



CAPACIDAD	TIDO		
(toneladas)	TIP0	VELOCIDAD MAX. (km/h)	
1.2	Bajo nivel	13.0	_
1.2	Bajo nivel	13.0	
2.0	Bajo nivel	9.0	
2.5	Bajo nivel	13.0	
2.0	Bajo nivel	9.0	
2.5	Bajo nivel	13.0	
2.0	Bajo nivel	13.0	
2.0	Bajo nivel	13.0	
1.0	Medio nivel	9.0	
1.0	Nivel medio	11.0	
1.25	Alto-nivel	12.0	
	1.2 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.0 1.0	1.2 Bajo nivel 2.0 Bajo nivel 2.5 Bajo nivel 2.0 Bajo nivel 2.0 Bajo nivel 2.5 Bajo nivel 2.0 Bajo nivel 2.0 Bajo nivel 1.0 Medio nivel 1.0 Nivel medio	1.2 Bajo nivel 13.0 2.0 Bajo nivel 9.0 2.5 Bajo nivel 13.0 2.0 Bajo nivel 9.0 2.5 Bajo nivel 13.0 2.0 Bajo nivel 13.0 2.0 Bajo nivel 13.0 1.0 Medio nivel 9.0 1.0 Nivel medio 11.0



ÍNDICE	PÁGINA
LA GAMA COMPLETA Y VERSÁTIL	4
N012-25N2P MÁXIMA PRODUCTIVIDAD A BAJA ALTURA	6
NOL10P OPCIÓN ADICIONAL EN 2º NIVEL	10
NOM10P & NOH12PH MEJORES RESULTADOS EN APILADO A GRAN ALTURA	12
ACCESO DE MANTENIMIENTO FÁCIL	14
SERVICIOS DEL DISTRIBUIDOR	15

(Imagen de portada) La 'enérgica' gama NO_ N2 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 con especificaciones para que casi todos los requisitos de las aplicaciones 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.



UNA GAMA COMPLETA Y VERSÁTIL

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

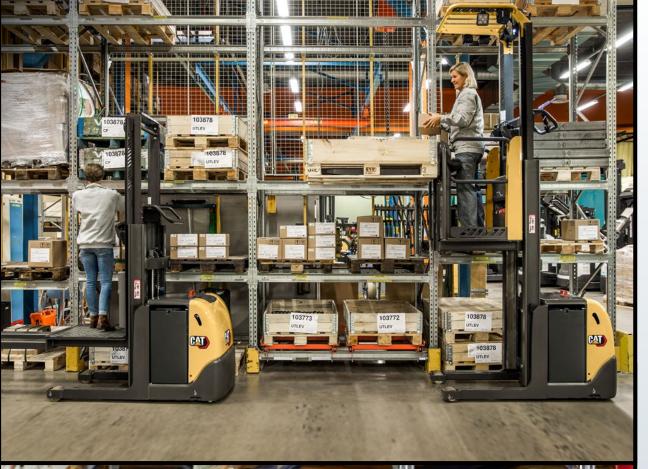
Esta completa gama de recogepedidos incluye ocho modelos para picking a bajo nivel y dos variantes para medio nivel, así como una solución para nivel medio y alto nivel, respondiendo de forma precisa a sus requisitos particulares de preparación de pedidos.

Sus motores de CA ofrecen una potencia suave, controlable para operaciones a altas velocidades y con un control preciso.

Los compartimentos del operador y las funciones de seguridad, como puertas abatibles 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, aplicables, 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 **NOH12PH** está diseñado para recogida a alto nivel en alturas de hasta 12,1 m.

El mecanismo
LiftComfort y la
plataforma de este
recogepedidos de
medio nivel **NOL10P**elevan tanto el objeto
de recogida como al
operario a una altura
conveniente para trabajar
en cualquier posición
del segundo nivel.

(Imagen principal) Recogida a bajo nivel: el operario carga un **NO20N2**.



NO12-25N2 MÁXIMA PRODUCTIVIDAD A BAJA ALTURA

ACTIVE SUS OPERACIONES

La gama NO_N2 de recogepedidos de bajo nivel destaca por su óptimo uso de la energía. Además de ofrecer la mejor eficiencia energética del mercado, su diseño maximiza la energía de la conducción y transmite toda la potencia a sus operaciones de almacén. La productividad del picking a bajo y medio nivel, un gran ahorro de tiempo y esfuerzo, reduciendo la fatiga innecesaria y facilitando al operador unos equipos de alto rendimiento.

Estos recogepedidos incluyen la tecnología del sistema RDS (Responsive Drive System), incorporada como tecnología pionera a las carretillas contrapesadas eléctricas Cat más recientes, que las hace reaccionar rápidamente a la velocidad de desplazamiento requerida y a las maniobras de dirección del operador. Su exclusivo control de curvas inteligente ajusta de manera constante la sensibilidad, el control de velocidad en curvas y las limitaciones del ángulo de giro para adaptarse a cada necesidad. La generación más reciente de controladores y software también optimiza la aceleración, tracción, frenado regenerativo y otras características para una conducción cuidadosa, segura y fiable.

8 MODELOS DISPONIBLES						
MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIP0	VELOCIDAD MAX. (km/h)	VOLTIOS/Ah		
NO12N2F	1.2	Bajo nivel	13.0	24 / 465-620		
NO12N2FP	1.2	Bajo nivel	13.0	24 / 465-620		
N020N2	2.0	Bajo nivel	9.0	24 / 465-620		
N025N2	2.5	Bajo nivel	13.0	24 / 465-620		
NO20N2P	2.0	Bajo nivel	9.0	24 / 465-620		
N025N2P	2.5	Bajo nivel	13.0	24 / 465-620		
NO20N2X	2.0	Bajo nivel	13.0	24 / 465-620		
NO20N2XP	2.0	Bajo nivel	13.0	24 / 465-620		

Con su innovador volante ajustable que, se maneja sin ningún esfuerzo, y sus controles ergonómicos integrados, son una gran ayuda para el usuario del recogepedidos, además del suelo de triple suspensión, un cómodo respaldo y un espacio libre muy amplio. La facilidad para trabajar con el conductor acompañante y la característica de 'arranque rápido' añaden un mayor ahorro de tiempo, mientras que su reducido consumo de energía y su construcción duradera reducen los costes operativos.





N012-25N2 MÁXIMA PRODUCTIVIDAD A BAJA ALTURA

Además del modelo básico NO20N2, más adecuado para recogidas a nivel del suelo, la gama ofrece otros modelos con:

- Horquillas elevadoras (F) elevación de cargas a 850 mm de serie. También disponible, como opción, a una altura de elevación de 1.200 mm (NO12N2F, NO12N2FP)
- Plataforma elevadora (P) elevación del operador hasta una altura de 1.000 mm para recogida a alturas de hasta 2,5 m (NO20N2P, NO25N2P, NO12N2FP)
- Elevador de tijera (X) con dos europalets o tres jaulas de ruedas (opcionalmente, 4 jaulas de ruedas en horquillas de 2850 mm) en sus horquillas de elevación tipo tijera.
 Las horquillas elevan la sección de carga a una altura de 855 mm, lo que permite preparar los pedidos de forma ergonómica con menos estiramientos y fatiga por parte del operario (NO20N2X, NO20N2XP)

OPCIONES

- Controles de desplazamiento con montaje lateral para desplazamientos conductor a pie
- Asiento inclinable
- Pantalla de color e interfaz para el usuario
- · Luz de aviso con foco azul
- · Acceso mediante código PIN







La tecnología de baterías de iones de litio se encuentra disponible en las carretillas de almacén y contrapesadas eléctricas Cat[®].

- Mayor eficiencia, tiempo de funcionamiento más largo, alto rendimiento uniforme
- No es necesario cambiar de batería: las cargas rápidas y de oportunidad
- Sin mantenimiento diario
- 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





(Ilustraciones de izda. a dcha. desde la izquierda) Un compartimento del operador espacioso y sin obstáculos con una alfombrilla antideslizante, y un escalón a baja altura que no ofrece riesgo de tropezar, garantizan la facilidad para trabajar de pie.

El suelo con suspensión de gran comodidad actúa como sistema de detección de presencia, permitiendo el acceso y la aceleración simultáneos con la función de 'arranque rápido'.

La gama NO20N2X/N2XP incorpora horquillas de 2375 m de longitud en un mecanismo de elevación tipo tijera que puede transportar dos europalets o tres jaulas de ruedas al mismo tiempo. La gama se complementa a la perfección con un modelo dotado de una plataforma elevadora (NO20N2XP) que sube al operario a 1000 mm para realizar operaciones de recogida a alturas de hasta 2,5 m con menos estiramiento y fatiga para el operario.

Las horquillas elevadoras de los modelos F levantan la sección de carga a una altura de 850 mm (o a 1.200 mm como opción), reduciendo la necesidad de moverse y estirarse para recoger los pedidos.

La plataforma elevadora del operador de los modelos P, elevable, evita cualquier necesidad de movimientos de alcance



NOL10P OPCIÓN ADICIONAL EN MEDIO NIVEL

INTESIFIQUE SU RENDIMIENTO

El margen de mejora tanto de eficiencia como de productividad se ha ampliado con este recogepedidos de medio nivel **NOL10P** y sus opciones.

Idóneo para muchas aplicaciones de almacén y de terminales, la carretilla de 24 V con capacidad de 1 tonelada incorpora una plataforma para elevación a 1,2 o 1,8 m. Esto permite un fácil y rápido acceso para recoger a alturas de hasta 2,8 o 3,4 metros.

Puede especificarse un LiftComfort para elevar los recipientes de recogida y conseguir una rápida transferencia de las mercancías recogidas.

Ahorra tiempo y esfuerzos con características como el escalón de menor altura del mercado. La facilidad para trabajar de pie, con rapidez y sin obstáculos, está asistida por un sensor de presencia del conductor con detección en todo el suelo, integrado en una alfombrilla amortiguada resistente al deslizamiento.

Para incrementar aún más la productividad del operario, la interfaz más reciente permite que el usuario coloque su mano derecha sobre una unidad de control adaptada de manera anatómica que tiene posición ajustable. Además de controlar con precisión las funciones de la carretilla, permite apoyar la mano de manera firme y cómoda, dejando al conductor que maneje el volante Midi con la mano izquierda. Entre las ayudas de seguridad de la carretilla se incluyen un

2 VERSIONES NOL10P PARA ELEGIR							
VERSIÓN	CAPACI	DAD TIPO	VELOCIDAD MAX	VOLTIOS/Ah			
	(tonelac	las)	(km/h)				
1.2 m plataforn	na 1.0	Medio nive	9.0	24/486-600			
1.8 m plataform	na 1.0	Medio nive	12.0	24/486-600			

mástil poweRamic, reducción automática de la velocidad y puertas laterales SecurGate. La robusta construcción, el fácil acceso para mantenimiento y los ajustes adaptados al conductor garantizan una larga vida productiva con reducidos costes de mantenimiento.

OPCIONES

- Alta velocidad (12 km/h)
- LiftComfort (estándar con la plataforma de 1,8 m, opcional con la de 1,2 m)
- Modificación para cámaras frigoríficas (-30°C)
- Protector superior poweRamic
- Cojín plegable para sentarse/reclinarse (solo con LiftComfort)
- Interbloqueo de puertas para alturas de plataforma <1,2 m
- Botones de manejo para conductor acompañante en el lateral de la carretilla
- Botones de elevación/descenso LiftComfort en el lateral de la carretilla
- Barra de equipamiento
- Mesa







(Imagen principal) La plataforma elevable del **NOL10P** hace que la recogida de medio nivel sea fácil y segura.

(Imagen secundaria)
En el modo de conductor
acompañante el
operario se puede
mover rápidamente
entre las caras de
recogida adyacentes
al nivel del suelo.



NOM10P & NOH12PH MEJORES RESULTADOS EN APILADO A GRAN ALTURA

ASPIRE A MÁS

Para optimizar las ventajas de los pasillos estrechos y en altura, Cat Lift ofrece un recogepedidos de medio nivel y otro de alto nivel. Especificados para la máxima producción y rentabilidad, se basan en un mismo diseño resistente y modular de bajo mantenimiento. El **NOH12PH** 48 V de gran resistencia alcanza una altura de recogida de hasta 12,1 m y tiene una capacidad de 1,25 toneladas. La altura de recogida del **NOM10P** 24 V llega hasta 9,85 m.

Su avanzada interfaz incorpora una unidad de control para la mano derecha que ofrece una excelente adaptación anatómica, además del ajuste de posición, agarre y apoyo, para un rendimiento cómodo y preciso. Al mismo tiempo, la mano izquierda se utiliza para el volante Midi.

Desde el interior ergnómicamente diseñado de la cabina, con su cojín ajustable opcional para sentarse o reclinarse, el mástil poweRamic y los paneles delanteros transparentes ofrecen una visión inmejorable. Las ayudas a la seguridad incluyen un sensor de presencia del conductor con detección en todo el suelo, puertas laterales SecurGate, sistema de aviso de abandono, reducción automática de la velocidad de desplazamiento de acuerdo con la altura de la plataforma y del ángulo de la rueda de dirección.

Desde la pantalla multifunción en color, los operadores pueden cambiar el modo de rendimiento con rapidez dentro del rango

2 MODELOS DISPONIBLES						
MODELO	CAPACIDAD	TIP0	VELOCIDAD MAX.	VOLTIOS/Ah		
(toneladas)			(km/h)			
NOM10P	1.0	Medio nivel	11.0	24/560-775		
NOH12PH	1.25	Alto-nivel	9.0	48/500-620		

permitido para adaptarlo a diferentes tipos de manejo. Puede añadirse una amplia gama de opciones para adaptarse a su aplicación específica.

OPCIONES

- Guía de raíles con rodillos horizontales
- · Guía del cable
- Aviso audible de salida
- Interbloqueo de puertas para alturas de plataforma <1,2 m
- Sistema de protección de personal
- Ralentización al final del pasillo (solo con guía de carril o cable)
- Modificación para cámaras frigoríficas (-30°C)
- Controles de accionamiento en el lado de las horquillas
- Dobles controles en el lado del mástil y las horquillas.
- Parada de conducción
- Parada de elevación
- Cojín plegable para sentarse/reclinarse





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.

Su 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.





Cualquiera que sea su ubicación o la complejidad de sus dificultades, 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 la labor.
- 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 "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.

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**

