

**NPP16-20N2(R)(E) / NPP16PD, NPV/NPF20-25N3, NPV20PD,
NPR20N, NPS20N**



ELEGANCIA Y POTENCIA

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.

11 MODELOS DISPONIBLES

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MAXIMA (km/h)
NPP16N2	1.6	Conductor acompañante	6.0
NPP18N2	1.8	Conductor acompañante	6.0
NPP20N2	2.0	Conductor acompañante	6.0
NPP16PD	1.6	Conductor acompañante	6.0
NPP20N2R	2.0	Conductor acompañante / Plataforma	6.0
NPP20N2E	2.0	Conductor acompañante	6.0
NPV20N3	2.0	Plataforma	10.0 / 12.5*
NPV25N3	2.5	Plataforma	10.0 / 12.5*
NPF20N3R	2.0	Plataforma	10.0 / 12.5*
NPF25N3R	2.5	Plataforma	10.0 / 12.5*
NPF20N3S	2.0	Plataforma	10.0 / 12.5*
NPF25N3S	2.5	Plataforma	10.0 / 12.5*
NPV20PD	2.0	Plataforma	10.0 / 12.5*
NPR20N	2.0	Conductor montado de pie	11.0
NPS20N	2.0	Conductor sentado	11.0

(* Opción)

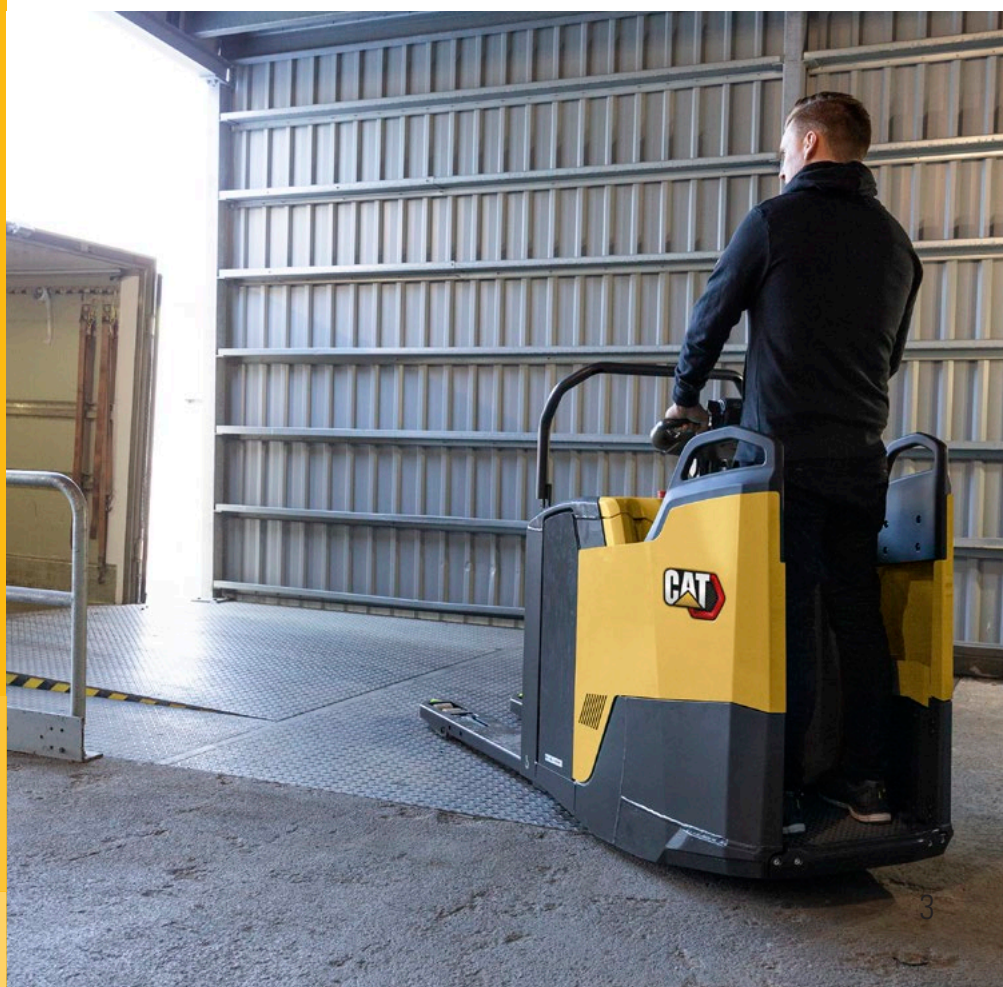
IMPORTANTES VENTAJAS PARA SU ACTIVIDAD.

Las transpaletas de “conductor acompañante” y “plataforma” se controlan, mediante un cabezal de timón ingeniosamente diseñado, con controles precisos e intuitivos que establecen una relación fluida entre el operador, la carretilla y la carga del palet. En el compartimiento ergonómico del operador, los modelos para conductor montado de pie y sentado incluyen una consola de control fácil y cómoda de usar que permite manipular los materiales con precisión.

Gracias a estos sistemas, el operador 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 daño accidental de horquillas, cargas y estanterías.

La gama de transpaletas eléctricas Cat, con varios modelos de conductor acompañante, plataforma, conductor montado de pie y conductor sentado, ofrece la máxima versatilidad y posibilidad de elección.

ÍNDICE	PÁGINA
LA GAMA	4
ELEGANCIA Y POTENCIA	
NPP16-20N2(R)(E) / NPP16PD	6
POTENCIA CON CONDUCTOR ACOMPAÑANTE	
NPV/NPF20-25N3	8
POTENCIA CON PLATAFORMA	
NPV20PD	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



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 eficiente frenado regenerativo contribuye a reducir el desgaste de los frenos y 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)

El revolucionario sistema **ProRide+** optimiza la tracción, la amortiguación y la estabilidad en los modelos con plataforma, como el **NPF20N3R**.

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

El manipulador de doble palet de conductor acompañante **NPP16PD** aumenta la productividad al transportar dos palets de forma simultánea.

Ágil incluso en espacios reducidos, la gama NPV/ NPF —que incluye esta **NPV20N3**— ofrece las transpaletas más cortas y resistentes del mercado.

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.



DESCARGAR FICHA DE
ESPECIFICACIONES

NPP16-20N2(R)(E) / NPP16PD 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.

El manipulador de doble palet **NPP16PD** permite transportar dos palets de forma simultánea (uno sobre otro) para aumentar la productividad sin necesidad de un espacio de paso más amplio. Su timón lateral permite al operario caminar junto al manipulador, lo que mejora la visibilidad.





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

(Abajo) La gama
completa de la
**NPP16N2, NPP18N2,
NPP20N2, NPP20N2E,
NPP20N2R** y la
NPP16PD.

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)

6 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
NPP16PD	1.6	Conductor acompañante	6.0	24/150-230
NPP20N2R	2.0	Conductor acompañante / de pie	6.0	24 / 250-375
NPP20N2E	2.0	Conductor acompañante	6.0	24 / 150





DESCARGAR FICHA DE
ESPECIFICACIONES

NPV/NPF20-25N3

POTENCIA CON

PLATAFORMA

BRINDAMOS RESPUESTAS INNOVADORAS A LOS RETOS DE LA CARGA/DESCARGA, EL TRANSPORTE DE CORTA Y LARGA DISTANCIA E INCLUSO LA RECOGIDA DE PEDIDOS.

Las transpaletas eléctricas con plataforma NPV/NPF ofrecen una productividad y un confort de categoría superior al incorporar importantes avances técnicos y de diseño que garanticen un manejo rápido, fiable y seguro en cualquier situación. Entre sus innovaciones, figura el sistema *ProRide+*, que al mismo tiempo aumenta al máximo la tracción, la amortiguación y la estabilidad, incluso en superficies resbaladizas, mojadas o irregulares y en las curvas. El ergonómico cabezal del timón *emPower*, referente del mercado gracias a sus controles intuitivos, así como las distintas tecnologías de dirección, favorecen un manejo ágil y preciso.

Hay modelos disponibles con plataforma fija o plegable, capacidad de carga de 2 o 2,5 toneladas y tres longitudes de chasis para elegir. También pueden equiparse para utilizar batería de iones de litio o de plomo-ácido.

Las versiones con plataforma plegable **NPV20N3** y **NPV25N3**, provistas de barras laterales de protección abatibles, son perfectas para operaciones de carga, descarga, «cross-docking» y transporte interno. Las versiones con plataforma fija de entrada trasera **NPF20N3R** y **NPF25N3R** son igualmente versátiles e incluyen como opción reducción/parada automática para mejorar la seguridad cuando el operador tiene el pie fuera de la plataforma. Las versiones con plataforma fija de entrada lateral **NPF20N3S** y **NPF25N3S** son idóneas para el transporte interno y la recogida de pedidos. Si bien todos

6 MODELOS DISPONIBLES

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	VOLTIOS/Ah
NPV20N3	2.0	Plataforma	10.0 / 12.5*	24 / 222 ¹ -600
NPV25N3	2.5	Plataforma	10.0 / 12.5*	24 / 222 ¹ -600
NPF20N3R	2.0	Plataforma	10.0 / 12.5*	24 / 222 ¹ -600
NPF25N3R	2.5	Plataforma	10.0 / 12.5*	24 / 222 ¹ -600
NPF20N3S	2.0	Plataforma	10.0 / 12.5*	24 / 222 ¹ -600
NPF25N3S	2.5	Plataforma	10.0 / 12.5*	24 / 222 ¹ -600

(* Opción)

1) Shows Li-Ion capacity; Lead Acid battery 240Ah

los modelos NPV y NPF están provistos de un cómodo sistema de amortiguación, los modelos de plataforma fija también llevan un ajuste eléctrico opcional según el peso y las preferencias del operador.

LAS OPCIONES INCLUYEN

- Batería de iones de litio o de plomo-ácido
- Dirección asistida (de serie con plataforma fija, opcional con plataforma plegable)
- Conducción con el timón elevado (en modelos con plataforma plegable)
- Mayor velocidad de conducción
- Reducción activa de patinaje
- Pantalla multifunción
- Respaldo de carga
- Desenganche rápido del bloqueo de la batería
- Rodillos para batería

* Para obtener la lista completa de opciones, póngase en contacto con el concesionario más cercano.





(Imagen principal)

El modelo **NPF20N3R** incluye de serie el ergonómico cabezal del timón *emPower* de la gama, referente del sector (imagen del recuadro insertado), y dirección asistida Comfort.

(Imágenes de arriba a abajo)

Entre las opciones de dirección figura el sistema de tipo timón con barra corta como el que se ve en esta **NPV20N3**.

Esta gama ofrece una altura de elevación líder del mercado (220 mm) que facilita el trabajo en rampa y una amplia selección de tecnologías de dirección, como el timón de esta **NPF20N3R**.

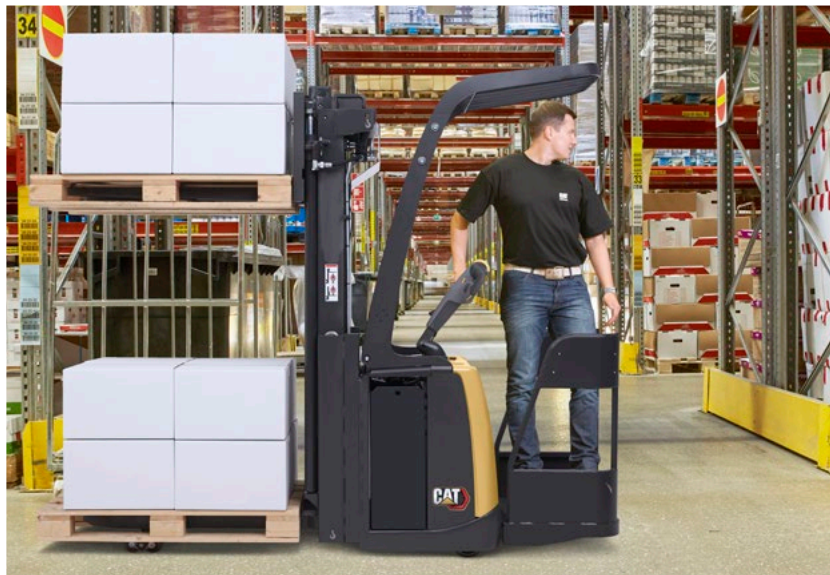
Los modelos **NPF20/25N3S** son los que mejor se adaptan a las operaciones de transporte interno y de recogida de pedidos.



DESCARGAR FICHA DE
ESPECIFICACIONES

NPV20PD

TRANSPAleta ELÉCTRICA DE DOBLE PALET



REDUCE A LA MITAD EL NÚMERO DE MOVIMIENTOS REQUERIDOS.

El manipulador de doble palet **NPV20PD** con plataforma plegable permite ahorrar tiempo al cargar dos palets de forma simultánea (uno sobre otro).

Es perfecto para el apilado doble en la rampa de carga y para el transporte de cargas de entrada y salida de distancia corta, media o larga.

Un mástil dúplex compacto mejora la visibilidad y ofrece dos alturas de elevación: 1,6 y 2,0 metros. Cada conjunto de horquilla es capaz de transportar 1,0 tonelada, ofreciendo una capacidad total de 2,0 toneladas.

Las características adicionales de seguridad y ergonomía incluyen un chasis de 5 puntos, un sistema de fuerza de fricción hidráulica y una funcionalidad antirretroceso.

TRANSPAleta ELÉCTRICA DE DOBLE PALET

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TIPO	VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	VOLTIOS/Ah
NPV20PD	2.0	Plataforma	10.0/12.5*	24/220-400

(* Opciones)



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.



DESCARGAR FICHA DE
ESPECIFICACIONES

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 no solo es rápido y sencillo, sino que puede evitarse por completo eligiendo la batería de iones de litio en nuestras transpaletas **NPP16PD**, **NPV20PD** y **NPV/NPF**. La batería de iones de litio permanece a bordo y puede cargarse con rapidez durante los descansos breves sin tener que interrumpir el trabajo.

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.

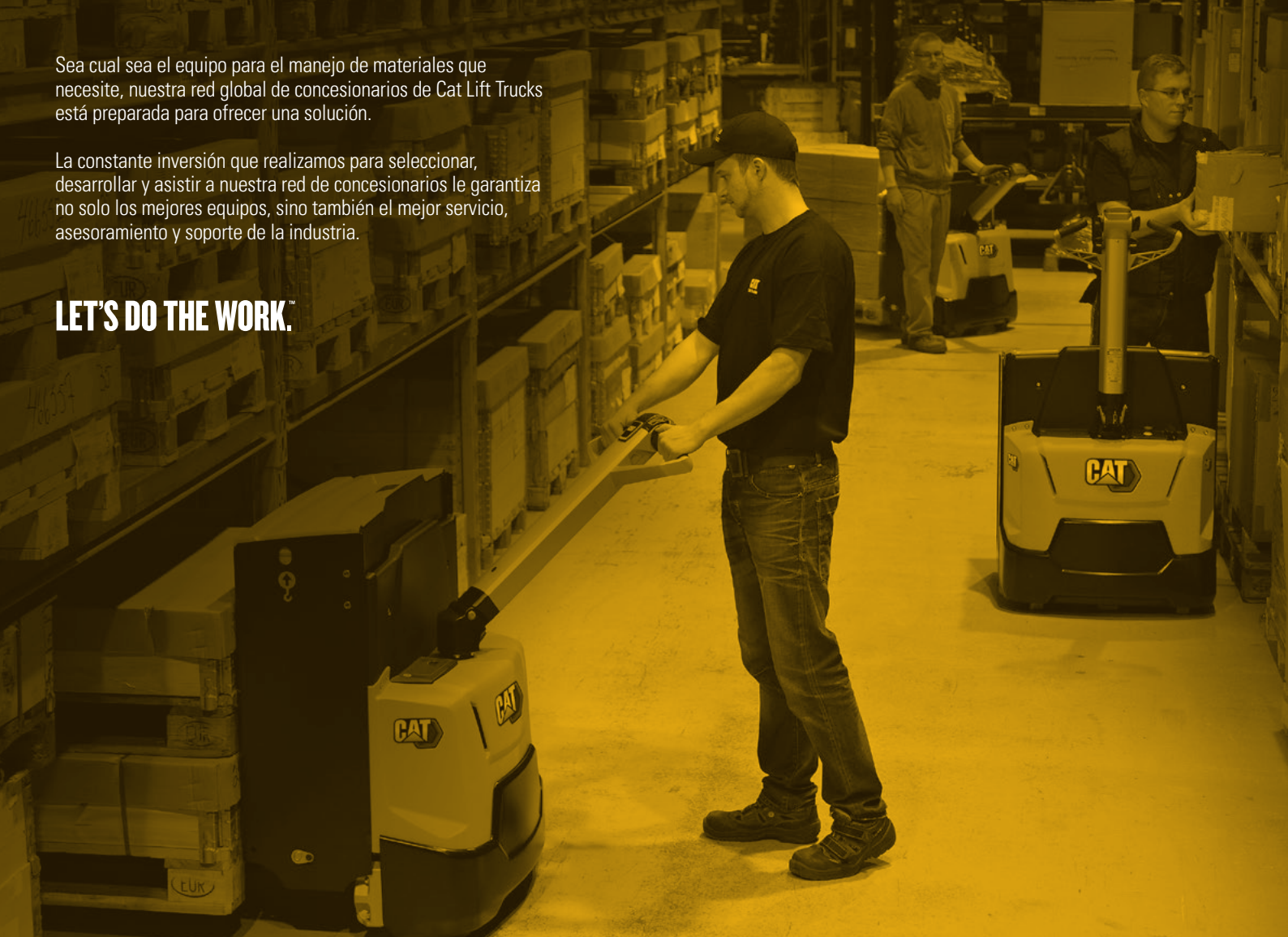


Para obtener más información sobre las transpaletas eléctricas Cat u otros productos de nuestra amplia gama, póngase en contacto con su distribuidor de carretillas elevadoras Cat o visite **www.catlifttruck.com**.

Sea cual sea el equipo para el manejo de materiales que necesite, nuestra red global de concesionarios de Cat Lift Trucks está preparada para ofrecer una solución.

La constante inversión que realizamos para seleccionar, desarrollar y asistir a nuestra red de concesionarios le garantiza no solo los mejores equipos, sino también el mejor servicio, asesoramiento y soporte de la industria.

LET'S DO THE WORK.™



**VER
VÍDEOS**



**DESCARGAR
NUESTRA APP**

www.catlifttruck.com

©2020, MLE B.V. Todos los derechos están reservados. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el "Amarillo Caterpillar", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex" 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 las tolerancias de fabricación estándar, el estado del vehículo, los tipos de neumáticos, el estado de suelos o superficies, aplicaciones o entornos de trabajo. Es posible que las carretillas se muestren con opciones que no son de serie. Puede consultar con su concesionario Cat Lift Trucks los requisitos de rendimiento específicos y las configuraciones disponibles localmente. Cat Lift Trucks mantiene una política de mejora continua de los productos. Por este motivo, algunos materiales, opciones y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

