



VALIFTER

BY FEDA



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.



ÍNDICE

Tradición e innovación	4
Certificaciones	6
La elección Valifter	8
Conozcamos las tapas.....	10
Hábitos y sistemas peligrosos.....	12
Equipos adecuados.....	13
Salud de los trabajadores.....	14
Eficiencia	15
SERVICIOS Y SOLUCIONES	
Asesoramiento y formación.....	18
LEVANTA TAPAS PROLINE	
Levanta tapas híbridos	
Liftoptop	26
Flexi	32
Simplex	38
Handle	44
LEVANTA TAPAS WORKLINE	
Levanta tapas híbridos	
Speedy	50
Range	52
Cargo	54
Levanta tapas magnéticos	
Delta	56
Levanta tapas mecánicos	
Unicomact.....	58
Quadra	60

Extractores y palancas	
T4Y+S.....	62
GTS.....	64
Hand Magnet	65
ET Key, ET Lever	65
Hand Mechanical	65
SISTEMAS DE ENGANCHE Y DESBLOQUEO	
Imán Rhino	68
Sistema Vacuum GRABO	70
Balancín TwinLift	72
Hook	74
Llaves VK & VS	76
Enganche PLUS y Llave Oscilante	78
Impact	80
SISTEMAS DE ELEVACIÓN	
Porta Gantry Rapid	84
Truck.....	86
SOLUCIONES OPERATIVAS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN	
Muffler	90
Valves Opener by Valifter.....	92
Barreras y señalización	94
Detectores multigás.....	97
Rejillas anticaídas	98
Detector de tapas y ropa de protección	99



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, RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES DEL MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL.

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.



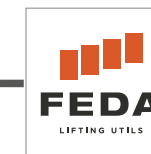
2025

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



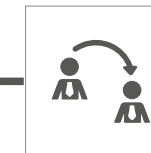
1991

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 marca de Feda: **KOIME**, dedicada a los equipos cementerios, y **VALIFTER**, dedicada a los productos levanta tapas.



2026

Nace Feda GO para desarrollar y reforzar las actividades técnico-operativas en máquinas y equipos cimenteriales en toda Italia.



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**.

CE 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.



Versiones 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 Atmosferas explosivas - Aparatos no eléctricos para atmosferas explosivas - Método y requisitos básicos

EN ISO 80079-37 Atmosferas explosivas - Aparatos no eléctricos destinados a ser utilizados en atmosferas 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 COMPRA

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...*).

TIPOLOGIA DE TAPAS

DEAPOYO: la tapa se levanta completamente del asiento del marco y el desplazamiento es paralelo a la superficie de la carretera.

ABISAGRADA AL MARCO: durante la abertura, 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.

NORMATIVA 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:

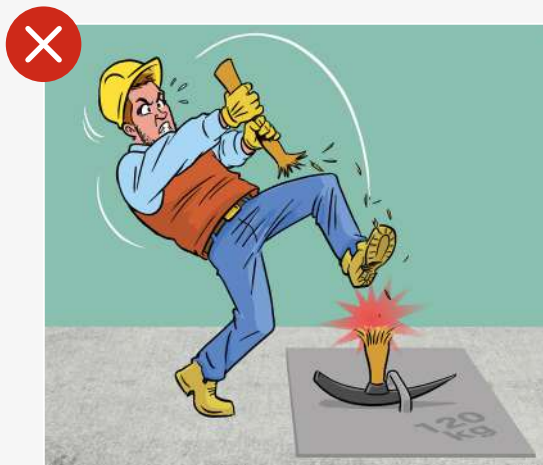


ALGUNOS EJEMPLOS DE TAPAS



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 PELIGROSO MANIPULAR TAPAS CON VARIAS PERSONAS

La abertura 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.

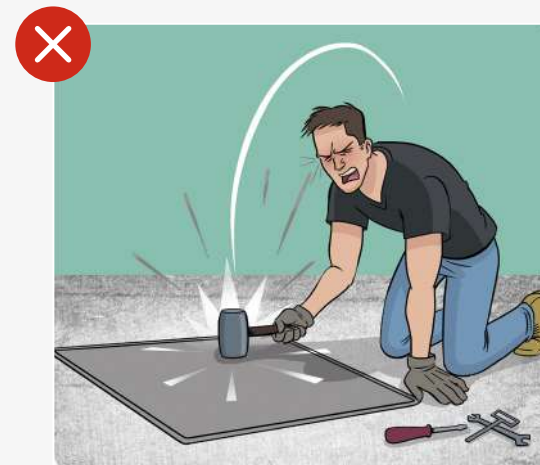


ES PELIGROSO ABRIR TAPAS SIN UN CONTROL ADECUADO DE LA CARGA

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.

EQUIPOS ADECUADOS

ELIJA LA SEGURIDAD



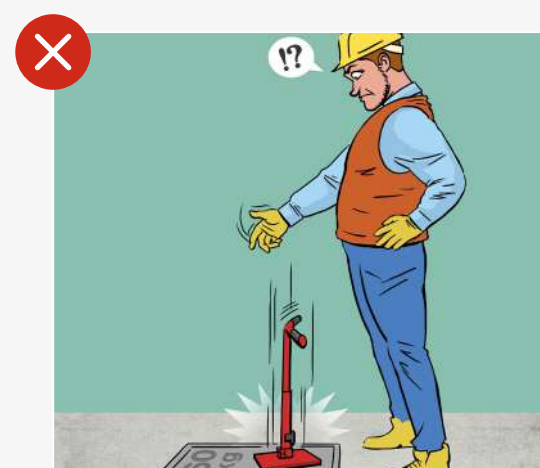
ES ARRIESGADO INTENTAR DESBLOQUEAR TAPAS CON MEDIOS IMPROVISADOS

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



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 su funcionamiento. El efecto en dispositivos médicos, como marcapasos cardíaco y desfibriladores implantables, puede suponer graves riesgos para la 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 abertura 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

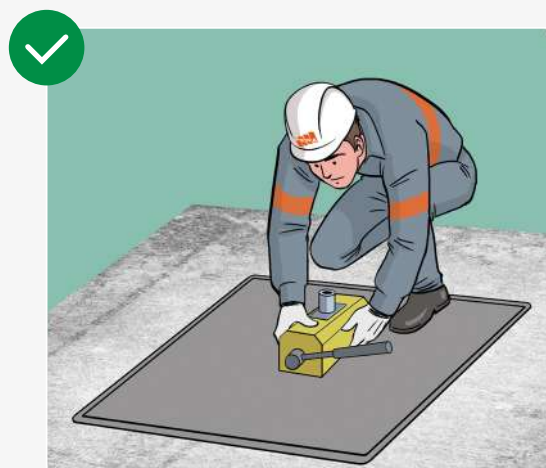


LEVANTA TAPAS: EL VALOR ADECUADO PARA TU TIEMPO

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.



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.

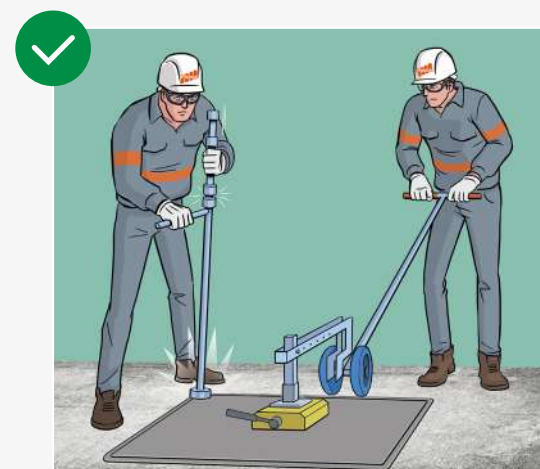


RHINO SLIM DAMPED IEL IMÁN QUE SE PUEDE CONTROLAR

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.

EFICIENCIA

ELIJA LA SEGURIDAD



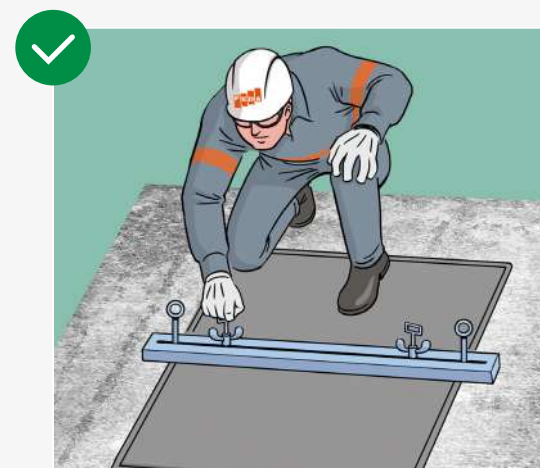
VERSÁTILES Y FÁCILES DE USAR

La movilidad de las ruedas hace que los dispositivos levanta tapas sean altamente versátiles y prácticos, tanto en la abertura como en la manipulación del tapas. 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.



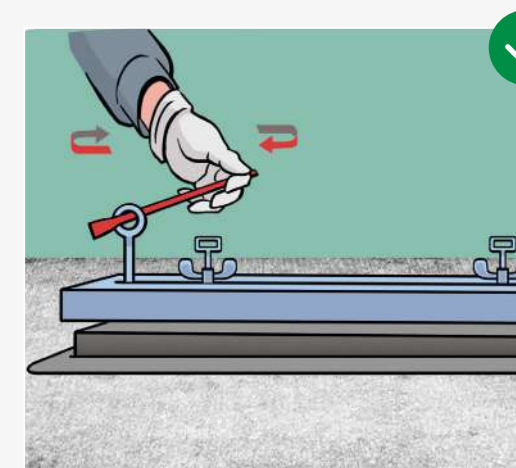
LEVANTA TAPAS MAGNÉTICOS

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.



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.



VALIFTER
BY FEDA

formazione online
**APRICHIUSINI
LIFTOP**

SIGN IN

REGISTER



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 ELLO, 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

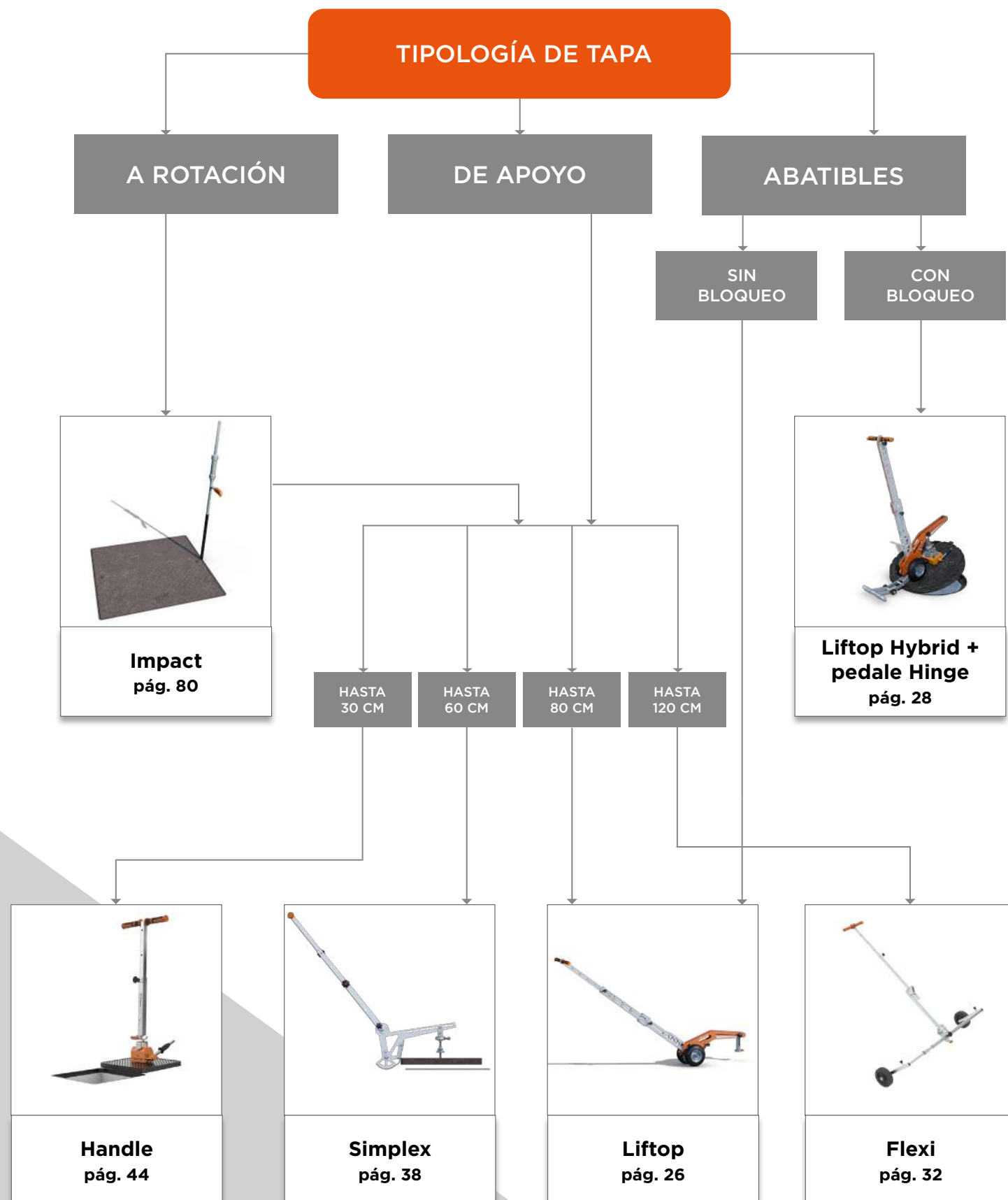
LÍNEA PROLINE

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

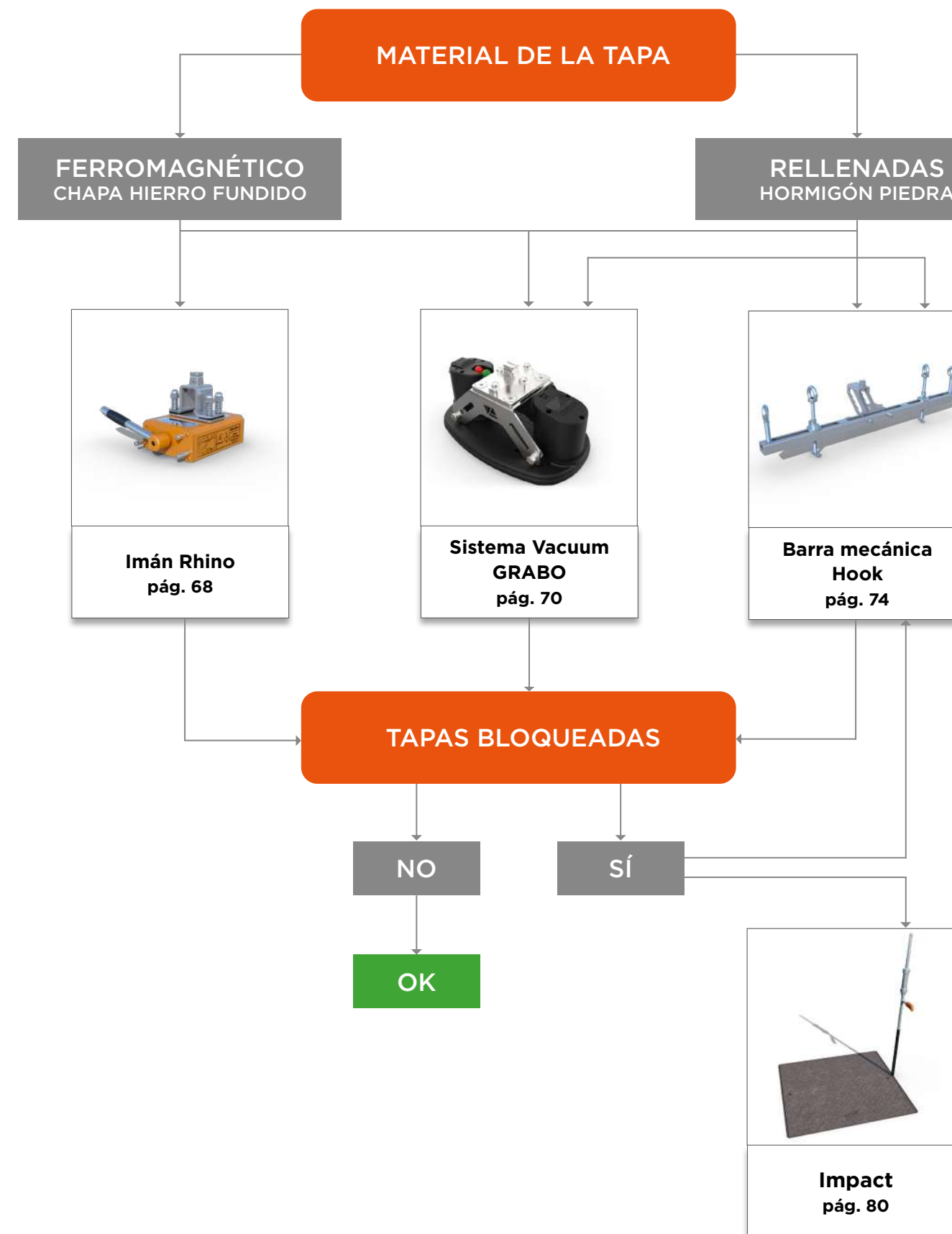
LOS DISPOSITIVOS PROLINE

CÓMO ELEGIR EL LEVANTA TAPAS ADECUADO



SISTEMI DE ENGANCHE

CÓMO ELEGIR LAS CONFIGURACIONES





LIFTOP



Fácil de transportar



Estructura de aluminio



Ataque universal



Mango extensible



Ajuste en dos ejes



Ajustable mediante pedal



LIFTOP

EL LEVANTA TAPAS ERGONÓMICO UNIVERSAL



LIFTOP MAGNETIC

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



BOLSA DE TRANSPORTE

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



• 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

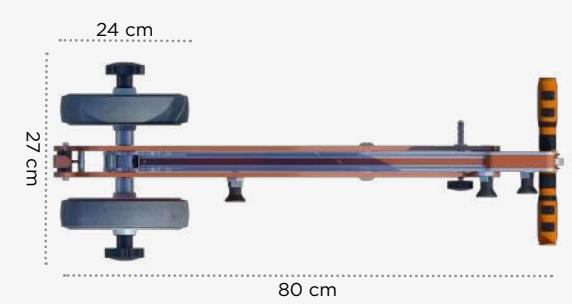
La estructura de Liftop está equipada con elementos de posicionamiento y ajuste integrados, que optimizan la rapidez de puesta en marcha y utilización del aparato.

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.

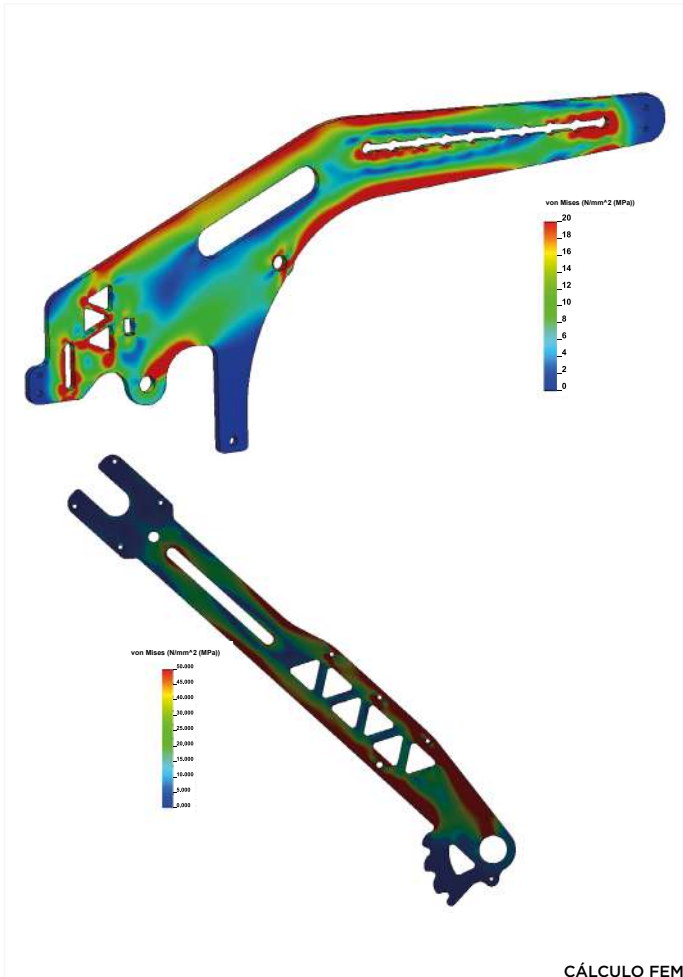
DIMENSIONES LIFTOP CERRADO





LIFTOP CON IMÁN RHINO SLIM Y PEDAL HINGE

LA IMPORTANCIA DEL DISEÑO



CÁLCULO FEM

• 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.



LIFTOP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONFIGURACIÓN

	LIFTOP	IMÁN RHINO SLIM DAMPED	HOOK 80	LLAVES VK + FORK 1	PEDAL HINGE
MAGNETIC	✓	✓			
MECHANIC	✓		✓		
HYBRID	✓	✓	✓		
KIT SINGLE KEYS	✓			✓	
LIFTOP CON PEDAL HINGE	✓	✓	✓		✓

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.	GTS* con accesorio Impact	008 00	NINGÚN PUNTOS DE ENGANCHES	HIERRO FUNDIDO	CHAPA HORMIGÓN PIEDRA
MAGNETIC	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
MECHANIC	✓	✓		✓		✓		✓	✓
HYBRID	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
KIT SINGLE KEYS	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
LIFTOP CON PEDAL HINGE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*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 periodos de tiempo.

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

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



¡MIRA LAS PRUEBAS ERGOCERT!
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 TWINLIFT

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.

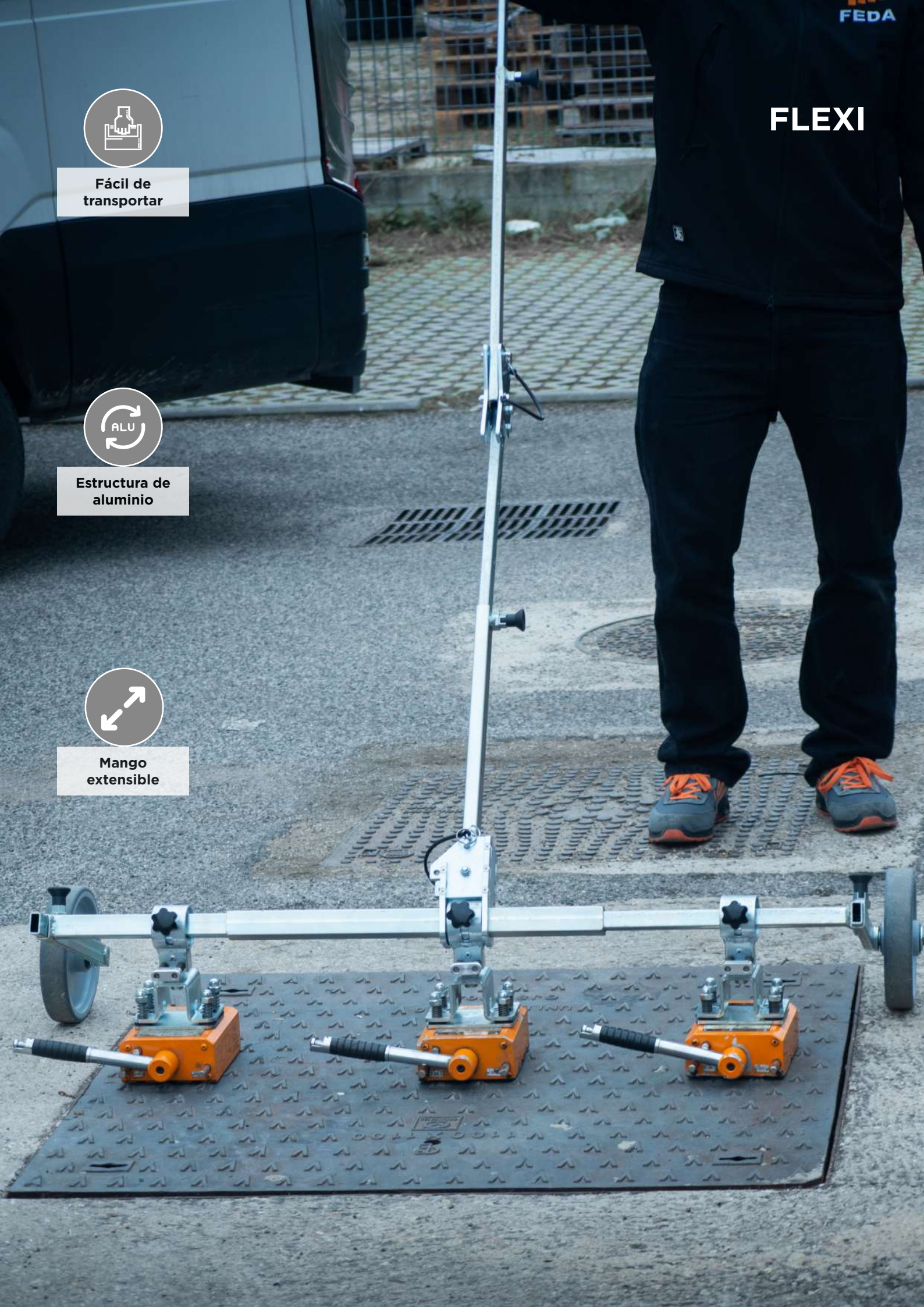
> Ver sección Sistemas de enganche y desbloqueo de tapas



• 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.



FLEXI



Fácil de transportar



Estructura de aluminio



Mango extensible

LEVANTA TAPAS - LÍNEA PROLINE

FLEXI

EL LEVANTA TAPAS VERSÁTIL Y COMPACTO



FLEXI MAGNETIC



BOLSA DE TRANSPORTE

• UNIVERSAL

El dispositivo Flexi es la solución universal de Valifter para la manipulación segura de tapas pesadas y de grandes dimensiones.

• SEGURIDAD

Fabricado en acero al carbono y equipado con un mango plegable, permite al operador mantener una postura erguida durante el levantamiento, eliminando el riesgo de trastornos musculoesqueléticos y reduciendo el esfuerzo físico.

• VERSATILIDAD

Además de la posibilidad de regular la distancia entre las ruedas, el carro Flexi puede equiparse con diferentes sistemas de elevación y alojar hasta un máximo de tres simultáneamente para aumentar la capacidad de carga. La configuración híbrida de Flexi permite a un solo operador manipular cualquier tipo de tapa de forma rápida y segura.

• COMPACIDAD

Gracias a su peso reducido y a sus dimensiones compactas, Flexi puede transportarse con extrema facilidad.

• BOLSA DE TRANSPORTE INCLUIDA

Permite contener y transportar cómodamente el carro Flexi y sus accesorios.

PESO CARRO	CAPACIDAD ESTRUCTURAL CARRO	WLL límite de carga de trabajo*
14 KG	200 KG	140 KG

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



DIMENSIONES FLEXI CERRADO





FLEXI CON DOBLE BARRA HOOK

MÁXIMA FLEXIBILIDAD OPERATIVA



ACOPLAMIENTO UNIVERSAL PARA SISTEMAS DE ENGANCHE

• EL CARRO MODULAR

El verdadero núcleo tecnológico de Flexi reside en su arquitectura modular, diseñada para ofrecer una personalización sin precedentes en el sector. El carro puede configurarse **simultáneamente con hasta un máximo de tres acoplamientos móviles**, permitiendo alternar diferentes potencias y tipos de agarre. Es totalmente compatible con:

- Barra mecánica **Hook** (hasta un máximo de 2);
- Imán **Rhino Slim Damped** (hasta un máximo de 3);
- Sistema Vacuum **GRABO** (hasta un máximo de 3).

• CONFIGURACIÓN VARIABLE

La versatilidad no se limita a los sistemas de enganche: Flexi permite **ajustar la distancia entre las ruedas** en función del ancho y del espesor de la tapa, garantizando estabilidad incluso en las más grandes y gruesas. Además, el **mango con doble inclinación**, permite establecer la palanca perfecta para cada estatura y peso, reduciendo drásticamente el esfuerzo físico y convirtiendo cada operación en un **proceso rápido, fluido y totalmente seguro**.

FLEXI

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONFIGURACIÓN

	FLEXI	IMÁN SLIM DAMPED	HOOK 80/100/120
MAGNETIC	✓	✓	
MECHANIC	✓		✓
HYBRID	✓	✓	✓

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



CONFIGURACIÓN FLEXI MAGNETIC



CONFIGURACIÓN FLEXI MECHANIC

CAPACIDADES OPERATIVAS

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

	TIPO DE TAPA					TIPO DE ENGANCHE		MATERIAL TAPA	
	 De apoyo	 Abatible	 Abatible con bloqueo	 Stabilo P.A.M.	 GTS+ con accesorio Impact	 008	 NINGÚN PUNTOS DE ENGANCHES	HIERRO FUNDIDO	CHAPA HORMIGÓN PIEDRA
MAGNETIC	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
MECHANIC	✓			✓	✓	✓		✓	✓
HYBRID	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓

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





FLEXI CON TRIPLE SISTEMA VACUUM GRABO

LA POTENCIA DE LA VENTOSA

La integración entre el carro **FLEXI** y el sistema Vacuum GRABO ofrece una versatilidad sin precedentes en la manipulación de tapas.

Gracias a su configuración modular y al acoplamiento universal, el bastidor de Flexi puede alojar **desde uno hasta un máximo de tres dispositivos GRABO** simultáneamente, permitiendo aumentar la capacidad de carga en función de las dimensiones y del peso.

Esta sinergia permite levantar con total seguridad tapas de cualquier material, incluso **sin puntos de enganche**, garantizando a un solo operador un agarre siempre estable, monitorizado mediante la **cómoda pantalla** y facilitado por el sistema de **autorregulación de la presión**.



VERSIONE ATEX • 2022 II 2G h II T6 Gb

FLEXI 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 ZONA 2. El uso del Flexi ATEX está previsto 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 periodos de tiempo.

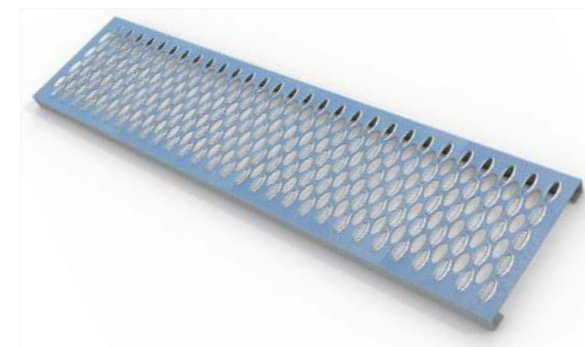
Zona 1: susceptible de formarse en condiciones normales de trabajo.

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



SISTEMA VACUUM GRABO

GLI ACCESSORI



• 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

• ADAPTADOR ADICIONAL

Adaptador para el acoplamiento de accesorios de elevación adicionales.

• SLIDING GUIDE

Rampa de aluminio con superficie antideslizante que permite trabajar con facilidad con los carros levanta tapas Valifter incluso cuando el terreno alrededor de la tapa es irregular o está en mal estado.

• OPEN RATCHET

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

• RUOTE PNEUMATICHE

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

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



SIMPLEX

LEVANTA TAPAS - LÍNEA PROLINE

SIMPLEX

EL LEVANTA TAPAS COMPACTO



SIMPLEX MAGNETIC

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



BOLSA DE TRANSPORTE

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/CEE.



• SENCILLO Y RÁPIDO

Simplex integra las funciones de la palanca basculante y la nueva generación de levanta tapas con ruedas en un solo producto, lo que lo convierte en la solución compacta para manipular con seguridad tapas de tamaño reducido.

El dispositivo, fabricado en **acero inoxidable**, es adecuado para tapas de alcantarilla con una longitud lateral máxima de hasta 60 cm, de cualquier forma y material.

La fijación universal permite que el dispositivo agarre la tapa mediante el imán de elevación, mediante una o varias llaves mecánicas intercambiables o en alternativa mediante el sistema de vacío.

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LEVER

El dispositivo Simplex está disponible tanto en versión de ruedas como de palanca, gracias al bisel de balance que puede montarse como alternativa a las ruedas.

• TODO INTEGRADO

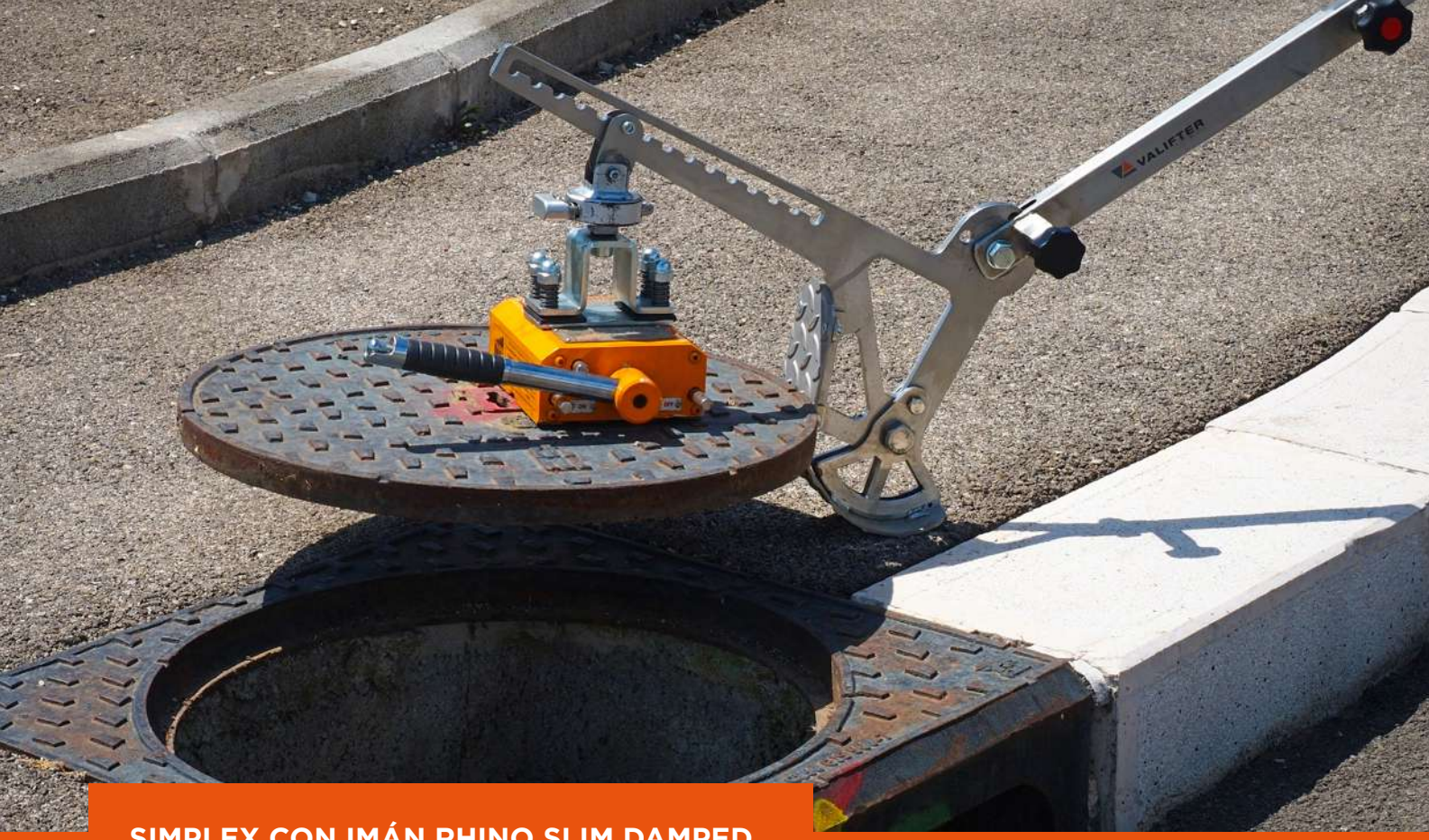
La estructura de Simplex está equipada con elementos de posicionamiento y ajuste integrados, que optimizan la rapidez de puesta en marcha y utilización del aparato. Esta característica impide la pérdida de piezas móviles, como pasadores o pernos, eliminando así totalmente la posibilidad de reemplazarlas por componentes inadecuados.

• BOLSA DE TRANSPORTE INCLUIDA

Permite contener y transportar cómodamente el carro Simplex y sus accesorios.

DIMENSIONES SIMPLEX CERRADO





SIMPLEX CON IMÁN RHINO SLIM DAMPED

FÁCIL DE USAR



• VERSÁTIL

La búsqueda de compacidad 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.



SIMPLEX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONFIGURACIÓN

	SIMPLEX	IMÁN SLIM DAMPED	HOOK 60	KIT SINGLE 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

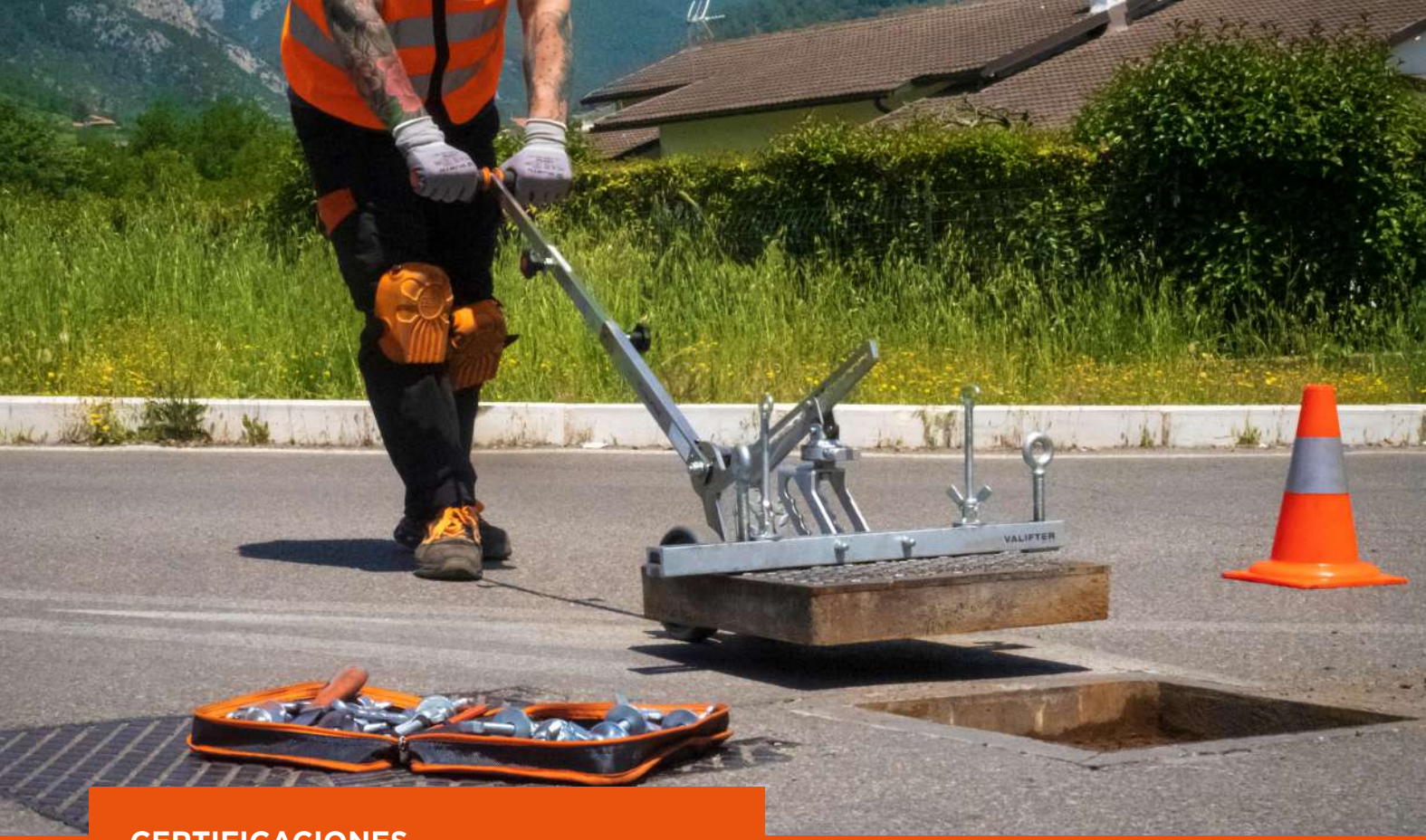
CAPACIDADES OPERATIVAS

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

* Simplex Lever también puede utilizarse con una sola llave VS Keys en tapas y alcantarillas de pequeño tamaño.

	TIPO DE TAPA					TIPO DE ENGANCHE		MATERIAL TAPA	
	 De apoyo	 Abatible	 Abatible con bloqueo	 Stabilo P.A.M.	 GTS* con accesorio Impact	 008 00	 NINGÚN PUNTOS DE ENGANCHES	HIERRO FUNDIDO	CHAPA HORMIGÓN PIEDRA
MAGNETIC	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
MECHANIC	✓			✓		✓		✓	✓
HYBRID	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
KIT SINGLE KEYS	✓			✓		✓		✓	✓

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



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.



• BASE PARA RUEDAS

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



• KIT SINGLE 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 TWINLIFT

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

HANDLE

VERSIÓN MAGNÉTICA



**HANDLE CON
SISTEMA VACUUM GRABO**

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

Imán Rhino Ultra 200 OPCIONAL



045





LEVANTA TAPAS

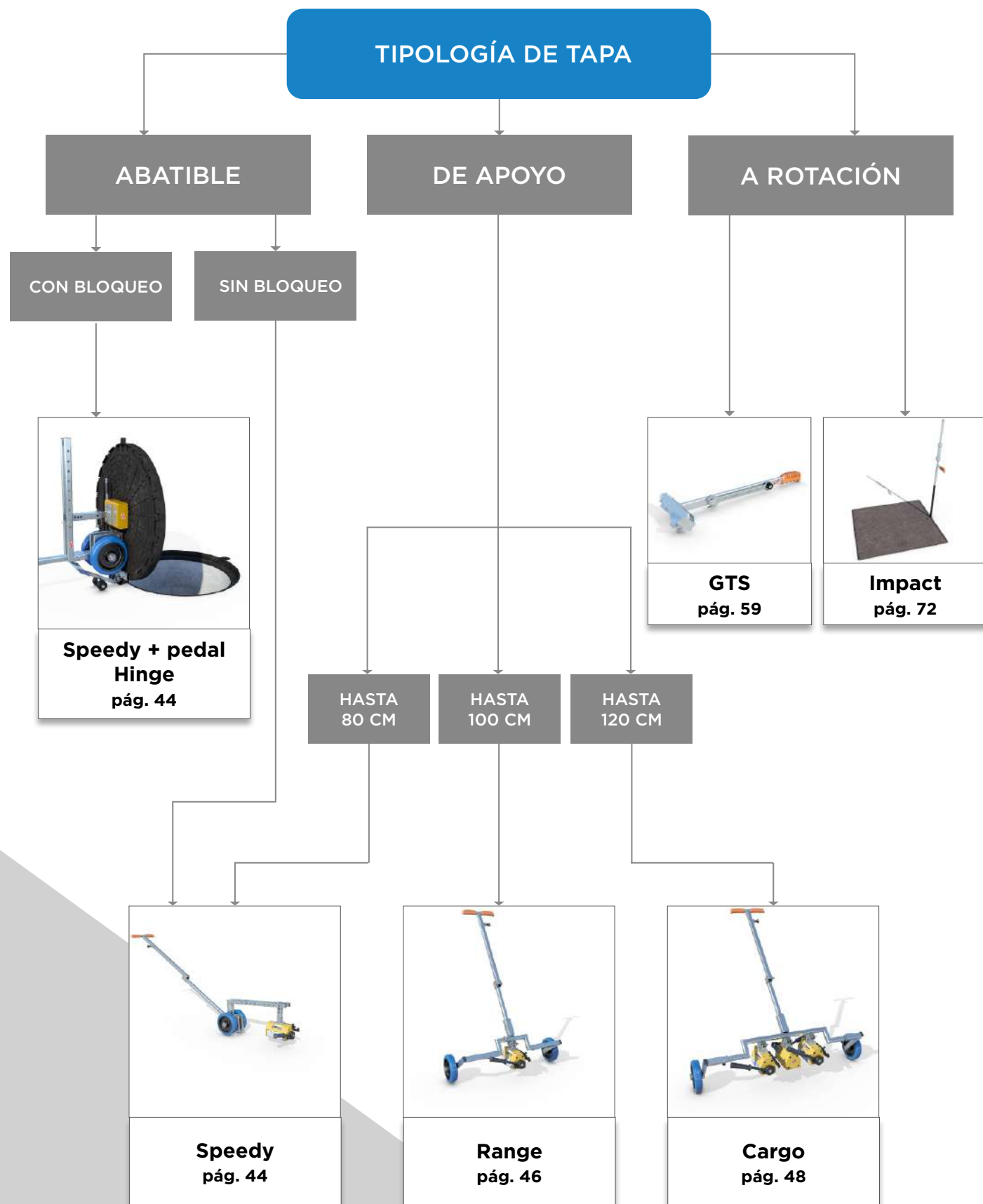
LÍNEA **WORKLINE**

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

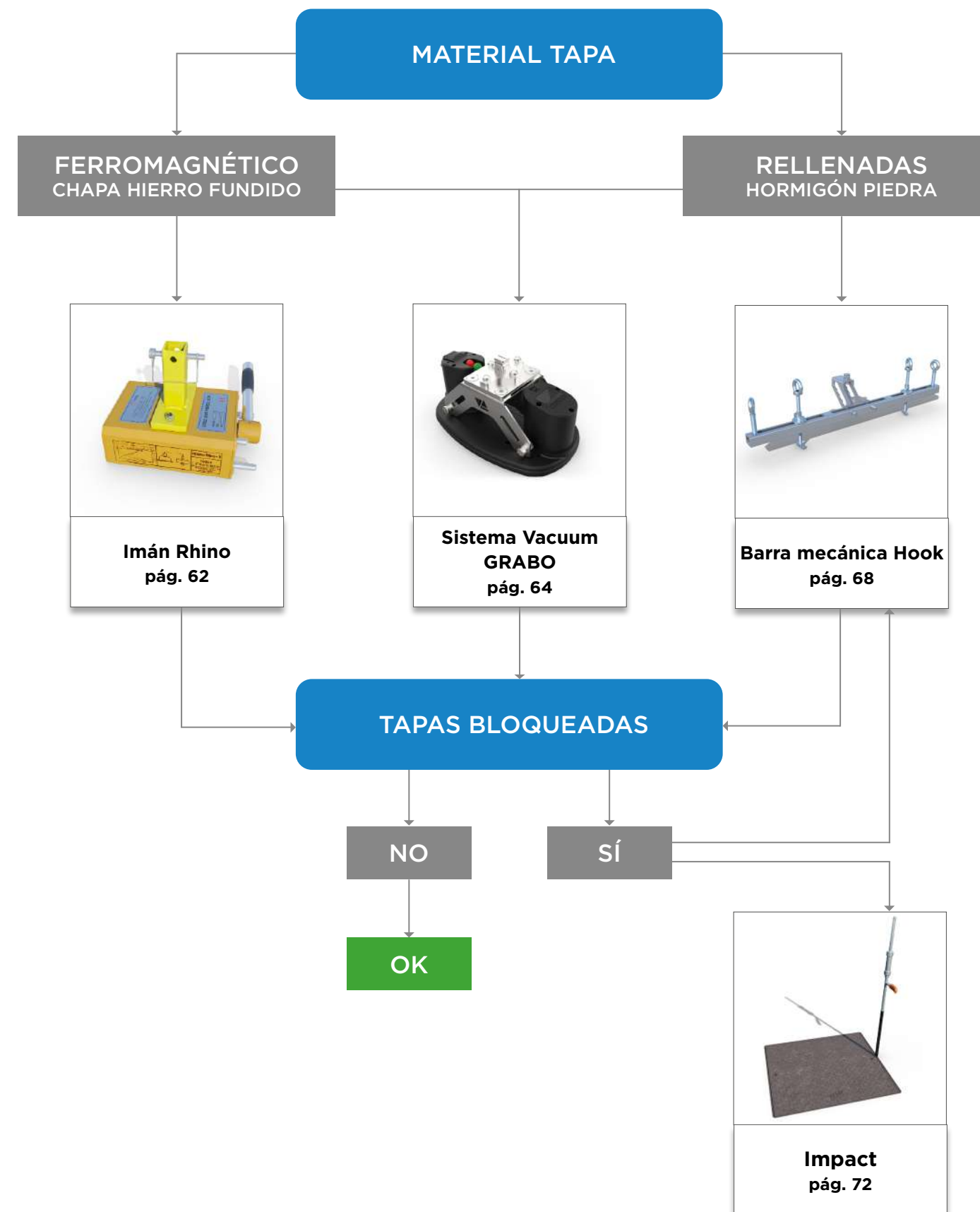
LOS DISPOSITIVOS HÍBRIDOS WORKLINE

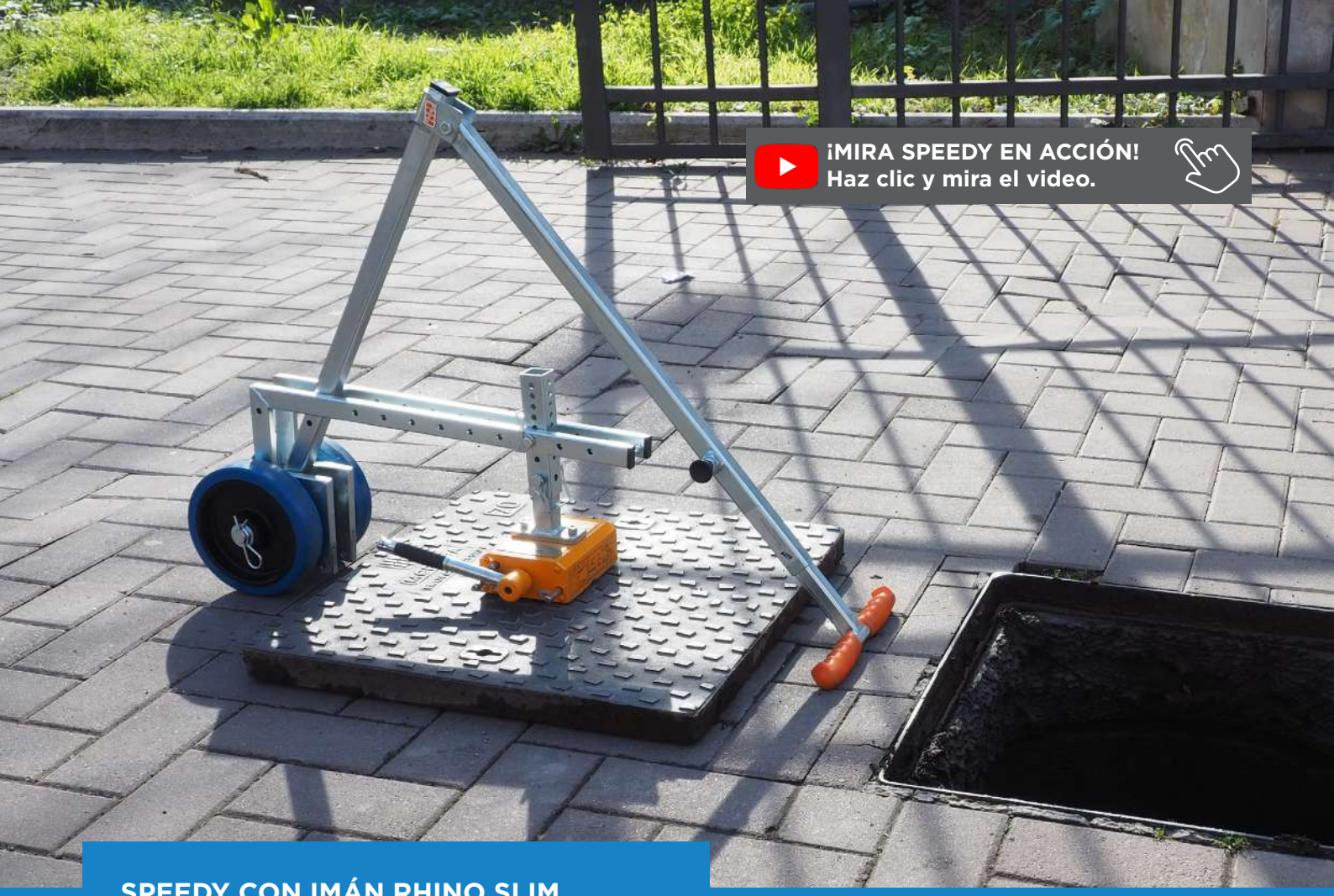
CÓMO ELEGIR EL LEVANTATAPAS ADECUADO



SISTEMAS DE ENGANCHE

CÓMO ELEGIR LOS EQUIPAMIENTOS

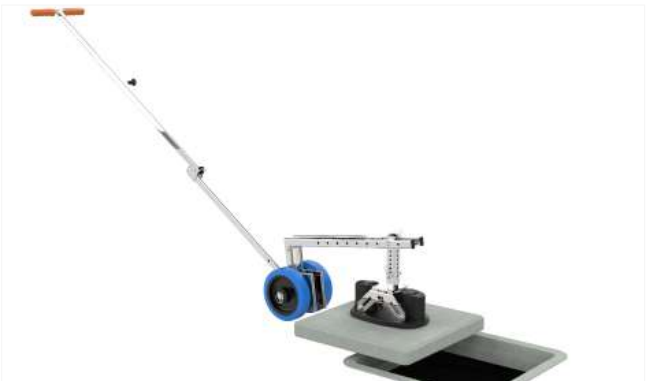




SPEEDY CON IMÁN RHINO SLIM



CONFIGURACIÓN MAGNETIC HINGE



SPEEDY CON EL SISTEMA VACUUM GRABO

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



SPEEDY

CARACTERISTICAS TECNICAS

CONFIGURACIÓN

	CARRO	RHINO SLIM	HOOK 80	PEDAL HINGE
MAGNETIC	✓	✓		
MECHANIC	✓		✓	
HYBRID	✓	✓	✓	
MAGNETIC HINGE	✓	✓		✓
FULL OPTIONAL	✓	✓	✓	✓

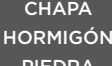


CONFIGURACIÓN SPEEDY MAGNETIC



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	 HIERRO FUNDIDO	 CHAPA HORMIGÓN PIEDRA
MAGNETIC	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
MECHANIC	✓	✓		✓		✓		✓	✓
HYBRID	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
MAGNETIC HINGE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
FULL OPTIONAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

- **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**



¡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.

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**



CARRO RANGE CERRADO



RANGE CON SISTEMA VACUUM GRABO



RANGE

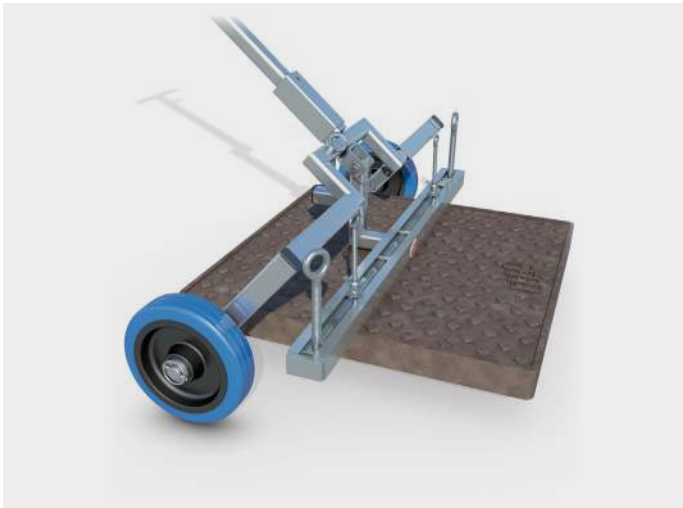
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONFIGURACIONES

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



CONFIGURACIÓN RANGE MAGNETIC



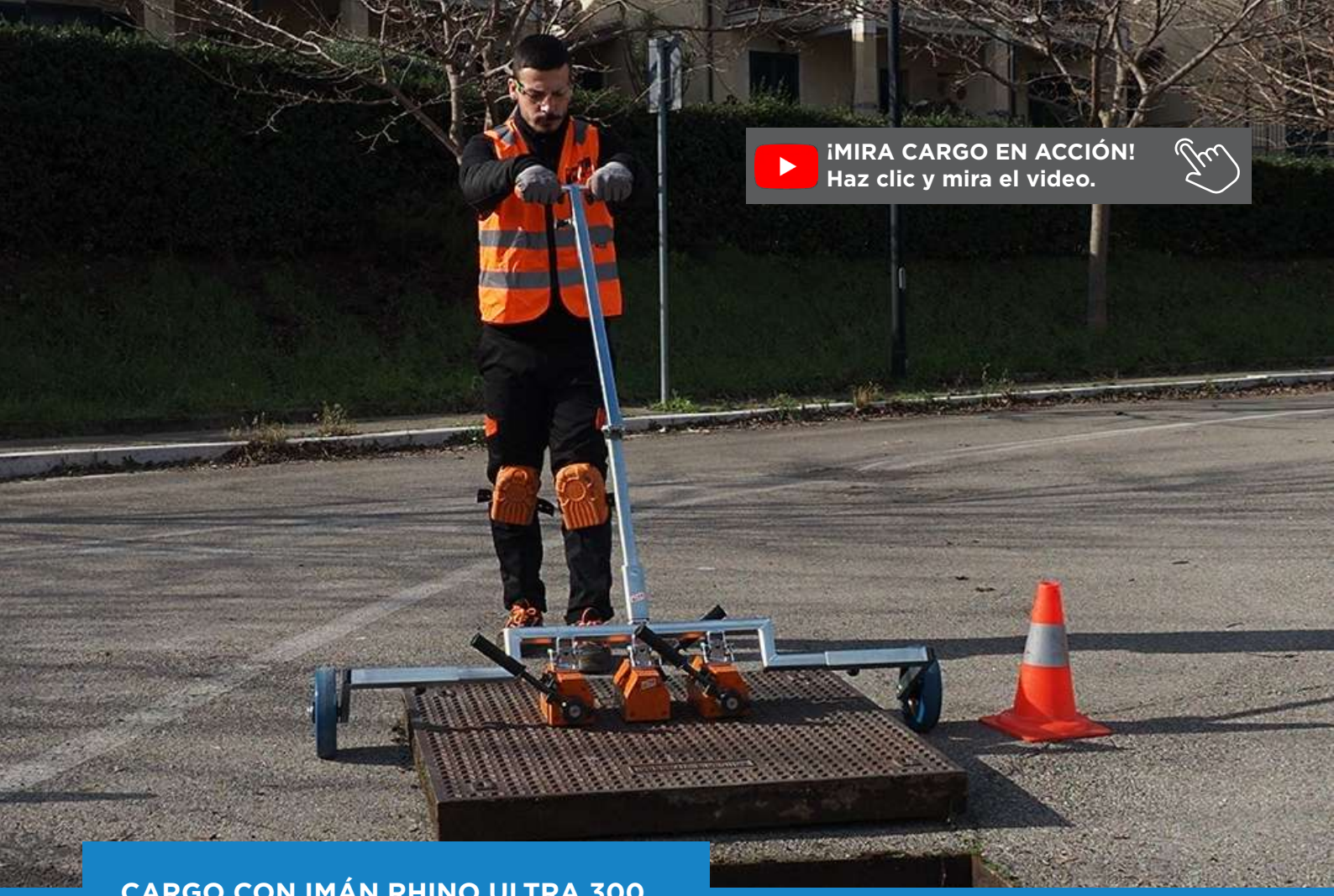
CONFIGURACIÓN RANGE MECHANIC

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	 008	 NINGÚN PUNTOS DE ENGANCHES	 HIERRO FUNDIDO	 CHAPA HORMIGÓN PIEDRA
MAGNETIC	✓			✓		✓	✓	✓	
MECHANIC	✓			✓		✓		✓	✓
HYBRID	✓			✓		✓	✓	✓	✓

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



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

CARGO CON IMÁN RHINO ULTRA 300



CONFIGURACIÓN MECHANIC



CARGO CON DOBLE SISTEMA VACUUM GRABO

• PARA TAPAS DE GRAND 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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALLESTIMENTI

	CARRO CARGO	RHINO ULTRA 300	RHINO ULTRA 300	RHINO ULTRA 300	HOOK 120
MAGNETIC 1	✓	✓			
MAGNETIC 2	✓	✓	✓		
MAGNETIC 3	✓	✓	✓	✓	
MECHANIC	✓				✓
HYBRID 1	✓	✓			✓
HYBRID 2	✓	✓	✓		✓
HYBRID 3	✓	✓	✓	✓	✓



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		
		 De apoyo	 Abatible	 Abatible con bloqueo	 Stabilo P.A.M.	 GTS* + Impact	 008	 NINGÚN PUNTOS DE ENGANCHES	 HIERRO FUNDIDO	 CHAPA HORMIGÓN PIEDRA
MAGNETIC	✓				✓		✓	✓	✓	
MECHANIC	✓				✓		✓		✓	✓
HYBRID	✓				✓		✓	✓	✓	✓

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



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**



DELTA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONFIGURACIONES

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



LEVANTA TAPAS DELTA MAGNETIC



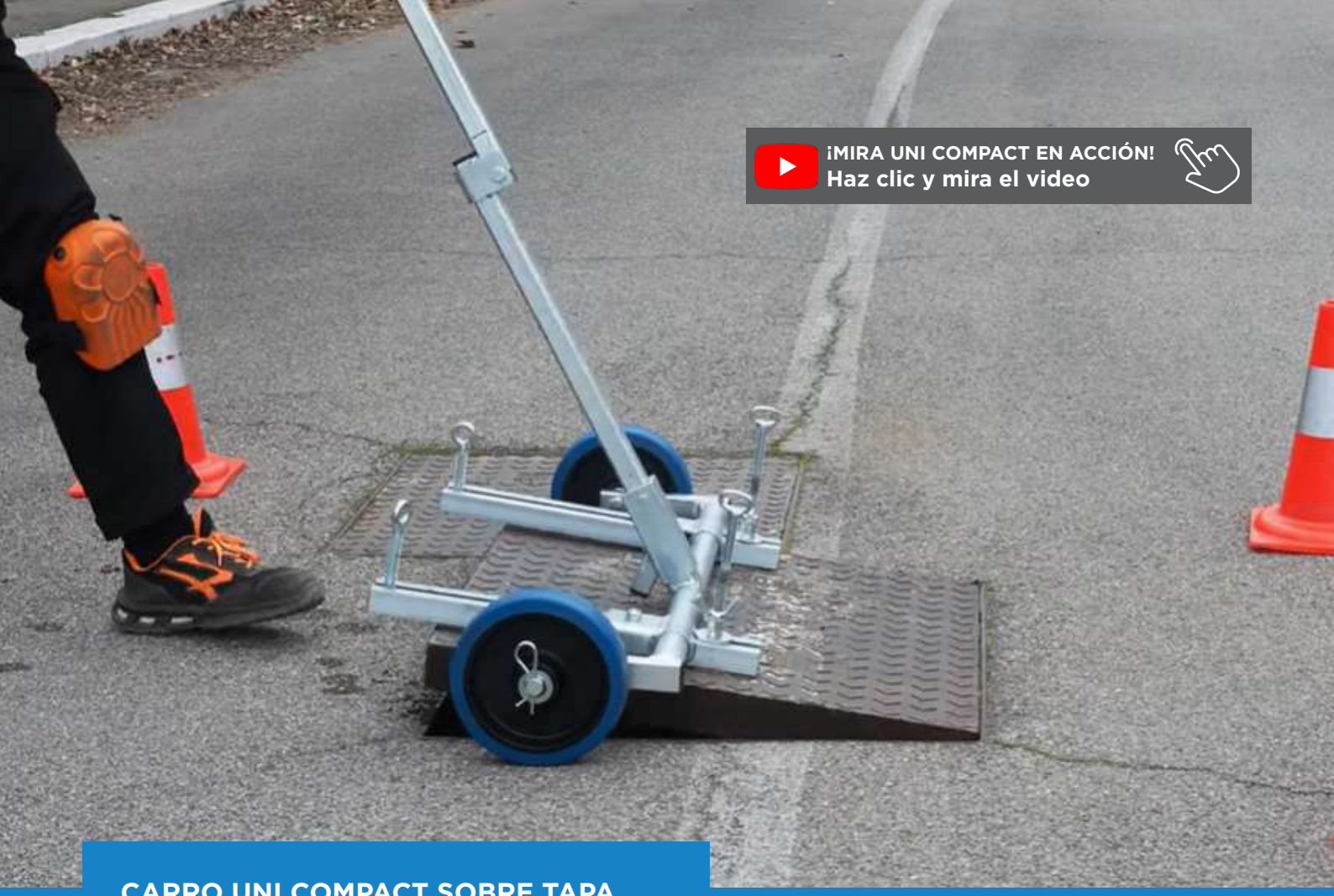
DETALLE PEDAL HINGE

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	
	 De apoyo	 Abatible	 Abatible con bloqueo	 Stabilo P.A.M.	 GTS+ Impact	 008	 NINGÚN PUNTOS DE ENGANCHES	 HIERRO FUNDIDO	 CHAPA HORMIGÓN PIEDRA
DELTA MAGNETIC		✓	✓			✓	✓	✓	✓

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



¡MIRA UNI COMPACT EN ACCIÓN!
Haz clic y mira el video

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**



UNI COMPACT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONFIGURACIONES

	PESO (KG)		DIMENSIONES (CM) LxPxH	
	STANDARD	REINFORCED	STANDARD	REINFORCED
UNI COMPACT 80	14	-	105x34x26	-
UNI COMPACT - 100 R	-	18,7	-	125x41x27
UNI COMPACT - 120 R	-	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	008 00	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.



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

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**



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	

	TIPO DE TAPA					TIPO DE ENGANCHE		MATERIAL TAPA	
	 De apoyo	 Abatible	 Abatible con bloqueo	 Stabilo P.A.M.	 GTS* + Impact	 008 00	 NINGÚN PUNTOS DE ENGANCHES	 HIERRO FUNDIDO	 CHAPA HORMIGÓN PIEDRA
QUADRA STANDARD	✓			✓		✓		✓	✓

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



¡MIRA 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 el 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.



LLAVES V



T4Y+S

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VERSIONES

	PESO (KG)	DIMENSIONES (CM) LxPxH	CAPACIDAD (KG)
T4Y+S	8,4	65 x 6 x 34,5 / 73 x 18 x 17	50
Palanca T4Y	3,5	65 x 6 x 34,5	50
Estabilizador S	2,8	73 x 18 x 17	50
Kit de llaves V con accesorios	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	
	De apoyo	Abatible	Abatible con bloqueo	Stabilo P.A.M.	GTS* + Impact		008	NINGÚN PUNTOS DE ENGANCHES	HIERRO FUNDIDO	CHAPA HORMIGÓN PIEDRA
T4Y	✓					50 KG	✓		✓	✓
S	✓					50 KG	✓		✓	✓
T4Y+S	✓					50 KG	✓		✓	✓

* 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.



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



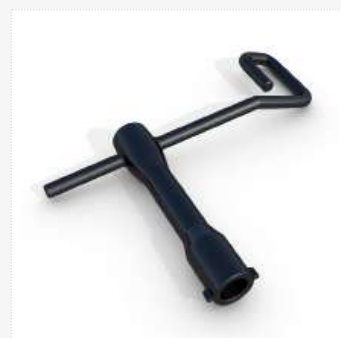
El **GTS** es un extractor para la tapa GTS, caracterizada por la ausencia de puntos de enganche y por el sistema de cierre por rotación.

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.



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
PROLINE	Rhino Ultra 200 *	700 KG	100 KG	200 KG	4 KG	17x6,7x8 CM
	Rhino Slim Damped *	900 KG	80 KG	300 KG	10 KG	20,5x13,2x16 CM
WORKLINE	Rhino Slim	900 KG	80 KG	300 KG	9,5 KG	20,5x13,2x16 CM
	Rhino Ultra 300	900 KG	80 KG	300 KG	13,4 KG	24x11,5x16 CM
	Rhino Ultra 500	1500 KG	130 KG	500 KG	27,5 KG	28x12x27 CM
	Rhino Ultra 1000	3000 KG	260 KG	1000 KG	57 KG	38x15,4x32 CM

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



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 iman Rhino Slim Dumped 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**





GRABO

ELEVACIÓN SIN LÍMITES

NOVEDAD!



• UN SISTEMA DE VENTOSA

El sistema de aspiración ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de los operarios en la manipulación de tapas de cualquier material, ofreciendo una solución eficaz para la **elevación de tapas sin puntos de enganche**. Gracias al acoplamiento universal, puede integrarse fácilmente con los dispositivos Valifter, aprovechando la potencia y la tecnología del vacío para una manipulación segura y rápida de las tapas.

• LARGA DURACIÓN

La facilidad de uso está garantizada por la batería de larga duración y por el sistema de parada automática de la bomba al alcanzar el nivel máximo de vacío.

• AJUSTES Y SEGURIDAD

El sistema de autorregulación del vacío permite restablecer la presión, garantizando siempre una **sujeción segura y estable**. Además, las juntas intercambiables permiten elegir la junta más adecuada según el tipo de material y sustituirla fácilmente. La práctica pantalla muestra la capacidad de elevación durante las operaciones.

• MÁS ALLÁ DE LOS LÍMITES

GRABO es una ventosa eléctrica con baterías recargables, ideal no solo para su uso con los levanta tapas Valifter, sino también para la manipulación directa de baldosas, vidrio, paneles, carpintería, muebles, estructuras metálicas ligeras, chapas y mucho más. Basta con retirar el acoplamiento Valifter para utilizarlo con su empuñadura original, convirtiéndolo en una herramienta versátil y profesional, **adecuada para numerosos sectores**.

ACCESORIOS

- Cargador universal **DE SERIE**
- Batería **DE SERIE**
- Bolsa de tela **DE SERIE**

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.

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.



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



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 Valifter**, tanto con los productos de la línea **PROline** como con los de la línea **WORKline**.

LIFTOP CON GRABO EN TAPA FERROMAGNÉTICA



LIFTOP CON GRABO EN TAPA RELLENADA



DOBLE GRABO EN CARGO WORKLINE





DOBLE BALANCÍN

MÁXIMA EFICIENCIA Y SEGURIDAD



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



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





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)
PROLINE	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)
WORKLINE	Hook 80	180	6,7	87x20x16
	Hook 100	180	8	107x20x16
	Hook 120	180	9	127x20x16

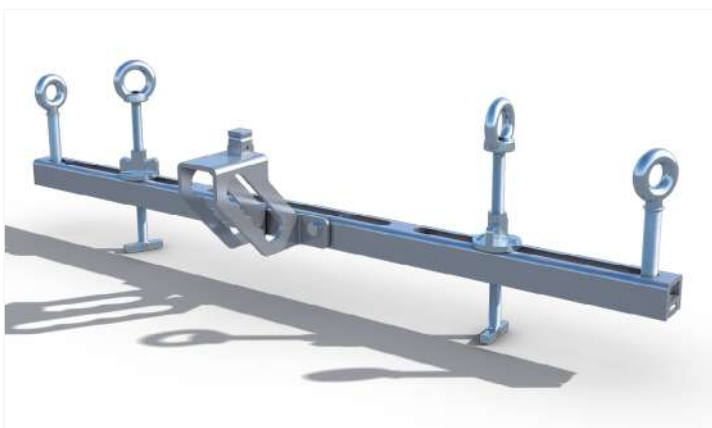


HOOK CON ACOPLAMIENTO WORKLINE



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.

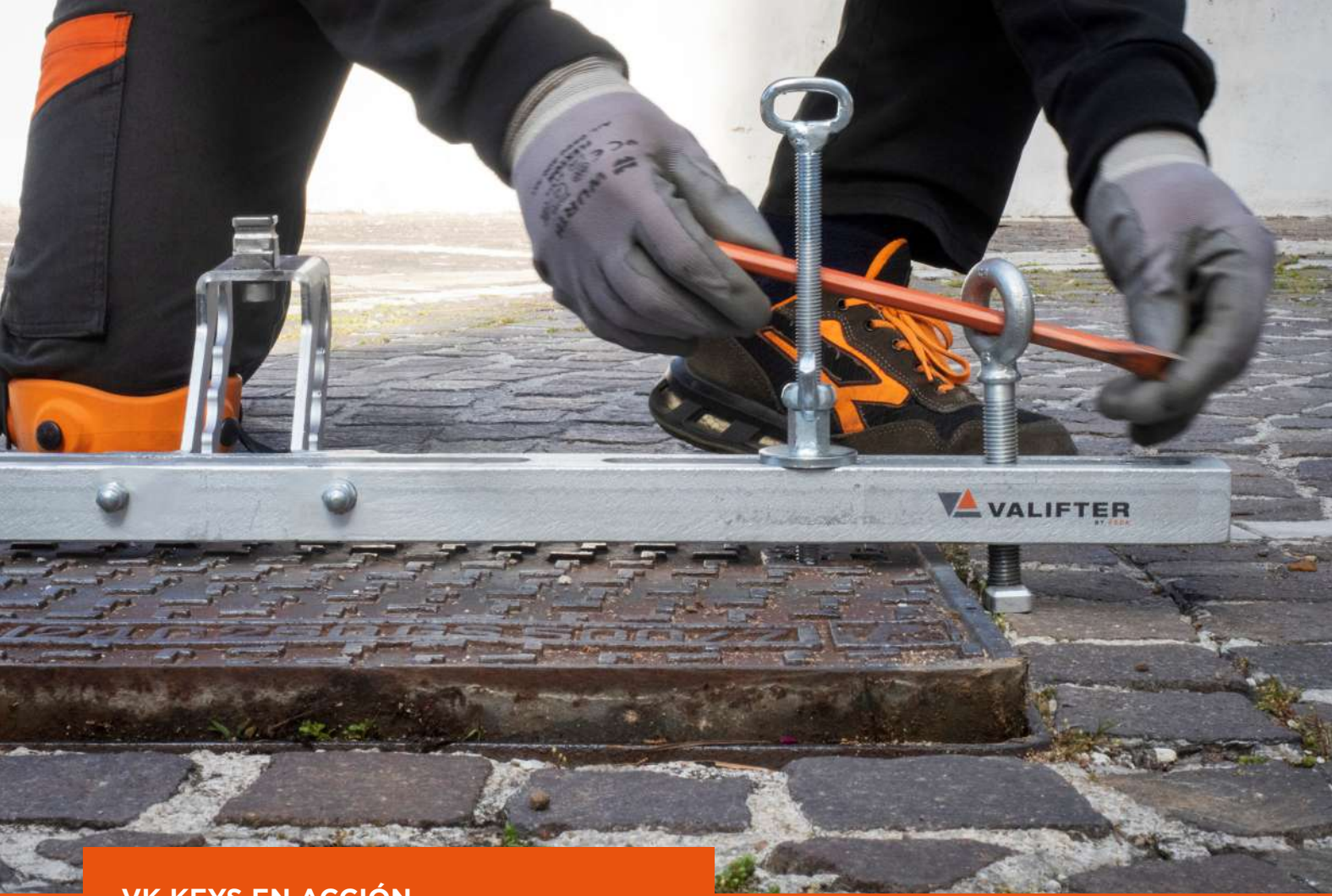
• ATEX

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.

ESTUCHE PARA LLAVES

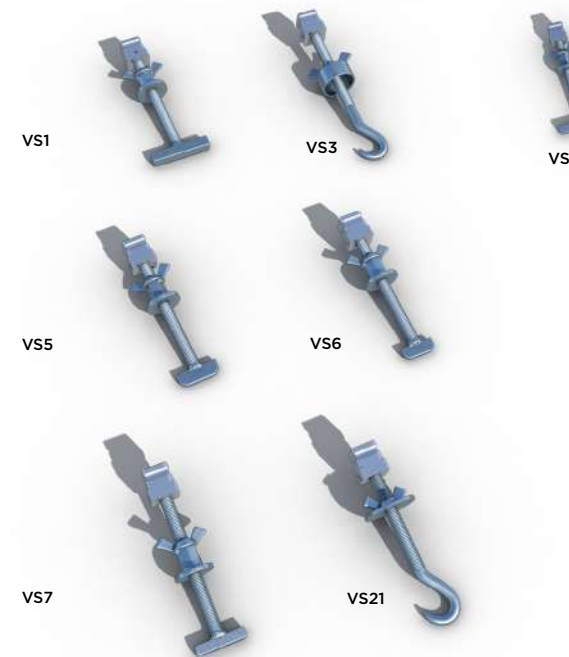


KIT DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA



VK & 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

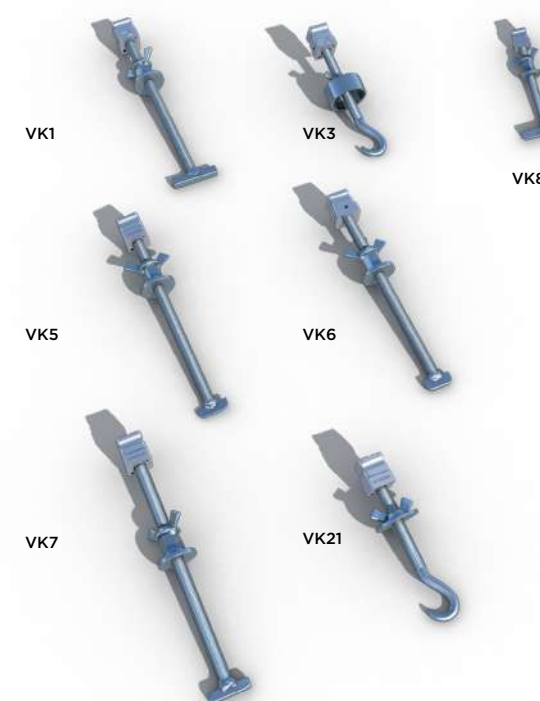
Las **VK Keys** permiten un enganche rápido y seguro de las tapas gracias al elemento de apriete por rosca que asegura la sujeción. Se emplean conjuntamente con el carro levanta tapas Liftop y la barra mecánica Hook 80, 100 y 120.

• 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**



ZONE 1 & 2





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.

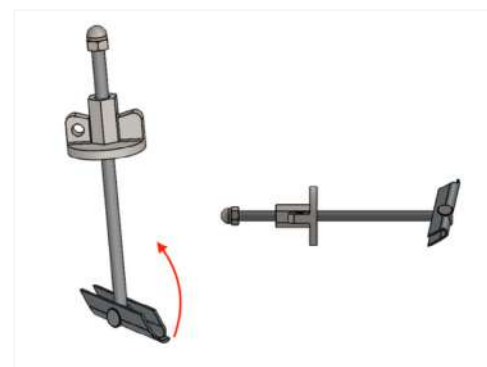
Para abrir una tapa sin puntos de enganche, se practican uno o dos agujeros utilizando un taladro con broca adecuada para fundición o cemento. Posteriormente, con la ayuda de la barra Hook y de la llave oscilante, se eleva la tapa mediante un movimiento controlado.

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

IMPACT

DESBLOQUEO RÁPIDO



Mango extensible



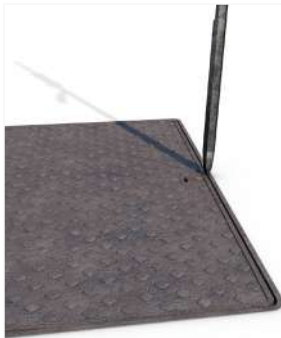
Puntas intercambiables



Fácil de transportar



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



• 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 NECESITA

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

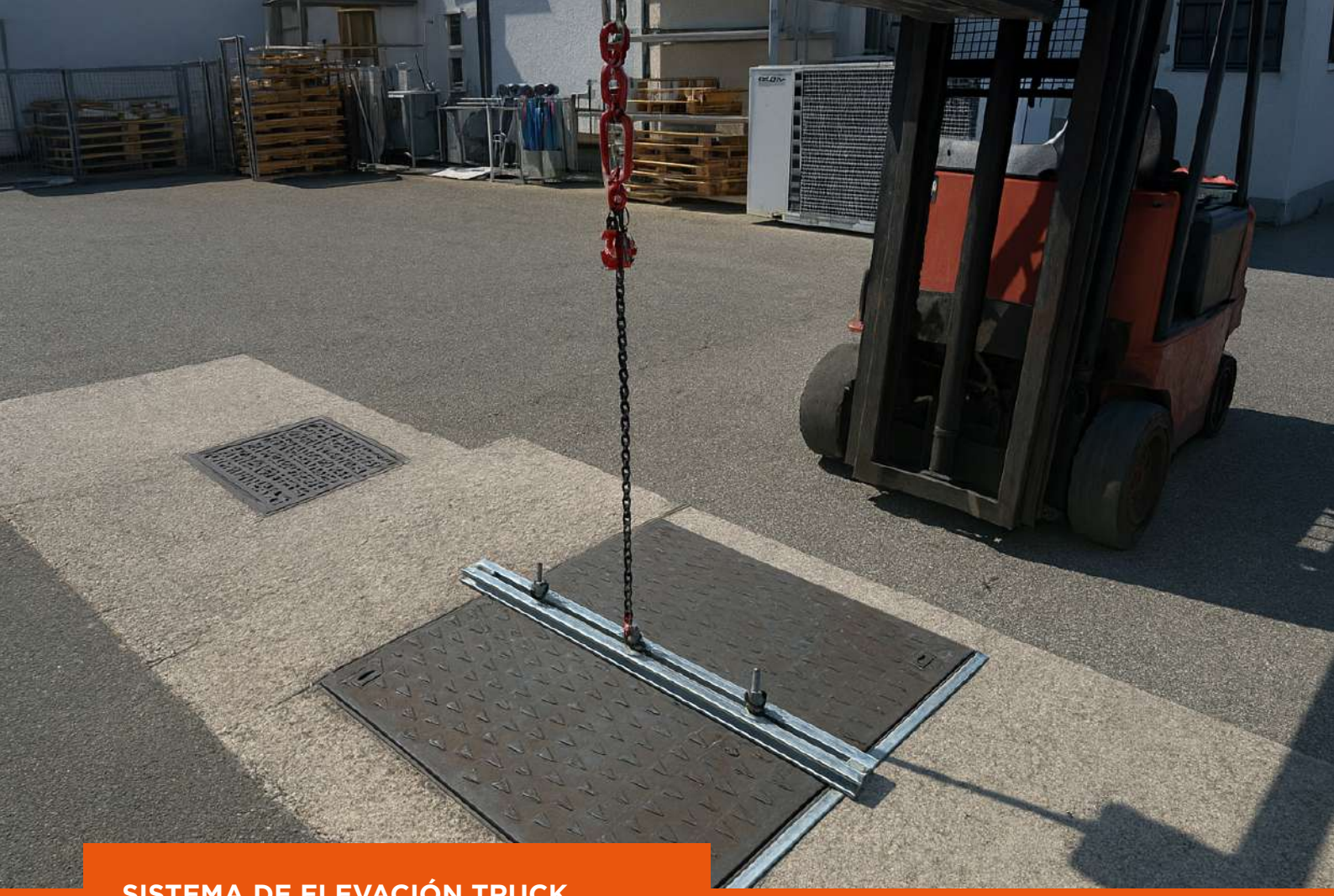
250-500 KG

1000 KG

ACCESORIOS

Arnés OPCIONAL
Pies articulados y regulables OPCIONAL
Cinturón de anclaje OPCIONAL





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

SISTEMAS DE ELEVACIÓN



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.

MUFFLER

SISTEMA ANTIRRUIDO



SISTEMA ANTIRRUIDO MUFFLER

FOCUS ON

• APLICACIÓN FÁCIL

Los accesorios suministrados facilitan la aplicación de los sistemas antirruido.

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 FIJADOS SOBRE EL MARCO



KIT ACCESORIOS MUFFLER



• SISTEMAS ANTIVIBRACIÓN

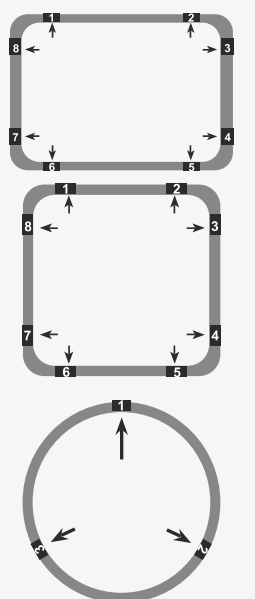
Los Muffler son un soporte amortiguador fabricado en poliuretano termoplástico: solucionan el problema de las tapas oscilantes que generan el molesto sonido metálico al paso de los vehículos. Los Muffler se ajustan y fijan con adhesivos especiales de alta resistencia a cualquier tipología de tapa. Resistentes 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 Muffler fijados en posición triangular para conseguir un resultado óptimo.



ACCESORIOS

Bolso DE SERIE

Kit accesorios DE SERIE





VALVES OPENER BY VALIFTER

PARA MANIOBRAR VÁLVULAS SUBTERRÁNEAS



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 milimétrica.
Cromada satinada.



• 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

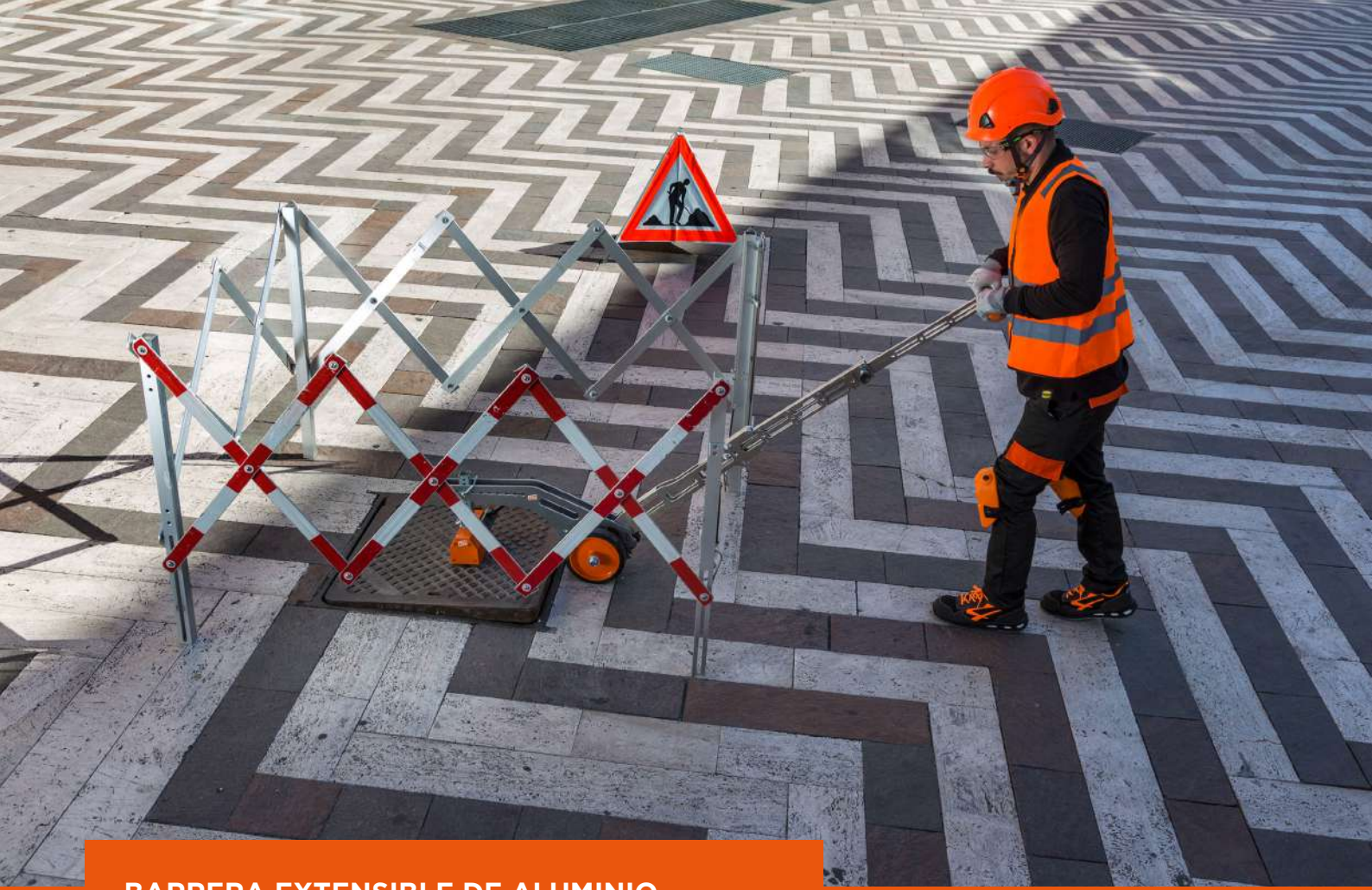
EXTENSIONE MIN/MAX (CM)	ALCANCE (CM)	PESO (KG)
100/150*	400	5

* 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**





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



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

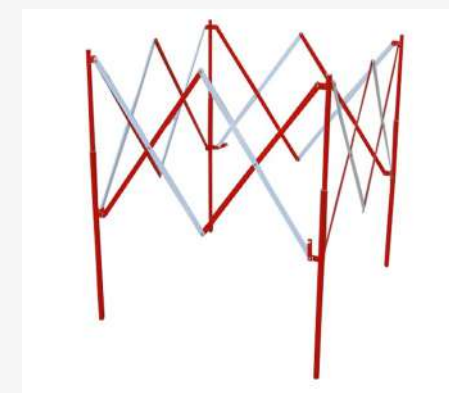


Square Barrier permite una protección eficaz de las áreas de trabajo.

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.

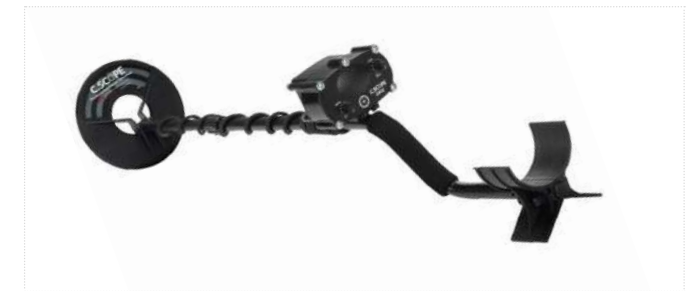
- **Dimensión mínima:** 200 x 200 x 1000 mm
- **Dimensión máxima:** 1300 x 1300 x 1150 mm
- **Peso:** 11 kg

Bolsa para Quadrilater Barrier OPCIONAL



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

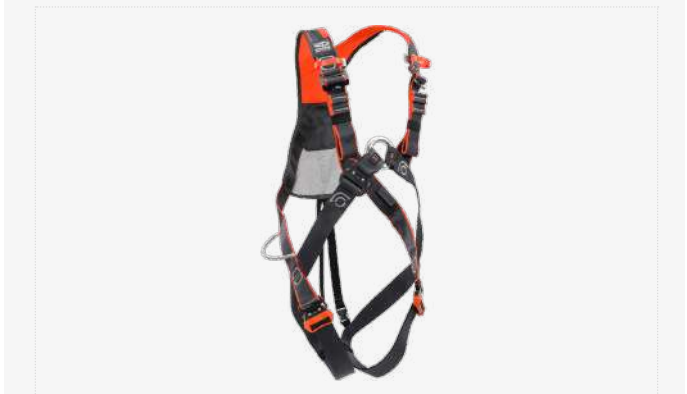
RODILLERAS



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.

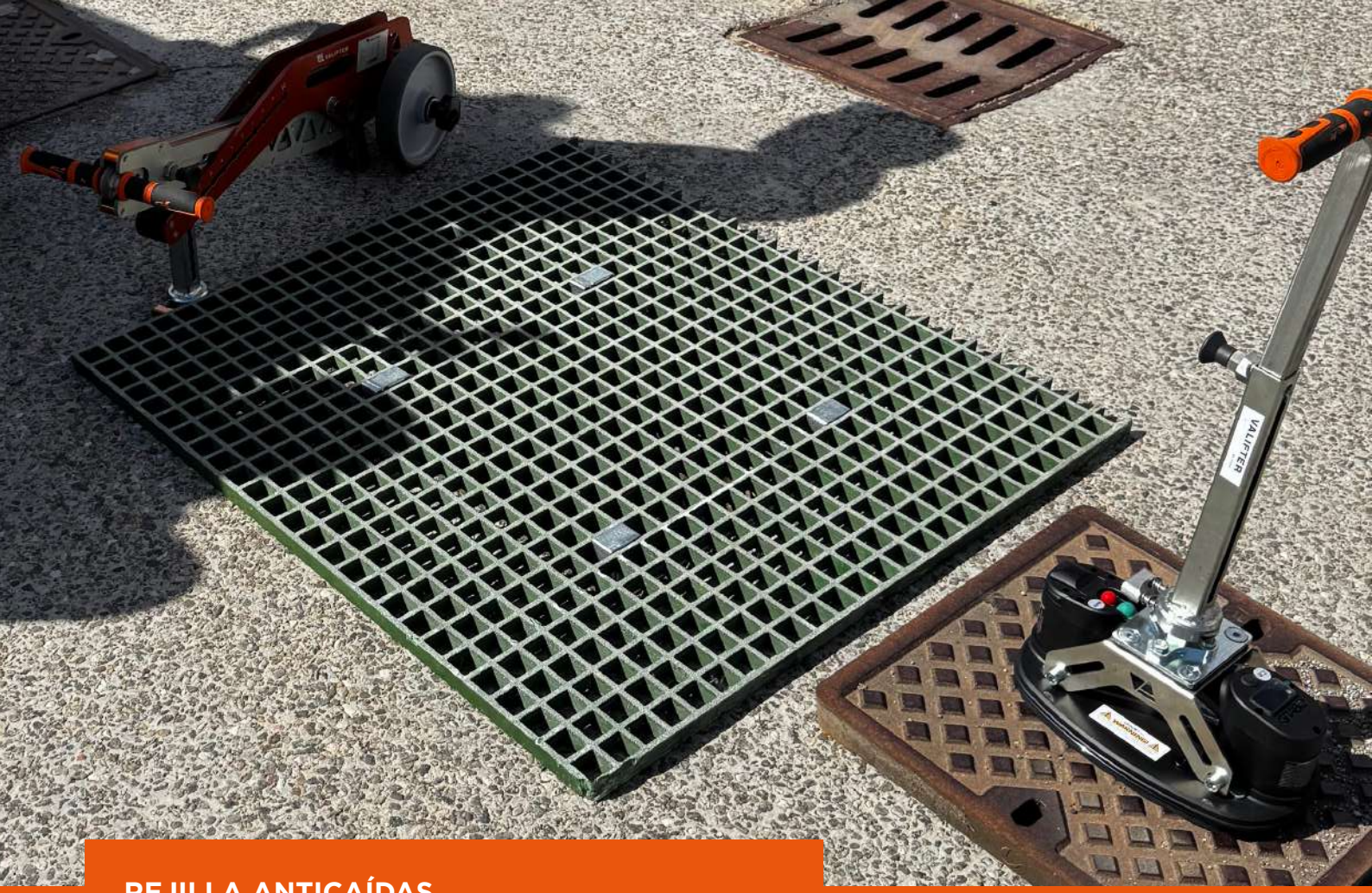
WORK SHELL



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.

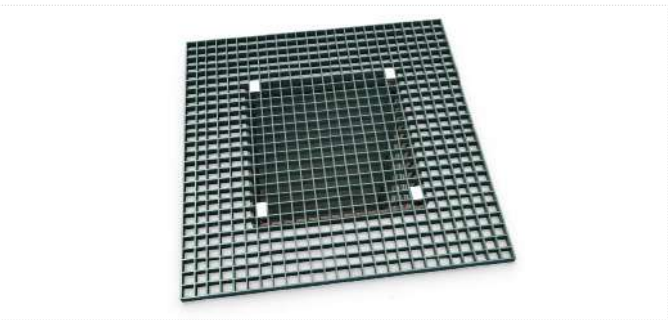
La banda para la cabeza cuenta con un sistema de ajuste de precisión que varía de 53 a 63 cm. La correa bajo la barbilla es regulable y está diseñada para abrirse automáticamente en caso de impacto. El casco está diseñado para permitir una visión completa lateral y superior. Equipado con clip para linterna.

- Peso: 0,455 Kg



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



Descarga el catálogo
en tu smartphone!



VALIFTER

BY **FEDA**

WWW.VALIFTER.COM

CATÁLOGO EDICIÓN OCTUBRE 2025