

ELEVADOR DE COLUMNAS MÓVILES

# ST 1075

La mejor solución flexible  
con una capacidad de  
elevación de 7,5 toneladas



 **ebright**  
SMART CONTROL SYSTEM

**KONI**

**sterfil**



**STERFIL**  
SUPERIOR SOLUTIONS

# Superior Solutions



El grupo Stertil proporciona soluciones personalizadas y avanzadas técnicamente para las necesidades de elevación de grandes cargas, así como equipos para andenes de carga para clientes en todo el mundo, incluyendo el mejor servicio posible prestado por socios locales calificados. Estas soluciones superiores son concebidas, desarrolladas y puestas en marcha por un equipo de profesionales especialistas con experiencia exclusiva.

Gracias a su personal de calidad, su experiencia totalmente propia y su organización internacional, Stertil-Koni es el líder mundial en el sector de los elevadores para vehículos pesados.

## Inalámbrico...

Nuestros elevadores de columnas móviles inalámbricos ofrecen la mejor solución allá donde sea necesario trasladar con frecuencia los elevadores. Gracias a la innovadora clave de ID, se pueden utilizar hasta 32 columnas, cada una de ellas con una capacidad de elevación de 7,5 toneladas, de forma simultánea.

En la mayoría de los casos, las baterías de ciclo profundo especiales solo tienen que ser recargadas cada dos semanas. No se pierde tiempo conectando los cables, y el mecánico tiene el máximo acceso al vehículo, sin riesgo de tropezar.

## ... o con cable, usted decide

Si trabaja principalmente en un lugar fijo, el elevador de columnas móviles ST 1075 con cable puede ser la mejor solución. Esta disposición ofrece la posibilidad de conectar hasta 32 columnas en una única configuración. La versión con cable también tiene una capacidad de elevación de 7,5 toneladas por columna. Para los elevadores de columna con cable hay disponibles como opcional, cables blindados resistentes al paso de las ruedas. Todos los cables de interconexión cuentan con terminales de alta resistencia en ambos extremos. Ambos tipos de elevadores de columna, con y sin cables, están equipados con un panel de control



# Elevadores de columnas móviles inalámbricos con el sistema Smart Control de ebright



PANTALLA TÁCTIL



INALÁMBRICO



en cada columna individual. Las columnas pueden accionarse individualmente, en parejas o simultáneamente como un grupo completo con el toque de un botón. Por tanto, cada columna puede utilizarse donde se necesite.

## Control mediante pantalla táctil en color

El revolucionario sistema **Smart Control de ebright** combina un **uso sencillo** e intuitivo con una información visual máxima acerca del proceso de elevación.

Las principales ventajas son:

- Control mediante pantalla táctil, incluso si se utilizan guantes
- Opciones programables por el usuario, como la elección del idioma, advertencias de seguridad, mantenimiento programado
- Pantalla a todo color de 7", visualmente muy atractiva
- Toda la información relevante disponible de un vistazo
- Clave de ID personalizable para evitar un uso no autorizado
- Red reticular inalámbrica para una conectividad óptima



## Tecnología hidráulica fiable

- Vida útil prolongada de la columna, sin reparaciones ni mantenimiento gracias a una menor fricción
- Los equipos se someten a una serie de pruebas muy exigentes antes de salir de la fábrica
- Descenso manual en caso de corte en el suministro eléctrico
- Protección máxima del cilindro y de la junta de sellado frente a posibles daños

## Velocidad de bajada ajustable

¿Quiere bajar el vehículo más lentamente para tener más control cuando quiera colocarlo sobre soportes para los ejes? Esta operación se realiza fácilmente con la pantalla táctil de alta resolución.

## Recarga sencilla

Las columnas inalámbricas se pueden cargar de forma sencilla mediante un enchufe de pared de 230 V. Los elevadores de columnas con cable funcionan con una alimentación eléctrica trifase de 400 V, con otros voltajes disponibles bajo pedido.

## Bajada y elevación rápidas

El ST 1075 solo necesita 75 segundos para alcanzar su altura máxima de 1850 mm. Esto lo convierte en uno de los elevadores de columnas móviles más rápidos del mundo.

## Fácil de trasladar

Los elevadores de columnas móviles Stertil-Koni son «móviles» de verdad. Gracias a las ruedas sintéticas y al mecanismo de traspaleta hidráulico, junto con el sistema patentado de protección contra sobrecarga, la columna es fácil de mover.

## Espacio de trabajo seguro

Como medida de seguridad adicional, también hemos diseñado un amplio espacio de trabajo entre la columna y



el vehículo. Por ejemplo, en caso de que se produzca un problema con la suspensión de aire, el vehículo no entra en contacto con la columna.

## Sincronización exclusiva

El sistema de sincronización se activa con una diferencia de altura de solo 15 mm. Esto asegura unos ciclos de elevación y descenso seguros y suaves, incluso en caso de que la distribución de la carga sea extremadamente desigual.

## Horquillas de elevación ajustables

Los elevadores de columna ST 1075 tienen una longitud de horquilla estándar de 350 mm, por lo que son perfectas para elevar diferentes tipos de vehículos con ruedas super single de forma segura y protegida.

## Garantía de por vida

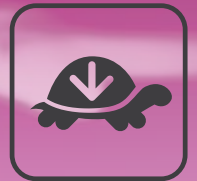
Las innovativas ruedas de material sintético al interior de las columnas tienen una garantía de duración de por vida.

# Bien pensado en todos los aspectos



**32  
MAX**

MÁX. 32 COLUMNAS  
CONECTADAS



VELOCIDAD DE BAJADA  
AJUSTABLE



PROTECCIÓN  
CONTRA SOBRECARGAS



SISTEMA DE  
SINCRONIZACIÓN  
EXCLUSIVO

## Inalámbrico

El panel de control de cada columna cuenta con un sistema Smart Control de ebright que dispone de una pantalla táctil de alta resolución. La pantalla ofrece otra información, como el estado de carga de la batería, la altura exacta de elevación y el número de columnas de la instalación. Cuenta también con el sistema patentado Multi Master, que le permite configurar las columnas en el orden que desee.

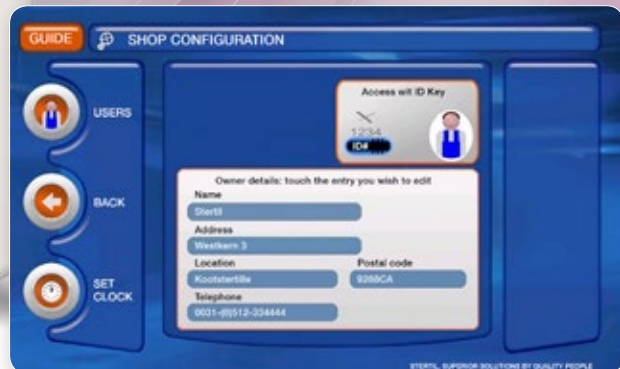
## Con cables

Estas columnas son alimentadas a través de la toma eléctrica en el taller. Las columnas se comunican entre ellas a través de cables de interconexión. Como opcional, están disponibles cables de interconexión extra fuertes, resistente al paso de las ruedas protegiéndolos de daños.



○ Pantalla táctil de 7" de alta resolución

○ Controles intuitivos



## Características de ebright

SMART CONTROL SYSTEM

- Pantalla táctil de 7" de alta resolución
- Sistema configurable por parte del propietario/ usuario con clave de ID de usuario
  - El usuario puede configurar los parámetros de idioma y unidades
  - Protección contra un uso no autorizado mediante una clave de ID personalizada
- Notificaciones de mantenimiento
- En caso de que esté configurada, visualización de la altura máxima de elevación programable
- Información sobre advertencias y fallos
- Manual de uso en pantalla disponible bajo pedido
- Seguimiento de operaciones específicas y códigos de información

- Controles 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 manualmente en la pantalla táctil
  - Información del estado de la batería
  - Indicación de bloqueo mecánico
  - Clave de ID personalizable para evitar un uso no autorizado
- Red inalámbrica reticular con búsqueda continua del canal óptimo activo, que ofrece una conectividad óptima

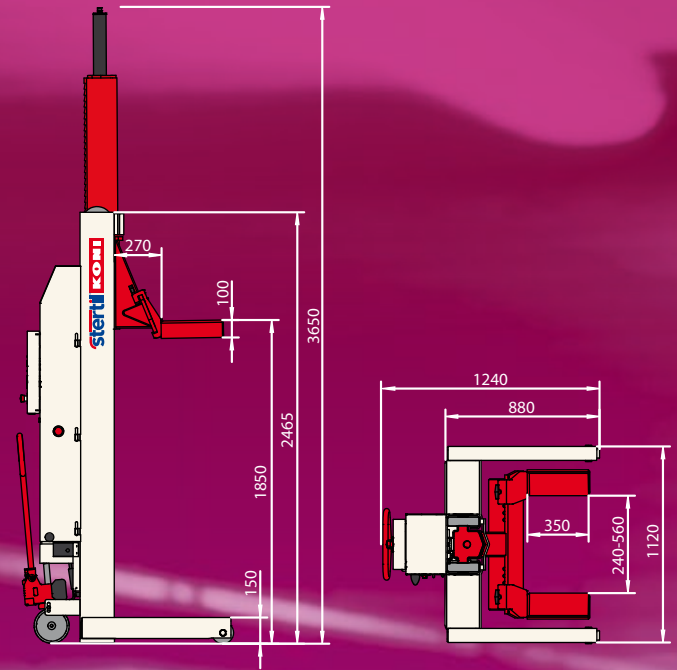
# Todo bajo control



Resumen de modelos ST 1075	ebright inalámbrico ST 1075-FWA	ebright con cables ST 1075-FSA
Sistema Smart Control de ebright con un armario de control para cada columna individual	●	●
Pantalla táctil con información importante sobre el sistema, por ejemplo, altura de elevación, modo de operación	●	●
Red inalámbrica reticular con búsqueda continua del canal óptimo activo, que ofrece una conectividad óptima	●	
Estas columnas usan la salida de alimentación eléctrica disponible en el taller y se comunican entre si mediante cables de interconexión		●
Velocidad de bajada ajustable	●	●
Mecanismo de traspaleta hidráulico con sistema patentado de protección contra sobrecargas	●	●
Horquilla ajustable de 350 mm de longitud, ideal para ruedas super single	●	●
Ruedas fijas sintéticas que reducen la presión sobre la superficie del suelo	●	●

## Especificaciones técnicas

Capacidad de elevación:	7500 kg
Sistema elevador:	sistema de elevación hidráulico con sincronización controlada por microprocesador
Altura de elevación:	máximo de 1850 mm, parada automática en la posición más alta
Tiempo de elevación:	75 segundos
Potencia del motor:	2,2 / 3,0 kW por columna (Con cables/Inalámbrico)
Peso:	570 kg por columna (Inalámbrico)
Altura de las columnas:	2465 mm



## Los más altos requisitos de seguridad

- Certificación ANSI/ALI-ALCTV (EE. UU.).
- Certificación CSA (Canadá).
- Certificación CE (Europa).
- El sistema de bloqueo mecánico independiente se fija a 460 mm sobre el nivel del suelo. El trinquete de bloqueo se fija por gravedad. El sistema de bloqueo está siempre activo, incluso con la columna apagada.
- Bloqueo de perfil con incrementos de tan solo 35 mm.
- La sincronización entre las columnas de elevación móviles empieza con una diferencia de altura de 15 mm.
- Cada columna de elevación móvil cuenta con una válvula de seguridad que supervisa el sistema por si se produce una pérdida repentina de presión (por ejemplo, a causa de una fuga) durante todo el proceso de elevación.
- Protección automática contra sobrecargas.
- Panel de control de bajo voltaje.
- Cada columna está equipada con una parada de emergencia.
- Cada columna elevadora móvil individual se prueba antes de salir de la fábrica.
- Sistema eléctrico a prueba de salpicaduras (IP 65).

## Accesorios y opciones

Stertil-Koni ofrece un amplio abanico de opciones y accesorios a medida para satisfacer sus necesidades específicas de elevación. Entre los productos opcionales disponibles se incluyen:

- Kit de iluminación.
- Kit de adaptadores para horquillas.
- Diferentes travesaños para la elevación de remolques y vehículos especiales.
- Kits de ampliación para horquillas y bastidores.
- Reductores de ruedas.
- Cavidades para las horquillas del montacargas que facilitan la elevación y el transporte de la columna.

## ¿Más información?

Para obtener más información sobre el ST 1075 o cualquiera de los otros productos de máxima calidad 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.sterilkoni.com  
E-mail [vehiclelifts@stertil.nl](mailto:vehiclelifts@stertil.nl)  
f Stertil-Koni @Stertil