

## EXCLUSIVO DE SKYJACK



## BARANDAS FIJADAS CON TORNILLOS SIMPLES DE REMPLAZAR

Las barandas de la plataforma fijadas con tornillos no solo brindan una estructura duradera, sino que también ofrecen un repuesto de servicio que puede reemplazarse con facilidad. También contamos con entradas de puerta opcionales y plataformas de diferentes tamaños.



## MAYORES CAPACIDADES

Capacidades de hasta 1000 lb (454 kg) y 3 personas en la plataforma.

- Aumenta la productividad.
- Se integra con sensores de carga.



- Las luces en la caja de control indican el área según el peso y la posición.



SISTEMA DE COMPONENTES ELÉCTRICOS DE PROTECCIÓN SECUNDARIOS

El sistema SGE de Skyjack está diseñado para evitar una operación involuntaria continua.



## CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

**ELEVATE**  
MÁS QUE TELEMÁTICA

ELEVATE Elevate proporciona datos en tiempo real para que su negocio sea más eficiente. Este conjunto específico de características de Skyjack logra un efecto inmediato en su negocio:

- Sistema de detección de sobrecarga e informe
- Utilización real de la máquina
- Datos CAN y alertas (incluido el motor)
- Acceso total a los datos



**ELEVATE LIVE**

ELEVATE Live brinda familiarización y documentación al igual que datos telemáticos específicos de la máquina.

Al operador.  
En la máquina.  
Cuando sea necesario.



**ACCESSORYZERS**

Los accesorios aprobados de Skyjack están diseñados para agregar funcionalidad a su máquina y conveniencia para el operador.

## Oficina central de Skyjack

55 Campbell Rd.  
Guelph, ON Canadá N1H 1B9

Ventas: 1-877-755-4387 (1-877-SJLIFTS)  
Operadora: 1-800-265-2738  
Tel.: 519-837-0888  
Fax: 519-837-8104  
Correo electrónico: [skyjack@skyjack.com](mailto:skyjack@skyjack.com)

[www.skyjack.com](http://www.skyjack.com)

Este folleto se ofrece a modo ilustrativo solamente y se basa en la información más reciente disponible en el momento de la impresión. Skyjack Inc. se reserva el derecho de hacer modificaciones en cualquier momento y sin previo aviso a las especificaciones, al equipo estándar y al opcional. Para obtener más detalles sobre los procedimientos de uso, consulte los manuales de operación, mantenimiento y piezas.

# NUEVAS PLATAFORMAS ARTICULADAS ELÉCTRICAS HÍBRIDAS



**SKYJACK**  
simply reliable

# SIMPLY ELECTRIC, SIMPLY MORE

Los nuevos plataformas articuladas eléctricas híbridas todoterreno de Skyjack se desarrollaron para brindar una solución de alquiler limpia, silenciosa y sostenible, con menos costos operativos y mayor utilización.

Los modelos presentan una configuración híbrida en serie que utiliza un motor diésel de 24.8 hp compatible con HVO (Biodiesel de 2ª. generación).

Disponibles en alturas de trabajo de 51 ft y 66 ft (51 m y 20.1 m) y aptos tanto para uso interior como exterior, los modelos **SJ45 AJHE+** y **SJ60 AJHE+** poseen muchas de las características de diseño que se esperan de Skyjack. El generador y Los motores eléctricos AC, desplazamiento y bomba hidráulica de alto rendimiento proporcionan de alto rendimiento brindan un par motor elevado y una capacidad multifuncional constante.

**Los modelos nuevos siguen siendo simples, confiables y ofrecen una opción de alquiler ecológica y sostenible.**



## DISEÑADO PARA ALQUILER

Skyjack se convirtió en líder de la industria mediante la oferta de máquinas con características que reúnen durabilidad, calidad y facilidad de servicio técnico y que otorgan a nuestros productos un reconocimiento mundial por su confiabilidad.

Nuestro personal entiende la importancia de un máximo tiempo de funcionamiento, por lo que nuestros equipos se diseñan para proporcionar eso mismo. Se puede acceder fácilmente a todos los puntos de servicio principales a fin de solucionar problemas y hacer reparaciones de forma directa.



Las compañías de alquiler y los principales contratistas se enfrentan a demandas crecientes de información sobre sostenibilidad. Skyjack presentó su marca ECO para apoyar a nuestros clientes con productos que aportan beneficios de desempeño ambiental y sostenibilidad a largo plazo. Entre los beneficios ECO de los soportes de elevación híbridos de Skyjack se incluyen los siguientes:

|  |                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Reducción de peso del 16 %</li></ul>                                                                                                                                      |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Emisiones reducidas</li></ul>                                                                                                                                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Alarma de ruido blanco (<i>opcional</i>)</li></ul>                                                                                                                        |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 85 % reciclable (por peso)</li></ul>                                                                                                                                      |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Soporte de elevación eléctrico ECOSTART (sistema de arranque y parada)</li><li>▪ Compatible con HVO</li><li>▪ Aceite hidráulico biodegradable (<i>opcional</i>)</li></ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Telemática: el diagnóstico a distancia reduce las visitas a las instalaciones (huella operativa de carbono)</li></ul>                                                     |

\*En comparación con el modelo SJ63 AJ fase IIIB



## TRACCIÓN ELÉCTRICA

Los modelos **SJ45 AJHE+** y **SJ60 AJHE+** de Skyjack se diseñaron para cumplir con las verdaderas expectativas de rendimiento en el lugar de trabajo, ya sea al desplazarse por diferentes terrenos difíciles o al elevar la plataforma.

El sistema de tracción, basado en ejes, completamente eléctrico en las cuatro ruedas brinda mayor eficiencia y un mejor rendimiento en terrenos difíciles. El sistema de tracción utiliza un motor de tracción por inducción de CA de alto rendimiento para optimizar el par motor, la potencia y la velocidad actuales.

Un eje de dirección oscilante trabaja con el sistema de tracción para mantener los cuatro neumáticos en contacto con el suelo, incluso en los terrenos más difíciles. La tracción mejorada brinda un desplazamiento notablemente más suave y la capacidad multifuncional constante ofrece una experiencia superior para el operador.

- Tracción eléctrica basada en eje diferencial
- Etapa de carga inicial hasta el 85% del SOC en menos de 2,5 h – utilizando el motor diésel
- Eje de dirección oscilante
- Diferencial trasero con bloqueo controlado por el operador y diferencial delantero de deslizamiento limitado
- Conducción posible a plena altura
- Sistema de 48 V
- Nivel de ruido <70 dBA en modo eléctrico
- Cargador de baterías automático de 23 A con indicador de estado de la batería, carga la batería por completo en menos de 15 horas a 110 V
- Motor de tracción de inducción AC
- Generador/motor de bomba hidráulica de CA
- Baterías AGM de 415 Ah



## ENERGÍA SOSTENIBLE

Un motor diésel de 24.8 hp compatible con HVO permite la carga sostenible incorporada, lo que brinda un combustible alternativo libre de fósiles que reduce en más del 90 % las emisiones de gases de efecto invernadero en comparación con el diésel convencional. El generador o motor está configurado en serie con un motor de tracción eléctrica, lo que brinda la potencia mecánica de desplazamiento.

**Los modelos eléctricos híbridos de Skyjack poseen dos métodos de carga.**

En primer lugar, la máquina puede conectarse a una fuente de alimentación externa, lo que permite alcanzar una carga del 100 % mediante el cargador de baterías inteligente incorporado. Cuando se utiliza en modo “eléctrico”, la máquina funciona solo con la energía proveniente del paquete de baterías AGM. Una función de operación de reserva evita la descarga total de las baterías con el objetivo de que tengan una vida útil óptima.

El segundo modo de carga tiene dos opciones a elegir por el operador, que ofrece cargar hasta el 85% del SOC utilizando el propio motor del equipo.

En el modo “automático”, el motor arranca cuando el nivel de carga disminuye al 35 % y se detiene cuando alcanza el 85 %. La carga masiva hasta el 85 % de la capacidad de la batería tarda menos de dos horas y media.



**CABLEADO NUMERADO Y CON CÓDIGO DE COLORES**

Un sistema de cableado numerado y codificado por colores se integra con los controladores, lo que hace que las máquinas Skyjack sean las más fáciles de reparar y mantener.

**ENERGÍA AUTOGENERADA HACIA LA PLATAFORMA**

Un generador y un interruptor específicos que permiten que el motor funcione de manera continua y proporcione energía a la plataforma. Si las baterías están cargadas al 85 % o más, el motor seguirá funcionando sin agregar carga adicional a las baterías hasta que el interruptor de energía hacia la plataforma se apague de manera manual.

## MENOS COSTOS OPERATIVOS

Todos los soportes de elevación articulados de Skyjack están diseñados para lograr facilidad de mantenimiento y servicio. Ofrecen menores costos de propiedad y funcionamiento a lo largo de su vida útil gracias a lo siguiente:

- Todos los puntos de servicio del motor accesibles (servicio sencillo, menos tiempo de mecánica)
- Evita los componentes de control de emisiones costosos
- Los motores más pequeños necesitan menos combustible
- Baterías AGM eficientes que no requieren mantenimiento