

EP16PNT - EP20PNT - EP25N - EP25CN - EP30N - EP30CN - EP35N



ENTREGANDO MÁS

MONTACARGAS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO
1600-3500 KG

CAT® Lift
Trucks

ALTO DESEMPEÑO DURABLE Y FLEXIBLE

MODELOS DE 3 RUEDAS

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	VOLTAJE (V)	CENTRO DE CARGA (mm)
EP16PNT	1.6	48	500
EP18PNT	1.8	48	500
EP20PNT	2.0	48	500

MODELOS DE 4 RUEDAS

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	VOLTAJE (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

La extensa gama más reciente de montacargas eléctricos de contrapeso de Cat® Lift Trucks se fabrica para cumplir cada necesidad con su desempeño, durabilidad y adaptabilidad confiables – respaldada por excelente servicio al cliente.

Cualesquiera que sean los retos de su patrón de turnos, aplicación o entorno, podemos ofrecer a su negocio una solución total.



CONTENIDO	PÁGINA
CONSTRUIDO ALREDEDOR DE SU OPERADOR	4
FLEXIBLE Y VERDADERAMENTE ECONÓMICO	5
GAMA DE EP(PNT) – ENERGÍA VERSÁTIL	6
MONTACARGAS DE 1600 - 2000 KG – 3 & 4 RUEDAS, 48V	
GAMA DE EP(C)N – PRODUCTIVIDAD INTENSIVA	8
MONTACARGAS DE 2500 - 3500 KG – 4 RUEDAS, 80V	
MAXIMIZA SU TIEMPO DE ACTIVIDAD	10
SOLUCIONES TOTALES PARA CADA RETO	11

BENEFICIOS PARA SU NEGOCIO

Para un gran rendimiento de su inversión, y costo total bajo de posesión, no se puede superar la eficiencia en energía, rendimiento, durabilidad y fácil mantenimiento de esta gama.

Equipados para soportar labores y condiciones difíciles, y es fácilmente programable, usted encontrará modelos flexibles, amigables para el operador, para una impresionante variedad de usos.

Su concesionario de montacargas Cat® le mostrará el que corresponda perfectamente a sus requerimientos, y estará ahí para brindarle todo el apoyo que usted necesite para maximizar la productividad y rentabilidad de su manejo de materiales.

CONSTRUIDO ALREDEDOR DE SU OPERADOR

Sus activos más valiosos de todos son su personal. Como usted, invertimos fuertemente en cumplir las necesidades de los operadores; y esa inversión genera incremento de productividad. He aquí unas cuantas de las características de diseño que darán a su operador el confort y el control para realizar el mejor trabajo posible.

- Desempeño suave, silencioso, controlado con precisión
- Vista clara de todo el entorno
- Espacio despejado para piernas y pies
- Asiento de suspensión totalmente ajustable y columna de dirección inclinable.
- Controles fáciles de alcanzar, fáciles de usar
- Panel de instrumentos informativo, simple de leer
- Acceso para encendido/apagado sin obstrucción con alturas bajas de estribo y barras de agarradera



FLEXIBLE Y VERDADERAMENTE ECONÓMICO

El rendimiento y la eficiencia pueden optimizarse para cada aplicación a través de programación plena, o simplemente seleccionando uno de los modos de operación preestablecidos. Las utilidades se maximizan alcanzando el balance correcto entre producción y economía.



ALMACÉN PRINCIPAL

ALMACÉN NORMAL

- aceleración moderada, velocidad de desplazamiento moderada, velocidades hidráulicas moderadas.



ÁREA DE EMBARQUES

ALTO RENDIMIENTO

- Aceleración rápida, velocidad de desplazamiento rápida, velocidades hidráulicas moderadas.



LARGOS TURNOS

ECONOMÍA

- Aceleración lenta, velocidad de desplazamiento baja, velocidades hidráulicas moderadas.



APLICACIÓN EN EXTERIOR

DESPLAZAMIENTO LARGO

- Aceleración lenta, velocidad de desplazamiento alta, velocidades hidráulicas moderadas.



ÁREA DE RECEPCIÓN

TRANSPORTE CORTO

- Aceleración rápida, velocidad de desplazamiento baja, velocidades hidráulicas moderadas.

COMPLETA FLEXIBILIDAD Y COSTO TOTAL DE POSESIÓN BAJO

Para flexibilidad extra de aplicación, muchos de nuestros montacargas ofrecen opciones de panel de cabina y sellado. de componentes claves; permitiendo operación confortable y confiable en exteriores y en interiores.

Así como también el ahorro diario de dinero con su bajo consumo de energía, nuestros montacargas son capaces de reducir el costo total de posesión a través de características como:

- Sellado de componentes contra agua y otros contaminantes
- Discos de freno húmedos y otros sistema de bajo mantenimiento
- Uso de materiales altamente durables y de diseños
- Intervalos largos de servicio



1.6 - 2.0 TONELADAS | 48V

VERSÁTIL ENERGÍA DE

3 RUEDAS

Estos 'caballos de trabajo' confiables son buenos con el medio ambiente y amables con el operador; pero duros enfrentando humedad, polvo y otras condiciones adversas. Compactos y altamente maniobrables, están bien acondicionados para lugares de trabajo con espacio y altura restringidos tales como contenedores, camiones y accionamiento en estanterías.

APLICACIONES TÍPICAS

- Manufactura de comida y bebidas y venta al por mayor
- Pesca y procesamiento de pescado
- Químicos, textiles y hule
- Almacenamiento general y de refrigerados y almacenaje
- Maquinaria y equipo pesado
- Equipo eléctrico y componentes

Desempeño incontestable

Los montacargas trabajarán sin parar en una gran variedad de aplicaciones y condiciones. Ráfaga de lluvia, agua salpicando, lodo, polvo y otros contaminantes no son problema, gracias a los frenos de disco húmedos libres de mantenimiento y al sellado del componente IPX4. Para turnos espaldas con espaldas, el intercambiador de batería lateral opcional asegura que no se pierda tiempo; mientras el alojamiento para ambos calibres de batería DIN y BS evita complicación. La productividad extra se gana por medio de un intervalo de servicio de 1,000 horas.

Para evitar tiempo muerto y gastos resultantes de daño al montacargas, a la carga y a la estantería —y más importante, para proteger al operador y a otros trabajadores— se incorporan al diseño un número de características. Estas incluyen PDS+ (Sistema de detección de presencia+), el cual evita todo movimiento del montacargas y de sus

componentes hidráulicos si el conductor no está sentado. El PDS+ también tiene una función de freno de estacionamiento automático y sostenimiento en pendiente. El Control de velocidad intuitivo evita automáticamente el viraje en esquina excesivamente rápido.

Precisión y control perfectos

A partir del confort de un asiento de suspensión ajustable, el operador encuentra un arreglo de controles diseñados ergonómicamente dentro de fácil alcance. El sistema de 'dirección por cable' cuenta con un pequeño volante de dirección —sólo 25 cm— el cual requiere esfuerzo de giro mínimo. Los controles hidráulicos para los dedos están colocados dentro de un descansabrazos ajustable y hay una distribución de pedales estilo automotriz.

Los mástiles y la guarda encima de la cabeza (OHG) se diseñaron para proporcionar una visión clara de las punta de la horquilla, de la estantería y de las cargas. Una Hi-Viz OHG (guarda encima de la cabeza de alta visibilidad) mejora las vistas hacia delante mientras protege al operador de pequeños objetos y la lluvia que caen. Hecha de policarbonato, con una capa de cristal para evitar rayones y decoloración, está reforzada con acero hacia la parte trasera mientras que su frente es totalmente transparente.

Más elecciones

La Hi-Viz OHG (guarda encima de la cabeza de alta visibilidad) puede complementarse por medio de una gama de paquetes y equipo de cabina para todos los climas, con opciones que incluyen paneles delantero y trasero, puertas laterales, limpiadores, calefactor, conector de 12V, visera, cubiertas de cilindro de inclinación y luz interior.

Además de la amplia selección de opciones y capacidades, usted puede elegir entre versiones de chasis compacto (C) —para espacios estrechos—

y estándar en ambas listas de modelos de 3 ruedas (T) y de 4 ruedas. Los círculos de viraje son particularmente pequeños en los montacargas de 3 ruedas, los cuales son ideales para trabajo de transporte corto intensivo y uso en áreas confinadas.

MODELOS DE 3 RUEDAS, 48V

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	VOLTAJE (V)	CENTRO DE CARGA (mm)
EP16PNT	1.6	48	500
EP18PNT	1.8	48	500
EP20PNT	2.0	48	500





CARACTERÍSTICAS CLAVES EN UNA MIRADA

- Los frenos de disco húmedos no requieren mantenimiento y no se ven afectados por agua, suciedad o sal.
- El intervalo de servicio largo – 1,000 horas – incrementa el tiempo en funcionamiento.
- El volante de dirección pequeño y el sistema de 'dirección por cable' proporcionan control preciso, cómodo, con mínimo esfuerzo.
- El Sistema de detección de presencia+ (PDS+) proporciona la función de freno de estacionamiento automático y sostenimiento en pendiente, mientras evita todo movimiento de desplazamiento e hidráulico si el operador no se encuentra sentado.
- El sellado IPX4 protege al motor y a otros componentes eléctricos de lluvia, salpicadura de agua, lodo y polvo.
- El Control de velocidad intuitivo ajusta automáticamente la velocidad de accionamiento, en proporción al ángulo de dirección, para viraje en esquina seguro.
- Las luces de trabajo de LED son altamente efectivas y no requieren mantenimiento.
- La estructura del mástil y de la guarda encima de la cabeza (OHG) proporciona excelente visibilidad de todo el entorno.
- La OHG se diseñó para colocación simple de cabinas de panel.
- La agarradera trasera con botón de claxon integral incrementa el confort y la seguridad durante el retroceso.
- Los diagnósticos y la correspondencia precisa de desempeño para las necesidades del operador y de la aplicación, pueden lograrse rápida y simplemente mediante conexión de una laptop.
- La distribución conocida de pedales estilo automotriz es intuitiva y ergonómica.
- El descansabrazos ajustable con controles hidráulicos para los dedos, hace el manejo de carga cómodo, sin esfuerzo y preciso.
- El asiento de suspensión completamente ajustable asegura confort para todas las formas y tallas de operador.
- La columna de dirección inclinable se ajusta para adecuarse al operador.
- El diseño de estribo abierto permite fácil acceso para encendido/apagado.
- El alojamiento para ambos calibres de baterías DIN y BS proporciona flexibilidad extra.
- El acceso a todos los componentes es simple y rápido, para minimizar tiempos muertos para servicio.
- Los niveles bajos de ruido líderes en el mercado agregan confort al operador.
- La pantalla multi-funciones asegura al operador y al ingeniero de servicio conciencia del estado del montacargas, fomentando el uso y el mantenimiento correctos.

2.5 - 3.5 TONELADAS | 80V

PRODUCTIVIDAD INTENSIVA

Esta gama responde a la necesidad de rendimiento altamente energizado en aplicaciones donde no son permisibles montacargas de motor de CI (Combustión interna) y sus emisiones. Se diseñaron para hacer frente a deberes intensivos y a condiciones difíciles, los montacargas son altamente productivos y, al mismo tiempo, un placer para conducir, gracias a su agilidad, inteligencia y confort.

APLICACIONES TÍPICAS

- Manufactura de alimentos y bebidas y venta al por mayor
- Manufactura de papel y venta de mayoreo
- Fundiciones
- Químicos, textiles y hule
- Maquinaria y equipo pesado

Ágil e inteligente

El montacargas perfecto debe ajustarse constantemente a sus propias características de desempeño como cambio de circunstancias, y en esta gama la idea de adaptación automática inteligente ha sido llevada a un nivel enteramente nuevo. Su control de velocidad adaptable, el cual parte del Sistema de conducción de respuesta (RDS) parece conocer cómo quiere el conductor que se comporte el montacargas en todo momento. Reacciona a qué tan rápido el pedal del acelerador y los controles hidráulicos se están moviendo, éste selecciona instantáneamente el modo más apropiado. El RDS también suaviza todos los paros, el arranque y otros movimientos.

Comparado a los sistemas tradicionales de viraje en esquina, este montacargas de control de curva inteligente reduce la velocidad en una forma mucho más natural y confortable. Comenzando con una reducción pequeña, cuando comienza el giro, el sistema responde tan suavemente a la dirección que el conductor no nota cambio repentino o sensación de inclinación cuando el montacargas toma las esquinas. Otro gran avance sobre sus competidores es el sistema de dirección de 4 ruedas doble de siguiente generación, lo cual hace al montacargas mucho más maniobrable. Con rotación de eje trasero de +100° y control de

MODELOS DE 4 RUEDAS, 80V

MODELO	CAPACIDAD (toneladas)	VOLTAJE (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

curva, los virajes son estrechos y suaves. Al ir en reversa, los virajes laterales pueden realizarse inmediatamente sin empujar hacia atrás. De forma única, el montacargas puede ser dirigido realmente utilizando el eje delantero. Así como proporciona agilidad y agarre mejorados, el sistema reduce el desgaste de llanta y el estrés en el eje trasero.

Confort en control

La cabina espaciosa, de alto confort y su equipo están diseñados ergonómicamente para permitir operación libre de esfuerzo con necesidad mínima del conductor para moverse. Las características incluyen un asiento plano, sin obstrucción del piso, ajustable y volante de dirección, pedales en ángulos óptimos y, para maximizar la vista, un tablero inclinado especialmente y contrapeso. Un descansabrazo ajustable rediseñado totalmente lleva a nuevos controles hidráulicos progresivos y a funciones relacionadas dentro de alcance confortable de las puntas de los dedos del operador. Aún ingresar o dejar la cabina es fácil, gracias al largo del estribo, la superficie de alto agarre, la agarradera larga y la forma curva de la cubierta de la batería y el panel lateral, que fomentan movimiento rápido, fluido.

El operador se mantiene completamente informado a través de la pantalla a color, que puede leerse fácilmente desde diferentes ángulos. Mensajes claros se proporcionan en el idioma del operador, junto con símbolos de ayuda. Un interruptor de llave de modo doble puede ajustarse a ECO o PRO dependiendo de la experiencia de conductor y de la necesidad para utilizar baja energía o desempeño rápido





CARACTERÍSTICAS CLAVES EN UNA MIRADA

- El Sistema de respuesta de accionamiento (RDS) con control de velocidad adaptable se ajusta a los modos de desempeño del montacargas en respuesta a la rapidez de los movimientos de pie y de dedos, para cumplir las necesidades cambiantes del operador y asegurar arranques y detenimientos suaves.
- El control de curva inteligente hace que la reducción de velocidad se sienta natural al virar en esquina, sin la sensación de lado, para conducción segura pero productiva.
- El interruptor de llave de modo doble ofrece ajuste ECO para principiantes, o para bajo consumo de energía, y PRO para operadores experimentados y para alto rendimiento, mientras que está disponible personalización opcional para cumplir necesidades específicas.
- El sistema de dirección de 4 ruedas de accionamiento dual, con control de curva, rotación de eje trasero de +100°, virajes laterales instantáneos sin empuje y la habilidad única para dirigir utilizando el eje delantero, entregan agilidad de maniobra insuperable, mejor tracción y más tiempo de vida a las llantas.
- Todo en color, protegido contra el clima, pantalla de visión clara, con información en el idioma propio del operador y funcionalidad fácil de aprender, aconseja sobre el estado del montacargas, evita uso indebido y protege su inversión.
- El descansabrazos ajustable totalmente rediseñado, combina soporte anatómico con movimiento libre y colocación perfecta de la mano, presenta controles hidráulicos para los dedos optimizados en fuerza de resorte o —como una opción— control intuitivo de palanca de mando.
- El estribo amplio de alto agarre, la agarradera larga y el diseño curvo del montacargas permiten acceso rápido para encender-apagar, de flujo suave, para espacio grande y comfortable del operador con piso plano sin obstrucción.
- La distribución ergonómica de los controles y de la pantalla, junto con la posición ajustable del asiento y del volante de dirección, los ángulos de pedal optimizados y la excelente vista del entorno, permiten operación libre de esfuerzo.
- Las opciones de descansabrazos incluyen control de selección de avance/reversa, liberación de sujeción y centrado automático de inclinación, empleando solamente los dedos del operador.
- La Reducción inteligente de velocidad y movimiento (opcional) limita automáticamente las tasas de desplazamiento y de inclinación cuando las horquillas se encuentran arriba de la altura de elevación libre, para optimizar tanto la estabilidad como la agilidad.
- La función de Freno de estacionamiento hidráulico automático y sostenimiento en pendiente, se acopla instantáneamente cuando se libera el acelerador, evita rodamiento en rampas sin necesidad del uso de un interruptor o palanca.
- La especificación de alto estándar incluye Sistema de detección de presencia+ (PDS+), frenos de disco húmedos libres de mantenimiento y sellado IP54 de componentes principales.

MAXIMIZAR SU TIEMPO DE ACTIVIDAD

Para maximizar el tiempo de actividad y mantener los niveles de rendimiento de estos montacargas durables, construimos fácil servicio dentro de su diseño.

Nuestros controladores avanzados no sólo optimizan energía y eficiencia sino que permiten sobre la marcha el monitoreo del sistema, auto-diagnósticos y registro de memoria de falla. Éstos advierten de problemas, dicen al técnico dónde buscar y proporcionan aún una notificación cuando es debido un servicio. Con todas las áreas accesibles fácilmente, y sin necesidad de equipo de prueba externo, dar servicio es rápido y simple.

Para el mejor retorno posible de su inversión, su distribuidor de Cat puede ajustar un plan de mantenimiento preventivo de costo efectivo.



SOLUCIONES TOTALES PARA CADA RETO

El rendimiento y la durabilidad de estos montacargas eléctricos CAT no tiene duda. Estos poseen mucho de la experiencia, de la tecnología avanzada y de las estrictas normas de calidad que se aplican por medio de nuestro centro de producción ultra-moderno.

Para ayudar a elegir el modelo y la configuración correctos, y mantener su productividad, contamos con una red de concesionarios igualmente especializada. Con el conocimiento, la amplia experiencia y el excelente servicio de sus especialistas, ellos le brindan respaldo en todas las maneras para que maximice sus utilidades.

Así como los montacargas de contrapeso eléctricos, ellos ofrecen una amplia gama de equipo para almacén y de montacargas de motor de CI. Ellos también cuentan con una extensa selección de opciones para adquisición –incluyendo compra al contado, renta y alquiler de corto o largo plazo – y diseñarán un plan para cumplir las necesidades que tenga su negocio.

Cualquiera que sea su problema, Cat Lift Trucks y sus concesionarios tienen la solución.



Cualquiera que sea el equipo de manejo de materiales que usted necesite, nuestra red mundial de concesionarios de montacargas Cat se encuentra equipada para proporcionar la solución.

Nuestra constante inversión en seleccionar, desarrollar y respaldar a nuestra red de concesionarios asegura que usted reciba no solo el mejor equipo sino también el mejor servicio, asesoría y soporte en la industria.

BUILT FOR IT.™



**LAS MÁQUINAS
PUEDEN COMPRARSE.
LAS RELACIONES
SE CONSTRUYEN.**



www.catliftruck.com

©2014, MCFE. Todos los Derechos Reservados. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, sus logotipos respectivos, la vestimenta comercial "Caterpillar Yellow", "Power Edge" así como la identidad corporativa y de productos utilizados aquí, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin permiso. Impreso en los Países Bajos. NOTA: Las especificaciones de rendimiento pueden variar dependiendo de las tolerancias estándares de fabricación, la condición del vehículo, los tipos de llantas, las condiciones del suelo o de la superficie, las aplicaciones o el entorno de funcionamiento. Los montacargas pueden mostrarse con opciones no estándar. Los requisitos específicos en cuanto a desempeño y configuraciones disponibles a nivel local deberían discutirse con su concesionario de montacargas Cat. Cat Lift Trucks sigue una política de mejora continua de los productos. Por esta razón algunos materiales, opciones y especificaciones podrían cambiar sin aviso.

CEBC1574

CAT® Lift
Trucks

(07/14)