

KOMI

sterfil



ELEVADORES DE VEHÍCULOS DE
4 COLUMNAS DE GRAN CAPACIDAD

ST 4175 - ST 4250

Capacidades 17 500 – 25 000 kg



STERFIL
SUPERIOR SOLUTIONS

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 cualificados. Estas soluciones superiores son concebidas, desarrolladas e implementadas por un equipo de profesionales especialistas con unos 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.

Stertil-Koni ST 4175 ST 4250



Óptima accesibilidad para el vehículo y el mecánico

Gracias a la altura de elevación de 1900 mm, los carriles ajustables y el diseño único sin traviesas, el mecánico tiene acceso ilimitado al vehículo y un entorno de trabajo óptimo, lo cual le permite trabajar de pie cómodamente. Se puede colocar y utilizar fácilmente equipamiento como un gato de fosa, caballetes o un gato de transmisión.

Diseños innovadores para una máxima flexibilidad

Con los elevadores de 4 columnas ST 4175 y ST 4250, los especialistas de Stertil-Koni han diseñado una solución superior para el sector de los vehículos de gran capacidad, con capacidades de elevación de hasta (2x) 25 toneladas. No solo destaca por la tecnología de elevación potente y fiable, sino también por su diseño innovador. Este diseño tiene numerosas funciones únicas: La altura de entrada muy baja y la ausencia total de traviesas. Esto significa que el ST 4175 y el ST 4250 ofrecen la máxima flexibilidad posible para trabajar con vehículos más pesados. La separación entre los carriles se puede ajustar fácilmente para adaptar el ancho de carril del vehículo que se está elevando para así conseguir la configuración ideal. El espacio de trabajo en el taller se utiliza de la forma más económica posible.



Tecnología superior

El sistema hidráulico se controla electrónicamente. De este modo, se garantiza una elevación y ciclo de bajada sin problemas, incluso en caso de que la carga en el vehículo esté distribuida de forma extremadamente irregular. Al no tener componentes susceptibles de desgaste (como cables y poleas), el mantenimiento es mínimo. Otras funciones innovadoras son la altura de elevación programable, las luces LED resistentes a impactos que se encienden y se apagan automáticamente justo por encima del nivel del suelo, y una señal de aviso para proteger los pies.

Rápida elevación

Los modelos ST 4175 y ST 4250 tienen un tiempo de elevación de 54 y 77 segundos respectivamente, lo que hace que estos potentes elevadores de 4 columnas entre los más rápidos del mundo en su clase.

Máxima seguridad

Los elevadores ST 4175 y ST 4250 de Stertil-Koni cumplen los requisitos de seguridad más exigentes del mundo. Ambos modelos cuentan, de serie, con las siguientes certificaciones: CE (Europa), ALI-ETL (EE. UU.) y CSA (Canadá).

Anchura de instalación flexible

La ausencia de traviesas entre las plataformas permite fijar el ancho ideal en el momento de la instalación, garantizando un fácil acceso para el personal, y para los caballetes, gatos para transmisión, etc. Las plataformas se pueden ajustar a ambos lados, lo cual amplía de forma considerable el ámbito de trabajo del elevador.

Altura de entrada muy baja



Altura de entrada muy baja

Las anchas plataformas tienen una altura de entrada extremadamente baja. Esto significa que los vehículos con la parte inferior baja también pueden entrar fácilmente. Las rampas estándar de aproximación tienen un diseño único e ingenioso y no obstaculizan el trabajo.

Durabilidad

Los modelos Stertil-Koni ST4175 y ST4250 han sido diseñados para ofrecer una larga vida útil sin incidencias. Todos los elevadores han sido desarrollados y probados para realizar un mínimo de 50.000 operaciones de elevación con carga máxima.

Consumo eléctrico económico

El sistema hidráulico controlado mediante microprocesadores y los motores eléctricos de gran eficacia



ofrecen un excelente rendimiento y tienen un consumo de energía muy reducido.

Funcionamiento sencillo

Estos elevadores de 4 columnas de gran capacidad son fáciles de manejar. El panel de control está equipado con pulsadores de avance y retroceso de bajo voltaje. El sistema de control tiene un programa a bordo de autodiagnóstico numérico que informa sobre el estado del sistema.

Altura de elevación única

Gracias a una altura de elevación de 1,90 m, las personas altas también pueden trabajar de pie bajo el vehículo. Así se evitan, por ejemplo, problemas y lesiones de espalda.



Garantía de por vida

Las innovadoras ruedas de material sintético situadas en el interior de las columnas se ofrecen con una garantía de por vida para sus componentes.

Sistemas de seguridad independientes

Mecánico: el sistema de bloqueo mecánico patentado funciona totalmente independiente del sistema de elevación y está siempre activado. El bloqueo mecánico, activado solo mediante la gravedad, garantiza niveles máximos de seguridad.

Hidráulico: cada cilindro de elevación lleva incorporada una válvula que controla el flujo del aceite y está activada a lo largo de todo el proceso de elevación. Lleva integrada una válvula de sobrepresión de forma estándar que evita la sobrecarga de cada columna de elevación.

Los carriles están disponibles en 6, 8, 9, 10 o 11,5 metros, lo cual ofrece máxima flexibilidad y permite elevar una amplia gama de vehículos.

Configuración en tándem para vehículos articulados

La solución inteligente de Stertil para elevar vehículos extra largos, como autobuses articulados o camiones con remolques: configuración simple de elevadores de 2 columnas, uno detrás de otro, con una configuración en tándem para un funcionamiento perfectamente sincronizado.

Seguridad máxima



Accesorios y opciones:

- Soportes de eje desde 8 hasta 20 toneladas
- Gato (para mantenimiento sin ruedas, p. ej. frenos, suspensión, neumáticos)
- Sistema de iluminación estanco IP65
- Rampas de aproximación cortas (instalación empotrada)
- Rampas de aproximación largas fijas
- Tercera plataforma (para elevación de carretillas elevadoras de 3 ruedas)
- Versiones especiales con traviesas que permiten una capacidad de elevación de hasta 30 toneladas.
- Colores RAL personalizados

Seguridad máxima:

- Certificación **ANSI/ALI-ALCTV** (Estados Unidos de América)
- Certificación **CSA** (Canadá)
- Certificación **CE** (Europa)
- Cuadro de mando de bajo voltaje
- Protección automática contra sobrecargas
- Sistema de bloqueo mecánico independiente
- Sistema de seguimiento controlado por microprocesador
- Parada automática al alcanzar la posición más elevada
- Sistema de mando hombre presente
- Interruptor de parada de emergencia en cada armario de control
- Sistema eléctrico estanco (IP65)



Especificaciones ST 4175

Capacidad de elevación: 17 500 kg
 Sistema de elevación: hidráulico
 Altura de elevación: 1900 mm
 Tiempo de elevación: 54 segundos
 Motor: 4 x 2,2 W
 Peso: 3500 kg (9 m)

Modelo	K	L	A	C	D	F	T	U	X
6 m	7460	6190	3865*	3235*	700	600/1200*	230	1900	3620
8 m	9460	8190							
9 m	10460	9190							
10 m	11460	10190							
11.5 m	12960	11690							

* Dimensiones flexibles, según el ancho de trabajo.

Especificaciones ST 4250

Capacidad de elevación: 25 000 kg
 Sistema de elevación: hidráulico
 Altura de elevación: 1900 mm
 Tiempo de elevación: 77 segundos
 Motor: 4 x 2,2 W
 Peso: 4550 kg (9 m)

Modelo	K	L	A	C	D	F	T	U	X
6 m	7780	6200	3950*	3280*	700	1000/1200*	285	1900	3635
8 m	9780	8200							
9 m	10780	9200							
10 m	11780	10200							
11.5 m	13280	11700							

* Dimensiones flexibles, según el ancho de trabajo.

Dimensiones en mm.

¿Más información?

Para obtener información más amplia o específica acerca del ST 4175, del ST 4250 o de alguno de los demás productos de alta calidad de Stertil-KONI, póngase en contacto con nosotros.



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

a member of the Stertil Group