

EP10-15KRT PAC, EP13-20(C)PNT, EP16-20(C)PN, EP25-35(C)N, EP40-50(C)(S)2



MÁS Y MEJOR

CARRETILLAS ELEVADORAS ELÉCTRICAS
1.0 - 5.0 TONELADAS



ALTO RENDIMIENTO, DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD

MODELOS DE 3 RUEDAS

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TENSIÓN (V)	CENTRO DE CARGA (mm)
EP10KRT PAC	1.0	24	500
EP12KRT PAC	1.25	24	500
EP15KRT PAC	1.5	24	500
EP13PNT	1.3	48	500
EP15PNT	1.5	48	500
EP16CPNT	1.6	48	500
EP16PNT	1.6	48	500
EP18CPNT	1.8	48	500
EP18PNT	1.8	48	500
EP20PNT	2.0	48	500

MODELOS DE 4 RUEDAS

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TENSIÓN (V)	CENTRO DE CARGA (mm)
EP16CPN	1.6	48	500
EP16PN	1.6	48	500
EP18CPN	1.8	48	500
EP20PN	2.0	48	500
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
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

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 EPKRT PAC: ECONOMÍA EN TAREAS LIGERAS CARRETILLAS DE 1.0 - 1.5 TONELADAS, 3 RUEDAS, 24 V	6
GAMA EP(C)PN(T): POTENCIA VERSÁTIL CARRETILLAS DE 1.3 - 2.0 TONELADAS, 3 Y 4 RUEDAS, 48 V	8
GAMA EP(C)N: PRODUCTIVIDAD INTENSIVA CARRETILLAS DE 2.5 - 3.5 TONELADAS, 4 RUEDAS, 80 V	10
GAMA EP(C)(S)2: EFICIENCIA EN TAREAS PESADAS CARRETILLAS DE 4.0 - 5.0 TONELADAS, 4 RUEDAS, 80 V	12
MAXIMICE SU TIEMPO DE ACTIVIDAD	15
SOLUCIONES INTEGRALES PARA CADA NECESIDAD	16

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.

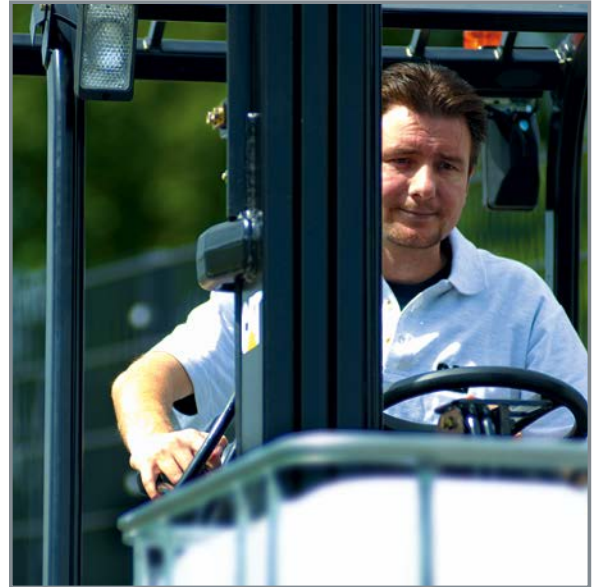
Fácilmente programable y equipada para resistir tareas y condiciones difíciles, incluye modelos flexibles y de uso sencillo para una variedad impresionante de aplicaciones.

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





1.0 - 1.5 TONELADAS | 24V

ECONOMÍA EN TAREAS LIGERAS

Perfectas para tareas relativamente ligeras y turnos de trabajo intermitentes, estas carretillas son extremadamente compactas y fáciles de manejar con muy poca formación para empleados inexpertos. También son muy económicas, ya que normalmente consumen apenas 4,75 kW/h en las aplicaciones para las que han sido diseñadas.

APLICACIONES TÍPICAS

- Tiendas de alimentación
- Tiendas con autoservicio
- Centros de jardinería
- Distribución de alimentos y bebidas
- Carga de contenedores
- Trabajo en pasillos estrechos

Inteligencia incorporada

Al igual que nuestras carretillas eléctricas de mayor tamaño, estos modelos pueden programarse individualmente para adaptarlas a cada operador y cada tarea. También ofrecen cinco sencillos modos operativos preprogramados para distintas situaciones y prioridades del usuario. El circuito electrónico incluye protección del sistema incorporada y memoria de averías. Gracias a estas funciones, el operador puede trabajar con la máxima eficacia y a la vez se simplifica el uso y el

MODELOS DE 3 RUEDAS Y 24 V

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TENSIÓN (V)	CENTRO DE CARGA (mm)
EP10KRT PAC	1.0	24	500
EP12KRT PAC	1.25	24	500
EP15KRT PAC	1.5	24	500

mantenimiento de la carretilla y se reduce al mínimo su tiempo de inactividad.

Grandes en comodidad

Los operadores de estas carretillas enormemente compactas disfrutan de un nivel de comodidad que en general solo se encuentra en modelos más grandes. Las especificaciones de serie incluyen asiento ajustable con suspensión total y columna de dirección abatible. Esta última puede colocarse en el ángulo que prefiera el operador. A pesar de sus reducidas dimensiones, también disponen de un suelo espacioso y desahogado.

Ergonómicas y seguras

Las esquinas de panel redondeadas y la baja altura de los peldaños facilitan el acceso y la salida por ambos lados, lo cual resulta especialmente práctico cuando se trabaja en pasillos estrechos y espacios reducidos. Siempre que el operador se levanta del asiento, el sistema de detección de presencia (PDS) impide el movimiento accidental de la carretilla, el mástil y las horquillas.

RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- El económico motor de accionamiento de CA de 24 V, montado en el eje trasero (dirección), proporciona un equilibrio óptimo entre par y velocidad.
- El sistema de protección de corte por baja tensión impide que la batería se dañe por una descarga excesiva.
- El controlador de CA MicroCommand® optimiza la eficiencia energética y mantiene un funcionamiento suave.
- La función de programación permite adaptar los parámetros de trabajo al operador y a la tarea de que se trate para obtener un equilibrio óptimo entre rendimiento, ahorro de energía y seguridad.
- El diagnóstico en tiempo real supervisa continuamente los sistemas principales y alerta al operador de cualquier problema o necesidad de mantenimiento.
- El frenado regenerativo recupera la energía no utilizada para prolongar los turnos de trabajo y reducir el desgaste de los frenos.
- Las palancas hidráulicas cortas, de diseño ergonómico y fácil acceso, mejoran el control y la precisión al manejar cargas.
- La configuración del mástil con cilindros de inclinación dobles mejora su resistencia y estabilidad con grandes cargas.
- La corta distancia entre ejes y la precisión de la dirección se traducen en una maniobrabilidad excelente.
- Los sistemas se han simplificado y también su acceso para revisiones, tareas de mantenimiento y reparaciones, lo que reduce al mínimo el tiempo de inactividad.
- El sistema de detección de presencia (PDS) evita todo tipo de movimientos de traslación e hidráulicos cuando el operador no está sentado.
- El intervalo de mantenimiento de 500 horas limita el tiempo de inactividad.
- Los pedales y el volante están dispuestos como en un automóvil para que la conducción resulte intuitiva y ergonómica.
- La alarma de retroceso viene de serie para garantizar la precaución.



1.3 - 2.0 TONELADAS | 48V

POTENCIA VERSÁTIL PARA 3 Y 4 RUEDAS

Estas máquinas fiables son respetuosas con el medio ambiente y amables con el operador, pero duras ante la humedad, el polvo u otro tipo de condiciones adversas. Compactas y altamente maniobrables, se adaptan bien a lugares de espacio y altura reducidos, como contenedores, camiones y estanterías de paletización compacta.

APLICACIONES TÍPICAS

- Fabricación y venta mayorista de alimentos y bebidas
- Industria pesquera
- Industria química, textil y del caucho
- Almacenamiento general y refrigerado
- Maquinaria y equipos pesados
- Equipos y componentes eléctricos

Rendimiento imparable

Estas carretillas pueden funcionar ininterrumpidamente en una gran variedad de aplicaciones y condiciones. La lluvia fuerte, las salpicaduras de agua, el barro, el polvo y otros contaminantes no suponen ningún problema gracias a los frenos de disco húmedos, que no precisan mantenimiento, y al sellado de componentes IPX4. En turnos seguidos, el cambiador de baterías lateral opcional elimina las pérdidas de tiempo, mientras que la compatibilidad con baterías de tamaño DIN y BS evita las complicaciones. Con los largos intervalos de mantenimiento de 1000 horas se ha acrecentado la productividad.

Para evitar tiempo de inactividad y gravosos daños en la carretilla, la carga y las estanterías —y, sobre todo, para proteger al operador y a los demás trabajadores—, en el diseño se han incorporado varias funciones de seguridad. Entre ellas se encuentra el sistema de detección de presencia (PDS+), que impide que la carretilla o el sistema hidráulico se muevan cuando el

conductor no está sentado en su asiento. El sistema PDS+ también cuenta con freno de estacionamiento automático y control de ascenso en pendientes. El control de velocidad intuitivo impide automáticamente maniobrar con demasiada rapidez en curvas.

Precisión y control perfectos

Desde la comodidad del asiento de suspensión ajustable, el operador tiene a su alcance toda una serie de controles de diseño ergonómico. Al llevar dirección electrónica por cable, el pequeño volante —de solo 25 cm— gira con el mínimo esfuerzo. Los controles hidráulicos táctiles se han colocado en un reposabrazos ajustable y los pedales tienen la misma disposición que en un automóvil.

Los mástiles y el tejadillo protector están diseñados para permitir una visibilidad clara de las puntas de las horquillas, las estanterías y las cargas. El tejadillo opcional Hi-Viz mejora la visibilidad superior y a la vez protege al operador de la lluvia y de la caída de pequeños objetos. Fabricado en policarbonato con una capa de vidrio que evita los arañazos y la decoloración, lleva la parte trasera reforzada con acero, mientras que la delantera es totalmente transparente.

Otras opciones

El protector superior Hi-Viz (de alta visibilidad) puede complementarse con distintos paquetes y equipos de cabina opcionales para todo tipo de climatología, como paneles frontales y traseros, puertas laterales, limpiaparabrisas, calefactor, conector de 12 V, parasol, cubiertas para cilindros de inclinación y luz interior.

Además de la amplia selección de opciones y funciones, es posible elegir entre la versión de chasis compacta (C) para espacios estrechos y los modelos de 3 (T) y 4 ruedas de la versión estándar.

El radio de giro es especialmente reducido en las carretillas de 3 ruedas, lo cual resulta ideal para tareas intensivas de desplazamientos cortos y actividades en zonas pequeñas.

MODELOS DE 3 RUEDAS Y 48 V

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TENSIÓN (V)	CENTRO DE CARGA (mm)
EP13PNT	1.3	48	500
EP15PNT	1.5	48	500
EP16CPNT	1.6	48	500
EP16PNT	1.6	48	500
EP18CPNT	1.8	48	500
EP18PNT	1.8	48	500
EP20PNT	2.0	48	500

MODELOS DE 4 RUEDAS Y 48 V

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	TENSIÓN (V)	CENTRO DE CARGA (mm)
EP16CPN	1.6	48	500
EP16PN	1.6	48	500
EP18CPN	1.8	48	500
EP18PN	1.8	48	500
EP20PN	2.0	48	500





RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Los frenos de disco húmedos no requieren mantenimiento y no se ven afectados por el agua, la suciedad ni la sal.
- Los largos intervalos de mantenimiento de 1000 horas incrementan el tiempo de actividad.
- El pequeño volante y el sistema electrónico de dirección por cable favorecen una conducción cómoda y precisa con el mínimo esfuerzo.
- El sistema de detección de presencia (PDS+) incorpora freno de estacionamiento automático y control de ascenso en pendientes y a la vez impide cualquier movimiento de traslación e hidráulico si el operador no se encuentra en su asiento.
- El sellado IPX4 protege los motores y otros componentes eléctricos de la lluvia, las salpicaduras de agua, el barro y el polvo.
- El control de velocidad intuitivo ajusta automáticamente la velocidad de conducción en función del ángulo de giro para maniobrar en las curvas con seguridad.
- Las luces de trabajo LED son sumamente eficaces y no precisan mantenimiento.
- La estructura del mástil y el tejadillo protector proporciona una excelente visibilidad panorámica.
- El protector está diseñado para instalarse con facilidad en cabinas con paneles.
- El asidero para retroceso con botón de bocina integrado mejora la comodidad y la seguridad marcha atrás.
- El diagnóstico y el ajuste preciso del rendimiento a las necesidades del operador y de la aplicación pueden realizarse rápida y fácilmente mediante la conexión a un ordenador.
- Los pedales están dispuestos como en un automóvil para que la conducción resulte intuitiva y ergonómica.
- El reposabrazos ajustable con controles hidráulicos táctiles permite manejar las cargas de forma cómoda y precisa sin esfuerzo.
- El asiento con suspensión totalmente ajustable asegura el confort del operador sea cual sea su peso y tamaño.
- La columna de dirección es abatible para adaptarse al operador.
- El diseño abierto con peldaño facilita el acceso y la salida.
- La compatibilidad con baterías de tamaño DIN y BS proporciona mayor flexibilidad.
- El acceso a todos los componentes es fácil y rápido para minimizar el tiempo de inactividad que requiere el mantenimiento.
- El bajo nivel de ruido, líder del mercado, aumenta la comodidad del operador.
- La pantalla multifuncional mantiene al operador y el técnico de mantenimiento informados del estado de la carretilla y favorece su uso y mantenimiento correctos.

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

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

sistema de dirección 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 o, como opción, con control intuitivo por palanca.
- 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 curvas, 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.

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

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

en el más fácil y rápido del sector, ayuda a mantener la máquina en movimiento 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.

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.**

www.catliftruck.com

©2014, MCFE. 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.

CSBC1574

CAT®

(07/14)