

**kränzle**

MADE IN GERMANY



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

HIDROLIMPIADORAS | ASPIRADORA | BARREDORAS



# ÍNDICE

Kränzle presenta nuevos productos .....	4-5
Bomba en línea Kränzle.....	6-7
Kränzle se presenta .....	8-11
Enfoque industrial .....	12-13
Asesor digital de productos .....	14-15
Calidad en cada detalle .....	16-17

## HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN DE AGUA FRÍA

### AGUA FRÍA - COMPACTO

Serie HD .....	20-23
Serie K 1154 .....	24-25
Serie X .....	26-27
Serie K 2000 .....	28-29
Serie Profi .....	30-31

### AGUA FRÍA - PODEROSAS

Serie quadro mediana.....	34-35
Serie quadro grande.....	36-37
Serie Primus .....	38-39
<b>RP</b> Serie Primus-RP.....	40-41
<b>RP</b> Serie WS-RP   Serie WSC-RP .....	42-45
<b>RP</b> Serie LX-RP .....	46-47

### AGUA FRÍA - DE ALTA PRESIÓN CON MOTOR DE COMBUSTIÓN

Serie Profi-Jet .....	50-53
Serie B .....	54-55

## HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN DE AGUA CALIENTE

### AGUA CALIENTE - CALENTADA POR DIÉSEL

<b>RP</b> Serie therm-RP .....	58-61
<b>RP</b> Serie therm-RP - black edition .....	62-63
Serie therm 1017 .....	64-65
Serie therm-C .....	66-67
Serie therm-CA .....	68-69

### AGUA CALIENTE - DE ALTA PRESIÓN CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

<b>i</b> Serie e-therm .....	72-73
------------------------------	-------

## ACCESORIOS PARA HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN

<b>i</b> Accesorios para sistema de acoplamiento D12 - Completo ....	74-96
--	-------

## HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN PARA USUARIOS PRIVADOS

Serie Quickly .....	100-101
Serie K 1050.....	102-103
Accesorios para sistema de acoplamiento D10 .....	106

## ASPIRADORA

Serie Ventos L .....	110-111
Accesorios Serie Ventos L .....	112-113
Serie Ventos 12 .....	114-115
Accesorios Serie Ventos 12 .....	115

## BARREDORAS

Colly 800 .....	118-119
Kränzle 1+1 .....	120-121

# ¡MEJOR PERFECTO

# QUE BARATO!

## NUESTROS VALORES EMPRESARIALES

### ■ CALIDAD

«Nuestro objetivo es cumplir o superar de forma permanente unos estándares claramente definidos en todas las áreas de la empresa, con el fin de ofrecer a nuestros clientes una calidad elevada y constante».

### ■ FLEXIBILIDAD

«Afrontamos los retos que nos plantean el mercado y nuestros clientes. Esta apertura nos permite reaccionar con rapidez y flexibilidad ante las nuevas exigencias y satisfacerlas dentro del marco de nuestros recursos».

### ■ INNOVACIÓN

«Quedarse estancado significa retroceder. A través de nuestra propia investigación y desarrollo, queremos ofrecer a los usuarios un valor añadido continuo en cuanto a rendimiento, seguridad, manejo y rentabilidad».

### ■ CONCIENCIA MEDIOAMBIENTAL

«Desde la fabricación hasta el producto. Gracias a una producción moderna, una logística bien pensada y unos productos sofisticados y especialmente duraderos, contribuimos a un uso consciente del medio ambiente».

## PUNTOS DE VENTA Y SERVICIO

Además de la calidad de los productos de primera clase, también nos centramos en el asesoramiento profesional y el servicio comprometido. Nuestros socios están a su disposición para ello.

## DIRECTRICES GENERALES

Este catálogo de productos es válido a partir del 1 de octubre de 2025.. Todos los catálogos de productos anteriores pierden su validez. Salvo cambios y errores técnicos. Aplican las condiciones generales de **Josef Kränzle GmbH & Co. KG**.



## Josef Kränzle GmbH & Co. KG

Rudolf-Diesel-Straße 20  
89257 Illertissen (Germany)  
www.kraenzle.com

## DISTRIBUCIÓN

Teléfono general: +49 (0) 7303 / 96 05-250  
Fax: +49 (0) 7303 / 96 05-670  
E-mail: sales@kraenzle.com

[youtube.com/kraenzleDE](https://www.youtube.com/kraenzleDE)

# KRÄNZLE PRESENTA NUEVOS PRODUCTOS



## K 1154 TST

La popular K 1152 tiene una digna sucesora: la nueva Kränzle K 1154 establece nuevos estándares en cuanto a rendimiento y durabilidad con una presión de trabajo de 140 bar y su diseño robusto. Ya sea para usuarios privados exigentes o para el uso diario en el sector de la artesanía, la K 1154 supera con nota cualquier tarea de limpieza. Compacta, móvil y equipada con todas las características probadas de Kränzle, es su compañera fiable para una limpieza a fondo. ¡Descubra ahora la nueva generación!

Páginas 24-25

## Lanzas con boquilla oscilante

Descubra nuestras nuevas boquillas oscilantes en los tamaños 03 y 042. Estas completan nuestra gama actual (05, 07, 08 y 11). Gracias al efecto Coandă, la boquilla genera un chorro puntual oscilante que aumenta la potencia de limpieza. Las boquillas oscilantes funcionan con un patrón de pulverización similar al de las boquillas de chorro plano, pero ofrecen una mayor fuerza de impacto que disuelve y elimina la suciedad de una sola pasada.

Páginas 78-79



## Mesa de acero inoxidable

La mesa de acero inoxidable ha sido diseñada especialmente para la serie WS/WSC-RP y destaca por su gran estabilidad y durabilidad. Es muy práctica, ya que no es necesario taladrar la pared, lo que permite una instalación fácil y rápida. Gracias al acero inoxidable, la mesa es ideal para su uso en zonas húmedas.

Páginas 90-91



## Ventos 12

Para la limpieza profesional en hoteles, oficinas, comercios minoristas o limpieza de edificios: ¡descubra la nueva serie Ventos 12! Con los aspiradores industriales para seco de la serie Ventos 12, usted decide qué es más importante para usted: potencia sin concesiones o máxima eficiencia. El Ventos 12 convence con un potente motor de 900 W para una máxima potencia de aspiración, mientras que el Ventos 12 HE, con un motor de 650 W, ofrece un rendimiento impresionante con un menor consumo de energía.

Páginas 114-115

## Optimizado para una mayor flexibilidad: therm-RP, LX-RP, WS-RP und WSC-RP

Hemos optimizado nuestras hidrolimpiadoras de alta presión de las series therm-RP, LX-RP, WS-RP y WSC-RP en los niveles de potencia RP-1000 y RP-1200. Gracias a la reducción de la potencia del motor de 6,3 kW a 5,5 kW, estos modelos ahora pueden funcionar con un enchufe de 16 A. Dado que las conexiones de 16 A son mucho más comunes que las de 32 A, ahora puede utilizar estos dispositivos con mayor flexibilidad. Y lo mejor de todo: a pesar de la menor potencia del motor, la presión de trabajo y el caudal de agua se mantienen sin cambios.

Páginas 42-45 (WS-RP, WSC-RP), 46-47 (LX-RP), 58-61 (therm-RP)





## MÁXIMO RENDIMIENTO Y FIABILIDAD PARA USO PROFESIONAL – MADE IN GERMANY

Cuando se trata de la limpieza profesional a alta presión en la agricultura, la logística, la industria y la construcción, la fiabilidad es fundamental. Nuestras bombas de cigüeñal son la respuesta a las exigencias más exigentes. Desarrolladas y fabricadas en Illertissen, reúnen más de 50 años de experiencia, conocimientos técnicos y capacidad de innovación.

Cada componente es el resultado de nuestra exigencia de calidad sin concesiones, desde la selección de materiales de primera clase hasta la tecnología más avanzada. De este modo, nuestras bombas no solo garantizan la máxima eficiencia y durabilidad, sino también la fiabilidad que se espera de un producto de auténtica calidad «Made in Germany».



### DURADERO:

El cabezal de la bomba, fabricado en latón especial, y los robustos émbolos cerámicos son resistentes al desgaste y garantizan una vida útil excepcionalmente larga, incluso en condiciones extremas. La amplia carcasa de aceite garantiza una lubricación y una disipación del calor óptimas, lo que aumenta aún más la eficiencia y la fiabilidad de la bomba.

### POTENTE:

Con un caudal de 1000-1600 l/min, las bombas en línea kränzle permiten una limpieza rápida y eficaz. Los usuarios profesionales se benefician de tiempos de trabajo más cortos y resultados de limpieza de primera clase.

### FLEXIBLE:

La regulación de la presión de trabajo integrada permite ajustar de forma continua la presión de trabajo y el caudal de agua. Esto le proporciona un control total sobre el proceso de limpieza y le permite adaptarse de forma óptima a cada superficie y grado de suciedad.

### ECONÓMICO:

El tiempo es dinero, especialmente en el ámbito profesional. Nuestra bomba está diseñada de tal manera que todas las piezas de desgaste son fácilmente accesibles. Esto minimiza considerablemente el tiempo de mantenimiento y reduce los costes operativos, ya que los tiempos de inactividad se reducen al mínimo.

### DATOS TÉCNICOS:

MODELO		RP 1000	RP 1200	RP 1400	RP 1600
Presión de trabajo	bares   MPa	30-200   3-20	30-190   3-19	30-170   3-17	30-150   3-15
Caudal de agua	l/min   l/h	16.6   1000	20   1200	23.3   1400	26.7   1600
Sobrepresión admisible	bares   MPa	220   22	210   21	190   19	170   17
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400	1400

### LAS BOMBAS EN LÍNEA SE UTILIZAN EN LAS SIGUIENTES SERIES:

- **WS-RP | WSC-RP** Páginas 42-45
- **LX-RP** Páginas 46-47
- **THERM-RP** Páginas 58-61

KRÄNZLE SE PRESENTA

## LA CALIDAD TIENE UN NOMBRE Y MUCHAS CARAS



Desde hace más de 50 años, Kränzle es sinónimo de calidad "Made in Germany". Para lograrlo, aunamos nuestros conocimientos y siempre hemos fabricado nuestras limpiadoras de alta presión en la sede de la empresa en Illertissen. Confiamos exclusivamente en materiales de alta calidad, tecnología sofisticada y años de experiencia.

Nuestros valores no han cambiado en 50 años. Podemos decir con orgullo que Kränzle es sinónimo de máxima calidad, flexibilidad, fuerza innovadora y responsabilidad con el medio ambiente desde la fundación de la empresa.

Comprometidos con estos valores, todo nuestro equipo, desde nuestros ingenieros en investigación y desarrollo hasta nuestros empleados en producción y nuestros especialistas en logística, ventas y servicio, trabajan juntos cada día para satisfacer los requisitos más diversos de la industria de la limpieza en todo el mundo con innovaciones de la más alta calidad.

En los últimos 50 años, esta aspiración de cada uno de los miembros del equipo por cumplir una y otra vez nuestra filosofía corporativa ha convertido a Kränzle en uno de los líderes mundiales en calidad de máquinas de limpieza.

# 50 AÑOS

## DE CALIDAD SOSTENIBLE



Kränzle cuenta con una historia de éxitos que comenzó mucho antes de la fundación de la empresa. Todo empezó el día de 1958 en que el fundador de la empresa, Josef Kränzle, comenzó su primer trabajo en la empresa Wieland Werke de Vöhringen como "Vesperholer" (responsable del almuerzo). Tras este periodo de prueba, Kränzle comenzó su aprendizaje como tornero (actual operador de máquinas de corte) y, tras recibir su certificado de maestría, ascendió a maestro artesano antes de abandonar la empresa en 1974.

Durante esta época, Josef Kränzle entró en contacto como aprendiz con el primer chorro de vapor, que fue presentado a la empresa y posteriormente mejorado por Oskar Ehrle. Josef Kränzle se encargaba de las piezas torneadas y fresadas, lo que le permitió conocer muy pronto los secretos del funcionamiento de la bomba y la cámara de combustión y desarrollar su pasión por esta tecnología.

Por eso no es de extrañar que Josef Kränzle fundara su primera empresa, Josef Kränzle Armaturenbau, en Illertissen, el 1 de septiembre de 1974, tras abandonar Wieland Werke. El comienzo de una historia de éxito.



### HITOS:

#### 1974 Fundación de Josef Kränzle Armaturenbau e.K..

Josef Kränzle - Drehermeister  
Armaturenbau • Formdrehteile • Automaten-drehteile



En 1974, Josef Kränzle fundó Kränzle Armaturenbau e.K. en su propio garaje con el objetivo de fabricar hidrolimpiadoras de alta presión de alta calidad para el mercado de la limpieza. La idea surgió durante su estancia en Wieland. Allí vio en acción el primer limpiador de chorro de vapor y participó, entre otras cosas, en el desarrollo de pistolas pulverizadoras.

#### 1978 Nueva planta de producción en la Rudolf-Diesel-Straße de Illertissen



Debido a la alta calidad de los productos accesorios, como pistolas pulverizadoras y lanzas, la empresa superó rápidamente las dimensiones del garaje, por lo que poco después de su fundación ya se estaba considerando la posibilidad de construir una nueva planta de producción. En 1978, ésta se traslada a la Rudolf-Diesel-Straße en Illertissen. En esta época, Kränzle aún no producía con su propio nombre, sino que fabricaba para empresas establecidas del sector.

#### 1981 Fabricación de la primera bomba de alta presión propia



Kränzle es reconocido en la industria como especialista en todo lo relacionado con hidrolimpiadoras de agua fría y agua caliente, y ofrece una gama amplia de accesorios.

Ese mismo año, Kränzle fabrica su primera bomba de alta presión propia. Se da un paso importante hacia las hidrolimpiadoras de alta presión propias de la empresa.

#### 1984 Fabricación de la primera hidrolimpiadora de alta presión Kränzle móvil y fundación de I. Kränzle GmbH



En 1984, por fin había llegado el momento. Ese mismo año, Kränzle fabrica la primera hidrolimpiadora de alta presión móvil y funda en Bielefeld la empresa comercial Ingrid Kränzle GmbH. Dos años más tarde, la hidrolimpiadora de alta presión está lista para la producción en serie. Se lanza al mercado la primera hidrolimpiadora de alta presión de Kränzle.

#### 2001 Expansión mediante un nuevo centro de producción y logística en Illertissen



Tras muchos años de éxito, numerosas patentes y nuevos productos como las hidrolimpiadoras de agua caliente Kränzle therm, Kränzle amplía y aumenta sus capacidades con el nuevo centro de producción y logística en la calle Siemensstraße de Illertissen.

#### 2010 Cambio de nombre a Josef Kränzle GmbH & Co. KG y ampliación de la dirección



Kränzle Armaturenbau e.K. pasa a denominarse Josef Kränzle GmbH & Co. KG, como se conoce hoy en día. Ludwig Kränzle pasa a formar parte del equipo directivo y dirige la empresa junto con su padre Josef Kränzle.

#### 2013 Nuevas sedes en Polonia y Suiza



En el curso de la internacionalización y para poder aplicar la estrategia de la marca de forma aún más eficaz, Kränzle amplía sus sedes. Kränzle abre sus primeras sucursales internacionales en Polonia (Varsovia) y Suiza (Bremgarten).

#### 2017 Consolidación de la producción y la distribución en la sede de Illertissen



Para mejorar los procesos internos, la eficiencia y la orientación al cliente de la empresa, la sede de Ingrid Kränzle GmbH se traslada de Bielefeld a Illertissen en 2017. A partir de ahora, la producción y la distribución se ubicarán en el mismo emplazamiento.

#### 2024 50 aniversario

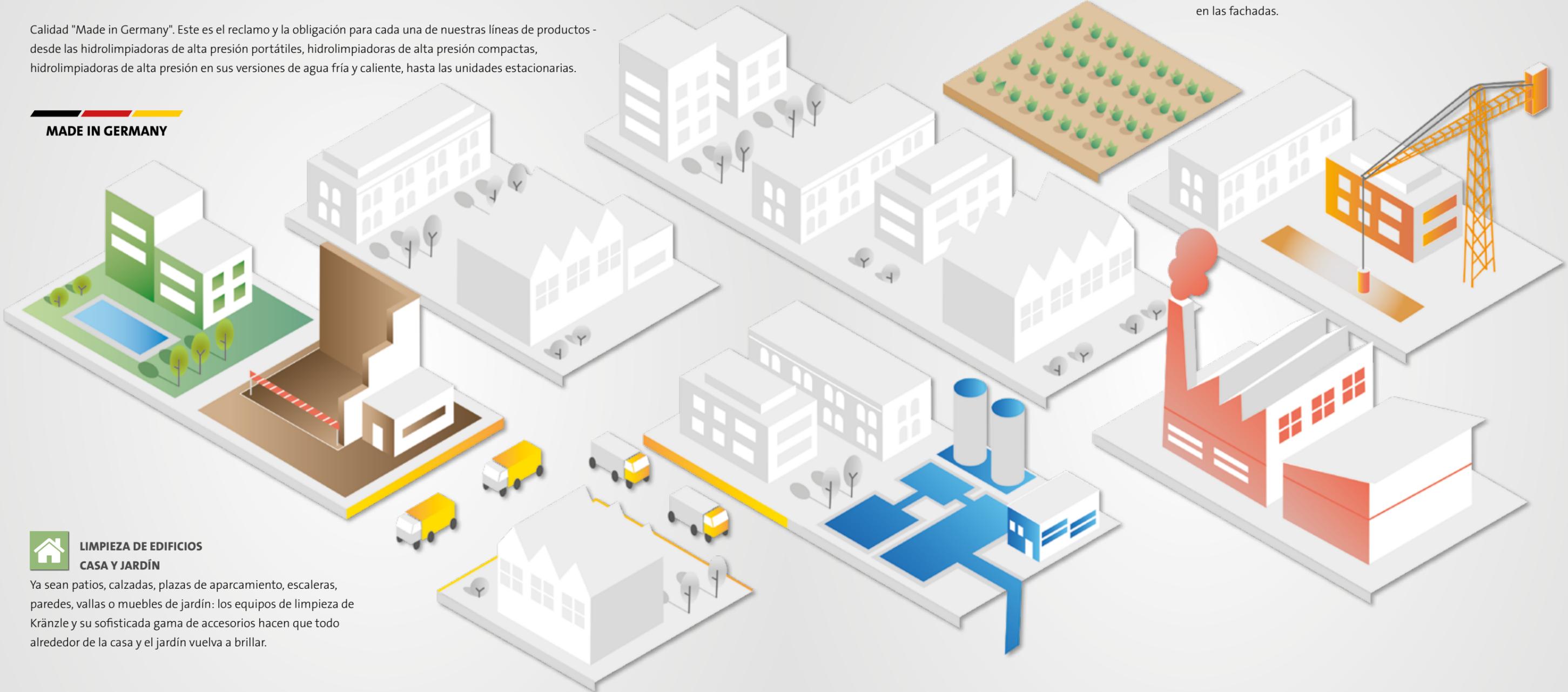


La historia de éxitos de Josef Kränzle GmbH & Co. KG se remonta a más de 50 años. Durante este tiempo, la empresa ha pasado de ser una empresa que dio sus primeros pasos en un garaje a convertirse en un líder del sector activo a escala internacional. Las ideas innovadoras y las inversiones y decisiones inteligentes han allanado el camino para otros años de éxitos.

# UNA KRÄNZLE ADECUADA PARA CADA APLICACION

Los requisitos de las limpiadoras de alta presión, las aspiradoras industriales y las barredoras manuales varían mucho de un sector a otro. Por eso Kränzle ha desarrollado una gama de productos que, debido a su amplitud y profundidad, satisface todos los requisitos con facilidad.

Calidad "Made in Germany". Este es el reclamo y la obligación para cada una de nuestras líneas de productos - desde las hidrolimpiadoras de alta presión portátiles, hidrolimpiadoras de alta presión compactas, hidrolimpiadoras de alta presión en sus versiones de agua fría y caliente, hasta las unidades estacionarias.



## AGRICULTURA GANADERÍA

En la agricultura y la cría de animales, la limpieza es un requisito elemental para la salud, la higiene y las buenas condiciones de trabajo. Por ello, una hidrolimpiadora de alta presión de Kränzle no debería faltar en ninguna explotación agrícola.



## SERVICIOS PÚBLICOS CONSTRUCCIÓN

Las operaciones de limpieza en el servicio público requieren equipos profesionales que no comprometan la calidad. Las hidrolimpiadoras de alta presión de Kränzle son la solución adecuada para la limpieza de vehículos de construcción, furgonetas, espacios públicos o la eliminación de grafitis en las fachadas.



## LIMPIEZA DE EDIFICIOS CASA Y JARDÍN

Ya sean patios, calzadas, plazas de aparcamiento, escaleras, paredes, vallas o muebles de jardín: los equipos de limpieza de Kränzle y su sofisticada gama de accesorios hacen que todo alrededor de la casa y el jardín vuelva a brillar.



## AUTÓNOMOS

Los autónomos están sometidos a una gran presión de tiempo y costes, y a trabajar en condiciones difíciles que cambian con frecuencia. Kränzle ha reconocido estos requisitos y ha desarrollado dispositivos de ajuste preciso y accesorios que facilitan su trabajo diario.



## SECTOR AUTOMOTRIZ EMPRESAS DE TRANSPORTE

Para los concesionarios de automóviles, talleres, empresas de transporte, autobuses y taxis, la primera impresión suele ser la que cuenta. Para que los vehículos, las zonas exteriores y los talleres estén siempre presentables, Kränzle ofrece las soluciones de limpieza perfectas para todas las necesidades.



## SANEAMIENTO ALIMENTACIÓN

Las versiones Kränzle NoM (Non-Marking) no dejan huellas de abrasión gracias a los neumáticos de caucho macizo blanco y a las mangueras de alta presión grises. Por ello, son especialmente adecuadas para su uso en zonas higiénicas y sanitarias.



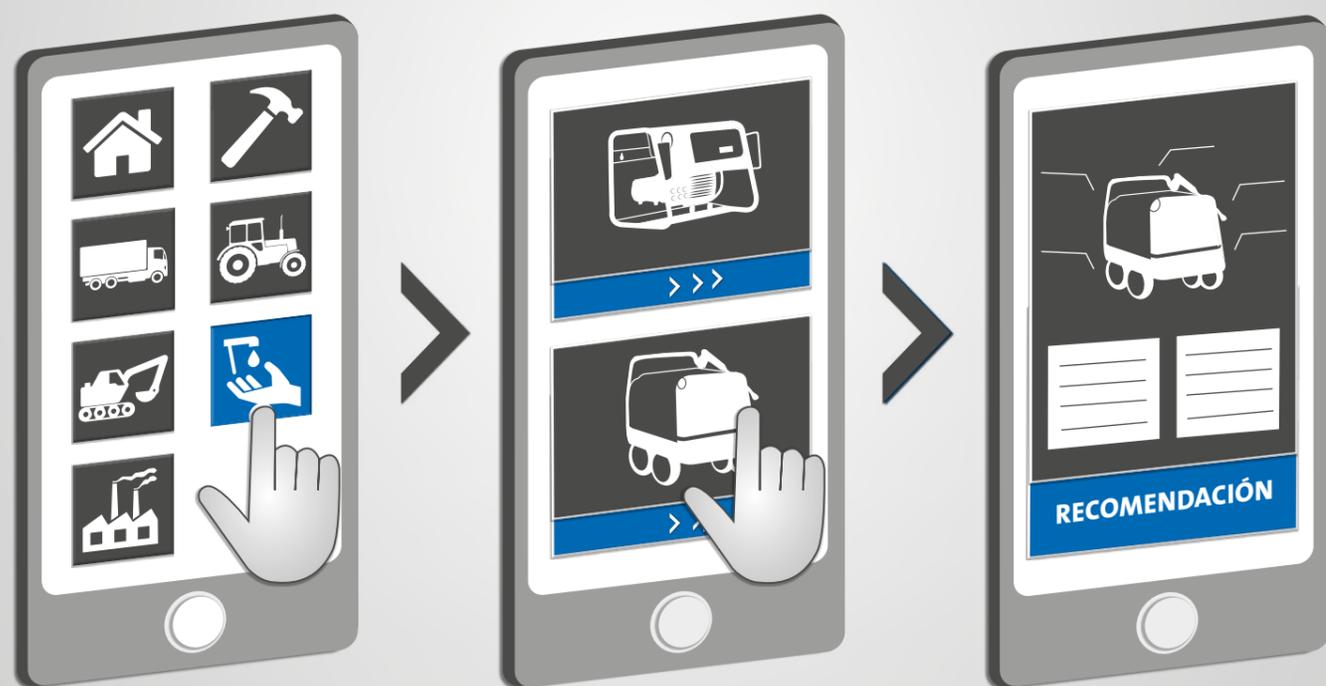
## INDUSTRIA

Las salas y las máquinas deben ser inspeccionadas regularmente por contaminación por polvo, suciedad y aceite sucio. Kränzle ofrece máquinas de limpieza de alta calidad que cumplen todos los requisitos de las operaciones industriales.

# ENCUENTRE CON UN SIMPLE CLIC EL PRODUCTO ADECUADO

## ASESOR DIGITAL DE PRODUCTOS

A menudo, no es evidente a primera vista qué hidrolimpiadora de alta presión es la más adecuada para cada tarea. El asesor digital de productos, recientemente desarrollado por Kränzle, ayuda a determinar los requerimientos propios, como el propósito de uso, la frecuencia de aplicación o la potencia de limpieza deseada. Con algunos datos proporcionados, se obtiene de manera rápida y sencilla una recomendación de producto adaptada a las necesidades individuales.



### CON UNOS POCOS CLICS

Menú de navegación intuitivo y autoexplicativo ahorra tiempo durante la búsqueda.

### APLICACIONES Y USOS RECOMENDADOS

El uso previsto, los requisitos de rendimiento y la frecuencia de uso determinan la selección del producto.

### PRESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El equipo adecuado y los datos técnicos más importantes.



### ENCUENTRE SU PRODUCTO

Escanee el código QR o haga clic en [www.kraenzle.com/productselector](http://www.kraenzle.com/productselector)

### VENTAJAS DEL ASESOR DE PRODUCTOS

- también se puede utilizar en el smartphone y la tablet
- no es necesario descargar la aplicación
- recomendación inteligente y gratuita de productos
- análisis de las necesidades individuales
- datos técnicos e información del producto incluidos



# LISTO PARA UN RENDIMIENTO MÁXIMO EN TODO MOMENTO

## HIDROLIMPIADORAS - PROFESIONAL

## SIMPLEMENTE PUEDE CONFIAR EN KRÄNZLE

Si elige la marca Kränzle, siempre obtendrá hidrolimpiadoras de alta presión bien diseñadas que convencen en toda su línea. En nuestra planta de producción de Illertissen, en el sur de Alemania, cada hidrolimpiadora de alta presión se revisa a mano antes de salir de la fábrica. Así garantizamos a los usuarios la máxima calidad, un poder de limpieza superior y una vida útil especialmente larga.

### LAS VENTAJAS DE LOS PRODUCTOS KRÄNZLE

- materiales y mano de obra de alta calidad
- diseño innovador
- manejo sencillo para el usuario
- consumo consciente con el medio ambiente
- extrema durabilidad

### MADE IN GERMANY

#### CALIDAD "MADE IN GERMANY"

Para nosotros, la calidad comienza con el desarrollo del producto, que se encuentra en Illertissen. La producción y el control de calidad de casi todos los componentes también tienen lugar allí.



#### SISTEMA DE CONECTORES DE CAMBIO RÁPIDO

Inteligente y fiable: El sistema de enchufe de cambio rápido con componentes de acero inoxidable endurecido garantiza que la pistola con cierre de seguridad esté conectada a la lanza de forma fácil y segura en todo momento. Los accesorios equipados con sistema antitorción se pueden bloquear en seis posiciones diferentes.



#### SISTEMA ANTITORSIÓN HEXAGONAL

Las lanzas de limpieza y los accesorios equipados con un acoplamiento hexagonal pueden bloquearse contra el giro en seis posiciones diferentes. Esto evita que los accesorios se retuerzan involuntariamente y permite guiarlos moviendo la pistola.



#### REGULACIÓN DE LA PRESIÓN DE TRABAJO | MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE

En todas las hidrolimpiadoras de alta presión (excepto la serie K 1050), la presión de trabajo y la cantidad de agua pueden ajustarse individualmente a la aplicación correspondiente. El gran manómetro de acero inoxidable permite leer claramente la presión de trabajo ajustada. Contiene un líquido de glicerina que amortigua las posibles fluctuaciones del puntero.



#### MOTOR ELÉCTRICO DE FUNCIONAMIENTO LENTO

Económicas, silenciosas y duraderas: las hidrolimpiadoras de alta presión especialmente potentes y para funcionamiento continuo están equipadas con un motor eléctrico de 4 polos. Su baja velocidad de 1400 rpm reduce la corriente de arranque, lo que garantiza un menor desgaste y reduce el ruido.



#### SISTEMA TOTAL-STOP DE PARADA TOTAL | DESCONEXIÓN DE SEGURIDAD

Reducción del consumo de energía, aumento de la vida útil: Al cerrar la pistola de alta presión, el motor se apaga automáticamente, aliviando la bomba de alta presión, su accionamiento y reduciendo el ruido. Si la hidrolimpiadora de alta presión no se desconecta accidentalmente, pasa automáticamente al modo de seguridad después de 20 minutos por desactivación.



#### CHASIS DE ROTO-MOLDE

La carcasa de plástico, prácticamente indestructible, proporciona a la hidrolimpiadora de alta presión una estabilidad adicional. El motor y la bomba están bien protegidos en el bastidor, a salvo de las influencias externas. El robusto chasis garantiza un fácil transporte y una gran estabilidad.



#### TANQUE DE AGUA

Siempre en el lado seguro: un flotador en el depósito de agua regula la entrada de agua y evita así daños en la bomba en caso de falta de agua.



#### TAMBOR DE MANGUERA | TWIST-STOP - SISTEMA ANTITORSIÓN

Los modelos con enrollador de manguera permiten guardar la manguera de alta presión de forma ordenada. Además, el sistema twist-stop evita que la manguera se retuerza durante el trabajo y garantiza un proceso de limpieza sin interrupciones.



#### BOMBA AXIAL | BOMBA EN LÍNEA

El corazón de cada hidrolimpiadora de alta presión de Kränzle es el sólido cabezal de la bomba, fabricado en latón especial forjado. Tanto la probada bomba axial, instalada desde hace décadas, como la bomba de pistones en línea (RP) introducida en 2018 para un mayor rendimiento de lavado, garantizan una larga vida útil gracias a sus componentes de bajo desgaste.



#### ASPIRACIÓN DIRECTA ENTRADA DE AGUA

Sin conexión de agua, no hay problema: gracias a la potencia de aspiración de las bombas de alta presión, las hidrolimpiadoras de alta presión con una frecuencia de motor de 1.400 rpm también ofrecen la posibilidad de aspirar agua de estanques o depósitos separados.

## RÁPIDAS, PORTÁTILES E INDESTRUCTIBLES

"¿No se puede hacer?" Estas hidrolimpiadoras de alta presión de agua fría convencen por su versatilidad, larga vida útil y practicidad. Ya sea compacta y portátil (serie HD), que ahorra espacio con dos ruedas (serie K 1154, X, K 2000, Profi) o universal con cuatro ruedas (quadro pequeña) - en uso profesional y semiprofesional, inspiran a los especialistas y deleitan a los aficionados al bricolaje. Kränzle proporciona una herramienta fiable y de alta calidad para cada aplicación.



### ÍNDICE

Serie HD .....	20-23
Serie K 1154 .....	24-25
Serie X .....	26-27
Serie K 2000 .....	28-29
Serie Profi .....	30-31
 Accesorios para sistema de acoplamiento D12 - Compacto.....	74-96

### SECTORES RECOMENDADOS



## ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS



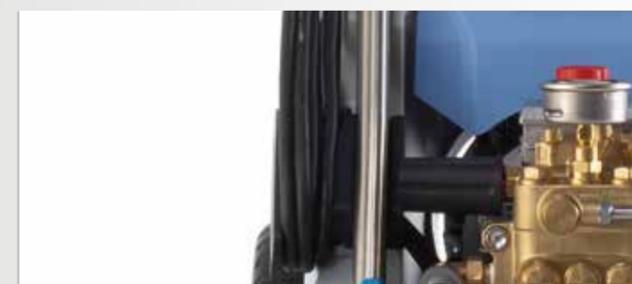
### SISTEMA PLUG-IN DE CONECTOR DE CAMBIO RÁPIDO

Inteligente y confiable: El sistema enchufable de cambio rápido con los componentes de acero inoxidable endurecido aseguran una conexión simple y siempre segura de la pistola con cierre de seguridad y la lanza.



### TWIST-STOP - SISTEMA ANTITORSIÓN

Llévatelo todo: Una conexión giratoria especial evita la torsión de la manguera de alta presión durante el trabajo, asegurando resultados consistentes en cada situación.



### REGULACIÓN DE LA PRESIÓN DE TRABAJO

En todas las hidrolimpiadoras de alta presión (excepto en la serie K 1050), la presión de trabajo y la cantidad de agua pueden ajustarse individualmente a la aplicación correspondiente.



### SISTEMA TOTAL-STOP DE PARADA TOTAL

Reducción del consumo de energía, aumento de la vida útil: Al cerrar la pistola de alta presión, el motor se apaga automáticamente, aliviando la bomba de alta presión, su accionamiento y reduciendo el ruido.



### DISEÑO COMPACTO

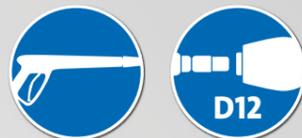
La combinación perfecta de forma y función: El diseño de la carcasa de los equipos Kränzle facilitan su transporte y ahorran espacio.



### CAPACIDAD Y ESTABILIDAD OFF-ROAD

Va sobre suelos lisos e irregulares: El robusto chasis facilita el transporte y asegura una gran estabilidad durante su uso. Los obstáculos pueden ser evitados gracias a las ruedas de grandes dimensiones sin ningún problema.

## Serie HD



**MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE**  
fácil lectura de la presión de trabajo

**ASA DE TRANSPORTE DE ACERO INOXIDABLE**  
el diseño compacto facilita el transporte y ahorra espacio

**MOTOR ELÉCTRICO DE 4 POLOS - 1400 RPM**  
reduce el ruido y el desgaste (HD 7/122 TS)

**SISTEMA DE PARADA TOTAL**  
reduce el ruido y protege la bomba de alta presión

HD 7/122 TS | 600030

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración directa: Altura máxima de succión HD 7/122 TS: 1.5 m
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión



MODELO	HD 7/122 TS	HD 10/122 TS
<b>N.º de art.</b>	<b>600030</b>	<b>600080</b>

### DATOS TÉCNICOS

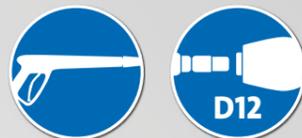
Presión de trabajo	bares   MPa	30-120   3-12	30-120   3-12
Caudal de agua	l/min   l/h	7   420	10   600
Sobrepresión admisible	bares   MPa	135   13.5	135   13.5
Revoluciones del motor	Rpm	1400	2800
Conexión	V   ~   Hz   A	230   1   50   7.5	230   1   50   11
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	1.6   1.0	2.5   1.8
Cable de conexión a la red	m	5	5
Enchufe		Schuko	Schuko
Dimensiones (L x A x H)	mm	440   200   330	440   200   330
Peso	kg	23	23

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	10 (DN6)   43416	10 (DN6)   43416
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 028   12435-M20028	● 042   12435-M20042
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera   N.º de art.	● 028   12438-028	● 042   12438-042



## Serie HD



► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración directa: Altura máxima de succión HD 9/80 TS: 1.5 m | HD 12/130 TS: 2.5 m
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión



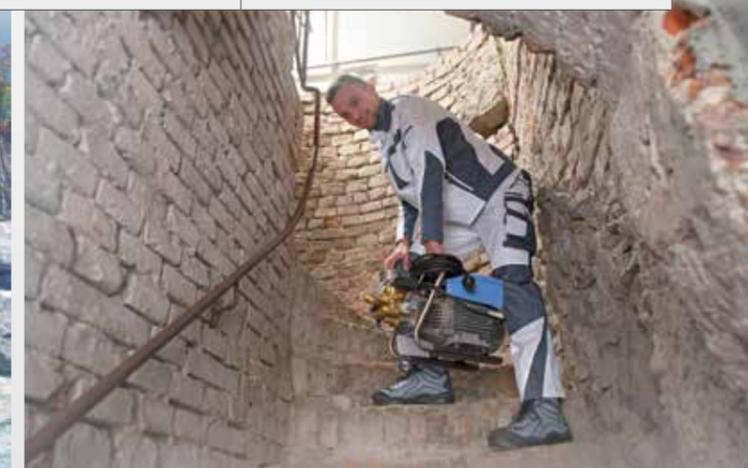
MODELO	HD 9/80 TS	HD 12/130 TS
N.º de art.	600130	600180

### DATOS TÉCNICOS

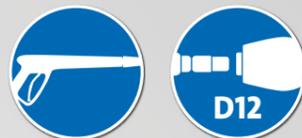
Presión de trabajo	bares   MPa	30-80   3-8	30-130   3-13
Caudal de agua	l/min   l/h	9   540	11   660
Sobrepresión admisible	bares   MPa	90   9	145   14.5
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	230   1   50   7.5	230   1   50   13.5
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	1.6   1.0	2.9   2.2
Cable de conexión a la red	m	5	5
Enchufe		Schuko	Schuko
Dimensiones (L x A x H)	mm	470   230   320	500   240   320
Peso	kg	24	31

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	10 (DN6)   43416	10 (DN6)   43416
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 042   12435-M20042	● 042   12435-M20042
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera   N.º de art.	● 042   12438-042	● 042   12438-042



# Serie K 1154



**NUEVO**

**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA (TST)**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

**MANGO DE GOMA ANTIDESLIZANTE**  
para una sujeción segura

**CHASIS ROBUSTO**  
Carcasa de plástico prácticamente indestructible

**MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE**  
fácil lectura de la presión de trabajo

**RUEDAS ROBUSTAS**  
Chasis robusto para facilitar el transporte y una gran estabilidad

**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
almacenamiento práctico de la pistola de alta presión y de las lanzas de limpieza



K 1154 TST | 602050

► **ACCESORIOS** | página 74-96



**EQUIPAMIENTO**

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión



**VARIANTE - NON-MARKING**

**Juego de conversión NOM** N.º de art. **42251**

Más información sobre NON-Marking en la página 75

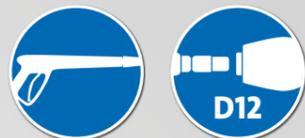
<b>MODELO</b>	K 1154 TST	<b>NUEVO</b>
<b>N.º de art. TST</b> con tambor de manguera	<b>602050</b>	

DATOS TÉCNICOS		
Presión de trabajo	bares   MPa	30-140   3-14
Caudal de agua	l/min   l/h	10   600
Sobrepresión admisible	bares   MPa	160   16
Revoluciones del motor	Rpm	2800
Conexión	V   ~   Hz   A	230   1   50   12.8
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	2.95   2.2
Cable de conexión a la red	m	5
Enchufe		Schuko
Dimensiones (L x A x H)	mm	470   360   875
Peso	kg	33

EQUIPAMIENTO DE SERIE		
Manguera de alta presión	m   N.º de art.	15 (DN6)   48015
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 4   12525
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 042   12435-M20042
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera   N.º de art.	● 042   12438-042



## Serie X



**CAJA DE ACCESORIOS**  
con soporte integrado para guardar de forma práctica la lanza de espuma Kränzle y demás accesorios

**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

**MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE**  
fácil lectura de la presión de trabajo

**RUEDAS ROBUSTAS**  
chasis robusto para facilitar el transporte y una gran estabilidad

**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
soportes prácticos para la pistola de alta presión y lanzas de limpieza

**MOTOR ELÉCTRICO DE 4 POLOS - 1400 RPM**  
reduce el ruido y el desgaste (X 8/150 TST)

X 8/150 TST | 603600

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión



MODELO	X 8/150 TST	X 10/140 TST
<b>N.º de art. TST</b> con tambor de manguera	<b>603600</b>	<b>603610</b>

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-150   3-15	30-140   3-14
Caudal de agua	l/min   l/h	8   480	10   600
Sobrepresión admisible	bares   MPa	170   17	160   16
Revoluciones del motor	Rpm	1400	2800
Conexión	V   ~   Hz   A	230   1   50   9.8	230   1   50   12.8
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	2.25   1.7	2.95   2.2
Cable de conexión a la red	m	5	5
Enchufe		Schuko	Schuko
Dimensiones (L x A x H)	mm	470   360   875	470   360   875
Peso	kg	33	33

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	15 (DN6)   498000	15 (DN6)   498000
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	○ 03   12435-M2003	● 042   12435-M20042
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera   N.º de art.	○ 03   12438-03	● 042   12438-042



# Serie K 2000



**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA (TST)**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

**CHASIS DE ROTO-MOLDE**  
una carcasa de plástico prácticamente indestructible

**MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE**  
fácil lectura de la presión de trabajo

**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
almacenamiento práctico de la pistola de alta presión y de las lanzas de limpieza

**RUEDAS ROBUSTAS**  
Chasis robusto para facilitar el transporte y una gran estabilidad

K 2160 TST | 604020

► **ACCESORIOS** | página 74-96



**EQUIPAMIENTO**

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración directa: Altura máxima de succión 2.5 m
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión



**VARIANTE - NON-MARKING**

<b>Juego de conversión NOM</b> Versión sin tambor	N.º de art.	<b>42250</b>
<b>Juego de conversión NOM</b> Versión con tambor	N.º de art.	<b>42251</b>
<b>K 2160 TST NOM</b> ex fábrica	N.º de art.	<b>604030</b>

Más información sobre NON-Marking en la página 75

MODELO	K 2160 TS K 2160 TST	K 2195 TS K 2195 TST	K 2175 TS K 2175 TST
<b>N.º de art. TS</b> sin tambor de manguera	<b>604010</b>	<b>604050</b>	<b>604110</b>
<b>N.º de art. TST</b> con tambor de manguera	<b>604020</b>	<b>604060</b>	<b>604120</b>

**DATOS TÉCNICOS**

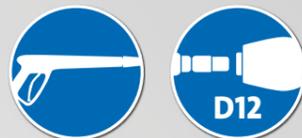
Presión de trabajo	bares   MPa	30-140   3-14	30-170   3-17	30-160   3-16
Caudal de agua	l/min   l/h	11   660	8   480	12   720
Sobrepresión admisible	bares   MPa	160   16	195   19.5	175   17.5
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	230   1   50   14	230   1   50   14	400   3   50   6.7
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	3.2   2.4	3.2   2.4	3.3   2.6
Cable de conexión a la red	m	5	5	5
Enchufe		Schuko	Schuko	CEE 16 A
Dimensiones (L x A x H)	mm	375   360   900	375   360   900	375   360   900
Peso sin   con tambor de manguera	kg	39   40	39   40	39   40

**EQUIPAMIENTO DE SERIE**

Manguera de alta presión <b>TS</b> sin tambor de manguera	m   N.º de art.	10 (DN6)   43416	10 (DN6)   43416	10 (DN6)   43416
Manguera de alta presión <b>TST</b> con tambor de manguera	m   N.º de art.	15 (DN6)   48015	15 (DN6)   48015	15 (DN6)   48015
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525
Lanza con Vario-Jet Duo	Tobera   N.º de art.	● 042   12433-042	○ 03   12433-03	● 042   12433-042
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera   N.º de art.	● 042   12438-042	○ 03   12438-03	● 042   12438-042



## Serie Profi



**CHASIS DE ROTO-MOLDE**  
una carcasa de plástico prácticamente indestructible

**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

**MOTOR ELÉCTRICO DE 4 POLOS - 1400 RPM**  
reduce el ruido y el desgaste

**MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE**  
fácil lectura de la presión de trabajo

**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
almacenamiento práctico de la pistola de alta presión y de las lanzas de limpieza

**RUEDAS ROBUSTAS**  
chasis robusto para facilitar el transporte y una gran estabilidad



Profi 160 TST | 606000

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo

- Opcional: tanque de agua (no incluida de serie)
- Aspiración directa: Altura máxima de succión 2.5 m
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión



**VARIANTE - NON-MARKING**

**Juego de conversión NOM** N.º de art. **42260**

Más información sobre NON-Marking en la página 75

MODELO	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST
<b>N.º de art. TST</b> con tambor de manguera	<b>606000</b>	<b>606010</b>	<b>606100</b>

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-140   3-14	30-170   3-17	30-150   3-15
Caudal de agua	l/min   l/h	11   660	8   480	12   720
Sobrepresión admisible	bares   MPa	160   16	195   19.5	175   17.5
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	230   1   50   14.3	230   1   50   14.3	400   3   50   7.2
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	3.2   2.5	3.2   2.5	3.8   3.0
Cable de conexión a la red	m	5	5	5
Enchufe		Schuko	Schuko	CEE 16 A
Enchufe	mm	355   375   980	355   375   980	355   375   980
Peso	kg	45	45	45

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	15 (DN6)   43829	15 (DN6)   43829	15 (DN6)   43829
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	042   12435-M20042	03   12435-M2003	042   12435-M20042
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera   N.º de art.	042   12438-042	03   12438-03	042   12438-042



**Tanque de agua**

**CONSEJO PARA PROFESIONALES**

Evita daños en la bomba de alta presión en caso de escasez de agua

- Volumen 1.3 l
- Montaje sencillo y sin herramientas

**N.º de art.** **43860**

# MÁQUINAS SOBERANAS DE ALTO RENDIMIENTO CON TECNOLOGÍA INNOVADORA



Aceptan cualquier reto: En la agricultura o la ganadería, en la obra o en la industria: con una presión de trabajo de hasta 250 bares, estas máquinas profesionales llegan a trabajar con fuerza en cualquier lugar, incluso en uso continuo. En el uso diario, se revelan rápidamente como ayudantes indispensables.

**RP Hidrolimpiadoras de alta presión con bomba en línea:**

Para conseguir una limpieza perfecta, a menudo se requiere un efecto de lavado especialmente elevado. Las hidrolimpiadoras de alta presión de Kränzle con una innovadora bomba en línea alcanzan un caudal de agua de hasta 1600 l/h y satisfacen incluso las más altas exigencias de forma eficiente y sin esfuerzo. Incluso la suciedad más persistente se elimina en un abrir y cerrar de ojos.

## ÍNDICE

Serie quadro mediana .....	34-35
Serie quadro grande.....	36-37
Serie Primus .....	38-39
<b>RP</b> Serie Primus .....	40-41
<b>RP</b> Serie WS-RP   Serie WSC-RP .....	42-45
<b>RP</b> Serie LX-RP .....	46-47
<b>RP</b> Accesorios para sistema de acoplamiento D12 .....	74-96

## SECTORES RECOMENDADOS



## ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS



### SISTEMA PLUG-IN DE CONECTOR DE CAMBIO RÁPIDO

Inteligente y confiable: El sistema enchufable de cambio rápido con los componentes de acero inoxidable endurecido aseguran una conexión simple y siempre segura de la pistola con cierre de seguridad y la lanza. La nueva pistola Starlet 3 también convence por su diseño y comodidad.



### CAPACIDAD Y ESTABILIDAD OFF-ROAD

Va sobre suelos lisos e irregulares: El robusto chasis facilita el transporte y asegura una gran estabilidad durante su uso. Los obstáculos pueden ser evitados gracias a las ruedas de grandes dimensiones sin ningún problema.



### TAMBOR DE MANGUERA

Ahorro de espacio y comodidad: Con manivela plegable para el almacenamiento práctico y limpio de la manguera de alta presión. El dispositivo especial de frenado mantiene el tambor en la posición deseada.



### DEPÓSITO DE AGUA

Siempre en el lado seguro: Un flotador en el tanque de agua regula la entrada de agua y evita daños en la bomba en caso de falta de agua (en los modelos quadro).



### INNOVADORA BOMBA EN LÍNEA

Tecnología probada y mejorada de forma convincente: El cigüeñal mueve los pistones en línea a través de las bielas de la bomba en línea. Este diseño especial permite un flujo de agua aún mayor consiguiendo un efecto de lavado superior que las bombas convencionales y asegura propiedades impresionantes:

- Transmisión de potencia, como en el motor de un coche, a través de un cigüeñal, biela y pistón
- vida útil extremadamente larga
- válvula de descarga integrada
- Sistema de parada total con parada retardada del motor

## Serie quadro mediana



**TANQUE DE AGUA**  
evita que se dañe la bomba de alta presión en caso de escasez de agua

**CHASIS DE ROTO-MOLDE**  
una carcasa de plástico prácticamente indestructible

**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA (TST)**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

**MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE**  
fácil lectura de la presión de trabajo

**PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS**  
protege contra el daño a la bomba de alta presión

quadro 899 TST | 610120

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

● Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12

- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total con desconexión retardada del motor
- Desconexión de seguridad
- Regulación de la presión de trabajo
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión
- Aspiración de detergente
- Freno de bloqueo
- Depósito de agua: Volumen 10 l



VARIANTE - NON-MARKING

42272

<b>Juego de conversión NOM</b>	N.º de art.	<b>42272</b>
<b>Juego de conversión NOM quadro 899 TST</b>	N.º de art.	<b>42271</b>
<b>quadro 799 TST NOM ex fábrica</b>	N.º de art.	<b>610110</b>

Más información sobre NON-Marking en la página 75

MODELO	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
<b>N.º de art. TST con tambor de manguera</b>	<b>610000</b>	<b>610100</b>	<b>610120</b>

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-150   3-15	30-180   3-18	30-150   3-15
Caudal de agua	l/min   l/h	10   600	13   780	15   900
Sobrepresión admisible	bares   MPa	165   16.5	200   20	170   17
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	230   1   50   14	400   3   50   8.5	400   3   50   8.5
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	3.3   2.4	5.5   4.0	5.5   4.0
Cable de conexión a la red	m	5	7.5	7.5
Enchufe		Schuko	CEE 16 A	CEE 16 A
Dimensiones (L x A x H)	mm	780   395   870	780   395   870	780   395   870
Peso	kg	63	63	63

### VOLUMEN DE SUMINISTRO

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	20 (DN6)   434161	20 (DN6)   434161	15 (DN8)   44879
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 035   12420-D25035	● 045   12420-D25045	● 06   12420-D2506
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera   N.º de art.	● 035   12425-035	● 045   12425-045	● 06   12425-06



## Serie quadro grande



**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA (TST)**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

**MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE**  
fácil lectura de la presión de trabajo

**TANQUE DE AGUA**  
evita que se dañe la bomba de alta presión en caso de escasez de agua

**CHASIS DE ACERO INOXIDABLE**  
duradero y resistente a la corrosión

**PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS**  
protege contra el daño a la bomba de alta presión

quadro 1200 TST | 612120

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

● Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12

- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total con desconexión retardada del motor
- Desconexión de seguridad
- Regulación de la presión de trabajo

- Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión
- Aspiración de detergente
- Bastidor de acero inoxidable
- Freno de bloqueo
- Depósito de agua: Volumen 12 l



**VARIANTE - NON-MARKING**

42280

<b>Juego de conversión NOM</b> Versión sin tambor	N.º de art.	<b>42280</b>
<b>Juego de conversión NOM</b> Versión con tambor	N.º de art.	<b>42282</b>
<b>quadro 1200 TST NOM</b> ex fábrica	N.º de art.	<b>612130</b>

Más información sobre NON-Marking en la página 75

MODELO	quadro 800 TST	quadro 1000 TS quadro 1000 TST	quadro 1200 TS quadro 1200 TST
<b>N.º de art. TS</b> sin tambor de manguera	-	<b>612080</b>	<b>612110</b>
<b>N.º de art. TST</b> con tambor de manguera	<b>612060</b>	<b>612090</b>	<b>612120</b>

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-250   3-25	30-220   3-22	30-180   3-18
Caudal de agua	l/min   l/h	13.3   800	16   960	19   1140
Sobrepresión admisible	bares   MPa	270   27	250   25	200   20
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	400   3   50   12	400   3   50   12	400   3   50   12
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	7.5   5.5	7.5   5.5	7.5   5.5
Cable de conexión a la red	m	7.5	7.5	7.5
Enchufe		CEE 16 A	CEE 16 A	CEE 16 A
Dimensiones (L x A x H)	mm	770   570   990	770   570   990	770   570   990
Peso sin   con tambor de manguera	kg	-   89	83   89	83   89

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión <b>TS</b> sin tambor de manguera	m   N.º de art.	-	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Manguera de alta presión <b>TST</b> con tambor de manguera	m   N.º de art.	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 04   12420-D2504	● 05   12420-D2505	● 07   12420-D2507
Lanza con turbo-eliminador de suciedad (**solo para la versión TST)	Tobera   N.º de art.	● 04   12430-04 **	● 05   12430-05 **	● 07   12430-07 **



## Serie Primus



**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

**GUÍA PARA ENROLLAR Y DESEENROLLAR**  
Permite enrollar y desenrollar sin esfuerzo la manguera de alta presión

**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión con manivela plegable

**MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE**  
fácil lectura de la presión de trabajo

**CHASIS DE ROTO-MOLDE**  
una carcasa de plástico prácticamente indestructible

**PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS**  
protege contra el daño a la bomba de alta presión



Primus 1000 TST | 614150

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total con desconexión retardada del motor
- Desconexión de seguridad
- Regulación de la presión de trabajo
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión



**AUTOMATIK-SCHLAUCHTROMMEL**  
automatische Aufwicklung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehenschutz  
(Primus 1000 TS AT + Primus 1200 TS AT)



**VARIANTE - NON-MARKING**

**Juego de conversión NOM** N.º de art. **42284**

Más información sobre NON-Marking en la página 75

MODELO	Primus 1000 TST	Primus 1000 TS AT	Primus 1200 TST	Primus 1200 TS AT
<b>N.º de art. TST</b> con tambor de manguera	<b>614150</b>	–	<b>614160</b>	–
<b>N.º de art. AT</b> con enrollador automático de manguera	–	<b>614155</b>	–	<b>614165</b>

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-220   3-22	30-220   3-22	30-180   3-18	30-180   3-18
Caudal de agua	l/min   l/h	16.6   1000	16.6   1000	20   1200	20   1200
Sobrepresión admisible	bares   MPa	250   25	250   25	200   20	200   20
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	400   3   50   11.4	400   3   50   11.4	400   3   50   11.4	400   3   50   11.4
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	7.5   5.5	7.5   5.5	7.5   5.5	7.5   5.5
Cable de conexión a la red	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Enchufe		CEE 16 A	CEE 16 A	CEE 16 A	CEE 16 A
Dimensiones (L x A x H)	mm	640   515   985	640   515   1100	640   515   985	640   515   1100
Peso	kg	75	88	75	88

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   410832	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   410832
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 05   12420-D2505	● 05   12420-D2505	● 07   12420-D2507	● 07   12420-D2507



## Serie Primus-RP



**NUEVO**

### ALMACENAJE DE ACCESORIOS

prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

### CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA

almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión con manivela plegable

### GUÍA PARA ENROLLAR Y DESEENROLLAR

Permite enrollar y desenrollar sin esfuerzo la manguera de alta presión

### MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE

fácil lectura de la presión de trabajo

### PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS

protege contra el daño a la bomba de alta presión

### CHASIS DE ROTO-MOLDE

una carcasa de plástico prácticamente indestructible



Primus-RP 900 TST | 614140

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba en línea Kränzle
  - Sistema de parada total con desconexión retardada del motor
  - Desconexión de seguridad
  - Regulación de la presión de trabajo
  - Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión



MODELO	Primus-RP 900 TST	NUEVO
N.º de art. TST con tambor de manguera	614140	

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-170   3-17
Caudal de agua	l/min   l/h	15   900
Sobrepresión admisible	bares   MPa	190   19
Revoluciones del motor	Rpm	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	400   3   50   9.4
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	5.5   4.0
Cable de conexión a la red	m	7.5
Enchufe		CEE 16 A
Dimensiones (L x A x H)	mm	600   465   995
Peso	kg	59

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	20 (DN8)   443812
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 055   12420-D25055



## Serie WS-RP | Serie WSC-RP



**MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE**  
fácil lectura de la presión de trabajo

**MONTAJE CONTRA LA PARED**  
para la fijación segura a la pared

**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

**CUBIERTA PROTECTORA DE ACERO INOXIDABLE (WSC-RP)**  
protege contra la contaminación externa, es durable y resistente a la corrosión

**BOMBA EN LÍNEA DE KRÄNZLE**  
efecto de lavado de primera clase a alta presión de trabajo

WS-RP 1200 TS | 622120  
WSC-RP 1200 TS | 622130

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

🔌 Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12

RP Bomba en línea Kränzle

■ Unidad de pie y de pared

■ Sistema de parada total con desconexión retardada del motor

■ Desconexión de seguridad

■ Regulación de la presión de trabajo

■ Cubierta en acero inoxidable (WSC-RP)

■ Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión



### Juego de conversión - monitor de flujo

Para la protección contra fugas en la red de tuberías. Adecuado para zonas no vigiladas.

N.º de art.	126342
Caudal	l/min 4



MODELO	WS-RP 1000 TS WSC-RP 1000 TS	WS-RP 1200 TS WSC-RP 1200 TS	WS-RP 1400 TS WSC-RP 1400 TS	WS-RP 1600 TS WSC-RP 1600 TS
N.º de art. <b>WS</b> sin cubierta	622102	622122	622140	622160
N.º de art. <b>WSC</b> con cubierta	622112	622132	622150	622170

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-200   3-20	30-190   3-19	30-170   3-17	30-150   3-15
Caudal de agua	l/min   l/h	16.6   1000	20   1200	23.3   1400	26.7   1600
Sobrepresión admisible	bares   MPa	220   22	210   21	190   19	170   17
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	400   3   50   13.5	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	7.5   5.5	7.5   5.5	8.0   6.3	8.0   6.3
Cable de conexión a la red	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Enchufe		<b>NUEVO</b> 16A CEE 16 A	<b>NUEVO</b> 16A CEE 16 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Dimensiones (L x A x H)	mm	670   430   510	670   430   510	670   430   510	670   430   510
Peso sin   con cubierta	kg	62   65	62   65	62   65	62   65

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 05   12420-D2505	● 065   12420-D25065	● 08   12420-D2508	● 11   12420-D2511

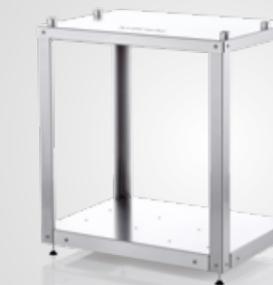
### NUEVO CONSEJO PARA PROFESIONALES



### soportes de pared-WS/WSC CONSEJO PARA PROFESIONALES

Para facilitar el montaje en la pared.

N.º de art.	483006
-------------	--------



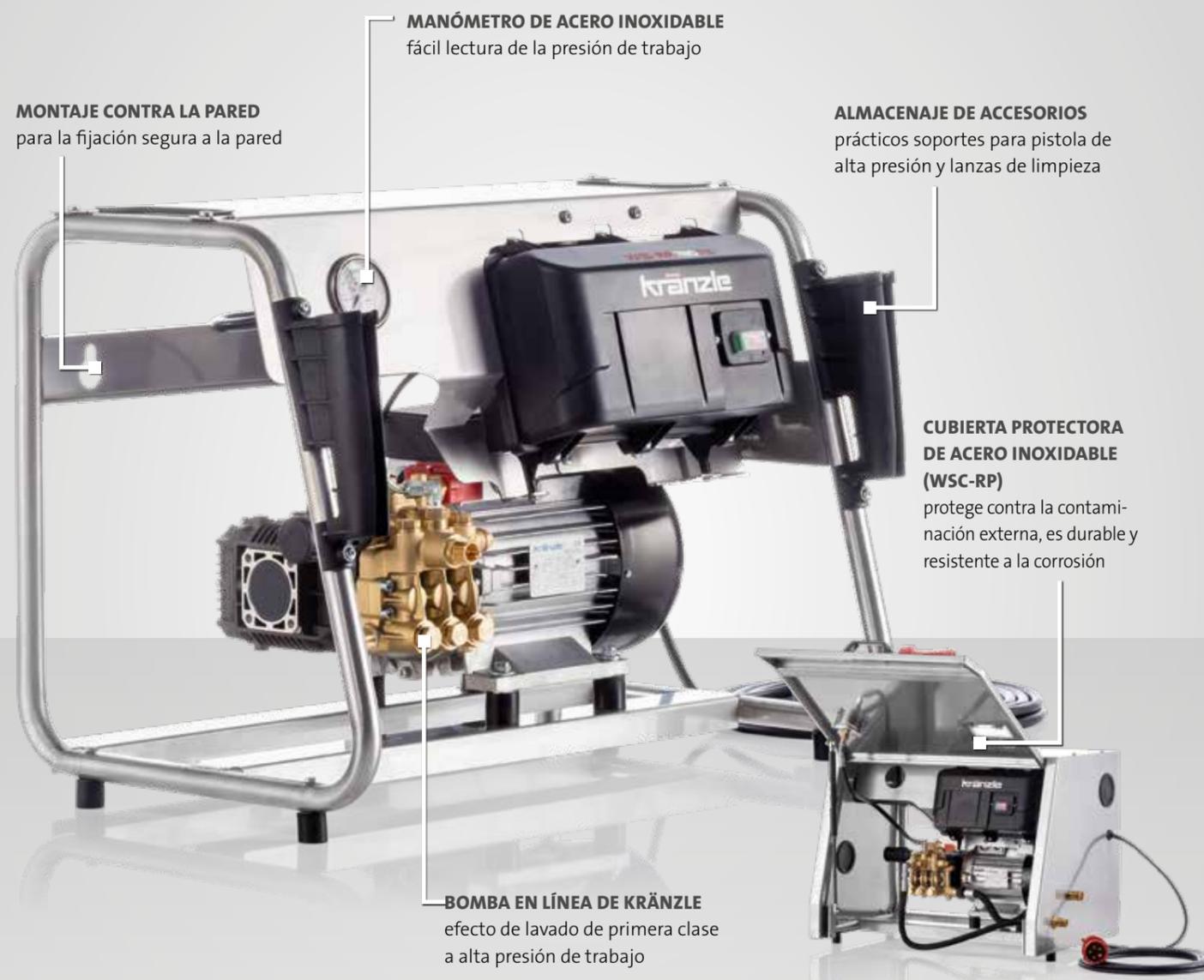
### MESA DE ACERO INOXIDABLE

La mesa de acero inoxidable ha sido diseñada especialmente para nuestros equipos WS/WSC-RP. Ofrece una gran estabilidad, comodidad y flexibilidad sin necesidad de realizar costosas perforaciones en la pared.

N.º de art. 16206

Más información en las páginas 90-91.

## Serie WS-RP | Serie WSC-RP



**MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE**  
fácil lectura de la presión de trabajo

**MONTAJE CONTRA LA PARED**  
para la fijación segura a la pared

**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

**CUBIERTA PROTECTORA DE ACERO INOXIDABLE (WSC-RP)**  
protege contra la contaminación externa, es durable y resistente a la corrosión

**BOMBA EN LÍNEA DE KRÄNZLE**  
efecto de lavado de primera clase a alta presión de trabajo

WS-RP 780 TS | 622060  
WSC-RP 780 TS | 622070

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12

Bomba en línea Kränzle

■ Unidad de pie y de pared

■ Sistema de parada total con desconexión retardada del motor

■ Desconexión de seguridad

■ Regulación de la presión de trabajo

■ Cubierta en acero inoxidable (WSC-RP)

■ Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorción



### Juego de conversión - monitor de flujo

Para la protección contra fugas en la red de tuberías. Adecuado para zonas no vigiladas.

N.º de art.	126342	
Caudal	l/min	4



MODELO	WS-RP 780 TS WSC-RP 780 TS	WS-RP 900 TS WSC-RP 900 TS
N.º de art. <b>WS</b> sin cubierta	<b>622060</b>	<b>622080</b>
N.º de art. <b>WSC</b> con cubierta	<b>622070</b>	<b>622090</b>

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-150   3-15	30-180   3-18
Caudal de agua	l/min   l/h	13   780	15   900
Sobrepresión admisible	bares   MPa	170   17	200   20
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	400   3   50   8.0	400   3   50   9.4
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	5.5   4.0	5.5   4.0
Cable de conexión a la red	m	7.5	7.5
Enchufe		CEE 16 A	CEE 16 A
Dimensiones (L x A x H)	mm	670   430   510	670   430   510
Peso sin   con cubierta	kg	52   55	52   55

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 05   12420-D2505	● 05   12420-D2505

### NUEVO CONSEJO PARA PROFESIONALES



### soportes de pared-WS/WSC CONSEJO PARA PROFESIONALES

Para facilitar el montaje en la pared.

N.º de art.	<b>483006</b>
-------------	---------------



Más información en las páginas 90-91.

### MESA DE ACERO INOXIDABLE

La mesa de acero inoxidable ha sido diseñada especialmente para nuestros equipos WS/WSC-RP. Ofrece una gran estabilidad, comodidad y flexibilidad sin necesidad de realizar costosas perforaciones en la pared.

N.º de art. **16206**

## Serie LX-RP



**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

**CUBIERTA PROTECTORA DE ACERO INOXIDABLE**  
duradero y resistente a la corrosión

**MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE**  
fácil lectura de la presión de trabajo

**PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS**  
protege contra el daño a la bomba de alta presión

**BOMBA EN LÍNEA DE KRÄNZLE**  
efecto de lavado de primera clase a alta presión de trabajo

LX-RP 1600 TST | 616080

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

☑ Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12

☑ Bomba en línea Kränzle

☑ Sistema de parada total con desconexión retardada del motor

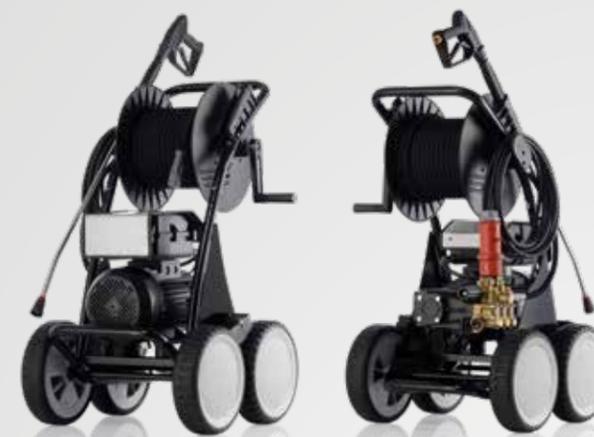
☑ Desconexión de seguridad

☑ Regulación de la presión de trabajo

☑ Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión

☑ Freno de bloqueo

☑ Aspiración directa: Altura máxima de succión 2.5 m



**VARIANTE - NON-MARKING**

**Juego de conversión NOM** N.º de art. **42283**

Más información sobre NON-Marking en la página 75

MODELO	LX-RP 1000 TST	LX-RP 1200 TST	LX-RP 1400 TST	LX-RP 1600 TST
<b>N.º de art. TST</b> con tambor de manguera	<b>616052</b>	<b>616062</b>	<b>616070</b>	<b>616080</b>

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-200   3-20	30-190   3-19	30-170   3-17	30-150   3-15
Caudal de agua	l/min   l/h	16.6   1000	20   1200	23.3   1400	26.7   1600
Sobrepresión admisible	bares   MPa	220   22	210   21	190   19	170   17
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	400   3   50   13.5	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	7.5   5.5	7.5   5.5	8.0   6.3	8.0   6.3
Cable de conexión a la red	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Enchufe		<b>NUEVO</b> 16A CEE 16 A	<b>NUEVO</b> 16A CEE 16 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Dimensiones (L x A x H)	mm	735   580   1020	735   580   1020	735   580   1020	735   580   1020
Peso	kg	94	94	94	94

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 05   12420-D2505	● 065   12420-D40065	● 08   12420-D4008	● 11   12420-D4011





## ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA

### RESULTADOS DE LIMPIEZA EXCEPCIONALES, EN TODO LUGAR Y EN TODO MOMENTO

Para ellas ningún camino está demasiado lejos: las hidrolimpiadoras de alta presión de Kränzle con los motores de gasolina permiten un casi ilimitado rango de acción. Las máquinas son fiables y de fácil mantenimiento en cualquier situación. Incluso una conexión de agua no es absolutamente necesaria, gracias a la manguera de aspiración el dispositivo succiona agua de cuencas, lagos o ríos. Un filtro la protege de la contaminación. Mayor poder de limpieza, por tanto, hay resultados convincentes en todas partes.

#### ÍNDICE

Serie Profi-Jet .....	50-53
Serie B .....	54-55
Accesorios para sistema de acoplamiento D12 .....	74-96

#### SECTORES RECOMENDADOS



#### MOTORES PROBADOS

Fácil de mantener y económico: El fiable motor Honda con protección de nivel de aceite bajo. El consumo de combustible y el desarrollo del ruido puede ser controlado a través del control de velocidad.



#### FUNCIONAMIENTO SIN SUMINISTRO DE ENERGÍA/AGUA

Sin electricidad, no hay problema: los motores de gasolina en estos equipos los hace independientes de una fuente de alimentación, la manguera de succión con filtro para ríos y embalses evita la necesidad de una toma de agua.

## Serie Profi-Jet



**ASA DE TRANSPORTE DE ACERO INOXIDABLE**  
el diseño compacto facilita el transporte y ahorra espacio

**CUBIERTA PROTECTORA DE ACERO INOXIDABLE**  
duradero y resistente a la corrosión



**MOTOR HONDA**  
de fácil mantenimiento, fiable, con protección de bajo nivel de aceite

**MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE**  
fácil lectura de la presión de trabajo

Profi-Jet B 13/150 | 618001

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba axial Kränzle
- Motor de combustión Honda
- Regulación de la presión de trabajo
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión
- Aspiración directa: Altura máxima de succión 2.5 m



MODELO	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200
N.º de art.	618001	618021

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-150   3-15	30-200   3-20
Caudal de agua	l/min   l/h	13   780	10   600
Sobrepresión admisible	bares   MPa	170   17	220   22
Motor		Honda GX160 LX	Honda GX200 LX
Potencia del motor	kW   CV	3.6   4.9	4.3   5.8
Dimensiones (L x A x H)	mm	520   360   420	520   360   420
Peso	kg	35	35

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   41081
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525
Lanza con tobera de regulación	Tobera   N.º de art.	● 05   12439-D2505	○ 03   12439-D2503
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera   N.º de art.	● 05   12438-05	○ 03   12438-03
Filtro de entrada de agua	N.º de art.	13310	13310



## Serie Profi-Jet



**CHASIS DE ACERO INOXIDABLE**  
duradero y resistente a la corrosión

**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA (VARIANTE)**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

**MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE**  
fácil lectura de la presión de trabajo

**MOTOR HONDA**  
de fácil mantenimiento, fiable, con protección de bajo nivel de aceite

**REGULACIÓN DE LA VELOCIDAD**  
reduce el ruido y el consumo de combustible (a partir del modelo Profi-Jet B 16/220)

Profi-Jet B 16/220 T | 618049

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba axial Kränzle
- Motor de combustión Honda
- Regulación de la presión de trabajo
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión
- Aspiración directa: Máxima altura de succión 2.5 m



MODELO	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250
<b>N.º de art.</b> sin tambor de manguera	<b>618003</b>	<b>618023</b>	<b>618045</b>	<b>618065</b>	<b>618085</b>
<b>N.º de art.</b> con tambor de manguera	<b>618007</b>	<b>618027</b>	<b>618049</b>	<b>618069</b>	<b>618089</b>

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-150   3-15	30-200   3-20	30-220   3-22	30-200   3-20	30-250   3-25
Caudal de agua	l/min   l/h	13   780	10   600	16   960	20   1200	16   960
Sobrepresión admisible	bares   MPa	170   17	220   22	240   24	220   22	270   27
Motor		Honda GX160 LX	Honda GX200 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX
Potencia del motor	kW   CV	3.6   4.9	4.3   5.8	8   10.9	8.7   11.8	8.7   11.8
Regulación de revoluciones del motor		—	—	●	●	●
Dimensiones (L x A x H) sin tambor de manguera	mm	770   570   990	770   570   990	770   570   990	770   570   990	770   570   990
Dimensiones (L x A x H) con tambor de manguera	mm	770   570   1005	770   570   1005	785   570   1005	785   570   1005	785   570   1005
Peso sin   con tambor de manguera	kg	42   50	42   50	65   73	65   73	65   73

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión <b>sin</b> tambor de manguera	m   N.º de art.	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Manguera de alta presión <b>con</b> tambor de manguera	m   N.º de art.	20 (DN8)   41083				
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500				
Lanza con tobera de regulación	Tobera   N.º de art.	● 05   12431-D2505	○ 03   12431-D2503	● 05   12431-D2505	● 07   12431-D2507	● 045   12431-D25045
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera   N.º de art.	● 05   12425-05	○ 03   12425-03	—	—	—
Lanza con turbo-eliminador de suciedad	Tobera   N.º de art.	—	—	● 05   12430-05	● 07   12430-07	● 045   12430-045
Filtro de entrada de agua	N.º de art.	13310	13310	13310	13310	13310



**Manguera de aspiración con filtro**

**CONSEJO PARA PROFESIONALES**

Para extraer agua desde fuentes externas  
■ Longitud de la manguera 3 m

<b>N.º de art.</b>	<b>150383</b>
--------------------	---------------

## Serie B



B 240 T | 620023

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

● Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12

- Bomba axial Kränzle
- Motor de combustión Honda
- Regulación de la presión de trabajo
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - sistema antitorsión
- Freno de bloqueo
- Aspiración directa: Máxima altura de succión 2.5 m



MODELO	B 170 T	B 230 T	B 240 T	B 270 T
<b>N.º de art.</b> con tambor de manguera	<b>620001</b>	<b>620013</b>	<b>620023</b>	<b>620033</b>

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-150   3-15	30-200   3-20	30-220   3-22	30-250   3-25
Caudal de agua	l/min   l/h	12.5   750	20   1200	16   960	16   960
Sobrepresión admisible	bares   MPa	170   17	230   23	240   24	270   27
Motor		Honda GX160 LX	Honda GX390 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX
Potencia del motor	kW   CV	3.6   4.9	8.7   11.8	8   10.9	8.7   11.8
Regulación de revoluciones del motor		—	●	●	●
Dimensiones (L x A x H)	mm	720   570   960	720   570   960	720   570   960	720   570   960
Peso	kg	67	92	92	92

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanza con tobera de regulación	Tobera   N.º de art.	● 05   12431-D2505	● 07   12431-D2507	● 05   12431-D2505	● 045   12431-D25045
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera   N.º de art.	● 05   12425-05	—	—	—
Lanza con turbo-eliminador de suciedad	Tobera   N.º de art.	—	● 07   12430-07	● 05   12430-05	● 045   12430-045
Filtro de entrada de agua	N.º de art.	13310	13310	13310	13310



**Manguera de aspiración con filtro**

**CONSEJO PARA PROFESIONALES**

Para extraer agua desde fuentes externas  
■ Longitud de la manguera 3 m

**N.º de art.** **150383**

# MÁXIMA EFICIENCIA DE LIMPIEZA CON AGUA CALIENTE



La suciedad, las bacterias y los virus causan un gran revuelo: algunos contaminantes, como la grasa o el aceite, son difíciles de eliminar. Pero es más fácil con agua caliente. Aquí es donde entran en juego las hidrolimpiadoras de alta presión de agua caliente de Kränzle. Sus altas temperaturas del agua de hasta 155 °C en la etapa de vapor aumentan el poder de limpieza y también tienen un efecto desinfectante.

**RP Hidrolimpiadoras de alta presión con bomba en línea:**

Nuestro buque insignia para las más altas exigencias: La serie Kränzle therm-RP, con su innovadora bomba en línea, suministra agua caliente a alta presión y es especialmente adecuada para aplicaciones en las que se requiere un efecto de lavado superior. Con un caudal de agua de hasta 1.600 l/h, ni siquiera la suciedad más persistente se resiste.

### ÍNDICE

<b>RP</b> Serie therm-RP .....	58-61
<b>RP</b> Serie therm-RP - black edition .....	62-63
Serie therm 1017 .....	64-65
Serie therm-C .....	66-67
Serie therm-CA .....	68-69
<b>RP</b> Accesorios para sistema de acoplamiento D12 .....	74-96

### SECTORES RECOMENDADOS



## ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS



### TWIST-STOP - SISTEMA ANTITORSIÓN

Llévatelo todo: Una conexión giratoria especial evita la torsión de la manguera de alta presión durante el trabajo, asegurando resultados consistentes en cada situación.



### PANEL DE CONTROL DIGITAL

Tómalo con exactitud: con el sistema digital de control, la temperatura del agua y calefacción pueden ser medidas con exactitud a través de dos modos de funcionamiento y control.



### DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

Control en todos los niveles: Para un funcionamiento absolutamente seguro, proporciona características como la válvula de seguridad, contactor de caudal, monitoreo óptico de la llama, protección por sobretensión, presostato e interruptor de bajo nivel de combustible.



### MONITOREO ÓPTICO DE LA LLAMA Y PROTECCIÓN CONTRA EL SOBRECALENTAMIENTO

Vigilancia electrónica de la combustión: los modelos Therm de Kränzle llevan una fotocélula para monitorear la llama del quemador. Esto asegura una operación segura en todo momento, incluso si el usuario no está en las cercanías. También una protección contra el sobrecalentamiento mide la temperatura del tubo de escape; por encima de 260 °C la calefacción se apaga automáticamente. (Excepción: modelo de entrada therm-CA)



### SISTEMA DE PARADA TOTAL CON DESCONEXIÓN RETARDADA DEL MOTOR

Reducción del consumo de energía y mayor vida útil: al cerrar la pistola de alta presión el motor se apaga automáticamente, alivia la bomba de alta presión, su accionamiento y reduce el ruido. Gracias a un pequeño retraso en la desconexión del motor, la presión de trabajo se restablece completamente luego de realizar pausas de trabajo cortas.



### INNOVADORA BOMBA EN LÍNEA

Tecnología probada y mejorada de forma convincente: El cigüeñal mueve los pistones en línea a través de las bielas de la bomba en línea. Este diseño especial permite un flujo de agua aún mayor consiguiendo un efecto de lavado superior que las bombas convencionales y asegura propiedades impresionantes:

- Transmisión de potencia, como en el motor de un coche, a través de un cigüeñal, biela y pistón
- vida útil extremadamente larga
- válvula de descarga integrada
- Sistema de parada total con parada retardada del motor

## Serie therm-RP



### ALMACENAJE DE ACCESORIOS

prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

### CARCASA DESMONTABLE

cómodo y fácil para dar servicio



**PANEL DE CONTROL DIGITAL**  
regulación digital de temperatura -  
2 modos diferentes de operación

**SISTEMA DE SUPERVISIÓN ÓPTICA  
DE LA LLAMA Y PROTECCIÓN  
CONTRA SOBRECALENTAMIENTO**  
(página 57)

therm-RP 1000 | 638210

### ► ACCESORIOS | página 74-96



#### EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba en línea Kränzle
- Sistema de parada total con desconexión retardada del motor
- Desconexión de seguridad
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración de detergente
- Freno de bloqueo
- Depósito de agua: Volumen 12 l
- opcional: Serpentin de calefacción de acero inoxidable

#### EQUIPAMIENTO AGUA CALIENTE

- Termostato digital
- Contactor de caudal
- Ventilación previa de la cámara de combustión
- Sistema de supervisión óptica de la llama
- Protección contra sobrecalentamiento (Temperatura de gas de escape sobre 260° C)
- El quemador se apaga si hay alguna fuga de combustible
- Contador de horas de servicio
- Deposito para combustible: 35 l



42280

### VARIANTE - NON-MARKING

<b>Juego de conversión NOM</b> Versión sin tambor	N.º de art.	<b>42280</b>
<b>Juego de conversión NOM</b> Versión con tambor	N.º de art.	<b>42281</b>

Más información sobre NON-Marking en la página 75

MODELO	therm-RP 1000 therm-RP 1000 T	therm-RP 1200 therm-RP 1200 T	therm-RP 1400 therm-RP 1400 T	therm-RP 1600 therm-RP 1600 T
N.º de art. sin tambor de manguera	<b>638202</b>	<b>638402</b>	<b>638600</b>	<b>638800</b>
N.º de art. T con tambor de manguera	<b>638212</b>	<b>638412</b>	<b>638610</b>	<b>638810</b>
N.º de art. sin tambor de manguera ► con serpentín de calefacción de acero inoxidable	<b>638252</b>	<b>638452</b>	<b>638650</b>	<b>638850</b>
N.º de art. T con tambor de manguera ► con serpentín de calefacción de acero inoxidable	<b>638262</b>	<b>638462</b>	<b>638660</b>	<b>638860</b>

#### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	70-200   7-20	70-190   7-19	70-170   7-17	70-150   7-15
Caudal de agua	l/min   l/h	16.6   1000	20   1200	23.3   1400	26.7   1600
Sobrepresión admisible	bares   MPa	220   22	210   21	190   19	170   17
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	400   3   50   12.5	400   3   50   13.5	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	7.5   5.5	7.5   5.5	8.0   6.3	8.0   6.3
Cable de conexión a la red	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Enchufe		<b>NUEVO</b> 16A CEE 16 A	<b>NUEVO</b> 16A CEE 16 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Dimensiones (L x A x H) sin tambor de manguera	mm	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015
Dimensiones (L x A x H) con tambor de manguera	mm	1050   800   1300	1050   800   1300	1050   800   1300	1050   800   1300
Peso sin   con tambor de manguera	kg	210   218	210   218	210   218	210   218

#### DATOS TÉCNICOS AGUA CALIENTE

Suministro de agua caliente	°C	80	80	80	80
Generación de vapor	°C	140	140	140	140
Consumo de gasoil a máx. rendimiento calorífico	kg/h   l/h	6.0   7.0	7.7   9.2	7.7   9.2	7.7   9.2
Consumo de gasoil a ΔT 45°	kg/h   l/h	5.6   6.6	5.6   6.6	5.6   6.6	5.6   6.6
Rendimiento calorífico	kW	65	84	84	84

#### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión sin tambor de manguera	m   N.º de art.	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Manguera de alta presión con tambor de manguera	m   N.º de art.	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 05   12420-D2505	● 065   12420-D25065	● 08   12420-D2508	● 11   12420-D2511
Filtro de entrada de agua	N.º de art.	13310	13310	13310	13310

## Serie therm-RP



**CARCASA DESMONTABLE**  
cómodo y fácil para dar servicio

**PANEL DE CONTROL DIGITAL**  
regulación digital de temperatura  
- 2 modos diferentes de operación

**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

**TAMBOR DE MANGUERA AUTOMÁTICO**  
recogida automática de la manguera con sistema antitorsión Twist-Stop

**SISTEMA DE SUPERVISIÓN ÓPTICA DE LA LLAMA Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO**  
(página 57)

therm-RP 1400 AT | 638620

► **ACCESORIOS** | página 74-96



**EQUIPAMIENTO**

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba en línea Kränzle
- Tambor automático de manguera
- Sistema de parada total con desconexión retardada del motor
- Desconexión de seguridad
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración de detergente
- Freno de bloqueo
- Depósito de agua: Volumen 12 l

**EQUIPAMIENTO AGUA CALIENTE**

- Termostato digital
- Contactor de caudal
- Ventilación previa de la cámara de combustión
- Sistema de supervisión óptica de la llama
- Protección contra sobrecalentamiento (Temperatura de gas de escape sobre 260° C)
- El quemador se apaga si hay alguna fuga de combustible
- Contador de horas de servicio
- Depósito para combustible: 35 l

**TAMBOR AUTOMÁTICO DE MANGUERA**

La manguera de alta presión se enrolla automáticamente mediante un resorte de retorno en el interior del tambor. Los rodillos guía permiten un desenrollado flexible en todas las direcciones.



MODELO	therm-RP 1000 AT	therm-RP 1200 AT	therm-RP 1400 AT	therm-RP 1600 AT
N.º de art. AT con enrollador automático	<b>638222</b>	<b>638422</b>	<b>638620</b>	<b>638820</b>

**DATOS TÉCNICOS**

Presión de trabajo	bares   MPa	70-200   7-20	70-190   7-19	70-170   7-17	70-150   7-15
Caudal de agua	l/min   l/h	16.6   1000	20   1200	23.3   1400	26.7   1600
Sobrepresión admisible	bares   MPa	220   22	210   21	190   19	170   17
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	400   3   50   12.5	400   3   50   13.5	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	7.5   5.5	7.5   5.5	8.0   6.3	8.0   6.3
Cable de conexión a la red	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Enchufe		<b>NUEVO</b> 16A CEE 16 A	<b>NUEVO</b> 16A CEE 16 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Dimensiones (L x A x H)	mm	1300   800   1015	1300   800   1015	1300   800   1015	1300   800   1015
Peso	kg	240	240	240	240

**DATOS TÉCNICOS AGUA CALIENTE**

Suministro de agua caliente	°C	80	80	80	80
Generación de vapor	°C	140	140	140	140
Consumo de gasoil a máx. rendimiento calorífico	kg/h   l/h	6.0   7.0	7.7   9.2	7.7   9.2	7.7   9.2
Consumo de gasoil a ΔT 45°	kg/h   l/h	5.6   6.6	5.6   6.6	5.6   6.6	5.6   6.6
Rendimiento calorífico	kW	65	84	84	84

**EQUIPAMIENTO DE SERIE**

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 05   12420-D2505	● 065   12420-D25065	● 08   12420-D2508	● 11   12420-D2511
Filtro de entrada de agua	N.º de art.	13310	13310	13310	13310

## Serie therm-RP - black edition



**NUEVO**

**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

**CARCASA DESMONTABLE**  
cómodo y fácil para dar servicio

**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA (VARIANTE)**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

**PANEL DE CONTROL DIGITAL**  
regulación digital de temperatura - 2 modos diferentes de operación

**SISTEMA DE SUPERVISIÓN ÓPTICA DE LA LLAMA Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO**  
(página 57)



therm-RP 900 T | 638110

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba en línea Kränzle
- Sistema de parada total con desconexión retardada del motor
- Desconexión de seguridad
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración de detergente
- Freno de bloqueo
- Depósito de agua: Volumen 12 l

### EQUIPAMIENTO AGUA CALIENTE

- Termostato digital
- Contactor de caudal
- Ventilación previa de la cámara de combustión
- Sistema de supervisión óptica de la llama
- Protección contra sobrecalentamiento (Temperatura de gas de escape sobre 260° C)
- El quemador se apaga si hay alguna fuga de combustible
- Contador de horas de servicio
- Depósito para combustible: 35 l

### TAMBOR DE MANGUERA AUTOMÁTICO INTEGRADO (VARIANTE)

Enrollado automático de la manguera de alta presión con twist-stop - accesorio anti-taladro (therm-RP 900 AT)



MODELO	therm-RP 900	NUEVO	therm-RP 900 T	therm-RP 900 AT
N.º de art. sin tambor de manguera	<b>638100</b>			
N.º de art. T con tambor de manguera			<b>638110</b>	
N.º de art. AT con enrollador automático				<b>638120</b>

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	70-170   7-17	70-170   7-17	70-170   7-17
Caudal de agua	l/min   l/h	15   900	15   900	15   900
Sobrepresión admisible	bares   MPa	190   19	190   19	190   19
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	400   3   50   9.4	400   3   50   9.4	400   3   50   9.4
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	5.5   4.0	5.5   4.0	5.5   4.0
Cable de conexión a la red	m	7.5	7.5	7.5
Enchufe		CEE 16 A	CEE 16 A	CEE 16 A
Dimensiones (L x A x H)	mm	1050   800   1015	1050   800   1300	1050   800   1015
Peso	kg	197	205	210

### DATOS TÉCNICOS AGUA CALIENTE

Suministro de agua caliente	°C	85	85	85
Generación de vapor	°C	155	155	155
Consumo de gasoil a máx. rendimiento calorífico	kg/h   l/h	5.8   6.8	5.8   6.8	5.8   6.8
Consumo de gasoil a ΔT 45°	kg/h   l/h	4.2   5.0	4.2   5.0	4.2   5.0
Rendimiento calorífico	kW	60	60	60

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	10 (DN8)   41081	20 (DN8)   443812	15 (DN8)   44879
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 055   12420-D25055	● 055   12420-D25055	● 055   12420-D25055
Filtro de entrada de agua	N.º de art.	13310	13310	13310

## Serie therm 1017



### ALMACENAJE DE ACCESORIOS

prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA (VARIANTE)**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

**PANEL DE CONTROL**  
regulación analógica de la temperatura

**CARCASA DESMONTABLE**  
cómodo y fácil para dar servicio

**SISTEMA DE SUPERVISIÓN ÓPTICA DE LA LLAMA Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO**  
(página 57)

therm 1017 | 632210

### ► ACCESORIOS | página 74-96



#### EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total con desconexión retardada del motor
- Desconexión de seguridad
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración de detergente
- Freno de bloqueo
- Aspiración directa: Máxima altura de succión 2.5 m
- Depósito de agua: Volumen 12 l

#### EQUIPAMIENTO AGUA CALIENTE

- Modo Eco
- Contactor de caudal
- Ventilación previa de la cámara de combustión
- Sistema de supervisión óptica de la llama
- Protección contra sobrecalentamiento (Temperatura de gas de escape sobre 260° C)
- El quemador se apaga si hay alguna fuga de combustible
- Depósito para combustible: 35 l



MODELO	therm 1017 therm 1017 T
<b>N.º de art.</b> sin tambor de manguera	<b>632200</b>
<b>N.º de art. T</b> con tambor de manguera	<b>632210</b>

#### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-150   3-15
Caudal de agua	l/min   l/h	16.7   1000
Sobrepresión admisible	bares   MPa	170   17
Revoluciones del motor	Rpm	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	400   3   50   8.5
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	5.5   4.0
Cable de conexión a la red	m	7.5
		CEE 16 A
Dimensiones (L x A x H) sin tambor de manguera	mm	1050   800   1015
Dimensiones (L x A x H) con tambor de manguera	mm	1050   800   1300
Peso sin   con tambor de manguera	kg	193   198

#### DATOS TÉCNICOS AGUA CALIENTE

Suministro de agua caliente	°C	80
Generación de vapor	°C	140
Consumo de gasoil a máx. rendimiento calorífico	kg/h   l/h	6.2   7.4 ▶ eco: 4.8   6.3
Consumo de gasoil a ΔT 45°	kg/h   l/h	5.6   6.6
Rendimiento calorífico	kW	68

#### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión sin tambor de manguera	m   N.º de art.	10 (DN8)   44878
Manguera de alta presión con tambor de manguera	m   N.º de art.	20 (DN8)   44877
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 06   12420-D2506
Filtro de entrada de agua	N.º de art.	13310

## Serie therm-C



**PANEL DE CONTROL**  
regulación analógica de la temperatura

**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA (VARIANTE)**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

**CARCASA DESMONTABLE**  
cómodo y fácil para dar servicio

**SISTEMA DE SUPERVISIÓN ÓPTICA DE LA LLAMA Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO**  
(página 57)



therm-C 13/180 | 628210

► **ACCESORIOS** | página 74-96



### EQUIPAMIENTO

● Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12

- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total con desconexión retardada del motor
- Desconexión de seguridad
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración de detergente
- Freno de bloqueo
- Depósito de agua: Volumen 3 l

### EQUIPAMIENTO AGUA CALIENTE

- Contactor de caudal
- Ventilación previa de la cámara de combustión
- Sistema de supervisión óptica de la llama
- Protección contra sobrecalentamiento (Temperatura de gas de escape sobre 260° C)
- El quemador se apaga si hay alguna fuga de combustible
- Depósito para combustible: 25 l



42271

### VARIANTE - NON-MARKING

<b>Juego de conversión NOM</b> Versión sin tambor	N.º de art.	<b>42270</b>
<b>Juego de conversión NOM</b> Versión con tambor	N.º de art.	<b>42271</b>

Más información sobre NON-Marking en la página 75

MODELO	therm C 11/130 therm C 11/130 T	therm C 13/180 therm C 13/180 T	therm C 15/150 therm C 15/150 T
<b>N.º de art.</b> sin tambor de manguera	<b>628000</b>	<b>628200</b>	<b>628350</b>
<b>N.º de art. T</b> con tambor de manguera	<b>628010</b>	<b>628210</b>	<b>628360</b>

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-130   3-13	30-180   3-18	30-150   3-15
Caudal de agua	l/min   l/h	11   660	13   780	15   900
Sobrepresión admisible	bares   MPa	145   14.5	200   20	170   17
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	230   1   50   15	400   3   50   8.7	400   3   50   8.7
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	3.4   2.3	4.8   4.0	4.8   4.0
Cable de conexión a la red	m	5	7.5	7.5
Enchufe		Schuko	CEE 16 A	CEE 16 A
Dimensiones (L x A x H) sin tambor de manguera		860   580   970	860   580   970	860   580   970
Dimensiones (L x A x H) con tambor de manguera	mm	860   580   1220	860   580   1220	860   580   1220
Peso sin   con tambor de manguera	kg	164   169	164   169	164   169

### DATOS TÉCNICOS AGUA CALIENTE

Suministro de agua caliente	°C	80	80	80
Generación de vapor	°C	140	150	150
Consumo de gasoil a máx. rendimiento calorífico	kg/h   l/h	5.1   6.1	5.8   6.8	6.0   7.1
Consumo de gasoil a ΔT 45°	kg/h   l/h	3.2   3.8	3.8   4.5	4.3   5.1
Rendimiento calorífico	kW	55	60	65

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión sin tambor de manguera	m   N.º de art.	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   44878
Manguera de alta presión con tambor de manguera	m   N.º de art.	15 (DN8)   44879	15 (DN8)   44879	15 (DN8)   44879
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 045   12420-D25045	● 045   12420-D25045	● 055   12420-D25055
Filtro de entrada de agua	N.º de art.	13310	13310	13310

## Serie therm-CA



**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

**CARCASA DESMONTABLE**  
cómodo y fácil para dar servicio

**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA (VARIANTE)**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

**PANEL DE CONTROL**  
regulación analógica de la temperatura

**POTENTE MODELO BÁSICO**  
con todas las funciones básicas importantes

therm-CA 12/150 | 626210



► **ACCESORIOS** | página 74-96

### EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración de detergente
- Freno de bloqueo
- Depósito de agua: Volumen 3 l

### EQUIPAMIENTO AGUA CALIENTE

- Contactor de caudal
- Ventilación previa de la cámara de combustión
- Depósito para combustible: 25 l



MODELO	therm CA 11/130 therm CA 11/130 T	therm CA 12/150 therm CA 12/150 T
<b>N.º de art.</b> sin tambor de manguera	<b>626000</b>	<b>626200</b>
<b>N.º de art. T</b> con tambor de manguera	<b>626010</b>	<b>626210</b>

### DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares   MPa	30-130   3-13	30-150   3-15
Caudal de agua	l/min   l/h	11   660	12   720
Sobrepresión admisible	bares   MPa	145   14.5	165   16.5
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	230   1   50   15	400   3   50   7.2
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	3.4   2.3	3.8   3.0
Cable de conexión a la red	m	5	7.5
Enchufe		Schuko	CEE 16 A
Dimensiones (L x A x H) sin tambor de manguera	mm	860   580   970	860   580   970
Dimensiones (L x A x H) con tambor de manguera	mm	860   580   1220	860   580   1220
Peso sin   con tambor de manguera	kg	159   164	159   164

### DATOS TÉCNICOS AGUA CALIENTE

Suministro de agua caliente	°C	80	80
Generación de vapor	°C	140	140
Consumo de gasoil a máx. rendimiento calorífico	kg/h   l/h	5.1   6.1	5.4   6.4
Consumo de gasoil a ΔT 45°	kg/h   l/h	3.2   3.8	3.5   4.1
Rendimiento calorífico	kW	55	58

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión sin tambor de manguera	m   N.º de art.	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   44878
Manguera de alta presión con tambor de manguera	m   N.º de art.	15 (DN8)   44879	15 (DN8)   44879
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 045   12420-D25045	● 045   12420-D25045
Filtro de entrada de agua	N.º de art.	13310	13310



HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

## LIBRE DE EMISIONES, AGUA CALIENTE AL INSTANTE Y UNA LIMPIEZA EXHAUSTIVA IMPRESIONANTE

Aire limpio, área limpia: nuestras hidrolimpiadoras de alta presión de calefacción eléctrica están especialmente diseñadas para utilizar en espacios cerrados sin ventilación, zonas blancas o áreas sensibles a la salud e higiene. Las temperaturas de hasta 80 °C aumentan el efecto de limpieza para la suciedad más resistente. Su operación completamente electrónica brinda una calefacción instantánea y permite trabajar sin emisiones.

### ÍNDICE

 Serie e-therm.....	72-73
 Accesorios para sistema de acoplamiento D12.....	74-96

### SECTORES RECOMENDADOS



## ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS



### CALDERA ELÉCTRICA INSTANTÁNEA

Calor estable: El calentador de agua instantáneo puede funcionar con hasta 48 KW y permite, incluso en funcionamiento continuo temperaturas de hasta 80 °C. Proporciona una temperatura uniforme del agua y por lo tanto es ideal para la limpieza de grasas y aceites.



### TERMOSTATO DIGITAL

La temperatura se controla mediante el termostato digital. Esto permite mantener la temperatura del agua a un nivel constante. Un contador de horas integrado determina los intervalos de mantenimiento necesarios.



### TAMBOR DE MANGUERA

Ahorro de espacio y comodidad: Con manivela plegable para el almacenamiento práctico y limpio de la manguera de alta presión. Un dispositivo especial de frenado mantiene el tambor en la posición deseada.



### MODO ECO

Con una pequeña "llama": Con el nivel Eco el usuario puede mantener la máxima temperatura de trabajo a 55 °C y así reducir el consumo de energía hasta 50%. (para los modelos e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 36 y e-therm 873 M 48)

## Serie e-therm



**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA (VARIANTE)**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

**PANEL DE CONTROL DIGITAL**  
regulación digital de temperatura - 2 modos diferentes de operación

**NIVEL ECOLÓGICO**  
para uso de ahorro de energía (e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 36, e-therm 873 M 48)



e-therm 603 M 36 | 642260

► **ACCESORIOS** | página 74-96

### EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total con desconexión retardada del motor
- Desconexión de seguridad
- Regulación de la presión de trabajo
- Freno de bloqueo
- Depósito de agua: Volumen 12 l (e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 36, e-therm 873 M 48)



### EQUIPAMIENTO AGUA CALIENTE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

- Termostato digital
- Contactor de caudal
- Protección contra sobrecalentamiento
- Contador de horas de servicio



### VARIANTE - NON-MARKING

<b>Juego de conversión NOM</b> Versión sin tambor	N.º de art.	<b>42280</b>
<b>Juego de conversión NOM</b> Versión con tambor	N.º de art.	<b>42281</b>

Más información sobre NON-Marking en la página 75

MODELO	e-therm 500 M 18 e-therm 500 M 18 T	e-therm 500 M 24 e-therm 500 M 24 T	e-therm 603 M 36 e-therm 603 M 36 T	e-therm 873 M 36 e-therm 873 M 36 T	e-therm 873 M 48 e-therm 873 M 48 T
<b>N.º de art.</b> sin tambor de manguera	<b>642050</b>	<b>642150</b>	<b>642250</b>	<b>642300</b>	<b>642350</b>
<b>N.º de art. T</b> con tambor de manguera	<b>642060</b>	<b>642160</b>	<b>642260</b>	<b>642310</b>	<b>642360</b>

### DATOS TÉCNICOS

		e-therm 500 M 18 e-therm 500 M 18 T	e-therm 500 M 24 e-therm 500 M 24 T	e-therm 603 M 36 e-therm 603 M 36 T	e-therm 873 M 36 e-therm 873 M 36 T	e-therm 873 M 48 e-therm 873 M 48 T
Presión de trabajo	bares   MPa	30-130   3-13	30-130   3-13	30-150   3-15	30-150   3-15	30-150   3-15
Caudal de agua	l/min   l/h	8   480	8   480	10   600	13   780	13   780
Sobrepresión admisible	bares   MPa	150   15	150   15	170   17	170   17	170   17
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400	1400	1400
Conexión	V   ~   Hz   A	400   3   50   29	400   3   50   39	400   3   50   55	400   3   50   59	400   3   50   76
Potencia absorbida	kW	20	27	38	40	52
Cable de conexión a la red	m	5	5	5	5	5
Enchufe		CEE 32 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 125 A
Nivel ecológico		—	—	●	●	●
Dimensiones (L x A x H) sin tambor de manguera	mm	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015
Dimensiones (L x A x H) con tambor de manguera	mm	1050   800   1450	1050   800   1450	1050   800   1450	1050   800   1450	1050   800   1450
Peso sin   con tambor de manguera	kg	128   136	128   136	160   168	160   168	160   168

### DATOS TÉCNICOS AGUA CALIENTE

		e-therm 500 M 18 e-therm 500 M 18 T	e-therm 500 M 24 e-therm 500 M 24 T	e-therm 603 M 36 e-therm 603 M 36 T	e-therm 873 M 36 e-therm 873 M 36 T	e-therm 873 M 48 e-therm 873 M 48 T
Entrega de agua caliente a 12 °C de alimentación	°C	48	60	75	68	80
Rendimiento calorífico	kW	18	24	36	36	48

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

		e-therm 500 M 18 e-therm 500 M 18 T	e-therm 500 M 24 e-therm 500 M 24 T	e-therm 603 M 36 e-therm 603 M 36 T	e-therm 873 M 36 e-therm 873 M 36 T	e-therm 873 M 48 e-therm 873 M 48 T
Manguera de alta presión sin tambor de manguera	m   N.º de art.	10 (DN8)   41081				
Manguera de alta presión con tambor de manguera	m   N.º de art.	20 (DN8)   443812				
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 3   12500				
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	○ 03   12420-D2503	○ 03   12420-D2503	● 035   12420-D25035	● 05   12420-D2505	● 05   12420-D2505
Filtro de entrada de agua	N.º de art.	13310	13310	13310	13310	13310

## CON LAS HERRAMIENTAS ADECUADAS SIEMPRE TODO BAJO CONTROL



Listo para usar con un solo clic: Nuestra versátil gama de accesorios convierte a cada Kränzle en un todoterreno para numerosos ámbitos de aplicación. Ya sea en la limpieza de superficies o de tuberías, en los trabajos de chorro de arena o en la limpieza exhaustiva con espuma para aflojar la suciedad gruesa. Todos los accesorios están equipados con nuestro sistema de conexión rápida, que garantiza la conexión fácil y segura de las lanzas de limpieza y los accesorios.



### ÍNDICE

Pistolas con cierre de seguridad .....	76-77
Lanzas de limpieza .....	78-83
Limpiador de superficies .....	84
Limpieza con espuma   Aditivos.....	85
Lanza telescópica .....	86-87
Accesorios especiales .....	88
Succión / Extracción   Filtros .....	89
Mesa de acero inoxidable .....	90-91
Soportes de pared .....	92
Porta lanzas   Enrolladores de manguera .....	93
Adaptadores .....	93
Conversión al sistema enchufable D12 .....	94-95
Mangueras de alta presión .....	96



## ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS



### SISTEMA PLUG-IN DE CONECTOR DE CAMBIO RÁPIDO

Inteligente y confiable: El sistema enchufable de cambio rápido con los componentes de acero inoxidable endurecido aseguran una simple y siempre segura conexión de la pistola con cierre de seguridad y la lanza. La nueva pistola Starlet 3 también impresiona por su diseño y comodidad.



### SISTEMA ANTITORSIÓN HEXAGONAL

Las lanzas de limpieza y los accesorios equipados con un acoplamiento hexagonal pueden bloquearse contra el giro en seis posiciones diferentes. Esto evita que los accesorios se retuerzan involuntariamente y permite guiarlos moviendo la pistola.



### EJECUCIÓN SIN MARCA (NOM)

Especialmente adecuado para su uso en áreas higiénicas y sanitarias: Las versiones de Kränzle NoM no dejan rastros o rayas, su resistencia a la abrasión también asegura una mayor vida útil de las mangueras y las ruedas.



### SISTEMA ANTITORSIÓN TWIST-STOP

Llévatelo todo: Una conexión giratoria especial evita la torsión de la manguera de alta presión durante el trabajo, asegurando resultados consistentes en cada situación.

# FUNCIONA TAN BIEN COMO PARECE

## STARLET 3

La Starlet 3 combina funcionalidad y diseño y permite trabajar con precisión y suavidad. Gracias a su diseño ligero, la pistola con de cierre de seguridad se adapta cómodamente a la mano incluso durante largos periodos de trabajar inagotablemente en rangos de presión de hasta 270 bar y caudal de agua de hasta 40 l/min.



### DATOS TÉCNICOS

Salida	Sistema de acoplamiento D12
Presión de trabajo máx.	270 bar   27 MPa
Caudal de agua máx.	40 l/min
Temperatura máx.	150 °C
N.º de art.	12500

## ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

- **DISEÑO COMPACTO**  
con un diseño moderno para cómodo manejo
- **GATILLO DE FUNCIONAMIENTO SUAVE**  
para facilitar el para facilitar el control del caudal de agua
- **EMPUÑADURA ERGONÓMICA**  
Adaptado a la forma natural de la mano para trabajo sin fatiga
- **DISPOSITIVO ANTITORSIÓN HEXAGONAL**  
Permite el bloqueo de accesorios con dispositivo antitorsi3n en seis posiciones diferentes

# COMODIDAD Y ROBUSTEZ PARA UNA LIMPIEZA PERFECTA

## STARLET 4

La Starlet 4 combina calidad y fiabilidad para trabajos de limpieza profesionales. Gracias a su diseño ligero pero robusto, la pistola de alta presión permite un manejo cómodo y un control preciso del caudal de agua. Tanto para la limpieza superficial como para la eliminación de suciedad gruesa: La Starlet 4 está diseñada para una presión de trabajo de 210 bar y un caudal de agua de 20 l/min, la convirtiéndola en la elección ideal para la mayoría de las tareas de limpieza.



### DATOS TÉCNICOS

Salida	Sistema de acoplamiento D12
Presión de trabajo máx.	210 bar   21 MPa
Caudal de agua máx.	20 l/min
Temperatura máx.	100 °C
N.º de art.	12525

## ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

- **DISEÑO ERGONÓMICO**  
para un agarre seguro y cómodo durante el proceso de limpieza
- **DISPOSITIVO ANTITORSIÓN HEXAGONAL**  
Para accesorios de cierre con seis posiciones diferentes
- **EMPUÑADURA ERGONÓMICA**  
para trabajar sin fatiga
- **GATILLO DE FUNCIONAMIENTO SUAVE**  
requiere menos esfuerzo



# TECNOLOGÍA DE BOQUILLA INTELIGENTE PARA UN MÁXIMO PODER DE LIMPIEZA



## LANZA DE LIMPIEZA CON BOQUILLA PENDULAR

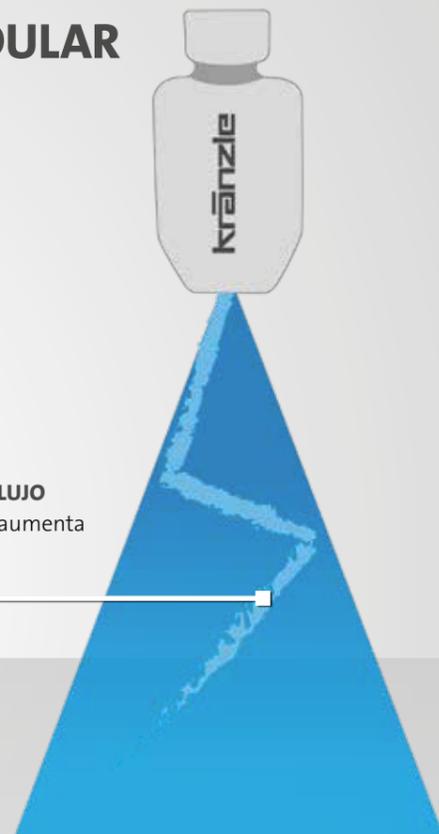
Convence incluso en las condiciones más duras: La nueva lanza de limpieza con boquilla pendular de acero inoxidable sin desgaste elimina la suciedad más incrustada y, al mismo tiempo, garantiza la limpieza de toda la zona. Su diseño inteligente combina las ventajas de una lanza de chorro plano con la potencia de un chorro puntual. Un chorro de agua oscilante proporciona excelentes resultados de limpieza con un rendimiento de aclarado/pulverización significativamente mayor.

- produce un chorro de fluido único (efecto Coandă)
- sin piezas móviles, por lo que es robusto y duradero
- ahorra energía y agua gracias a una limpieza más rápida
- desarrollo de bajas vibraciones y ruido

**PRÁCTICAMENTE INDESTRUCTIBLE**  
de acero inoxidable



**GUIADO INTELIGENTE DEL FLUJO**  
el chorro de punta oscilante aumenta  
la potencia de limpieza



## LANZAS DE LIMPIEZA



12434-PD4503

### Lanza con boquilla pendular

**NUEVO**

Longitud	mm	Tamaño de tobera	Ángulo de rociado	N.º de art.
500		○ 03	45°	<b>12434-PD4503</b>
500		● 042	45°	<b>12434-PD45042</b>



12424-PD3008

### Lanza con boquilla pendular

■ cacha

Longitud	mm	Tamaño de tobera	Ángulo de rociado	N.º de art.
1000		● 05	30°	<b>12424-PD3005</b>
1000		● 07	30°	<b>12424-PD3007</b>
1000		● 08	30°	<b>12424-PD3008</b>
1000		● 11	30°	<b>12424-PD3011</b>



## LANZAS DE LIMPIEZA



12435-M20028

Lanza de acero inoxidable con tobera de chorro plano				
Longitud	mm	Tamaño de tobera	Ángulo de rociado	N.º de art.
500		○ 028	20°	<b>12435-M20028</b>
500		○ 03	20°	<b>12435-M2003</b>
500		● 042	20°	<b>12435-M20042</b>
500		● 045	20°	<b>12435-M20045</b>
500		R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	<b>12435-XXX</b>



12420-D2503

Lanza de acero inoxidable con tobera de chorro plano				
■ cacha				
Longitud	mm	Tamaño de tobera	Ángulo de rociado	N.º de art.
1000		○ 03	25°	<b>12420-D2503</b>
1000		● 035	25°	<b>12420-D25035</b>
1000		● 04	25°	<b>12420-D2504</b>
1000		● 045	25°	<b>12420-D25045</b>
1000		● 05	25°	<b>12420-D2505</b>
1000		● 055	25°	<b>12420-D25055</b>
1000		● 06	25°	<b>12420-D2506</b>
1000		● 065	25°	<b>12420-D25065</b>
1000		● 07	25°	<b>12420-D2507</b>
1000		● 075	25°	<b>12420-D25075</b>
1000		● 08	25°	<b>12420-D2508</b>
1000		● 085	25°	<b>12420-D25085</b>
1000		● 11	25°	<b>12420-D2511</b>
1000		● 125	25°	<b>12420-D25125</b>
1000		● 05	40°	<b>12420-D4005</b>
1000		● 06	40°	<b>12420-D4006</b>
1000		● 065	40°	<b>12420-D40065</b>
1000		● 08	40°	<b>12420-D4008</b>
1000		● 085	40°	<b>12420-D40085</b>
1000		● 11	40°	<b>12420-D4011</b>
1000		● 125	40°	<b>12420-D40125</b>
1000		15	40°	<b>12420-D4015</b>
1000		175	40°	<b>12420-D40175</b>
1000		20	40°	<b>12420-D4020</b>
1000		R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	<b>12420-XXX</b>
1250		R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	<b>124220-XXX</b>
1500		R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	<b>124210-XXX</b>

\*\* La tobera de alta presión debe pedirse por separado.

### BOQUILLA DE CHORRO PLANO

Nuestra recomendación para la limpieza de superficies sensibles. La boquilla de chorro plano con su chorro cónico (ángulo de pulverización: 20 - 40°) funciona especialmente bien e incluso hace el "barrido" de la posible suciedad.



### ÁNGULO DE ROCIADO DE LAS TOBERAS

- ÁNGULO DE ROCIADO 20°**  
Tobera de cuchilla  
Material: Latón
- ÁNGULO DE ROCIADO 25°**  
Tobera de chorro plano  
Material: Acero inoxidable
- ÁNGULO DE ROCIADO 40°**  
Tobera de chorro plano  
Material: Acero inoxidable

## LANZAS DE LIMPIEZA



### VARIO-JET

La pulverización se puede variar entre puntual y plana. Adicionalmente, para las hidrolimpiadoras de alta presión con aspiración de detergente, la lanza Vario-Jet tiene una boquilla ajustable que permite al operario cambiar entre agua a alta presión o inyección de detergente. De esta manera, es posible aplicar espuma o detergente sin necesidad de cambiar accesorios.

### VARIO-JET DUO

La lanza Vario-Jet Duo permite cambiar entre chorro puntual y plano con solo girar la boquilla.



Lanzas con Vario-Jet			
■ con protección contra torsión			
Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
500		● 028	<b>12437-028</b>
500		○ 03	<b>12437-03</b>
500		● 042	<b>12437-042</b>

Lanzas con Vario-Jet Duo			
Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
500		● 028	<b>12433-028</b>
500		○ 03	<b>12433-03</b>
500		● 042	<b>12433-042</b>

12436-M20042

Lanza con boquilla reguladora				
■ máx. 250 bares   25 MPa ■ máx. 150 °C ■ con protección contra torsión				
Longitud	mm	Tamaño de tobera	Ángulo de rociad	N.º de art.
500		● 042	20°	<b>12436-M20042</b>
500		○ 03	20°	<b>12439-D2503</b>
500		● 05	20°	<b>12439-D2505</b>

12431-D2503

Lanza con boquilla reguladora				
■ máx. 250 bares   25 MPa ■ máx. 150 °C ■ cacha				
Longitud	mm	Tamaño de tobera	Ángulo de rociad	N.º de art.
1000		○ 03	25°	<b>12431-D2503</b>
1000		● 045	25°	<b>12431-D25045</b>
1000		● 05	25°	<b>12431-D2505</b>
1000		● 07	25°	<b>12431-D2507</b>
1000		R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	<b>132061</b>
1500		R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	<b>132062</b>

132051

Boquilla corta de regulación			
Longitud	mm	Protección contra torsión	N.º de art.
180		●	<b>132051</b>
340	cacha	—	<b>132060</b>

\*\* La tobera de alta presión debe pedirse por separado. Las boquillas cortas de regulación no deben utilizarse con una tobera de chorro puntual.

### LANZA CON BOQUILLA REGULADORA

La presión de trabajo se puede ajustar directamente en la lanza dependiendo de la tarea. Por ejemplo, más poder con un chorro plano a alta presión o una pulverización para fregado a baja presión.



## LANZAS DE LIMPIEZA



12438-028



### Eliminador de suciedad

- Caudal de agua máx. 15 l/min
- Presión de trabajo máx. 180 bar | 18 MPa

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
500		028	<b>12438-028</b>
500		03	<b>12438-03</b>
500		042	<b>12438-042</b>
500		045	<b>12438-045</b>
500		05	<b>12438-05</b>
500		055	<b>12438-055</b>

12425-042



### Eliminador de suciedad

- Caudal de agua máx. 15 l/min
- Presión de trabajo máx. 180 bar | 18 MPa
- cacha

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
1000		03	<b>12425-03</b>
1000		035	<b>12425-035</b>
1000		042	<b>12425-042</b>
1000		045	<b>12425-045</b>
1000		05	<b>12425-05</b>
1000		055	<b>12425-055</b>
1000		06	<b>12425-06</b>
1000		07	<b>12425-07</b>
1000		075	<b>12425-075</b>

### ELIMINADOR DE SUCIEDAD Y TURBO-ELIMINADOR DE SUCIEDAD

En suelos rústicos, la boquilla de alta presión eliminadora de suciedad con su esfera cerámica rotativa remueve todo lo que se encuentra. El turbo-eliminador de suciedad se recomienda cuando se requiere una mayor presión y caudal.



12430-045



### Turbo-eliminador de suciedad

- Caudal de agua máx. 40 l/min
- Presión de trabajo máx. 250 bar | 25 MPa
- cacha

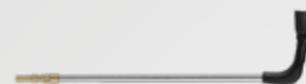
Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
1000		035	<b>12430-035</b>
1000		04	<b>12430-04</b>
1000		045	<b>12430-045</b>
1000		05	<b>12430-05</b>
1000		055	<b>12430-055</b>
1000		07	<b>12430-07</b>
1000		08	<b>12430-08</b>
1000		09	<b>12430-09</b>
1000		10	<b>12430-10</b>
1000		11	<b>12430-11</b>
1000		12	<b>12430-12</b>



## LANZAS DE LIMPIEZA



410756



### Lanza para bajos

- Para zonas de difícil acceso
- con protección contra torsión

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
500		07	<b>410756</b>



### Lanza de WC

- tobera de regulación
- con protección contra torsión

N.º de art.	12540
Longitud	mm 500
Tamaño de tobera	D25055

121332



### Lanza doble con mango giratorio

- Control ilimitado en la variación de la presión de trabajo
- con protección contra torsión

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
660		D3035 **	<b>121332</b>

125301



### Lanza doble con manilla giratoria

- Regulación continua de la presión de trabajo
- con protección contra torsión

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
660		D3035 **	<b>125301</b>

411545

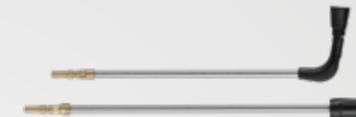


### Extensión de lanza

- con protección contra torsión

Longitud	mm	Entrada/Salida	N.º de art.
342		Sistema de acoplamiento D12	<b>411544</b>
500		Sistema de acoplamiento D12	<b>411545</b>

410755



### Lanza para bajos con extensión

- Para zonas de difícil acceso
- con protección contra torsión

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
1000		07	<b>410755</b>



### Lanza acodada con mango

- Ajuste continuo del ángulo de flexión de 20° - 140°

N.º de art.	121801-XXX
Longitud	mm 1100
Salida	R 1/4" hembra, sin tobera **

12133



### Lanza doble con mango giratorio

- Control ilimitado en la variación de la presión de trabajo

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
1000		D3035 **	<b>12133</b>

125302



### Lanza doble con manilla giratoria

- Regulación continua de la presión de trabajo

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
1000		D3035 **	<b>125302</b>

411547



### Extensión de lanza

- cacha

Longitud	mm	Entrada/Salida	N.º de art.
1000		Sistema de acoplamiento D12	<b>411546</b>
1250		Sistema de acoplamiento D12	<b>411547</b>
1500		Sistema de acoplamiento D12	<b>411548</b>

\*\* Tobera de baja presión de serie. La tobera de alta presión debe pedirse por separado.

## LIMPIADOR DE SUPERFICIES



opcional

### Round Cleaner UFO corto

Para superficies de pequeñas a medianas

<b>N.º de art.</b>	<b>41855</b>
<b>+ Adaptador D12</b>	<b>12441</b>
Entrada	M22x1,5 AG
Ø	mm 300
Presión de trabajo	bares   MPa 180   18
Caudal de agua max.	l/min 12
Peso	kg 1.9
Düsengröße	045



### Round Cleaner UFO largo, acero inoxidable

Para superficies de pequeñas a medianas

<b>N.º de art.</b> Tamaño de tobera 045	<b>41891</b>
<b>N.º de art.</b> Tamaño de tobera 055	<b>41890</b>
Ø	mm 350
Presión de trabajo	bares   MPa 210   21
Caudal de agua max.	l/min 15
Peso	kg 5.5



### Round Cleaner INOX 410

Para superficies de grandes a muy grandes

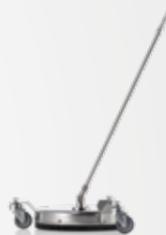
<b>N.º de art.</b>	<b>41814</b>
Ø	mm 410
Presión de trabajo	bares   MPa 180   18.0
Caudal de agua max.	l/min 14
Peso	kg 3.6
Tamaño de tobera	045



### Round Cleaner UFO largo

Para superficies de pequeñas a medianas

<b>N.º de art.</b> sin ruedas	<b>41880</b>
<b>N.º de art.</b> con ruedas	<b>41881</b>
Ø	mm 300
Presión de trabajo	bares   MPa 180   18
Caudal de agua max.	l/min 12
Peso sin ruedas	kg 2.4
Peso con ruedas	kg 3.1
Tamaño de tobera	045



### Round Cleaner INOX 300

Para superficies de medianas a grandes

<b>N.º de art.</b>	<b>41813</b>
Ø	mm 300
Presión de trabajo	bares   MPa 160   16.0
Caudal de agua max.	l/min 12
Peso	kg 2.9
Tamaño de tobera	045



### Round Cleaner INOX 520

Para superficies de grandes a muy grandes

<b>N.º de art.</b>	<b>41812</b>
Ø	mm 520
Presión de trabajo	bares   MPa 220   22.0
Caudal de agua max.	l/min 26
Peso	kg 11.4
Tamaño de tobera	06

\*\* Si se utiliza con Starlet 3, se requiere la extensión n.º art. 411544.

## LIMPIEZA CON ESPUMA | ADITIVOS



135303



135313

### Lanza de espuma

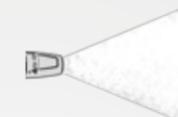
Generación de espuma activa

- Ángulo de pulverización ajustable (chorro de puntos - chorro plano)
- incl. tapón de rosca

Contenedor	litros	N.º de art.
1		<b>135303</b>
2		<b>135313</b>



CHORRO DE PUNTOS



CHORRO PLANO

1 litro



2 litros

### Contenedor de repuesto Lanza de espuma

Para cambiar y almacenar productos de limpieza

Contenedor sin tapa	N.º de art.
1 litro	<b>135320</b>
2 litros	<b>135321</b>
Tapón de rosca	<b>135336</b>

412710



412711

412721



412731



### Kränzle Neutral

Detergente universal para la eliminación de suciedad intensa

- Valor pH\*\*: 8.5

Presentación	litros	N.º de art.
1		<b>412710</b>
5		<b>412711</b>
25		<b>412712</b>
950		<b>412718</b> <b>NUEVO</b>

### Kränzle Plus

Detergente especial para tareas de desengrasado y limpieza

- Valor pH\*\*: 10.5

Presentación	litros	N.º de art.
5		<b>412721</b>
25		<b>412722</b>

### Kränzle Marine

Limpiador intensivo altamente alcalino que disuelve las manchas de hollín, aceite y grasa

- Valor pH\*\*: 11.0

Presentación	litros	N.º de art.
5		<b>412731</b>
25		<b>412732</b>



### Descalcificador especial

Concentrado para descalcificar el serpentín de los limpiadores de alta presión con agua caliente.

- Valor pH\*\*: 0.5

Presentación	litros	N.º de art.
1		<b>412580</b>



### Aceite para engranajes de alto rendimiento

Para todas las bombas de alta presión de Kränzle

Presentación	litros	N.º de art.
0.25		<b>400931</b>
1		<b>400932</b>
5		<b>400933</b>
20		<b>400934</b>

### Nota importante:

Al utilizar productos químicos de limpieza y aceites, respete las normas, instrucciones de seguridad y hojas de datos de seguridad correspondientes. Fichas de datos de seguridad: [www.kraenzle.com/sda](http://www.kraenzle.com/sda)

\*\* Valor pH: sin diluir

Se recomienda probar el detergente en la superficie que va a limpiarse antes de comenzar los trabajos de limpieza.



# POTENTE HERRAMIENTA PARA TRABAJOS DE LIMPIEZA PROFESIONALES

## LANZA TELESCÓPICA

La lanza telescópica ofrece una solución cómoda y eficaz para limpiar lugares de difícil acceso a gran altura. Con esta lanza telescópica, puede trabajar sin andamios ni plataforma elevadora y limpiar con seguridad diversas superficies desde el suelo, como fachadas, techos, superficies acristaladas e instalaciones solares.



**MANGUERA INTERIOR DE ALTA PRESIÓN**  
Garantiza un suministro de agua fiable y seguro durante el proceso de limpieza



**CORREA DE TRANSPORTE**  
Opcionalmente, la lanza telescópica puede suministrarse con una correa de transporte o bandolera para que el transporte y la manipulación le resulten aún más cómodos.

Art.Nr.: 122100



### Lanza telescópica

Para limpiar fácilmente lugares de difícil acceso a gran altura. Limpie sin andamios ni plataformas elevadoras: de forma segura desde el suelo.

N.º de art.	121900	
Entrada/Salida	M22x1.5 AG	
Longitud mín.   máx.	m	2.4   5.4
Presión de trabajo con cepillo de lavado máx.	bares   MPa	40   4
Caudal de agua máx.	l/min	30



### Porta-boquillas con ajuste de presión

NUEVO

N.º de art. sin tobera \*\*

122110-XXX



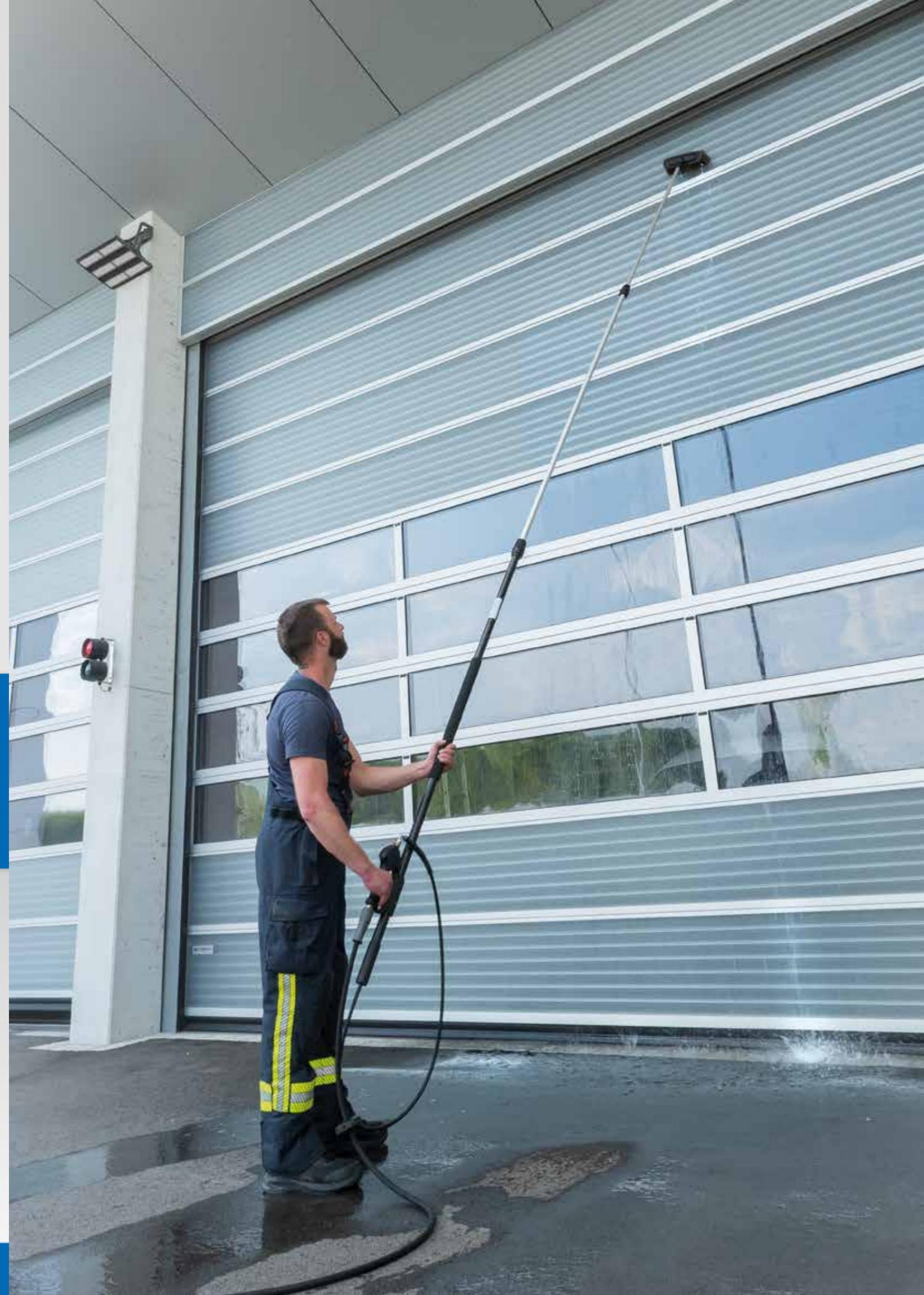
### CEPILLO DE LAVADO, TRANSVERSAL

CONSEJO PARA PROFESIONALES

- Cerdas naturales
- Conexión M22x1.5 AG

N.º de art.

410500



## ACCESORIOS ESPECIALES



128060



### Cepillo de lavado, transversal

- Cerdas naturales
- Medida del cepillo LxA: 240x90 mm
- con protección contra torsión (500 mm)

Longitud de tubo	mm	N.º de art.
500		<b>128060</b>
750		<b>128061</b>

128062



### Cepillo de lavado rotativo

- Cerdas naturales
- Medida del cepillo Ø: 180 mm
- cacha

Longitud de tubo	mm	N.º de art.
1000		<b>128062</b>
1250		<b>128063</b>
1500		<b>128064</b>



opcional

### cepillo de lavado, plano

- Cerdas de plástico

N.º de art.	41073
<b>+ Adaptador D12</b>	<b>12441</b>
Entrada	M22x1.5 AG
Medida del cepillo LxA mm	180x65

410506



### Cepillo de lavado rotativo

- Cerdas naturales
- Medida del cepillo Ø: 180 mm
- con protección contra torsión

Longitud de tubo	mm	N.º de art.
342		<b>410506</b>

410507



### Cepillo de lavado rotativo

- Cerdas naturales
- Medida del cepillo Ø: 180 mm
- cacha

Longitud de tubo	mm	N.º de art.
1000		<b>410507</b>
1250		<b>410508</b>
1500		<b>410509</b>



### Protección contra salpicaduras

- Para la limpieza de superficies sin sufrir salpicaduras
- Puede utilizarse para todas las lanzas de lavado

N.º de art.	132600
Medidas LxA mm	285x190



opcional

### Juego de chorro de arena (chorro húmedo)

- para el arenado de piedra arenisca y fachadas
- con manguera y lanza de aspiración

N.º de art.	41068
<b>+ Adaptador D12</b>	<b>12441</b>
Entrada	M22x1.5 AG
Presión de trabajo mín.	bares   MPa 130   13
Caudal de agua mín. para material de arenado	l/min 10
Tamaño de tobera	mm 0.2 - 2.0
	● 055



### Manguera de limpieza de tuberías con tobera

- Presión de trabajo máx.: 200 bares | 20 MPa
- Tamaño de tobera sin orificio frontal: KN 055
- Tamaño de tobera con orificio frontal: KNF 055

Longitud m	N.º de art. sin orificio frontal	N.º de art. con orificio frontal
10	<b>12550</b>	<b>12550-F</b>
15	<b>125501</b>	<b>125501-F</b>
20	<b>125502</b>	<b>125502-F</b>
25	<b>125503</b>	<b>125503-F</b>
30	<b>125504</b>	<b>125504-F</b>



## ASPIRACIÓN Y EXTRACCIÓN | FILTROS



### Aspirador de lodo

- Aspiración de lodo de charcas y estanques
- Para hidrolimpiadoras de alta presión desde 10 l/min

N.º de art.	41791
Entrada	M22x1.5 AG
Longitud	m 2
Presión de trabajo máx.	bares   MPa 250   25
Caudal de agua máx.	l/min 20
Altura de aspiración máx.	m 3
Potencia de aspiración a 130 bares / 220 bares	l/h 10000   17500
Tamaño estándar de la tobera	● 055



### Aspirador de lodo

- Aspiración de lodo de charcas y estanques
- Para hidrolimpiadoras de alta presión desde 10 l/min
- Diámetro de la manguera 1 1/2"

N.º de art.	41104
Entrada	M22x1.5 AG
Longitud de la manguera	m 3.8
Presión de trabajo máx.	bares   MPa 250   25
Caudal de agua máx.	l/min 20
Altura de aspiración máx.	m 3
Potencia de aspiración a 130 bares / 220 bares	l/h 10000   17500
Tamaño estándar de la tobera	● 055



### Accesorio para limpiador de piscinas

- Adaptador para aspirador de lodos en acero inoxidable

N.º de art.	418030
Entrada	M22x1.5 AG
Longitud	m 320
Presión de trabajo máx.	bares   MPa 250   25
Caudal de agua máx.	l/min 20
Altura de aspiración máx.	m 3
Potencia de aspiración a 130 bares / 220 bares	l/h 10000   17500
Tamaño estándar de la tobera	● 055



### Manguera de aspiración con filtro de aspiración

- Para limpiadores de alta presión con velocidad del motor de 1400 rpm y caudal de agua mínimo de 10 l/min.
- con válvula de retención

N.º de art.	150383
Entrada	3/4" hembra
Longitud de la manguera	m 3

133003



133201

### Filtro de entrada da agua

- Entrada y salida de latón, excepto para el artículo: 13310

Entrada	Salida	N.º de art.
3/4" macho (conexión de plástico)	3/4" hembra (conexión roscada)	<b>13310</b>
3/4" macho	3/4" hembra (conexión roscada)	<b>133003</b>
Acoplamiento rápido con garras (GEKA)	Acoplamiento rápido con garras (GEKA)	<b>133005</b>
3/4" macho	3/4" hembra (conexión roscada)	<b>133201</b>



# MESA DE ACERO INOXIDABLE: PERFECTA PARA HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN WS/WSC-RP

**NUEVO**

La mesa de acero inoxidable ha sido diseñada especialmente para los aparatos WS/WSC-RP y destaca por su gran estabilidad, comodidad y flexibilidad. Es especialmente práctica, ya que no es necesario realizar complicadas perforaciones en la pared, lo que permite una instalación sencilla y rápida. Gracias al acero inoxidable, la mesa es ideal para su uso en zonas húmedas.

## SOPORTES PARA TOPES DE GOMA

Sirven para fijar de forma sencilla y segura la hidrolimpiadora de alta presión. Al mismo tiempo, amortiguan las vibraciones.



## ORIFICIOS DE MONTAJE

Especialmente diseñado para arrollador automático de manguera y lanza carcaj de tierra.

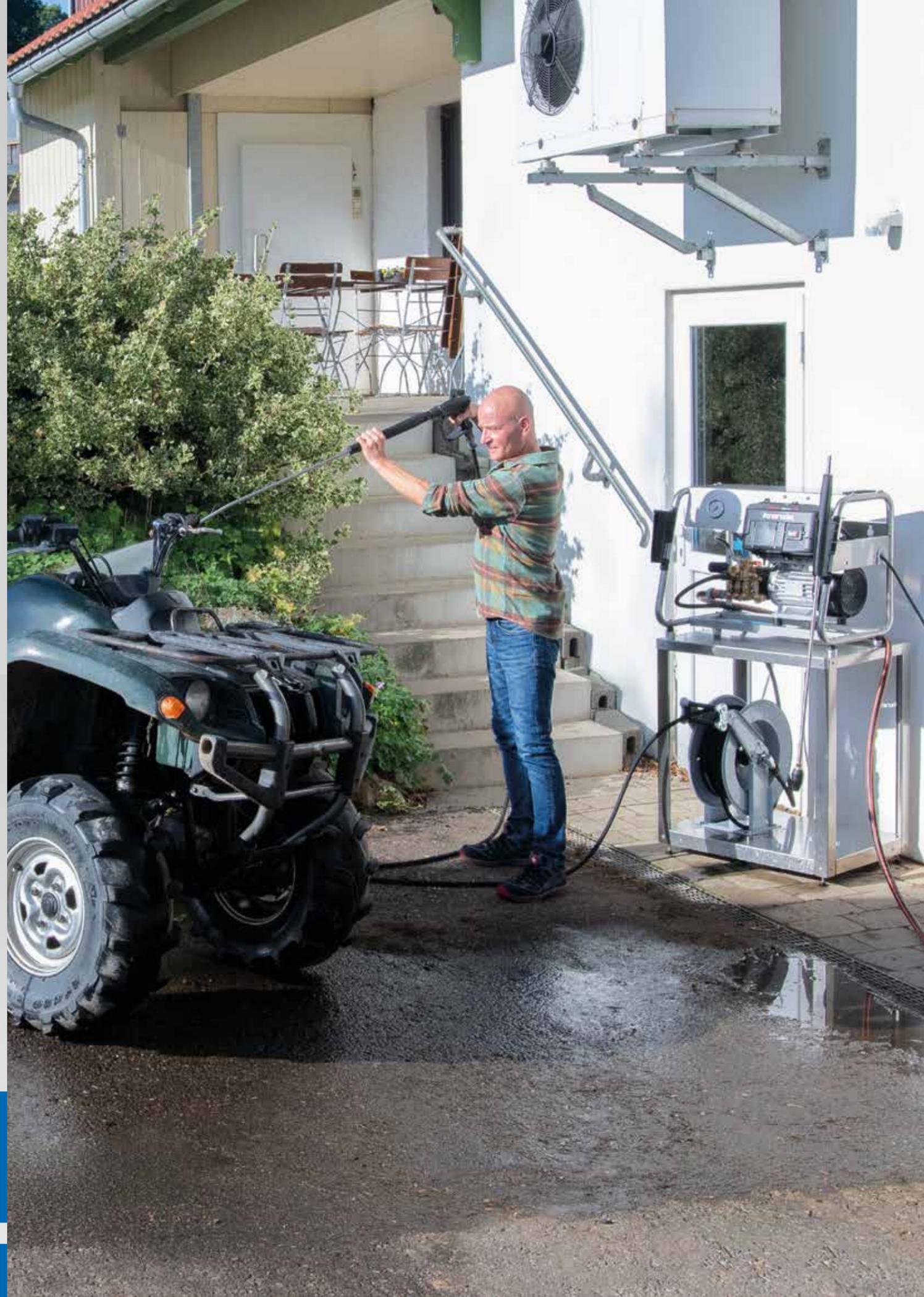


## PATAS AJUSTABLES

Ajustables en altura, compensan las irregularidades del suelo y garantizan una posición estable.

## Mesa de acero inoxidable

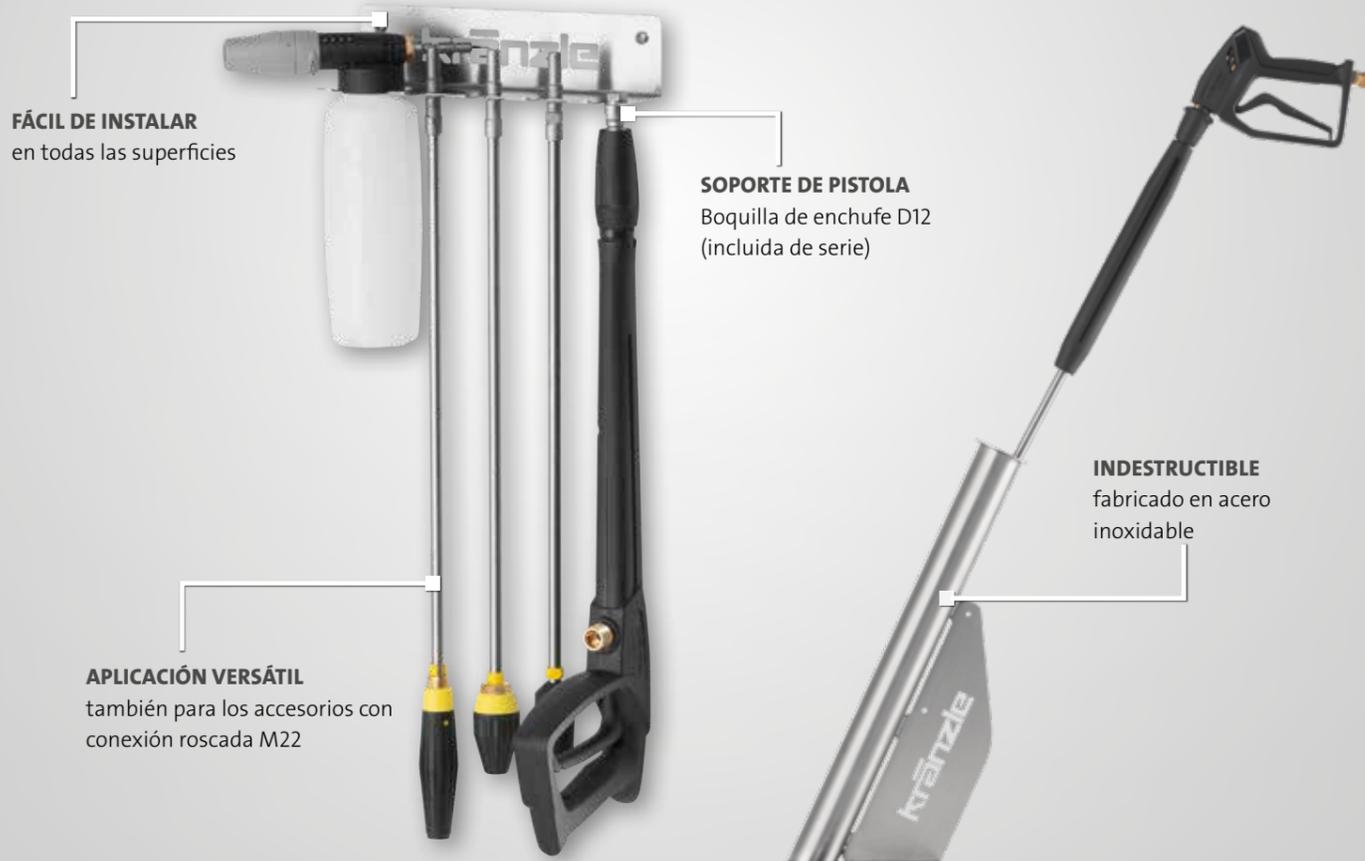
Material	acero inoxidable
Dimensiones (L x A x H)	77   58   73
N.º de art.	16206



# TODO EN SU SITIO

## ORGANIZADOR DE ACCESORIOS

La búsqueda ha terminado: sin los accesorios adecuados, conseguir unos resultados de limpieza perfectos va a ser complicado. Para que todos los utensilios estén siempre al alcance de la mano y no se pierdan de vista, Kränzle ofrece el soporte adecuado para cada necesidad. Son compatibles con toda la gama de accesorios de Kränzle, también para los accesorios con conexión roscada M22.



**FÁCIL DE INSTALAR**  
en todas las superficies

**SOPORTE DE PISTOLA**  
Boquilla de enchufe D12  
(incluida de serie)

**INDESTRUCTIBLE**  
fabricado en acero  
inoxidable

**APLICACIÓN VERSÁTIL**  
también para los accesorios con  
conexión roscada M22

Soporte de pared Premium | 129502

Porta lanzas de suelo | 129504

## SOPORTES DE PARED



### Soporte de pared para lanzas

Almacenamiento que ahorra espacio para hasta siete lanzas y cepillos de lavado  
■ incl. soporte de pistola D12

N.º de art.	129500
Dimensiones LxAxH mm	300x50x70



### Soporte de pared para inyector de espuma

Gran apertura para un almacenaje práctico del inyector de espuma

N.º de art.	129501
Dimensiones LxAxH mm	80x70x70



### Soporte de pared Premium

Para el almacenamiento de hasta cuatro lanzas de limpieza y un inyector de espuma  
■ incl. soporte de pistola D12

N.º de art.	129502
Dimensiones LxAxH mm	300x70x70

## ACCESORIOS

## PORTA LANZAS | ENROLLADORES DE MANGUERA



### Porta lanzas de suelo

Para montaje en el suelo, con salida para fugas  
■ Adecuado para almacenar 2 lanzas

N.º de art.	129504
Longitud de tubo mm	590
Ø mm	55



### Porta lanzas de pared

Para montaje en pared  
■ No apto para lanzas con turbo eliminador de suciedad

N.º de art.	129505
Longitud de tubo mm	590
Ø mm	55



### Kit de instalación de enrollador automático de manguera

■ therm-RP, therm-1, therm 1017

N.º de art.	48950
Manguera de alta presión m	20 (DN8)



### Enrollador automático de manguera

■ Incluye manguera de conexión 2 m

N.º de art.	43855
Manguera de alta presión m	20 (DN8)



### Enrollador automático de manguera de acero inoxidable

■ Incluye manguera de conexión 2 m

Manguera de alta presión incl. m	N.º de art.
20 (DN8)	412681
30 (DN8)	412691

## ADAPTADORES



### Juego de conversión - contactor de caudal

Para la protección contra fugas en la red de tuberías. Adecuado para zonas no vigiladas.

N.º de art.	126342
Caudal l/min	4



### Aireador de tuberías con válvula antirretorno

Instalación entre el equipo y la tubería de agua potable  
■ con válvula de retención

N.º de art.	410164
Entrada	3/4" hembra
Salida	3/4" macho



44192

### Adaptador de chimenea

Para instalaciones en espacios interiores  
■ Para todas las series therm calentadas por combustible  
■ Ø 200 mm

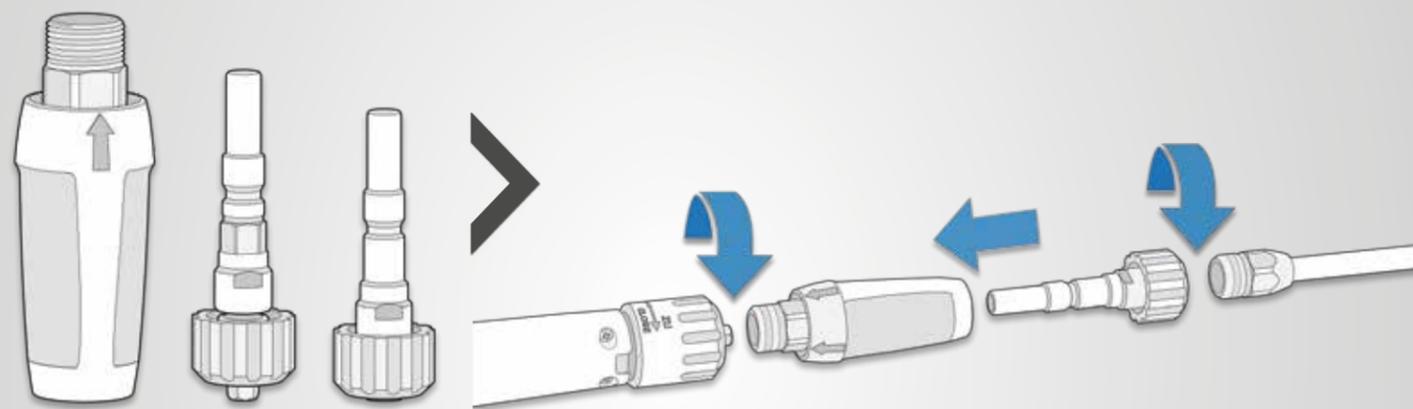
Longitud mm	N.º de art.
200	44192
385	441921

# TAN SEGURO COMO SIEMPRE, TAN RÁPIDO COMO NUNCA



## CONVERSIÓN A SISTEMA ENCHUFABLE D12

La conexión roscada ha sido siempre la garantía de una conexión fiable entre la pistola con cierre de seguridad y las lanzas. Con el innovador sistema de enchufe de cambio rápido, hemos desarrollado de forma decisiva esta tecnología probada: El acoplamiento enchufable combina la seguridad habitual con un confort adicional. Con un simple enchufe, las lanzas pueden cambiarse de forma más cómoda y rápida que nunca.



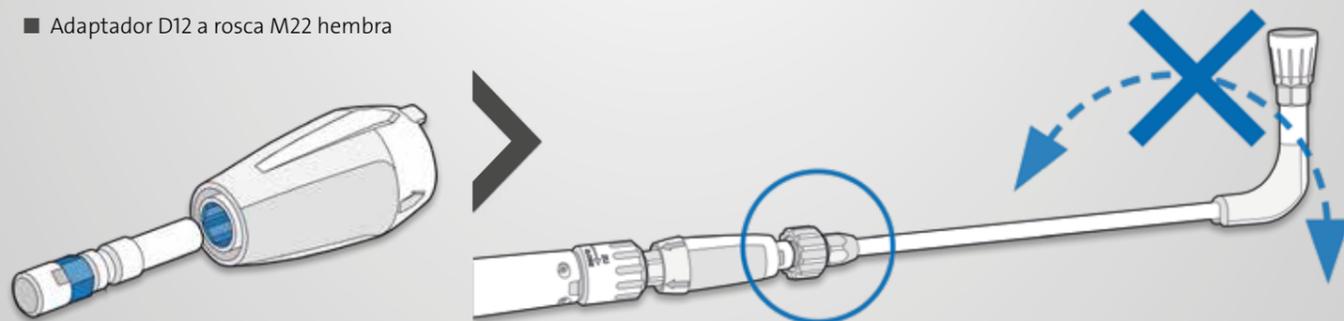
### JUEGO DE CONVERSIÓN |

N.º de art. 13455

- Adaptador rosca M22 macho a conexión rápida D12
- Adaptador D12 a rosca M22 hembra con sistema antitorsión
- Adaptador D12 a rosca M22 hembra

### CONVERSIÓN FÁCIL

- Enroscar el adaptador M22 macho a la pistola con cierre de seguridad M22
- Enroscar los accesorios M22 al adaptador D12 a M22 hembra
- Conecte el adaptador D12 al sistema de conexión rápida



### ACOPLAMIENTO HEXAGONAL

El hexágono externo de la boquilla de conexión con sistema antitorsión encaja perfectamente en el hexágono interno del adaptador de conexión rápida D12.

### BLOQUEADO CONTRA LA TORSIÓN

Gracias a la boquilla de conexión con acoplamiento hexagonal, las lanzas y los accesorios pueden bloquearse en seis posiciones diferentes. Esto hace que los accesorios torcidos involuntariamente sean cosa del pasado.

ACCESORIOS | PARA SISTEMA DE ACOPLAMIENTO D12

## CONVERSIÓN A SISTEMA PLUG-IN D12



### Juego de conversión en sistema de acoplamiento D12

Para convertir la pistola con cierre de seguridad Kränzle y los accesorios con conexión roscada en el sistema enchufable de cambio rápido D12.

Adaptador con conexión rápida	Adaptador 1	Adaptador 2	N.º de art.
Rosca macho M22 x 1,5 AG ▶ D12	Adaptador D12 a rosca M22 hembra con sistema anti-torsión	Adaptador D12 a rosca M22 hembra	13455

124415



12440

### Adaptador conexión roscada M22 ▶ Sistema de acoplamiento D12

Para el uso de accesorios Kränzle con conexión roscada M22 en pistolas con cierre de seguridad de conexión rápida D12

Entrada	Salida	Protección contra torsión	Longitud mm	N.º de art.
Adaptador D12	M 22 hembra	–	100	12441
Adaptador D12	M 22 hembra	●	100	124415
Adaptador D12	M 22 hembra	–	400 con cacha	12440

### Adaptador rosca M22 macho a conexión rápida D12

Para convertir una pistola con cierre de seguridad de rosca M22 a conexión rápida D12

N.º de art.	12443
Salida	D12

ACCESORIOS DE CONEXIÓN ROSCADA M22

## PARA EQUIPOS FABRICADOS HASTA EL AÑO 2020

A partir de 2020, todas las hidrolimpiadoras de alta presión estarán equipadas exclusivamente con el innovador sistema de enchufe de cambio rápido. Por supuesto, los anteriores accesorios de limpieza con conexión roscada para las unidades Kränzle existentes seguirán estando disponibles.

► Descargar: Catálogo de accesorios M22  
Escanear código QR



# MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN



modelo estándar



NoM

### Mangueras de alta presión con armadura de acero

■ Entrada | Salida: M 22 hembra   ■ conexión roscada giratoria   ■ Protección contra el doblado   **Otras versiones a petición**

Longitud	m	Armadura de acero	SN	Presión de trabajo	bares   MPa	Temperatura máx.	°C	N.º de art. modelo estándar	N.º de art. NoM
10 (DN6)	1			210   21		100		<b>43416</b>	<b>434162</b>
20 (DN6)	1			210   21		100		<b>434161</b>	<b>434163</b>
10 (DN8)	1			230   23		150		<b>44878</b>	–
10 (DN8)	2			400   40		150		<b>41081</b>	<b>410811</b>
15 (DN8)	1			230   23		150		<b>44879</b>	–
15 (DN8)	2			400   40		150		–	<b>410821</b>
25 (DN8)	2			400   40		150		<b>41084</b>	<b>410841</b>
30 (DN8)	2			400   40		150		<b>41080</b>	<b>410801</b>



modelo estándar



NoM

### Mangueras de recambio - para hidrolimpiadoras de alta presión con tambor de manguera

■ Salida: M 22 hembra   ■ conexión roscada giratoria   ■ Protección contra el doblado   **Otras versiones a petición**

Equipos de serie	Longitud	m	Armadura de acero	SN	Presión de trabajo	bares   MPa	Temperatura máx.	°C	N.º de art. modelo estándar	N.º de art. NoM
K 1050	12 (DN6)	1			210   21		100		<b>49116</b>	–
Serie X	15 (DN6)	1			210   21		100		<b>498000</b>	<b>480151</b>
K 1154, K 1152, K 2000	15 (DN6)	1			210   21		100		<b>48015</b>	<b>480151</b>
Profi	15 (DN6)	1			210   21		100		<b>43829</b>	<b>438291</b>
quadro pequeña	15 (DN6)	1			210   21		100		<b>40170</b>	<b>401701</b>
quadro 599/799	20 (DN6)	1			210   21		100		<b>434161</b>	<b>434163</b>
quadro 899	15 (DN8)	1			210   21		100		<b>44879</b>	<b>410821</b>
quadro grande, Profi-Jet, B, Primus AT	20 (DN8)	2			400   40		150		<b>41083</b>	<b>410831</b>
therm C, therm CA	15 (DN8)	1 / NoM: 2			210   21 / NoM: 400   40		150		<b>44879</b>	<b>410821</b>
LX-RP, therm-RP, therm 1, e-therm, Primus, Primus-RP	20 (DN8)	2			400   40		150		<b>443812</b>	<b>443813</b>
therm-RP 900 AT	15 (DN8)	2			400   40		150		<b>44876</b>	–



### Manguera de conexión

■ Entrada | Salida: M 22 hembra

Longitud	m	Armadura de acero	SN	Presión de trabajo	bar   MPa	N.º de art.
1 (DN8)	2			400   40		<b>41265</b>
2 (DN8)	2			400   40		<b>412651</b>



### Conector de manguera

N.º de art.	13286
Entrada	M22x1.5 AG
Salida	M22x1.5 AG



**DEBEN ESTAR EN  
TODOS LOS HOGARES**

**HIDROLIMPIADORAS - USUARIOS PRIVADOS**

## CALIDAD PROFESIONAL PARA USUARIOS PRIVADOS

Tecnología de alta calidad presentada de forma atractiva: Kränzle ofrece las series K 1050 y Quickly para el usuario privado exigente. Los dispositivos se caracterizan por una atractiva y compacta carcasa en el exterior. En el interior están las características sofisticadas y los materiales de calidad de nuestros equipos de limpieza profesional. Una gama de accesorios bien pensada hace que los limpiadores sean auténticos todoterreno.



## ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS



### SISTEMA DE CONECTOR DE CAMBIO RÁPIDO D10

Sofisticado, rápido y confiable: El sistema enchufable de cambio rápido con componentes de acero inoxidable endurecido asegura una simple y siempre segura conexión de la pistola con la lanza o accesorios.



### SOLUCIONES PROFESIONALES PARA USUARIOS AFICIONADOS

De primera clase y funcional: Las hidrolimpiadoras de alta presión Kränzle pueden ser utilizadas por particulares que esperan solo lo mejor. Porque los materiales de alta calidad utilizados en los equipos profesionales, por ejemplo, la bomba con cabezal de latón, lanzas de acero inoxidable y chasis de Roto-Molde, también se utilizan en los equipos de uso hobby.



### SISTEMA TOTAL-STOP DE PARADA TOTAL

Control total: Encendido y apagado automático. La máquina se apaga simplemente con soltar la pistola con cierre de seguridad. De esta manera, no solo se reduce el ruido durante su uso, sino que también se protege la bomba de alta presión.



### CARRETE DE MANGUERA

Práctico y cómodo: Después de que el trabajo esté hecho, la manguera de alta presión, se puede enrollar con una manivela plegable en el tambor de la manguera, permitiendo ahorrar espacio.



### DISEÑO COMPACTO

La unión ideal de la forma y función: No sólo en las características de rendimiento, pero también en términos de Kränzle ha pensado para el manejo. Los dispositivos son fáciles de transportar y son fáciles de manejar gracias a su compacta forma de la carcasa. Ahorra espacio preferiblemente en el mismo lugar.



### MUCHAS POSIBILIDADES DE USO

Ninguna aplicación sin solución. Gracias a una amplia gama de accesorios las poderosas limpiadoras de alta presión están equipadas de tal manera que están disponibles para todos los servicios de limpieza y alrededor de la casa.



# Quickly



**ALMACENAMIENTO DE ACCESORIOS**  
para guardar cómodamente los accesorios y el cable de alimentación

**PRÁCTICO SOPORTE PARA MANGUERAS**  
para guardar ordenadamente la manguera de alta presión

**INCLUYE LIMPIADOR DE SUPERFICIES ROUND CLEANER UFO**  
Para una limpieza sencilla y eficaz de calzadas, patios y similares

**BANDEJA PARA PAUSAS DE TRABAJO**  
Soporte inteligente para la pistola de alta presión durante las pausas de trabajo

**CHASIS TODOTERRENO**  
ruedas grandes y chasis robusto para facilitar el transporte y una gran estabilidad

**SISTEMA DE PARADA TOTAL**  
desconecta la bomba si no se utiliza la pistola de alta presión. No se activa durante las pausas de trabajo

<b>MODELO</b>	<b>Quickly</b>
<b>N.º de art.</b>	<b>497500</b>

DATOS TÉCNICOS		
Presión de trabajo	bares   MPa	130   13
Caudal de agua	l/min   l/h	6.3   380
Sobrepresión admisible	bares   MPa	145   14.5
Revoluciones del motor	Rpm	2800
Conexión	V   ~   Hz   A	230   1   50   7.9
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	1.8   1.35
Cable de conexión a la red	m	5
Enchufe		Schuko
Dimensiones (L x A x H)	mm	420   285   900
Peso	kg	20

EQUIPAMIENTO DE SERIE		
Manguera de alta presión	m   N.º de art.	8 (DN6)   497070
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 4   12520
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	● 028   12900-028
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera   N.º de art.	● 028   42403-028
Round Cleaner UFO	Ø mm   Art.Nr.	260   41870
Filtro de entrada de agua	N.º de art.	13311

▶ **ACCESORIOS** | página 106

**EQUIPAMIENTO**

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D10
- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total
- Filtro de entrada de agua
- Manguera de alta presión



## Serie K 1050



**CHASIS DE ROTO-MOLDE**  
una carcasa de plástico  
prácticamente indestructible

**CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA (TST)**  
almacenamiento y ahorro de espacio de la  
manguera de alta presión - con manivela plegable

**ALMACENAJE DE ACCESORIOS**  
almacenamiento práctico de la  
pistola de alta presión y de las  
lanzas de limpieza

**PORTÁTIL**  
el diseño compacto facilita el  
transporte y ahorra espacio

**RUEDAS ROBUSTAS**  
Chasis robusto para facilitar el  
transporte y una gran estabilidad



K 1050 TST | 495101  
K 1050 P | 49501

► **ACCESORIOS** | página 106

### EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D10
- Bomba axial Kränzle
- Sistema de parada total
- Filtro de entrada de agua

### MODELOS

- K 1050 P - portátil
- K 1050 TS - móvil con alojamiento para la manguera
- K 1050 TST - móvil con tambor de manguera



MODELO	K 1050 P	K 1050 TS	K 1050 TST
N.º de art.	49501	495051	495101

### DATOS TÉCNICOS

Modelo		portátil	con alojamiento para la manguera	con tambor de manguera
Presión de trabajo	bares   MPa	130   13	130   13	130   13
Caudal de agua	l/min   l/h	7.5   450	7.5   450	7.5   450
Sobrepresión admisible	bares   MPa	160   16	160   16	160   16
Revoluciones del motor	Rpm	2800	2800	2800
Conexión	V   ~   Hz   A	230   1   50   9.6	230   1   50   9.6	230   1   50   9.6
Potencia absorbida   Potencia suministrada	kW	2.2   1.65	2.2   1.65	2.2   1.65
Cable de conexión a la red	m	5	5	5
Enchufe		Schuko	Schuko	Schuko
Dimensiones (L x A x H)	mm	390   290   370	340   350   860	340   350   860
Peso	kg	21	23	26

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m   N.º de art.	8 (DN6)   410541	8 (DN6)   410541	12 (DN6)   49116
Pistola con cierre de seguridad	Modelo   N.º de art.	Starlet 4   12520	Starlet 4   12520	Starlet 4   12520
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera   N.º de art.	○ 03   12900-03	○ 03   12900-03	○ 03   12900-03
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera   N.º de art.	opcional	○ 03   42403-03	○ 03   42403-03
Filtro de entrada de agua	N.º de art.	13311	13311	13311





ACCESORIOS | PARA SISTEMA DE ACOPLAMIENTO D10

## ÓPTIMAMENTE EQUIPADO PARA CADA TAREA

La casa, el patio y el jardín siempre en excelentes condiciones: Una limpiadora de alta presión es adecuada para muchos trabajos en los que se requiere una limpieza a fondo. Con la versátil gama de accesorios de Kränzle, los usuarios pueden ampliar aún más la gama de aplicaciones, ya sea que las hojas salgan de la cuneta o el musgo en la entrada tiene que ser removido, la bicicleta necesita un lavado o el desagüe obstruido tiene problemas.



## ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

### SISTEMA PLUG-IN DE CONECTOR DE CAMBIO RÁPIDO D10

Inteligente y confiable: El sistema enchufable de cambio rápido con los componentes de acero inoxidable endurecido aseguran una simple y siempre segura conexión de la pistola con cierre de seguridad y la lanza.

### SISTEMA ANTITORSIÓN

Los accesorios equipados con el sistema antitorsi6n pueden bloquearse en diferentes posiciones. Esto evita que los accesorios se retuerzan involuntariamente y permite guiarlos moviendo la pistola.



### 1. BOQUILLA ROTATIVA:

Produce un chorro de punto giratorio que elimina incluso la suciedad más difícil.

### 2. BOQUILLA ROTATIVA:

Elimina la necesidad de escaleras y otros equipos. Permite llegar con facilidad a lugares de difícil acceso.

### 3. ROUND CLEANER UFO:

Equipado con dos boquillas giratorias de alta presión para una limpieza sencilla y eficiente de superficies más grandes como entradas o terrazas.

### 4. CEPILLO DE LAVADO ROTATIVO:

Las suaves cerdas del cepillo de lavado permiten una limpieza suave de superficies sensibles.

### 5. MANGUERA DE LIMPIEZA DE TUBERÍAS:

Manguera de 10 metros de longitud para desatascar eficazmente tuberías y desagües.

### 6. LANZA DE ESPUMA:

Produce espuma activa para disolver la suciedad gruesa (combinada con el Kränzle Neutral).

### 7. PROTECTOR CONTRA SALPICADURAS:

Accesorio transparente que encierra el chorro de alta presión y protege el entorno de las salpicaduras de agua.

## PARA LAS SERIES K 1050 Y QUICKLY



**Starlet 4**

Para las series K 1050 y Quickly

- Entrada: M22x1.5 AG
- Salida: Acoplamiento insertable D10

N.º de art.	12520
-------------	-------



12900-03

**Lanza con tobera de chorro plano**

■ Para suciedad normal

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
400		○ 028	<b>12900-028</b>
400		○ 03	<b>12900-03</b>



42403-03

**Lanza con eliminador de suciedad**

■ Para suciedad persistente

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
400		○ 028	<b>42403-028</b>
400		○ 03	<b>42403-03</b>

12905-M2003

**Lanza con tobera de regulación** **NUEVO**

Presión de trabajo regulable, alta y baja presión

Longitud mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
400	○ 028	<b>12905-M20028</b>
400	○ 03	<b>12905-M2003</b>



**Extensión de lanza**

■ con sistema antitorsión

N.º de art.	12870
Longitud mm	400



**Round Cleaner UFO**

N.º de art.	41870
∅ mm	260



**Cepillo de lavado rotativo**

■ con sistema antitorsión

N.º de art.	12800
Cabezal de cepillo ∅ mm	180
Longitud de tubo mm	210



**Protección contra salpicaduras**

■ Puede utilizarse para todas las lanzas de lavado

N.º de art.	132600
∅ inferior a mm	285x190



**Manguera de limpieza de tuberías**

N.º de art.	12850
Longitud m	10



412710

412711

**Kränzle Neutral**

Detergente universal para la eliminación de suciedad intensa

■ Valor pH\*\*: 8.5

Presentación	litros	N.º de art.
1		<b>412710</b>
5		<b>412711</b>



**CHORRO PUNTUAL**



**CHORRO PLANO** 135312

	<b>135302</b>
	<b>135312</b>



**RESULTADOS  
BRILLANTES INCLUSO  
SIN AGUA**

**ASPIRADORAS | BARREDORAS**

\*\* Valor pH: sin diluir. Se recomienda probar el detergente en la superficie que va a limpiarse antes de comenzar los trabajos de limpieza.

## VERSÁTIL, POTENTE Y CONFORTABLE

Desde la obra de construcción hasta la sala de ventas y el taller, en combinación con herramientas eléctricas o para aspirar líquidos: La serie Ventos es ideal para todas las tareas de limpieza. El arranque automático, la desconexión automática durante la aspiración de líquidos y el gran tapón de vaciado garantizan un funcionamiento seguro. El cable de red extralargo y la manguera de aspiración ofrecen un gran radio de acción, y una amplia gama de accesorios permite realizar trabajos minuciosos.



### ÍNDICE

Serie Ventos L.....	110-111
Accesorios Ventos serie L.....	112-113
Accesorios Ventos serie L.....	114-115
Accesorios serie Ventos 12.....	115

### SECTORES RECOMENDADOS



## LA LIMPIEZA DE FILTROS MARCA LA DIFERENCIA



### LIMPIEZA MANUAL DEL FILTRO – MODELOS VENTOS PC

La limpieza manual del filtro Push-Clean del Ventos PC garantiza una potencia de aspiración constante y un rendimiento de limpieza óptimo. Tras pulsar el botón Push-Clean, el flujo de aire se redirige a través del filtro de polvo y este se limpia en un instante. La suciedad simplemente cae en el recipiente de recogida o en la bolsa para polvo insertada, y el Ventos recupera toda su potencia de aspiración.



### LIMPIEZA DEL FILTRO AUTOMÁTICA – MODELOS VENTOS AC

La función de limpieza del filtro Automatic-Clean del Ventos AC ofrece una mayor comodidad. Gracias a un botón giratorio adicional, es posible ajustar los intervalos con la que un golpe de aire limpiará automáticamente el filtro plegado. Esto permite una larga vida útil del filtro y garantiza un funcionamiento ininterrumpido y continuo a plena potencia de aspiración.

## ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS



### PANEL DE CONTROL

Con la serie Ventos, el usuario tiene siempre a la vista todas las funciones. El panel de control permite regular la potencia de aspiración de forma continua. En el caso del Ventos AC, el panel de control también permite ajustar el intervalo para la limpieza automática del filtro.



### PUESTA EN MARCHA AUTOMÁTICA

Una toma integrada permite la conexión de herramientas eléctricas (máx. 2200 W). La función de arranque automático enciende el aspirador cuando se enciende la herramienta y la función post-succión garantiza que la manguera de aspiración se vacíe por completo después de apagar la herramienta.



### SISTEMA DE CLASIFICACIÓN

Esto mantiene los accesorios a mano. El cable de alimentación y la manguera de aspiración se pueden enrollar y guardar cómodamente. Una hendidura semicircular en la parte superior, permite sujetar firmemente el tubo de aspiración para poder transportar fácilmente el aspirador.

## Serie Ventos



### PRÁCTICO

Asa con hendidura para el tubo de aspiración para un transporte seguro

### CÓMODO

Enchufe para herramientas eléctricas con función de encendido y apagado automático, así como función de postsucción

### ORDENADO

Compartimiento para tubos, manguera, cable y accesorios, para ahorrar espacio

### ROBUSTO

Chasis todoterreno para movilidad y alta estabilidad

### SIMPLE

Tornillo de desagüe para facilitar el drenaje de líquido durante la aspiración húmeda

### DE SERIE

Amplios accesorios para hacer frente a los diferentes requisitos de limpieza

Ventos 32 L/AC | 580020

► **ACCESORIOS** | página 112-113



### EQUIPAMIENTO

- Ventos PC: Limpieza del filtro Push-Clean | Ventos AC: Limpieza del filtro Automatic-Clean
- Aspiración en húmedo y en seco
- Interruptor automático de encendido/apagado integrado
- Conexión de alimentación para herramientas eléctricas (máx. 2200 W)
- Sensor con pantalla LED de aviso de llenado del contenedor/bolsa
- Superficie de apoyo: para guardar herramientas o materiales de trabajo



ELIJA ENTRE DOS TAMAÑOS DE CONTENEDOR

MODELO	Ventos 32 L/PC	Ventos 42 L/PC	Ventos 32 L/AC	Ventos 42 L/AC
N.º de art.	580000	580040	580020	580060

### DATOS TÉCNICOS

Clase de polvo	L	L	L	L
Limpieza del filtro	Manual	Manual	Automático	Automático
Caudal máximo	l/min	4500	4500	4500
Presión negativa máx.	kPa   mbar	25   250	25   250	25   250
Conexión	V   ~   Hz   A	230   1   50   16	230   1   50   16	230   1   50   16
Consumo de energía	W	1200	1200	1200
Volumen del recipiente	l	30	40	30
Volumen de llenado succión de agua	l	30	40	30
Nivel de presión sonora (en el lugar de trabajo)	db (A)	68.3	68.3	68.3
Clase de protección	IPx4	IPx4	IPx4	IPx4
Cable de conexión a la red	m	7.5	7.5	7.5
Enchufe	Schuko	Schuko	Schuko	Schuko
Dimensiones L   A   H	mm	590   365   565	590   365   645	590   365   565
Peso	kg	18.5	19	19.3

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Bolsa de felpa	Cantidad   N.º de art.	5   454511	5   454521	5   454511	5   454521
Bolsa para suciedad gruesa	Cantidad   N.º de art.	1   454551	1   454561	1   454551	1   454561
Filtro plegado	Clase de polvo   N.º de art.	L   457079	L   457079	L   457079	L   457079
Manguera de aspiración antiestática	m   N.º de art.	4 (DN 32)   452825			
Tubo de mano	N.º de art.	584031	584031	584031	584031
Tubo de extensión	Cantidad   N.º de art.	2   584032	2   584032	2   584032	2   584032
Boquilla de suelo	N.º de art.	584035	584035	584035	584035
Boquilla circular	N.º de art.	584008	584008	584008	584008
Boquilla para ranuras	N.º de art.	584023	584023	584023	584023
Adaptador de herramientas	N.º de art.	584112	584112	584112	584112

## EL EQUIPO ADECUADO PARA CADA NECESIDAD



Tanto si necesita limpiar zonas de difícil acceso como si la utiliza en grandes superficies: con los accesorios incluidos de serie, la serie Ventos ya está equipada de forma óptima para las tareas de limpieza más habituales. Nuestra gama de accesorios especiales disponibles opcionalmente también satisface los requisitos más exigentes y las tareas especialmente exigentes.

**Los accesorios con un diámetro de conexión de 35 son compatibles con todos los modelos Ventos 32 y Ventos 42.**



### Bolsa de felpa

■ Bolsa filtrante resistente a roturas para la aspiración en seco

N.º de art.	454511	454521
Cantidad	5	5
Volumen de llenado Litros	30	40



### Bolsa para suciedad gruesa

■ para Ventos PC y Ventos AC

N.º de art.	454551	454561
Cantidad	5	5
Volumen de llenado Litros	30	40



### Filtro plegado

■ para Ventos PC y Ventos AC

N.º de art.	457079
Clase de polvo	L
Dimensiones L   A mm	240   140



### Manguera de aspiración

■ antiestático

N.º de art.	452825
Longitud L m	4 (DN32)
Conexión Ø mm	45



### Tubo de mano

■ con tobogán de aire

N.º de art.	584031
Longitud L mm	320
Conexión Ø mm	45   35



### Tubo de extensión

■ Acero galvanizado

N.º de art.	584032
Longitud L mm	2 x 500
Conexión Ø mm	35



### Boquilla de suelo

para la aspiración en seco y en húmedo

N.º de art.	584035
Anchura L mm	360
Conexión Ø mm	35



### Boquilla circular

para aspirar y cepillar simultáneamente

N.º de art.	584008
Cepillo Ø mm	70
Conexión Ø mm	35



### Boquilla para ranuras

Para usar en lugares estrechos

N.º de art.	584023
Longitud L mm	300
Conexión Ø mm	35



### Adaptador de herramientas

Para la aspiración de herramientas eléctricas

N.º de art.	584112
Longitud L mm	120
Conexión Ø mm	45   35

### USO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

El adaptador de herramientas o la manguera de aspiración de herramientas, disponible opcionalmente, son compatibles con casi todas las marcas de herramientas eléctricas habituales. El polvo y las virutas que salen despedidas se extraen eficazmente, lo que garantiza un trabajo cómodo y sin polvo.

**Conexión de la herramienta: Ø 25 mm**



### Boquilla de suelo

- de aluminio, ligera y robusta
- con cepillo integrado y tiras de goma

N.º de art.	584028
Anchura L mm	450
Conexión Ø mm	35



### Cepillo turbo

- para la limpieza a fondo de alfombras
- con rodillo impulsado

N.º de art.	584024
Anchura L mm	280
Conexión Ø mm	35



### Boquilla para alfombras

- para alfombras y superficies lisas
- adaptable a la superficie respectiva

N.º de art.	584018
Anchura L mm	295
Conexión Ø mm	35



### Manguera de aspiración de herramientas

para la aspiración de herramientas eléctricas

N.º de art.	452828
Longitud L m	4 (DN32)
Conexión Ø mm	45   35



### Boquilla para tapicerías

para la limpieza de superficies textiles

N.º de art.	584009
Anchura L mm	145
Conexión Ø mm	35



### Boquilla ancha

para uso en lugares estrechos

N.º de art.	584012
Longitud L mm	250
Conexión Ø mm	45



### Boquilla de cepillo universal

para aspirar y cepillar simultáneamente

N.º de art.	584017
Longitud L mm	230
Conexión Ø mm	35



### Cepillo de aspiración

Cuidado suave de las mascotas sin molestias

N.º de art.	584020
Longitud L mm	235
Conexión Ø mm	35



### Rastra de aspiración

Elimina la suciedad gruesa de las pieles de los animales

N.º de art.	584019
Longitud L mm	240
Conexión Ø mm	35



### Filtro plegado Wet + Dry

■ para Ventos PC y Ventos AC

N.º de art.	457120
Clase de polvo	M, L
Dimensiones L   A mm	240   140

## ACCESORIOS PARA MODELOS VENTOS MÁS ANTIGUOS



### Bolsa de papel

■ para Ventos 20 E/L

N.º de art.	454400
Cantidad	5
Volumen de llenado Litros	20



### Bolsa de papel

■ para Ventos 30 E/L

N.º de art.	454401
Cantidad	5
Volumen de llenado Litros	30



### Filtro

■ para Ventos 20 E/L, Ventos 30 E/L

N.º de art.	454403
Clase de polvo	L
Ø mm	280

# aspirador para seco



**NUEVO**

**MANGO**  
para un transporte cómodo y seguro

**ORDENADO**  
para guardar tubos, mangueras, cables y accesorios ahorrando espacio

**RUEDAS GIRATORIAS**  
facilitan el manejo del aspirador

**TUBO DE ASPIRACIÓN TELESCÓPICO**  
longitud de trabajo ajustable entre 59 y 97 cm

**PROTECCIÓN CONTRA GOLPES**  
protege contra daños



Ventos 12 | 570000

► **ACCESORIOS** | página 115

**EQUIPAMIENTO**

- Compacto, ligero y maniobrable
- Indicador de anther llena
- Gran depósito colector de polvo
- Cable de alimentación enchufable
- Opcional: filtro de cartucho HEPA (Ventos 12 HE)



MODELO	Ventos 12	Ventos 12 HE
N.º de art.	570000	570010
		<b>NUEVO</b>
		<b>NUEVO</b>

**DATOS TÉCNICOS**

Caudal máximo	l/min	3400	2800
Presión negativa máx.	kPa   mbar	25   250	21.5   215
Conexión	V   ~   Hz   A	230   1   50   4	230   1   50   4
Consumo de energía	W	900	650
Volumen del recipiente	l	12	12
Filtro		Kartuschenfilter	HEPA-Kartuschenfilter
Nivel de presión sonora (en el lugar de trabajo)	db (A)	59	65
Cable de conexión a la red	m	15	15
Enchufe		Schuko	Schuko
Dimensiones L   A   H	mm	350   450   375	350   450   375
Peso	kg	7	7

**EQUIPAMIENTO DE SERIE**

Bolsa de filtro de vellón	Cantidad   N.º de art.	2   571003	2   571003
Filtro de cartucho	N.º de art.	571001	571002   HEPA
Manguera de aspiración	m   N.º de art.	2.5   571004	2.5   571004
Tubo telescópico de aluminio	N.º de art.	571005	571005
Tubo telescópico de aluminio	N.º de art.	571006	571006
Boquilla combinada de suelo	N.º de art.	571007	571007
Pincel de succión	N.º de art.	571008	571008
Boquilla para juntas	N.º de art.	571009	571009
Boquilla para tapicerías	N.º de art.	571010	571010

## ACCESORIOS PARA LOS MODELOS VENTOS 12



Cepillo eléctrico			
<b>Cantidad</b>	<b>1 unidad</b>	<b>N.º de art.</b>	<b>571012</b>
El rodillo cepillador motorizado elimina incluso la suciedad más resistente de las moquetas.			



Bolsas filtrantes de papel			
<b>Cantidad</b>	<b>10 unidades</b>	<b>N.º de art.</b>	<b>571000</b>
Bolsa de filtro de vellón			
<b>Cantidad</b>	<b>10 unidades</b>	<b>N.º de art.</b>	<b>571003</b>



Tubo telescópico Plus			
<b>Cantidad</b>	<b>1 unidad</b>	<b>N.º de art.</b>	<b>571011</b>
Extensible hasta 1,35 m, para lugares de difícil acceso.			



Filtros de cartucho			
<b>Cantidad</b>	<b>1 unidad</b>	<b>N.º de art.</b>	<b>571001</b>
Filtro de cartucho HEPA			
<b>Cantidad</b>	<b>1 unidad</b>	<b>N.º de art.</b>	<b>571002</b>



BARREDORAS KRÄNZLE

## DENTRO Y FUERA LOS MEJORES RESULTADOS DE LIMPIEZA

Limpieza sin esfuerzo sobre la marcha: las barredoras manuales de Kränzle garantizan una limpieza fácil tanto en interiores como en exteriores, por ejemplo, en caminos, entradas o terrazas, dejando los suelos impecables. También son flexibles y adecuadas para su uso en aplicaciones comerciales en granjas, talleres, construcción o limpieza de edificios.

### ÍNDICE

Colly 800 .....	118-119
Kränzle 1+1 .....	120-121

### SECTORES RECOMENDADOS



## ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS



### LARGAS CERDAS DE LIMPIEZA

En exteriores, las largas cerdas de las barredoras manuales Kränzle recogen de manera efectiva colillas, hojas y residuos plásticos pequeños dentro del contenedor. En interiores, limpian minuciosamente el polvo y la suciedad en la superficie del suelo.



### PIÑÓN LIBRE INTEGRADO

Gracias al sistema de piñón libre, los residuos permanecen de manera segura en el contenedor. Durante el movimiento hacia adelante, el rodillo y los cepillos laterales están en funcionamiento, pero al retroceder, se detienen automáticamente.



### VACIADO FÁCIL

El contenedor de residuos está fabricado en plástico resistente y se puede extraer fácilmente mediante una práctica asa para su vaciado. Además, su diseño inteligente permite que se mantenga en posición vertical. Durante el proceso de vaciado, el usuario no entra en contacto con los residuos.

# Colly 800



Colly 800 | 50079

**EQUIPAMIENTO**

- Piñón libre integrado
- Principio de pala recogedora
- gran depósito colector, 30 litros de volumen
- 2 cepillos laterales de altura infinitamente ajustable



<b>MODELO</b>	<b>Colly 800</b>
<b>N.º de art.</b>	<b>50079</b>

**DATOS TÉCNICOS**

Accionamiento		Manual
Rendimiento por superficie a 2,5 km/h	m <sup>2</sup> /h	2000
Volumen del depósito colector	litros	30
Filtro de aire de salida	mm <sup>2</sup>	2 x 6000
Dimensión en posición vertical	mm	750   400
Ancho de trabajo (con 2 cepillos laterales)	mm	800
Ø de ruedas motrices	mm	300
Ø de rodillo central	mm	254
Dimensiones (L x A x H)	mm	980   850   390
Peso	kg	19



# Kränzle 1+1



### EQUIPAMIENTO

- Piñón libre integrado
- Principio de pala recogedora
- gran depósito colector, 30 litros de volumen
- 1 cepillo lateral de altura ajustable de forma continua
- Rodillo central ajustable en altura



<b>MODELO</b>	<b>Kränzle 1+1</b>
<b>N.º de art.</b>	<b>50077</b>

### DATOS TÉCNICOS

Accionamiento	Manual
Rendimiento por superficie a 2,5 km/h	m <sup>2</sup> /h 1675
Volumen del depósito colector	litros 30
Dimensión en posición vertical	mm 1300   800
Ancho de trabajo (con 1 cepillo lateral)	mm 670
Ø de ruedas motrices	mm 285
Ø de rodillo central	mm 250
Dimensiones (L x A x H)	mm 1300   800   2060
Peso	kg 24



# TABLA DE TOBERAS EN RELACIÓN PRESIÓN / CAUDAL

Tamaño de tobera	∅	20 / 2	30 / 3	40 / 4	50 / 5	60 / 6	70 / 7	80 / 8	90 / 9	100 / 10	110 / 11	120 / 12	130 / 13	140 / 14	150 / 15
0002 1502 2502	0.91	2.0	2.5	2.8	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
15025 25025	0.98	2.5	3.1	3.6	4.0	4.4	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0
0003 1503 2503 4003	1.09	3.1	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.3	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3
15035 25035	1.15	3.6	4.4	5.0	5.6	6.2	6.7	7.1	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8
0004 1504 2504 4004	1.19	4.2	5.2	5.9	6.6	7.3	7.8	8.4	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.0	11.5
00045 15045 25045 40045	1.27	4.5	5.5	6.4	7.1	7.8	8.4	9.0	9.6	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
0005 1505 2505 4005	1.35	5.0	6.2	7.1	8.0	8.7	9.4	10.0	10.7	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9
00055 15055 25055 40055	1.4	5.6	6.8	7.8	8.7	9.6	10.3	11.1	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.3
0006 1506 2506 4006	1.47	6.0	7.4	8.6	9.6	10.4	11.3	12.1	12.8	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6
00065 15065 25065 40065	1.52	6.6	8.0	9.3	10.4	11.3	12.3	13.2	14.0	14.7	15.4	16.1	16.8	17.4	18.0
0007 1507 2507 4007	1.6	7.1	8.6	10.0	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	15.3	16.6	17.3	18.0	18.7	19.4
00075 15075 25075 40075	1.65	7.6	9.3	10.7	12.0	13.1	14.2	15.2	16.1	16.9	17.8	18.6	19.3	20.1	20.8
0008 1508 2508 4008	1.7	8.0	9.8	11.3	12.7	14.0	15.1	16.1	17.1	18.0	18.8	19.6	20.4	21.2	22.0
00085 15085 25085 40085	1.75	8.5	10.4	12.1	13.5	14.8	16.0	17.1	18.1	19.1	20.0	20.9	21.8	22.6	23.4
0009 1509 2509 4009	1.8	9.1	11.1	12.8	14.3	15.7	17.0	18.0	19.2	20.2	21.2	22.1	23.0	23.9	24.7
0010 1510 2510 4010	1.9	10.0	12.3	14.2	16.0	17.4	18.9	20.1	21.4	22.5	23.6	24.6	25.6	26.6	27.6
2511	2.6	11.2	13.7	15.9	17.7	19.4	21.0	22.4	23.8	25.1	26.3	27.5	28.6	29.7	30.7
2512	2.16	12.2	15.0	17.3	19.3	21.2	22.9	24.5	25.9	27.4	28.7	30.0	31.2	32.4	33.5

160 / 16	170 / 17	180 / 18	190 / 19	200 / 20	210 / 21	220 / 22	230 / 23	240 / 24	250 / 25	260 / 26	270 / 27	280 / 28	290 / 29	300 / 30	bares / MPa
5.7	5.9	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	l/min
7.2	7.4	7.6	7.9	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.5	9.7	9.9	l/min
8.6	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.6	11.2	11.4	11.6	11.8	l/min
10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	13.3	13.6	13.8	l/min
11.9	12.2	12.6	12.9	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7	16.0	16.3	l/min
12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	15.0	15.3	15.6	15.9	16.2	16.7	17.1	17.4	17.7	l/min
14.3	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.2	18.6	18.9	19.2	19.6	l/min
15.8	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1	19.5	19.9	20.4	20.7	21.1	21.5	l/min
17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.5	20.9	21.3	21.7	22.3	22.7	23.1	23.5	l/min
18.7	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.9	23.4	23.8	24.1	24.6	25.0	25.5	l/min
20.0	20.6	21.2	21.8	22.4	22.9	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.8	27.3	l/min
21.5	22.2	22.8	23.4	24.0	24.6	25.2	25.8	26.3	26.8	27.3	27.9	28.4	28.9	29.4	l/min
22.8	23.5	24.2	24.8	25.4	26.0	26.6	27.2	27.8	28.4	29.0	29.5	30.1	30.6	31.1	l/min
24.1	24.9	25.6	26.3	27.0	27.7	28.3	28.9	29.5	30.1	30.7	31.4	31.9	32.5	33.1	l/min
25.5	26.3	27.1	27.8	28.5	29.2	29.9	30.6	31.3	31.9	32.5	33.2	33.8	34.4	35.0	l/min
28.5	29.4	30.2	31.0	31.8	32.6	33.4	34.1	34.9	35.6	36.3	36.9	37.6	38.3	38.9	l/min
31.7	32.7	33.6	34.6	35.5	36.3	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.7	43.4	l/min
34.6	35.7	36.7	37.7	38.7	39.6	40.6	41.5	42.4	43.2	44.1	44.9	45.8	46.6	47.4	l/min

**Josef Kränzle GmbH & Co. KG**

Rudolf-Diesel-Straße 20  
89257 Illertissen (Germany)

Teléfono: +49 (0) 7303 96 05 0

Correo: [sales@kraenzle.com](mailto:sales@kraenzle.com)

[www.kraenzle.com](http://www.kraenzle.com)

 [youtube.com/kraenzleDE](https://www.youtube.com/kraenzleDE)



Presentado por su socio autorizado de Kränzle: