

SOLUCIONES DE PLATAFORMAS «VERDES» A LA ALTURA DE LOS RETOS MEDIOAMBIENTALES





ADAPTÁNDONOS PARA GANAR

Entendiendo las nuevas mentalidades y regulaciones

En todo el mundo, y en Europa en particular, el medio ambiente ocupa un lugar central en los debates políticos nacionales, regionales y urbanos. El resultado: la mentalidad en términos de energía está evolucionando. Las regulaciones sobre las emisiones de CO₂ y el ruido son cada vez más estrictas. Y esto conlleva un cambio de perspectiva para los propietarios de automóviles, así como para las empresas de transporte y los contratistas de la construcción. A corto plazo, hay muchas ciudades donde el acceso para los vehículos diésel estará simple y llanamente prohibido.

Respondiendo a limitaciones y obligaciones

Para asegurar el éxito de su negocio a largo plazo, los contratistas sienten la presión de adaptarse a estas nuevas limitaciones. Lo mismo se aplica a las empresas de alquiler que deberán ofrecer a sus clientes equipos que cumplan con esta nueva legislación para mantener su actividad comercial.



 **EL AZUL GENIE**
ES EL NUEVO
VERDE

Combinando soluciones y oportunidades

Con el objetivo constante de apoyar el éxito de sus clientes de alquiler y usuarios finales, la investigación llevada a cabo por expertos de Genie ha llevado al desarrollo de una gama cada vez más amplia de soluciones de plataformas limpias y silenciosas.

El objetivo: permitir a los clientes responder a las nuevas demandas para abrir la puerta a nuevas oportunidades de negocio, especialmente para los grandes proyectos de desarrollo que están previstos en Europa en los próximos 10 años. Con las plataformas elevadoras móviles de personal 100% eléctricas, híbridas, bi-energy o de nueva generación Genie®, el mañana ya es una realidad con una amplia gama de soluciones «verdes» diseñadas para ayudar a los contratistas y empresas de alquiler a superar los desafíos actuales y futuros.

Cambiando la estrategia de gestión de flotas

Centrándose en esta nueva realidad, cada vez más empresas de alquiler están cambiando la forma en que gestionan sus flotas invirtiendo en un número creciente de soluciones limpias para apoyar su oferta de plataformas elevadoras. Algunos incluso han creado una categoría de productos «verdes» que esperan que ofrezca un alto potencial de negocio rápidamente.

« Con nuestra plataforma híbrida Genie® Z®-60 FE, eléctrica Genie Z-33/18 o de tijera Genie GS™-3369, todas ellas eco-responsables, estamos creando un nuevo grupo de productos «verdes» que pretendemos comercializar por separado. Esperamos que esta nueva categoría crezca rápidamente en los próximos cinco años y logre representar una proporción mucho mayor de nuestra flota».

Joachim Nießner,

Director Ejecutivo de WEMO-tec GmbH., Eichenzell, Alemania.



¡SU OPINIÓN NOS IMPORTA!*

Nuestros clientes declaran la necesidad de plataformas elevadoras «verdes»:

52% por niveles de ruido y emisiones reducidos

48% por los beneficios que ofrecen al trabajar durante la noche o en zonas urbanas

52% por las ventajas de su operación «2 en 1» en el interior y exterior

46% por sistemas híbridos que pueden trabajar en lugares donde no se dispone de electricidad

50% por una imagen de empresa «verde»

46% por la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero

*Fuente: Encuesta de clientes Genie 2017. Los seis puntajes más altos de todas las posibles respuestas.



APOSTANDO POR SISTEMAS HÍBRIDOS

Eliminando la energía desperdiciada

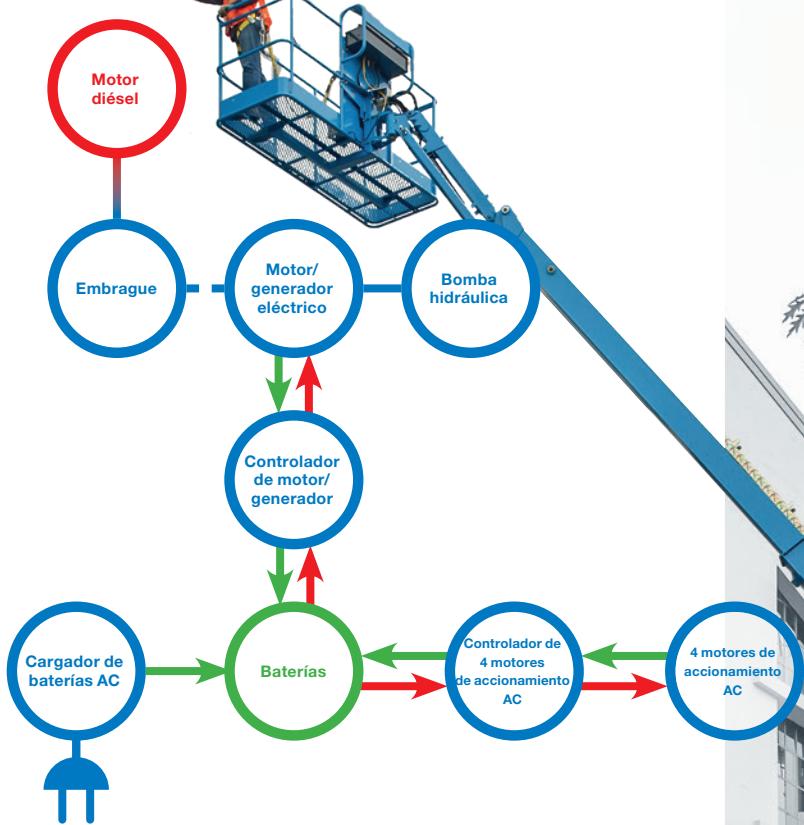
La tecnología híbrida (FE) de Genie es un nuevo y revolucionario enfoque adaptado a la última legislación sobre emisiones y ruido, así como a la demanda de los clientes de soluciones de plataformas eficientes y de alto rendimiento que cumplen con las normativas medioambientales actuales.

Al no permitir a los operarios la opción de dejar el generador funcionando continuamente, lo que deteriora las baterías, hoy en día es la propia máquina la que decide cuándo se necesita el generador. Con esta innovadora tecnología de potencia híbrida, la autonomía de la batería se amplía al mismo tiempo que se reduce la energía desperdiciada. Como resultado, los operarios son capaces de trabajar en modo eléctrico durante más de dos turnos de día completo sin necesidad de una carga adicional. En modo híbrido, este sistema asegura más de una semana de funcionamiento con un único depósito de diésel.

Ni puramente eléctrica ni totalmente diésel, la tecnología híbrida FE Genie marca la introducción de una nueva familia de plataformas de propulsión 100% híbrida. Poniendo fin a las baterías que se agotan, ofrece una

solución «2 en 1», que es a la vez respetuosa con el medio ambiente y altamente versátil, pudiendo adaptarse a una gama extremadamente amplia de aplicaciones.





Entendiendo la tecnología híbrida Genie®

La tecnología híbrida «serial», el sistema utilizado por Genie, ha sido diseñada para optimizar el consumo de energía en tiempo real. Tanto si se utiliza en modo diésel convencional como en modo 100% eléctrico de nueva generación, esta tecnología elimina el desperdicio de energía gracias a un sistema de potencia «inteligente» que sólo utiliza la energía necesaria, lo que aumenta la eficiencia energética de la máquina.

Las plataformas híbridas Genie® FE combinan un motor eléctrico, que también funciona como generador cuando la máquina funciona en modo híbrido, con un motor diésel. El motor/generador eléctrico alimenta la batería y acciona una bomba hidráulica que alimenta los movimientos de elevación de la máquina. La batería también alimenta los cuatro motores de accionamiento AC de la unidad, que también sirven como generadores, recuperando la energía producida durante el frenado para cargar la batería y alimentar el motor eléctrico.

Al igual que en cualquier máquina eléctrica, la batería debe recargarse, pero con mucha menos frecuencia que en las máquinas eléctricas convencionales. La razón es que, cuando la máquina funciona en modo híbrido, el motor diésel toma automáticamente el relevo de la batería cuando el nivel de carga disminuye, accionando directamente la bomba hidráulica y recargando las baterías.

« Siempre lista y cargada, la plataforma Genie Z-60 FE está al 100% en el trabajo y ofrece a nuestros clientes un campo de aplicaciones ilimitado».

Philippe Amboise,
Propietario, AP Ingénierie, Villefranche-sur-Saône, Francia



PLATAFORMAS ARTICULADAS GENIE® Z®-45 FE Y GENIE Z-60 FE

Los beneficios de una verdadera 4x4 híbrida

Gracias a sus cuatro motores de accionamiento AC independientes, las plataformas híbridas Genie® Z®-60 FE y Z-45 FE son las primeras y únicas máquinas de su clase que combinan las potentes capacidades 4x4 todo terreno de las máquinas diésel con los beneficios de cero emisiones de las máquinas eléctricas.

A la vez que proporcionan más tracción que una máquina diésel 4x4 tradicional, gracias a sus dos modos de funcionamiento intercambiables, estas plataformas sólo utilizan el combustible y la energía eléctrica que necesitan, lo que aumenta su rentabilidad. Equipada con un nuevo cargador AC «inteligente» que supervisa el estado de carga de la batería para proporcionar exactamente la cantidad de energía necesaria, el sistema híbrido utilizado por estos modelos también analiza el ciclo de carga de la batería, prolongando su vida útil.

Para aumentar la productividad, la batería recupera la energía producida al frenar o al descender por una pendiente para mantener su nivel de carga, lo que maximiza el tiempo que la máquina pasa trabajando en modo totalmente eléctrico. Incluso el sistema hidráulico ha sido especialmente diseñado y adaptado para aumentar la eficiencia. Por último, pero no menos importante, el sistema híbrido mantiene continuamente el nivel de carga de la batería mientras la máquina está en funcionamiento para ofrecer una economía de hasta 65 litros de diésel por semana.

La capacidad de las máquinas para gestionar y regenerar la energía eléctrica las convierte en una verdadera solución 100% híbrida que combina un rendimiento y una autonomía de la batería excepcionales con las mismas prestaciones que las plataformas de trabajo convencionales todo terreno alimentadas con diésel.

Versatilidad

En interiores, exteriores y zonas urbanas

En respuesta a las actuales exigencias medioambientales, con su capacidad de trabajar sin pausa tanto en interiores como en exteriores, las plataformas híbridas Genie FE sientan base como soluciones de preferencia para aplicaciones con alturas de trabajo de 16 m a 20 m. Con un peso inferior a 8 t, su carga sobre el suelo reducida también es una gran ventaja en comparación con otras máquinas en esta categoría de tamaño.

Para trabajos en zonas urbanas y centros de ciudad, estas máquinas son capaces de realizar múltiples tareas sin emisiones de CO₂ o ruido, lo que las convierte en la solución idónea para el trabajo nocturno. En interiores, son especialmente adecuadas para el trabajo en plantas superiores como, por ejemplo, en centros comerciales. Para aplicaciones fuera del centro de las ciudades, ofrecen la posibilidad de trabajar sin interrupciones en interiores y exteriores, en obras en las que no se dispone de energía eléctrica. Y como siempre llega el momento en que las máquinas eléctricas o bi-energy necesitan recargarse, la tecnología híbrida Genie es, por definición, una necesidad.

Como parte de su capacidad para «ir a todas partes», estas robustas máquinas de tracción a las cuatro ruedas se desplazan más rápido que las típicas unidades diésel. Los operarios sabrán apreciar también sus sistemas de eje oscilante delantero siempre activo que mantiene los neumáticos en contacto con el terreno irregular, así como sus motores AC totalmente protegidos que confieren a la máquina la capacidad para operar sumergida bajo agua hasta 1 m.



Principales aplicaciones

Múltiples oportunidades:

- ▶ En interiores
- ▶ En exteriores
- ▶ Todoterreno
- ▶ Zonas urbanas
- ▶ En lugares donde no hay electricidad disponible



Formación y mantenimiento rentables

Utilizando un sistema de control que es muy similar al de todas las plataformas Genie®, las plataformas Genie híbridas son fáciles e intuitivas de operar, lo que reduce la cantidad de tiempo dedicado a la formación. La simpleza de su diseño también minimiza el tiempo y los costes de mantenimiento.

Con la facilidad de servicio en mente, el sistema de diagnóstico y resolución de problemas a bordo basado en CAN de Genie ayuda a los técnicos a resolver rápidamente posibles problemas y reducir el tiempo de servicio. Para simplificar aún más el proceso, Genie también ha equipado estas máquinas con un lector de códigos de averías que identifica los problemas técnicos mediante un mensaje de texto que indica cómo solucionarlos. Por último, estos modelos son inteligentes y orientan a los técnicos de servicio para que puedan realizar su trabajo con mayor rapidez y optimizando el tiempo de actividad y la vida útil de la máquina.

Características estándar Genie® Z®-45 FE

Altura de trabajo: 15,92 m
Alcance horizontal: 6,94 m
Altura de articulación: 7,50 m
Plumín: 135° (+70°/-65°)
Rotación de plataforma: 160°
Capacidad de carga: 300 kg
Peso: 6577 kg
Carga sobre el suelo (presión de neumáticos): 8,07 kg/cm² / 791 kPa

Características estándar Genie Z-60 FE

Altura de trabajo: 20,16 m
Alcance horizontal: 11,15 m
Altura de articulación: 7,39 m
Plumín: 135° (+70°/-65°)
Rotación de plataforma: 160°
Capacidad de carga: 227 kg
Peso: 7756 kg
Carga sobre el suelo (presión de neumáticos): 9,14 kg/cm² / 896 kPa

GENIE® Z®-60/37 FE PREMIADA COMO PRODUCTO DE ALQUILER DEL AÑO 2017 POR ERA

«Centrada en la sostenibilidad, se trata de una verdadera máquina híbrida cuatro por cuatro diseñada para uso en interiores y exteriores y con un bajo consumo de combustible».

Los jueces,
la Asociación Europea del
Alquiler (ERA)





TAMBIÉN 100% ELÉCTRICO



Un revolucionario y novedoso concepto de energía eléctrica

Con un potente sistema de tracción AC, las plataformas articuladas y de tijera Genie® 100% eléctricas son silenciosas, limpias y rentables, tanto desde el punto de vista de la propiedad como del uso. Son especialmente adecuadas para entornos de trabajo sensibles al medio ambiente y permiten a los usuarios finales adaptarse a las normativas actuales sobre ruido y emisiones. ¡Aunque esto no es todo! Son verdaderos caballos de batalla «2 en 1» para interiores y exteriores, capaces de operar durante un turno de trabajo completo sin necesidad de recarga.

Mejor aún, además de ser ideales para aplicaciones urbanas durante el día o la noche, gracias a su reducida carga sobre el suelo, inferior a la de sus predecesores eléctricos, estas unidades son también la respuesta a las tareas sobre superficies y suelos frágiles o sensibles.



La solución alternativa de bajo consumo

Diseñada para eliminar la energía desperdiciada, las plataformas Genie eléctricas sólo utilizan la energía que realmente necesitan. La presión hidráulica y la potencia de salida de las bombas también se han adaptado especialmente para minimizar el consumo de energía.

Combinando los beneficios de una potencia de salida de las bombas optimizada, la velocidad maximizada del ciclo de carga, los potentes sistemas de accionamiento AC de nueva generación, la excelente pendiente máxima y el bajo peso, las plataformas articuladas y plataformas de tijera eléctricas Genie ofrecen los beneficios de una vida útil prolongada de la batería, lo que permite ahorrar energía para realizar turnos más largos. Y cuando se acaba el turno, una sola carga nocturna evita repetidos ciclos de carga incompletos que podrían dañar las baterías y reducir su autonomía.

Esta tecnología Genie 100% eléctrica de nueva generación es más simple y económica que nunca antes, tanto en términos de funcionamiento de la máquina, como también de mantenimiento. La batería alimenta los motores de accionamiento AC que regeneran la energía producida durante el frenado o el descenso por pendientes, mientras una bomba de motor alimenta los movimientos de elevación de la máquina. Completamente recargada a través del cable de alimentación AC, la batería ofrece la posibilidad de realizar un turno de trabajo diurno libre de emisiones y con bajo nivel de ruido, que es ideal para obras urbanas.

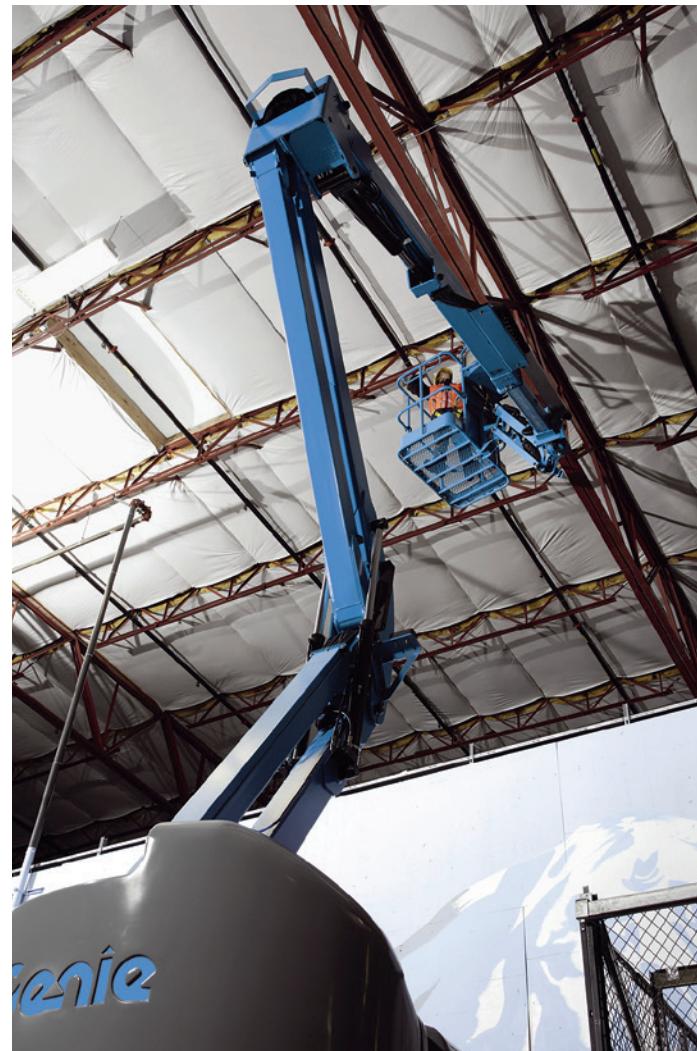


Versatilidad

en interiores, exteriores y zonas urbanas

Con su concepto 100% eléctrico y sin emisiones, muy superior al de los diseños anteriores, las plataformas articuladas Genie® Z®-33/18, Z-40/23, Z-45 DC y Z-60 DC, así como las plataformas de tijera Genie GS™ son la elección perfecta para múltiples aplicaciones que exigen el cumplimiento de las últimas normativas medioambientales.

Gracias a sus prestaciones fiables y adaptadas a obras de construcción en interiores, exteriores y zonas urbanas, son una solución ideal cuando se trata de un funcionamiento limpio y silencioso. De este modo, ofrecen a las empresas de alquiler un nuevo centro de beneficios de flota y a los usuarios finales la versatilidad y productividad que necesitan, a la vez que mejoran la calidad del entorno de trabajo.



«En un momento en el que las perspectivas sobre las emisiones y los niveles de ruido están evolucionando rápidamente y los estándares de las obras son cada vez más estrictos, la versatilidad, la productividad y la reducción de los costes operativos son también factores clave. En lo que a nosotros respecta, nuestras nuevas plataformas Genie Z-60 DC y plataformas eléctricas Genie Z-33/18 cumplen con todos los requisitos».

Philippe Merdrignac,

Director Ejecutivo MLD, Le Mans, Francia

PLATAFORMAS ARTICULADAS 100% ELÉCTRICAS

Un paso adelante siendo competitivos

Ya sean trabajos en interiores o exteriores y requieran pasar por puertas estándar, trabajar de cerca en superficies verticales, alrededor de obstáculos o alcanzar áreas altas en espacios confinados, la nueva generación de plataformas articuladas 100% eléctricas Genie® ofrece nuevas posibilidades a los operarios.

Prácticamente todo es accesible para las plataformas articuladas Genie® Z®-33/18, Z-40/23, Z-45 DC y Z-60 DC gracias a su reducido radio de giro, bajo peso y potentes motores de accionamiento AC.

Principales aplicaciones

- Trabajos en almacenes, aeropuertos, centros comerciales y centros de ocio:
 - Mantenimiento industrial de rutina en interiores/exteriores
 - Limpieza de ventanas
 - Instalación y reemplazo de iluminación
 - Trabajos eléctricos, de fontanería o aire acondicionado en altura
 - Instalación y mantenimiento de señalizaciones, rociadores y sistemas de seguridad
 - Pintura en interiores y exteriores



GENIE® Z®-33/18

Diseñada y fabricada en Europa para cumplir con las necesidades del mercado europeo, la plataforma articulada Genie Z-33/18 se está convirtiendo en una alternativa respetuosa con el medio ambiente y cada vez más popular a otras máquinas de esta categoría a nivel mundial. Abriendo las puertas a un nuevo perfil de clientes de alquiler, este modelo ofrece a las empresas de alquiler nuevas oportunidades en un sector del mercado de enorme potencial.

Descripción por los propietarios de equipos de alquiler como «la navaja suiza de las plataformas», la plataforma Genie Z-33/18 es una solución «2 en 1» simple, productiva y económica que ofrece excelentes rendimientos de alquiler sobre el capital invertido (rROIC).

Versátil, simple, de peso ligero y robusto, este modelo está impulsado por un eficiente sistema de accionamiento AC que, con una única carga de la batería, brinda suficiente capacidad para un día completo de trabajo, tanto en interiores como exteriores. Gracias al peso ligero de la máquina y a la reducida presión sobre el suelo, la plataforma articulada Genie Z-33/18 es una solución ideal para aplicaciones sobre superficies interiores sensibles, donde la carga sobre el suelo debe ser reducida, así como en tareas en el exterior, incluso sobre césped húmedo y terrenos recientemente estabilizados.



Características estándar Genie® Z®-33/18

Altura de trabajo: 12 m
Alcance horizontal: 5,57 m
Altura de articulación: 4,28 m
Peso: 3640 kg
Rotación de plataforma: 160°
Altura libre sobre el suelo: 15 cm
Voladizo posterior bajo: 0,58 m
Presión sobre el suelo/superficie: 4,93 kg/cm² / 483 kPa



GENIE® Z®-40/23 N (RJ)

La plataforma Genie Z-40/23 N marcó la introducción de la primera unidad industrial Genie con un sistema de accionamiento eléctrico. Desde entonces, este modelo ha sido equipado con motores de accionamiento AC eléctricos de nueva generación, completamente sellados, que son comunes a todas las últimas máquinas Genie 100% eléctricas.

Gracias a su voladizo posterior extremadamente reducido, sus dimensiones compactas y su radio de giro reducido, la plataforma articulada Genie Z-40/23 N es perfecta para tareas en áreas con espacio limitado. Centrado en un funcionamiento respetuoso con el medio ambiente, tanto en lo que se refiere a las emisiones de gases de escape como a los niveles de ruido, este modelo es especialmente adecuado para aplicaciones en interiores.

Cuando el espacio es limitado, el plumín giratorio opcional de este modelo, que ofrece un alcance horizontal de 1,22 m, es un verdadero beneficio para trabajos que requieren un posicionamiento de alta precisión, sin necesidad de mover la máquina.

Pero esto no es todo. Además de ser respetuosa con el medio ambiente, la autonomía de la batería de esta máquina permite realizar múltiples trabajos al aire libre en un turno de trabajo completo, al tiempo que optimiza la eficiencia energética para prolongar la vida útil de la batería. El convertidor DC-DC equilibra el balance de energía extraído de sus módulos de baterías.

Características estándar Genie® Z®-40/23 N

Altura de trabajo: 14,32 m
Alcance horizontal: 6,91 m
Altura de articulación: 6,48 m
Peso: 6908 kg
Rotación de plataforma: 180°
Altura libre sobre el suelo: 24 cm
Voladizo posterior bajo: 0,13 m
Presión sobre el suelo/superficie: 14 kg/cm² / 1379 kPa

GENIE Z-45 DC & Z-60 DC

Limpias, silenciosas y versátiles, las plataformas 100% eléctricas Genie Z-45 DC y Z-60 DC combinan la capacidad de realizar un turno de trabajo completo con cero emisiones y una carga única de la batería con las ventajas del rendimiento 4x4 de una máquina diésel, lo que convierte a estos modelos en adecuados para una amplia gama de aplicaciones en interiores y exteriores. Una carga completa de 14 horas es todo lo que esta unidad necesita para estar lista a la mañana siguiente para otro día completo de trabajo intenso.

Y cuando se trata de ahorrar tiempo, además de contar con la capacidad de desplazarse a máxima altura, estos modelos también cuentan con el sistema Genie Fast Mast™, que permite a los operadores mover la pluma desde la altura completa hasta debajo del nivel del suelo y viceversa para acortar el tiempo de elevación desde el suelo hasta máxima altura.

Gracias a su diseño de conexión de paralelogramo dual, estas máquinas también ofrecen a los operarios la ventaja de simplemente subir o bajar el brazo secundario para «barrer» las paredes verticalmente sin tener que volver a posicionar la máquina.

Características estándar Genie Z-45 DC & Z-60 DC

Altura de trabajo: desde 15,92 m hasta 20,16 m
Alcance horizontal: desde 6,94 m hasta 11,15 m
Altura de articulación: desde 7,39 m hasta 7,50 m
Peso: hasta 7530 kg
Capacidad de elevación: desde 227 kg hasta 300 kg
Altura libre sobre el suelo: 33 cm
Voladizo posterior bajo: desde 0,40 m hasta 0,58 m
Carga sobre el suelo (presión de neumáticos): de 8,07 kg/cm² a 9,14 kg/cm²

PLATAFORMAS DE TIJERA 100% ELÉCTRICAS

Multitarea en múltiples aplicaciones

Con su rendimiento 100% eléctrico, las plataformas de tijera Genie® GS™-69 DC, GS-4655 y Genie GS-1330m son tan eficientes y respetuosas con el medio ambiente como económicas de operar.

Gracias a su tecnología eléctrica de nueva generación, estos modelos de plataformas de tijera consumen menos energía y ofrecen una mayor duración de la batería, lo que los hace más ecológicos que los diseños tradicionales. Su sistema hidráulico también se ha reducido al mínimo y está equipado con un sistema de accionamiento eléctrico para un funcionamiento más limpio sin fugas de aceite.

Principales aplicaciones

- ▶ Trabajos en almacenes, aeropuertos, centros comerciales y centros de ocio:
 - Mantenimiento industrial de rutina en interiores/exteriores
 - Limpieza de ventanas
 - Instalación y reemplazo de iluminación
 - Trabajos eléctricos, de fontanería o aire acondicionado en altura
 - Instalación y mantenimiento de señalizaciones, rociadores y sistemas de seguridad
 - Pintura en interiores y exteriores

Máximo rendimiento verde

Especialmente diseñada para trabajos en obra o en cualquier industria con uso intensivo de maquinaria, esta **opción de batería de litio** presenta un excelente rendimiento general y de carga en climas fríos, manteniendo el tiempo de funcionamiento por carga en el que los operarios confían para realizar el trabajo.



Además de ahorrar tiempo y costes, este ciclo de vida extendido de la batería también reduce los residuos y ofrece un rendimiento mejorado sin emisiones. El tiempo de carga máxima se reduce en un 33%.

En obra, los operarios notarán que nuestras plataformas de tijera equipadas con nuestro paquete de baterías de litio se adaptan mejor a aplicaciones más duras las cuales son primordiales un mayor rendimiento, cero emisiones y un bajo nivel de ruido.



GENIE® GS™-1330m

Con la necesidad de sustituir las escaleras por alternativas seguras, productivas y respetuosas con el medio ambiente, las soluciones de acceso de baja altura representan un sector de actividad que está creciendo en general, así como también para aplicaciones industriales e institucionales. Además, la creciente demanda de soluciones productivas, adaptadas a las limitaciones de carga reducida sobre el suelo y cero emisiones debido a la presencia de personas, implica la necesidad de contar con equipos suficientemente ligeros y respetuosos con el medio ambiente.

Respondiendo a las necesidades de los clientes que trabajan en el mercado de las soluciones de acceso cada vez más «verdes», la plataforma de tijera Genie® GS-1330m combina un eficiente sistema de accionamiento DC 100% eléctrico con las ventajas de un funcionamiento silencioso, libre de emisiones y un tiempo de funcionamiento líder en la industria en un paquete de «microtamaño» que proporciona un rendimiento productivo durante todo el día.

Esta nueva solución de acceso de baja altura Genie, que permite la conducción a la altura total, así como en posición replegada, tiene la capacidad de superar pendientes de 25% y, gracias a las dimensiones reducidas de la máquina, también una accesibilidad y transportabilidad excepcionales en el lugar de trabajo.

Características estándar Genie® GS™ -1330m

Altura de trabajo: 5,9 m

Extensión de la plataforma: 0,46 m

Pendiente superable: 25%

Capacidad de carga: 227 kg

Longitud de plataforma: 1,41 m

Anchura de plataforma: 0,78 m

Hasta 2 operarios en la cesta (en interiores)

Peso: 885 kg

Sistema de diagnóstico a bordo Genie Smart Link™



GENIE® GS™-4655

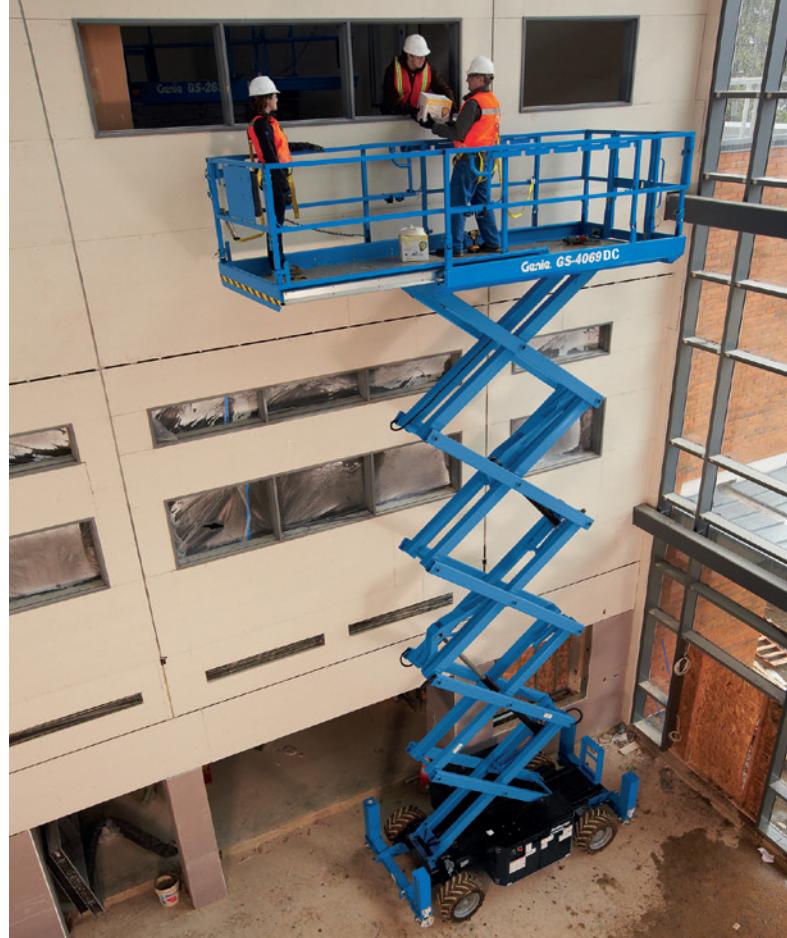
Esta plataforma de tijera eléctrica, robusta y respetuosa con el medio ambiente fue diseñada para el acceso en altura en espacios limitados, tanto en interiores como en exteriores. Combina máxima productividad con un mayor tiempo de funcionamiento de la batería y menores costes de mantenimiento, y ofrece traslación a la máxima altura en un paquete compacto y ligero. Equipada con la última generación de motores eléctricos AC completamente sellados para una excelente eficiencia «verde», es perfectamente adecuada para trabajar en espacios confinados, incluso en duras condiciones de obra en exteriores.

Para continuar aumentando la eficiencia, el sistema de frenado regenerativo de este modelo también ofrece el beneficio de un tiempo de funcionamiento de la batería por carga líder en el sector. Y, al sustituir los tradicionales motores hidráulicos por su sistema AC de última generación, este modelo presenta menos puntos de mantenimiento del sistema hidráulico, lo que reduce el tiempo y los costes de mantenimiento.

Los campos de aplicación clave incluyen almacenes de pasillos estrechos, tareas de instalación eléctrica y de mantenimiento de instalaciones, así como exigentes obras de construcción congestionadas y de trabajo pesado.

Características estándar Genie® GS™-4655

Altura de trabajo en interior/ exterior: 16 m / 10,70 m
 Extensión de la plataforma: 1,22 m
 Pendiente superable: 25%
 Capacidad de carga: 350 kg
 Longitud de plataforma: 3,14 m
 Anchura de plataforma: 1,40 m
 Hasta 3 operarios en la cesta (en interior/ exterior)
 Peso: 3700 kg
 Presión sobre el terreno (neumáticos): 1535 kPa / 223 psi
 Sistema de diagnóstico a bordo Genie Smart Link™



GAMA GENIE GS™-69 DC

Con la gama de plataformas de tijera GS-69 DC de cero emisiones, el acceso vertical todo terreno ha logrado llegar a un nivel nunca antes alcanzado.

Gracias a sus baterías DC y al sistema de accionamiento AC de tres fases, estos modelos son idóneos para tareas donde es primordial un funcionamiento silencioso, sin CO₂.

Gracias a este sistema que recupera la energía durante el frenado y el descenso de pendientes, estos modelos combinan las ventajas de un rendimiento optimizado y una mayor vida útil de la batería con capacidades de pendiente superable del 35%.

Con sus motores de accionamiento independientes que aseguran un contacto constante con el terreno, la capacidad todoterreno también ha sido mejorada, lo que las hace especialmente adecuadas para una amplia variedad de tareas de elevación de cargas pesadas en interiores y exteriores, que requieren la presencia de varios trabajadores en la plataforma.

Características estándar Genie GS-69 DC series

Altura de trabajo: de 9,7 a 14,12 m
 Extensión de la plataforma: 1,52 m
 Pendiente superable: 35%
 Capacidad de carga: 680/454/363 kg
 Dimensiones de plataforma (An x L): 1,6 m x 3,12 m a 4,50 m
 Hasta 4 operarios en la cesta
 Eje delantero oscilante activo/tracción positiva continua (sobre las dos ruedas)
 Neumáticos todoterreno que no dejan marca
 Sistema de diagnóstico a bordo Genie Smart Link™



BIENVENIDO A LA CIUDAD

Políticas urbanas

en el corazón de los círculos antiguos

Desde Atenas, Berlín y Londres hasta Madrid, París y Roma, las capitales y grandes ciudades provinciales se están volviendo cada vez más verdes en toda Europa. Ya se trate de la utilización de las matrículas de vehículos en días alternos para regular el tráfico, de la creación de grandes zonas peatonales o de la restricción y prohibición de los vehículos altamente contaminantes, las políticas urbanas en general buscan formas de mejorar la calidad del medio ambiente. Algunos municipios están llevando el tema más allá, imponiendo regulaciones locales de emisiones y ruido que son aún más estrictas que las que se aplican generalmente en su país.

En este contexto, los ganadores de los concursos de obras públicas se equiparán con máquinas híbridas, bi-energy o eléctricas... comenzando con las plataformas elevadoras móviles de personal Genie®.

Respondiendo a múltiples oportunidades

Combinando potencia, autonomía, fiabilidad y productividad con tecnologías respetuosas con el medio ambiente, las plataformas Genie son el primer paso para conseguir proyectos en zonas urbanas. Por ejemplo, una de las conferencias más importantes de la «Reunión anual de alcaldes y municipalidades 2017», que tuvo lugar en París con la participación de Genie, se centró en la «Energía y las municipalidades: Cómo reducir la huella energética en pueblos y ciudades».



Aplicaciones urbanas típicas

- ▶ Restauración y pintado de edificios
- ▶ Mantenimiento de parques y corte de árboles
- ▶ Decoraciones de temporada
- ▶ Limpieza de ventanas de instalaciones públicas
- ▶ Instalación de iluminación y aire acondicionado
- ▶ Aplicaciones nocturnas/precintos peatonales
- ▶ Trabajos en altura en túneles
- ▶ Tareas eléctricas en altura
- ▶ Tareas de acceso en estadios deportivos
- ▶ Montaje de estructuras de acero y madera



AVANZANDO HACIA EL FUTURO CON GRANDES PROYECTOS



Proporcionando soluciones para ganar

Ofreciendo la posibilidad de trabajar en interiores y exteriores, de día y de noche, incluso en lugares donde no hay electricidad, con su rendimiento 4x4, las plataformas articuladas y plataformas de tijera híbridas Genie® FE y 100% eléctricas Genie DC son las mejores del mercado para grandes proyectos de construcción en los que el respeto por el medio ambiente será, sin duda, un factor decisivo.

Anticipando la creciente demanda

Los Juegos Olímpicos de 2024, la ampliación de los metros de Londres y París, la conexión ferroviaria de alta velocidad Francia-Italia, el desarrollo del canal Sena/Norte de Europa y el proyecto de circunvalación de Estocolmo son algunos de los grandes proyectos que marcarán el sector de la construcción europea y, por tanto, la demanda de equipos de acceso en la próxima década. Para beneficiarse de este dinámico avance, ahora es el momento de que las empresas de alquiler anticipen el futuro crecimiento del mercado con la adquisición de máquinas Genie respetuosas con el medio ambiente que cumplirán todos los requisitos en las licitaciones más exigentes.

**AHORA ES EL MOMENTO DE
PREPARARSE PARA LOS
PROYECTOS QUE EXIGIRÁN RESPETO
POR EL MEDIO AMBIENTE**



¿Qué tecnología Genie® para qué tarea?

	HÍBRIDA FE	BI-ENERGY	100% ELÉCTRICA	DIÉSEL
Puede operarse en interiores y exteriores durante el día. Ideal para aplicaciones nocturnas, así como en centros de pueblos y ciudades.	✓	✓	✓	
Puede operarse incluso en lugares donde no se dispone de electricidad.	✓	✓		✓ Requiere opción generador
Motores de accionamiento AC que ofrecen capacidad todo terreno y permiten mejorar la calidad del entorno de trabajo.	✓		✓	
El cargador AC inteligente supervisa y analiza el estado de carga de las baterías, proporcionando corriente eléctrica solo cuando se necesita. Menos energía desperdiciada.	✓		✓	
Recila la energía producida durante el frenado o al descender pendientes para recargar la batería.	✓		✓	
El generador diésel se activa en cuanto la batería alcanza el nivel mínimo de carga y se detiene automáticamente cuando está cargada. Menos energía desperdiciada.	✓ En modo híbrido			
Energía eléctrica disponible en la plataforma para enchufar herramientas.	✓ Requiere opción toma de corriente	✓	✓ Requiere opción toma de corriente	✓ Requiere opción generador
Excelente autonomía en un turno de trabajo completo sin necesidad de recargar la batería o el combustible.	✓		✓	
Baterías nunca agotadas.	✓			
Objetivo principal: huella de carbono y consumo de energía significativamente reducidos.	✓	✓	✓	
Objetivo principal: autonomía aumentada en comparación con las máquinas eléctricas.	✓	✓	✓	
Objetivo principal: tareas en interiores y exteriores sobre terrenos irregulares.	✓		✓	✓



España y Portugal

Gaià, 31 - Pol. Ind. Pla d'en Coll, 08110 Montcada y Reixac, Barcelona, España

Tel gratuito: + 34 900 808 110 Tel: + 34 93 572 50 90

Visite www.genielift.com/es/about-genie/locations para ver nuestra lista de ubicaciones globales.

Fabricación y distribución en todo el mundo

Australia · Brasil · Caribe · América Central · China · Francia · Alemania · Italia · Japón · Corea · México · Rusia · Sudeste de Asia · Suecia · Emiratos Árabes Unidos · España y Portugal · Estados Unidos · Reino Unido



Las especificaciones y precios de los productos están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación. Las fotografías y/o esquemas de este folleto solo se incluyen con fines meramente ilustrativos. Consulte el correspondiente manual de instrucciones del operario para obtener más información sobre el uso correcto de estos equipos. El hecho de no respetar el correspondiente manual del operario al utilizar los equipos o de actuar de forma irresponsable puede provocar lesiones graves o mortales. La única garantía aplicable a nuestro equipo es la garantía escrita estándar correspondiente a cada producto y venta, y no ampliamos dicha garantía de forma expresa o implícita. Los productos y servicios mencionados pueden ser marcas comerciales, marcas de servicio o nombres de marca de Terex Corporation y/o alguna de sus filiales en Estados Unidos y muchos otros países. Genie y Taking You Higher son marcas comerciales de Terex Corporation o sus filiales. © 2019 Terex Aerial Work Platforms.

GEN2201 Revisado: 09/19