



NPP16-20N2(R)(E), NPV20N2, NPF25N2, NPV20ND, NPR20N, NPS20N

Transpaletas eléctricas
1.6 - 2.5 toneladas

AÑADA VERSATILIDAD A SU ALMACÉN

Si el transporte horizontal fácil y eficiente

es un factor importante para sus operaciones de almacén, lo que necesita es una de las transpaletas eléctricas Cat®.

Dotadas de un motor de corriente eléctrica (CA) potente y programable, son carretillas que ofrecen una gama de modelos y opciones adecuados para casi todo tipo de manipulación de materiales, tanto en trayectos cortos como en largas distancias.

10 MODELOS DISPONIBLES

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)
NPP16N2	1.6	Conductor acompañante	6.0
NPP18N2	1.8	Conductor acompañante	6.0
NPP20N2	2.0	Conductor acompañante	6.0
NPP20N2R	2.0	Conductor acompañante / Plataforma	6.0
NPP20N2E	2.0	Conductor acompañante	6.0
NPV20N2	2.0	Plataforma	9.0 / 12.0*
NPF25N2	2.5	Plataforma	12.0
NPV20ND	2.0	Plataforma	8.5 / 8.5
NPR20N	2.0	Conductor montado de pie	11.0
NPS20N	2.0	Conductor sentado	11.0

(* Opción)

IMPORTANTES VENTAJAS PARA SU ACTIVIDAD.

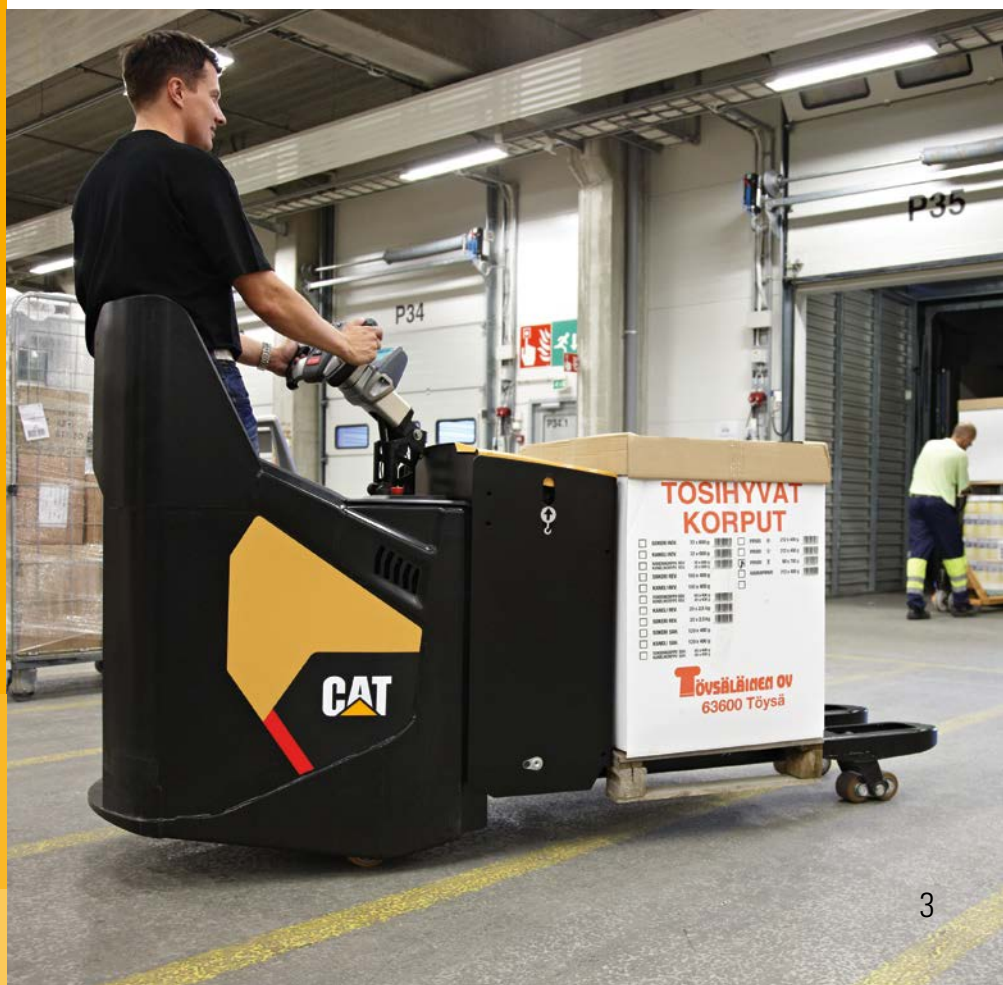
Las transpaletas con conductor acompañante y con plataforma se controlan mediante un timón ingeniosamente diseñado, con controles que establecen una relación fluida entre el operario, la carretilla y la carga del palet.

Los modelos con conductor montado y sentado ofrecen, dentro del compartimiento ergonómico del operario, consolas de mando para la manipulación precisa de materiales, que son fáciles y cómodas de usar.

Gracias a dichos sistemas, el operario disfruta de una sensación de control y suavidad de desplazamiento que aumenta su seguridad y la de los demás trabajadores, a la vez que se previene el deterioro accidental de horquillas, cargas y estanterías.

La gama de transpaletas eléctricas Cat® incluye modelos con conductor acompañante, con plataforma y con conductor sentado o de pie que las sitúan entre las más versátiles del mercado.

ÍNDICE	PÁGINA
LA GAMA	4
ELEGANCIA Y POTENCIA	
NPP16-20N2(R)(E)	6
POTENCIA CON CONDUCTOR ACOMPAÑANTE	
NPV20N2 / NPF25N2	8
POTENCIA CON PLATAFORMA	
NPV20ND	10
TRANSPALETA ELÉCTRICA DE DOBLE PALET	
NPR20N	11
POTENCIA CON CONDUCTOR MONTADO DE PIE	
NPS20N	12
POTENCIA CON CONDUCTOR SENTADO	
FÁCIL ACCESO PARA MANTENIMIENTO	13
SERVICIOS DE DISTRIBUIDORES	14
UNA TRADICIÓN DE ÁMBITO MUNDIAL	16



ELEGANCIA Y POTENCIA

Gama de transpaletas de contorno uniforme y compacto, con toda la potencia y la versatilidad del motor CA.

Estos motores ofrecen una excelente tracción y rendimiento en rampas, incluso con carga. Prácticamente no requieren mantenimiento y su consumo de energía es relativamente bajo en comparación con los motores de corriente continua tradicionales.

Las transpaletas se pueden configurar para distintas aplicaciones mediante el controlador electrónico programable, y el monitor de diagnóstico incorporado maximiza el tiempo útil.

El frenado regenerativo permite prolongar la autonomía al reducir el desgaste de los frenos y, por lo tanto, la necesidad de mantenimiento.

El diseño del chasis añade estabilidad dentro del reducido espacio que ocupa, facilitando las maniobras en espacios limitados y en distancias cortas o largas.

Para incrementar la seguridad de los modelos con timón, el frenado se activa en una serie de situaciones: al soltar el timón; cuando el timón se sube o baja al máximo; cuando se cambia de dirección de marcha; al soltar el acelerador; al detenerse en una rampa.

Por fuera no sólo muestran un perfil elegante, sino también funcional y resistente, que permite el fácil acceso a todos los componentes y reduce así el tiempo de mantenimiento básico.

La mayoría de las transpaletas eléctricas Cat admiten modificaciones para cámaras frigoríficas y pueden satisfacer una gran variedad de aplicaciones de carga, descarga e ida y vuelta.





(Imágenes de la izquierda y de arriba a abajo)

La transpaleta **NPF25N2**, diseñada para manipulación exigente, está equipada con un volante en posición ergonómica para mejorar la comodidad del conductor.

Las **NPP16-20N2** son ideales para la carga y descarga.

Las transpaletas con plataforma **NPV20N2** para el transporte en distancias medias o largas.

La transpaleta de conductor montado **NPR20N** ofrece un reducido radio de giro y óptima protección del conductor.

La transpaleta con conductor sentado **NPS20N** para largas distancias ofrece una ergonomía óptima para el operario.

(Imagen principal) Las **NPP16-20N2** son perfectas para el trabajo en espacios reducidos.

NPP16-20N2(R)(E)

POTENCIA CON CONDUCTOR ACOMPañANTE

PERFECTA PARA APLICACIONES EFICIENTES DE CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE.

Al eliminar gran parte del trabajo de a pie requerido para la manipulación de palets con conductor acompañante, la gama NPP es perfecta tanto para el transporte horizontal como para la carga y descarga de vehículos, con prestaciones punteras que, además de inspirar confianza, aumentan la productividad en cualquier aplicación.

A los operarios no sólo les encantará la comodidad sin esfuerzo del novedoso timón de los últimos modelos, sino también la rapidez de la aceleración y la precisión del control de accionamiento. Los responsables de flotas agradecerán el diseño robusto y resistente al agua de las carretillas, así como su bajo coste de explotación. El personal de mantenimiento quedará satisfecho por la facilidad y la rapidez de acceso a los componentes críticos, sin olvidar la posibilidad de cargar la batería sin extraerla de la carretilla. Además, los responsables de prevención de riesgos estarán encantados con la estabilidad adicional de las ruedas orientables articuladas y la capacidad de la carretilla para reducir su velocidad a fin de conseguir un manejo especialmente suave.

La **NPP16N2** es una máquina altamente versátil idónea para la manipulación de cargas ligeras y lo suficientemente pequeña para usarse en entresuelos o transportarse en la parte trasera de los vehículos de mercancías.

Los modelos **NPP18N2** y **NPP20N2** ofrecen una capacidad superior para las cargas de mayor peso y los trabajos más intensos.

La **NPP20N2R** está equipada con una plataforma abatible para uso ocasional cuando se conduce en distancias largas. La espaciosa plataforma de la **NPP20N2R**, con suspensión para una marcha cómoda, ofrece una buena separación del suelo y un fácil acceso.

La **NPP20N2E** está equipada con horquillas de elevación (altura de 735 mm) que ofrecen una posición ergonómica para cargar y descargar artículos con un esfuerzo físico mínimo.

OPCIONES

- Rodillos de recogida y descarga de palets.
- Apoya cargas.
- Pantalla multifunción con horómetro
- Modificaciones para cámaras frigoríficas clase III en entornos de hasta -35 °C.
- Portaequipos para montaje de accesorios: soporte para lista de pedidos/ terminal, botellero y porta bolígrafos (excepto en la **NPP16N2** con batería de 150Ah)
- Grandes palancas de elevación y descenso
- Ruedas de carga individuales (estándar en la **NPP16N2**)
- Cargador de batería interno (excepto en la **NPP20N2R**)





(Imagen de la izquierda)
La **NPP20N2E** con
horquillas de elevación
(altura de 735 mm).

(Abajo) La gama completa
de la **NPP16N2**,
NPP18N2, **NPP20N2**,
NPP20N2E y la
NPP20N2R.

5 MODELOS DISPONIBLES

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MAX. (km/h)	VOLTIOS/ Ah
NPP16N2	1.6	Conductor acompañante	6.0	24 / 150-250
NPP18N2	1.8	Conductor acompañante	6.0	24 / 250
NPP20N2	2.0	Conductor acompañante	6.0	24 / 250-375
NPP20N2R	2.0	Conductor acompañante / de pie	6.0	24 / 250-375
NPP20N2E	2.0	Conductor acompañante	6.0	24 / 150



NPV20N2 / NPF25N2

POTENCIA CON

PLATAFORMA

Diseñada para movimientos a media y larga distancia, y para carga/descarga de vehículos, la gama NPV/NPF de transpaletas eléctricas incorpora una plataforma del operario abatible/fija que elimina el esfuerzo en el transporte de cargas.

Los operarios disfrutarán de las suaves y precisas características de control, con la cómoda área de plataforma y un nivel de ruido muy bajo. Los responsables de flotas apreciarán su construcción resistente al agua y la suciedad, la robustez y fiabilidad de la gama, y las opciones de conducción programable que ahorran energía. Los ingenieros de mantenimiento estarán encantados con el fácil acceso a las piezas principales de la transpaleta y el reducido número de componentes que resulta del sistema integrado de conducción y elevación. Y los responsables de seguridad y salud laboral estarán impresionados con la gran separación del suelo, las puntas de horquilla cónicas y la excelente estabilidad que proporcionan las ruedas orientables con suspensión articulada.

La **NPV20N2** es una máquina con alta capacidad de 2,0 toneladas para aplicaciones de manipulación exigentes y medianas, lo bastante pequeña y maniobrable como para trabajar en la parte trasera de los camiones de mercancías. La **NPF25N2**, con más músculo, tiene una capacidad de elevación de 2,5 toneladas y una batería de mayor potencia para cargas más pesadas y un trabajo más intensivo. El volante de conducción avanzado ofrece un control

2 MODELOS DISPONIBLES

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	VOLTIOS/Ah
NPV20N2	2.0	Plataforma	9.0 / 12.0*	24 / 250-375
NPF25N2	2.5	Plataforma	12.0	24 / 375-500

(* Opción)

preciso e intuitivo con una alta velocidad de marcha de 12 km/h que acorta los ciclos de trabajo. La plataforma fija y los laterales con respaldo de carga integrado ofrecen una mayor protección y comodidad del operario.

OPTIONS

- Rodillos de recogida y descarga de palets.
- Apoya cargas.
- Acceso mediante código PIN (estándar en la NPF25N2)
- Modificaciones para cámaras frigoríficas clase III en entornos de hasta -35 °C.
- Sistema de extracción lateral de batería (NPV20N2)
- Grandes palancas de elevación y descenso (NPV20N2)
- Dirección eléctrica (NPV20N2)
- Velocidad de marcha superior, 9/12 km/h cargada o descargada (NPV20N2)





(Imágenes de arriba a abajo)

La transpaleta **NPF25N2** incorpora una plataforma fija para mayor protección del conductor.

La carrocería más estrecha de la transpaleta facilita notablemente la carga y descarga en espacios reducidos como en los camiones de mercancías (**NPV20N2**).

NPV20ND

TRANSPALETA ELÉCTRICA

DE DOBLE PALET



Diseñada para el transporte eficiente de palets, la **NPV20ND** permite el movimiento de dos palets simultáneamente. Esto hace que sea ideal para la carga y descarga de camiones ya que puede apilar los palets a dos alturas, uno encima del otro.

Con el mástil duplex para una óptima visión frontal, la **NPV20ND** tiene dos alturas de elevación, de 1600 y 2000 mm, con una capacidad total de carga de 2000 kg. (1000 kg. en cada pareja de horquillas).

TRANSPALETA ELÉCTRICA DE DOBLE PALET

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	VOLTIOS/Ah
NPV20ND	2.0	Plataforma	8.5	24 / 375

NPR20N

POTENCIA CON CONDUCTOR MONTADO DE PIE



(Imagen de la izquierda)
La transpaleta eléctrica de conductor montado de pie **NPR20N** ofrece una óptima protección al conductor y, gracias a su reducido radio de giro, es idónea para trabajar en áreas estrechas y turnos en distancias medias o largas.

DISEÑADA PARA EL TRANSPORTE HORIZONTAL EN LAS DISTANCIAS MÁS LARGAS DEL ALMACÉN.

Además de potencia, ergonomía y facilidad de mantenimiento, el modelo **NPR20N** ofrece una pantalla de consola con testigos de aviso, indicador de dirección de marcha, contador horario e indicador de carga de la batería, que mantiene al operario informado en todo momento.

El sistema de dirección eléctrico, unido a la escasa anchura del chasis y funciones totalmente programables, como la velocidad, la aceleración y el frenado regenerativo, permiten llevar a cabo todo tipo de operaciones de manera veloz, eficaz y segura.

La ergonómica consola de mando permite una utilización cómoda y precisa que incrementa la productividad y la seguridad.

POTENCIA CON CONDUCTOR MONTADO DE PIE

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	VOLTIOS/Ah
NPR20N	2.0	Conductor montado de pie	12.0	24 / 375-465

OPCIONES

- Modificaciones para cámaras frigoríficas.
- Placas laterales personalizadas.
- Gran variedad de medidas de horquillas.
- Rodillos para recogida y descarga de palets.
- Extensiones de horquilla de 1.450 a 2.350 mm.
- Selección de ruedas motrices.
- Dirección invertida.

NPS20N

POTENCIA CON

CONDUCTOR SENTADO



La transpaleta **NPS20N** con conductor sentado ofrece una gran capacidad de manipulación de materiales para los desplazamientos más largos dentro del almacén.

POTENCIA CON CONDUCTOR SENTADO

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	VOLTIOS/Ah
NPS20N	2.0	Conductor sentado	11.0	24 / 375-500

TODOS LOS MODELOS FÁCIL ACCESO PARA MANTENIMIENTO



TODAS LAS TRANSPALETAS ELÉCTRICAS SE HAN DISEÑADO DE MODO QUE SE FACILITA SU MANTENIMIENTO.

Todas las transpaletas cuentan con paneles y cubiertas de fácil apertura, además del asiento que se abre hacia fuera en la NPS20N, con el fin de permitir el rápido acceso para mantenimiento de todos los componentes.

Si bien los potentes motores CA prácticamente no requieren mantenimiento, el monitor de diagnóstico incorporado reduce el tiempo de inactividad necesario para el mantenimiento básico.

El cambio de batería también es rápido y sencillo; para ello se pueden utilizar los rodillos instalados de serie en la mayoría de los modelos o el sistema opcional de cambio lateral del modelo NPV20N2.

El distribuidor puede informarle sobre el método más adecuado para su aplicación. En las páginas siguientes se ofrece más información sobre programas de mantenimiento

(Imágenes de izquierda a derecha)

Fácil acceso para mantenimiento.

Apertura de las cubiertas de batería para la comprobación del líquido. Diagnóstico con códigos de avería para agilizar las tareas de mantenimiento habituales.

GRAN CANTIDAD DE 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 a cabalidad y con el máximo interés 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 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 oportuno, realizado por técnicos de carretillas elevadoras formados en fábrica,

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 carretillas elevadoras Cat tiene a su disposición una gran variedad de opciones de financiación que abarcan la compra directa, el arrendamiento financiero 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 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 las transpaletas eléctricas Cat u otros productos de nuestra amplia 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

WSBC1499(01/13)ok

©2013, 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