



MONTACARGAS CONTRABALANCEADO ELÉCTRICO DE LLANTAS SÓLIDAS

SERIE E45-70XN

SOCIOS COMPROMETIDOS.
EQUIPOS ROBUSTOS.™

WWW.HYSTER.COM

> LA PALABRA «RENDIRSE» NO EXISTE PARA LOS MONTACARGAS HYSTER®

Por casi 90 años, Hyster Company ha diseñado y fabricado varios de los montacargas más confiables y productivos de la industria. La serie E45-70XN de Hyster® continúa esta tradición con un montacargas que está diseñado y construido para ser el más confiable del mercado.

CONFIABILIDAD DE CLASE MUNDIAL

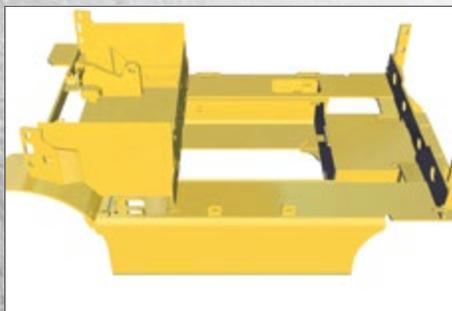
- Los frenos son autoajustables y autoenergizantes con una placa de soporte para aplicaciones pesadas que proporciona un óptimo rendimiento y una mayor vida útil.
- El sistema de desaceleración automática prolonga la vida útil de los frenos al ralentizar automáticamente el montacargas con el frenado regenerativo cuando se suelta el pedal del acelerador.
- La función de frenado servoasistido mejora la vida útil de los frenos al mismo tiempo que reduce el esfuerzo del operador.
- Los diagnósticos a bordo fáciles de utilizar permiten identificar las fallas de manera rápida y precisa a través de la pantalla del tablero avanzado para reparaciones hechas bien la primera vez.
- El paquete opcional de monitoreo electrónico indica si hay un nivel bajo de fluidos y restricciones en el filtro de aceite hidráulico.
- El eje de dirección durable y de hierro fundido dúctil permite un desplazamiento suave para proteger los componentes y la batería. El cilindro hidráulico transversal de doble accionamiento, los cojinetes de rodillos cónicos para soporte del vástago y los tirantes no ajustables proporcionan una máxima durabilidad al mismo tiempo que ofrecen un control de dirección y manejo de la carga superior.
- Las luces opcionales LED de trabajo, de freno y traseras resisten la vibración y rara vez necesitan reemplazo.
- La construcción unificada del bastidor proporciona una excelente durabilidad y estabilidad, lo cual aumenta la confianza del conductor y mejora la productividad.

SISTEMA DE MANEJO TÉRMICO

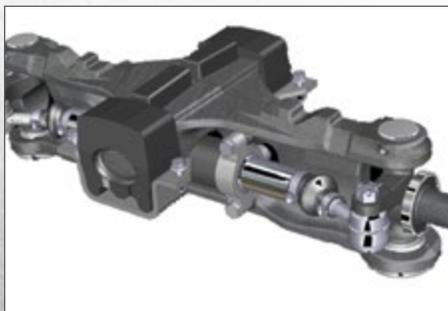
- En la parte trasera del montacargas se encuentran grandes puertos de admisión de aire que están protegidos y estratégicamente posicionados para el ingreso de aire fresco, lo cual favorece al enfriamiento del controlador.
- Se utiliza un disipador de calor para extraer el calor de los controladores del motor y encima del disipador de calor se han colocado ventiladores de enfriamiento.
- El sistema de manejo térmico diseñado por Hyster monitorea constantemente las funciones críticas del montacargas. Cuando identifica una irregularidad, ajusta automáticamente el rendimiento del montacargas para proteger los componentes.

SISTEMA HIDRÁULICO SIN COMPLICACIONES

- Los accesorios con junta tórica en superficies de contacto a prueba de fugas reducen las fugas para una mayor fiabilidad.
- Un sistema de filtración en el tanque de alto desempeño de 10 micras captura el 99,5% de los residuos del sistema hidráulico, prolongando significativamente la vida útil de los componentes.
- La ubicación inteligente de la válvula de control y líneas hidráulicas lejos de las fuentes de calor reducen la temperatura de operación, prolongando la vida útil de los sellos y mangueras para una confiabilidad excepcional.



Robusto bastidor unificado



Eje de dirección durable



Puertos grandes de admisión de aire

SISTEMAS ELECTRÓNICOS CON POTENCIA INDUSTRIAL

- La red de comunicaciones CANbus reduce la complejidad del cableado, ayudando a brindar una fiabilidad superior.
- Los sensores e interruptores no mecánicos de efecto Hall están diseñados para funcionar durante toda la vida útil del montacargas.
- La computadora industrial incorporada del Administrador del Sistema del Vehículo (VSM, por sus siglas en inglés) maneja la operación del montacargas para mantener una confiabilidad de clase mundial, maximizando el tiempo de operación.
- Los conectores eléctricos de sellado doble proporcionan una conexión a prueba de agua y polvo para evitar las fallas por contaminación.
- El enrutado inteligente y unidireccional para los arneses de cableado asegura un ensamblaje uniforme de alta calidad al mismo tiempo que aumenta la durabilidad y simplifica el mantenimiento cuando es necesario.



> UNA INVERSIÓN PEQUEÑA. UN GRAN VALOR DE RETORNO.

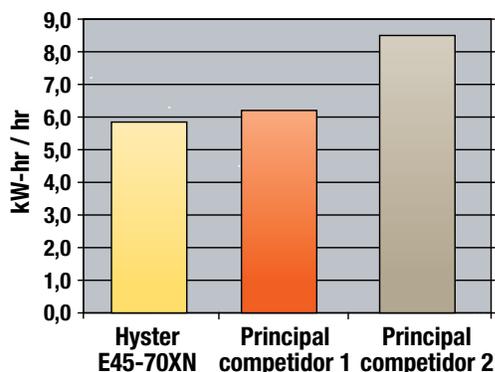
La serie Hyster® E45-70XN reduce su costo de operaciones al entregar una productividad mejorada, menor consumo de energía, confiabilidad avanzada y costos menores de mantenimiento. La tracción CA estándar y los motores hidráulicos establecen la norma en el manejo de materiales, reduciendo significativamente los requerimientos de mantenimiento.

TECNOLOGÍA CA SIN ESCOBILLA

- Elimina las escobillas del motor.
- Elimina el tiempo programado de inactividad del equipo por mantenimiento así como los costos de las reparaciones y los repuestos.
- No se necesita de un mantenimiento periódico para la tracción CA sin escobillas y el motor hidráulico.
- Elimina los requerimientos de servicio por el polvo de desgaste de la escobilla.
- Suprime el conmutador así como las piezas y los costos de servicio relacionados con él.

ACCESO SIN RESTRICCIONES PARA EL SERVICIO

- Las placas de piso de dos piezas y las placas laterales son fácilmente extraíbles para un mejor acceso a:
 - Depósito del fluido de los frenos
 - Filtro hidráulico
 - Válvula hidráulica
 - VSM
 - Cilindros de inclinación
- Con las placas de piso extraíbles no se necesitan herramientas para los controles diarios rápidos y fáciles del operador.
- Las placas laterales extraíbles proporcionan un mayor acceso a todos los componentes del montacargas.



ADMINISTRADOR DEL SISTEMA DEL VEHÍCULO

Todos los sistemas del vehículo se manejan electrónicamente para optimizar el rendimiento, aumentar significativamente la confiabilidad y mejorar las capacidades de diagnóstico para maximizar el tiempo de operación. El VSM permite personalizar el rendimiento del montacargas para ajustarlo a las necesidades de su aplicación.

- Se comunica con los controladores del motor y con la pantalla del operador mediante CANbus.
- Monitorea las funciones del montacargas y almacena datos.
- Proporciona un avanzado manejo térmico y diagnóstico de montacargas.
- Interconecta las herramientas de diagnóstico y servicio.
- Interconecta todos los dispositivos de control del operador.
- Interconecta todos los sensores incorporados.

CAPACIDAD DE SERVICIO SUPERIOR

- La serie E45-70XN utiliza las comunicaciones CANbus para simplificar el cableado y mejorar la capacidad de servicio.
- El diagnóstico a bordo de última generación reduce los tiempos de reparación y minimiza el costoso cambio de piezas.
- El acceso directo para realizar el servicio es un elemento clave para facilitar el mantenimiento o servicio diario. El resultado es la reducción del tiempo de inactividad para una productividad continua.
- Se puede acceder fácilmente a la batería gracias al capó asistido por resorte y la manija de liberación rápida.

Según la Prueba Estandarizada de Ciclo de Energía de VDI, la serie E45-70XN usa menos energía que nuestros principales competidores. Una mejor utilización de la energía significa un ahorro de dinero y una reducción del impacto en el medio ambiente.



Acceso fácil a las baterías



Acceso sin restricciones para el servicio

> UNA COMODIDAD SUPERIOR ES LO NORMAL.

El diseño ergonómico superior del E45-70XN permite una mayor comodidad para el operador. La ergonomía mejorada en combinación con las características de rendimiento personalizado aumentan la productividad y el tiempo de operación globales.

COMPARTIMIENTO DEL OPERADOR DE CALIDAD SUPERIOR

- Elección de dos configuraciones que emplean palancas mecánicas a un lado del asiento o minipalancas TouchPoint para brindarle un control táctil insuperable y sin esfuerzo de todas las funciones hidráulicas.
- El área del piso despejada promueve la comodidad del operador.
- Un convertidor de CC opcional proporciona un toma de 12 voltios de estilo automotriz en la conveniencia de la estación del operador y un tomacorrientes auxiliar debajo de la placa de piso para los accesorios instalados por el cliente.
- El diseño de entrada fácil de 3 puntos al compartimiento del operador utiliza una empuñadura moldeada grande, un escalón abierto antideslizante con contención de cadera y no demasiado alto para minimizar el esfuerzo muscular y de las articulaciones al entrar y salir del vehículo.
- La ubicación adelantada y el ángulo de los pedales proporcionan un espacio óptimo para los pies del operador.
- Pedal del acelerador electrónico e instalado en el piso.
- La ubicación y el tamaño del pedal del freno permite su accionamiento con cualquier pie.
- Con la alfombra del piso más gruesa de la industria, aseguramos una mayor comodidad al operador.
- El asiento está rotado 3° hacia la derecha para una posición de operación más natural que ofrece un fácil ajuste hacia adelante y hacia atrás. Un asiento opcional con suspensión completa ofrece un control de peso ajustable.



Diseño de entrada de tres puntos



Columna de la dirección con inclinación infinitamente ajustable

CONTROLES HIDRÁULICOS

- Elija los controles electrohidráulicos con minipalanca TouchPoint y apoyabrazos incorporado o las palancas mecánicas al lado del asiento.
- Las minipalancas TouchPoint opcionales proporcionan un control preciso con la punta de los dedos para todas las funciones hidráulicas. Un apoyabrazos ajustable con apoyamanos que está montado en el asiento del operador permite colocar las minipalancas en la posición más cómoda y eficiente.
- El apoyabrazos es acojinado y contorneado para proporcionar un buen apoyo a todo el antebrazo. Las funciones hidráulicas, el interruptor del control direccional al lado del asiento, la bocina y el botón de desconexión de emergencia están incorporados en el apoyabrazos y están diseñados para maximizar la comodidad del operador y la facilidad de uso.

OPERACIÓN SIN ESFUERZO

- El freno de estacionamiento automático es opcional y su función es aplicar el freno de estacionamiento automáticamente cuando el montacargas está estacionado y liberar el freno de estacionamiento cuando se presiona el pedal del acelerador, lo cual aumenta la productividad y reduce el esfuerzo del operador.
- El diseño del pedal de freno y los requisitos mínimos del sistema de desaceleración automática reducen significativamente el esfuerzo del operador.
- El manubrio de conducción en reversa (opcional) proporciona un excelente agarre para el manejo en retroceso, mientras que brinda un fácil acceso al botón de la bocina auxiliar para su uso al aproximarse a intersecciones de pasillos y zonas de tráfico peatonal.
- Una columna de dirección infinitamente ajustable y un asiento opcional con amortiguación completa aseguran que sea apto para cualquier operador.
- Una opción de seis asientos diferentes permite un nivel más personalizable de comodidad para el operador gracias a su diseño mejorado y a sus características ajustables.
- El resguardo superior está diseñado para dar mayor espacio y comodidad a los hombros.
- El espacio abierto del piso da a los operadores suficiente lugar para los pies.
- El volante de 12 pulgadas estándar con perilla giratoria integrada reduce la fatiga al mismo tiempo que proporciona un mayor espacio para las rodillas y va de bloqueo a bloqueo en solo 4 vueltas para una mayor eficiencia, capacidad de maniobrar y control.
- Las luces controladas por un interruptor de llave opcional encienden y apagan las luces de trabajo y las luces traseras con el interruptor de llave y encienden las luces traseras de trabajo automáticamente cuando el montacargas va en reversa, lo cual elimina la necesidad de que el operador las controle manualmente.

Toma de 12 voltios de estilo automotriz



Conveniente estación del operador



Apoyabrazos ajustable



Amplio espacio en el piso

MONTACARGAS INNOVADORES DISEÑADOS PARA SATISFACER LAS APLICACIONES MÁS EXIGENTES

Por más de 90 años, Hyster ha sido capaz de satisfacer las aplicaciones más exigentes del mundo. En la década de 1920, Hyster comenzó como un fabricante de máquinas elevadoras utilizadas en la rigurosa industria maderera del noroeste del Pacífico de Estados Unidos. Pocos años después, se inventó el primer montacargas y la marca Hyster rápidamente obtuvo una excelente reputación por su calidad resistente. Los montacargas Hyster® están diseñados para ayudarlo a reducir sus costos operativos. Cada montacargas que fabricamos — ya sea que funcione con gasolina, gas licuado de petróleo, diésel, electricidad, gas natural comprimido, celdas de combustible de iones de litio o de hidrógeno — está elaborado especialmente para sobresalir en su aplicación. Cada montacargas también está respaldado por una inigualable red de especialistas.



Red de distribuidores: nuestra red de distribuidores puede ofrecer la experiencia de gerentes de flotilla, proveedores de repuestos, especialistas en la adquisición de capital e instructores. Los distribuidores seleccionados cuidadosamente entienden por completo las aplicaciones del cliente, ayudan en la selección del montacargas correcto y proporcionan un soporte técnico rápido y confiable.



Repuestos: con piezas de repuesto genuinas Hyster® y piezas UNISOURCE™ para todas las marcas de montacargas, somos su fuente única de repuestos para montacargas. De hecho, ofrecemos más de 7 millones de referencias cruzadas en números de piezas para la mayoría de las marcas de equipos de manipulación de materiales y otros equipos móviles en planta.



Productos de arrendamiento: cuando arrendar o comprar no es una opción práctica, tenemos acceso a más de 14.000 unidades para alquiler a corto y largo plazo. Le ayudaremos a mantener su producción de forma rentable.



Departamento de Ingeniería de Productos Especiales (SPED): los materiales diferentes requieren un manejo diferente. Es por esto que podemos trabajar con usted para personalizar sus montacargas. Desde luces estroboscópicas hasta horquillas especialmente diseñadas, el Departamento de Ingeniería de Productos Especiales (Special Products Engineering Department, SPED) tiene las herramientas para ayudarlo a hacer bien el trabajo.



Capacitación para el operador: la capacitación adecuada para operar los montacargas minimiza el riesgo de lesiones causadas por accidentes y aumenta al mismo tiempo la productividad. Hyster ofrece materiales que cumplen con las regulaciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) y que respaldan la capacitación de operadores calificados.



Servicio: su distribuidor local de Hyster® ofrece un plan de mantenimiento flexible, integral y personalizado en función del entorno de operación de cada montacargas. Los programas de servicio de Hyster ofrecen inspecciones y mantenimiento programados, además de un servicio de rápida respuesta que llega hasta donde usted esté.



Hyster Company
P.O. Box 7006
Greenville, Carolina del Norte
27835-7006
Pieza no. E45-70XN/B/SP
9/2019 Litografiado en EE.UU.

Visítenos en línea en www.hyster.com o llámenos al **1-800-HYSTER-1**.

Hyster,  y el eslogan SOCIOS COMPROMETIDOS. EQUIPOS ROBUSTOS. son marcas comerciales registradas en Estados Unidos y algunas otras jurisdicciones. Los productos de Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso.

Los montacargas pudiesen estar exhibidos con equipamiento opcional. © 2019 Hyster Company. Todos los derechos reservados.