



**NO20NE, NO20NT, NO20NSP, NO10NSPF,  
NOL10N/NF/NV, 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 requisitos con eficacia, con un entorno del operador que maximice la productividad.

Construida con motores de CA programables y potentes, esta gama de recogepedidos incluye los modelos y las opciones adecuadas para casi todas las aplicaciones de picking a pedidos de bajo, medio y alto nivel.

## 9 MODELOS ENTRE LOS QUE ELEGIR

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MÁX. (km/h)
NO20NE	2.0	Bajo nivel	12.0
NO20NT	2.0	Bajo nivel	10.0
NO20NSP	2.0	Bajo nivel	12.0
NO10NSPF	1.0	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)*  
El **NO20NE** es un  
recogepedidos de  
bajo nivel productivo  
y ergonómico.

## VENTAJAS PARA SUS OPERACIONES

Los recogepedidos de Cat® Lift Trucks 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 que estos recogepedidos sean una opción segura con un bajo coste de operación.

ÍNDICE	PÁGINA
<b>LA GAMA</b> COMPLETA Y VERSÁTIL	4
<b>NO20NE</b> PRODUCTIVO	6
<b>NO20NT, NO20NSP, NO10NSPF</b> ADAPTABLE	8
<b>NOL10N/NF/NV</b> VARIABLE	10
<b>NOH10N/NH</b> "ALTO" RENDIMIENTO	12
<b>ACCESO DE MANTENIMIENTO FÁCIL</b>	14
<b>SERVICIOS DEL DISTRIBUIDOR</b>	15
<b>UN LEGADO GLOBAL</b>	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 compartimientos del operador 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 operador, al tipo

de carga y a las condiciones de trabajo. Seleccionar la combinación correcta de equipos de almacén para 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 **NOH10N** está diseñado para picking a alto nivel a alturas de hasta 11,5 metros. Aquí se ilustra en uso con carriles guía.

El **NO20NT** facilita el picking a segundo nivel.

La plataforma elevadora del **NOL10N** reduce la fatiga en todas las situaciones de picking a bajo nivel

*(Imagen principal)*  
Picking a primer nivel: Un operador carga el **NO20NE**.





# NO20NE PRODUCTIVO

## UNA RÁPIDA ACELERACIÓN Y UN ESPACIOSO COMPARTIMENTO DAN COMO RESULTADO UNA ALTA PRODUCTIVIDAD EN LA PREPARACIÓN DE PEDIDOS.

Este recogepedidos de siguiente generación incorpora varias características inteligentes que posibilitan un picking de primer nivel eficiente.

Con el cambio de posición de la batería, situada detrás del respaldo y una altura de escalón reducida, se ha conseguido un compartimento con una profundidad de 540 mm para el operario.

Todos los controles se agrupan en un volante de diseño automovilístico. La productividad del conductor se ve mejorada gracias al centrado automático de la rueda motriz cuando se arranca la máquina o se abandona la plataforma.

La alfombrilla completa actúa como pedal de "hombre muerto", permitiendo distintas posiciones de conducción.

Las luces delanteras de LED blanco brillante con función de intermitencia de giro aumentan la visibilidad en zonas oscuras, mientras que la reducción automática de la velocidad al girar contribuye a que la conducción sea segura.

El efecto combinado de estas características está diseñado para reducir la fatiga del operario, agilizar el funcionamiento, aumentar la seguridad y ofrecer una verdadera eficiencia en aplicaciones de picking a primer nivel.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	MÁX. (km/h)	VOLTIOS/Ah
NO20NE	2.0	Bajo nivel	12.0	24 / 375-465

### OPCIONES

- Botones de conducción de desplazamiento adyacente con características de seguridad incorporadas.
- Soporte transparente de terminal/lista de picking.
- Parachoques de goma.
- Distintas longitudes de las horquillas para recoger palets de varios tipos o contenedores en bobina.
- Indicador del peso de la carga.
- Placas laterales personalizables para poner el logotipo o la imagen de la empresa.
- Dirección convencional de 360°.



*(Ilustraciones de izda. a dcha. desde la esquina inferior izquierda)*

El espacioso compartimento del operario mejora los accesos frecuentes.

Los botones de conducción de desplazamiento adyacente con características de seguridad incorporadas permiten preparar

los pedidos de forma eficiente.

En el volante de diseño automovilístico se agrupan todos los controles a los que se

accede con facilidad para trabajar de forma eficiente y reducir la fatiga del operario.

Dirección convencional opcional de 360°.

*(Imagen principal)*  
El elegante, práctico y eficiente **NO2ONE**.





# NO20NT, NO20NSP, NO10NSPF ADAPTABLE

## MAYOR CAPACIDAD, PLATAFORMA ELEVADORA, OPCIONES DE HORQUILLA Y VERSIÓN CON TIMÓN.

Estos recogepedidos de bajo nivel ofrecen opciones de plataforma y/o horquillas elevadoras y son idóneos para trabajar en alturas de picking a primer y, ocasionalmente, segundo nivel.

Las versiones del modelo 'NS' son:

**NO10NSPF:** Con plataforma y horquillas elevables

**NO20NSP:** Con plataforma elevable.

La plataforma elevable independiente minimiza los esfuerzos en las tareas de picking, ofreciendo operaciones más fáciles y mayor productividad - una consola de dirección ergonómica y ajustable permite maniobras precisas y cómodas. Los controladores electrónicos programables permiten adaptar los equipos a aplicaciones distintas y también ofrecen botones de conducción de 'desplazamiento adyacente'.

**NO20NT:** Con timón.

Este modelo dispone de un timón ergonómico en el que todos los controles están cómodamente agrupados para utilizarlos con facilidad.

Las funciones de diagnóstico incorporadas en todos los modelos permiten un rápido mantenimiento, mientras que el frenado regenerativo acelera los ciclos de trabajo y asegura una larga duración de la batería.

La batería de tracción se encuentra sobre un lecho de rodillos, lo que permite su intercambio fácil y rápido en aplicaciones de varios turnos de trabajo (opcional en NO20NT).

### 3 MODELOS ENTRE LOS QUE ELEGIR

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MÁX. (km/h)	VOLTIOS/Ah
NO20NT	2.0	Bajo nivel	10.0	24 / 240-375
NO20NSP	2.0	Bajo nivel	12.0	24 / 375-465
NO10NSPF	1.0	Bajo nivel	12.0	24 / 375-465

### OPCIONES

- Lista de picking/retenedor de terminal (excepto el NO20NT).
- Guardabarros de goma.
- Barra de soporte en la parte delantera (NO20NT).
- Diferente longitud de horquilla para recoger varios pedidos o para transportar contenedores en bobina.
- Interruptor de llave en vez de código PIN. (De serie en NO20NT).
- Dirección asistida eléctrica (NO20NT).
- Placas laterales personalizables.







(Ilustraciones de izda. a dcha. desde la esquina inferior izquierda)  
El **NO20NSP** es idóneo para espacios estrechos...

e incorpora un timón fácil de utilizar.

La consola del **NO10NSPF** y del **NO20NSP** tiene una pantalla de LCD y código PIN estándar.

Los botones opcionales de 'desplazamiento adyacente' permiten que el operador se mueva rápidamente a las caras de picking adyacentes del primer nivel.

El **NO20NSP** con plataforma elevadora ayuda en el picking a segundo nivel.

Escalones del operador en el **NO20NT** para picking ligero a segundo nivel.



# NOL10N 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**, una 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 los pedidos.

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 baja altura del escalón y un respaldo plegable amortiguado. Componentes de alta energía 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 ENTRE LOS QUE ELEGIR

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MÁX. (km/h)	VOLTIOS/Ah
NOL10N	1.0	Bajo nivel	9.0	24 / 375-480
NOL10NF	1.0	Bajo nivel	9.0	24 / 480
NOL10NV	1.0	Bajo nivel	9.0	24 / 375-480

### 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, medidor horario 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 "conductor acompañante", el operador 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 alto 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.

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.

### POTENCIA DE CONDUCTOR MONTADO DE PIE

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

La potencia de CA programable, un preselector de altura de elevación y varias funciones opcionales significan que estos recogepedidos se pueden personalizar para cumplir sus requisitos y 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.
- Cubiertas 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.







*(Ilustrado de izda. a dcha. desde la izquierda)*

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

Compartimento 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.



# 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 las interrupciones del trabajo. Todos los detalles están disponibles en las hojas de especificaciones de cada producto.



# SERVICIOS DEL DISTRIBUIDOR

Donde sea 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 de gran formación, que cuentan con información técnica actualizada y piezas Cat Lift Trucks 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 oportuno, realizado por técnicos especializados en carretillas elevadoras Cat,

disminuirá el tiempo de inactividad y ampliará la duración de los equipos. Su distribuidor le proporcionará, con el mayor gusto, el plan de mantenimiento más adecuado para usted.

## **Opciones de financiación que se ajustan a sus posibilidades**

Su distribuidor de Cat Lift Trucks 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 Cat Lift Trucks ofrece amplias ventajas a clientes con actividades nacionales o internacionales, 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.catliftruck.com](http://www.catliftruck.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](http://www.catlifttruck.com)**.

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



CARRETILLAS  
ELEVADORAS

**PEGAMO**

WSBC1120(07/09)ok

©2009, MCFE. Todos los derechos están reservados. CATERPILLAR, CAT, 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