



# VALIFTER

BY FEDA



[WWW.VALIFTER.COM](http://WWW.VALIFTER.COM)

## LEVANTA TAPAS



Levanta tapas  
PROline



Levanta tapas  
WORKline

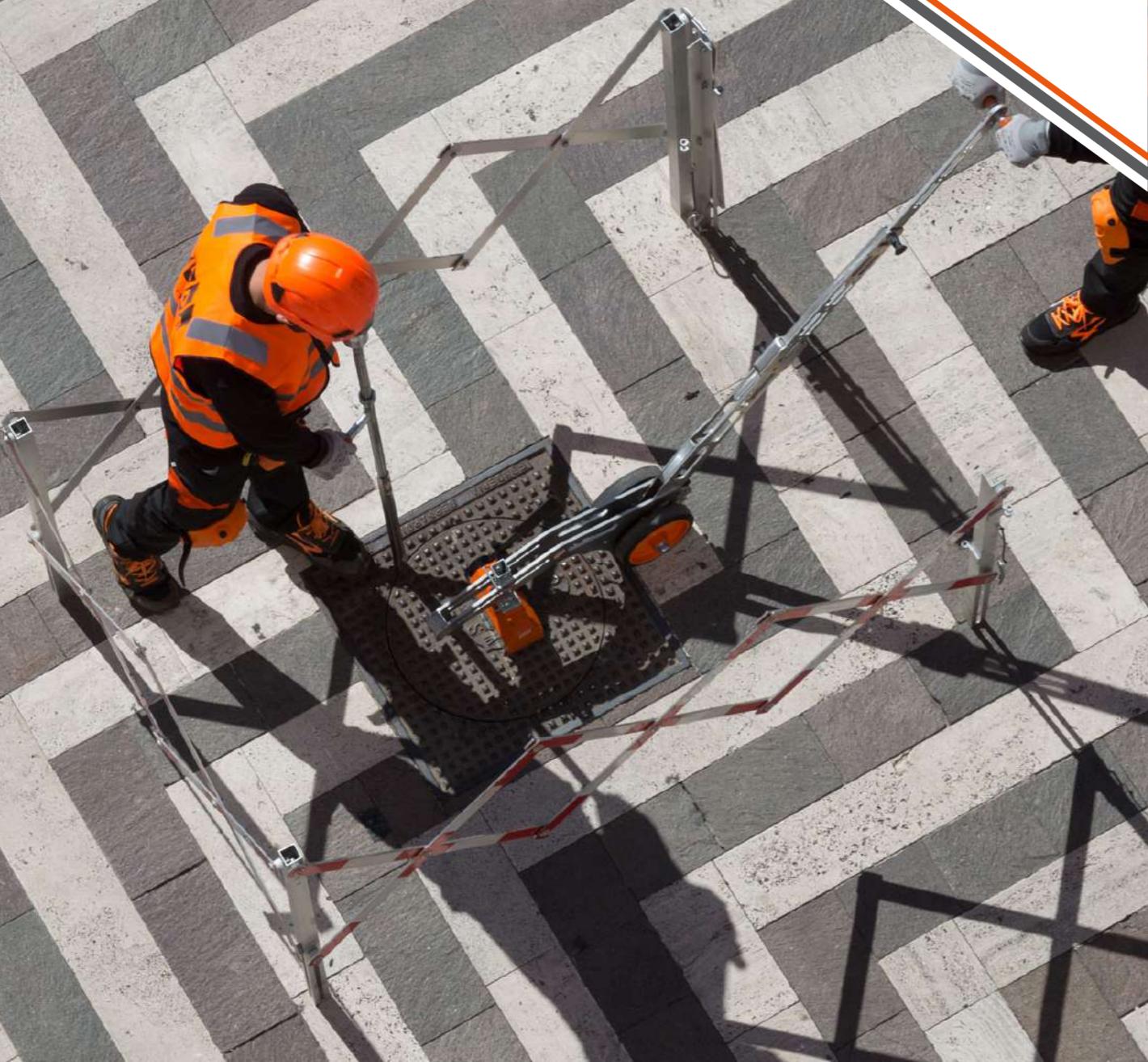


Soluciones  
a medida



Ayudas técnicas de  
elevación y seguridad

**SISTEMAS AVANZADOS PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA DE TAPAS EN REDES SUBTERRÁNEAS.**  
Líneas profesionales y de alta prestaciones, con sistemas de elevación y dispositivos operativos diseñados para garantizar una eficiencia, fiabilidad y seguridad superiores en cualquier entorno.



“  
La nueva marca VALIFTER es el resultado de la división de investigación y desarrollo de FEDA.

VALIFTER ES LA NUEVA LINEA DE LEVANTA TAPAS, AYUDAS Y ACCESORIOS DE FEDA, BASADA EN LOS CONOCIMIENTOS TÉCNICOS ADQUIRIDOS A LO LARGO DE MÁS DE 30 AÑOS DE ACTIVIDAD. LOS DISPOSITIVOS VALIFTER GARANTIZAN LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES, QUE SIEMPRE HA SIDO UN VALOR CORPORATIVO DE FEDA, RESPONDRIENDO A LAS NECESIDADES DEL MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL.

<b>Extractores y palancas</b>	
T4Y+S .....	56
ET Key, ET Lever .....	58
Hand Mechanical .....	58
Hand Magnet .....	59
GTS .....	59
<b>SISTEMAS DE ENGANCHE Y DESBLOQUEO</b>	
Imán Rhino .....	62
Sistema Vacuum GRABO .....	64
Balancín .....	66
Hook .....	68
Llaves VK & VS .....	70
Enganche PLUS y Llave Oscilante .....	72
Impact .....	74
<b>SISTEMAS DE ELEVACIÓN</b>	
Porta Gantry Rapid .....	78
Truck .....	80
<b>SOLUCIONES OPERATIVAS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN</b>	
Muffler .....	84
Valves Opener by Valifter .....	87
Barreras y señalización .....	86
Rejillas anticaídas .....	90
Detector de tapas y ropa de protección .....	91
<b>Tradición e innovación .....</b>	<b>4</b>
<b>Certificaciones .....</b>	<b>6</b>
<b>La elección Valifter .....</b>	<b>8</b>
<b>Conozcamos las tapas .....</b>	<b>10</b>
<b>Hábitos y sistemas peligrosos .....</b>	<b>12</b>
<b>Equipos adecuados .....</b>	<b>13</b>
<b>Salud de los trabajadores .....</b>	<b>14</b>
<b>Eficiencia .....</b>	<b>15</b>
<b>SERVICIOS Y SOLUCIONES</b>	
Asesoramiento y formación .....	18
<b>LEVANTA TAPAS PROLINE</b>	
Levanta tapas híbridos	
Liftop .....	26
Simplex .....	32
Handle .....	38
<b>LEVANTA TAPAS WORKLINE</b>	
Levanta tapas híbridos	
Speedy .....	44
Range .....	46
Cargo .....	48
Levanta tapas magnéticos	
Delta .....	50
Levanta tapas mecánicos	
Unicompact .....	52
Quadra .....	54

# TRADICIÓN Y INNOVACIÓN

## DESDE HACE MÁS DE 30 AÑOS

**VALIFTER** es la línea de levanta tapas certificados y patentados, fruto de más de 30 años de experiencia de **FEDA** en investigación y desarrollo.

### LA GAMA

**VALIFTER** fabrica equipos específicos para desbloquear, levantar y desplazar tapas de alcantarilla y de pozo, como palancas, carros mecánicos, carros magnéticos, elevadores y desbloqueadores de tapas.

El uso correcto de las herramientas **VALIFTER** ayuda a prevenir accidentes laborales y enfermedades profesionales.

Con especial atención a los problemas relacionados con el trabajo, especialmente en la carretera, en las obras de construcción, en los acueductos y en los sectores de la electricidad y el gas natural, **VALIFTER** contribuye y promueve la difusión de una "cultura de la seguridad en el trabajo".

### ¿PORQUÉ ELEGIR VALIFTER?

**VALIFTER** se dedica diariamente en investigación y desarrollo para proporcionar a los clientes soluciones óptimas y asesoramiento sobre el uso de los instrumentos, ofreciendo equipos de calidad y asistencia continua desde la fase de selección del producto.

La relación directa con clientes y colaboradores permite a **VALIFTER** estar permanentemente al día de las cuestiones críticas del sector, lo que contribuye al desarrollo y la innovación constante que caracterizan a sus productos.

La empresa escucha y valora las opiniones de los clientes para mejorar cada día: el equipo de diseño estudia cada informe y la convierte en nuevas ideas.

### PROYECTOS DE CALIDAD

La atención a los parámetros estructurales, constructivos y de uso de los equipos, el control minucioso en las fases de diseño y producción, hacen que los productos **VALIFTER** sean duraderos y de alta calidad.



**1970**

Ferruccio Montalbetti, empresario nacido y crecido en Libia, se enfrenta cada día a riesgos y dificultades relacionados con la manipulación de tapas en la industria petrolera.



**2005**

Gracias a la experiencia adquirida en sistemas de elevación, nacen los Equipamientos Cementerios FEDA, un nuevo desafío de producción.



**2019**

El traslado a la nueva sede, la ampliación de la zona de producción con la adquisición de líneas de producción de última generación proyectan Feda hacia el futuro.



**2021**

Feda alcanza el hito de los 30 años.



**2025**

Lanzamiento de las líneas Valifter PROline y WORKline: soluciones más versátiles y completas para nuestros clientes.



**1991**



Los conocimientos adquiridos, un profundo sentido de la ética y la preocupación por la seguridad de los trabajadores impulsaron a Ferruccio Montalbetti a diseñar levanta tapas. Nació **FEDA**.

**2012**

Valerio Cicciola, nieto del fundador cuya ética profesional y visión comparte, se convierte en Administrador Único de la empresa.

**2020**



Gracias a la calidad y organización de procesos de producción, Feda obtiene la certificación ISO 9001:2015.

**2022**



Nacen las nuevas marcas de Feda: **KOIME**, dedicada a los equipos cementerios, y **VALIFTER**, dedicada a los productos levanta tapas.

## CERTIFICACIONES

### CALIDAD GARANTIZADA

#### Certificación de calidad



El sistema de gestión, la optimización de los procesos productivos y la satisfacción de los clientes han permitido a VALIFTER obtener el **certificado de calidad UNI EN ISO 9001:2015**.

 Todos los productos fabricados y comercializados por VALIFTER cumplen la normativa vigente y están acompañados por certificación de conformidad y manuales adecuados.

Donde se prevé, la documentación anexa también incluye certificados de garantía y manual de mantenimiento.



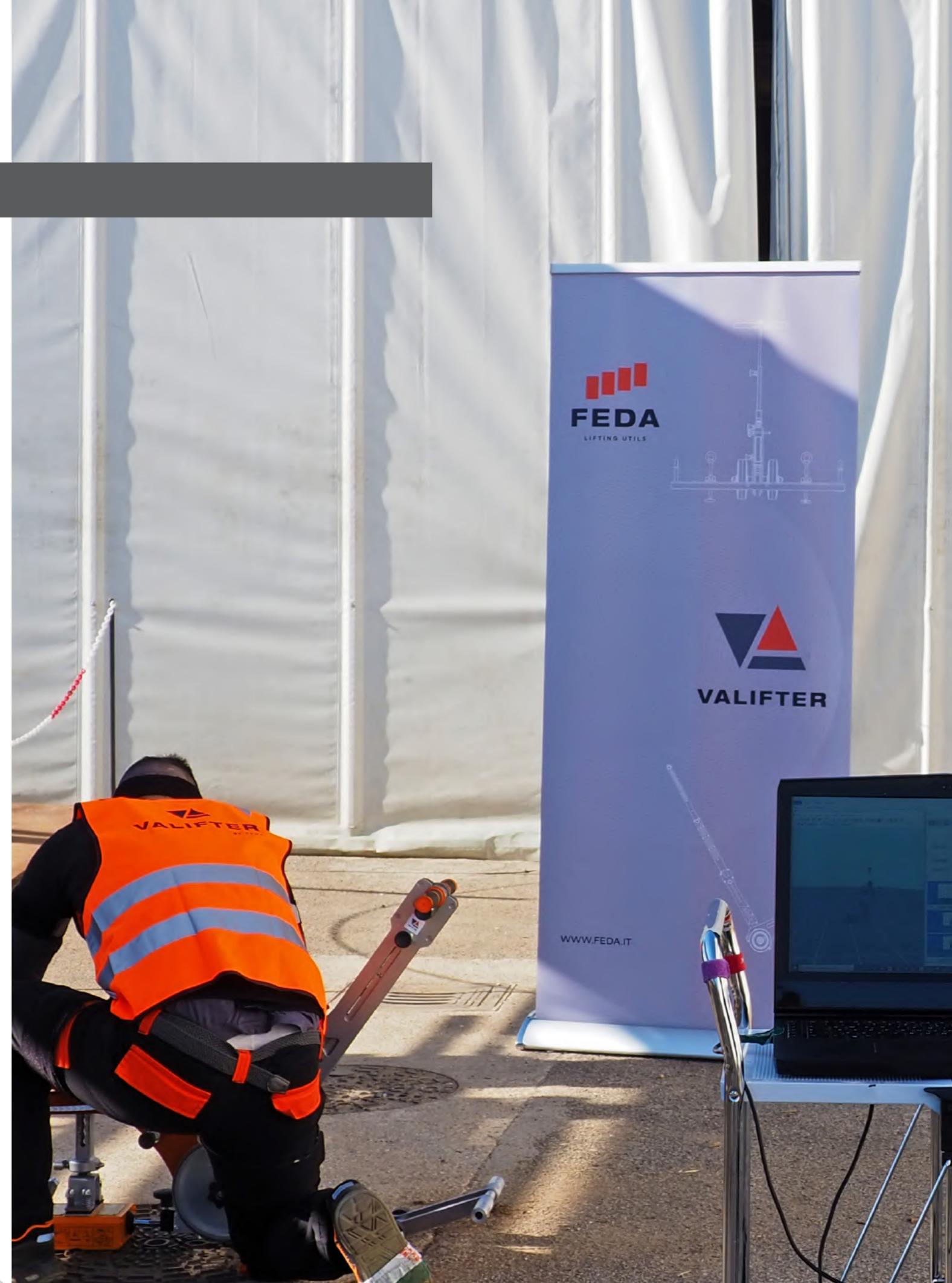
Versión de los productos VALIFTER con certificación Atex según la **Directiva 2014/34/UE**.

**Los productos Valifter con certificación Atex cumplen las normas armonizadas aplicadas para su uso en ZONA 1 y ZONA 2:**

**EN ISO 12100** Seguridad de las máquinas - Principios generales de diseño - Evaluación y reducción de riesgos (2010)

**EN ISO 80079-36** Atmósferas explosivas - Aparatos no eléctricos para atmósferas explosivas - Método y requisitos básicos

**EN ISO 80079-37** Atmósferas explosivas - Aparatos no eléctricos destinados a ser utilizados en atmósferas explosivas - Tipo de protección para uso seguridad "c", control de la fuente de ignición "b", inmersión en líquido "k".



FEDA acudió a **Ergocert**, primer organismo de certificación acreditado internacionalmente, para certificar las características ergonómicas del nuevo levanta tapas **Liftop** de la marca **VALIFTER**.

Ergocert evaluó Liftop utilizando instrumentación de última generación como sensores de presión, guantes sensorizados, sistemas motion capture wi-fi, eye tracking para detectar el movimiento del operador, la postura, estimar el nivel de carga y la activación muscular.

Las pruebas se llevaron a cabo de forma repetitiva; por cada tapa tres operarios diferentes, a los que se fijaron sensores de detección de esfuerzo, realizaron la operación de manipulación.

También se realizaron pruebas con otros dispositivos no fabricados por VALIFTER que, sin embargo, no alcanzaron el nivel ergonómico exigido.

Liftop es ahora el primer carro levanta tapas del mundo que cuenta con la certificación Ergocert según las normas pertinentes:



**UNI EN 1005:2009**  
Human physical performance

**ISO 11228-1:2022**  
**ISO 11228-2:2009**  
**ISO 11228-3:2009**  
Ergonomics - Manual Handling

**ISO 11226:200**  
Ergonomics - Evaluation of static working postures

## LA ELECCIÓN VALIFTER

### UNA ELECCIÓN CONSCIENTE

#### GARANTIA

**FEDA** se compromete a reparar gratuitamente las averías de la máquina y a sustituir las piezas defectuosas con una garantía de 24 meses, limitada a 12 meses para las piezas eléctricas e hidráulicas.

Los artículos de terceros, no producidos directamente por **VALIFTER**, están sujetos a la cobertura y responsabilidad de los respectivos fabricantes de la UE. En cualquier caso, todas las garantías contra defectos de fabricación nunca son inferiores a 12 meses. Todas las garantías se considerarán franco fábrica.

#### PROTECCIÓN

Todos los equipos fabricados por **VALIFTER** están cubiertos por la responsabilidad civil frente a terceros (RCT) con un límite de 1.000.000 EUR por siniestro.

**VALIFTER** declina toda responsabilidad por daños a personas y/o bienes derivados del uso inadecuado de los productos vendidos y del incumplimiento de las normas de utilización, así como por cualquier daño causado por el uso o la intemperie.

#### SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Técnicos cualificados analizan cualquier escenario operativo y guían a los clientes en el proceso de compra. La formación exhaustiva en el uso y la atención al servicio posventa garantizan un valor añadido para los clientes.

La selección de productos y la adaptación a las normativas de seguridad pueden resultar pesadas y exigentes. Precisamente por eso, **VALIFTER** ofrece soluciones personalizadas.

#### PRUEBA GRATUITA

Los clientes pueden recibir los artículos gratuitamente durante un mes, utilizarlos a modo de prueba y comprobar su calidad antes de proceder a una posible compra.

#### PLATAFORMAS DE COMPRAS

Estamos presentes en todas las plataformas de compras online de administraciones públicas.



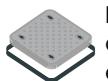
# CONOZCAMOS LAS TAPAS

## LA ELECCIÓN CORRECTA

Hay diferentes tipologías de tapas: desde las más pequeñas, es decir, tapas para llaves de acometida y válvulas de compuerta, rejillas y canaletas, hasta las grandes, como las que se encuentran en zonas portuarias e industriales.

Las tapas pueden variar en forma (*cuadradas, rectangulares, triangulares o circulares*) y deben cumplir la norma UNE EN 124 (*hierro fundido, acero, hormigón...*).

### TIPOLOGÍA DE TAPAS

 **DE APOYO:** la tapa se eleva completamente del asiento del marco y el desplazamiento es paralelo a la superficie de la carretera.

 **ABISAGRADA AL MARCO:** durante la apertura, la tapa permanece anclada al marco por su bisagra.

 **ABATIBLE CON BLOQUEO ANTI-CIERRE ACCIDENTAL:** es una tapa abisagrada al marco con un sistema de bloqueo tipo bayoneta que impide su cierre accidental.

 **Á ROTACIÓN:** a más común es la tapa Stabilo P.A.M. La apertura y el cierre se realiza mediante enroscado. Generalmente cuenta con tres ranuras en los extremos de la tapa.

 **GTS (marca Pont-à-Mousson):** esta tapa, de origen francés, se caracteriza por sus signos <Cerrado - Abierto> (*Ouvert-Fermé*). Se abre y se cierra mediante un sistema especial de rotación. Se utiliza generalmente para tuberías de alcantarillado.

### NORMTIVCA Y CLASIFICACIÓN

Las tapas están reguladas por la norma **UNE EN 124- 1:2015** "Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios generales de diseño, requisitos de comportamiento y métodos de ensayo".

La norma **UNI EN 124** establece que todas las tapas deben comercializarse con un marcado de:

- La legislación de referencia.
- La clase de uso correspondiente.
- El nombre o logotipo del fabricante.
- La marca de un organismo acreditado para la certificación de dispositivos de cubrimiento y de cierre.
- El período de fabricación.



### CLASES DE USO

La norma asigna a los registros seis clases diferentes, según el uso previsto y el lugar de instalación:

 **A15** Zonas exclusivamente peatonales y ciclistas (carga de rotura > 15 kN - 1,5 t).

 **B125** Zonas donde pueden acceder vehículos muy ligeros: aceras, zonas peatonales, áreas de descanso y aparcamientos de varias plantas para automóviles (carga de rotura > 125 kN - 12,5 t).

 **C250** Cunetas en los bordes de las carreteras que se extienden hasta 0,5 m en los carriles de circulación y hasta 0,2 m en las aceras, arcén, aparcamientos para vehículos pesados, explanadas (carga de rotura > 250 kN - 25 t).

 **D400** Vías de circulación, carreteras provinciales y nacionales, zonas de aparcamiento accesibles a automóviles y camiones (carga de rotura > 400 kN - 40 t).

 **E600** Áreas especiales sujetas a cargas elevadas, pavimentos portuarios.

 **F900** Áreas sujetas a cargas por eje particularmente altas, por ejemplo pavimentos de aeropuertos (carga de rotura > 900 kN - 90 t).

### PUNTOS DE ENGANCHE

Las tapas pueden presentarse con o sin puntos de enganche. Los puntos de enganche pueden ser ciegos o pasantes, de diferentes tipos:



### ALGUNOS EJEMPLOS DE TAPAS



## HÁBITOS Y SISTEMAS PELIGROSOS

### CÓMO ELEGIR EL DISPOSITIVO ADECUADO



#### ES PELIGROSO UTILIZAR HERRAMIENTAS IMPROVISADAS

El uso de picos y otras herramientas inadecuadas para abrir las tapas, además de ser ineficaz, puede provocar múltiples lesiones, enfermedades profesionales y daños materiales.



#### ES PELIGROSO UTILIZAR MÉTODOS DE MANIPULACIÓN INADECUADOS

La imprudencia o el uso de métodos inadecuados para manipular las tapas provocan accidentes e incluso lesiones muy graves.



#### ES ARRIESGADO INTENTAR DESBLOQUEAR TAPAS CON MEDIOS IMPROVISADOS

El uso de herramientas de percusión directa, como la maza y el pico, puede causar lesiones oculares, auditivas y traumáticos.



#### PELIGRO DEL CAMPO MAGNÉTICO SIEMPRE ACTIVO

El imán siempre activo expone los dispositivos electrónicos, las tarjetas magnéticas y los equipos ferrosos a efectos no deseados y perjudica sus funcionamiento. El efecto en dispositivos médicos, como marcapasos cardíaco y desfibriladores implantables, puede suponer graves riesgos para la salud.



#### ES PELIGROSO MANIPULAR TAPAS CON VARIAS PERSONAS

La apertura de las tapas con sistemas poco fiables, que impiden el correcto agarre y el control seguro de la carga, requiere la intervención conjunta de varios operarios. La falta de coordinación de los operarios, un pequeño error o una distracción, ponen en peligro la seguridad de los implicados.



#### ES PELIGROSO ABRIR TAPAS SIN UN CONTROL ADECUADO DE LA CARGA

Mover las tapas utilizando los dispositivos adecuados en relación con el peso de la tapa es esencial para evitar que los operadores incurran en accidentes o problemas de salud.



#### CUIDADO CON LOS IMANES SIEMPRE ACTIVOS

La imposibilidad de desactivar el magnetismo dificulta la colocación del imán en la tapa con respecto al baricentro; la colocación incorrecta del imán puede provocar la caída accidental de la tapa o complicar el desprendimiento del imán.



#### ES PELIGROSO UTILIZAR SISTEMAS DE ELEVACIÓN DE TIRO DIRECTO

La apertura de tapas pesadas mediante una herramienta de tiro directo (en ausencia de un sistema de palanca) no permite garantizar que el operador se encuentre en la posición correcta, que mantenga la distancia de seguridad adecuada de la boca de la tapa y menos esfuerzo, lo que provoca lesiones y enfermedades de espalda.

## SALUD DE LOS TRABAJADORES

### EL VALOR DE LOS EQUIPOS



#### LEVANTA TAPAS: EL VALOR ADECUADO PARA TU TIEMPO

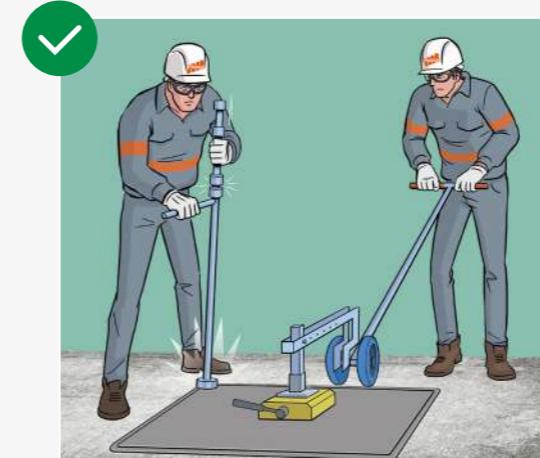
El uso de los levanta tapas **VALIFTER** requiere una fuerza manual de empuje y tracción que cumple la normativa vigente sobre manipulación manual de cargas, permitiendo a los operadores de trabajar con una postura correcta que reduce significativamente la frecuencia de accidentes (lesiones por aplastamiento de las extremidades) y de las enfermedades profesionales más comunes (LBP y discopatía).

Además, las principales operaciones pueden ser realizadas por un solo trabajador, lo que garantiza una mayor autonomía en la organización de las operaciones.

**VALIFTER** ofrece soluciones tanto para la abertura/cierre como para el desbloqueo de tapas, para una máxima eficacia y rapidez operativa, prestando especial atención a los aspectos ergonómicos. **VALIFTER** ha obtenido el primer certificado mundial de conformidad en materia de ergonomía.

## EFICIENCIA

### ELIJA LA SEGURIDAD



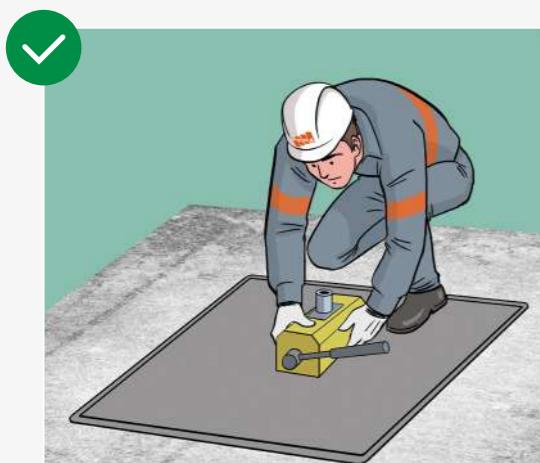
#### VERSÁTILES Y FÁCILES DE USAR

La movilidad de las ruedas hace que los dispositivos levanta tapas sean altamente versátiles y prácticos, tanto en la apertura como en la manipulación del tapa. La postura erguida, garantizada por el sistema de percusión **Impact**, utilizado para desbloquear las tapas, evita la dispersión de esquirla que podrían causar lesiones oculares.



#### LEVANTA TAPAS MAGNÉTICOS

Los levanta tapas, que utilizan tecnología magnética, liberan a los operadores de tener que localizar los puntos de enganches y hacen que las operaciones sean rápidas, eficaces y seguras.



#### RHINO SLIM DAMPED EL IMÁN POTENTE

El Rhino Slim Damped garantiza una capacidad de carga de al menos 80 kg sobre hierro fundido y un agarre seguro en todas las situaciones, sobre superficies mojadas o bajo la lluvia.



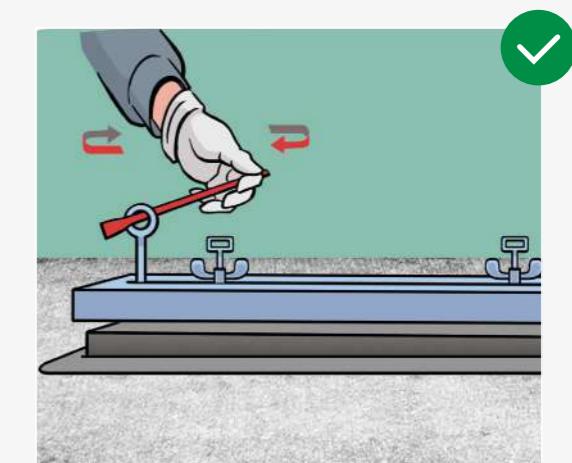
#### RHINO SLIM DAMPED EL IMÁN QUE SE PUEDE CONTROLAR

La palanca de accionamiento manual con la que está equipado el Rhino Slim Damped asegura que sus capacidades se conserven durante un tiempo muy largo, garantizando que no se desperdicie energía y que se pueda maniobrar sin riesgo.



#### DESBLOQUEO DE UNA TAPA

Desbloquear una tapa es una operación sencilla y segura utilizando los equipos **VALIFTER**. El sistema de enganche mecánico garantiza versatilidad y funcionalidad en la manipulación de tapas, gracias a su doble función de desbloqueo y levantamiento.



#### FÁCIL CON LOS DISPOSITIVOS ADECUADAS

Utilizando la presión ejercida por los tirantes en los extremos de la barra mecánica **Hook**, es posible romper cualquier incrustación entre el marco y la tapa.



## SERVICIOS Y SOLUCIONES

VALIFTER ESTÁ SIEMPRE AL LADO DEL CLIENTE Y OFRECE SERVICIOS COMO PRUEBAS GRATUITAS DE LOS PRODUCTOS, SOLUCIONES A MEDIDA, CURSOS DE FORMACIÓN TEÓRICA Y PRÁCTICA CON EMISIÓN DE CERTIFICADOS.



# ASESORAMIENTO Y FORMACIÓN

## ASESORAMIENTO, DEMOSTRACIONES E INSPECCIONES TÉCNICAS

### • ASESORAMIENTO ORIENTADO AL CLIENTE

Nuestro personal de ventas está siempre disponible para ayudar a los clientes a identificar correctamente los productos más adecuados para sus necesidades específicas.



**FEDA** trabaja con compromiso y pasión porque el objetivo es ofrecer siempre soluciones de alta calidad, para convertirse en un punto de referencia para cada necesidad o problema.

A cada cliente se le confía un asesor dedicado que le sigue en la identificación del producto y en la elaboración de la oferta, le asiste desde el envío hasta la entrega y le informa sobre el producto/servicio adquirido.

Son posibles encuentros y consultas online por videollamada para someter a nuestros técnicos las diversas cuestiones críticas de la zona operativa específica o para profundizar las características y funcionalidades de los productos.

### • DEMOSTRACIONES OPERATIVAS

Nuestros técnicos especializados realizan demostraciones operativas para mostrar la funcionalidad de las máquinas y probar su uso en las sedes del cliente.

Con VALIFTER sale al campo:

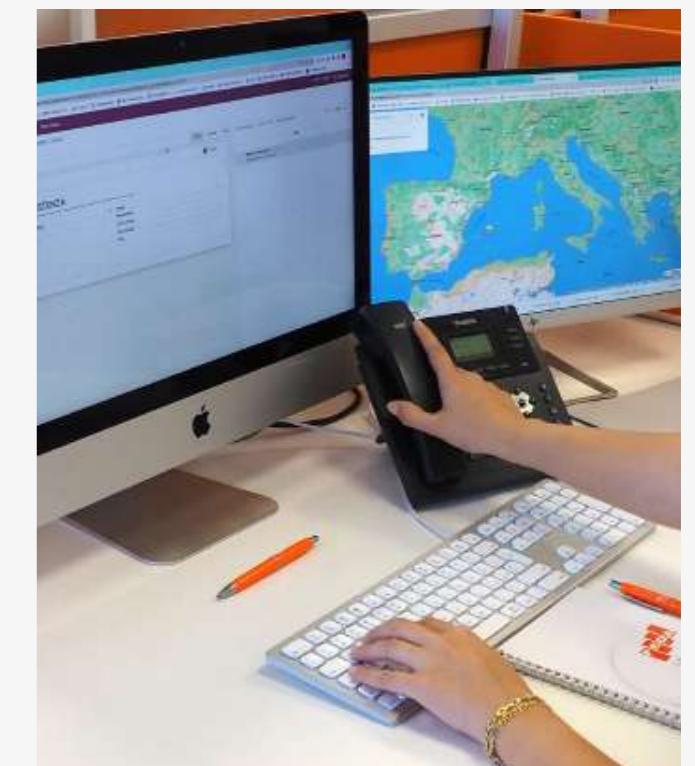
- el know-how empresarial “del equipo VALIFTER”, con la posibilidad de aprovechar la oficina de ingeniería interna para el diseño de prototipos o ejecuciones especiales;
- un profundo conocimiento de los problemas y normativas relacionadas con el sector;
- un equipo cualificado que se actualiza continuamente mediante cursos de especialización y cualificación.

### • SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

**VALIFTER** realiza un seguimiento de sus clientes con un servicio postventa destinado a garantizar una rápida resolución de las reclamaciones.

En un plazo máximo de 24 horas, la oficina encargada atiende la solicitud y se pone en contacto con el cliente solicitando toda la información necesaria. Dependiendo del caso, la resolución se realiza mediante asistencia telefónica, intervención in loco o en el taller por parte de los técnicos de técnicos VALIFTER.

Al final, se pide al cliente que evalúe el servicio para conocer el grado de satisfacción, con vistas a una mejora continua.



## FORMACIÓN

### • FORMACIÓN PARA EL USO DE EQUIPOS EN LÍNEA Y EN SITIO

El empleador, de acuerdo con la normativa vigente en materia de prevención de riesgos laborales, debe proporcionar a los trabajadores la formación y el adiestramiento adecuados para el uso seguro de los equipos, máquinas e instalaciones.



Sin perjuicio de los cursos específicos de cualificación previstos por la ley y obligatorios para determinados tipos de máquinas y equipos, la referencia principal es siempre el **Manual de Uso y Mantenimiento**, que se convierte en la “ley” a todos los efectos.

## UNA MIRADA AL FUTURO

### NUESTROS PROYECTOS

VALIFTER MIRA MÁS ALLÁ Y YA ESTÁ TRABAJANDO EN LOS PRÓXIMOS PROYECTOS QUE LA ACERCARÁN AÚN MÁS A SUS CLIENTES.

EL OBJETIVO ES CREAR UN PUENTE HACIA UNAS RELACIONES MÁS ESTRECHAS PARA UN FUTURO MÁS RESILIENTE, INCLUSIVO Y SOSTENIBLE.

#### Export

Desde su fundación en 1991, FEDA se ha esforzado por ofrecer a sus clientes soluciones de seguridad personalizadas por garantizar la máxima protección a los operadores.

Con su nuevo proyecto de exportación al extranjero, VALIFTER da un paso adelante en su misión empresarial comprometiéndose a suministrar dispositivos levanta tapas que respondan a las necesidades de los mercados internacionales y a las diferentes normativas.

#### Cursos de formación en seguridad

Cursos destinados a proteger las condiciones de seguridad y salud de los trabajadores durante el desempeño de su trabajo.



## ECOSOSTENIBILIDAD

PARA FEDA, LA SOSTENIBILIDAD NO ES UNA MODA O UNA TENDENCIA PASAJERA, SINO UNA VERDADERA VOCACIÓN "VERDE" QUE PREDISPONE A LA INNOVACIÓN Y AL CAMBIO Y QUE, PRECISAMENTE POR ELLA, DEBE DESARROLLARSE CON LA MÁXIMA PRIORIDAD.

**Ecosostenibilidad** significa "desarrollo que permite a la generación actual satisfacer sus necesidades sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras".

Por tanto, el concepto de seguridad también es sinónimo de velar por el bienestar de todos, hoy y mañana, aplicando una planificación extremadamente cuidadosa de un camino hacia la sostenibilidad medioambiental.

#### EL FUTURO YA ES HOY

VALIFTER resume los valores que entran en juego en la transición generacional y el vínculo entre empresa y futuro sostenible.

Sobre la base de esta filosofía, VALIFTER se esfuerza cada día por mejorar su impacto medioambiental y sensibilizar a sus empleados a través de:

- Una planta de desempolvado y extracción de soldadura.
- La reducción del derroche de energía y materias primas.
- La reducción del uso de plástico, papel y otros materiales de difícil eliminación.
- La gestión adecuada de los residuos y el reciclaje de los residuos de productos y/o envases.
- La preferencia por proveedores que apoyen el desarrollo sostenible, por ejemplo, con la producción mediante procesos de reciclaje.
- Mayor digitalización en los procesos de producción y logística.
- Sensibilización sobre cuestiones de política medioambiental en todos los departamentos de la empresa.



## LEVANTA TAPAS

---

### LÍNEA PROLINE

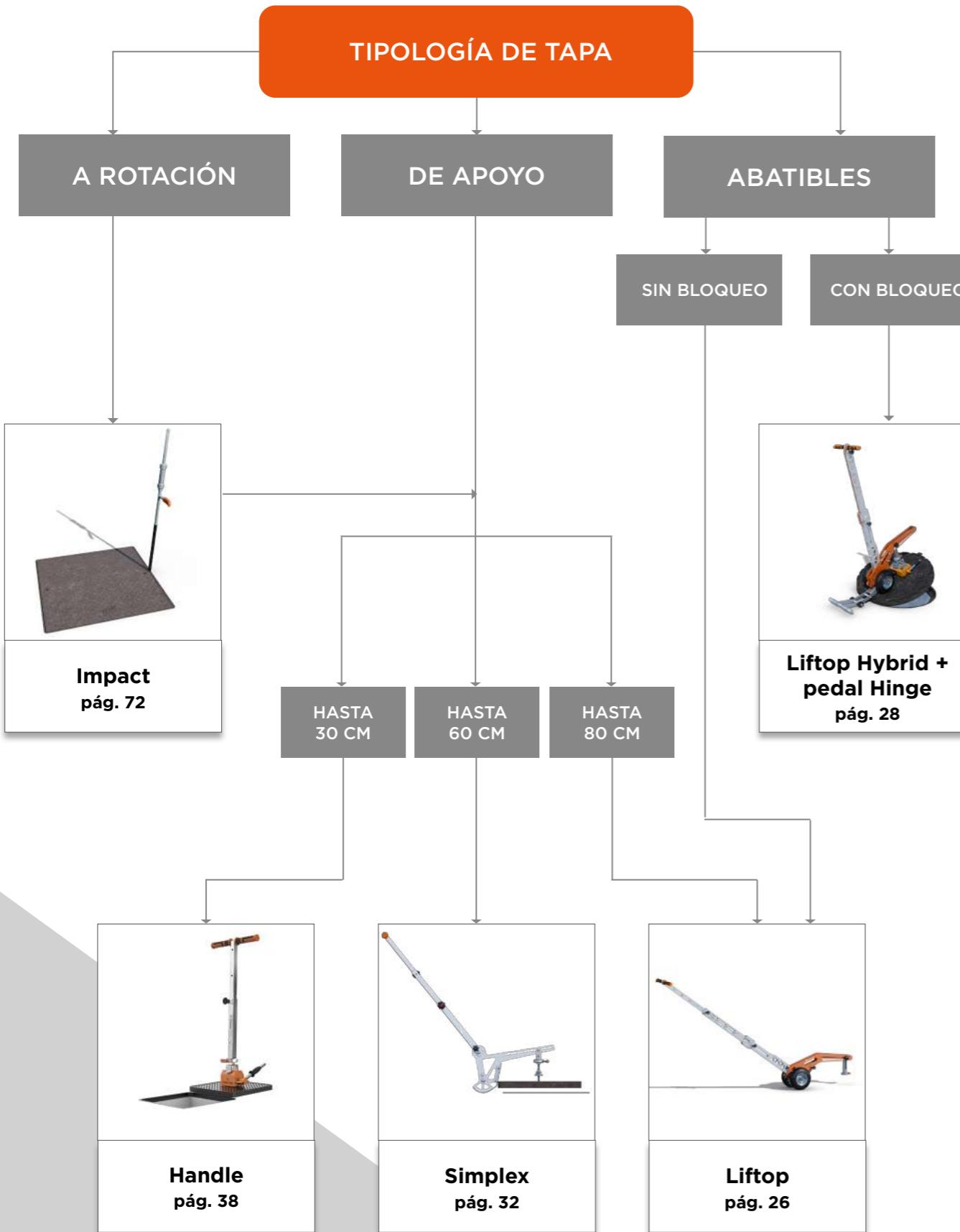
LÍNEA PREMIUM DE ABRIDORES DE REGISTROS Y ACCESORIOS FEDA, DISEÑADA PARA OFRECER SOLUCIONES DE VANGUARDIA A LOS PROFESIONALES DEL SECTOR. FEDA HA DESARROLLADO DISPOSITIVOS QUE COMBINAN INNOVACIÓN, FIABILIDAD Y SEGURIDAD PARA LOS OPERADORES.

PROLINE



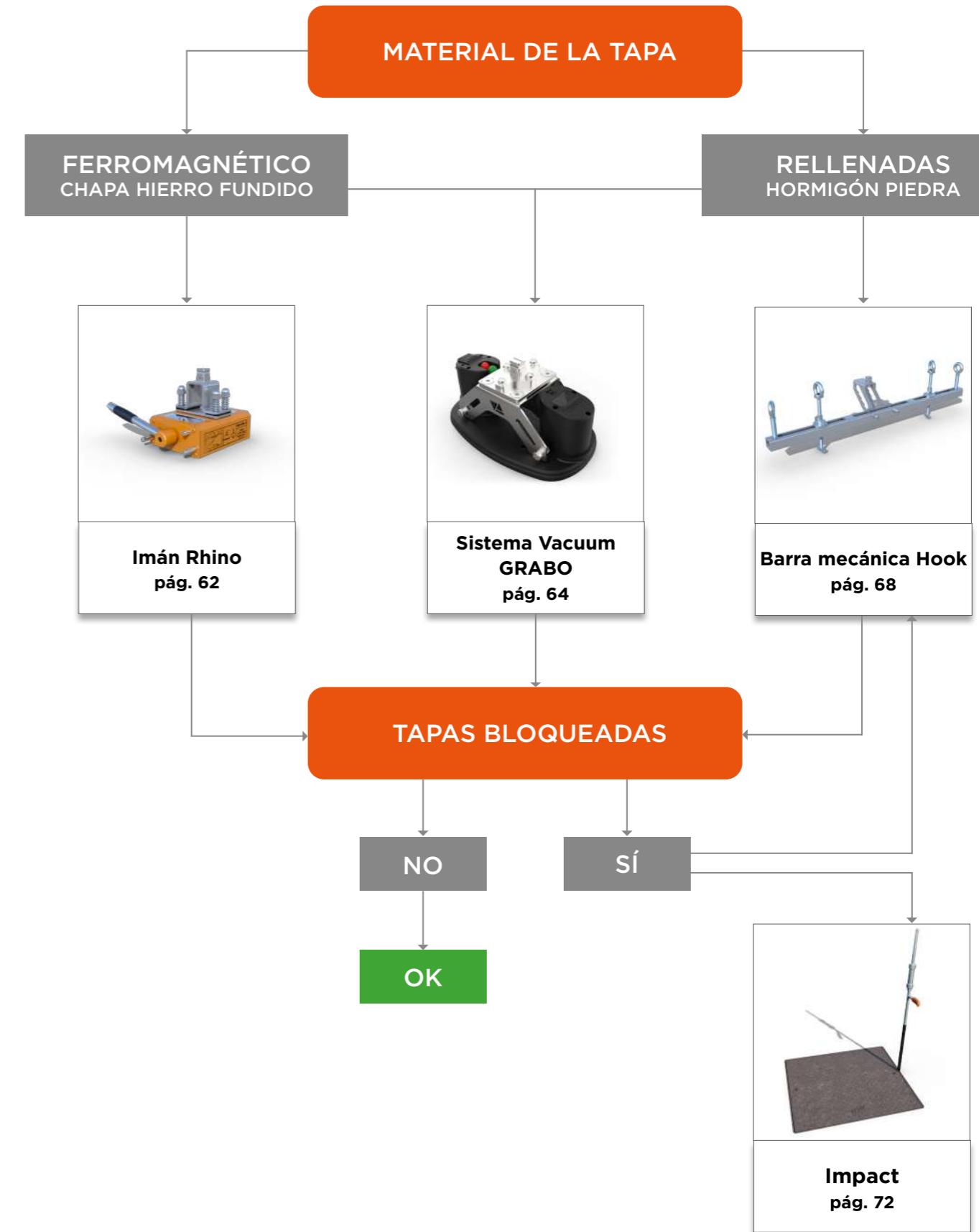
## LOS DISPOSITIVOS PROLINE

### CÓMO ELEGIR EL LEVANTA TAPAS ADECUADO



## SISTEMAS DE ENGANCHE

### CÓMO ELEGIR LAS CONFIGURACIONES





## LEVANTA TAPAS - LÍNEA PROLINE

**LIFTOP**

## EL LEVANTA TAPAS ERGONÓMICO UNIVERSAL

• **SISTEMA UNIVERSAL**

Es el levanta tapas ideal para operar rápidamente en tapas de todo tipo, forma y material, salvaguardando la salud del operador.

El modo de acoplamiento es híbrido, ya que puede agarrar la tapa tanto de forma magnética como mecánica, lo que proporciona al operador versatilidad para cada situación.

Además, la posición de las ruedas permite maniobrar con un solo lado de la tapa libre, permitiendo operaciones de emergencia en espacios reducidos o en presencia de obstáculos.

• **ERGONÓMICO**

Liftop es el único dispositivo levanta tapas con ruedas del mundo certificado en ergonomía. Liftop permite al operador trabajar con total seguridad en cualquier situación.

• **DISPONIBLE EN VERSIÓN ATEX**

El carrito Liftop en versión Atex puede utilizarse en entornos con alto riesgo de explosión clasificados como ZONA 1 y ZONA 2.

• **TODO INTEGRADO**

La estructura de Liftop está equipada con elementos de posicionamiento y ajuste integrados, que optimizan la rapidez de puesta en marcha y utilización del aparato.

Esta característica impide la pérdida de piezas móviles, como pasadores o pernos, eliminando así totalmente la posibilidad de reemplazarlas por componentes inadecuados.

• **BOLSA DE TRANSPORTE INCLUIDA**

Permite contener y transportar cómodamente el carro Liftop y sus accesorios

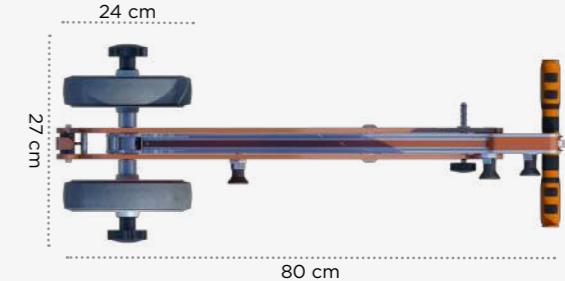


PESO CARRO	CAPACIDAD ESTRUCTURAL CARRO	WLL límite de carga de trabajo*
9 KG	140 KG	80 KG

\* carga máxima que puede levantarse de conformidad con la Dir. 2007/30/CEE



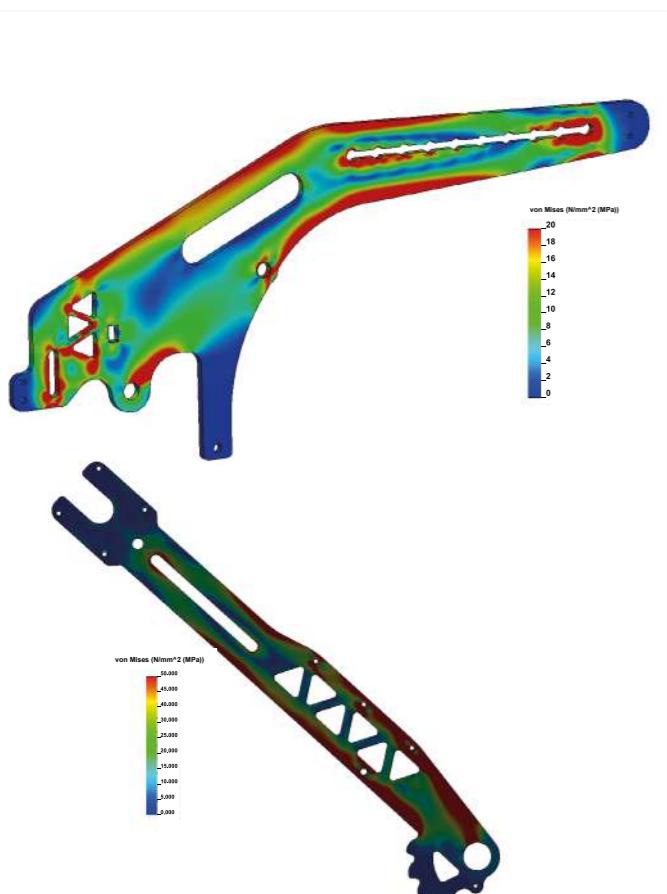
## DIMENSIONES LIFTOP CERRADO





LIFTOP CON IMÁN RHINO SLIM Y PEDAL HINGE

## LA IMPORTANCIA DEL DISEÑO



### • RESISTENCIA

Liftop es el resultado de un meticuloso análisis de materiales. Está fabricado con una aleación especial de aluminio, un material innovador que aligera el peso del aparato en favor de la transpirabilidad.

La utilización de geometrías y refuerzos en las partes más sometidas a esfuerzos de la estructura garantizan la robustez y la gran capacidad de elevación certificada por las pruebas de resistencia y los cálculos FEM.

Liftop se somete a un tratamiento de oxidación anódica para reforzar la resistencia a la corrosión.

### • LIGEREZA

Liftop es el único levanta tapas ergonómico con ruedas certificado del mundo. Liftop permite al operador trabajar en total seguridad en cualquier situación. Su peso de sólo 9 kg y sus dimensiones compactas hacen de Liftop el dispositivo perfecto para ser almacenado y transportado incluso en vehículos con espacio de carga limitado.

La manejabilidad se ve amplificada por la presencia de la empuñadura y la configuración del mango extendido, que permite transportar el carro como una carretilla.

### • EL DISEÑO

La elección del color y la presencia de elementos reflectantes permiten que el dispositivo sea muy visible en la carretera. La forma y el diseño son la combinación perfecta de estética y funcionalidad.

El armazón está diseñado para evitar la oscilación de la carga y garantizar la estabilidad. LA IMPORTANCIA DEL DISEÑO LIFTOP Liftop con imán Rhino Slim y pedal Hinge

## LIFTOP

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CONFIGURACIÓN

	LIFTOP	IMÁN SLIM DAMPED	HOOK 80	PEDAL HINGE
MAGNETIC	✓	✓		
MECHANIC	✓		✓	
HYBRID	✓	✓	✓	
FULL OPTIONAL	✓	✓	✓	✓

Las configuraciones y las capacidades operativas permanecen invariables para el modelo Liftop Standard y el modelo Liftop Atex.



CONFIGURACIÓN LIFTOP MAGNETIC



CONFIGURACIÓN LIFTOP MECHANIC

### CAPACIDADES OPERATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA TAPA		
TAMAÑO/DIÁMETRO MÁX	ESPESOR MAX	FORMA
80 CM	18 CM	

	TIPO DE TAPA	TIPO DE ENGANCHE	MATERIAL TAPA
De apoyo	Abatible	Abatible con bloqueo	Stabilo P.A.M.
✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

\*Para abrir esta tapa es necesario combinar el levanta tapas con el accesorio indicado.

LAS IMÁGENES DE LOS PRODUCTOS PRESENTADOS SON PURAMENTE ORIENTATIVAS Y TIENEN EL ÚNICO PROPÓSITO DE REPRESENTAR EL ARTÍCULO.



## CERTIFICACIONES



### ERGONOMÍA

**LIFTOP** tiene la mayor extensión de mango de su clase. Gracias a su **doble extensión**, además de reducir el esfuerzo durante el uso, garantiza la distancia de seguridad del operario con respecto a la tapa y reduce el riesgo de lesiones y enfermedades profesionales.

Los múltiples ajustes del dispositivo en función de la carga a levantar y de las características físicas del usuario, la atención a la postura y la seguridad han permitido a Liftop ser **el primer dispositivo levanta tapas con ruedas del mundo en obtener la certificación de ergonomía Ergocert**.



Liftop cumple las normas:

#### UNI-EN ISO 26800

Ergonomía - Enfoque general, principios y conceptos.

#### UNI-EN ISO11228

Ergonomía - Manipulación manual de cargas.

#### UNI-EN ISO11226

Ergonomía - Evaluación de las posturas de trabajo estáticas.

#### UNI EN ISO 14738

Ergonomía - Seguridad de las máquinas.

#### UNI-EN 1005-3

Ergonomía - Seguridad de las máquinas - Normas relativas a los límites de fuerza recomendados durante la utilización.



### VERSIÓN ATEX - 2022 II 2G H II T6 GB

**LIFTOP ATEX** cumple las disposiciones de la Directiva de máquinas 2006/42/CE, la Directiva Atex 2014/34/UE y otras normas armonizadas, para su uso en las ZONAS 1 y 2. La variante Atex está prevista para su uso en entornos con alto riesgo de explosión o que pueden llegar a ser explosivos en caso de circunstancias imprevisibles (*fugas de gas, gasolina y aceite, aumento de la temperatura, presión o rotura de un componente*).

**Zona 0:** presencia permanente o durante largos períodos de tiempo.

**Zona 1:** susceptible de formarse en condiciones normales de trabajo.

**Zona 2:** no resulta probable que se formen atmósferas explosivas.

**iMIRA LIFTOP EN ACCIÓN!**  
Haz clic y mira el video.

## LEVANTA TAPAS - LÍNEA PROLINE

### LOS ACCESORIOS



#### • PEDAL HINGE

Extensión con pedal para usar junto con el carro Liftop, para el cierre seguro de las tapas articuladas al marco, provistas de bloqueo contra cierre accidental.



#### • EXTENSORES DE RUEDAS EXTENDED

Los extensores Extended, al aumentar la anchura de la base de apoyo, mejoran la comodidad durante la manipulación de las tapas, permitiendo una mejor distribución de las cargas y mayor estabilidad.



#### • BALANCÍN DOBLE PARA SISTEMAS DE ENGANCHE

El balancín permite el uso simultáneo de dos accesorios de elevación, tanto los imanes Rhino como el sistema Vacuum GRABO, permitiendo una distribución equilibrada de la carga sobre superficies extensas, irregulares o frágiles.

> Ver sección Sistemas de enganche y desbloqueo de tapas



#### • SISTEMA VACUUM GRABO

GRABO es el nuevo dispositivo de elevación por ventosa para abrir cualquier tipo de tapa, incluso aquellos sin puntos de enganche.

> Ver sección Sistemas de enganche y desbloqueo de tapas



#### • RUEDAS NEUMÁTICAS

Las ruedas neumáticas mejoran la maniobrabilidad del carro sobre terrenos irregulares.

*El uso de ruedas neumáticas no permite que LIFTOP cumpla con las condiciones de conformidad de la normativa ATEX.*



## SIMPLEX

LEVANTA TAPAS - LÍNEA PROLINE

## SIMPLEX

### EL LEVANTA TAPAS COMPACTO

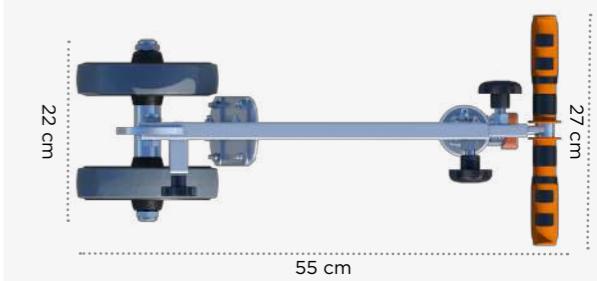


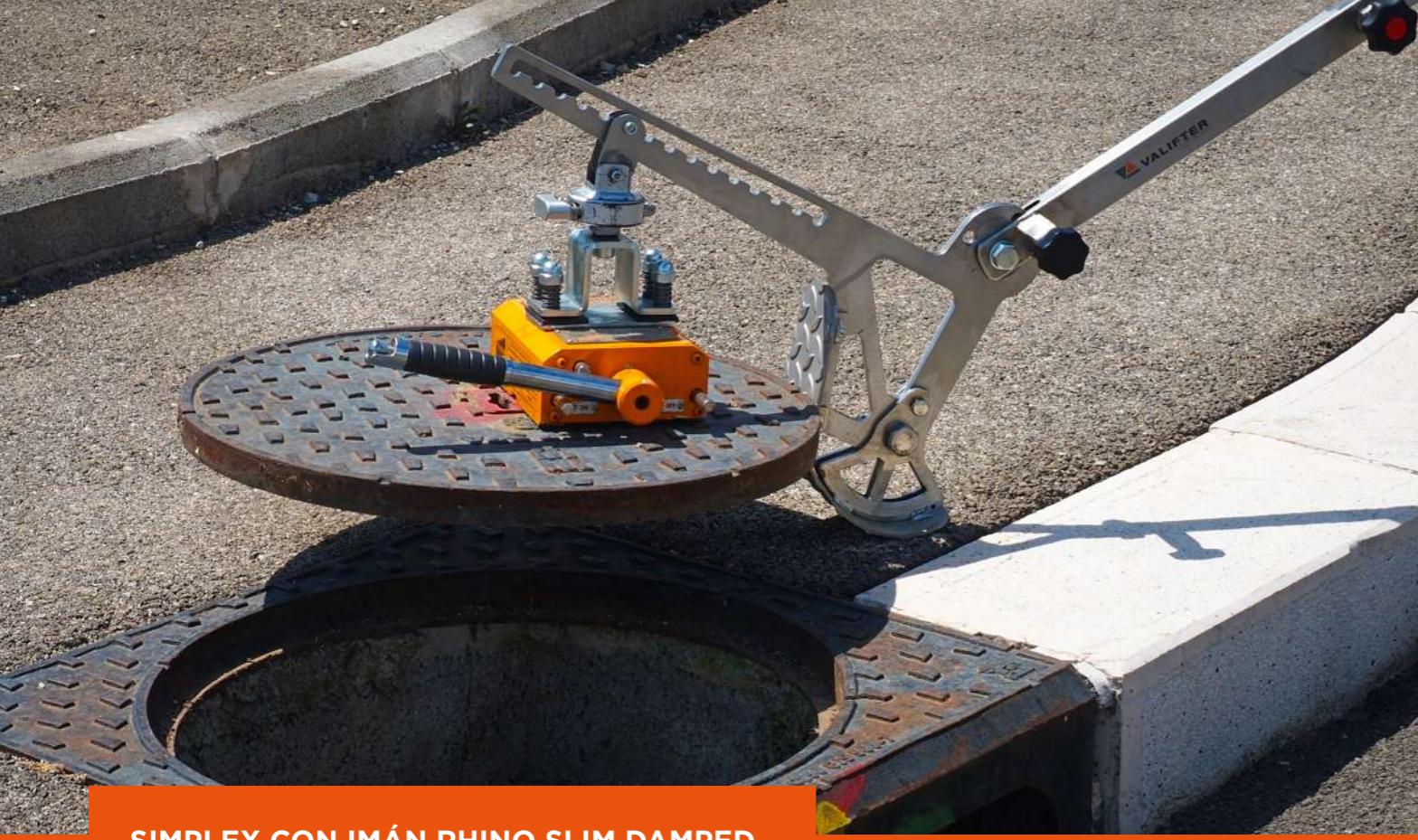
PESO CARRO	CAPACIDAD ESTRUCTURAL CARRO	WLL límite de carga de trabajo*
6 KG	100 KG	60 KG

\* carga máxima que puede levantarse de conformidad con la Dir. 2007/30/CE.



### DIMENSIONES SIMPLEX CERRADO





SIMPLEX CON IMÁN RHINO SLIM DAMPED

## FÁCIL DE USAR



## • VERSÁTIL

La búsqueda de compactidad y manejabilidad no impidió al equipo **VALIFTER** garantizar la ergonomía del producto. El mango con doble extensión permite ajustar la inclinación en tres inclinaciones diferentes. Estas características garantizan a cada usuario la postura correcta y el menor esfuerzo.

## • RÁPIDO

El uso del dispositivo es inmediato gracias al ajuste rápido del sistema de acoplamiento integrado a lo largo del rail deslizante. La forma del armazón evita el balanceo de la carga levantada.

## • ALTERNATIVO

El Simplex en configuración Lever consiste en un bisel que sustituye a las ruedas y transforma el carrito en una palanca manejable y compacta.

## LEVANTA TAPAS - LÍNEA PROLINE

## SIMPLEX

## CARACTERISTICAS TECNICAS

## CONFIGURACIÓN

	SIMPLEX	IMÁN SLIM DAMPED	HOOK 60	VS KEYS
MAGNETIC	✓	✓		
MECHANIC	✓		✓	✓
HYBRID	✓	✓	✓	✓

Las configuraciones Magnetic, Mechanic y Hybrid permanecen invariables para el modelo Simplex Wheels y Simplex Lever.



CONFIGURACIÓN SIMPLEX MAGNETIC



CONFIGURACIÓN SIMPLEX MECHANIC

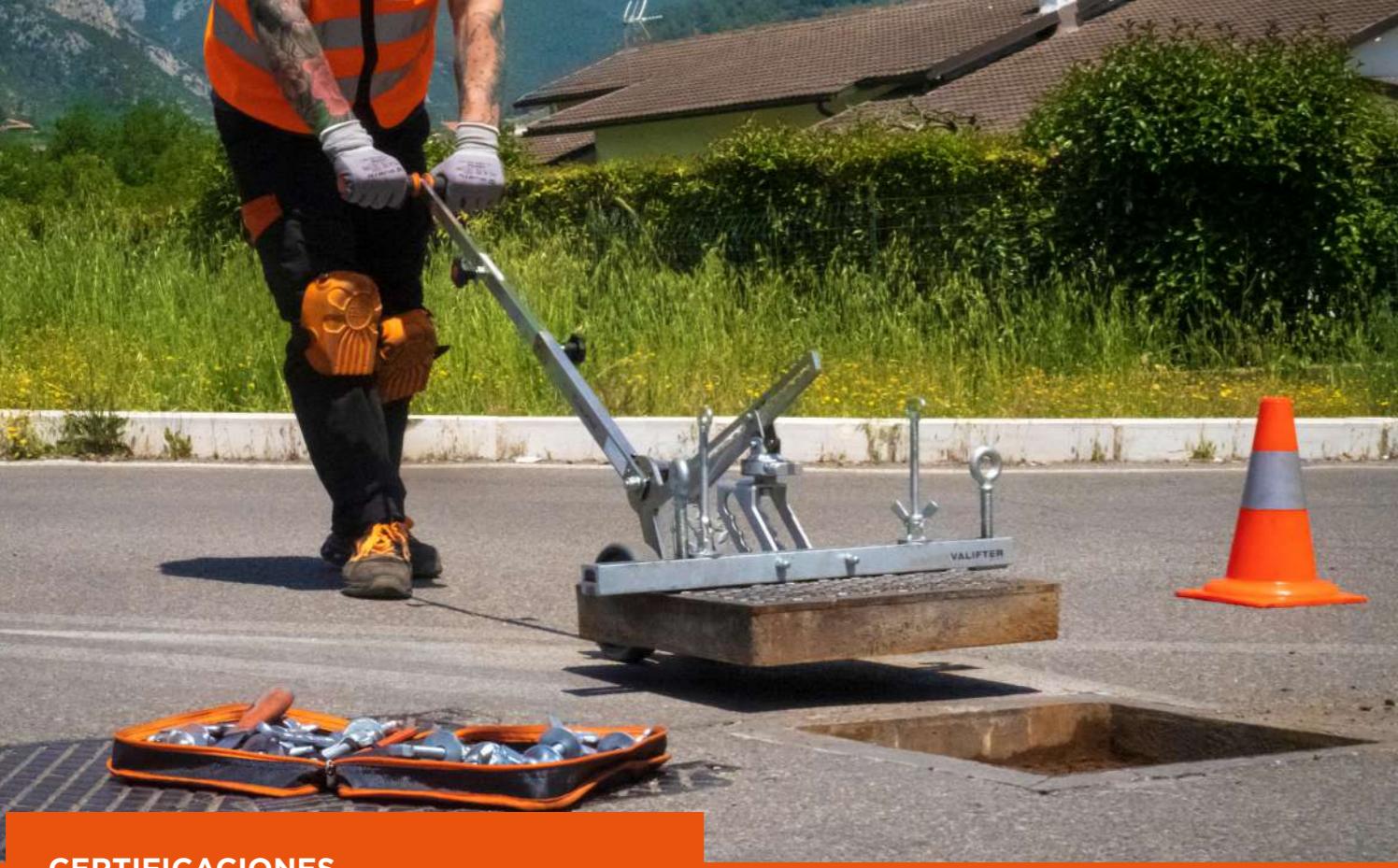
## CAPACIDADES OPERATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA TAPA			
CONFIGURACIÓN	TAMAÑO/DIÁMETRO MÁX	ESPESOR MÁX	FORMA
SIMPLEX LEVER	60 CM	10 CM	
SIMPLEX WHEELS	60 CM	10 CM	

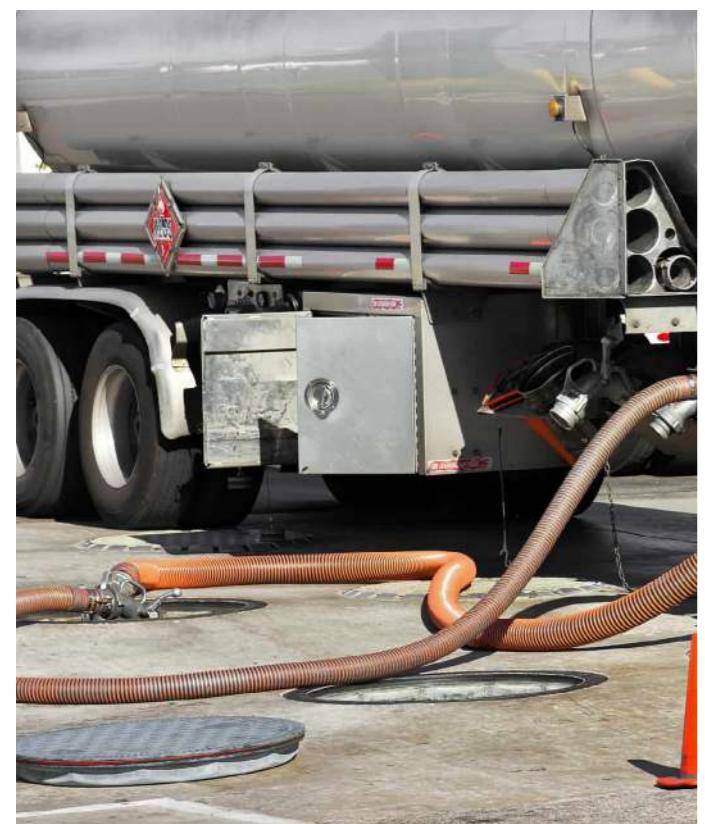
	TIPO DE TAPA	TIPO DE ENGANCHE	MATERIAL TAPA
De apoyo	Abatible	Abatible con bloqueo	Stabilo P.A.M.
			GTS® con accesorio Impact
MAGNETIC	✓	✓	✓
MECHANIC	✓	✓	✓
HYBRID	✓	✓	✓
KIT SINGLE KEYS **	✓	✓	✓

\*Para abrir esta tapa es necesario combinar el levanta tapas con el accesorio indicado. Simplex Lever también puede utilizarse con una sola llave VS Keys en tapas y alcantarillas de pequeño tamaño.

LAS IMÁGENES DE LOS PRODUCTOS PRESENTADOS SON PURAMENTE ORIENTATIVAS Y TIENEN EL ÚNICO PROPÓSITO DE REPRESENTAR EL ARTÍCULO.



## CERTIFICACIONES



### VERSIÓN ATEX - 2022 II 2G H II T6 GB

**SIMPLEX** cumple con las disposiciones de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE, la Directiva Atex 2014/34/UE y otras normas armonizadas, para su uso en las ZONAS 1 y 2.

**Zona 0:** Situación en la que una atmósfera explosiva está permanentemente presente.

**Zona 1:** Situación en la que es probable que se produzca una atmósfera explosiva.

**Zona 2:** Situación en la que no es probable la formación de una atmósfera explosiva.

## LEVANTA TAPAS - LÍNEA PROLINE

### LOS ACCESORIOS



#### • BISEL BALANCÍN

Simplex puede equiparse con un bisel balancín, que puede montarse como alternativa a las ruedas, convirtiendo el carro en una palanca basculante.



#### • RUEDAS ESTÁNDAR

Las ruedas permiten convertir el Simplex Lever en un carro de abertura de tapas.



#### • KIT VS KEYS

Las VS Keys pueden acoplarse directamente al carro Simplex para realizar las operaciones sin necesidad de accesorios de elevación adicionales.

> Ver sección Sistemas de enganche y desbloqueo de tapas



#### • BALANCÍN DOBLE PARA SISTEMAS DE ENGANCHE

El balancín permite el uso simultáneo de dos accesorios de elevación, tanto los imanes Rhino como los sistemas Vacuum GRABO, permitiendo una distribución equilibrada de la carga sobre superficies extensas, irregulares o frágiles.

> Ver sección Sistemas de enganche y desbloqueo de tapas

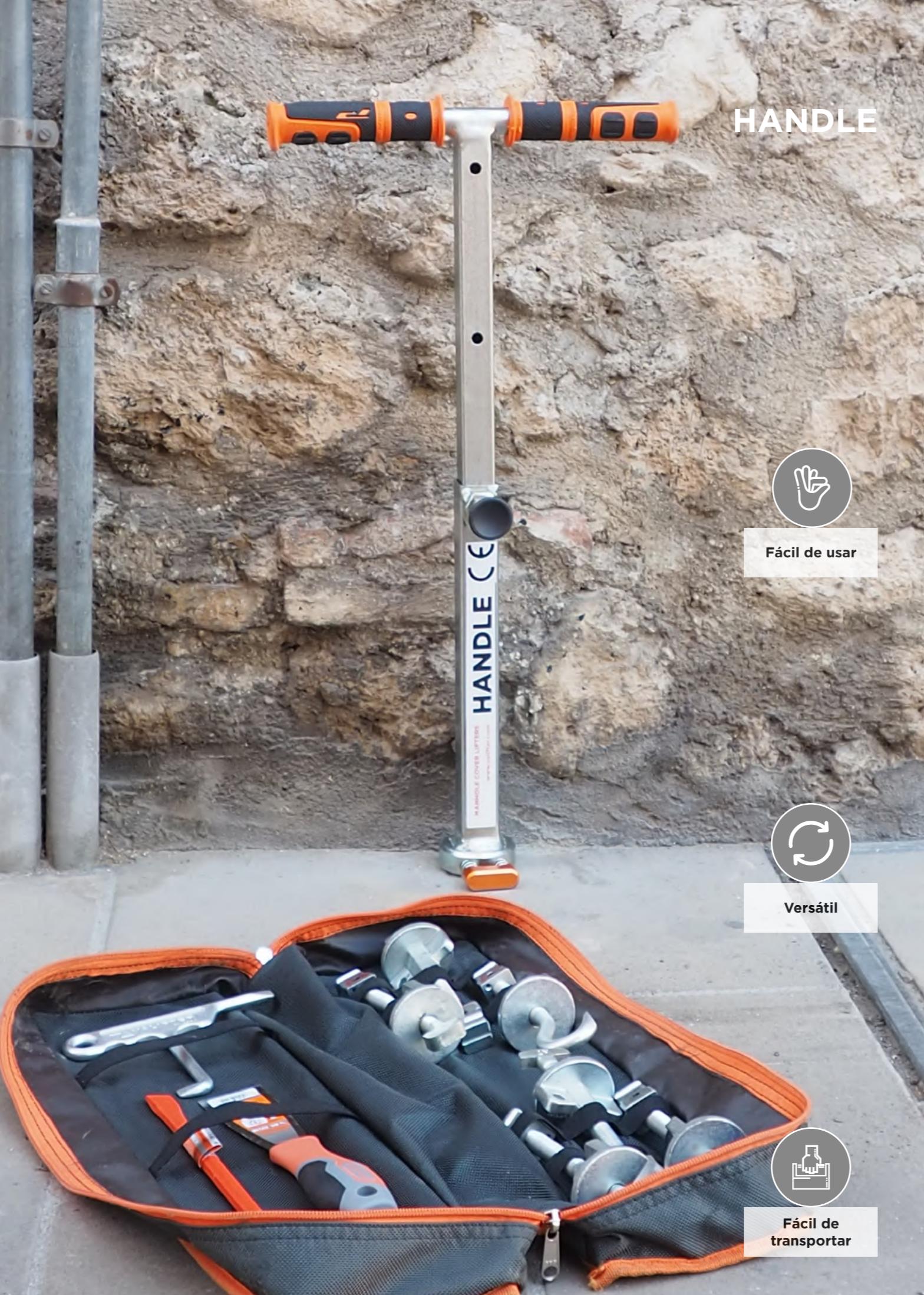


#### • SISTEMA VACUUM GRABO

GRABO es el nuevo dispositivo de elevación por ventosa para abrir cualquier tipo de tapa, sin restricciones de dirección para el operador.

> Ver sección Sistemas de enganche y desbloqueo de tapas

¡MIRA SIMPLEX EN ACCIÓN!  
Haz clic y mira el video.



## MANILLAS - LINEA PROLINE

**HANDLE****FÁCIL DE USAR**

VERSIÓN MECÁNICA



VERSIÓN MAGNÉTICA

HANDLE CON  
SISTEMA VACUUM GRABO**CAPACIDADES OPERATIVAS**

DIMENSIONES	CAPACIDAD DE CARGA	PESO
37,6/58,8 CM	80 KG	1,5 KG

## CARACTERÍSTICAS DE LA TAPA

ANCHO/DIÁMETRO MÁX	ESPESOR MÁX	FORMA
30 CM	10 CM	
TIPOLOGÍA	AGUJEROS	MATERIAL
		Fundición / Chapa, Hormigón / Piedra





## LEVANTA TAPAS

### LÍNEA WORKLINE

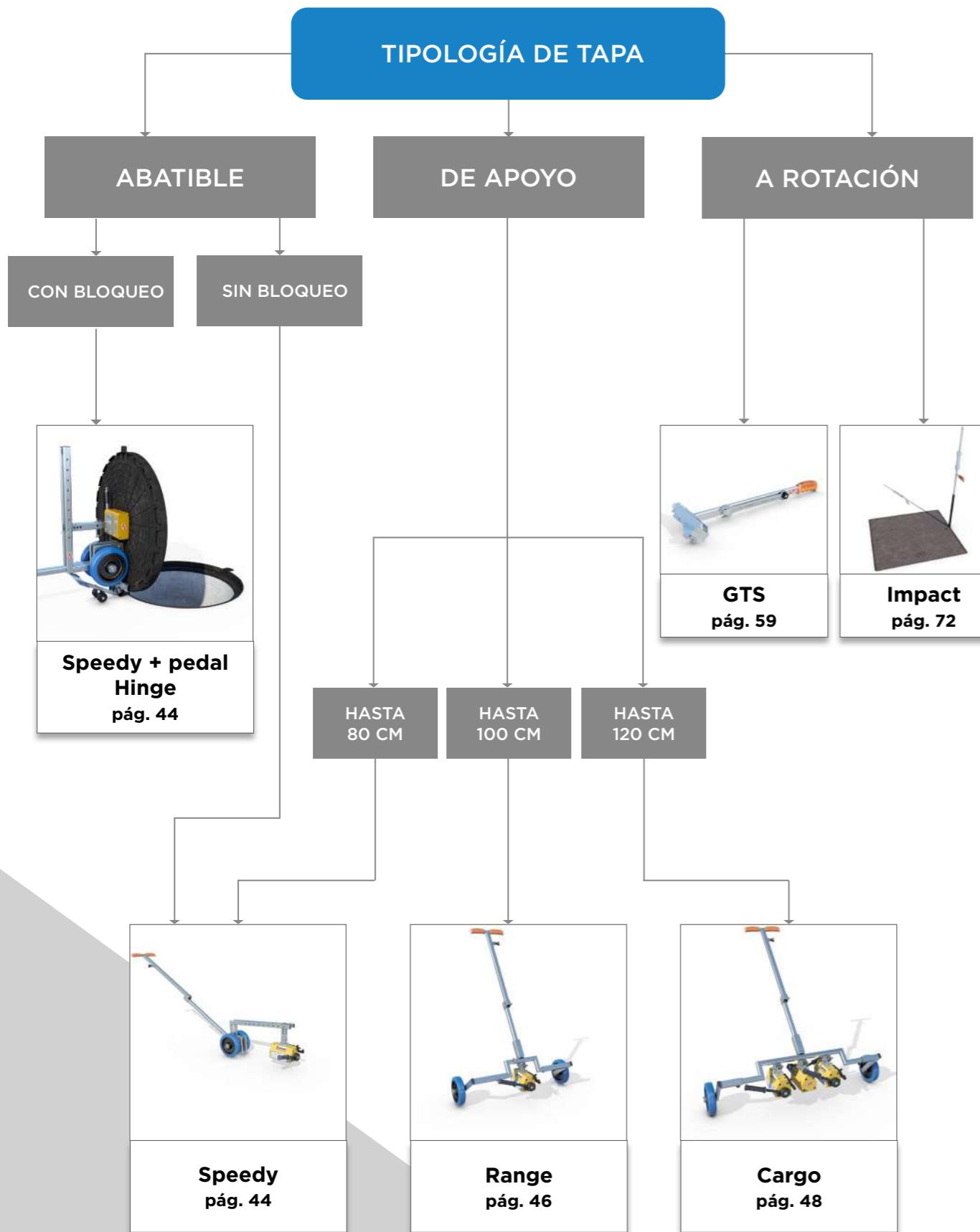
WORKLINE ES LA LÍNEA PRÁCTICA Y FUNCIONAL DE LEVANTA TAPAS Y ACCESORIOS VALIFTER, IDEAL PARA QUIENES BUSCAN SOLUCIONES ESENCIALES SIN COMPROMETER LA SEGURIDAD Y LA CALIDAD. VALIFTER WORKLINE ES LA ELECCIÓN PERFECTA PARA QUIENES DESEAN HERRAMIENTAS RESISTENTES Y DE ALTO RENDIMIENTO.

WORKLINE



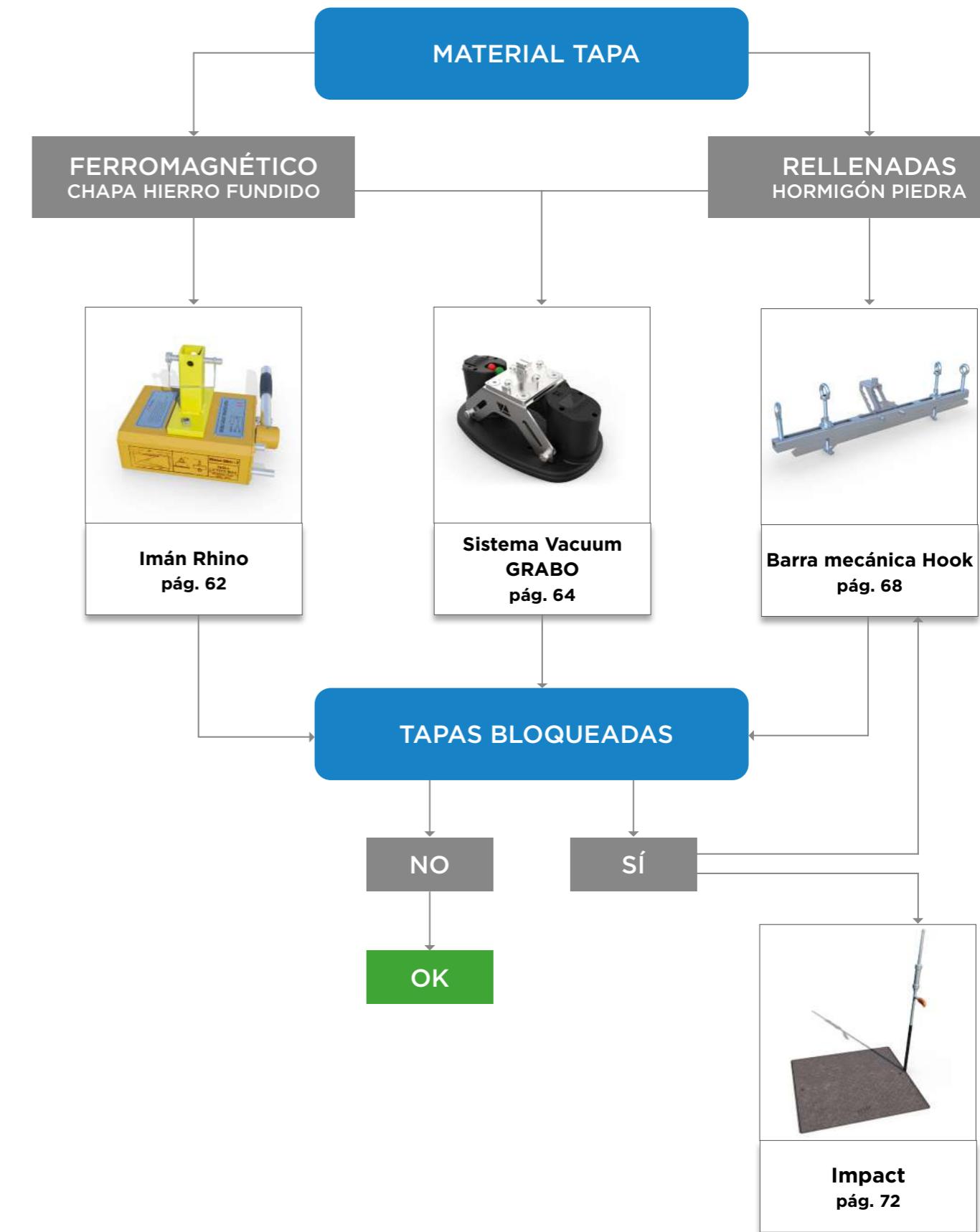
## LOS DISPOSITIVOS HÍBRIDOS WORKLINE

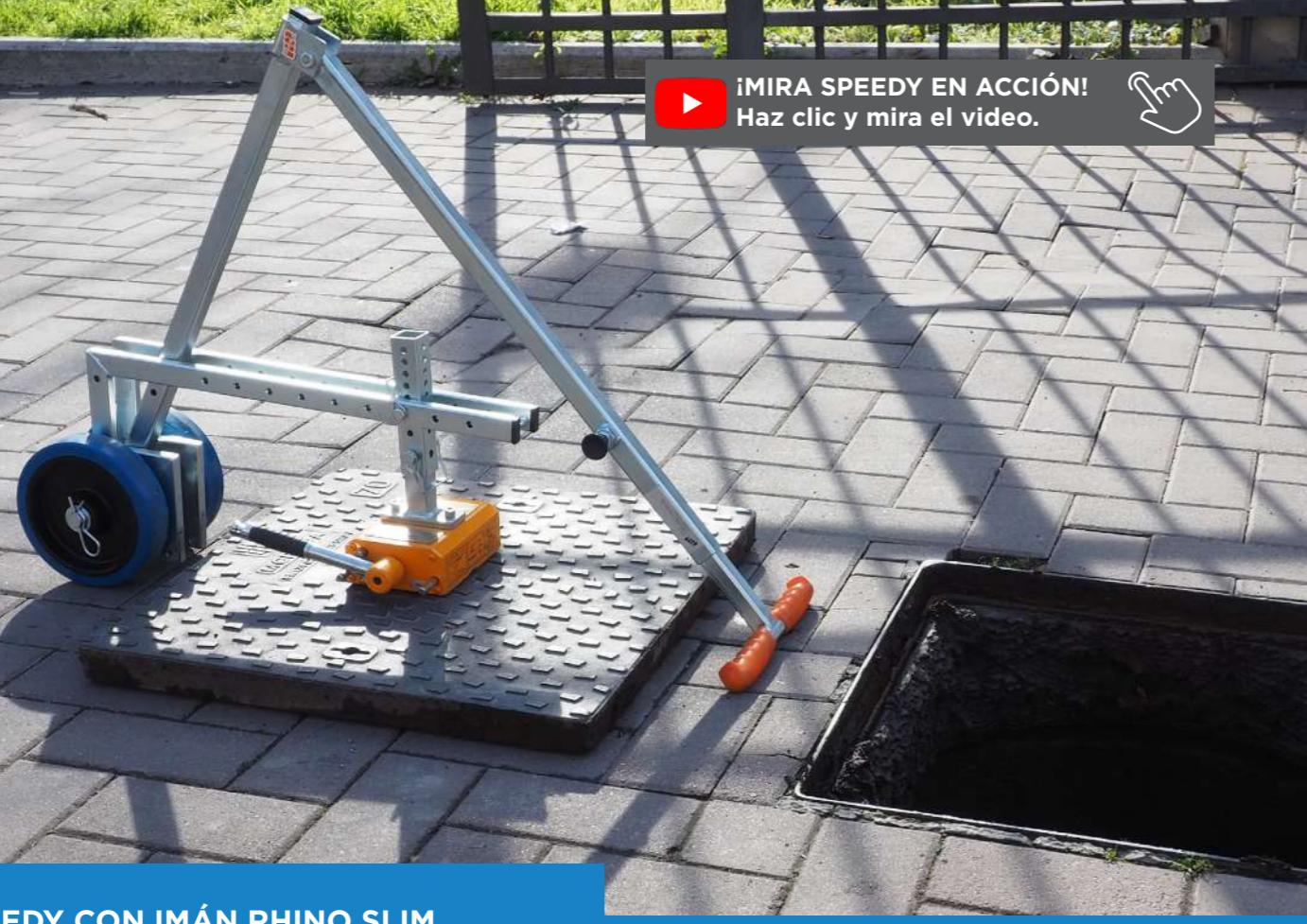
CÓMO ELEGIR EL LEVANTATAPAS ADECUADO



## SISTEMAS DE ENGANCHE

CÓMO ELEGIR LOS EQUIPAMIENTOS





SPEEDY CON IMÁN RHINO SLIM



CONFIGURACIÓN MAGNETIC HINGE



SPEEDY CON EL SISTEMA VACUUM GRABO

#### • RAPIDEZ DE INTERVENCIÓN

**Speedy** es el carro levanta tapas para intervenciones rápidas, extensible y plegable, diseñado para ser versátil, fácil de transportar y económico, ideal para tapas situadas en terrenos irregulares.

#### • LOS EQUIPAMIENTOS

**Magnetic:** para tapas de material ferroso, incluye **el carro** y **el imán Rhino Slim**..

**Mechanic:** para tapas de material no magnético, incluye **el carro** y **la barra Hook**.

**Hybrid:** para tapas de cualquier material, incluye **el carro**, **el imán Rhino Slim** y **la barra Hook**.

**Magnetic Hinge:** adecuado para tapas magnéticas con bloqueo de bisagra, incluye **el carro**, **el imán Rhino Slim** y **el pedal Hinge**.

**Full Optional:** equipamiento para todo tipo de tapas, incluye **el carro**, **el imán Rhino Slim**, **la barra Hook** y **el pedal Hinge**.

Speedy también es compatible con el **sistema de elevación por ventosa GRABO**, vendido por separado..

#### ACCESORIOS

Bolsa para transporte del carro Speedy **DE SERIE**

Sliding Guide **OPCIONAL**

Trolley **OPCIONAL**

Sistema Vacuum **GRABO OPCIONAL**

Open Ratchet **OPCIONAL**

#### LEVANTA TAPAS - LÍNEA WORKLINE

## SPEEDY

### CARACTERISTICAS TECNICAS

### CONFIGURACIÓN

	CARRO	RHINO SLIM	HOOK 80	PEDAL HINGE
<b>MAGNETIC</b>	✓	✓		
<b>MECHANIC</b>	✓		✓	
<b>HYBRID</b>	✓	✓	✓	
<b>MAGNETIC HINGE</b>	✓	✓		
<b>FULL OPTIONAL</b>	✓	✓	✓	✓



CONFIGURACIÓN SPEEDY MAGNETIC



CONFIGURACIÓN SPEEDY MECHANIC

### CAPACIDADES OPERATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA TAPA			CARACTERÍSTICAS CARRO		
TAMAÑO/DIÁMETRO MÁX	ESPESOR MÁX	FORMA	DIMENSIONES	PESO	CAPACIDAD DE CARGA
80 CM	18 CM		80x28x33 CM	12,5 KG	120 KG
TIPO DE TAPA	TIPO DE ENGANCHE	MATERIAL TAPA			
De apoyo	Abatible	Abatible con bloqueo	Stabilo P.A.M.	GTS* + Impact	NINGÚN PUNTOS DE ENGANCHES
<b>MAGNETIC</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>MECHANIC</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>HYBRID</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>MAGNETIC HINGE</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>FULL OPTIONAL</b>	✓	✓	✓	✓	✓

\*Para abrir esta tapa es necesario combinar el levanta tapas con el accesorio indicado.





¡MIRA RANGE EN ACCIÓN!  
Haz clic y mira el video.



### RANGE CON IMÁN RHINO ULTRA 300

#### • MAYOR CONFORT OPERATIVO

Range es el carro levanta tapas más cómodo para los operadores durante las operaciones de elevación y manipulación de la tapa.

#### • LAS CONFIGURACIONES

**Magnetic:** para tapas de material ferroso, incluye **el carro levanta tapas y el imán Rhino Ultra 300**.

**Mechanic:** para tapas de material no magnético, incluye **el carro levanta tapas y la barra Hook**.

**Hybrid:** para tapas de cualquier material, incluye **el carro levanta tapas, el imán Rhino Ultra 300 y la barra Hook**.

Range también es compatible con el **sistema de elevación por ventosa GRABO**, vendido por separado.



CARRO RANGE CERRADO



RANGE CON SISTEMA VACUUM GRABO

#### ACCESORIOS

Bolsa para transporte del carro Range **DE SERIE**

Sliding Guide **OPCIONAL**

Trolley **OPCIONAL**

Ruedas de mayor diámetro **OPCIONAL**

Sistema Vacuum GRABO **OPCIONAL**

Open Ratchet **OPCIONAL**

#### LEVANTA TAPAS - LÍNEA WORKLINE

## RANGE

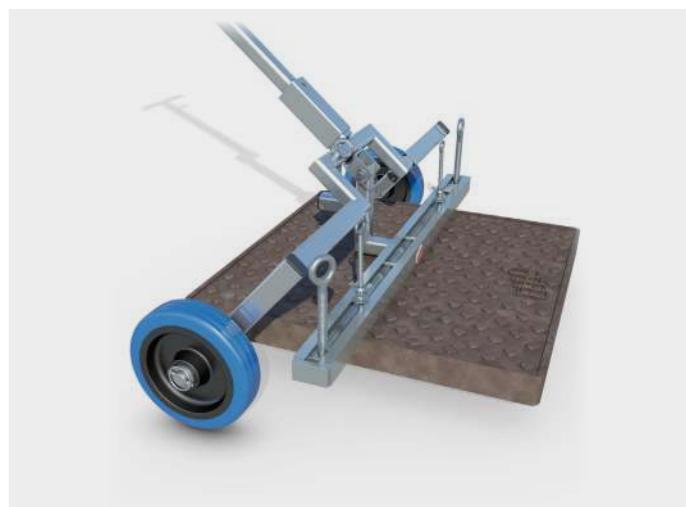
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CONFIGURACIONES

CARRO RANGE STANDARD / RUEDAS MAYOR DIÁMETRO	RHINO ULTRA 300	HOOK 100
MAGNETIC	✓	✓
MECHANIC	✓	✓
HYBRID	✓	✓



CONFIGURACIÓN RANGE MAGNETIC



CONFIGURACIÓN RANGE MECHANIC

### CAPACIDADES OPERATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA TAPA			CARACTERÍSTICAS CARRO		
TAMAÑO/DIÁMETRO MÁX	ESPESOR MÁX	FORMA	DIMENSIONES	PESO	CAPACIDAD DE CARGA
100 CM	14/16,5** CM **con ruedas de mayor diámetro	  	95x37x20 CM	11,74 KG	140 KG
TIPO DE TAPA	TIPO DE ENGANCHE	MATERIAL TAPA			
 De apoyo	 Abatible	 Abatible con bloqueo	 Stabilo P.A.M.	 GTS* + Impact	 NINGÚN PUNTOS DE ENGANCHES
 MAGNETIC	✓		✓	✓	✓
 MECHANIC	✓		✓	✓	✓
 HYBRID	✓		✓	✓	✓
			HIERRO FUNDIDO	CHAPA HORMIGÓN PIEDRA	

\* Para abrir esta tapa es necesario combinar el levanta tapas con el accesorio indicado.





CARGO CON IMÁN RHINO ULTRA 300



CONFIGURACIÓN MECHANIC

#### • PARA TAPAS DE GRAN TAMAÑO

**Cargo** es el carro levanta tapas diseñado para abrir y desplazar tapas muy pesadas y de gran tamaño. Además de permitir ajustar la distancia entre las ruedas, el carro puede equiparse con un máximo de tres imanes Rhino o dos ventosas GRABO, para aumentar su capacidad.

#### • LOS EQUIPAMIENTOS

**Magnetic:** para tapas de material ferroso, incluye **el carro levanta tapas y uno, dos o tres imanes Rhino Ultra 300**.

**Mechanic:** para tapas de material no magnético, incluye **el carro levanta tapas y la barra Hook**.

**Hybrid:** para tapas de cualquier material, incluye **el carro levanta tapas, uno, dos o tres imanes Rhino Ultra 300 y la barra Hook**.

#### ACCESORIOS

**Bolsa para transporte del carro Cargo DE SERIE**

**Sliding Guide OPCIONAL**

**Trolley OPCIONAL**

**Ruedas de mayor diámetro OPCIONAL**

**Sistema Vacuum GRABO OPCIONAL**

**Open Ratchet OPCIONAL**



CARGO CON DOBLE SISTEMA VACUUM GRABO



# CARGO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### ALLESTIMENTI

	CARRO CARGO	RHINO ULTRA 300	RHINO ULTRA 300	RHINO ULTRA 300	HOOK 120
<b>MAGNETIC 1</b>	✓	✓			
<b>MAGNETIC 2</b>	✓	✓		✓	
<b>MAGNETIC 3</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>MECHANIC</b>	✓				✓
<b>HYBRID 1</b>	✓	✓			✓
<b>HYBRID 2</b>	✓	✓	✓		✓
<b>HYBRID 3</b>	✓	✓	✓	✓	✓



CONFIGURACIÓN CARGO MAGNETIC



CONFIGURACIÓN CARGO MECHANIC

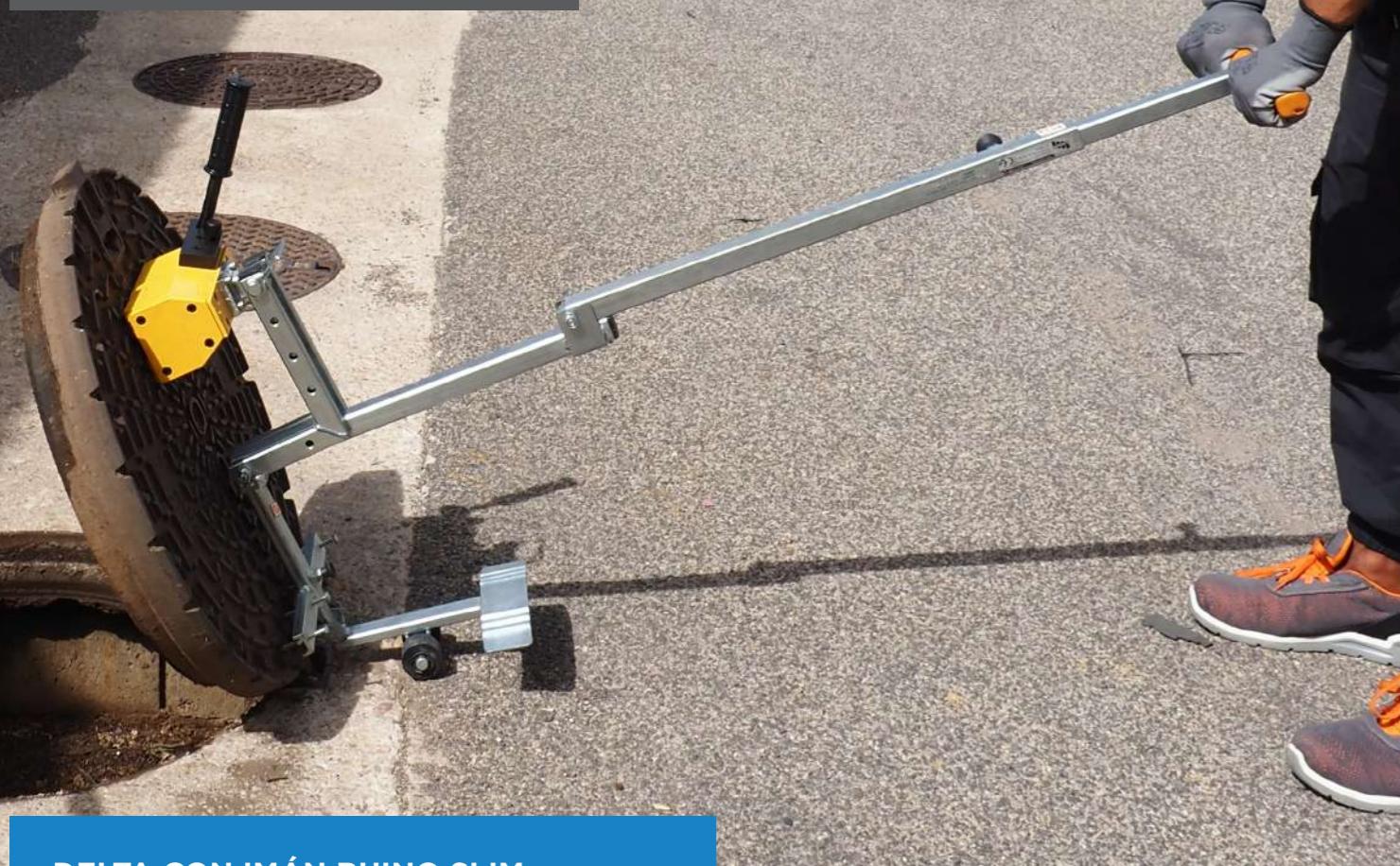
### CAPACIDADES OPERATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA TAPA			CARACTERÍSTICAS CARRO		
TAMAÑO/DIÁMETRO MÁX	ESPESOR MÁX	FORMA	DIMENSIONES	PESO	CAPACIDAD DE CARGA
120 CM	14/16,5** CM **con ruedas de mayor diámetro		126x34x20 CM	13,2 KG	160 KG

TIPO DE TAPA	TIPO DE ENGANCHE	MATERIAL TAPA	TIPO DE TAPA					TIPO DE ENGANCHE					MATERIAL TAPA				
			De apoyo	Abatible	Abatible con bloqueo	Stabilo P.A.M.	GTS* + Impact	NINGÚN PUNTOS DE ENGANCHES	HIERRO FUNDIDO	CHAPA HORMIGÓN PIEDRA							
<b>MAGNETIC</b>	✓							✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>MECHANIC</b>	✓							✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>HYBRID</b>	✓							✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	

\* Para abrir esta tapa es necesario combinar el levanta tapas con el accesorio indicado.

¡MIRA DELTA EN ACCIÓN!  
Haz clic y mira el video.



**DELTA CON IMÁN RHINO SLIM**

• PARA INTERVENCIONES RÁPIDAS

**Delta** es el levanta tapas magnético indicado para tapas abisagradas al marco.

Gracias al pedal integrado **Hinge**, accionable con una simple presión del pie, es idóneo para abrir y cerrar tapas con autobloqueo a 90°. El elevador de tapas **Delta Magnetic** incluye el imán de elevación **Rhino Slim** y el pedal **Hinge**.



**ACCESORIOS**

Bolsa para transporte del levanta tapas Delta **DE SERIE**

Trolley **OPCIONAL**

LEVANTA TAPAS - LÍNEA WORKLINE



WORKLINE

# DELTA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CONFIGURACIONES

	LEVANTA TAPAS DELTA	RHINO ULTRA 300	PEDAL HINGE
MAGNETIC	✓	✓	✓



LEVANTA TAPAS DELTA MAGNETIC



DETALLE PEDAL HINGE

### CAPACIDADES OPERATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA TAPA		CARACTERÍSTICAS CARRO			
TAMAÑO/DIÁMETRO MÁX	FORMA	PESO	CAPACIDAD DE CARGA	DIMENSIONES	
100 CM		7,7 KG	80 KG	73x28x19 CM	

TIPO DE TAPA	TIPO DE ENGANCHE	MATERIAL TAPA	DETALLES									
			De apoyo	Abatible	Abatible con bloqueo	Stabilo P.A.M.	GTS* + Impact	NINGÚN PUNTOS DE ENGANCHES				
DELTA MAGNETIC				✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓

\* Para abrir esta tapa es necesario combinar el levanta tapas con el accesorio indicado.





CARRO UNI COMPACT SOBRE TAPA



#### • CARRO UNIVERSAL Y COMPLETO

Uni Compact es la serie de carros adecuada para tapas incrustadas: el equipamiento de serie hace que los carritos sean universales y completos, ya que integran la función de desbloqueo de tapas incrustadas con la de elevación.

Uni Compact, en la versión Plus, permite la apertura de tapas sin puntos de enganche, previa instalación de un tornillo en la tapa.

#### • LOS EQUIPAMIENTOS

Uni Compact está disponible en 3 anchos diferentes, capaces de abrir tapas de 80 a 120 cm.

Uni Compact es disponible en las versiones Standard, Reinforced (R) y Plus (P) con mayor capacidad de carga. Las dimensiones de los carros varían de un mínimo de 105 x 34 x 26 cm a un máximo de 145 x 41 x 27 cm.

Uni Compact también está disponible en la versión con ruedas sobredimensionadas.

#### ACCESORIOS

Bolsa para transporte del carro DE SERIE

Set de 12 llaves Keys DE SERIE

Trolley OPCIONAL

Open Ratchet OPCIONAL

#### LEVANTA TAPAS - LÍNEA WORKLINE

## UNI COMPACT

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CONFIGURACIONES

	PESO (KG)		DIMENSIONES (CM) LxPxH	
	STANDARD	REINFORCED	STANDARD	REINFORCED
UNI COMPACT 80	14	-	105x34x26	-
UNI COMPACT - 100R	-	18,7	-	125x41x27
UNI COMPACT - 120R	-	20,3	-	145x41x27



CARRO UNI COMPACT PLUS



CARRO UNI COMPACT

### CAPACIDADES OPERATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA TAPA		
TAMAÑO/DIÁMETRO MÁX	ESPESOR	FORMA
80/120 CM	17/19,5 CM	

	TIPO DE TAPA		TIPO DE ENGANCHE	MATERIAL TAPA				
	De apoyo	Abatible	Abatible con bloqueo	Stabilo P.A.M.	GTS* + Impact	NINGÚN PUNTOS DE ENGANCHES	HIERRO FUNDIDO	CHAPA HORMIGÓN PIEDRA
STANDARD	✓			✓		✓	✓	✓
REINFORCED	✓			✓		✓	✓	✓
PLUS	✓			✓		✓	✓	✓
REINFORCED PLUS	✓			✓		✓	✓	✓

\* Para abrir esta tapa es necesario combinar el levanta tapas con el accesorio indicado.



## CARRO QUADRA

### • CARRO UNIVERSAL Y COMPLETO

Quadra es un carro levanta tapas mecánico, diseñado para permitir que un solo operario abra tapas muy grandes, provistas de cuatro puntos de enganche cerca de las esquinas de la tapa.

El levanta tapas Quadra cuenta con una barra estabilizadora que, actuando sobre el centro de gravedad, distribuye el peso de la tapa, reduciendo el esfuerzo necesario para levantarla.

## ACCESORIOS

Bolsa para transporte del carro Quadra **DE SERIE**

4 llaves VK Keys y accesorios para limpieza **DE SERIE**

Trolley **OPCIONAL**

Open Ratchet **OPCIONAL**

Set de 24 llaves VK Keys **OPCIONAL**

Sliding Guide **OPCIONAL**



## LEVANTA TAPAS - LÍNEA WORKLINE

# QUADRA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CONFIGURACIONES

	PESO (KG)	DIMENSIONES (cm) LxPxH
QUADRA 120	24	142 x 34 x 21



CARRO QUADRA CON SET DE LLAVES VK KEYS



CARRO QUADRA

### CAPACIDADES OPERATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA TAPA		
TAMAÑO MÁX	ESPESOR	FORMA
120 CM	14/16,5** CM **con ruedas de mayor diámetro	

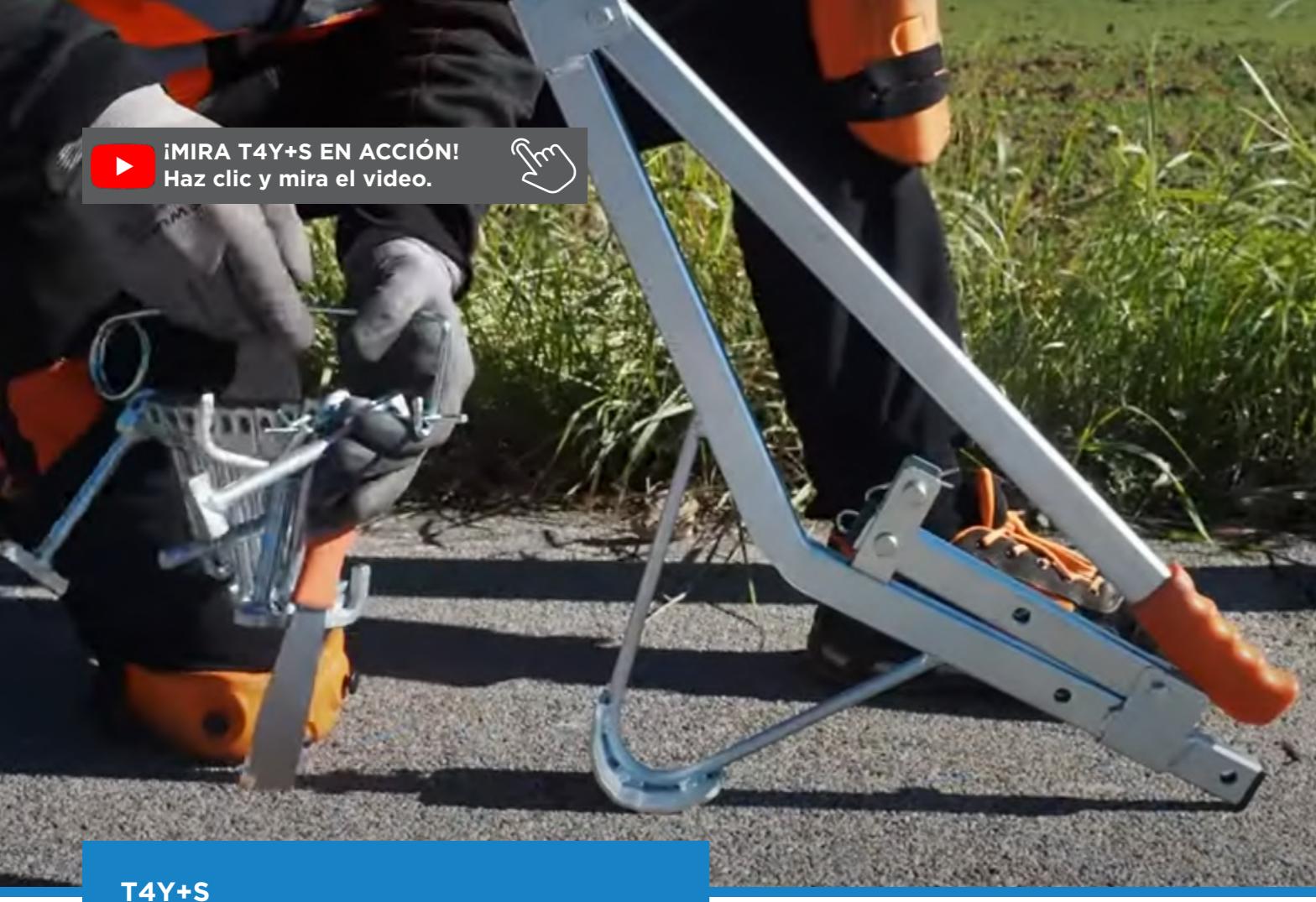
QUADRA STAN-DARD	TIPO DE TAPA	TIPO DE ENGANCHE	MATERIAL TAPA
De apoyo  Abatible  Abatible con bloqueo  Stabilo P.A.M.  GTS + Impact  NINGÚN PUNTOS DE ENGANCHES	HIERRO FUNDIDO  CHAPA, HORMIGÓN PIEDRA		

\* Para abrir esta tapa es necesario combinar el levanta tapas con el accesorio indicado.





iMIRA T4Y+S EN ACCIÓN!  
Haz clic y mira el video.



## T4Y+S

### • EL PRIMER LEVANTA TAPAS FEDA

El **T4Y**, primer modelo fabricado por Feda, disfruta del principio básico de Arquímedes: la palanca gira sobre un fulcro, y la fuerza así ejercida permite vencer la resistencia de la tapa.

El **T4Y+S** está compuesto por la palanca de balancín T4Y combinada con el estabilizador S, lo que permite la manipulación de tapas de registro y rejillas de pequeñas dimensiones.

El sistema levanta tapas se suministra completo con un kit de 11 llaves intercambiables y accesorios útiles para la limpieza de las tapas.



## ACCESORIOS

Bolsa de transporte **DE SERIE**

11 llaves en V y accesorios para limpieza de tapas **DE SERIE**

Trolley **OPCIONAL**

Desbloqueador de tapas Impact **OPCIONAL**

## EXTRACTORES Y PALANCAS - LÍNEA WORKLINE

## T4Y+S

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### VERSIONES

	PESO (KG)	DIMENSIONES (CM) LxPxH	CAPACIDAD (KG)
<b>T4Y+S</b>	8,4	65 x 6 x 34,5 / 73 x 18 x 17	50
<b>Palanca T4Y</b>	3,5	65 x 6 x 34,5	50
<b>Estabilizador S</b>	2,8	73 x 18 x 17	50
<b>Kit de llaves V con accesorios</b>	1,93	34 x 23 x 12	-



PALANCA DE BALANCÍN T4Y



APERTURA CON ESTABILIZADOR S

### CAPACIDADES OPERATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA TAPA		
TAMAÑO MÁX	ESPESOR	FORMA
50 CM	10 CM	

	TIPO DE TAPA		CAPACIDAD DE CARGA	TIPO DE ENGANCHE	MATERIAL TAPA
<b>T4Y</b>			50 KG		HIERRO FUNDIDO  CHAPA HORMIGÓN PIEDRA
<b>S</b>			50 KG		HIERRO FUNDIDO  CHAPA HORMIGÓN PIEDRA
<b>T4Y+S</b>			50 KG		HIERRO FUNDIDO  CHAPA HORMIGÓN PIEDRA

\* Para abrir esta tapa es necesario combinar el levanta tapas con el accesorio indicado.

LAS IMÁGENES DE LOS PRODUCTOS PRESENTADOS SON PURAMENTE ORIENTATIVAS Y TIENEN EL ÚNICO PROPÓSITO DE REPRESENTAR EL ARTÍCULO.



## EXTRACTORES Y PALANCAS - LÍNEA WORKLINE

### HAND MAGNET



**Hand Magnet** no aprovecha el principio de la palanca: gracias al imán, permite el levantamiento directo de tapas, rejillas y sumideros pequeños. El imán permanente proporciona un agarre seguro en cualquier condición de uso. La capacidad del imán es de 220 kg sobre materiales ferromagnéticos lisos.

Hand Magnet permite abrir tapas dañadas y sucias gracias al terminal multifunción tipo martillo. Además, reduce los tiempos operativos y simplifica las operaciones de apertura de la tapa.

- Dimensiones: 13 x 16 x 71,5 cm
- Peso: 3,7 kg
- Capacidad de carga: 220 kg (sobre materiales ferromagnéticos planos)

### GTS



El **GTS** es un extractor para la tapa GTS, caracterizada por la ausencia de puntos de enganche y por el sistema de cierre por rotación.

El GTS es la única solución en el mercado apta para realizar de forma segura el desbloqueo, apertura y cierre de este tipo de tapas de registro..

- Dimensiones: 70 x 22 x 10 cm
- Peso: 2,4 kg

### ET KEY



Llave unificada para apertura de tapas de registro A1-T y pozos de hierro fundido según la norma Enel-Telecom.

- Dimensiones: 18 x 4 x 25 cm
- Peso: 1 kg

### ET LEVER



Par de palancas específicas para el levantamiento de tapas de pequeñas y medianas dimensiones con puntos de enganche en los bordes y centrales, tapas grandes y redondas con punto de apoyo central.

Unificadas según norma Enel-Telecom.

- Dimensiones: 25 x 5 x 86 cm
- Portata massima: 20 kg
- Peso: 5,8 kg

### HAND MECHANICAL



Las tapas de campana para compuertas y todas las tapas de peso limitado (inferior a 15/20 kg) pueden ser levantadas con los artículos de la serie **Hand Mechanical**. Se trata de herramientas que permiten el levantamiento directo, a diferencia de otros levanta tapas que reducen el esfuerzo aprovechando el principio de la palanca.

La extracción de estas tapas suele ser difícil, aunque tengan tamaño y peso limitados, ya que se clavan al marco. Para desbloquearlas, se pueden emplear las mismas llaves Hand Mechanical junto con el dispositivo desbloqueadore de tapas Hook 30.

- Dimensiones: 23 x 16 x 2 cm
- Peso: 0,3 kg
- Capacidad de carga: 150 kg





## SISTEMAS DE ENGANCHE Y DESBLOQUEADOR DE TAPAS

SISTEMAS DE LEVANTAMIENTO, DISEÑADOS PARA USARSE CON LOS DISPOSITIVOS VALIFTER, QUE PERMITEN EL ENGANCHE DE TODO TIPO DE TAPAS. LOS SISTEMAS DE ENGANCHE UTILIZAN TECNOLOGÍA MAGNÉTICA, MECÁNICA O DE VENTOSA, Y ESTÁN DISEÑADOS Y CERTIFICADOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA CARGA.



SISTEMAS DE ENGANCHE Y DESBLOQUEADOR DE TAPAS



IMÁN RHINO SLIM DAMPED CON LIFTOP

## FOCUS ON

### • POTENCIA MAGNÉTICA BAJO CONTROL

**Rhino** es el dispositivo de levantamiento magnético sin alimentación, que aprovecha la energía del neodimio y garantiza la misma eficacia que imanes mucho más pesados y voluminosos.

El imán **se activa manualmente** mediante una palanca equipada con un seguro que impide el desprendimiento accidental.

La operación se realiza después de colocar el imán sobre la tapa. Esta acción **elimina el riesgo de accidentes** por aplastamiento de los dedos.



FUERZA DE ARRANQUE	CAPACIDAD SOBRE HIERRO FUNDIDO	CAPACIDAD	PESO	DIMENSIONES
Rhino Ultra 200 *	700 KG	100 KG	200 KG	4 KG
Rhino Slim Damped *	900 KG	80 KG	300 KG	10 KG
Rhino Slim	900 KG	80 KG	300 KG	9,5 KG
Rhino Ultra 300	900 KG	80 KG	300 KG	13,4 KG
Rhino Ultra 500	1500 KG	130 KG	500 KG	27,5 KG
Rhino Ultra 1000	3000 KG	260 KG	1000 KG	57 KG

PROLINE  
WORKLINE

\* También disponibles en versión Atex, con una capacidad reducida de aproximadamente un 12 %.

FICHAS TÉCNICAS, DETALLES Y OTROS PRODUCTOS EN EL SITIO WEB [WWW.VALIFTER.COM](http://WWW.VALIFTER.COM)

## MAGNETE RHINO

### ELEVACIÓN RÁPIDA Y SEGURA



RHINO SLIM DAMPED



RHINO ULTRA 300



RHINO SLIM DAMPED CON LIFTOP

### • EL ÚNICO IMÁN AMORTIGUADO

El imán **Rhino Slim Damped** incorpora un sistema de absorción de oscilaciones, fruto de la experiencia Valifter.

El sistema de amortiguación garantiza al imán un agarre óptimo a la tapa y distribuye las tensiones mecánicas que actúan durante la maniobra, optimizando la adherencia y la estabilidad de la carga.

El mecanismo permite que el carro compense las inclinaciones, facilitando la abertura y el cierre de tapas incluso cerca de terrenos irregulares.

### • LARGA DURACIÓN

El imán desactivado **no disipa ningún campo magnético** y conserva sus capacidades de forma permanente. El sistema de elevación **no requiere mantenimiento** ni revisiones periódicas cuando se utiliza con los levanta tapas y no para elevar cargas suspendidas.

### • INTERVENCIÓN RÁPIDA

El imán Rhino Slim Damped no requiere alimentación eléctrica, permite una **intervención rápida** sin sacrificar la seguridad y libera al operador de tener que buscar, limpiar y utilizar los puntos de enganche en las tapas.

### • NINGUN EFECTOS INDESEABLES

La fuerza del neodimio, la activación manual y el revestimiento aislante de aluminio evitan que el circuito atraiga materiales no deseados, limitan la exposición de la persona al campo magnético y garantizan la longevidad y el funcionamiento seguro del equipo a lo largo del tiempo.

**No es necesario utilizar bolsas amagnéticas para el transporte.**

### ACCESORIOS

Bolsa para transportar el imán **DE SERIE**

Ataque para grúa y puente grúa:

**DE SERIE WORKLINE | OPCIONAL PROLINE**

Ataque para carros levanta-tapas **DE SERIE**



LAS IMÁGENES DE LOS PRODUCTOS PRESENTADOS SON PURAMENTE ORIENTATIVAS Y TIENEN EL ÚNICO PROPÓSITO DE REPRESENTAR EL ARTÍCULO.

# GRABO

## ELEVACIÓN SIN LÍMITES

**NOVEDAD!**



**GRABO CON LIFTOP SOBRE TAPA ABATIBLE**

### FOCUS ON

#### • LAS VENTAJAS DEL SISTEMA DE VENTOSA

GRABO representa el nuevo dispositivo de elevación de la línea Valifter ProLine. La ventosa GRABO no tiene ningún límite de aplicación; de hecho, permite abrir todo tipo de tapas (ferromagnéticas, rellenas y con bisagras) y permite al operador trabajar sin restricciones de dirección.

GRABO es compatible con toda la gama Valifer, tanto con los productos de la línea PROline como con los de la línea WORKline.

DOBLE GRABO EN CARGO WORKLINE



LIFTOP CON GRABO EN TAPA RELLENADA



DIMENSIONES	PESO	CAPACIDAD MÁX. DE ELEVACIÓN
300x184x121	1,5 KG	170 KG*

\* La fuerza de elevación depende principalmente de la superficie levantada, así como de varios factores como la temperatura, la altitud (presión ambiental) y otros elementos relevantes.

LIFTOP CON GRABO EN TAPA FERROMAGNÉTICA



LÍNEA	PRODUCTO
PROLINE	GRABO Pro 20 con acoplamiento Damped para carro Proline + junta Foam-Rubber Seal + junta RockSeal + batería/baterías + cargador universal + bolsa de tela.
WORKLINE	GRABO Pro 20 con acoplamiento Damped para carro Workline + junta Foam-Rubber Seal + junta RockSeal + batería/baterías + cargador universal + bolsa de tela.



## DOBLE BALANCÍN

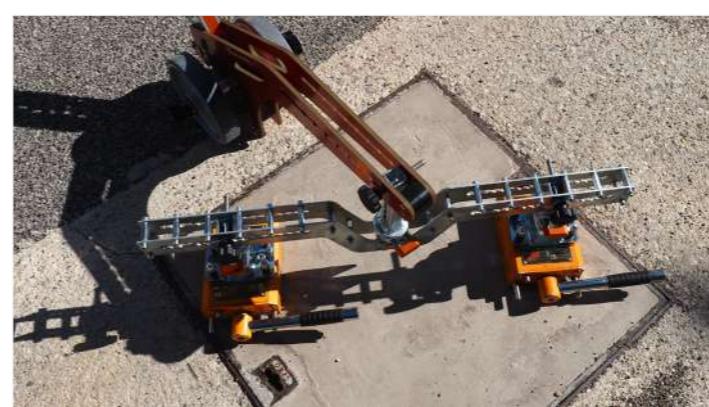
### MÁXIMA EFICIENCIA Y SEGURIDAD



BALANCÍN CON DOBLE GRABO



BALANCÍN CON DOBLE RHINO SLIM DAMPED



LIFTOP CON BALANCÍN EN POSICIÓN DIAGONAL

- SISTEMA DE ENGANCHE RÁPIDO**

Gracias al **acoplamiento rápido Valifter**, el enganche de los accesorios se realiza en pocos segundos, permitiendo a los operadores trabajar de manera rápida y segura, reduciendo los tiempos de instalación y los riesgos operativos.

- EQUILIBRIO CALCULADO**

La **estructura regulable** permite ajustar con precisión la distancia entre los puntos de elevación, garantizando un equilibrio óptimo según la forma y las dimensiones de la tapa.

La **escala graduada** grabada en el balancín facilita el posicionamiento simétrico, para operaciones siempre bajo control.

- ACCESORIOS ORIENTABLES**

Gracias a la posibilidad de orientar el balancín incluso en **posición diagonal**, es posible optimizar la sujeción sobre superficies no perfectamente regulares, mejorando la adherencia y la estabilidad durante el levantamiento.

### COMPATIBILIDAD

El balancín es compatible con los abridores de tapas:  
**LIFTOP**  
**SIMPLEX**



LAS IMÁGENES DE LOS PRODUCTOS PRESENTADOS SON PURAMENTE ORIENTATIVAS Y TIENEN EL ÚNICO PROPÓSITO DE REPRESENTAR EL ARTÍCULO.

### BALANCÍN CON LIFTOP Y GRABO

### FOCUS ON

- SIMPlicidad de uso**

El balancín doble para los sistemas de enganche es la solución ideal para simplificar y hacer más seguro el levantamiento de las tapas.

Diseñado para ser utilizado en combinación con los **imanes Rhino** y la **ventosa GRABO**, garantiza la máxima versatilidad, adaptándose perfectamente a diferentes superficies y condiciones operativas.

LIFTOP CON BALANCÍN Y GRABO



LIFTOP CON BALANCÍN Y RHINO





BARRA HOOK APLICADA EN TAPA

## FOCUS ON

## • DOBLE FUNCIÓN

**Hook** permite romper las incrustaciones, incluso las más consistentes, en las tapas de los registros mediante la acción de los tirantes.

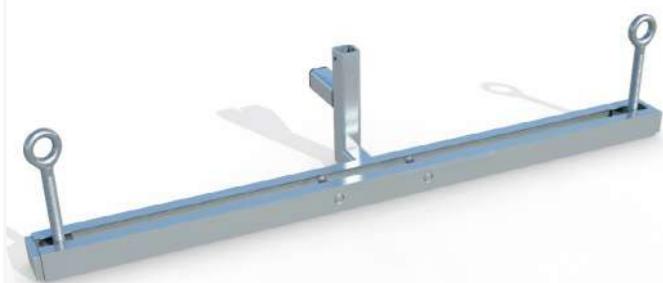
La barra mecánica puede utilizarse como desbloqueador de tapas o como accesorio de elevación, conjuntamente con los carros levanta tapas.

## PROLINE

	CAPACIDAD (KG)	PESO (KG)	DIMENSIONES (CM)
Hook 30	180	3,2	37x16x10
Hook 60	180	4,5	60x18x14
Hook 80	180	6	90x18x14
Hook 100	180	7,3	110x18x14
Hook 120	180	8,3	130x18x14

## WORKLINE

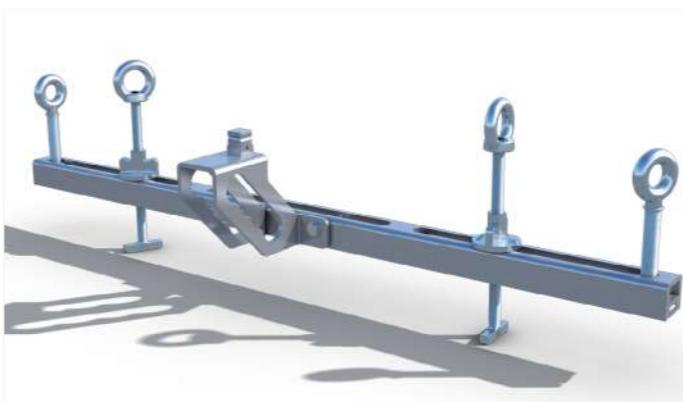
	CAPACIDAD (KG)	PESO (KG)	DIMENSIONES (CM)
Hook 80	180	6,7	87x20x16
Hook 100	180	8	107x20x16
Hook 120	180	9	127x20x16



HOOK CON ACOPLAMIENTO WORKLINE

## HOOK

## DESBLOQUEA Y ABRE: UN SISTEMA COMPLETO



HOOK CON ACOPLAMIENTO PROLINE



BRAZOS EXTREME PARA HOOK LÍNEA PROLINE



## • ABRIR TAPAS SIN PUNTOS DE ENGANCHE

Para todas las tapas amagnéticas que carecen de punto de enganche (de piedra o de cemento), se recomienda crear un nuevo punto de enganche que garantice una **sujeción segura** mediante los dispositivos abre-tapas.

La transformación permanente en las tapas hará que las operaciones de apertura, manipulación y cierre de los registros sean más **sencillas y conformes con las normativas vigentes**.

Para la elevación de tapas transformadas será posible proceder a la apertura mediante la **barra Hook con acoplamiento PLUS**.

## • LA FUERZA MECÁNICA

El sistema **Hook** amplía la posibilidad de apertura de los sistemas de elevación Valifter, permitiéndoles el anclaje mecánico en las tapas.

**Hook** está disponible en diferentes tamaños, para permitir operar sobre tapas de distintas dimensiones.

## • BRAZOS EXTREME

Los **Brazos Extreme** mejoran la funcionalidad y las prestaciones de los carros abre-tapas para la elevación de tapas con punto de enganche en los bordes.

Se aplican fácilmente a la barra **Hook**, desplazando el centro de gravedad de la carga a favor de la reducción del esfuerzo y de la mejora de la ergonomía.

## • ATEX

**Hook** (línea ProLine) cumple con las disposiciones de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE, de la Directiva Atex 2014/34/UE y otras normativas armonizadas, para su empleo en ZONA 1 y ZONA 2.

## ACCESORIOS

## Bolsa para transportar Hook DE SERIE

Set VK Keys DE SERIE con Hook 80 - 100 - 120

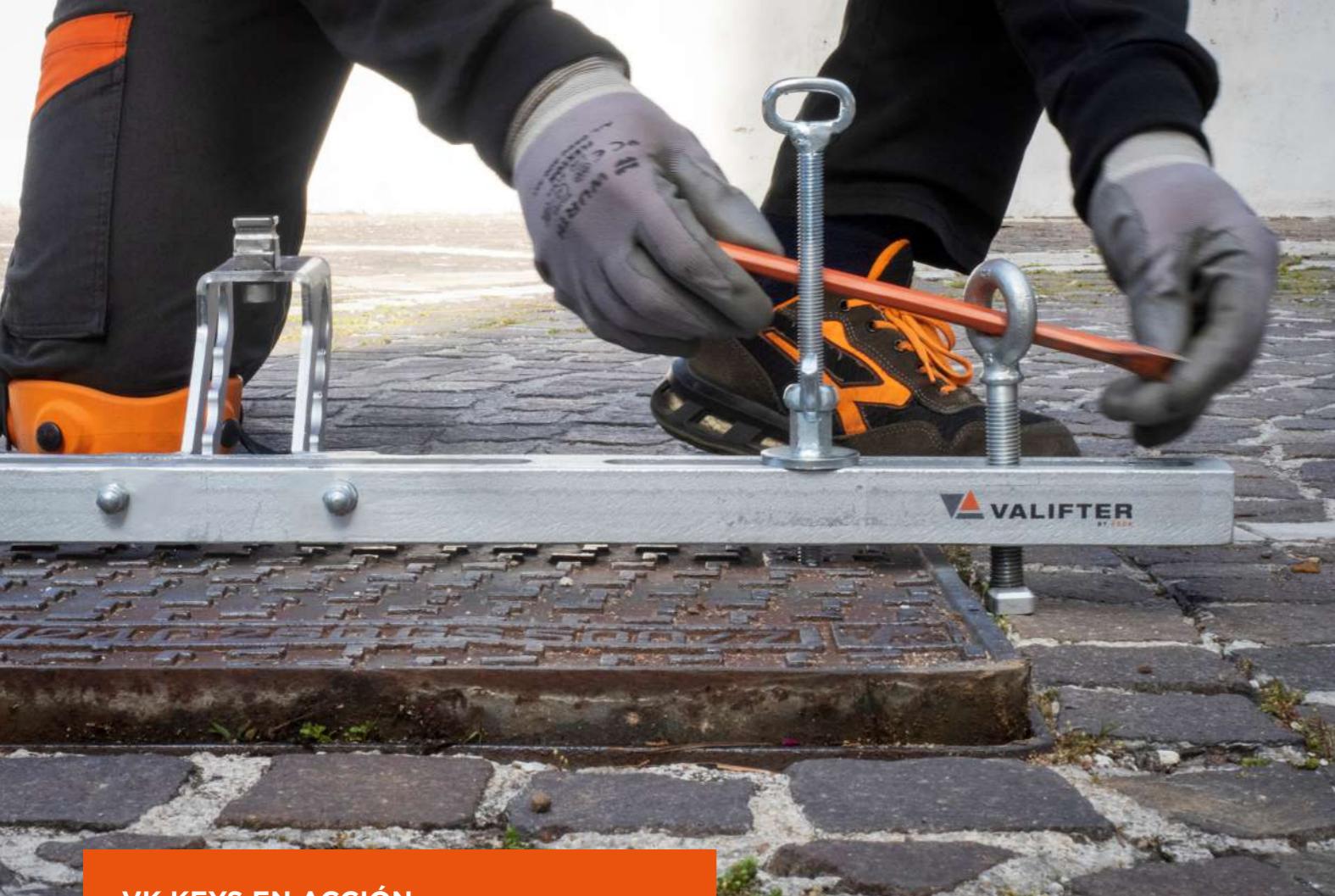
Set VS Keys DE SERIE con Hook 30 - 60

Open Ratchet OPCIONAL

Ataque PLUS OPCIONAL

Llave oscilante OPCIONAL

Brazos Extreme para Hook OPCIONAL



## VK KEYS EN ACCIÓN

## FOCUS ON



**MARCADO ATEX**  
2022 II 2G h II T6 Gb

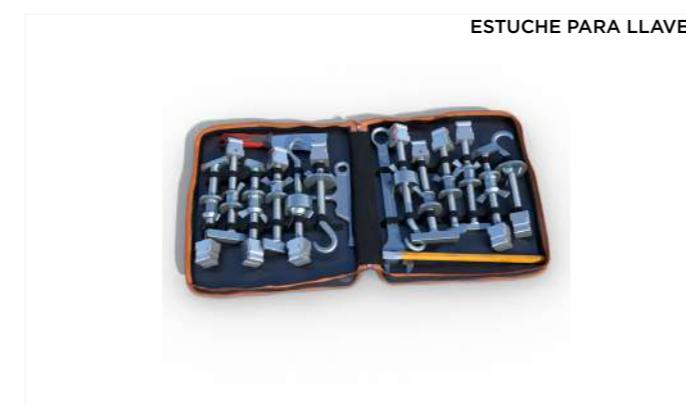
Las VK & VS Keys pueden ser utilizadas en entornos Atex.

El uso de la variante Atex está previsto en entornos de alto riesgo explosivo o que pueden llegar a serlo en caso de circunstancias imprevisibles (fugas de gas, gasolina o petróleo, aumento de la temperatura o de la presión, rotura de un componente):

**Zona 0:** Situación en la que la atmósfera explosiva está presente de forma permanente.

**Zona 1:** Situación en la que es probable la formación de una atmósfera explosiva.

**Zona 2:** Situación en la que no es probable la formación de una atmósfera explosiva.



## VK &amp; VS KEYS

## PARA CADA TIPO DE AGUJERO



## • LLAVES INTERCAMBIABLES

Los tipos de llaves son compatibles con la casi totalidad de los puntos de enganche de las tapas. Para ranuras de enganche particulares, **VALIFTER** puede fabricar llaves ad hoc. Todos los conjuntos se suministran con un kit de accesorios que incluye estuche para el transporte organizado de las llaves, el cincel, la espátula y una herramienta para la limpieza Slit Cleaner.

## • SERIE VK KEYS

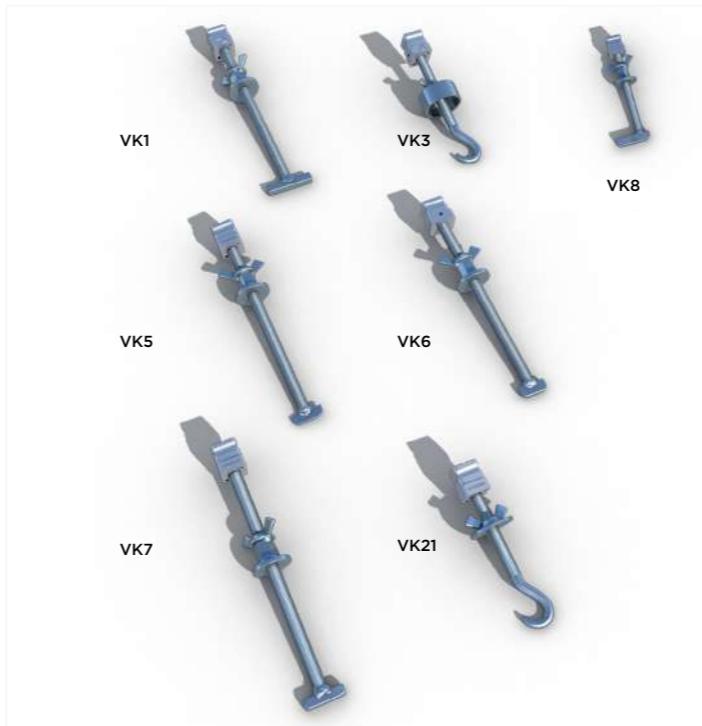
Las **VK Keys** permiten un enganche rápido y seguro de las tapas gracias al elemento de apriete por rosca que asegura la sujeción. Se emplean conjuntamente con el carro levanta tapas Liftop y la barra mecánica Hook 80, 100 y 120.

## • SERIE VS KEYS

Diseñadas específicamente para un uso rápido y eficaz, las llaves de la **serie VS** se emplean conjuntamente con el carro levanta tapas Simplex y la barra mecánica Hook 30 y 60.

## • CERTIFICADAS PARA CARGAS SUSPENDIDAS

Las llaves VK Keys y VS Keys están certificadas como accesorios de elevación, según el Art. 2d del D.Lgs. n. 17 del 27 de enero de 2010. Es posible aplicar a las llaves la argolla de izado para ejecutar la elevación mecánica mediante grúa o puente grúa.



## ACCESORIOS

**Estuche para llaves DE SERIE**

**Kit de accesorios de limpieza DE SERIE**

**Llave VS8 OPCIONAL**

**Open Ratchet OPCIONAL**





## ATAQUE PLUS EN BARRA HOOK

### FOCUS ON

#### TRANSFORMACIÓN DE LA TAPADERA

La **Llave oscilante** es una herramienta diseñada para abrir tapas que carecen de puntos de enganche, donde no es posible utilizar sistemas magnéticos o llaves VK Keys. Es ideal para la primera apertura y garantiza una intervención segura incluso en situaciones complejas.

Para abrir una tapa sin puntos de enganche, se practican uno o dos agujeros utilizando un taladro con broca adecuada para fundición o cemento. Posteriormente, con la ayuda de la **barra Hook** y de la llave oscilante, se eleva la tapa mediante un movimiento controlado.

Una vez abierta, se aplica el **perno TT** con arandela ampliada y tuerca autoblocante para crear un punto de enganche permanente, facilitando las aperturas futuras. Finalmente, para cerrar la tapa con seguridad, se monta el **Ataque PLUS** en la barra Hook, permitiendo un cierre estable y alineado.

El equipo debe ser utilizado únicamente por personal formado y autorizado, con el uso obligatorio de EPI. Antes de la intervención, es fundamental asegurar el área y verificar la estabilidad de la tapa.



LLAVE OSCILANTE



## ATAQUE PLUS

### ABRIR TAPAS SIN PUNTOS DE ENGANCHE



ATAQUE PLUS PROLINE



ATAQUE PLUS WORKLINE



BARRA HOOK CON ATAQUE PLUS

#### • APERTURA RÁPIDA Y SEGURA

El **Ataque PLUS** es un accesorio de la barra **Hook** para la apertura de tapas equipadas con tornillos y asas retráctiles. Fabricado en acero al carbono, ofrece alta resistencia mecánica y durabilidad en el tiempo.

Para todas las tapas amagnéticas que carecen de puntos de ataque (de piedra o de hormigón), se recomienda crear un nuevo agujero que garantice una sujeción segura mediante los dispositivos levanta tapas.

La transformación permanente en las tapas, con la ayuda de un taladro y de la **Llave oscilante**, hará más sencillas y conformes con las normativas vigentes las operaciones de apertura, manipulación y cierre de las tapas.

El sistema utiliza una tuerca de martillo que, una vez aplicada, pone en tensión el asa o el tornillo de cabeza redonda, permitiendo una sujeción estable y segura sobre la superficie de la tapa. Esto garantiza una apertura eficaz, segura y no invasiva, ideal para intervenciones rápidas y profesionales.

Para la elevación de tapas transformadas será posible proceder a la apertura mediante la barra **Hook** con **Ataque PLUS**.

### ACCESSORI

**Open Ratchet** OPCIONAL

**Llave oscilante** OPCIONAL

**Barra Hook** OPCIONAL

**Brazos Extreme para Hook** OPCIONAL





## IMPACT

### DESBLOQUEO RÁPIDO



EL TERMINAL DE PUNTA PLANA  
PARA USO EN EL ESPACIO ENTRE  
EL MARCO Y LA TAPA

EL TERMINAL DE PUNTA DE  
MORTERO PARA USO SOBRE LA  
SUPERFICIE DE LA TAPA



LAS IMÁGENES DE LOS PRODUCTOS PRESENTADOS SON PURAMENTE ORIENTATIVAS Y TIENEN EL ÚNICO PROPÓSITO DE REPRESENTAR EL ARTÍCULO.

#### • SISTEMA ERGONÓMICO

**Impact** es la solución rápida para realizar el desbloqueo de tapas particularmente difíciles de levantar debido a incrustaciones como alquitrán, hielo, salitre y diversos sedimentos, oxidación o deformación del terreno.

Impact se utiliza en posición erguida, limitando así los riesgos de patologías profesionales derivadas de posturas incorrectas.

#### • LA ENERGÍA DONDE SE NECESA

Fabricado con terminales intercambiables de acero especial (uno de punta plana y otro de maza) que concentran la energía del impacto en el punto exacto donde actúa la incrustación, es decir, entre el borde y el marco de la tapa.

#### • DESBLOQUEO SEGURO

**Impact** garantiza la distancia correcta respecto al punto de impacto, protegiendo al operador de la posible desprendimiento de materiales peligrosos.

Medidas: **24 x 6 x 138 cm** - peso **11,03 Kg**

### ACCESORIOS

Terminal de punta plana **DE SERIE**

Terminal de punta de mortero **DE SERIE**



## SISTEMAS DE ELEVACIÓN

ESTRUCTURAS MÓVILES Y ACCESORIOS COMPACTOS DESARROLLADOS PARA SATISFACER MÚLTIPLES NECESIDADES DE ELEVACIÓN. IDEALES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA DE CARGAS SUSPENDIDAS DE DISTINTA DIMENSIÓN, TIPOLOGÍA Y PESO, COMPATIBLES TAMBIÉN CON VEHÍCULOS EQUIPADOS CON BRAZOS MÓVILES.





ELEVACIÓN VERSÁTIL PARA MATERIALES Y PERSONAS

## FOCUS ON

### • UN SISTEMA VERSÁTIL

Las patas del pórtico vienen de serie con ruedas con freno y pueden equiparse opcionalmente con pies articulados y regulables.

Porta Gantry Rapide puede alojar diferentes tipos de carros deslizantes para montar dispositivos de elevación, como cabrestantes, polipastos de cadena y sistemas retráctiles anticaídas, ofreciendo una solución práctica y versátil para las necesidades de elevación.



## SISTEMAS DE ELEVACIÓN

# PORTA GANTRY RAPIDE

## SISTEMAS DE ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN



### • AL ALCANCE DE TODOS

**Porta Gantry Rapide** es una grúa de pórtico versátil, fabricada en aluminio anodizado para ser ligera y fácilmente transportable. La estructura plegable, con ruedas integradas, permite un fácil transporte y montaje incluso por una sola persona sin necesidad de herramientas.

### • LAS VARIANTES

Se puede utilizar tanto para la elevación de personas como de materiales. Como dispositivo de anclaje, puede **proteger hasta 3 personas** (conformidad EN 795/B).

La grúa de pórtico es **ideal para diversos sectores**, incluidos el vial y el de mantenimiento. Es ideal para manipular materiales como bombas y condensadores, así como para sostener y bajar personal en espacios confinados. Los modelos disponibles varían según la longitud de la viga portante (de 2 a 4 metros) y la altura de trabajo regulable (de 1,74 a 2,9 metros).

## VERSIONES DISPONIBLES

250-500 KG

1000 KG

## ACCESORIOS

Arnés **OPCIONAL**

Pies articulados y regulables **OPCIONAL**

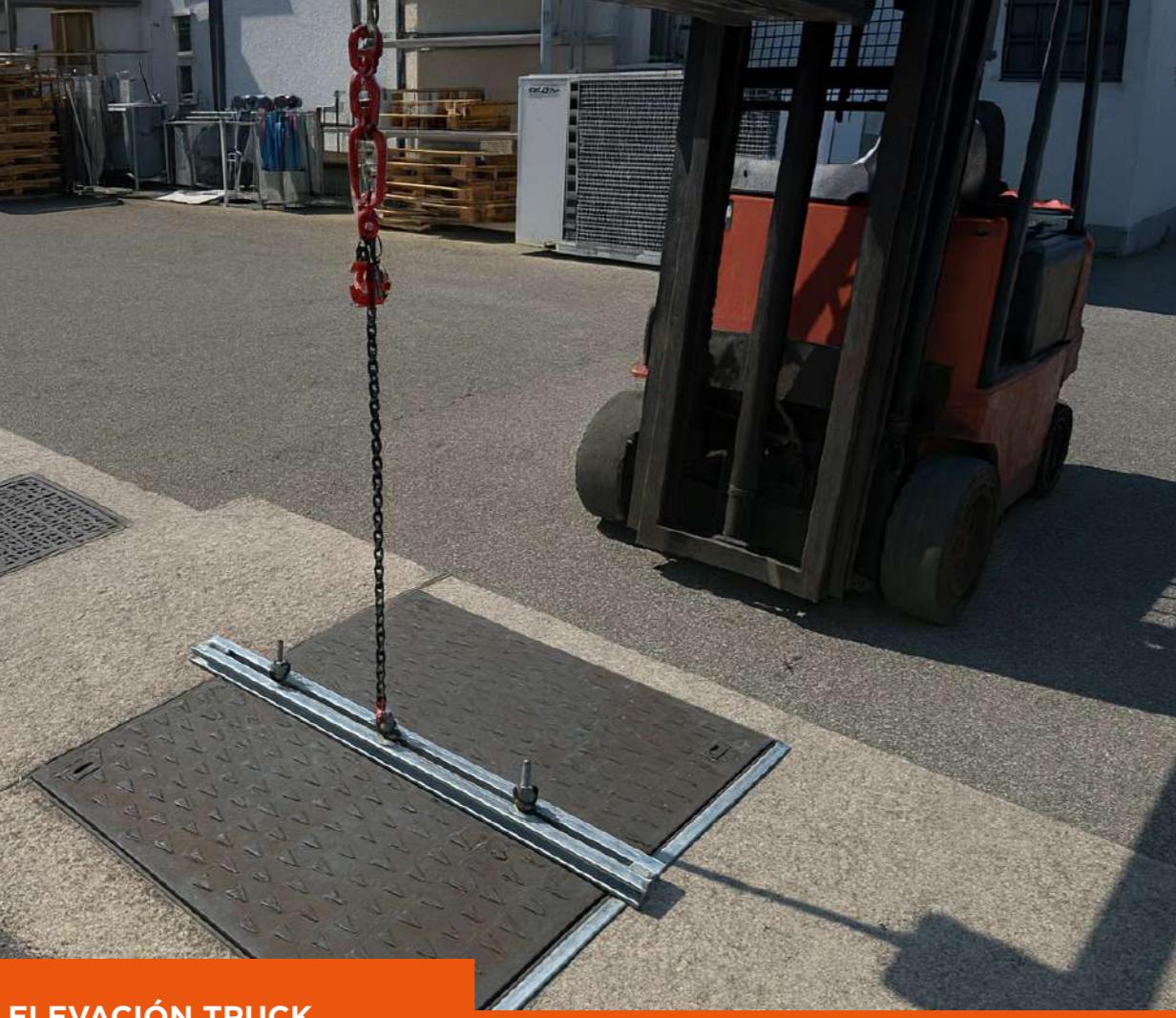
Cinturón de anclaje **OPCIONAL**



## SISTEMAS DE ELEVACIÓN

# TRUCK

## SISTEMAS DE ELEVACIÓN



**SISTEMA DE ELEVACIÓN TRUCK**

### FOCUS ON

#### • CERTIFICADO PARA CARGAS SUSPENDIDAS

**Truck** es un sistema de elevación de tapas para vehículos equipados con brazo móvil. Puede configurarse en dos modos de enganche: magnético, con los imanes de la línea Rhino, o mecánico, con balancín de elevación FEDA.

Cada configuración está equipada con tirantes de cadena grado 80 con ganchos de seguridad y balancín provisto de desbloqueo óptimo para el enganche a plancha o grúa. Los brazos del balancín están preparados con puntos de fijación que permiten la correcta colocación de los imanes según las dimensiones de la tapa.

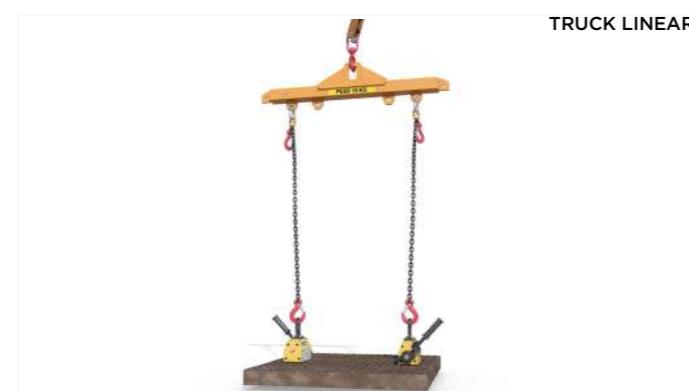
El sistema es ideal para entornos viales, industriales y de mantenimiento, por ejemplo, para la manipulación de bombas, condensadores o para inspecciones en espacios confinados.



TRUCK MECHANICAL



TRUCK 1



TRUCK LINEAR



TRUCK Y

CONFIGURACIÓN	PESO (KG)	DIMENSIONES (CM) LxPxH
Truck 1	1,7	8 x 3 x 100
Truck Linear	19,7	105 x 9 x 26
Truck Y	25,8	85 x 85 x 26
Truck Mechanical	12,6	120 x 9 x 4

#### • CONFIGURACIONES

Disponible en las versiones: **Truck 1** con arnés de un punto, **Truck Linear** con balancín de dos brazos con dos puntos de sujeción, **Truck Y** con balancín de tres brazos para tres imanes y en la versión **Truck Mechanical** con arnés de un punto y balancín de elevación.

#### • FUERZA MAGNÉTICA

Los imanes Ultra 300, Ultra 500 y Ultra 100 de la línea Rhino ofrecen un sistema de elevación seguro y rápido, sin necesidad de puntos de ataque.

Gracias a su **activación manual**, simple e inmediata, garantizan estabilidad y fiabilidad en el uso, siendo ideales para tapas con superficies planas y lisas.

Disponibles en varias versiones de capacidad, permiten elegir la configuración más adecuada según el peso a manipular.

#### • FUERZA MECÁNICA

La configuración **Truck Mechanical** está diseñada para la manipulación segura y precisa de tapas de hasta **250 kg**. Fabricado en acero de alta calidad con refuerzos estructurales, garantiza robustez, fiabilidad y larga duración.

Equipado con **argolla** de izado para el acoplamiento al sistema Truck, está preparado para su uso con las llaves de la serie **VK Keys**, permitiendo un enganche rápido y estable, minimizando los riesgos de oscilación o vuelco de la carga.

La estructura compacta y manejable, unida a la facilidad de uso, lo convierte en una herramienta indispensable para operadores dedicados a actividades de inspección y mantenimiento de tapas. El balancín cumple con la **Directiva de Máquinas 2006/42/CE** y con las normativas de seguridad vigentes, asegurando un uso fiable en combinación con elevadores mecánicos certificados.

## ACCESORIOS

**Tirantes DE SERIE**

**Kit VK Keys OPCIONAL**

**Rhino 300 Ultra OPCIONAL**

**Rhino 500 Ultra OPCIONAL**

**Rhino 1000 Ultra OPCIONAL**



## SOLUCIONES OPERATIVAS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN

DISPOSITIVOS Y EQUIPOS QUE AMPLÍAN Y MEJORAN LAS FUNCIONALIDADES DE LOS PRODUCTOS LEVANTA TAPAS, CONTRIBUYENDO A HACER MÁS SEGUROS Y RÁPIDOS TODOS LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO VIAL.





## SISTEMA ANTIRUIDO MUFFLER

### FOCUS ON

#### • APLICACIÓN FÁCIL

Los accesorios suministrados facilitan la aplicación de los sistemas antiruido.

Los Muffler se adaptan a la forma del marco mediante el uso del cortador y se fijan firmemente a él con un adhesivo especial, previa limpieza de las superficies de apoyo con el cepillo y la espátula.

#### • ADHESIVO GARANTIZADO

Adhesivo sellador de poliuretano monocomponente a rápida polimerización y de alto módulo y para calafatear, pegar e impermeabilizar.

El adhesivo reacciona y se endurece bajo el efecto de la humedad, convirtiéndose en una junta elastomérica flexible, duradera y resistente, por lo que es preferible humedecer previamente una de las dos zonas a pegar.

También puede utilizarse en superficies verticales.



## MUFFLER

### SISTEMA ANTIRRUIDO



MUFFLER FIJADOS SOBRE EL MARCO



KIT ACCESORIOS MUFFLER



#### • SISTEMAS ANTIVIBRACIÓN

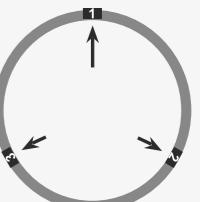
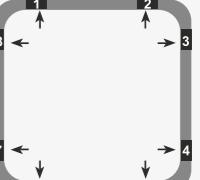
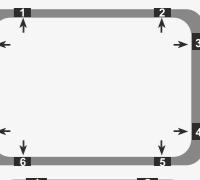
Los Muffler son un soporte amortiguador fabricado en poliuretano termoplástico: solucionan el problema de las tapas oscilantes que generan el molesto sonido metálico al paso de los vehículos. Los Muffler se ajustan y fijan con adhesivos especiales de alta resistencia a cualquier tipología de tapa. Resistentes a la abrasión y la compresión, combaten la formación de incrustaciones y soportan temperaturas muy altas o muy bajas (-40/60 °C).

### FÁCIL DE APLICAR

#### POCAS PIEZAS PARA UN GRAN RESULTADO

Para tapas de forma cuadradas o rectangulares, bastan 8 Muffler fijados cerca de las esquinas del marco.

Para tapas de forma redondas, se necesitan 3 Muffer fijados en posición triangular para conseguir un resultado óptimo.

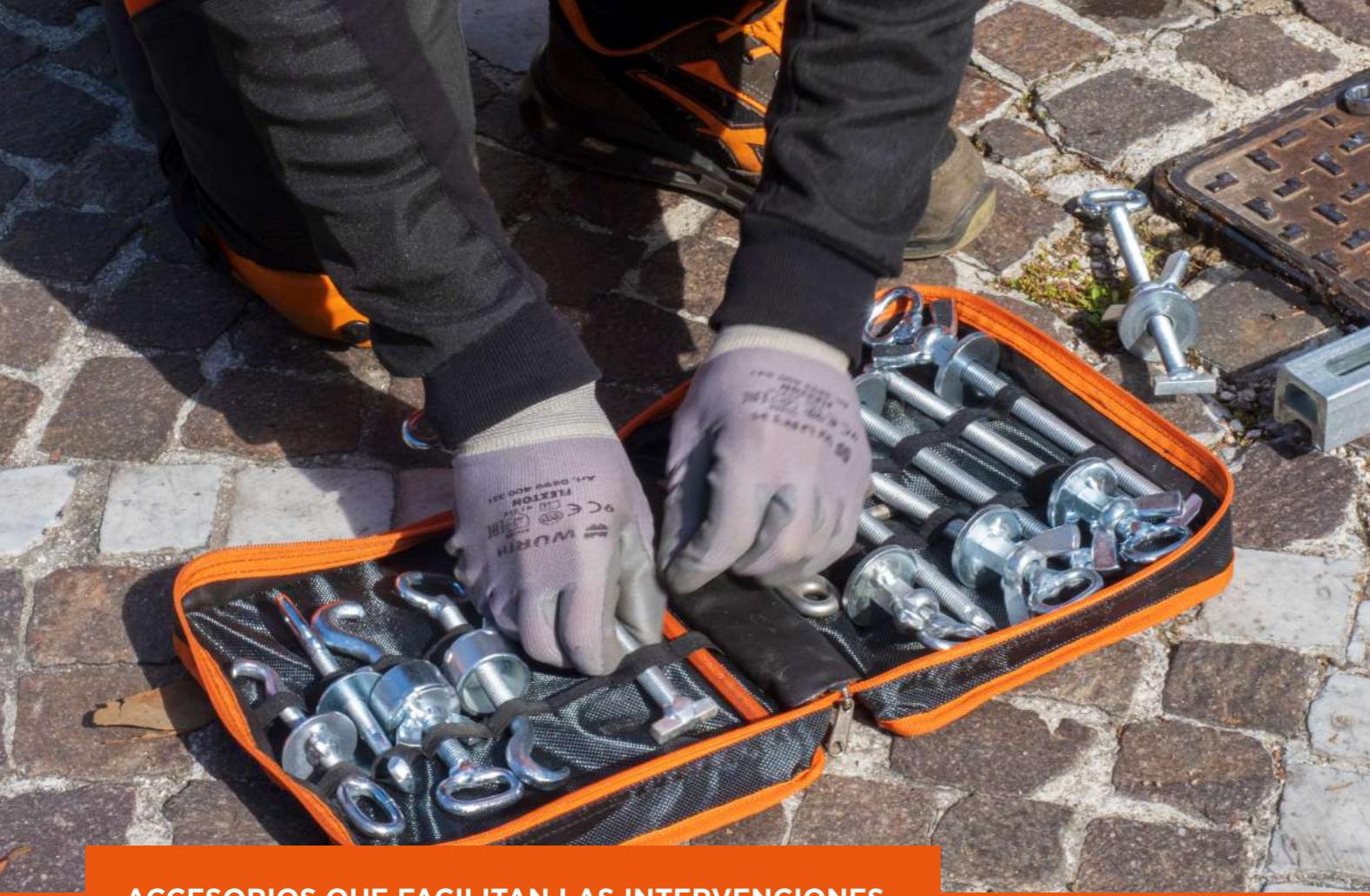


### ACCESORIOS

#### Bolso DE SERIE

Kit accesorios DE SERIE




**ACCESORIOS QUE FACILITAN LAS INTERVENCIONES**
**SLIDING GUIDE**


Rampa de aluminio con superficie antideslizante que permite un fácil manejo de los dispositivos levanta tapas Valifter incluso cuando el terreno alrededor de la tapa es irregular o accidentado.

Dimensiones: 100x28x3 cm  
Peso: 4 Kg

**OPEN RATCHET**


Llave de carraca abatible para el apriete de las llaves VK y VS. Simplifica y agiliza las operaciones de apertura de las tapas.

**LLAVE INGLESA REGULABLE**


Llave regulable (de 24 a 56 mm), con abertura milimétrada. Cromada satinada.

# VALVES OPENER BY VALIFTER

## PARA MANIOBRAR VÁLVULAS SUBTERRÁNEAS


**• TELESCÓPICA Y COMPACTA**

**Valves Opener** es la llave telescópica de acero inoxidable para accionar válvulas de gas y agua que se encuentran en profundidad.

**• ERGONÓMICA**

Gracias a sus características técnicas y ergonómicas, **Valves Opener** permite al operador de mantener una posición erguida gracias al ajuste de la empuñadura y a la posibilidad de aplicar una extensión.

**• VERSÁTIL**

**Valves Opener** dispone de diferentes tipos de accesorios, como las llaves de vaso intercambiables que permiten abrir y cerrar varios tipos de válvulas.


**BOLSA DE TRANSPORTE**

## CAPACIDADES OPERATIVAS

ESTENSIÓN MIN/MAX (CM)	ALCANCE (CM)	PESO (KG)
100/150*	400	5

\* Con alargo telescópico.


**VALVES OPENER DOTACIÓN OPERATIVA**

Empuñadura telescópica en T **DE SERIE**

Varilla telescópica longitud 1/1,5 m **DE SERIE**

Acoplamiento de horquilla para volantes **DE SERIE**

Terminal hembra 32-36 mm **DE SERIE**

Terminal hembra 26-32 mm **DE SERIE**

Bolsa de almacenamiento **DE SERIE**

Acoplamientos personalizados **OPCIONAL**

## BARRERAS Y SEÑALIZACIÓN

### PVC BARRIER



Barrera compuesta de PVC y poliéster de alta visibilidad, modular y extensible: se pueden añadir innumerables unidades individuales a los tres módulos iniciales.

Ligera, fácil de transportar e instalar. La barrera es indispensable para delimitar zonas de trabajo, hacer visibles las zonas de peligro y proteger a los peatones de caídas accidentales.

Personalizable con el logotipo de la empresa.

Dimensiones: 170x2,6x100 cm - Peso 4,1 kg

### PYRAMID



Señal de tráfico temporal ligera, de tamaño reducido, con apertura rápida. Impresa con tintas serigráficas de alta visibilidad, se suministra con una práctica bolsa con asa y contrapeso antivuelco.

Las impresiones están disponibles en las siguientes variantes:

**A - obras en curso - flecha derecha - flecha izquierda**

**W - obras en curso - 3 lados iguales**

**D - peligro - 3 lados iguales**

Las dos medidas diferentes se utilizan de la siguiente manera:

**70 cm en carreteras urbanas**

**90 cm en carreteras interurbanas**

### SQUARE BARRIER

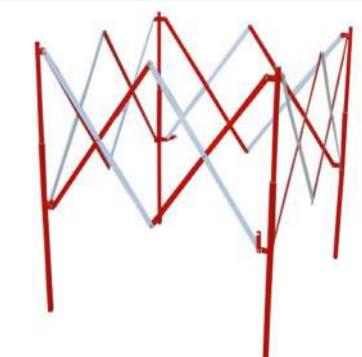


Square Barrier permite una protección eficaz de las áreas de trabajo.

Fabricada en aluminio para mayor ligereza y comodidad, es fácil de montar y se cierra con un práctico cinturón.

- Dimensiones: 1060 x 1060 x 900 mm
- Peso: 6,26 kg

### QUADRILATERAL BARRIER



Quadrilateral Barrier es la solución versátil y funcional para delimitar y proteger las áreas de trabajo y prevenir accidentes. Fabricada en acero resistente con pintura en polvo y tratamiento UV, ofrece una visibilidad óptima incluso en condiciones de poca luz.

• Dimensión mínima: 200 x 200 x 1000 mm

• Dimensión máxima: 1300 x 1300 x 1150 mm

• Peso: 11 kg

**Bolsa para Quadrilater Barrier OPCIONAL**

### BARRERA EXTENSIBLE DE ALUMINIO

#### EXTENSO



EXTENSO CERRADA

Barrera extensible de polipropileno de alta visibilidad disponible en rojo y blanco y en amarillo y negro reflectantes.

Fácil de transportar y abrir, dispone de un cierre de seguridad que garantiza la abertura deseada.

Extenso puede llenarse con hasta 10 litros de agua para mayor estabilidad.

- Tamaño mínimo: 100 x 40 x 100 cm
- Tamaño máximo: 100 x 40 x 240 cm
- Peso 7,5 Kg

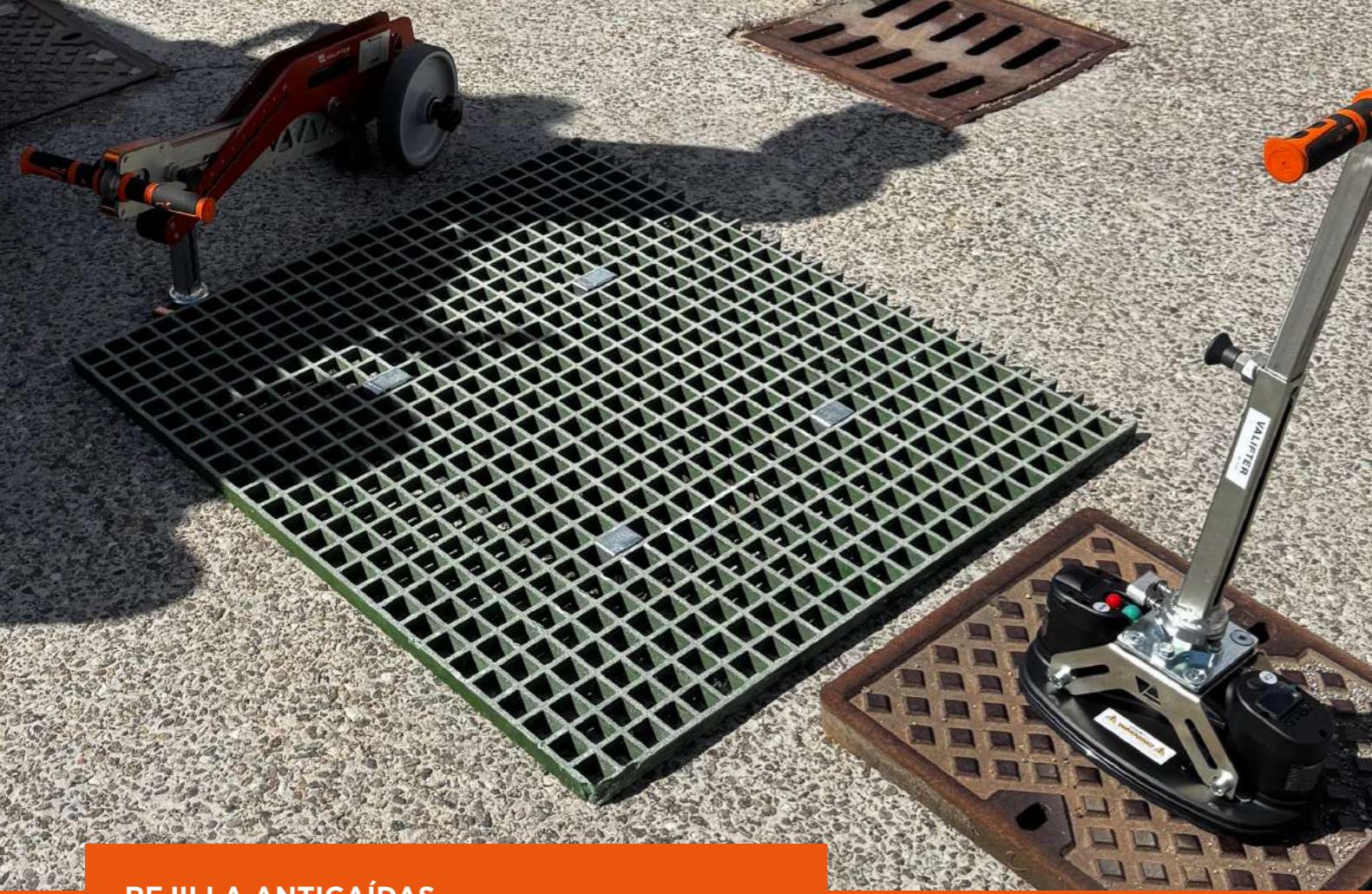
#### ACCORDION BARRIER



Barrera de aluminio extensible con portilla de acceso para delimitar el área de intervención durante las fases de trabajo.

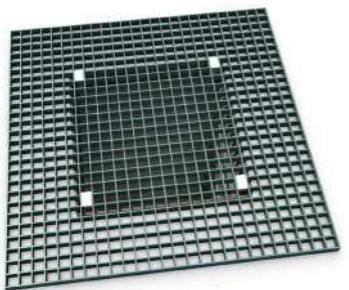
Ligera, fácilmente transportable y plegable gracias al sistema de acordeón, está revestida con película reflectante R2 para garantizar la máxima visibilidad y durabilidad a lo largo de los años.

- Dimensiones (cerrada): 19/23 x 19 x 100 cm
- Dimensiones (abierta): 120 x 120 cm / 120 x 180 cm
- Peso: 14,12 / 16,46 kg



## REJILLA ANTICAÍDAS

### GRID



La rejilla anticaídas Grid previene la caída accidental de objetos y/o personas dentro de los registros objeto de inspección.

Está fabricada con un material plástico reforzado con fibras de vidrio (PRFV): ligero y muy resistente. No requiere ningún tipo de mantenimiento y es fácilmente transportable dentro de cualquier vehículo.

La rejilla está disponible en 3 tamaños:  
 - Grid 100 para registros con diámetro de 80 cm;  
 - Grid 120 para registros con diámetro de 100 cm;  
 - Grid 150 para registros con diámetro de 120 cm.

### SAFETY CAP



**Safety Cap** es un dispositivo de protección para registros abiertos que evita la caída de personas en su interior. Gracias a su sistema extensible, se adapta perfectamente a cualquier tipo de registro, y el bloqueo se realiza mediante un tornillo. Fabricado en PVC, está disponible en varios colores: amarillo, naranja, rojo, blanco o negro.

Extensión mínima/máxima. 49,7/70 cm, peso 3,8 Kg

## ACCESORIOS

### CERCATAPAS CS880



Diseñado principalmente para la detección de tapas metálicas enterradas, el CS880 representa la solución definitiva al problema de la localización de objetos metálicos ocultos o enterrados.

Este detector de metales ignora objetos metálicos pequeños, como clavos o varillas pequeñas de hierro, detectando únicamente aquellos con un tamaño mínimo de 10 x 10 cm.

- Longitud mínima: 107 cm
- Longitud máxima: 14 cm
- Diámetro del plato: 20 cm

### RODILLERAS



Las rodilleras comfort están fabricadas en poliuretano (PU foam) naranja, con forma ergonómica y correas y botones ajustables.

Gracias a su composición, distribuyen el peso de manera uniforme, garantizando el máximo confort y seguridad al operador durante las fases preliminares de apertura de tapas (limpieza de ranuras, apriete de llaves, aplicación del imán, etc.).

### ARNÉS WORK TEC



El arnés ergonómico Work Tec es un equipo de protección individual para trabajos en altura. Desarrollado con dos puntos de anclaje para trabajos de retención y para el uso de sistemas anticaídas.

Los tirantes acolchados y moldeados no provocan abrasiones en el cuello y están equipados con ojales para guardar mosquetones y cuerda.

### WORK SHELL



Casco robusto y cómodo, indicado para trabajos de larga duración y exigentes. La calota reforzada está estructurada para garantizar la máxima absorción de impactos, mientras que los orificios de ventilación aseguran frescura y circulación de aire.

La banda para la cabeza cuenta con un sistema de ajuste de precisión que varía de 53 a 63 cm. La correa bajo la barbilla es regulable y está diseñada para abrirse automáticamente en caso de impacto. El casco está diseñado para permitir una visión completa lateral y superior. Equipado con clip para linterna.

- Peso: 0,455 Kg



Descarga el catálogo  
en tu smartphone!



**VALIFTER**

BY FEDA

[WWW.VALIFTER.COM](http://WWW.VALIFTER.COM)

CATÁLOGO EDICIÓN OCTUBRE 2025