



El código QR ubicado en el lateral de la tijera facilita el acceso a la información específica de la máquina, como el procedimiento de descenso de emergencia, la guía de preverificación visual y los videos de familiarización, a través de cualquier teléfono inteligente (sin necesidad de una aplicación ni contraseña).

Con la telemática completa **ELEVATE** y el sistema de administración de batería (**Battery Management System, BMS**), esto se refuerza con otros datos, como la guía de carga de baterías, la indicación de batería restante y los códigos de fallas activas, etc.



ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA UNA DEMOSTRACIÓN

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES



MÁS QUE TELEMÁTICA

ELEVATE proporciona conocimientos prácticos para que su negocio sea más eficiente. Skyjack ha colaborado con sus clientes para identificar y brindar los detalles de información más importantes que resuelven inconvenientes diarios en el servicio de alquiler y la administración.

Más allá de las horas y las ubicaciones que brindan los sistemas telemáticos básicos, **ELEVATE** ofrece alertas y análisis específicos de la máquina, que pueden reducir considerablemente las llamadas de servicio innecesarias y los viajes a la obra para realizar tareas de diagnóstico.

La información específica de las máquinas Skyjack que se comunica mediante **ELEVATE** incluye, entre otras cosas:

- Lista para operar
- Sistema de detección de sobrecarga e informe
- Uso real de la máquina (tiempo cargado en altura)
- Sistema de administración de batería (BMS)*
- Datos CAN y alertas
- Acceso total a los datos



ELEVATE BMS* se enfoca en el mayor costo de propiedad en mástiles verticales y ofrece a las compañías de alquiler la posibilidad de gestionar según la medida y focalizarse en el costo del reemplazo de baterías con conocimientos precisos e inmediatos sobre cómo se manejan las baterías en el campo.



HABILITACIÓN DE LA ELEVACIÓN PARA PROTECCIÓN SECUNDARIA

- La sólida caja de control con cubierta ofrece protección adicional para los controles, lo que reduce el riesgo de acciones accidentales.
- Tanto el habilitador de la palanca de mando como el botón de habilitación de seguridad de seguridad secundario deben estar activados para que la plataforma pueda elevarse.
- La función de ascenso con ambas manos permite mantener el cuerpo del operador alejado de las barandas en el momento de la elevación, lo que permite mitigar el riesgo de atrapamiento.



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



Con un diseño centrado en la funcionalidad básica de la máquina, **ECOTRAY** garantiza que todas las fugas hidráulicas internas posibles vayan a una sola bandeja equipada con almohadillas absorbentes que se cambian fácilmente.



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

www.skyjack.com



PLATAFORMAS TIPO MÁSTIL VERTICAL

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 cambios en cualquier momento y sin previo aviso a las especificaciones, al equipo incluido y al opcional. Para obtener los detalles sobre los procedimientos de uso, consulte los manuales de operación, mantenimiento y piezas. Las plataformas de trabajo han sido sometidas a pruebas que demuestran su cumplimiento con las normas ANSI y CSA, tal y como las interpreta Skyjack, Inc.



PLATAFORMAS TIPO MÁSTIL VERTICAL:

SIMPLEMENTE RENOVADAS

La última generación de plataformas tipo mástil vertical de Skyjack entrega un paquete silencioso y versátil sin emisiones. Con un diseño nuevo de mástil, tracción eléctrica directa de corriente alterna, conducción a altura completa y menos puntos de conexión hidráulica, los modelos SJ12 E, SJ16 E y SJ20 E tienen mayores expectativas de ciclos de trabajo.

La maniobrabilidad excepcional y la plataforma deslizante única de Skyjack hacen que los mástiles de última generación sean la opción ideal para una amplia gama de aplicaciones industriales, de construcción y de mantenimiento, en interiores y exteriores.



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.

Estos son los beneficios de la última generación de mástiles verticales ecológicos de Skyjack:

- 15% de ahorro de carbono operativo en comparación con el modelo anterior
- Mejora de hasta un 30 % en el ciclo de trabajo
- CERO emisiones
- Operación silenciosa de la máquina con <70 dB (excluyendo las alarmas)
- Alarmas de banda ancha/ruido blanco, *opcional*
- 90% reciclable (por peso)
- 70 % menos conexiones hidráulicas reduce el riesgo de fugas
- Contención de fugas ECOTRAY, *opcional*
- Aceite hidráulico biodegradable, *opcional*
- Telemática: el diagnóstico a distancia reduce las visitas a las instalaciones (huella operativa de carbono)
- Sistema de administración de batería: mejora la duración de la batería



RENDIMIENTO Y MANIOBRABILIDAD DE LA TRACCIÓN ELÉCTRICA

La tracción eléctrica directa de corriente alterna con velocidad variable entrega ciclos de trabajo excepcionales. Controles de elevación y accionamiento totalmente proporcionales, tracción más eficiente, más capacidad de control y par motor constante.

- La dirección de las ruedas delanteras a 90° permite un radio de giro nulo, y un rendimiento y una capacidad de maniobra excelentes en el lugar de trabajo.
- Máxima pendiente abordable de 25 % y par motor consistente.
- Mejora del 35 % en la eficiencia de la tracción.
- Reducción de cargas y consumo de la alimentación.
- El peso bruto bajo y las cubiertas anchas que no dejan marcas ejercen baja presión en el suelo y permiten proteger los pisos ya terminados.
- Los frenos de liberación eléctrica y los puntos de elevación/sujeción hacen que la carga y el transporte sean seguros y sencillos.
- El tamaño compacto y el peso bajo permiten el paso a través de una puerta estándar y el transporte en un ascensor de pasajeros.
- El sistema sencillo, sin mantenimiento y fijo de protección contra baches no tiene piezas móviles, pero permite conducir sobre los escombros típicos de la obra gracias a la distancia al suelo mejorada.
- Las cavidades para montacargas están en la parte trasera de la máquina, con puntos de elevación y sujeción.

SJ12 E	5,48 m (18')	3,66 m (12')	0,41 m (16")	0,77 m (30,5")	1,37 m (54")	1,88 m (74")	1		
SJ16 E	6,55 m (21' 6")	4,72 m (15' 6")	0,41 m (16")	0,77 m (30,5")	1,37 m (54")	1,88 m (74")	0 / Opcional 1		
SJ20 E	7,77 m (25' 6")	5,94 m (19' 6")	0,41 m (16")	0,80 m (31,5")	1,37 m (54")	2,0 m (79,5")	0 / Opcional 1		
SJ12 E	0,69 m (27")	0,91 m (36")	3 km/h (2 mph)	913 kg (2.012 lb)	25 %	227 kg (500 lb)			
SJ16 E	0,69 m (27")	0,91 m (36")	3 km/h (2 mph)	931 kg (2.054 lb)	25 %	227 kg (500 lb)			
SJ20 E	0,69 m (27")	0,91 m (36")	3 km/h (2 mph)	1.107 kg (2.440 lb)	25 %	159 kg (350 lb)			

† Los valores de capacidad y peso de la máquina pueden variar si se incorporan componentes opcionales. Especificaciones preliminares al momento de la impresión. Consulte con el representante de ventas de su área local para obtener más detalles. Todas las garantías de Skyjack están sujetas a garantía limitada expresa y a todos los términos, las políticas y los procedimientos relacionados, según las enmiendas que se realizan ocasionalmente. Consulte www.skyjack.com/warranty-service

DISEÑO NUEVO DE MÁSTIL

El cilindro hidráulico de etapa múltiple y los mástiles invertidos de sección múltiple con solapamientos ayudan a mejorar la rigidez. La sección más grande en la parte superior del diseño evita el ingreso de escombros.

- Diseño rígido para una fácil operación en altura
- Sin cadenas, poleas ni bujes a fin de reducir el mantenimiento
- La parte superior del mástil ahora está en línea con las barandas de la plataforma, lo que es beneficioso para los trabajos en altura, sobre todo en techos abatibles

Como los mástiles verticales anteriores de Skyjack, los modelos de la última generación mantienen el mástil telescópico en la parte trasera y permiten una vista completamente despejada de obstáculos desde la caja de control. Esta disposición también aleja las ruedas de dirección del mástil, lo que ofrece una excelente maniobrabilidad con un radio de dirección interior nulo.



PLATAFORMA DESLIZANTE

Plataforma sólida fabricada íntegramente de acero que incluye una cubierta deslizante de operación manual que ofrece un margen de movimiento vertical y horizontal de 40,64 cm (16 in). Se puede liberar con un pedal fácil de usar que puede fijarse en distintas posiciones.

- El suelo de la malla fácilmente reemplazable permite a los operadores ver el nivel del piso sin mirar por el lado de la máquina.
- Cuando se coloca hacia adelante en posición de servicio, brinda acceso completo a la escotilla de servicio de la base.
- La puerta automática de altura completa con bisagra a resorte brinda acceso fácil a la plataforma.
- La alimentación de la plataforma proporciona una fuente de energía para las herramientas y elimina los cables colgantes.
- La plataforma cuenta con puntos de fijación del acollador.

SKYCODED™ DIAGNÓSTICOS A BORDO

Sistema estándar de cableado numerado y con código de colores de Skyjack. Los diagnósticos a bordo permiten a los operadores o técnicos de reparación ver las fallas en tiempo real en un lenguaje simple y sencillo. No se necesita la calibración de complementos para solucionar los problemas cotidianos, incluida la información de detección de carga.

- Sistema nuevo de control integrado basado en CAN con cargador inteligente que proporciona más puntos de datos (listo para la telemática)



CONTROLES SÓLIDOS SENCILLOS

Caja de control compuesta desmontable de gran solidez y resistente a impactos que resulta clara, intuitiva y fácil de comprender.

- Cubierta integrada con gatillo de habilitación de seguridad de la palanca de mando totalmente proporcional, dirección para pulgar, interruptores selectores, medidor de nivel de batería, bocina y detención de emergencia.
- Cable de control de 1,82m (6 pies) para facilitar el paso por entradas o umbrales y la carga en camiones.
- Caja de control intercambiable entre modelos (SJ12 E/SJ16 E/SJ20 E)



COMODIDAD, MANTENIMIENTO Y ACCESIBILIDAD

Todos los componentes están dentro de la base; una escotilla de mantenimiento proporciona acceso fácil y sin obstáculos a todas las baterías y los componentes principales. La similitud de los componentes y el enfoque de la gama de mástiles aumentan la familiaridad, lo que permite un fácil servicio técnico y mantenimiento.

- 2 baterías de ciclo profundo de 12 V y 220 Ah con tapas de llenado rápido para facilitar la recarga y el mantenimiento.
- El cargador de baterías inteligente universal (para cualquier voltaje y Hz) viene precargado con algoritmos de batería y la posibilidad de obtener datos de carga mediante Bluetooth.

