

Tecnología de iones de litio integrada

Yale[®] ERC050-060VGL y ERP050-060VLL

CARACTERÍSTICAS DEL MONTACARGAS Y LA BATERÍA

¿Qué capacidades tienen las baterías?

Las capacidades de la batería de iones de litio integrada son:

- ERC050-060VGL: 33 kWh
- ERP050-060VLL: 30 kWh

¿Qué características de la batería se incluyen en el montacargas?

Todos los montacargas ERC050-060VGL y ERP050-060VLL vienen con las funciones estándar que se ofrecen en el programa Yale Lithium Ready. Estas incluyen: estado de carga de la batería en la pantalla del montacargas, características de advertencia de bajo estado de carga y advertencias de apagado prematuro.

Ambos modelos avanzan aún más la integración entre la batería, el cargador y el montacargas. En estos montacargas se introducen las siguientes características:

- Comunicación CAN de la batería y el cargador. Esto permite que la batería controle la velocidad de recarga, poniendo una carga más rápida en la batería del 0 al 80 % antes de que la carga disminuya para proteger la batería de la sobrecarga.
- Controles térmicos de alta temperatura
 - La batería tiene la capacidad de reducir el rendimiento de la tracción del montacargas y la velocidad de carga para permitir tiempos de funcionamiento más prolongados y aumentar la vida útil de la batería en entornos de alta temperatura.
- Almohadillas térmicas para el almacenamiento de la batería (consulte “¿Qué hay del almacenamiento en frío?” a continuación).

¿Cómo se compara la capacidad residual con los modelos con batería de plomo-ácido?

Aunque el montacargas integrado es más liviano, la ingeniería de Yale ha optimizado la ubicación del contrapeso para hacer coincidir la capacidad de plomo-ácido de manera más eficaz.

Preguntas frecuentes



Lo que esto significa en la práctica es que la capacidad residual de ERP050-060VLL integrado coincide con la del plomo-ácido con los requisitos mínimos de peso.

El diseño del ERC050-060VGL permite un contrapeso aún mayor y tiene una capacidad residual mejorada en comparación con uno de plomo-ácido con los requisitos mínimos de peso.

Consulte a expertos en clasificaciones para obtener más detalles.

¿Cuál es la garantía de la batería?

7 años o 12 000 horas con una capacidad del 60 %.

Consulte ERC050-060VGL y ERP050-060VLL en el portal del distribuidor para ver más información sobre la garantía.

¿Dónde está construido el montacargas?

La serie ERP-VLL se fabrica en nuestras instalaciones de Craigavon en Irlanda del Norte. La serie ERC-VGL se fabrica en nuestras instalaciones de Greenville en Carolina del Norte.

¿Cuál es la temperatura de operación de la batería?

El rango de operación de la batería es de -40 °F a 131 °F (-40 °C a 55 °C).

¿Qué hay del almacenamiento en frío?

Todos los montacargas ERC050-060VGL y ERP050-060VLL incluyen calefactores de la batería para condiciones de almacenamiento en frío. Cuando el montacargas se conecta al cargador, los calefactores se activan para mantener la temperatura por encima de los 32 °F (0 °C). Los calefactores mantienen la temperatura por encima del punto de congelamiento indefinidamente cuando se almacenan a -20 °F (-30 °C).

¿Se puede retirar la batería?

Sí, si alguna vez es necesario hacerlo, la batería se puede retirar. Se retira de manera verticalmente desde el piso. La batería no requiere mantenimiento, por lo tanto, el acceso o la extracción no forman parte del programa de servicio regular.



Tecnología de iones de litio integrada

Yale® ERC050-060VGL y ERP050-060VLL

Preguntas frecuentes

¿Existe alguna incompatibilidad importante entre las opciones?

El ERC050-060VGL y el ERP050-060VLL no son compatibles con las siguientes opciones; sistema hidráulico mecánico y UL. La batería de iones integrada está diseñada conforme a los estándares de UL y los componentes internos están homologados de acuerdo con UL. sin embargo, a este momento, la batería todavía no está certificada ni homologada por UL.

CARGADORES

¿Qué cargadores hay disponibles?

La batería de iones de litio integrada se comunica para impulsar el cargador. Debido a esto, se han validado y aprobado los siguientes cargadores.

[Ecotec Fast Access](#)

[PosiCharge ProCore](#)

Para obtener más información acerca de los cargadores, incluidas las especificaciones, folletos e información de la garantía, visite las páginas del producto en el portal del distribuidor.

¿Con qué rapidez se puede cargar la batería?

La velocidad de carga depende de la infraestructura de las instalaciones y de la selección de cargador. Tanto Ecotec como PosiCharge ofrecen una variedad de tamaños de cargadores.

- El ERP050-060VGL con un cargador rápido de 30 kW puede brindar una carga completa de la batería en 65 minutos.*
- El ERP050-060VLL con un cargador rápido de 30 kW puede brindar una carga completa de la batería en 55 minutos.*

* La carga completa de la batería se define como el tiempo de carga desde el bloqueo de elevación del 8 % al 100 %; tiempos de carga basados en Posicharge ProCore 30 kW

¿Qué infraestructura se requiere para una capacidad de carga completa?

La velocidad de recarga más rápida requiere una infraestructura que ofrezca 480 V en un disyuntor de 50 A. Comuníquese con el proveedor del cargador para obtener información más detallada. La información de contacto se puede encontrar en el portal del distribuidor.

¿Cuáles son las garantías del cargador?

Las garantías del cargador, así como el servicio, son ofrecidas por Ecotec y PosiCharge. Visite las páginas del portal del distribuidor para ver información de la garantía.

PEDIDOS

¿Cómo puedo pedir el modelo con batería de iones de litio integrada?

Los modelos con batería de iones de litio integrada se pueden pedir a través de NOVO. Se trata de una opción dentro del producto estándar. Cuando se haya seleccionado el modelo base ERC050-060VG o ERP050-060VL, elija la opción "Litio integrado" que se ubica debajo de "Sistemas de energía". Tenga en cuenta que este artículo de línea incluye la batería y mejoras a la estación del operador. Esto no incluye el cargador o el nuevo asiento con suspensión neumática Air Ride.

¿Cómo puedo pedir un cargador?

El cargador no se puede pedir por medio de NOVO. Los cargadores se pueden pedir por medio del programa de envío directo D3 a través de posventa. Todos los pedidos de cargadores van hacia los objetivos AIM-HY del distribuidor. Visite las páginas del cargador en el portal del distribuidor para ver más información.

¿Cuál es el tiempo de entrega para los modelos con batería de iones de litio integrada?

El tiempo de entrega es igual al del producto ERC050-060VG y el ERP050-060VL estándar. No hay aumento en el tiempo de entrega debido a SPED.

¿Es posible la opción de leasing?

Sí, comuníquese con Servicios Financieros de Yale para obtener información.

¿Hay SPR a disposición?

Sí. Para compensar posibles pérdidas de margen del distribuidor al integrar el precio de la batería en el montacargas, los márgenes de SPR se pueden incrementar. Al enviar una SPR, incluya la opción integrada en la solicitud de oportunidad. Comuníquese con Precios tácticos de HYG para obtener información.