

EP14-20A(C)N(T), EP25-35(C)N, EP40-50(C)(S)2



MÁS Y MEJOR

CARRETILLAS ELEVADORAS ELÉCTRICAS
1.4 - 5.0 TONELADAS



ALTO RENDIMIENTO, DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD

MODELOS DE 3 RUEDAS

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TENSIÓN (V)	CENTRO DE CARGA (mm)	OPCIONES DE CABINA
EP14ANT	1.4	48	500	SÍ
EP16ACNT	1.6	48	500	SÍ
EP18ACNT	1.8	48	500	SÍ
EP16ANT	1.6	48	500	SÍ
EP18ANT	1.8	48	500	SÍ
EP20ANT	2.0	48	500	SÍ

MODELOS DE 4 RUEDAS

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TENSIÓN (V)	CENTRO DE CARGA (mm)	OPCIONES DE CABINA
EP16ACN	1.6	48	500	SÍ
EP18ACN	1.8	48	500	SÍ
EP16AN	1.6	48	500	SÍ
EP18AN	1.8	48	500	SÍ
EP20AN	2.0	48	500	SÍ
EP25N	2.5	80	500	SÍ
EP25CN	2.5	80	500	SÍ
EP30N	3.0	80	500	SÍ
EP30CN	3.0	80	500	SÍ
EP35N	3.5	80	500	SÍ
EP40C 2	4.0	80	500	SÍ
EP40 2	4.0	80	500	SÍ
EP40S 2	4.0	80	600	SÍ
EP45C 2	4.5	80	500	SÍ
EP45 2	4.5	80	500	SÍ
EP50 2	4.99	80	500	SÍ
EP50S 2	5.0	80	600	SÍ

la última gama de carretillas eléctricas contrapesadas Cat® Lift Trucks está diseñada para satisfacer todas las necesidades con su fiabilidad de rendimiento, su durabilidad y su adaptabilidad... todo ello respaldado por un excelente servicio al cliente.

Sean cuales sean las particularidades de su sistema de turnos, su aplicación o su entorno, podemos ofrecerle una solución integral para su negocio.



ÍNDICE	PÁGINA
DISEÑADAS PENSANDO EN EL OPERADOR	4
FLEXIBLES Y VERDADERAMENTE ECONÓMICAS	5
GAMA EPA(C)N(T): POTENCIA ÁGIL	6
CARRETILLAS DE 1.4 - 2.0 TONELADAS, 3 Y 4 RUEDAS, 48 V	
GAMA EP(C)N: PRODUCTIVIDAD INTENSIVA	10
CARRETILLAS DE 2.5 - 3.5 TONELADAS, 4 RUEDAS, 80 V	
GAMA EP(C)(S)2: EFICIENCIA EN TAREAS PESADAS	12
CARRETILLAS DE 4.0 - 5.0 TONELADAS, 4 RUEDAS, 80 V	
CABINAS PARA SU APLICACIÓN	14
MAXIMICE SU TIEMPO DE ACTIVIDAD	15
SOLUCIONES INTEGRALES PARA CADA NECESIDAD	15

VENTAJAS PARA SU NEGOCIO

Además de su gran rentabilidad y su bajo coste de propiedad, esta gama es imbatible en cuanto a ahorro de energía, prestaciones, durabilidad y facilidad de mantenimiento.

Fácilmente programable y equipada para resistir tareas y condiciones difíciles, incluye modelos flexibles y de uso sencillo para una variedad impresionante de aplicaciones.

Su concesionario de carretillas Cat® le mostrará la máquina perfecta para sus requisitos y estará a su disposición para prestarle toda la ayuda que necesite para maximizar la productividad y la rentabilidad de su actividad de manipulación de materiales.

DISEÑADAS PENSANDO EN EL OPERADOR

Su activo más valioso es su personal. Al igual que usted, nosotros invertimos mucho en satisfacer las necesidades de los operadores, porque esa inversión redunda en beneficio de la productividad. He aquí algunas de las características de diseño que darán a sus operadores la comodidad y el control que precisan para realizar el mejor trabajo posible.

- Funcionamiento suave, silencioso y controlado con precisión
- Visibilidad sin obstáculos en 360°
- Amplio espacio para piernas y pies
- Asiento ajustable con suspensión total y columna de dirección abatible
- Controles al alcance de la mano y fáciles de usar
- Tablero de instrumentos informativo fácil de leer
- Acceso y salida despejados con peldaños de baja altura y prácticas barras de sujeción



FLEXIBLES Y VERDADERAMENTE ECONÓMICAS

El rendimiento y la eficiencia pueden optimizarse para cada aplicación programando la máquina o bien seleccionando uno de los modos operativos preprogramados. Los beneficios se maximizan cuando se logra el equilibrio correcto entre rendimiento y economía.



ALMACÉN CENTRAL

ALMACÉN CONVENCIONAL

- Aceleración, velocidad de traslación y velocidades del hidráulico moderadas.



MUELLE DE CARGA

ALTO RENDIMIENTO

- Aceleración rápida, alta velocidad de traslación y velocidades del hidráulico moderadas.



TURNOS DE TRABAJO PROLONGADOS

ECONOMÍA

- Aceleración lenta, baja velocidad de traslación y velocidades del hidráulico moderadas.



APLICACIÓN EXTERIOR

LARGOS DESPLAZAMIENTOS

- Aceleración lenta, alta velocidad de traslación y velocidades del hidráulico moderadas.



ÁREA DE RECEPCIÓN

CICLOS CORTOS

- Aceleración rápida, baja velocidad de traslación y velocidades del hidráulico moderadas.

COMPLETA FLEXIBILIDAD Y BAJO COSTE TOTAL DE PROPIEDAD

Para aumentar la flexibilidad de las aplicaciones, en muchas de nuestras carretillas es posible instalar cabinas paneladas y sellar los principales componentes, lo que permite utilizarlas de manera confortable y fiable tanto en exteriores como en interiores.

Además de ahorrar dinero a diario por su bajo consumo de energía, todas nuestras carretillas pueden reducir el coste total de propiedad con las funciones siguientes:

- Sellado de componentes frente al agua y otros contaminantes
- Frenos de disco húmedos y otros sistemas de bajo mantenimiento
- Uso de materiales y diseños de gran duración
- Largos intervalos de mantenimiento



1.4 - 2.0 TONELADAS | 48V

POTENCIA ÁGIL PARA 3 Y 4 RUEDAS

Gracias a su diseño compacto, su extraordinaria maniobrabilidad y sus sistemas de control inteligente, estas carretillas representan la opción automática elegida para espacios pequeños. Ideales para el manejo eficiente dentro de contenedores, camiones, entrada en estanterías y otros espacios pequeños en que se exige rapidez, su comportamiento se adapta rápidamente a las necesidades y deseos del conductor. También están construidas para funcionar en condiciones extremas, con humedad, suciedad o polvo.

APLICACIONES TÍPICAS

- Fabricación y venta mayorista de alimentos y bebidas
- Pesca y procesamiento de pescado
- Industria química, textil y del caucho
- Almacenamiento general y frigorífico
- Maquinaria y equipos pesados
- Equipos y componentes eléctricos

Sintonía con el conductor

¿Cómo puede una carretilla elevadora comprender y responder instantáneamente a lo que quiere el conductor? ¿Cómo sabe la carretilla qué será lo que funcione mejor en cada situación? Para responder a estas preguntas tendríamos que dar una larga explicación sobre controladores electrónicos, sensores, software y algoritmos.

Ahorraremos tiempo y nos enfocaremos en los efectos de la tecnología. En pocas palabras, la tecnología hace que la conducción y el manejo de carga sean más fáciles, estables, seguros y confortables. El conductor siente una perfecta sintonía con la máquina, sintiéndose seguro y consiguiendo una alta productividad.

La experiencia de conducción de la Cat EP14-20A(C)N(T) empieza por su sistema RDS (Responsive Drive System). Este sistema controla y reacciona instantáneamente a la velocidad del movimiento del pie y el pedal para que la carretilla ajuste sus parámetros de rendimiento. Todas las acciones se controlan con suavidad, incluyendo los arranques y las paradas.

Sistema de dirección optimizada

La carretilla tiene otros sistemas que ajustan constantemente la respuesta de la dirección con el fin de optimizarla para la velocidad de desplazamiento en cada momento. La cantidad de vueltas de giro del volante de dirección y la fuerza necesaria para cambiar de trayectoria se va incrementando al conducir rápidamente, por lo que no hay necesidad de una corrección constante. La activación del giro es instantáneo y sin esfuerzo a baja velocidad, haciendo que la dirección sea más suave para maniobras precisas.

La carretilla, cuando gira, utiliza su control de curvas inteligente —coordinando los dos motores de impulsión delanteros independientes y el motor de dirección trasero— para conseguir la máxima velocidad de manera segura. El mismo sistema resiste la tendencia de los contrapesos a moverse lateralmente con rapidez cuando la carretilla se endereza después de un giro a alta velocidad. También evita la inclinación en dicha situación.

Las maniobras son suaves y ágiles gracias a la dirección de 4 ruedas motrices dobles. Un eje de giro trasero de +100° permite que la carretilla se pueda conducir lateralmente sin necesidad de retroceder primero. Para una agilidad en los giros aún mayor, hay una opción de dirección de 360°. Permite que la carretilla gire y se desplace en dirección opuesta (180°) sin necesidad de detenerse y sin que se desestabilice la carga.

MODELOS DE 3 RUEDAS Y 48 V

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TENSIÓN (V)	CENTRO DE CARGA (mm)
EP14ANT	1.4	48	500
EP16ACNT	1.6	48	500
EP18ACNT	1.8	48	500
EP16ANT	1.6	48	500
EP18ANT	1.8	48	500
EP20ANT	2.0	48	500

MODELOS DE 4 RUEDAS Y 48 V

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TENSIÓN (V)	CENTRO DE CARGA (mm)
EP16ACN	1.6	48	500
EP18ACN	1.8	48	500
EP16AN	1.6	48	500
EP18AN	1.8	48	500
EP20AN	2.0	48	500





1.4 - 2.0 TONELADAS | 48V

Sistema hidráulico inteligente

El sistema hidráulico con detección de carga ajusta el peso automáticamente para mantener un control preciso.

(En las carretillas sin sistema hidráulico inteligente, la elevación y el descenso se perciben de manera muy distinta cuando cambia el peso de la carga.) Además, existe una compensación electrónica del peso de la carga cuando se utilizan las distintas funciones hidráulicas simultáneamente (mediante controles táctiles), con lo que todos los movimientos del mástil permanecen consistentes.

Durante la elevación, entra en acción una función de control pasivo de la oscilación, estándar de serie. Esta característica mantiene abierto el freno de estacionamiento automático para que la energía de oscilación del mástil sea absorbida por el peso total de la carretilla. La reducción de la oscilación, la torsión y el ruido se ha mejorado con un diseño de mástil resistente y un desplazador lateral de baja fricción.

Como opción para la elevación entre unos 2 y 3,5 metros (y de serie para la elevación de 3,5 metros y superior), el rendimiento hidráulico se puede modificar automáticamente para ofrecer un comportamiento más estable. Un sistema de giro automático similar limita la aceleración de la carretilla durante la elevación a dicha altura. Estos sistemas de control ayudan a reducir aún más la oscilación y torsión del mástil.

Posicionamiento perfecto

Cualquier conductor pueden entrar y salir del espacioso compartimento del operario. La extraordinaria cantidad de movimientos del asiento y el ángulo de la columna de dirección aseguran una perfecta posición de conducción para cada usuario.

El salpicadero, inclinado y estrecho, permite una visibilidad delantera, lateral y hacia abajo sin necesidad de inclinar el cuerpo. El volante de un solo radio y la estructura de cilindro de elevación libre, especialmente diseñada, minimizan los obstáculos para la visión.

Los controles ergonómicos incluyen un reposabrazos ajustable con palancas táctiles integradas y un juego de pedales que no producen fatiga. Los interesantes avances incluyen un sistema de sincronización para el mando de dirección. El mando regresa automáticamente a su posición de 8:00 horas cuando se endereza la carretilla —incluso si se ha desplazado el volante más allá de su tope final.

Adaptación de aplicaciones

Para los espacios más pequeños, puede seleccionarse un chasis compacto (C), tanto de la lista de modelos de 3 ruedas (T) como de 4 ruedas. Las carretillas de 3 ruedas, que tienen un radio de giro muy pequeño, son idóneas para su uso en espacios muy pequeños y desplazamientos intensivos cortos.

Entre las numerosas características opcionales que adaptan la carretilla perfectamente a cada aplicación hay un techo protector superior de alta visibilidad. Tiene la parte trasera reforzada con acero y la zona delantera totalmente transparente, con una robusta estructura de policarbonato que incluye una capa de vidrio que evita los arañazos y la decoloración.





RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Los motores eficientes con un alto régimen ofrecen una mayor precisión en el control de la aceleración, además de crear un par más alto a bajas velocidades, reduciendo el consumo de energía.
- Los frenos electrónicos magnéticos requieren menos mantenimiento y ofrecen una gran eficacia energética.
- Rápido acceso al compartimento de la batería para su cambio y mantenimiento.
- Diseño modular que simplifica la adición o sustitución de piezas, incluyendo las opciones de cabina y de techo protector.
- Sistema RDS (Responsive Drive System) que adapta el rendimiento rápidamente reaccionando a la velocidad del movimiento del pedal y que garantiza la suavidad de todos los movimientos, arranques y paradas.
- Fuerza y relación de dirección variables que se optimizan continuamente para las distintas velocidades de desplazamiento.
- El control de curvas avanzado coordina los dos motores de impulsión de las ruedas delanteras con el motor del eje de dirección trasero para optimizar la velocidad de giro, estabilizar los movimientos laterales rápidos del contrapeso, y evitar la inclinación cuando la máquina se endereza después de giros a alta velocidad.
- 'Dirección de 4 ruedas' motrices con doble motor de tracción con un eje de giro trasero de +100° que proporciona una ágil maniobrabilidad, incluyendo giros laterales instantáneos sin necesidad de retroceder.
- El sistema hidráulico con detección de carga ajusta el peso manejado para mantener un control preciso.
- El control pasivo de la oscilación mantiene el freno de estacionamiento automático abierto durante la elevación, para que la energía de oscilación del mástil sea absorbida por el chasis.
- La aceleración y el rendimiento hidráulico de la carretilla se limitan automáticamente, de forma estándar, a partir de una elevación de 3,5 metros, para conseguir un manejo estable y controlado. Como opción, esta característica se puede ajustar para que se active a partir de una elevación de 2 metros.
- Los modos ECO y PRO predefinidos se pueden seleccionar para distintos conductores y trabajos, o también los ingenieros de mantenimiento pueden aplicar configuraciones personalizadas.
- Salpicadero estrecho inclinado, volante de dirección de un radio y estructura de cilindro de elevación libre que maximizan la visibilidad delantera, trasera y lateral.
- Controles hidráulicos táctiles optimizados por resorte en el reposabrazos ajustable que aseguran una colocación ergonómica perfecta de la mano, además de soporte anatómico y libertad de movimientos.
- Sistema de detección de presencia+ que incluye freno de estacionamiento automático, retención en pendiente —y si el operario no está sentado— impide el desplazamiento y los movimientos hidráulicos de la carretilla.



DESCARGAR FICHA DE
ESPECIFICACIONES

2.5 - 3.5 TONELADAS | 80V

PRODUCTIVIDAD INTENSIVA

Esta gama responde a la necesidad de prestaciones de alta potencia en aplicaciones donde no se permiten carretillas elevadoras con motores de combustión interna ni sus emisiones. Diseñadas para trabajos intensivos y condiciones extremas, estas carretillas son muy productivas, a la par que agradables de conducir, gracias a su agilidad, inteligencia y comodidad.

APLICACIONES TÍPICAS

- Fabricación y venta mayorista de alimentos y bebidas
- Fabricación y venta mayorista de papel
- Fundiciones
- Industria química, textil y del caucho
- Maquinaria y equipos pesados

Ágiles e inteligentes

La carretilla elevadora perfecta debe ajustar de manera constante sus prestaciones a medida que cambian las circunstancias y, en esta gama, el concepto de adaptación automática inteligente ha alcanzado un nuevo nivel. El control de velocidad adaptativo, parte del sistema RDS (Responsive Drive System), conoce en todo momento cómo desea el conductor que se comporte la carretilla. Reacciona a la rapidez con que se mueven los controles hidráulicos y se pisa el pedal del acelerador para seleccionar de manera instantánea el modo más adecuado. El sistema RDS también suaviza las paradas, arranques y demás movimientos.

Por comparación con el sistema en curvas tradicional, el control inteligente en curvas de estas carretillas reduce la velocidad de manera mucho más natural y cómoda. El sistema comienza por una mínima disminución de la velocidad cuando se empieza a negociar la curva y responde con tanta suavidad en la dirección que el conductor apenas observa ningún cambio ni sensación de inclinación. Otra gran ventaja sobre la competencia es el sistema de dirección

MODELOS DE 4 RUEDAS Y 80 V

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TENSIÓN (V)	CENTRO DE CARGA (mm)
EP25N	2.5	80	500
EP25CN	2.5	80	500
EP30N	3.0	80	500
EP30CN	3.0	80	500
EP35N	3.5	80	500

de 4 ruedas motrices dobles, que hace que la carretilla sea mucho más maniobrable. Con la rotación de +100° del eje trasero y el control en curvas, los giros son precisos y suaves. Pueden realizarse giros laterales instantáneos sin empuje cuando se conduce marcha atrás. Es posible conducir la carretilla incluso con el eje delantero. Además de incrementar la agilidad y el agarre, el sistema reduce el desgaste de las ruedas y la tensión del eje trasero.

Control con comodidad

La espaciosa cabina y sus equipos están diseñados ergonómicamente para permitir un uso sin esfuerzo con el mínimo movimiento del conductor. Esta cabina ofrece un suelo plano sin obstáculos, asiento y volante ajustables, pedales a un ángulo óptimo y, para maximizar la visibilidad, un contrapeso y un salpicadero inclinado de manera particular. El reposabrazos ajustable, totalmente rediseñado, pone al alcance de los dedos del operario los nuevos controles hidráulicos progresivos y sus funciones asociadas. Hasta entrar y abandonar la cabina es fácil, gracias a la gran anchura y la alta adherencia del escalón, el asidero largo y la forma curvada de la tapa de la batería y el panel lateral, lo cual permite un movimiento corporal rápido y constante.

El operario se mantiene informado con una pantalla de color que puede leerse con facilidad desde distintos ángulos. Se ofrecen mensajes claros en el idioma local, además de símbolos útiles. El interruptor de llave de doble modo puede ponerse en ECO o PRO, dependiendo de la experiencia del conductor y de la necesidad de un rendimiento rápido o un uso de energía reducido.





RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- El sistema Responsive Drive System (RDS) con control de velocidad adaptativo ajusta los modos de rendimiento de la carretilla según la rapidez del movimiento del pie y la punta del dedo, para satisfacer las necesidades cambiantes del conductor. Además, este sistema garantiza arranques y paradas suaves.
- Gracias al control inteligente en curvas, la reducción de velocidad en las curvas se realiza con suavidad, sin tener la sensación de inclinarse, por lo que la conducción resulta segura y productiva.
- La llave de contacto de doble modo ofrece un ajuste ECO para principiantes, o para obtener un bajo consumo de energía, así como un ajuste PRO para conductores con experiencia y para obtener un alto rendimiento. También se pueden realizar personalizaciones opcionales según necesidades específicas.
- El sistema de dirección en las 4 ruedas de doble tracción y de última generación, con control en curvas, rotación del eje trasero de +100°, giros laterales instantáneos sin empuje y capacidad exclusiva de dirección utilizando el eje delantero, permite maniobrar con una agilidad insuperable, mejora la tracción y aumenta la vida útil de los neumáticos.
- Pantalla a todo color de visión clara y protegida contra la intemperie, que presenta la información en el idioma del operario y que es fácil de manejar, lo cual permite mantenerse informado del estado de la carretilla, evita su mal uso y protege la inversión.
- El reposabrazos ajustable, de diseño completamente nuevo, combina el apoyo anatómico con la libertad de movimiento y la perfecta colocación de la mano, y se suministra con controles hidráulicos táctiles optimizados por resorte.
- Gracias al escalón ancho y de alta adherencia, el asidero largo y el diseño curvado de la carretilla, el operario puede subir y bajar del vehículo con rapidez y facilidad. Además, la carretilla ofrece un espacio amplio y cómodo para el operario, así como un suelo plano y sin obstáculos.
- El operario puede trabajar cómodamente gracias al diseño ergonómico de los mandos y la pantalla, además de la posición ajustable del volante y el asiento, los ángulos de los pedales optimizados y una excelente visión panorámica.
- Entre las opciones del reposabrazos se incluye un mando de selección de avance/retroceso, de liberación de la abrazadera y de centrado de inclinación automático, que el conductor puede accionar fácilmente con los dedos.
- La reducción inteligente del movimiento y la velocidad (opcional) limita automáticamente el ritmo de desplazamiento e inclinación cuando las horquillas se encuentran por encima de la altura de elevación libre, por lo que se optimiza tanto la estabilidad como la agilidad.
- El freno de estacionamiento hidráulico automático y la función de retención en pendientes, accionada de manera instantánea cuando se suelta el acelerador, evitan que la carretilla se deslice sin control por rampas sin necesidad de utilizar un interruptor o una palanca.
- La especificación de alta gama incluye el sistema PDS+ (Presence Detection System+), frenos de disco húmedo que no necesitan mantenimiento y sellado IP54 de los principales componentes.



DESCARGAR FICHA DE
ESPECIFICACIONES

4.0 - 5.0 TONELADAS | 80V

EFICIENCIA EN TAREAS PESADAS

Diseñadas para aplicaciones intensivas y entornos difíciles en los que normalmente harían falta máquinas con motor térmico, estas potentes carretillas ofrecen una alternativa limpia y extremadamente eficiente. Ideales tanto para exteriores como para interiores y aptas para utilizar una gran variedad de accesorios pesados, en esta gama de modelos, capacidades, tamaños de chasis y opciones encontrará sin duda una configuración que satisfaga sus necesidades con exactitud.

Aplicaciones típicas:

- Fabricación y venta mayorista de alimentos y bebidas
- Papel y celulosa
- Aserraderos
- Industria del mueble
- Acerías y fundiciones
- Puertos
- Fabricación y venta mayorista de alfombras
- Industria química, textil y del caucho
- Maquinaria y equipos pesados
- Plantas de montaje de automóviles
- Construcción

Potencia y economía

Las últimas innovaciones en diseño inteligente de gran eficiencia permiten generar la potencia máxima y a la vez consumir considerablemente menos energía que con las carretillas de la competencia. En la mayoría de las aplicaciones, la carretilla funciona durante dos turnos con una sola carga. Este logro ha sido posible con avances tales como la disposición compacta de componentes, el sistema de control de CA más avanzado del mercado y el uso optimizado del frenado regenerativo.

La extracción lateral de la batería, con la posibilidad de incorporar un adaptador ergonómico opcional que convierte el cambio en el más fácil y rápido del sector, ayuda a mantener la máquina en movimiento

MODELOS DE 4 RUEDAS Y 80 V

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TENSIÓN (V)	CENTRO DE CARGA (mm)
EP40C 2	4.0	80	500
EP40 2	4.0	80	500
EP40S 2	4.0	80	600
EP45C 2	4.5	80	500
EP45 2	4.5	80	500
EP50 2	4.99	80	500
EP50S 2	5.0	80	600

constante y productivo. Los beneficios también se maximizan al reducir los daños y el desgaste mediante el uso de componentes de larga duración, como frenos de disco húmedos y motores sellados. Otro de los factores que prolongan la vida de la carretilla es la claridad de información que ofrece el monitor de gama superior a operadores y técnicos.

Comodidad y protección

La cabina flotante ofrece el máximo confort e incluye un suelo espacioso, asiento con suspensión total completamente regulable y volante compacto con columna de ajuste telescópico y de inclinación. Es posible elegir entre la dirección hidrostática de serie y la dirección electrónica paramétrica opcional para obtener lo último en precisión sin esfuerzo. El reposabrazos ajustable permite colocar los controles hidráulicos —una unidad táctil o, si se prefiere, una palanca— en la posición perfecta para cada operador. Y hay más detalles pensados para el operador, como una práctica bandeja longitudinal.

Los operadores no solo están protegidos por la robusta estructura de la carretilla, sino por todo un abanico de funciones automáticas. Entre ellas figuran los controles de acceso, velocidad de conducción, velocidad en las curvas y movimiento en rampas. Además de la iluminación de serie, hay varios kits de iluminación, espejos y otros accesorios opcionales para cubrir las distintas necesidades prácticas y de seguridad.





RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- La disposición compacta de los componentes minimiza los costes de material e incrementa la eficacia.
- El monitor de gama superior mantiene al operador al tanto del estado de la carretilla con indicadores informativos claros y sencillos, lo que favorece un uso y mantenimiento correctos.
- Los frenos de disco húmedos no requieren mantenimiento y no se ven afectados por el agua, la suciedad ni la sal.
- El sellado según la norma IP54 protege los motores y los conectores eléctricos de la lluvia, las salpicaduras de agua, el barro y el polvo.
- El diseño inteligente reduce el consumo de energía hasta en un 25 %, lo que permite un uso ininterrumpido y turnos prolongados.
- El sistema de control de CA más avanzado del sector favorece un manejo suave y preciso y minimiza el riesgo de errores del operador.
- Los paquetes ECO y PRO opcionales adaptan el vehículo a su aplicación y proporcionan características que maximizan el rendimiento e impiden el desgaste excesivo de los componentes.
- El adaptador ergonómico opcional para la instalación y el bloqueo de la batería permite cambiarla con rapidez, facilidad y seguridad.
- El usuario recibe ayuda automatizada a través de las nuevas funciones de protección del operador, como el control de acceso, el control de tracción y elevación, el control de curvas, la función antivuelco y el freno de estacionamiento automático, todo lo cual facilita un funcionamiento seguro, suave y fácil.
- El freno de estacionamiento y la función antivuelco garantizan la inmovilidad y la seguridad de la carretilla, especialmente en rampas.
- El control de tracción y elevación reduce suavemente la velocidad de traslación a un nivel seguro cuando las horquillas están elevadas.
- El control de curvas ajusta automáticamente la velocidad de conducción en función del ángulo de giro para maniobrar en curvas.
- El control de acceso impide el uso de la carretilla si el cinturón de seguridad no está abrochado correctamente.
- El reposabrazos ajustable con controles hidráulicos táctiles permite manejar las cargas de forma cómoda y precisa sin esfuerzo.
- La dirección hidrostática —o la dirección electrónica paramétrica opcional— otorga un control de alta precisión con el mínimo esfuerzo.

CABINAS PARA SU APLICACIÓN



En el caso de aplicaciones tanto en interiores como exteriores, muchas de nuestras carretillas se pueden equipar con cabinas paneladas, además de una protección contra la entrada de agua en los principales componentes.



MAXIMICE SU TIEMPO DE ACTIVIDAD

Para maximizar su tiempo de actividad y mantener el nivel de rendimiento de estas duraderas carretillas, en su diseño hemos incorporado la facilidad de mantenimiento.

Nuestros controladores avanzados no solo optimizan la potencia y la eficiencia, sino que permiten monitorizar el sistema, efectuar autodiagnósticos y realizar registros en la memoria de averías sobre la marcha. Sirven para advertir de problemas, indicar al técnico dónde mirar e incluso recordar cuándo está prevista una tarea de mantenimiento. Con la facilidad de acceso a todas las zonas y sin necesidad de equipos de prueba externos, el mantenimiento es rápido y sencillo.

Para obtener la mayor rentabilidad posible de su inversión, su concesionario Cat puede elaborar para usted un plan de mantenimiento preventivo muy económico.



SOLUCIONES INTEGRALES PARA CADA NECESIDAD

El rendimiento y la durabilidad de estas carretillas elevadoras eléctricas Cat son indudables. Se deben a la experiencia, la tecnología avanzada y las estrictas normas de calidad que se aplican en nuestro ultramoderno centro de producción.

Para ayudarle a elegir el modelo y la configuración correctos, así como para mantener su productividad, contamos con una red de concesionarios igualmente especializados. Con sus conocimientos expertos, su vasta experiencia y su excelente servicio, le asistirán de múltiples maneras para que maximice sus beneficios.

Además de carretillas eléctricas contrapesadas, ofrecen una gama completa de equipos para almacén y carretillas elevadoras con motor térmico. También poseen una amplia selección de modalidades de adquisición —como compra inmediata, alquiler a corto y largo plazo y alquiler con opción a compra— y le ayudarán a buscar un plan que satisfaga las necesidades de su negocio.

Sea cual sea su problema, Cat Lift Trucks y sus concesionarios tienen la solución.



Cualquiera que sea el equipo de manipulación de materiales que necesite, nuestra red mundial de concesionarios de carretillas elevadoras Cat dispone de lo necesario para facilitarle la solución.

Nuestro constante esfuerzo por seleccionar, desarrollar y respaldar a nuestra red de concesionarios no solo le asegura el mejor equipo, sino el mejor servicio, asesoramiento y asistencia del sector.

BUILT FOR IT.™



**LAS MÁQUINAS SE
PUEDEN COMPRAR.
LAS RELACIONES HAY
QUE FORJARLAS.**



**VER
VÍDEOS**



**DESCARGAR
NUESTRA APP**

www.catlifttruck.com

©2018, MCPE. Todos los derechos están reservados. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, 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.

CSBC1912

(06/18)

CAT®