



Aviso de

Mobile Industrial Robots A/S declina expresamente toda responsabilidad por daños o lesiones derivados de inobservancias por parte del cliente en seguir al pie de la letra las disposiciones de los manuales de uso y en acatar e implementar las recomendaciones del presente aviso de seguridad.

Asunto: AVISO DE SEGURIDAD: Baterías de litio, 24 y 48 V

Productos y números de serie de los productos: Este aviso de seguridad se refiere a los modelos de robot con los siguientes números:

Todos los MiR100, MiR200, MiR500 y MiR1000 con **números de serie de 15 dígitos**.

Todos los modelos con **números de serie de 9 dígitos** hasta los números de serie que se indican abajo.

MiR100 con 1 batería:	201703313	MiR200 con 1 batería:	201903139	MiR500:	202503134
MiR100 con 2 baterías:	201803068	MiR200 con 2 baterías:	202003094	MiR1000:	2026030 XX
MiR100 BOR:	2021031 XX	MiR100 CN:	202203076		

Expedido por: Claus Jørgensen - Director de seguridad y conformidad

Fecha: 26 de julio de 2021, sustituye la versión del 17 de diciembre de 2020

En el aviso de seguridad del 17 de diciembre de 2020 se indicaba la necesidad de evitar la descarga profunda de las baterías. A raíz de esto, se lanzó un programa de software para la protección contra la descarga profunda.

MiR realizó una valoración exhaustiva de las baterías en los productos afectados. Sin embargo, no fue posible eliminar por completo el riesgo de sobrecalentamiento que puede dar lugar a incendios. Por este motivo, recomendamos altamente el cambio de la batería. Esta operación se realizará de forma gratuita para los robots MiR afectados.

La logística de fabricación y distribución de nuevas baterías es una tarea de máxima prioridad. Mientras tanto, existe una actualización de software que se encargará de monitorizar y limitar la carga total de las baterías existentes. El uso de este software afectará el tiempo de funcionamiento entre una carga y otra.



ADVERTENCIA: Las baterías de litio se pueden sobrecalentar y dar lugar a incendios.



Lea las instrucciones, descargue el software y actualice los robots MiR.



Procúrese y mantenga cerca un medio de extinción de incendios adecuado por si debiera producirse un incendio debido a las baterías de iones de litio.

Identifique el número de serie:

Revise el número de serie del producto (S/N) en la placa de identificación del robot. Para conocer la ubicación de las placas en las que se encuentran los números de serie, consulte la sección *Placas de identificación* en el sitio web de MiR bajo la pestaña **Soluciones**.

MiR recomienda observar las indicaciones que se facilitan a continuación hasta que sea posible sustituir la batería:

Descargue el software desde [Página de distribuidores > Descarga](#). Siga las instrucciones de la guía *Cómo implementar las medidas de seguridad de la batería indicadas en el aviso de seguridad*. La guía se encuentra en la sección **Baterías > Guías de instrucciones de la Página de distribuidores.**

La actualización del software reduce la carga máxima de la batería al 50 %. Limitar la carga máxima reduce el riesgo de sobrecalentamiento y, por tanto, de incendio. Además, el software limita la corriente de carga a 20 A para los robots MiR500 y MiR1000.

Encontrará también otras instrucciones importantes para el uso de los cargadores en la guía *Cómo usar los cargadores en los robots MiR con baterías obsoletas* en la **Página de distribuidores > Baterías > Guías de instrucciones**.



Aviso de

Mobile Industrial Robots A/S declina expresamente toda responsabilidad por daños o lesiones derivados de inobservancias por parte del cliente en seguir al pie de la letra las disposiciones de los manuales de uso y en acatar e implementar las recomendaciones del presente aviso de seguridad.

Para los clientes que decidan NO seguir estas recomendaciones, proporcionamos una solución alternativa en la guía *Cómo modificar el límite de carga de la batería*. Esta solución reducirá la carga máxima de la batería al 80 %. De esta forma, el riesgo de incendio no se eliminará por completo pero resultará menos probable. Se recomienda, por tanto, adoptar las siguientes medidas adicionales: Revise el robot durante la carga, retire el material potencialmente inflamable que se encuentre cerca del cargador y cambie la posición del cargador si este se encuentra cerca de una salida de emergencia.

Sustitución de las baterías

Tan pronto como nos sea posible le comunicaremos el plan para la sustitución de las baterías.

¿Tiene alguna duda sobre la información proporcionada en este aviso de seguridad?

Póngase en contacto con su representante MiR más cercano o envíe un mensaje por correo electrónico a safetynotices@mir-robots.com. El mensaje de correo electrónico se redirigirá al responsable regional del servicio de asistencia técnica de MiR. En Página de distribuidores > Baterías > FAQ encontrará las respuestas a las preguntas más frecuentes sobre el tema.