

steril **koni**
®

ST 1130 & ST 1175

Soluciones de elevación para vehículos pesados XL y vehículos con neumáticos grandes, con capacidad de elevación de 13 000 kg y 17 500 kg por columna



ELEVADOR DE COLUMNAS MÓVILES

SOLUCIONES SUPERIORES PARA LA ELEVACIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS

SUPERIOR SOLUTIONS

Stertil-Koni ofrece soluciones personalizadas y técnicamente avanzadas para dar respuesta a las necesidades de elevación de vehículos pesados para clientes de todo el mundo, incluido el mejor servicio posible ofrecido por socios locales calificados. Estas soluciones superiores son concebidas, desarrolladas e implementadas por un equipo de profesionales especialistas con conocimientos técnicos únicos. Gracias a la calidad de su personal, su producción totalmente propia y su organización internacional, Stertil-Koni es el líder mundial en la elevación de vehículos pesados.

GRANDES Y EXTREMADAMENTE PESADAS: así son las cargas que soportan estos dos elevadores de columnas móviles para equipos o vehículos comerciales.

ST 1130: la solución para elevar vehículos con neumáticos grandes

El ST 1130 ha sido diseñado para elevar vehículos con neumáticos de diámetro extremadamente grande (2000 mm - 2200 mm). Las horquillas de elevación extralargas (650 mm) también presentan la ventaja de ser desmontables. Los adaptadores opcionales disponibles permiten elevar con toda facilidad una amplia variedad de vehículos. El ST 1130 tiene una capacidad de 13 000 kg por columna móvil de elevación. Es idóneo para vehículos muy pesados y voluminosos, como los que se utilizan en las terminales de contenedores y las obras de construcción. El ST 1130 es una solución para vehículos

con neumáticos grandes que mejora radicalmente la eficiencia en la reparación y el mantenimiento de los vehículos.

ST 1175: la solución de elevación con la máxima capacidad

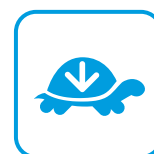
El ST 1175 es capaz de elevar nada menos que 70 000 kg en una configuración de cuatro elevadores de columnas móviles. Este gigante para grandes cargas es perfecto para elevar vehículos excepcionalmente pesados. La versatilidad y un alto retorno sobre la inversión son parte integrante del diseño del ST 1175. Este modelo se puede equipar con un adaptador para horquillas especial para chasis, de manera que sea posible elevar prácticamente cualquier vehículo o equipo por el chasis en lugar de los neumáticos.

ELEVADORES DE COLUMNAS MÓVILES INALÁMBRICOS ST 1130 & ST 1175

CON EL SISTEMA SMART CONTROL DE EBRIGHT



SISTEMA DE
SINCRONIZACIÓN
EXCLUSIVO



VELOCIDAD DE
BAJADA AJUSTABLE

32
MAX

MÁX. 32 COLUMNAS
CONECTADAS

 **ebright**
SMART CONTROL SYSTEM

El ST 1175 es idóneo para una amplia gama de vehículos y se utiliza en sectores muy variados, como los servicios en aeropuertos (remolcadores para desplazar aviones) o la logística y manipulación de materiales (contenedores, trenes, camiones cisterna y maquinaria para la construcción). Nunca había sido tan fácil hacer el mantenimiento de los vehículos pesados.

Control mediante pantalla táctil en color

Los elevadores de columna están equipados con el **sistema Smart Control de ebright**, con un panel de control en cada columna individual. Las columnas pueden accionarse individualmente, en parejas o simultáneamente como un conjunto completo, simplemente tocando la pantalla táctil de 7" de alta resolución. Por tanto, cada columna puede utilizarse donde se necesite. Es posible realizar configuraciones de hasta 32 columnas para los trabajos extremadamente pesados.



Travesaño disponible para la elevación de bastidores y chasis



Fiabilidad y larga vida útil del sistema hidráulico de Stertil-Koni

- Vida útil prolongada y excelente retorno sobre la inversión, prácticamente sin reparaciones ni mantenimiento gracias a una menor fricción
- Los equipos se someten a ensayos aún más rigurosos que la normativa del sector
- Descenso manual en caso de corte en el suministro eléctrico, de forma completamente segura y controlada
- Protección máxima del cilindro y de la junta de sellado frente a posibles daños

Horquillas de elevación fijas desmontables y accesorios

Los elevadores ST 1130 y ST 1175 están equipados con horquillas de elevación fijas desmontables. Son muy versátiles para adaptarse a distintas aplicaciones y están dotadas de

accesorios opcionales, tales como travesaños y adaptadores para chasis. Longitud de las horquillas:

ST 1130: 650 mm; 1006 mm de ancho

ST 1175: 450 mm; 806 mm de ancho.

Adaptadores para neumáticos incluidos

Los elevadores ST 1130 y ST 1175 se suministran de serie con dos adaptadores para neumáticos. Son idóneos para vehículos con neumáticos de entre 1000 mm y 2200 mm de diámetro.

Diámetro de los neumáticos:

- ST 1130, entre 1400 mm y 2200 mm, con una anchura media de 950 mm

- ST 1175, entre 1000 mm y 1700 mm, con una anchura media de 675 mm

En caso de necesitar más diámetros de neumático, existen juegos de adaptadores que van desde 950 mm hasta 1400 mm en el modelo ST 1130 y desde 760 mm hasta 1000 mm en el modelo ST 1175.

TECNOLOGÍA DE ELEVACIÓN DE CARGAS PESADAS



La solución de elevación ideal para neumáticos grandes

Ruedas de material sintético con garantía de recambios de por vida

Las innovadoras ruedas de material sintético en el interior de la columna tienen una garantía de recambios de por vida.

Desplazamiento fácil y sin riesgo de daños en el taller

Ambos modelos se mueven y maniobran con gran facilidad mediante el mecanismo de transpaleta. El sistema patentado de protección contra sobrecarga y el sistema de ruedas retráctiles están integrados en la estructura de base para ejercer una presión 10 veces inferior en la superficie y prevenir daños en el suelo del taller.

Sincronización segura y uniforme de la columna

El sistema de sincronización se activa cuando se produce una diferencia de altura de tan solo 15 mm. De esta forma, se garantiza el funcionamiento seguro y uniforme de los ciclos de elevación y descenso, incluso si la distribución de la carga del vehículo o equipo es desigual.

Los más altos requisitos de seguridad

- Certificado de homologación CE (Europa)
- El sistema de bloqueo mecánico independiente se acciona a 45 mm sobre el nivel del suelo. Trinquete de bloqueo accionado por gravedad. El sistema de bloqueo siempre permanece activo, incluso con la columna apagada.
- Perfil de bloqueo con incrementos de tan solo 50 mm
- La sincronización de las columnas de elevación móviles empieza cuando se produce una diferencia de altura de 15 mm entre ellas.
- Protección automática contra sobrecargas
- Panel de mandos de bajo voltaje
- Cada columna está equipada con un pulsador de parada de emergencia.
- Cada columna elevadora móvil individual se prueba antes de salir de fábrica.
- Sistema eléctrico estanco (IP 65)

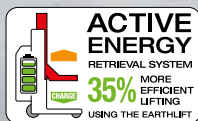
El revolucionario sistema Smart Control de ebright

Las características son:

- Pantalla táctil de 7" de alta resolución
- Sistema con clave de ID de usuario:
 - Configuración personal de los parámetros de idioma y unidades
 - Protección contra usos no autorizados
- Notificaciones de mantenimiento
- Visualización de la altura máxima de elevación programable, si está configurada
- Información sobre advertencias y fallos
- Seguimiento de operaciones específicas y códigos de información
- Posibilidad de configurar un número par o dispar de columnas en un conjunto
- Mandos intuitivos con datos reales relativos a la elevación:
 - Indicación del modo de funcionamiento individual, todas o pares
 - Información acerca del número total de columnas que forman el conjunto (hasta 32 columnas)
 - Visualización de la altura real de elevación
 - La velocidad de bajada se puede ajustar en la pantalla táctil
 - Información sobre el estado de la batería
- Red en malla inalámbrica, estable y fiable, con búsqueda continua del canal activo para ofrecer una conectividad óptima



ÓPTIMA FACILIDAD DE USO



La solución óptima para ahorrar energía

¡Se acabaron los costosos tiempos de inactividad mientras se carga la batería!

El ST 1130 también está disponible en versión EARTH LIFT. El modelo EARTH LIFT utiliza el Sistema de Recuperación Activa de Energía patentado, que proporciona una solución de elevación ecológica, móvil e inalámbrica mediante la recuperación de la energía gravitatoria que se genera durante la bajada de un vehículo elevado. El modelo EARTH LIFT tiene velocidades de elevación y descenso ajustables. Por eso, EARTH LIFT es el elevador de columnas móviles inalámbrico más ecológico del mundo.



Otras razones por las que EARTH LIFT es el «estándar ecológico»:

- Columna de elevación hecha de componentes reciclables
- Aceite biodegradable en un sistema hidráulico cerrado
- Baterías reciclables
- Componentes electrónicos que cumplen con las normas medioambientales y RoHS



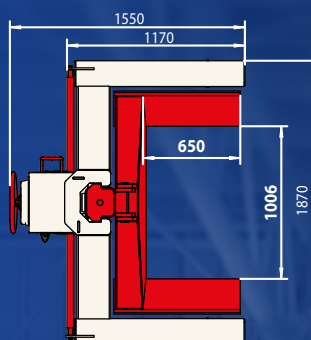
Tan versátil que eleva vehículos con las formas más extrañas con total seguridad



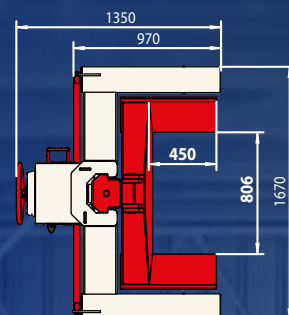
Especificaciones técnicas ST 1130

Capacidad de elevación:	13 000 kg por columna
Tecnología de elevación:	sistema de elevación hidráulico con sincronización controlada por microprocesador
Altura de elevación:	2060 mm
Tiempo de elevación:	215 segundos
Potencia del motor:	24 V 130 A
Peso:	1500 kg

ST 1130

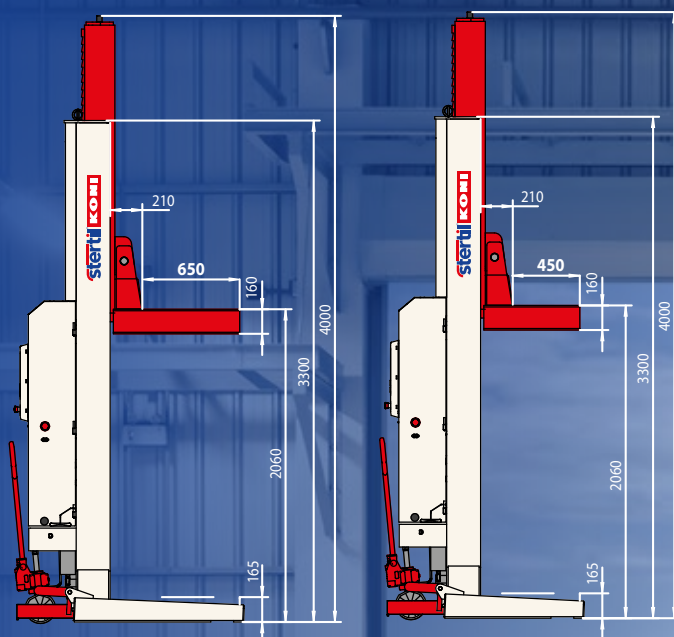


ST 1175



Especificaciones técnicas ST 1175

Capacidad de elevación:	17 500 kg por columna
Tecnología de elevación:	sistema de elevación hidráulico con sincronización controlada por microprocesador
Altura de elevación:	2060 mm
Tiempo de elevación:	215 segundos
Potencia del motor:	24 V 130 A
Peso:	1385 kg



Accesorios y opciones

Stertil-Koni ofrece un amplio abanico de accesorios y opciones a medida para satisfacer sus necesidades específicas.

¿Desea más información?

Para obtener más información sobre el ST 1130, el ST 1175 o cualquier otra solución de elevación de Stertil-Koni, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Estaremos encantados de ayudarle.



Stertil B.V.
Apartado de correos 23
9288 ZG Kootsterille
Países Bajos
Tel. +31 (0)512 334444
www.stertilkoni.com
E-mail vehiclelifts@stertil.nl
f Stertil-Koni
/Stertil-b-v- @Stertil

a member of the Stertil Group