 COMUNICADO DE PRENSA

18 de febrero de 2025

**Nuevas grúas todo terreno Grove con tecnología híbrida enchufable se destacan en bauma 2025**

* *Manitowoc lanza dos nuevas grúas Grove todo terreno con tecnología híbrida enchufable, y uno de los modelos, la GMK5150XLe, ocupa un lugar central en su stand en bauma 2025 de Munich, Alemania.*
* *Las nuevas grúas combinan una superestructura completamente electrificada, con uno de los diseños de vehículo de cinco ejes más populares de Grove, para ofrecer un rendimiento más limpio y mejorado.*
* *Es posible trabajar con energía sin emisiones durante un día completo sin perder los beneficios funcionales propios de las grúas originales de largo alcance.*

El stand de Manitowoc ([FS.12022](https://exhibitors.bauma.de/en/)) tendrá una atmósfera excitante en bauma 2025, al tiempo que la empresa lanza sus primeras grúas todo terreno con tecnología híbrida enchufable: la GMK5150L-1e y la Grove GMK5150XLe. Al igual que su modelo hermano, la GMK5150XLe mantiene un importante porcentaje de la tecnología que causó gran impacto entre los clientes hace tres años, cuando se presentó el [concepto híbrido enchufable GMK4100L-2](https://www.youtube.com/watch?v=7tbOYGUB6tc).

Los nuevos modelos combinan las grúas GMK5150L-1 y GMK5150XL de 150 toneladas existentes con una nueva superestructura totalmente electrificada, lo que da como resultado operaciones de elevación más eficientes, silenciosas y ecológicas.

En el corazón de las nuevas grúas se encuentra un paquete de baterías que permite un día completo de trabajo como grúa móvil. Con alrededor de 180 kWh de energía, las grúas Grove con tecnología híbrida enchufable pueden realizar fácilmente varias tareas en el día. Lo que las hace especialmente versátiles es su capacidad de cargar la batería desde la red eléctrica, ya sea mediante fuentes de alimentación de corriente alterna o de corriente continua, o usando un generador de 170 kW integrado en el equipo. Esto permite cargarla mientras se conduce y reduce las preocupaciones del propietario acerca de la disponibilidad de una infraestructura de carga. Las grúas pueden incluso funcionar mientras se cargan, siempre que exista una infraestructura para hacerlo en el lugar de trabajo.

La batería permite realizar izajes sin emisiones durante aproximadamente 5 horas. Cuando la grúa permanece conectada a la red, su funcionamiento se puede prolongar a aproximadamente 20 horas, sin afectar la velocidad ni la capacidad. Esta es una capacidad de funcionamiento más que suficiente para una grúa móvil de 150 toneladas y, una vez finalizada la jornada de trabajo, las baterías se recargan mientras la grúa regresa a la base y quedan listas para el siguiente día de trabajo.

“Estas nuevas grúas con esta innovadora tecnología híbrida enchufable ofrece una operación de elevación más sostenible y aumentan la acreditación medioambiental de los propietarios. Pueden conducir hasta el lugar de trabajo utilizando combustible HVO para alimentar el motor Mercedes-Benz de alta eficiencia y reducir las emisiones de carbono hasta en un 90 %, mientras simultáneamente cargan las baterías. Luego, pueden instalar y utilizar electricidad limpia para realizar las operaciones de elevación. También hay una reducción intensiva de la contaminación acústica, una gran ventaja cuando se trabaja en zonas urbanas”, afirmó Florian Peters, gerente superior de producto para grúas todo terreno en Manitowoc.

**Tan resistentes y confiables como siempre**

Cabe destacar que la adopción de esta fuente más sostenible de energía no genera un impacto negativo en el rendimiento de elevación. Estructuralmente, la pluma principal de 60 metros de la Grove GMK5150L-1e y la pluma principal de 68,7 metros de la GMK5150XLe son idénticas a las de los modelos diésel, al igual que las tablas de carga. Esto significa que las grúas realizarán sus tareas diarias sin esfuerzo.

Sin cambios considerables en la línea impulsora, se mantiene el sistema de suspensión independiente MEGATRAK® con frenos de disco. También cuentan con el eficiente sistema de control de la grúa (CCS) con el modo configurador de pluma y el sistema de posicionamiento flexible de estabilizadores MAXbase™.

“Muchas ciudades y sitios industriales imponen requisitos ambientales cada vez más estrictos a la maquinaria, por lo que es necesario ofrecer a los clientes opciones que les haga posible alcanzar sus objetivos comerciales y ambientales. Esperamos despertar mucho interés en estas grúas híbridas y estamos altamente motivados por presentar la GMK5150XLe en bauma 2025”, agregó Florian Peters.

Para conocer más acerca de la gama de grúas Grove todo terreno, haga clic aqui.

-FIN-

CONTACTO

**Anna Theilen**

Especialista en comunicación de marketing

Manitowoc

Tel: +49 4421 294 4632

anna.theilen@manitowoc.com

ACERCA DE THE MANITOWOC COMPANY, INC.

The Manitowoc Company se fundó en 1902 y cuenta con una tradición de más de 120 años en el suministro a sus mercados de productos y servicios de apoyo posventa de alta calidad orientados al cliente. Manitowoc es uno de los proveedores de soluciones de elevación de ingeniería líderes del mundo. Manitowoc, a través de subsidiarias de su propiedad absoluta, diseña, fabrica, mercadea, distribuye y respalda las más completas líneas de productos de grúas hidráulicas móviles, grúas de oruga con pluma de celosía, grúas montadas en camión y grúas torre, bajo las marcas Aspen Equipment, Grove, Manitowoc, MGX Equipment Services, National Crane, Potain y Shuttlelift.

THE MANITOWOC COMPANY, INC.

One Park Plaza – 11270 West Park Place – Suite 1000 – Milwaukee, WI 53224, USA

T +1 414 760 4600

www.manitowoc.com