



PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

Contacto de prensa para Norteamérica:

Tracy Bennett, Mighty Mo Media Partners

Teléfono: 816-536-7903

Correo electrónico: tbennett@mightymomedia.com

Contacto de prensa EMEA:

Rebecca Cozzolino

Correo electrónico: Rebecca.Cozzolino@terex.com

Norteamérica: *Genie presentará las plataformas telescópicas S-85 XC FE y S-85 XC E en la feria ARA, del 29 de enero al 1 de febrero en Las Vegas, en el stand de Genie nº 2045.*

Disponibilidad global: *Las plataformas telescópicas estarán disponibles para clientes en todos los mercados a partir de principios del tercer trimestre.*

Puntos destacados:

- **La tecnología de iones de litio de alta eficiencia** elimina la necesidad de sustitución y mantenimiento de las baterías en la tercera generación de la tecnología híbrida FE de Genie
- La probada capacidad todoterreno se combina con la electrificación para ofrecer **una alta tasa de utilización de la flota de alquiler y expandir las aplicaciones de trabajo**
- Más de 80 mejoras de calidad reducen el mantenimiento, lo que se traduce en una **reducción del 15% en los costes de propiedad para las máquinas eléctricas E y del 6% en las máquinas híbridas FE**

Nuevas plataformas telescópicas de Genie:

alta tasa de utilización, mayor versatilidad, fácil manutención

Las nuevas plataformas telescópicas S[®]-85 XC[™] FE híbrida y S-85 XC E eléctrica cuentan con tecnología de iones de litio y otras mejoras para reducir los costes de propiedad

Bothell, WA, Estados Unidos (23 de enero de 2025) - El equipo de Genie se complace en presentar las nuevas plataformas telescópicas S[®]-85 XC[™] FE híbrida y S-85 XC E eléctrica. Estas plataformas, alimentadas con baterías de iones de litio, cuentan con la capacidad de carga pesada y de tracción 4x4 de Genie en nuevas versiones híbridas y eléctricas.

Los cuatro motores de accionamiento AC independientes, la tracción a las 4 ruedas y los ejes oscilantes activos permiten a los operarios desplazarse fácilmente por terrenos irregulares. La S-85 XC de Genie se utiliza habitualmente para tareas de montaje de estructuras de acero, la construcción de vías férreas y puentes, y en astilleros y refinerías. Ofrecer las características y capacidades de la S-85 XC en configuraciones híbridas y eléctricas amplía la utilización a lugares de trabajo que requieren un rendimiento silencioso durante el día, o un funcionamiento sin emisiones.

«Estas plataformas telescópicas representan una actualización integral, con un diseño cuidadosamente pensado y más de 80 mejoras de calidad, destinadas a asegurar un mayor tiempo de actividad sobre el terreno y menos interrupciones para el mantenimiento», señala Dominik Damm, Director de Gestión de Producto, Plataformas Elevadoras.

Las baterías de iones de litio de tamaño adecuado eliminan la necesidad de mantenimiento y reducen los costes

Los modelos FE y E funcionan ambos con baterías de iones de litio de 48 V, que es la batería de iones de litio más pequeña del sector en la clase de altura de 27 m. El uso de estas baterías de tamaño adecuado, que son más rentables, es posible gracias a las mejoras de eficiencia realizadas en toda la máquina que reducen el consumo de energía en comparación con plataformas de la competencia.

«El uso de una batería de iones de litio de 48 V minimiza el impacto económico para los clientes, en cuanto se mantiene la batería compacta, pero con suficiente capacidad para brindar una jornada completa de trabajo. A diferencia de las baterías FLA o AGM, las baterías de iones de litio tampoco requieren mantenimiento, no necesitan rellenado ni sustitución. Las baterías también son inteligentes, con sistemas de gestión por software para protegerlas de daños. Además, dado que la batería es de sólo 48 V, no se requieren certificaciones de técnico especializado, que sí son necesarias para cualquier persona que trabaje en una batería de 60 V o más. Es decir, hemos facilitado el mantenimiento y acceso al servicio al mantener la batería pequeña», dice Dominik Damm.

Fabricada para durar, la batería está clasificada para temperaturas extremas (de -30° C a 50° C) y Genie está ampliando su garantía a 5 años para asegurar que los clientes se sientan seguros en su decisión de compra.

«La solución de iones de litio de Genie se ha estado desarrollando durante años y ha sido sometida a rigurosas pruebas para asegurar el cumplimiento de normas internacionales», comenta Dominik Damm. Además, explica que el software inteligente del sistema de gestión de la batería protege a la misma durante toda su operación, asegurando que no sufrirá daños en ninguna operación que la máquina puede realizar.

Se encuentran disponibles dos tamaños de batería: tamaño estándar para la híbrida FE, o una batería XC para la máquina eléctrica E. La versión XC de la batería de 48 V cuenta con una recarga rápida de 7 horas, frente a las 10-15 horas que requieren otras máquinas del mercado. La batería XC puede añadirse como opción en la máquina FE.

El sistema híbrido de tercera generación de Genie en la S-85 XC FE incluye la batería de iones de litio de 48 V y un motor de 24 CV sin FAP. La combinación motor/generador proporciona suficiente potencia

para hacer operar una jornada laboral completa en modo eléctrico, o una semana laboral completa con un único depósito de combustible. También permite el funcionamiento con «batería agotada»: cuando las baterías están completamente agotadas, el motor/generador proporciona suficiente energía para hacer operar cualquier función. La recarga rápida de 4,5 horas es el doble de rápida que otros sistemas del mercado.

Las características de rendimiento permiten altas tasas de utilización de la flota

Más allá de la flexibilidad que los equipos híbridos y electrificados proporcionan para trabajar en una gran variedad de lugares, los modelos XC de capacidad dual permiten a los operarios cargar la cesta con hasta 454 kg en gran parte del rango de trabajo de la plataforma y con hasta 300 kg en todo el rango. Esto aumenta la productividad al permitir necesidades de elevación más pesadas en el lugar de trabajo.

Además, la potente solución Lift Power™ de Genie también está disponible en estas nuevas máquinas, ampliando las ventajas de rendimiento a aún más tareas. Estos nuevos modelos son las primeras plataformas telescópicas electrificadas que ofrecen una herramienta lista para soldadura con generador de corriente alterna alimentado por baterías de iones de litio. La herramienta lista para soldadura Lift Power de Genie es capaz de proporcionar 7 kW para el mercado australiano y hasta 12 kW para el mercado norteamericano, la mayor potencia de salida del sector para aplicaciones de soldadura. Un inversor de potencia de 3 kW, disponible globalmente, suministra energía a la cesta para alimentar hidrolimpiadoras, taladros y otras herramientas eléctricas.

El diseño eficiente y las mejoras de calidad repercuten positivamente en los costes de mantenimiento y propiedad

«Las más de 80 actualizaciones de diseño de las S-85 XC FE y S-85 XC E subrayan el compromiso de Genie con la mejora continua de la calidad, con el objetivo de reducir el coste total de propiedad», comenta Dominik Damm.

Estos son algunos ejemplos:

- Como mejora, los finales de carrera han sido reemplazados por sensores de proximidad estancos. Ahora, estos sensores están completamente sellados, previniendo posibles daños por agentes atmosféricos. Además, al no tener elementos móviles se reducen las posibilidades de provocar códigos de avería. Los LED integrados en estos nuevos sensores también indicarán su estado, para así, facilitar el diagnóstico y mantenimiento.
- Desde los bordes de aristas vivas de las piezas de acero, hasta los elementos de fijación, Genie ha realizado modificaciones específicas en el diseño para mejorar la durabilidad y prevenir la oxidación.
- Se han reorganizado los portacables de las máquinas para facilitar el mantenimiento y aumentar la durabilidad. Ahora hay separadores de alta calidad cada dos tramos, que separan mangueras

y cables. Los soportes de las mangueras y los cables han sido testados para evitar solapamientos y roces.

Además, los motores de accionamiento eléctricos AC con protección IP67 y las baterías de iones de litio libres de mantenimiento contribuyen a reducir los costes asociados a la propiedad. Los motores de accionamiento AC están completamente sellados, lo que evita la entrada de polvo y agua, además, no tienen escobillas. En general, también hay menos componentes hidráulicos, lo que reduce la posibilidad de fugas y derrames hidráulicos, y se eliminan muchos puntos de mantenimiento.

El motor de 24 CV que proporciona potencia híbrida al modelo FE no tiene FAP, lo que significa que no requiere un complejo tratamiento posterior, reduciendo así los costes de mantenimiento. Este motor más pequeño también experimenta menos desgaste, por lo que su mantenimiento es menos costoso.

El nuevo sistema de control Plus+1 de Genie se ha actualizado para agilizar la resolución de problemas. Dominik Damm detalla: «La nueva pantalla LCD ayuda a los técnicos a evaluar los fallos de forma más rápida. Por ejemplo, en el pasado era un proceso de ensayo y error para un técnico ajustar las presiones hidráulicas en la pluma secundaria. Ahora, se puede realizar una prueba que proporciona una visualización de las presiones hidráulicas. El software ajusta automáticamente los puntos de presión entre el máximo y el mínimo deseados». Además, el 50% del recalibrado necesario está automatizado para un servicio más rápido y menos tiempo de inactividad.

La combinación del rendimiento de la tecnología de iones de litio de Genie, líder en el sector, las características diseñadas para una mayor productividad y una reducción de hasta el 15% en el coste total de propiedad, se traduce en que las plataformas telescópicas S-85 XC FE y S-85 XC E tienen una elevada tasa de utilización para las flotas de alquiler de nuestros clientes y una mayor productividad para los operarios.

Especificaciones principales de las plataformas telescópicas Genie

Modelo	Altura de cesta máx.	Altura de trabajo máx.	Alcance horizontal máx.	Capacidad de carga (restringida/ sin restricciones)	Peso
S-85 XC FE	25,91 m	27,91 m	22,71 m	300 kg / 454 kg	17.958 kg
S-85 XC E	25,91 m	27,91 m	22,71 m	300 kg / 454 kg	17.648 kg

###

Acerca de Genie

Desde 1966, Genie es el nombre líder en el sector de las plataformas. Con oficinas, miembros del equipo y fábricas con cobertura global, las plataformas elevadoras y manipuladores telescópicos Genie pueden encontrarse mejorando la seguridad y la productividad en todas partes del mundo. El liderazgo sostenido de Genie en el sector de las plataformas elevadoras y manipuladores de material se basa en nuestra capacidad de ofrecer a nuestros clientes siempre una calidad superior. En Genie, esta **calidad** la logramos no por casualidad, sino **por diseño**. Para más información sobre los productos y servicios Genie, visite genielift.es.