

KRANZLE[®]

MADE IN GERMANY



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

HIDROLIMPIADORAS | ASPIRADORA INDUSTRIAL | BARREDORAS



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 noviembre de 2023. Todos los catálogos de productos anteriores pierden su validez. Salvo cambios y errores técnicos. Aplican las condiciones generales de **Josef Kränzle GmbH & Co. KG** aplicar.

kränzle®

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)

ÍNDICE

Kränzle se presenta	04-05
Enfoque industrial	06-07
Asesor digital de productos	08
Calidad en cada detalle	10-11

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN DE AGUA FRÍA

AGUA FRÍA - COMPACTO

Serie HD	14-17
Serie K 1152	18-19
Serie X	20-21
Serie K 2000	22-23
Serie Profi	24-25
Serie quadro pequeña	26-27

AGUA FRÍA - PODEROSAS

Serie quadro mediana	32-33
Serie quadro grande	34-35
Serie Primus	36-37
 Serie WS-RP Serie WSC-RP	38-39
 Serie LX-RP	40-41

AGUA FRÍA - DE ALTA PRESIÓN CON MOTOR DE COMBUSTIÓN

Serie Profi-Jet	44-47
Serie B	48-49

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN DE AGUA CALIENTE

AGUA CALIENTE - CALENTADA POR DIÉSEL

 Serie therm-RP	52-55
Serie therm-1	56-57
Serie therm 1017	58-59
Serie therm-C	60-61
Serie therm-CA	62-63

AGUA CALIENTE - DE ALTA PRESIÓN CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

 Serie e-therm	66-67
--	-------

ACCESORIOS PARA HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN

Accesorios para sistema de acoplamiento D12 - Compacto	28-29
Accesorios para sistema de acoplamiento D12 - Completo	70-88

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN PARA USUARIOS PRIVADOS

Serie K 1050	92-93
Accesorios para sistema de acoplamiento D10	96

ASPIRADORA INDUSTRIAL

Serie Ventos	100-101
Accesorios aspirador industrial	102-103

BARREDORAS MANUALES

Colly 800	106-107
Kränzle 1+1	108-109

NOTICIAS DE PRODUCTOS

SERIE PRIMUS

La nueva serie Primus convence por su diseño robusto y su alto rendimiento de descarga. Esto significa que incluso la suciedad más gruesa se elimina sin esfuerzo.



SERIE X

La nueva Serie X ofrece un rendimiento de limpieza y facilidad de uso al más alto nivel.



SERIE VENTOS

Los aspiradores industriales son adecuados para la aspiración en seco y en húmedo, ofrecen una amplia gama de accesorios y son compatibles con una gran variedad de aparatos eléctricos.



STARLET 4

La nueva pistola de seguridad para el sistema de enchufe D12 no sólo impresiona por su diseño más delgado, sino que también puntúa en términos de ergonomía y comodidad para el usuario.



VARIO JET DUO

Con la nueva lanza Vario-Jet Duo, es posible alternar entre chorro puntual y chorro plano.



LANZA TELESCÓPICA

La lanza telescópica ofrece una solución cómoda y eficaz para limpiar lugares de difícil acceso a gran altura.



KRÄNZLE SE PRESENTA

LA CALIDAD TIENE NOMBRE Y MUCHAS CARAS



Desde hace casi 50 años, el nombre Kränzle es sinónimo de máxima calidad, fuerza innovadora y responsabilidad con el medio ambiente. Basándose en estos valores, nuestros ingenieros de I+D+i trabajan continuamente en innovaciones, que cumplen con los requisitos mundiales de la industria de la limpieza con soluciones convincentes. Materiales de alta calidad, tecnología avanzada y empleados experimentados son los bloques de construcción básicos. Con esto hemos convertido la marca Kränzle en uno de los líderes mundiales en calidad de máquinas de limpieza.

Un equipo de ventas calificado se encarga del apoyo a nuestros clientes en el país y en el extranjero y asegura una coordinación óptima con nuestros socios comerciales especializados en más de 90 países. En nuestro centro de capacitación se realizan regularmente extensos cursos de capacitación. Esto asegura que nuestros distribuidores se convierten en especialistas acreditados de los productos Kränzle y, por lo tanto, pueden ofrecer el mejor servicio, desde el asesoramiento hasta el mantenimiento.

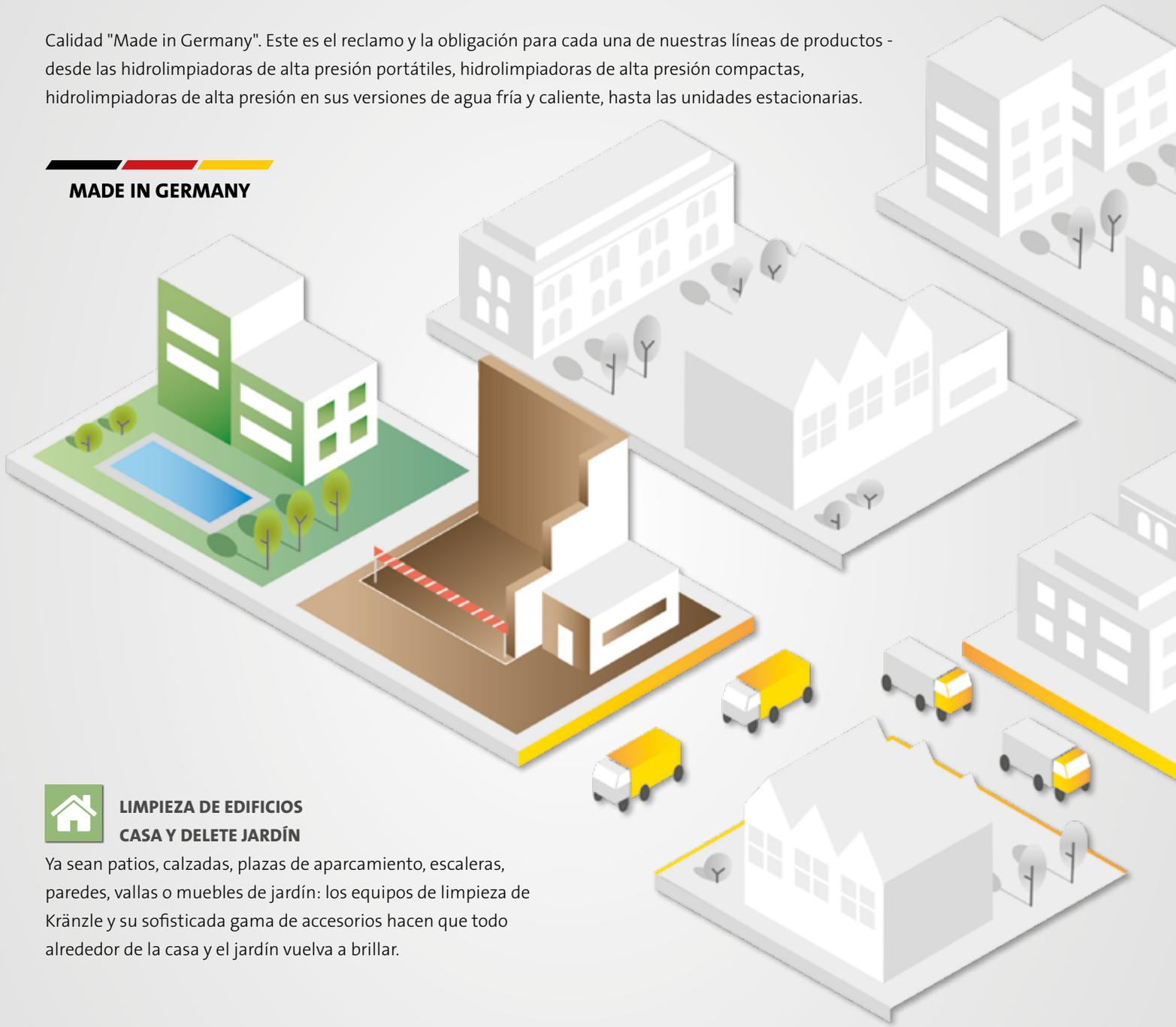


UNA KRÄNZLE ADECUADA PARA CADA APLICACION

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.

MADE IN GERMANY



LIMPIEZA DE EDIFICIOS CASA Y DELETE 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.



ARTESANÍA

Los artesanos 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.



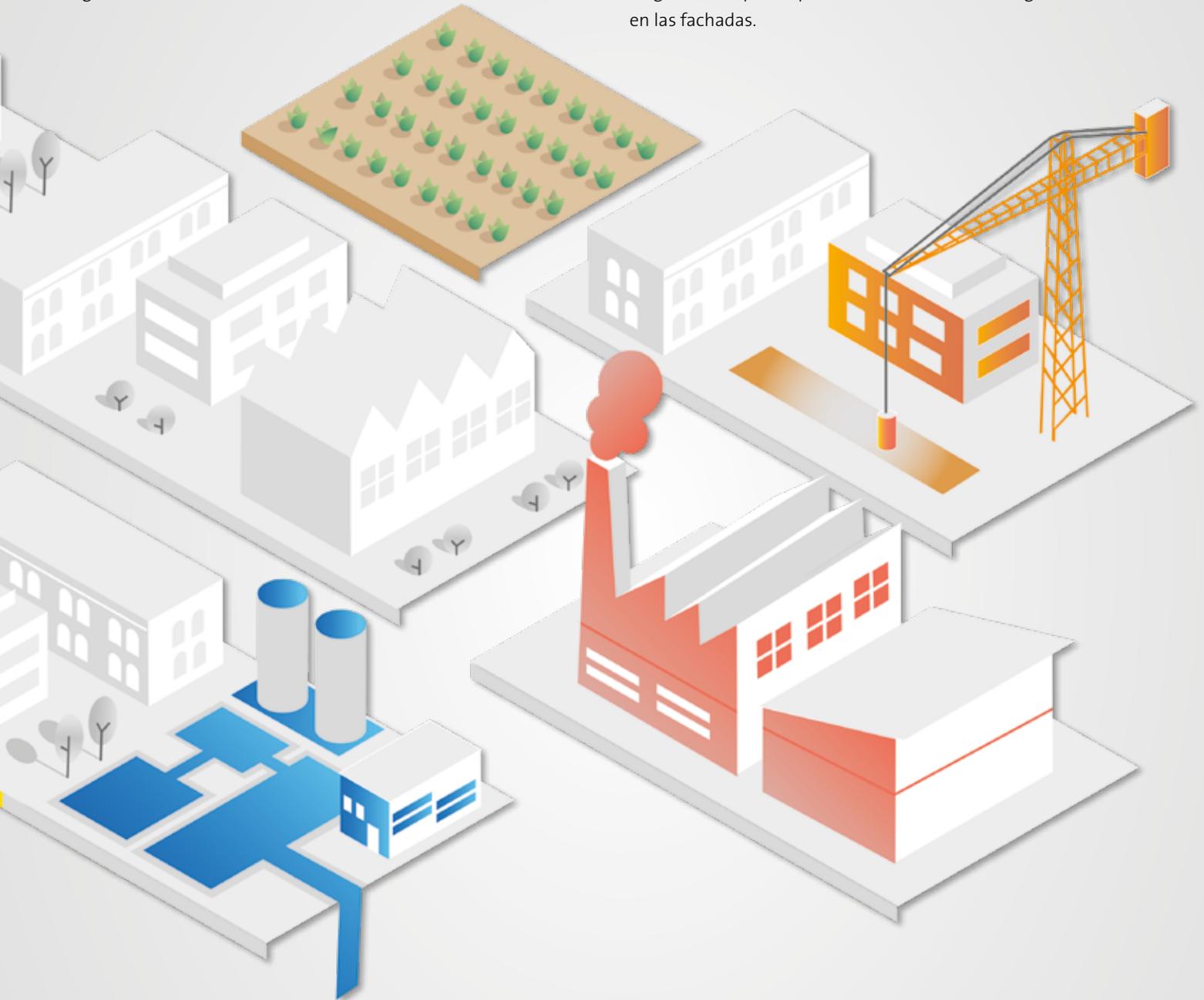
AGRICULTURA GANADERÍA

En la agricultura y la cría de animales, la limpieza es un elemento de 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.



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

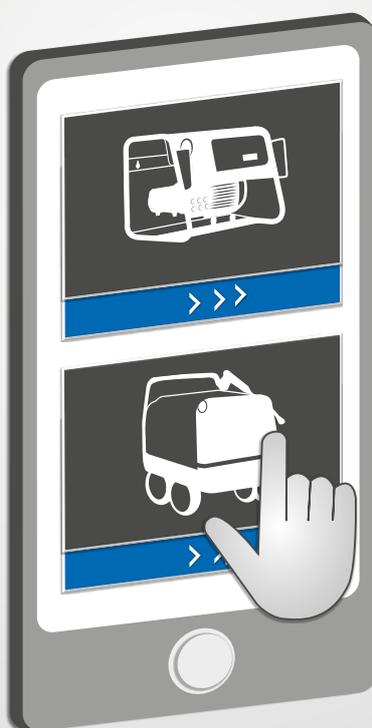
ASESOR DIGITAL DE PRODUCTOS

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

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
- delete
- datos técnicos e información del producto incluidos



**LISTO PARA UN
RENDIMIENTO MÁXIMO
TODO MOMENTO**

HIDROLIMPIADORAS - PROFESIONAL

CALIDAD EN CADA DETALLE

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 antitorsi3n 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 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 la caja 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 1152, 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	14-17
Serie K 1152	18-19
Serie X	20-21
Serie K 2000	22-23
Serie Profi	24-25
Serie quadro pequeña	26-27
 Accesorios para sistema de acoplamiento D12 - Compacto	28-29

SECTORES RECOMENDADOS:



ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS



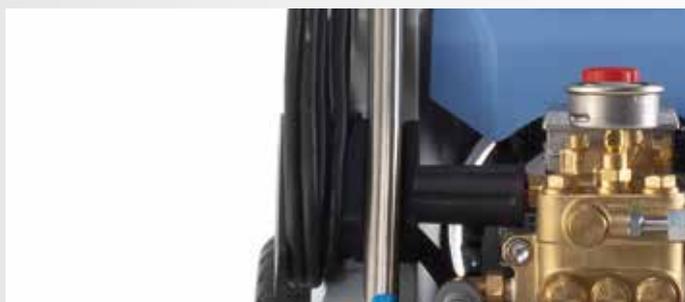
SISTEMA PLUG-IN DE CONECTOR DE CAMBIO RÁPIDO

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 28-29



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
N.º de art.	600030	600080

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
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



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

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

HD 9/80 TS | 600130

► **ACCESORIOS** | página 28-29



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
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 1152



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

**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 1152 TST | 602020

► **ACCESORIOS** | página 28-29



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 Versión sin tambor	N.º de art.	42250
Juego de conversión NOM Versión con tambor	N.º de art.	42251

Más información sobre NON-Marking en la página 69

MODELO	K 1152 TS K 1152 TST
N.º de art. TS sin tambor de manguera	602010
N.º de art. TST con tambor de manguera	602020

DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares MPa	30-130 3-13
Caudal de agua	l/min l/h	10 600
Sobrepresión admisible	bares MPa	150 15
Revoluciones del motor	Rpm	2800
Conexión	V ~ Hz A	230 1 50 12
Potencia absorbida Potencia suministrada	kW	2.8 2.0
Cable de conexión a la red	m	5
Dimensiones (L x A x H)	mm	360 365 870
Peso sin con tambor de manguera	kg	28 30

EQUIPAMIENTO DE SERIE

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





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 28-29



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
N.º de art. TST con tambor de manguera	603600	603610

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
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



K 2160 TST | 604020

► **ACCESORIOS** | página 28-29



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

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

Más información sobre NON-Marking en la página 69

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

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
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 TS sin tambor de manguera	m N.º de art.	10 (DN6) 43416	10 (DN6) 43416	10 (DN6) 43416
Manguera de alta presión TST 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 28-29



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 69

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

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
Dimensiones (L x A x H)	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**

Serie quadro pequeña



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

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

PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS

protege contra el daño a la bomba de alta presión

CHASIS DE UNA PIEZA DE ROTO-MOLDE

una carcasa de plástico prácticamente indestructible

quadro 11/140 TST | 608000

► **ACCESORIOS** | página 28-29



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
- Aspiración de detergente
- Freno de bloqueo
- Depósito de agua: Volumen 5 l



VARIANTE - NON-MARKING

42252

Juego de conversión NOM	N.º de art.	42252
quadro 11/140 TST NOM ex fábrica	N.º de art.	608010

Más información sobre NON-Marking en la página 69

MODELO	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST
N.º de art. TST con tambor de manguera	608000	608020

DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares MPa	30-140 3-14	30-170 3-17
Caudal de agua	l/min l/h	11 660	9 540
Sobrepresión admisible	bares MPa	155 15.5	190 19
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400
Conexión	V ~ Hz A	230 1 50 14	230 1 50 14
Potencia absorbida Potencia suministrada	kW	3.3 2.4	3.3 2.4
Cable de conexión a la red	m	5	5
Dimensiones (L x A x H)	mm	590 360 850	590 360 850
Peso	kg	47	47

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m N.º de art.	15 (DN6) 40170	15 (DN6) 40170
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.	● 045 12435-M20045	○ 03 12435-M2003
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera N.º de art.	● 045 12438-045	○ 03 12438-03





HERRAMIENTAS VERSÁTILES PARA UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES

► **OTROS ACCESORIOS** | página 70

Prácticos y manejables: lanzas de limpieza y accesorios, equipados con protección antitorsión, pueden bloquearse en seis posiciones diferentes para evitar la torsión.



NUEVO

Starlet 4		
N.º de art	12525	
Entrada	M22x1,5 AG	
Salida	Acoplamiento insertable D12	
Presión de trabajo	bares MPa	210 21
Caudal de agua	l/min	20
Temperatura máx.	°C	100



135303



135313

Lanza de espuma

Generación de espuma activa
 ■ ángulo de rociado ajustable (chorro de punto - chorro plano)
 ■ incl. tapón de rosca

Contenedor	litros	N.º de art
1		135303
2		135313

Detergente: Gama de accesorios página 81



NUEVO

Lanza con Vario-Jet Duo			
Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
500		● 028	12433-028
500		○ 03	12433-03
500		● 042	12433-042



Protección contra salpicaduras

■ Pueden utilizarse para todas las lanzas de lavado

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



Lanza con tobera de chorro plano				
Longitud	mm	Tamaño de tobera	Ángulo de rociado	N.º de art.
500		● 028	20°	12435-M20028
500		○ 03	20°	12435-M2003
500		● 042	20°	12435-M20042
500		● 045	20°	12435-M20045



Lanza con eliminador de suciedad			
Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
500		● 028	12438-028
500		○ 03	12438-03
500		● 042	12438-042
500		● 045	12438-045
500		● 05	12438-05
500		● 055	12438-055

41880



41881

Round Cleaner UFO largo

N.º de art. sin ruedas	41880	
N.º de art. con ruedas	41881	
Ø	mm	300
Presión de trabajo	bares MPa	180 18
Caudal de agua max.	l/min	10 13
Tamaño de tobera	045	



Round Cleaner UFO largo, acero inoxidable

N.º de art.	41891	
Ø	mm	350
Presión de trabajo	bares MPa	210 21
Caudal de agua max.	l/min	11 15
Tamaño de tobera	045	



Round Cleaner INOX 300

N.º de art.	41813	
Ø	mm	300
Presión de trabajo	bares MPa	160 16.0
Caudal de agua max.	l/min	10 13
Tamaño de tobera	045	



Round Cleaner INOX 410

N.º de art.	41814	
Ø	mm	410
Presión de trabajo	bares MPa	180 18.0
Caudal de agua max.	l/min	11 16
Tamaño de tobera	045	



Cepillo de lavado, transversal

- con protección antitorsión

Longitud de tubo	mm	N.º de art.
500		128060
750		128061



Cepillo de lavado rotativo

- con protección antitorsión

N.º de art.	410506	
Longitud de tubo	mm	342



Manguera de limpieza de tuberías con tobera

- Presión de trabajo max.: 200 bares | 20 MPa
 - Tamaño de tobera sin orificio frontal: KN 055
 - Tamaño de tobera con orificio frontal: KNF 055
- otras toberas a petición**

Longitud	m	N.º de art. sin orificio frontal	N.º de art. con orificio frontal
10		12550	12550-F
15		125501	125501-F
20		125502	125502-F



HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN DE AGUA FRÍA – DISPOSITIVOS PARTICULARMENTE PODEROSOS

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	32-33
Serie quadro grande.....	34-35
Serie Primus	36-37
RP Serie WS-RP Serie WSC-RP	38-39
RP Serie LX-RP	40-41
RP Accesorios para sistema de acoplamiento D12	70-88

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

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 DE CARNERO

protege contra el daño a la bomba de alta presión

CHASIS DE ROTO-MOLDE

una carcasa de plástico prácticamente indestructible

quadro 899 TST | 610120

► **ACCESORIOS** | página 70

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

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

Más información sobre NON-Marking en la página 69

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

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
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 70



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

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

Más información sobre NON-Marking en la página 69

MODELO	quadro 800 TST	quadro 1000 TS quadro 1000 TST	quadro 1200 TS quadro 1200 TST
N.º de art. TS sin tambor de manguera	–	612080	612110
N.º de art. TST con tambor de manguera	612060	612090	612120

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
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 TS sin tambor de manguera	m N.º de art.	–	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Manguera de alta presión TST 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

NUEVO



ALMACENAJE DE ACCESORIOS

prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

GUÍA PARA ENROLLAR Y DESENCOLLAR

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

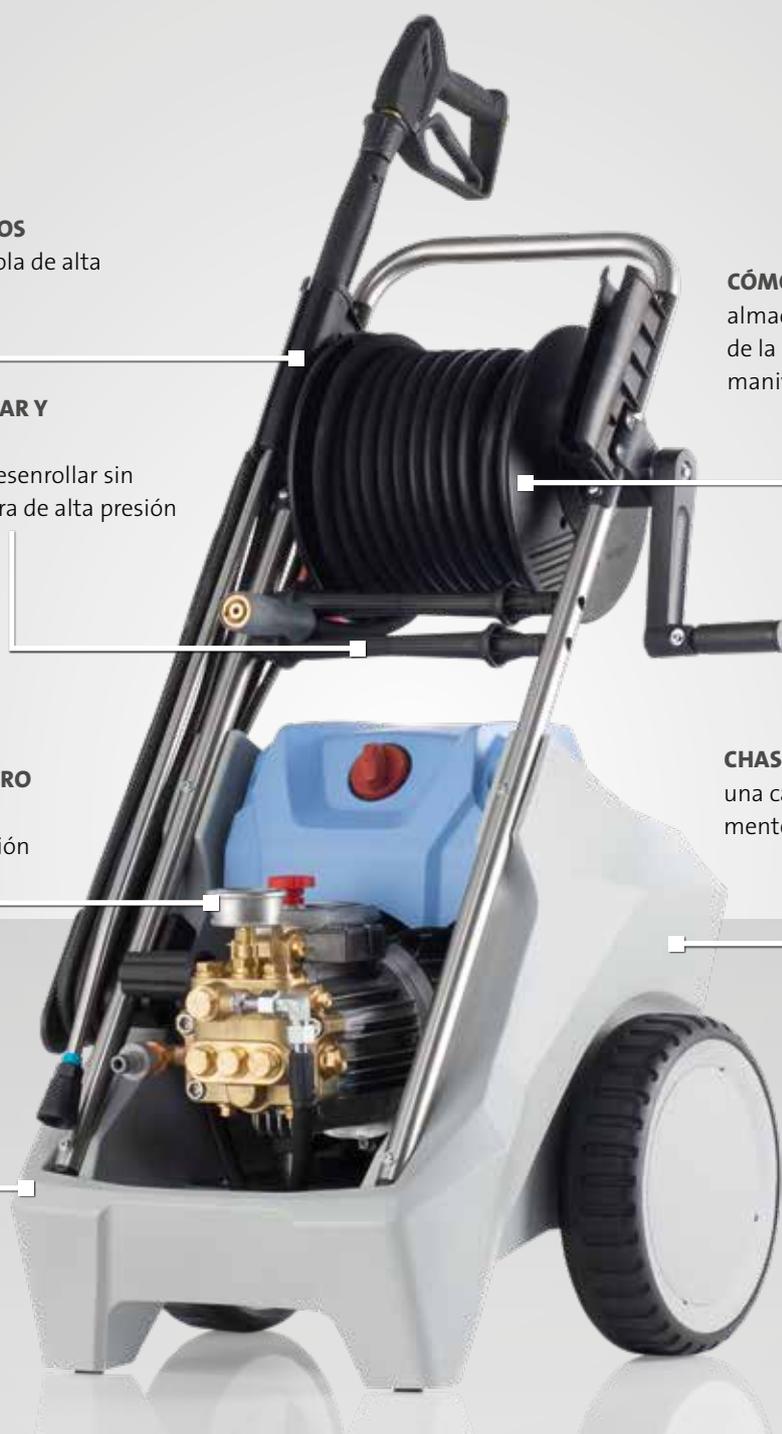
fácil lectura de la presión de trabajo

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 70

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





VARIANTE - NON-MARKING

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

Más información sobre NON-Marking en la página 69

MODELO	Primus 1000 TST	Primus 1200 TST
N.º de art. TST con tambor de manguera	614150	614160

DATOS TÉCNICOS

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

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión	m N.º de art.	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812
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	● 07 12420-D2507



Serie WS-RP | Serie WSC-RP



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

► **ACCESORIOS** | página 70



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 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. <u>WS</u> sin cubierta	622100	622120	622140	622160
N.º de art. <u>WSC</u> con cubierta	622110	622130	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	200 20	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 6.0	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Cable de conexión a la red	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Enchufe		CEE 32 A	CEE 32 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



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

Para facilitar el montaje en la pared.

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

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

PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS

protege contra el daño a la bomba de alta presión

MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE

fácil lectura de la presión de trabajo

BOMBA EN LÍNEA DE KRÄNZLE

efecto de lavado de primera clase a alta presión de trabajo

LX-RP 1600 TST | 616080

► **ACCESORIOS** | página 70



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 69

MODELO	LX-RP 1000 TST	LX-RP 1200 TST	LX-RP 1400 TST	LX-RP 1600 TST
N.º de art. TST con tambor de manguera	616050	616060	616070	616080

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 6.0	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Cable de conexión a la red	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Enchufe		CEE 32 A	CEE 32 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





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	44-47
Serie B	48-49
 Accesorios para sistema de acoplamiento D12	70-88

SECTORES RECOMENDADOS





ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS



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 70



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
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 | 618049

► **ACCESORIOS** | página 70



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
N.º de art. sin tambor de manguera	618003	618023	618045	618065	618085
N.º de art. con tambor de manguera	618007	618027	618049	618069	618089

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
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 sin 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 con 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

N.º de art.

150383

Serie B



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

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 B 230 T)

PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS

protege contra el daño a la bomba de alta presión

B 240 T | 620023

► **ACCESORIOS** | página 70



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
N.º de art. con tambor de manguera	620001	620013	620023	620033

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
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

RP Serie therm-RP	52-55
Serie therm-1	56-57
Serie therm 1017	58-59
Serie therm-C	60-61
Serie therm-CA	62-63
CB Accesorios para sistema de acoplamiento D12	70-88

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.



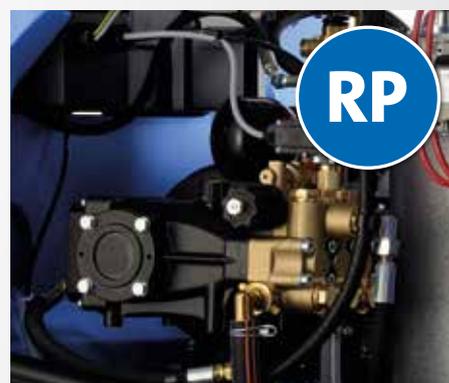
MONITOREO ÓPTICO DE LA LLAMA Y PROTECCIÓN CONTRA EL SOBRECALENTAMIENTO

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 DESCONEJÓN 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

CARCARA DESMONTABLE

cómodo y fácil para dar servicio

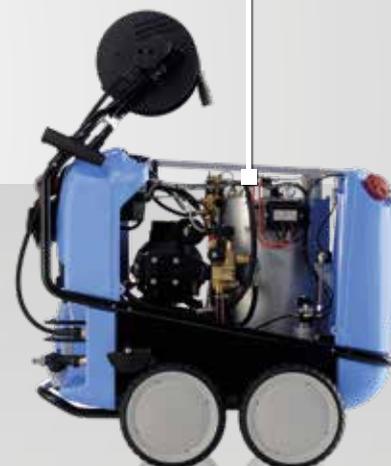
CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA (VARIANTE)

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 51)



therm-RP 1000 | 638210

► **ACCESORIOS** | página 70



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



VARIANTE - NON-MARKING

42280

Juego de conversión NOM Versión sin tambor	N.º de art.	42280
Juego de conversión NOM Versión con tambor	N.º de art.	42281

Más información sobre NON-Marking en la página 70

MODELO	therm-RP 1000	therm-RP 1200	therm-RP 1400	therm-RP 1600
N.º de art. sin tambor de manguera	638200	638400	638600	638800
N.º de art. con tambor de manguera	638210	638410	638610	638810
N.º de art. sin tambor de manguera ▶ con serpentín de calefacción de acero inoxidable	638250	638450	638650	638850
N.º de art. con tambor de manguera ▶ con serpentín de calefacción de acero inoxidable	638260	638460	638660	638860

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 13.5	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3
Potencia absorbida Potencia suministrada	kW	7.5 6.0	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Cable de conexión a la red	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Enchufe		CEE 32 A	CEE 32 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	12-80	12-80	12-80	12-80
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 Twist-Stop - sistema antitorsión

SISTEMA DE SUPERVISIÓN ÓPTICA DE LA LLAMA Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO
(página 51)



therm-RP 1400 AT | 638620

► **ACCESORIOS** | página 70



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.	638220	638420	638620	638820

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 13.5	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3
Potencia absorbida Potencia suministrada	kW	7.5 6.0	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Cable de conexión a la red	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Enchufe		CEE 32 A	CEE 32 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	12-80	12-80	12-80	12-80
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-1



ALMACENAJE DE ACCESORIOS

prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

CÓMODO TAMBOR DE MANGUERA (VARIANTE)

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

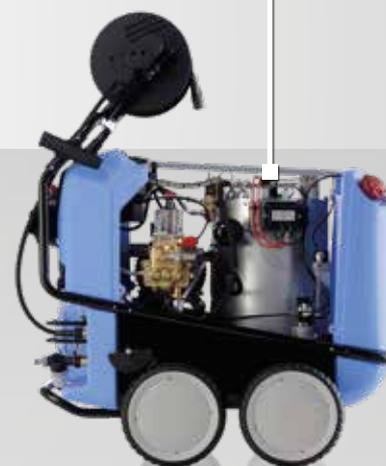
CARCASA DESMONTABLE

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 51)



therm 895-1 | 634410

► ACCESORIOS | página 70

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 (therm 895-1, therm 1165-1):
máxima altura de succión 2.5 m
- 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
- Deposito para combustible: 35 l



VARIANTE - NON-MARKING

42280

Juego de conversión NOM Versión sin tambor	N.º de art.	42280
Juego de conversión NOM Versión con tambor	N.º de art.	42281

Más información sobre NON-Marking en la página 69

MODELO	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1
N.º de art. sin tambor de manguera	634000	634200	634400	634600
N.º de art. con tambor de manguera	634010	634210	634410	634610

DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares MPa	30-130 3-13	30-175 3-17.5	30-195 3-19.5	30-165 3-16.5
Caudal de agua	l/min l/h	10.6 635	14.6 875	14.9 895	19.4 1165
Sobrepresión admisible	bares MPa	145 14.5	190 19	215 21.5	180 18
Revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400	1400
Conexión	V ~ Hz A	230 1 50 15	400 3 50 8.7	400 3 50 12	400 3 50 12
Potencia absorbida Potencia suministrada	kW	3.4 2.3	4.8 4.0	6.4 5.0	6.4 5.0
Cable de conexión a la red	m	5	7.5	7.5	7.5
Dimensiones (L x A x H) sin tambor de manguera		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	197 205	197 205	214 222	214 222

DATOS TÉCNICOS AGUA CALIENTE

Suministro de agua caliente	°C	12-89	12-87	12-86	12-82
Generación de vapor	°C	145	155	155	155
Consumo de gasoil a máx. rendimiento calorífico	kg/h l/h	5.1 6.1	5.8 6.8	6.0 7.1	7.1 8.5
Consumo de gasoil a ΔT 45°	kg/h l/h	3.2 3.8	4.2 5.0	4.3 5.1	5.6 6.6
Rendimiento calorífico	kW	55	60	65	78

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.	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045	● 07 12420-D2507
Filtro de entrada de agua	N.º de art.	13310	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 51)



therm 1017 | 632210

► **ACCESORIOS** | página 70

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
N.º de art. sin tambor de manguera	632200
N.º de art. con tambor de manguera	632210

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
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	12-80
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.	● O6 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

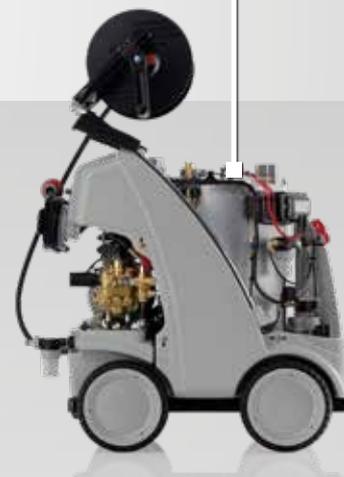
ALMACENAJE DE ACCESORIOS

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 51)



therm-C 13/180 | 628210

► **ACCESORIOS** | página 70

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



VARIANTE - NON-MARKING

42271

Juego de conversión NOM Versión sin tambor	N.º de art.	42270
Juego de conversión NOM Versión con tambor	N.º de art.	42271

Más información sobre NON-Marking en la página 69

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

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
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	12-80	12-80	12-80
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 70

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

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



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

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
Dimensiones (L x A x H) sin tambor de manguera		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	12-80	12-80
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	66-67
 Accesorios para sistema de acoplamiento D12	70-88

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** | desde página 70

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

42280

Juego de conversión NOM Versión sin tambor	N.º de art.	42280
Juego de conversión NOM Versión con tambor	N.º de art.	42281

Más información sobre NON-Marking en la página 69

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

DATOS TÉCNICOS

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
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

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

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	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	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	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

Conversión al sistema enchufable D12	70-71
Pistolas con cierre de seguridad.....	72-73
Lanzas de limpieza.....	74-79
Lavapavimentos	80
Limpieza con espuma Aditivos.....	81
Lanza telescópica	82-83
Accesorios especiales	84
Succión / Extracción Filtros	85
Soportes de pared	86
Porta lanzas Enrolladores de manguera	87
Adaptadores	87
Mangueras de alta presión	88



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 la conexión 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.



TWIST-STOP - SISTEMA ANTITORSIÓN

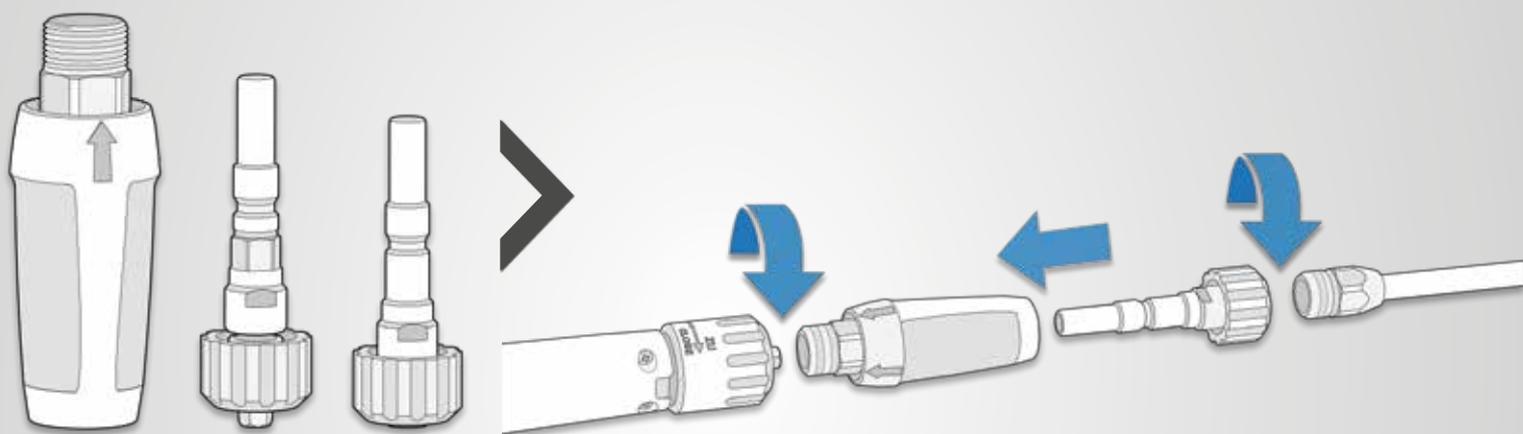
Llévatelo todo: Una conexión giratoria especial evita la torsión de la manguera de alta presión durante el trabajo, asegurando resultados consistentes en cada situación.

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.



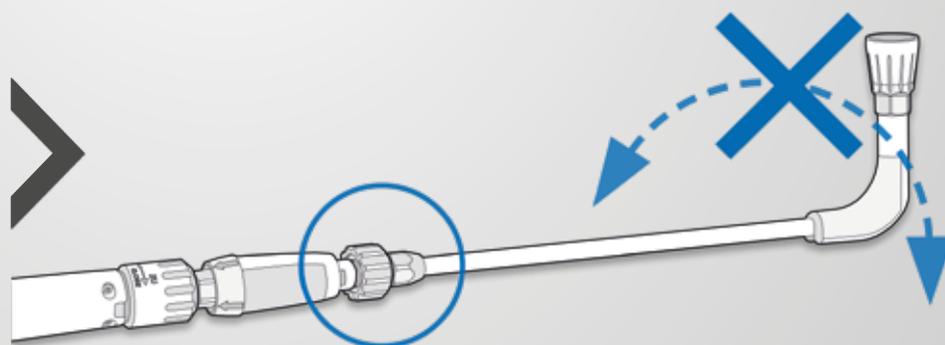
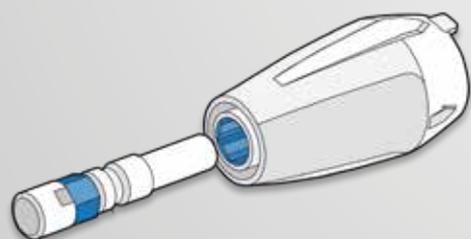
JUEGO DE CONVERSIÓN |

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.

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 cachea	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**

Escanee el código QR o visite www.kraenzle.com/accessories-m22_ES



LIGEREZA, COMODIDAD Y ROBUSTEZ PARA UNA LIMPIEZA PERFECTA



NUEVA: STARLET 4

Con la pistola de alta presión Starlet 4, consigues una herramienta fiable y de alta calidad para trabajos de limpieza profesionales. Ofrece un diseño ligero pero robusto que permite un manejo cómodo y un control preciso del caudal de agua. Tanto si desea eliminar suciedad difícil como limpiar superficies a fondo, la Starlet 4 es la elección ideal.

DISEÑO ERGONÓMICO

para un agarre seguro y cómodo durante el proceso de limpieza

EMPUÑADURA ERGONÓMICA

para trabajar sin fatiga

GATILLO SUAVE

Requiere menos esfuerzo

DISPOSITIVO ANTITORSIÓN HEXAGONAL

Las lanzas y accesorios con dispositivo anti-torsión se pueden bloquear en seis posiciones diferentes



PISTOLAS CON CIERRE DE SEGURIDAD



NUEVO

Starlet 3		
N.º de art.	12500	
Salida	Acoplamiento insertable D12	
Presión de trabajo	bares MPa	270 27
Caudal de agua	l/min	40
Temperatura máx.	°C	150

Starlet 4		
N.º de art.	12525	
Salida	Acoplamiento insertable D12	
Presión de trabajo	bares MPa	210 21
Caudal de agua	l/min	20
Temperatura máx.	°C	100



TECNOLOGÍA DE BOQUILLA

INTELIGENTE PARA UN MÁXIMO

PODER DE LIMPIEZA



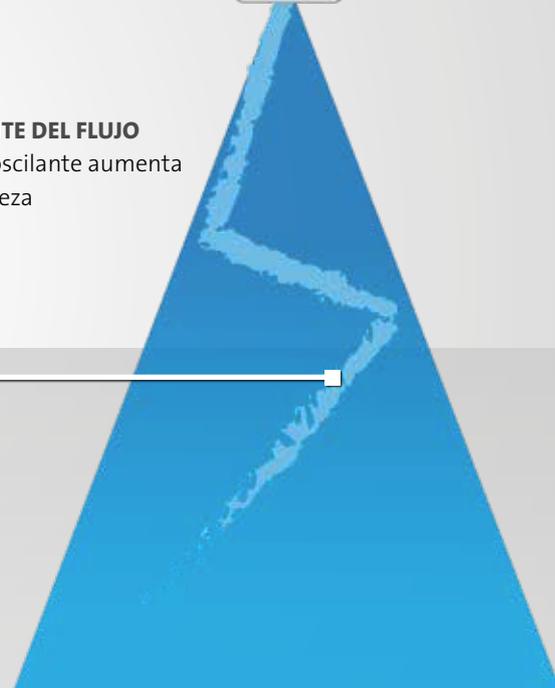
LANZA DE LIMPIEZA CON BOQUILLA PENDULAR

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



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



PRÁCTICAMENTE INDESTRUCTIBLE
de acero inoxidable



LANZAS DE LIMPIEZA



12424-PD3008

Lanza con boquilla pendular				
Longitud	mm	Tamaño de tobera	Ángulo de rociado	N.º de art.
1000	cacha	05	30°	12424-PD3005 NUEVO
1000	cacha	07	30°	12424-PD3007 NUEVO
1000	cacha	08	30°	12424-PD3008
1000	cacha	11	30°	12424-PD3011







LANZAS DE LIMPIEZA



Lanza de acero inoxidable con tobera de chorro plano				
Longitud	mm	Tamaño de tobera	Ángulo de rociado	N.º de art.
500		028	20°	12435-M20028
500		03	20°	12435-M2003
500		042	20°	12435-M20042
500		045	20°	12435-M20045
500		R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	12435-XXX
1000	cache	03	25°	12420-D2503
1000	cache	035	25°	12420-D25035
1000	cache	04	25°	12420-D2504
1000	cache	045	25°	12420-D25045
1000	cache	05	25°	12420-D2505
1000	cache	055	25°	12420-D25055
1000	cache	06	25°	12420-D2506
1000	cache	065	25°	12420-D25065
1000	cache	07	25°	12420-D2507
1000	cache	075	25°	12420-D25075
1000	cache	08	25°	12420-D2508
1000	cache	085	25°	12420-D25085
1000	cache	11	25°	12420-D2511
1000	cache	125	25°	12420-D25125
1000	cache	05	40°	12420-D4005
1000	cache	06	40°	12420-D4006
1000	cache	065	40°	12420-D40065
1000	cache	08	40°	12420-D4008
1000	cache	085	40°	12420-D40085
1000	cache	11	40°	12420-D4011
1000	cache	125	40°	12420-D40125
1000	cache	15	40°	12420-D4015
1000	cache	175	40°	12420-D40175
1000	cache	20	40°	12420-D4020
1000	cache	R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	12420-XXX
1250	cache	R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	124220-XXX
1500	cache	R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	124210-XXX

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

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



LANZAS DE LIMPIEZA

VARIO-JET

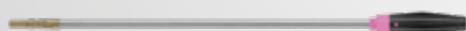
La pulverización se puede variar entre puntual y plana. Adicionalmente, para las hidrolimpiadoras de alta presión con aspiración de detergente, la lanza Vario-Jet tiene una boquilla ajustable que permite al operario cambiar entre agua a alta presión o inyección de detergente. De esta manera, es posible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

NUEVO: VARIO-JET DUO

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



NUEVO



Lanzas con Vario-Jet

■ con protección contra torsión

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
500		● 028	12437-028
500		○ 03	12437-03
500		● 042	12437-042

Lanzas con Vario-Jet Duo

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
500		● 028	12433-028
500		○ 03	12433-03
500		● 042	12433-042



Lanza con boquilla reguladora

■ máx. 250 bares | 25 MPa ■ máx. 150 °C ■ con protección contra torsión (500 mm)

Longitud	mm	Tamaño de tobera	Ángulo de rociad	N.º de art.
500		● 042	20°	12436-M20042
500		○ 03	20°	12439-D2503
500		● 05	20°	12439-D2505
1000	cache	○ 03	25°	12431-D2503
1000	cache	● 045	25°	12431-D25045
1000	cache	● 05	25°	12431-D2505
1000	cache	● 07	25°	12431-D2507
1000	cache	R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	132061
1500	cache	R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	132062

132051



132060

Boquilla corta de regulación

Longitud	mm	Protección contra torsión	Tamaño de tobera	N.º de art.
180		●	R 1/4" hembra sin tobera **	132051
340	cache	—	R 1/4" hembra sin tobera **	132060

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 fregar a baja presión..

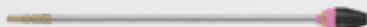


** La tobera de alta presión debe pedirse por separado.



LANZAS DE LIMPIEZA

12438-028



12425-042



12430-045



Eliminador de suciedad			
Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
500		○ 028	12438-028
500		○ 03	12438-03
500		● 042	12438-042
500		● 045	12438-045
500		● 05	12438-05
500		● 055	12438-055
1000	cachea	○ 03	12425-03
1000	cachea	● 035	12425-035
1000	cachea	● 042	12425-042
1000	cachea	● 045	12425-045
1000	cachea	● 05	12425-05
1000	cachea	● 055	12425-055
1000	cachea	● 06	12425-06
1000	cachea	● 07	12425-07
1000	cachea	● 075	12425-075

Turbo-eliminador de suciedad			
Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
1000	cachea	● 035	12430-035
1000	cachea	● 04	12430-04
1000	cachea	● 045	12430-045
1000	cachea	● 05	12430-05
1000	cachea	● 055	12430-055
1000	cachea	● 07	12430-07
1000	cachea	● 08	12430-08
1000	cachea	● 09	12430-09
1000	cachea	● 10	12430-10
1000	cachea	● 11	12430-11
1000	cachea	12	12430-12

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.



Fig.: Eliminador de suciedad



Fig.: Turbo-eliminador de suciedad



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



LANZAS DE LIMPIEZA

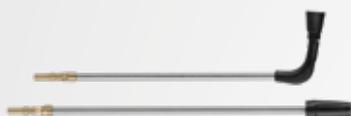


Extensión de lanza

■ con protección contra torsión (342 mm und 500 mm)

Longitud	mm	Salida	N.º de art.
342		Boquilla insertable D12	411544
500		Boquilla insertable D12	411545
1000	cacha	Boquilla insertable D12	411546
1250	cacha	Boquilla insertable D12	411547
1500	cacha	Boquilla insertable D12	411548

410755



Lanza para bajos

para zonas de difícil acceso

■ con protección contra torsión

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
500		● 07	410756
1000		● 07	410755

12133



Lanza doble con mango giratorio

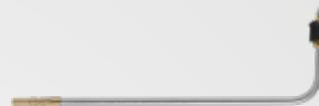
Control ilimitado en la variación de la presión de trabajo

■ con protección contra torsión (660 mm)

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
660		D3035 **	121332
1000		D3035 **	12133



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



Lanza de WC

■ tobera de regulación

■ con protección contra torsión

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



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 **	

125301



Lanza doble con manilla giratoria

Regulación continua de la presión de trabajo

■ con protección contra torsión (660 mm)

Longitud	mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
660		D3035 **	125301
1000		D3035 **	125302





LAVAPAVIMENTOS



Round Cleaner UFO corto

para superficies de pequeñas a medianas

N.º de art.	41855
+ Adaptador D12	12441
Entrada	Rosca de conexión 1/4"
Ø	mm 300
Presión de trabajo	bares MPa 180 18
Caudal de agua max.	l/min 12
Peso	kg 1.9
Tamaño de tobera	045



41880

41881

Round Cleaner UFO largo

para superficies de pequeñas a medianas

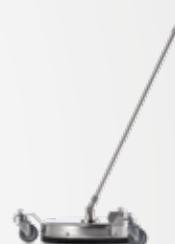
N.º de art. sin ruedas	41880
N.º de art. con ruedas	41881
Ø	mm 300
Presión de trabajo	bares MPa 180 18
Caudal de agua max.	l/min 12
Peso sin ruedas	kg 2.4
Peso con ruedas	kg 3.1
Tamaño de tobera	045



Round Cleaner UFO largo, acero inoxidable

para superficies de pequeñas a medianas

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



Round Cleaner INOX 300

para superficies de medianas a grandes

N.º de art.	41813
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 410

para superficies de grandes a muy grandes

N.º de art.	41814
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 INOX 520

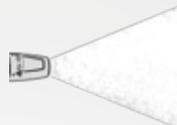
para superficies de grandes a muy grandes

N.º de art.	41812
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

LIMPIEZA CON ESPUMA | ADITIVOS



CHORRO DE PUNTOS



CHORRO PLANO



1 Liter

2 Liter

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		135303
2		135313

Contenedor de repuesto Lanza de espuma

Para cambiar y almacenar productos de limpieza

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



Kränzle Neutral

Detergente universal para la eliminación de suciedad intensa

- Valor pH**: 10.9

Presentación	litros	N.º de art.
1		412710
5		412711
25		412712



Kränzle Plus

Detergente especial para tareas de desengrasado y limpieza

- Valor pH**: 13.2

Presentación	litros	N.º de art.
5		412721
25		412722



Kränzle Marine

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

- Valor pH**: 13.5

Presentación	litros	N.º de art.
5		412731
25		412732



Disolvente de cal (concentrado)

Descalcificación de hidrolimpiadoras de alta presión

Eliminación de depósitos de cal

- Valor pH**: 1.0

Presentación	litros	N.º de art.
1		412580
12 x 1		412570



Aceite para engranajes de alto rendimiento

Para todas las bombas de alta presión de Kränzle

Presentación	litros	N.º de art.
0.25		400931 NUEVO
1		400932
5		400933 NUEVO
20		400934 NUEVO



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

** 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

NUEVA: 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.



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.	bar MPa 40 4
Caudal de agua máx.	l/min 30



CEPILLO DE LAVADO, TRANSVERSAL

CONSEJO PARA PROFESIONALES

- Cerdas naturales
- Conexión M22x1.5 AG

N.º de art.	410500
--------------------	---------------





ACCESORIOS ESPECIALES



128060 128062

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		128060
750		128061
1000	cachea	128062
1250	cachea	128063
1500	cachea	128064



410506 410507

Cepillo de lavado rotativo

- Cerdas naturales
- Medida del cepillo Ø: 180 mm
- con protección contra torsión (342 mm)

Longitud de tubo	mm	N.º de art.
342		410506
1000	cachea	410507
1250	cachea	410508
1500	cachea	410509



opcional

cepillo de lavado, plano

- Cerdas de plástico

N.º de art.	41073
+ Adaptador D12	12441
Entrada	Rosca de conexión 1/4"
Medida del cepillo LxA mm	180x65



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
+ Adaptador D12	12441
Entrada	M22x1.5 AG
Presión de trabajo bares MPa	250 25
Caudal de agua l/min	19
para material de arenado mm	0.2 - 2.0
Tamaño de tobera	● 055



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



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
- otras toberas a petición**

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



SIN ORIFICIO FRONTAL

3 chorros hacia atrás



CON ORIFICIO FRONTAL

3 chorros hacia atrás

1 chorro hacia delante

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	Rosca de conexión 1/4"	
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	Rosca de conexión 1/4"	
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

■ con válvula de retención
 ■ Para hidrolimpiadoras de alta presión desde 10 l/min

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

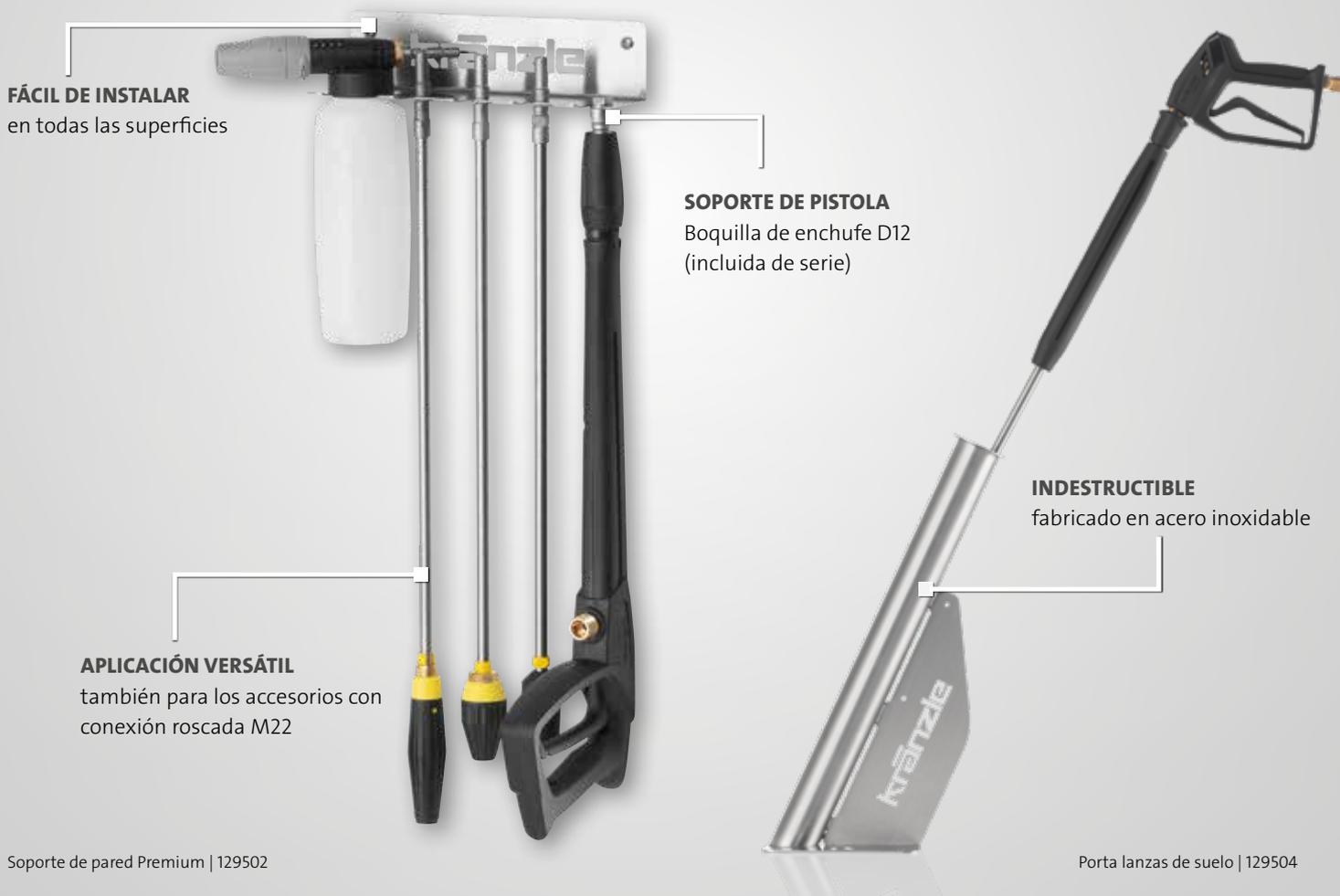
Entrada	Salida	N.º de art.
3/4" macho (conexión de plástico)	3/4" hembra (conexión roscada)	13310
3/4" macho	3/4" hembra (conexión roscada)	133003
Acoplamiento rápido con garras (GEKA)	Acoplamiento rápido con garras (GEKA)	133005
3/4" macho	3/4" hembra (conexión roscada)	133201



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)

APLICACIÓN VERSÁTIL
también para los accesorios con
conexión roscada M22

INDESTRUCTIBLE
fabricado en acero inoxidable

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

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

MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN



43416 modelo estándar

NoM 410841

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	Armaduras 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	43416	434162
20 (DN6)		1		210 21		100	434161	434163
10 (DN8)		1		230 23		150	44878	–
10 (DN8)		2		400 40		150	41081	410811
15 (DN8)		1		230 23		150	44879	–
15 (DN8)		2		400 40		150	–	410821
25 (DN8)		2		400 40		150	41084	410841
30 (DN8)		2		400 40		150	41080	410801



443812 modelo estándar

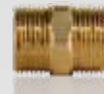
NoM 410831

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 1152, K 2000	15 (DN6)		1		210 21		100	48015	480151
Profi	15 (DN6)		1		210 21		100	43829	438291
quadro pequeña	15 (DN6)		1		210 21		100	40170	401701
quadro mediana	20 (DN6)		1		210 21		100	434161	434163
bully	15 (DN8)		1 / NoM: 2		210 21 / NoM: 400 40		100	46411	464111
quadro grande, Profi-Jet, B	20 (DN8)		2		400 40		150	41083	410831
therm C, therm CA	15 (DN8)		1 / NoM: 2		210 21 / NoM: 400 40		150	44879	410821
LX-RP, therm-RP, therm 1, e-therm	20 (DN8)		2		400 40		150	443812	443813



412651



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		41265	
2 (DN8)		2		400 40		412651	

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

EQUIPOS DE LIMPIEZA KRÄNZLE PARA EL HOGAR

CALIDAD PROFESIONAL PARA USUARIOS PRIVADOS

Tecnología de alta calidad presentada de manera atractiva: Kränzle ofrece la serie K 1050 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 nuestro equipo de limpieza profesional. Una bien pensada gama de accesorios hace que las hidrolimpiadoras sean auténticos todoterrenos.





ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS



SISTEMA DE CONECTOR DE CAMBIO RÁPIDO D10

Inteligente y confiable: El Sistema enchufable de cambio rápido con componentes de acero inoxidable endurecido proporciona lo simple y en cualquier momento. aseguran una conexión simple y siempre segura de la pistola con cierre de seguridad y la lanza.



SOLUCIONES INTELIGENTES PARA USUARIOS HOBBY

De primera clase y funcional: las hidrolimpiadoras de alta presión Kränzle pueden ser utilizadas por particulares que esperan solo lo mejor. Los materiales utilizados en los equipos profesionales - por ejemplo, la bomba con cabezal de latón, lanzas de acero inoxidable y chasis de Roto-Moldeo - 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.



TAMBOR DE MANGUERA

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



DISEÑO COMPACTO

La combinación ideal de forma y función: no solo en cuanto a las características de rendimiento, sino también en términos de manejo, Kränzle ha pensado en todo. Los equipos son fáciles de transportar y, gracias al diseño compacto de su carcasa, se pueden guardar en el mismo lugar donde son requeridos de manera ordenada y ahorrando espacio.



MUCHAS POSIBILIDADES DE USO

Ninguna aplicación sin una Kränzle: gracias a una amplia gama de accesorios, las poderosas hidrolimpiadoras de alta presión están equipadas de tal manera que permiten cubrir todos los servicios de limpieza dentro y alrededor de la casa.



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 96

► **PARA USUARIOS PRIVADOS**



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
Dimensiones (L x A x H)	mm	390 290 370	340 350 860	340 350 860
Peso	kg	21	23	26

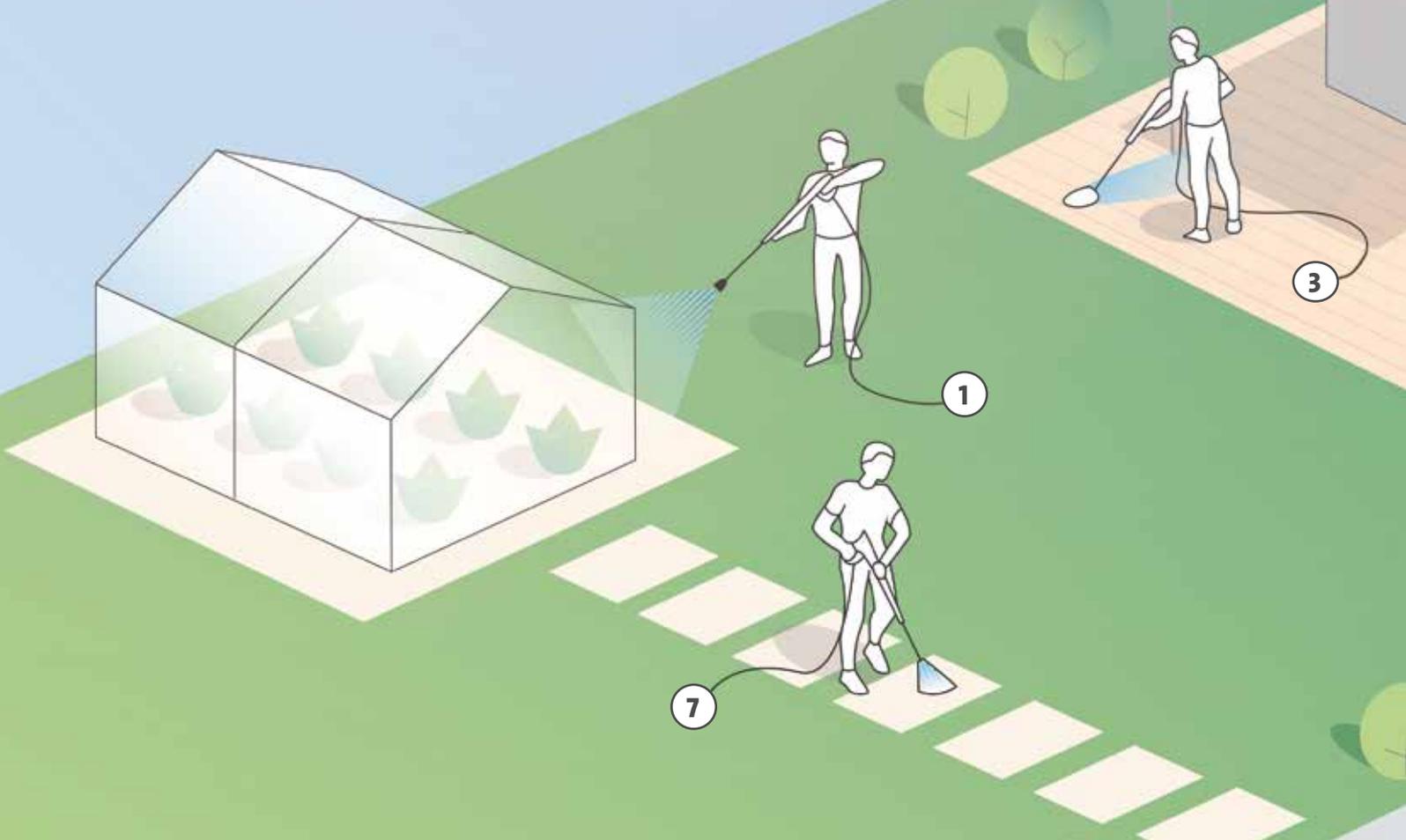
EQUIPAMIENTO DE SERIE

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.	M2001 12475	M2001 12475	M2001 12475
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



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 segura conexión de la pistola con cierre de seguridad y la lanza.

SISTEMA ANTITORSIÓN

Los accesorios equipados con el sistema antitorsi3n 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. Extensión de lanza:

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 LA SERIE K 1050



M2001

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

N.º de art. 500 mm	12475
---------------------------	--------------



Lanza con tobera de chorro plano

- Para suciedad normal

N.º de art.	12900-03
Longitud de tubo mm	400



Lanza con eliminador de suciedad

- Para suciedad persistente

N.º de art.	42403-03
Longitud de tubo mm	400



Extensión de lanza

- con sistema antitorsión

N.º de art.	12870
Longitud mm	400



Round Cleaner UFO

N.º de art.	41870
Ø mm	260



Protección contra salpicaduras

- Puede utilizarse para todas las lanzas de lavado

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



Cepillo de lavado rotativo

- con sistema antitorsión

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

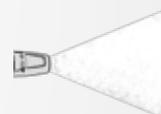


Manguera de limpieza de tuberías

N.º de art.	12850
Longitud m	10



CHORRO DE PUNTOS



CHORRO PLANO 125312



Lanza de espuma

- ajustable de chorro de puntos a chorro plano

N.º de art. 1 litros	135302
N.º de art. 2 litros	135312

412710



412711

Kränzle Neutral

Detergente universal para la eliminación de suciedad intensa
 ■ Valor pH^{**}: 10.9

Presentación	litros	N.º de art.
1		412710
5		412711

412721



Kränzle Plus

Detergente especial para tareas de desengrasado y limpieza
 ■ Valor pH^{**}: 13.2

Presentación	litros	N.º de art.
5		412721
25		412722

412731



Kränzle Marine

Limpiador intensivo altamente alcalino que disuelve las manchas de hollín, aceite y grasa
 ■ Valor pH^{**}: 13.5

Presentación	litros	N.º de art.
5		412731
25		412732

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



RESULTADOS

BRILLANTES INCLUSO

SIN AGUA

ASPIRADOR INDUSTRIAL | BARREDORAS DE MANO

ASPIRADOR INDUSTRIAL

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	100-101
Accesorios	102-103

SECTORES RECOMENDADOS



LA LIMPIEZA DE FILTROS MARCA LA DIFERENCIA



LIMPIEZA MANUAL DEL FILTRO – 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 – 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 función post-succión que 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.

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 post-succión.

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 102-103



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 llenado del contenedor/bolsa
- Superficie plana para colocar herramientas y 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 * NUEVO	580020 NUEVO	580060 * NUEVO

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 Pnom	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
Cable de conexión a la red	m	7.5	7.5	7.5
Dimensiones L A H	mm	590 360 570	590 360 650	590 360 570
Peso	kg	16.3	16.3	16.3

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.

Nuestros accesorios son compatibles con todos los modelos Ventos existentes.



Bolsa de felpa

■ Bolsa filtrante resistente a roturas para la aspiración en seco

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



Bolsa para suciedad gruesa

■ para Ventos PC y Ventos AC

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



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

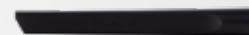
N.º de art.	584035
Anchura L mm	360
Conexión Ø mm	35



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	35



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



NUEVO



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



BARREDORAS MANUALES 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	106-107
Kränzle 1+1	108-109

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



MANILLAR ERGONÓMICO

Ajuste de la altura que permite conseguir la posición óptima de trabajo para cada tamaño corporal.

GRAN DEPÓSITO COLECTOR

de plástico resistente a los impactos

MANILLAR PLEGABLE

para ahorrar espacio de almacenamiento

PIÑÓN LIBRE INTEGRADO

Al dar marcha atrás, el rodillo central y los cepillos laterales no se accionan.

RUEDAS GRANDES

para una transmisión óptima de la energía

CERDAS LARGAS DE LIMPIEZA

barre a fondo el polvo y la suciedad

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





MODELO	Colly 800
N.º de art.	50079

DATOS TÉCNICOS

Accionamiento		Manual
Rendimiento por superficie a 2,5 km/h	m ² /h	2000
Volumen del depósito colector	litros	30
Filtro de aire de salida	mm ²	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



Kränzle 1+1 | 50077

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





MODELO	Kränzle 1+1
N.º de art.	50077

DATOS TÉCNICOS

Accionamiento		Manual
Rendimiento por superficie a 2,5 km/h	m ² /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

www.kraenzle.com

 **youtube.com/kraenzleDE**



Presentado por su socio autorizado de Kränzle: