceso a los componentes críticos, así como por los cambios mínimos de las zapatas de los frenos, sobre todo gracias al uso del frenado regenerativo. Además, los inspectores de prevención de riesgos se sentirán encantados con las brillantes luces LED con función de intermitencia de giro, la limitación automática de la velocidad según la carga y la función "Ergolift" en modelos con horquillas elevadoras, que evita movimientos innecesarios de doblado y estiramiento de los operarios.





(Imágenes de izquierda a derecha en el sentido horario)

Entre las características que entusiasmarán al conductor cabe citar el espacioso compartimento líder en su clase, así como el excelente nivel de maniobrabilidad y aceleración.

El volante de diseño automovilístico contribuye a crear una "sensación" familiar e intuitiva en los operarios. La dirección convencional de 360° se encuentra disponible como opción en las carretillas sin plataforma elevadora.

Los operarios agradecerán el funcionamiento suave y sin sacudidas de la plataforma Ergolift, lo que ayuda a evitar un estiramiento incómodo.

NO10-20NE(P)/NEX(P)/NEF(P) MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

El modelo base **NO20NE**, que tiene una capacidad de carga de 2,0 toneladas y horquillas con longitud estándar, es perfectamente adecuado para operaciones de picking al nivel del suelo. El **NO20NEX** incorpora horquillas de 2,35 m de longitud en un mecanismo de elevación tipo tijera que puede transportar dos europalets o tres jaulas de ruedas al mismo tiempo, por lo que los operarios sacan el máximo partido de cada operación de picking y reducen el tiempo de traslado innecesario. Por su parte, el **NO10NEF** es una máquina de 1,0 tonelada con horquillas de elevación en voladizo estándar. Los tres se complementan a la perfección con modelos dotados de una plataforma que eleva también al operario (**NO20NEP/NO20NEXP/NO10NEFP**), que se eleva a 800 mm para realizar operaciones de picking a alturas de hasta 2,5 m.

OPCIONES

- Botones para conducción de desplazamiento adyacente y para elevar/bajar la horquilla
- Gama de longitudes de horquilla para adaptarse a los diferentes porta-cargas
- Bandeja de carga para el almacenamiento temporal de las mercancías recogidas
- Dirección eléctrica de 360° (NO20NE, NO10NEF, NO20NEX)
- Placas laterales personalizables para poner el logotipo o la imagen de la empresa





(Ilustraciones de izda. a dcha. desde la izquierda)
El espacioso compartimento del operario, donde se puede trabajar de pie, facilita las rutinas de entrada y salida.

El volante de diseño automovilístico concentra todos los controles al alcance de la mano, lo que aumenta la eficiencia de las operaciones y reduce la fatiga del operario.

El **NO20NEX** puede transportar dos europalets o tres jaulas de ruedas en sus horquillas de elevación tipo tijera.

Las horquillas en voladizo elevan la sección de carga a una altura de 800 mm, lo que permite preparar los pedidos de forma ergonómica con menos estiramientos y fatiga por parte del operario.

Un operario hace uso de la plataforma elevadora, que se incorpora en los modelos **NO20NEP/NO20NEXP/NO10NEFP**.

NOL10N/NF/NV VARIABLE

IDEAL PARA OPERACIONES DE PRIMER Y SEGUNDO NIVEL.

La gama NOL-N de recogepedidos de bajo nivel tiene muchas aplicaciones en operaciones minoristas, de distribución y logística.

La dirección ergonómica ajustable y el radio de giro corto ofrecen una excelente maniobrabilidad en pasillos y esquinas estrechos.

El **NOL10N**, con plataforma que eleva también al operario, le permite a éste realizar el picking de forma segura y fácil desde el segundo nivel sin necesidad de alcanzar o encaramarse a la mercancía.

Además, el **NOL10NF** está equipado con horquillas elevables para que el operario pueda colocar el palet o la jaula de picking a una altura cómoda con el fin de mejorar la productividad en aplicaciones que requieren tareas de picking constantes y repetitivas.

La comodidad adicional del conductor está asegurada por los compartimientos espaciosos y el funcionamiento silencioso, con escalón de baja altura y un respaldo plegable amortiguado. Principales componentes de fácil acceso para asegurar unos costes de mantenimiento bajos.

El **NOL10NV** ofrece posicionamiento de horquillas variable para manejar palets de distinta anchura.

Todos los modelos ofrecen horquillas de apertura libre para manejar palets del Reino Unido y otros palets con base de madera.

3 MODELOS DISPONIBLES

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MAX. (km/h)	VOLTIOS/Ah
NOL10N	1.0	Bajo nivel	9.0	24 / 375-465
NOL10NF	1.0	Bajo nivel	9.0	24 / 375-465
NOL10NV	1.0	Bajo nivel	9.0	24 / 375-465

EQUIPO ESTÁNDAR

- Dirección eléctrica de 360° sin limitaciones.
- Motores de accionamiento de CA para aceleración rápida y alta velocidad máxima.
- Elevación y descenso continuos de la plataforma.
- Rodillo para cambio rápido de la batería.
- Pantalla LCD multifuncional con indicador de descarga de la batería, horómetro y diagnóstico de fallos.
- Soporte de lista de picking A4.

OPCIONES

- Guardabarros de goma.
- Interruptor de llave en vez de código PIN.





(Imagen principal)
La plataforma elevadora del **NOL10N** hace que el picking a segundo nivel sea fácil y seguro.

(Imagen pequeña)
En el modo de "desplazamiento adyacente" el operario se puede mover rápidamente entre las caras de picking adyacentes al nivel del suelo.

NOH10N/NH "ALTO" RENDIMIENTO

RENDIMIENTO SUPERIOR EN ALTURAS DE "PICKING" Y EN VELOCIDADES DE ELEVACIÓN Y DESCENSO

Los pasillos estrechos y el apilamiento en altura reducen drásticamente los costes de almacenamiento - estas condiciones requieren unos recogepedidos extremadamente resistentes, robustos y flexibles.

Nuestros recogepedidos de alto nivel están diseñados para aplicaciones exigentes, donde se requieren muchas horas de trabajo y un mantenimiento mínimo.

Por ejemplo, la velocidad de descenso con carga del **NOH10N** es de 0,5 m/s, mientras que el **NOH10NH** de alto servicio con mástil triplex permite alturas de picking de hasta 11,5 metros.

El mástil PoweRamic® patentado está equipado con un sistema de amortiguación del mástil activo que reduce radicalmente el balanceo hacia adelante y hacia atrás a grandes alturas al frenar o acelerar, otorgándole al usuario una óptima seguridad, comodidad y productividad.

La función 'Ergolift' permite que el operador levante las horquillas hasta una altura de trabajo cómoda, mientras que la posición del cilindro hidráulico de las horquillas debajo del piso y los controles divididos ofrecen un acceso sin obstáculos al palet de picking.

2 MODELOS DISPONIBLES

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MAX. (km/h)	VOLTIOS/Ah
NOH10N	1.0	Alto-nivel	9.0	24 / 775
NOH10NH	1.0	Alto-nivel	9.0	48 / 465-775

La suave dirección permite un movimiento eficaz entre los pasillos, mientras que la alfombrilla de goma está diseñada especialmente para amortiguar el ruido y proporcionar un buen agarre.

La potencia de CA programable y varias funciones opcionales hacen que estas carretillas se puedan personalizar para cumplir sus requisitos exactos y para maximizar su inversión.

OPCIONES

- Guía de cable y dos versiones de guía de carril (altura de 40 mm y 100 mm).
- Frenado automático al final del pasillo.
- Paneles de diseño especial.
- Interruptor de llave para sustituir el código PIN.
- Luces de trabajo y luces de cabina.
- Horquillas de distintas longitudes y anchuras.
- Detención de elevación con función de cancelación.
- Parada automática en obstáculos.





(Imágenes de izquierda a derecha en el sentido horario)

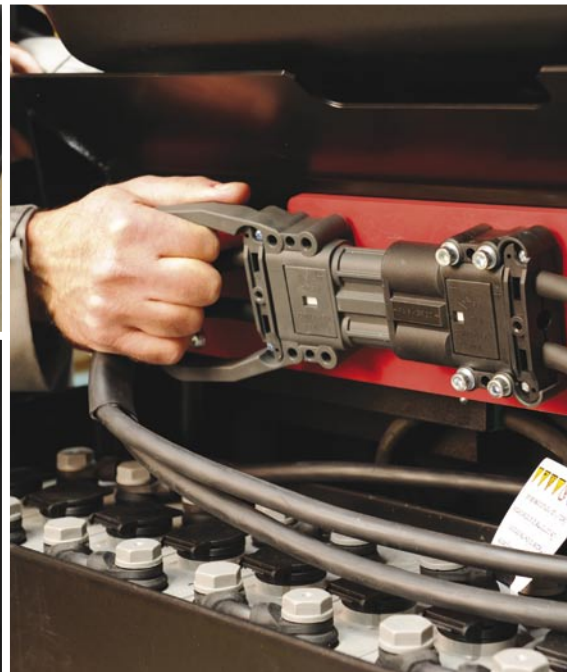
El **NOH10NH** con mástil triplex ofrece alturas de picking de hasta 11,5 metros

Compartimiento ergonómico que permite acceder fácilmente al palet de recogida

Pedal grande de seguridad y alfombrilla antideslizante que aumentan la seguridad del operario.

La dirección eléctrica permite un movimiento eficaz entre los pasillos.

TODOS LOS MODELOS ACCESO DE MANTENIMIENTO FÁCIL



LA GAMA DE RECOGEPEDIDOS HA SIDO DISEÑADA PARA UN MANTENIMIENTO Y SERVICIO FÁCILES.

Todos los equipos de interior disponen de paneles y cubiertas que se abren fácilmente, para un acceso de servicio rápido a todos los componentes.

Aunque los potentes motores de CA prácticamente no necesitan mantenimiento, los diagnósticos incorporados supervisan el funcionamiento de la máquina para minimizar el tiempo de inactividad de servicio. El intercambio de la batería también es fácil y rápido, utilizando rodillos estándar disponibles en la mayoría de los modelos o sistemas de intercambio opcionales,

dependiendo del tipo de modelo.

El distribuidor puede asesorarle sobre el método más adecuado para sus operaciones.

En las siguientes páginas se ofrece más información sobre los programas de mantenimiento y otros servicios del distribuidor.

(Imágenes de esta página de izda. a dcha. desde la izquierda)

Todos los modelos ofrecen un acceso de mantenimiento fácil y una rápida comprobación del líquido de la batería. Los sistemas rápidos de intercambio de la batería mantienen al mínimo los tiempos muertos. Todos los detalles están disponibles en las hojas de especificaciones de cada producto.

SERVICIOS DEL DISTRIBUIDOR

Donde quiera que se encuentre y cualquiera que sea su actividad, siempre encontrará un centro de distribución y servicio al cliente de Cat Lift Trucks dispuesto a resolver sus necesidades con integridad y dedicación por su satisfacción. El mantenimiento de una relación estrecha con su distribuidor le garantizará la máxima eficacia de funcionamiento de sus equipos Cat y los mejores resultados.

Servicio posventa

Para garantizar la máxima calidad de servicio para su flota, en todo momento tiene a disposición furgonetas perfectamente equipadas con todas las herramientas y elementos especializados.

Están a cargo de técnicos con gran formación, que cuentan con información técnica actualizada y recambios originales para garantizarle tareas de inspección y mantenimiento del máximo nivel profesional.

Programas de mantenimiento

Nuestros programas elaborados a la medida del cliente aseguran un servicio rápido y profesional sin descuidar la atención al presupuesto del cliente ni el control absoluto de los gastos operativos.

Además, el mantenimiento puntual realizado por técnicos especializados en carretillas elevadoras Cat, disminuirá

el tiempo de inactividad y ampliará la duración de los equipos.

Su distribuidor le proporcionará, gustosamente, el plan de mantenimiento más adecuado para usted.

Opciones de financiación que se ajustan a sus posibilidades

Su distribuidor de carretillas elevadoras Cat tiene a disposición una gran variedad de opciones de financiación que abarcan la compra directa, el leasing y el alquiler, que le permitirán distribuir los gastos del equipo a lo largo de su vida productiva de la manera más conveniente en el aspecto fiscal.

Gestión de flotas

Tenemos capacidad para identificar, controlar y reducir los gastos de manipulación de materiales y remodelación de su flota para mejorar su servicio.

El distribuidor de carretillas elevadoras Cat ofrece amplias ventajas a clientes con presencia nacional e internacional, como contratos de mantenimiento, programas de formación y seguridad, auditoría de flotas y estudios de aplicaciones, facturación centralizada y análisis e informes de costes.

Servicio de repuestos

Ofrecemos la máxima disponibilidad de piezas de repuesto del mercado, de un 96% de toda la gama y para suministro inmediato, y aún mayor para los modelos actuales, que se distribuyen desde la central situada en Bélgica.

Confíe en nosotros

Toda nuestra organización tiene como meta ofrecer un servicio fluido y eficiente para que su actividad se desarrolle de manera eficaz y rentable.

Para obtener más información sobre los recogepedidos Cat, o sobre el resto de nuestra gama, póngase en contacto con su distribuidor de carretillas elevadoras Cat o visite www.catlifttruck.com



Desde hace casi 80 años Caterpillar fabrica vehículos para la construcción y la agricultura que están entre los mejores del mundo, diseñados para su utilización en los entornos más exigentes. Ese mismo concepto se ha aplicado a nuestros equipos para la manipulación de materiales, de los que ofrecemos una gama completa de carretillas contrapesadas y para almacén. Nuestra red de distribuidores suministra cada día soluciones personalizadas para la manipulación de materiales en más de 70 países de Europa, África y Oriente Medio. Invertimos sin cesar en la selección, el desarrollo y el apoyo a nuestra red de distribuidores. Acérquese para informarnos de sus necesidades de equipo para la manipulación de materiales o visítenos en Internet:

www.catlifttruck.com.

Cat Lift Trucks. Su aliado en la manipulación de materiales.



CARRETILLAS
ELEVADORAS

PEGAMO

WSBC1443(04/12)ok

Copyright ©2012, MCFE. Todos los derechos están reservados. CAT, CATERPILLAR, sus respectivos logotipos, el 'Amarillo Caterpillar', la imagen comercial "Power Edge" así como la identidad corporativa y de los productos que se utilizan aquí, son marcas registradas de Caterpillar y no puede hacerse uso de ellas sin permiso. Impreso en Los Países Bajos

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.

CAT® Lift
Trucks