CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Made in Germany

Válido a partir de 01.07.2021

www.kraenzle.com

KRÄNZLE SE PRESENTA

LA CALIDAD TIENE UN NOMBRE - Y MUCHAS CARAS

Durante más de 40 años el nombre de Kränzle ha sido el más alto La calidad, la fuerza innovadora y la responsabilidad hacia el Medio ambiente. Basándose en estos valores, nuestros ingenieros trabajan en La investigación y el desarrollo trabajan continuamente en innovaciones, que cumple con los requisitos mundiales de la industria de la limpieza con soluciones convincentes. Materiales de alta calidad, la tecnología madura y los 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 de nuestros clientes en el país y en el extranjero y asegura una coordinación óptima con los socios comerciales especializados en más de 90 países. En el centro de capacitación interna se realizaron regularmente extensos cursos de capacitación. Esto asegura que se convierten en especialistas acreditados de los productos de Kränzle y, por lo tanto, el mejor servicio desde el asesoramiento hasta el mantenimiento que puede permitirse.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2021

PIE DE IMPRESO

ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN

Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 20
D-89257 Illertissen

Teléfono general: +49 (0) 7303 / 96 05-0
Teléfono del servicio: +49 (0) 7303 / 96 05-250
Fax: +49 (0) 7303 / 96 05-670

sales@kraenzle.com
www.kraenzle.com

DIRECTRICES GENERALES

Este catálogo se aplica a partir del 1 de julio de 2021. Así pues, todos los catálogos publicados con anterioridad perderán su validez.

No se podrán hacer reclamaciones a partir de los datos o ilustraciones que aparecen en este catálogo. Reservado el derecho a realizar modificaciones en la técnica, el diseño, el color, los accesorios y el precio. Este catálogo y todo su contenido esta protegido por derechos de autor. Kränzle se reserva todos los derechos vinculados, especialmente el derecho de reproducción, traducción y procesamiento con sistemas electrónicos.

Sujeto a las condiciones y términos generales de la compañía Josef Kränzle GmbH & Co. KG

VISIÓN GLOBAL

ÍNDICE

ENFOQUE INDUSTRIAL

Un modelo Kränzle adecuado para cada aplicación 6-7

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN DE AGUA FRÍA

Serie HD 10-13
Serie K 1152 14-15
Serie K 2000 16-17
Serie Profi 18-19
Serie quadro pequeña 20-21

Serie quadro mediana 26-27
Serie quadro grande 28-29
Serie bully 30-31

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN CON MOTOR DE COMBUSTIÓN

Serie Profi-Jet 34-37
Serie B 38-39

RP Serie WS-RP | Serie WSC-RP 42-43
RP Serie LX-RP 44-45

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN DE AGUA CALIENTE

RP Serie therm-RP 48-51

Serie therm-1 52-53
Serie therm 1017 54-55
Serie therm-C 56-57
Serie therm-CA 58-59

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Serie e-therm 62-63

ACCESORIOS PARA HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN

Accesorios para sistema de acoplamiento D12 ..... 22-23 | 64-75
Accesorios para conexión roscada 92-97

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN PARA USUARIOS PRIVADOS

Serie K 1050 78-79
Serie X 80-81
Accesorios para sistema de acoplamiento D10 82-83

BARREDORAS MANUALES

Colly 800 86-87
Kränzle 1+1 88-89

RP **HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN CON BOMBA EN LÍNEA**

ENFOQUE INDUSTRIAL

UN MODELO KRÄNZLE ADECUADO PARA CADA APLICACIÓN

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.
El programa está dividido en siete rangos de rendimiento, desde las limpiadoras de alta presión hasta las aspiradoras industriales, las barredoras manuales, hasta los accesorios específicos de la aplicación. Ya sean limpiadores de alta presión portátiles, limpiadores de alta presión móviles, limpiadores de alta presión en agua fría y versión de agua caliente o sistemas estacionarios - para cada una de las líneas de productos se aplica nuestro declaración: Calidad Hecho en Alemania.

LIMPIANDO LA CASA Y EL JARDÍN

Kränzle trae equipos de limpieza y sus productos a sucasa y granja. La sofisticada gama de accesorios hace que todo vuelva a brillar. Ya sea terrazas, entradas, aparcamientos, escaleras, muros, vallas o muebles de jardín: con Kränzle cada superficie se vuelve impecable.

- Hogares privados
- Limpiadores de edificios
- Negocios de cuidado

SERVICIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN

Las operaciones de limpieza en el servicio público requieren equipo profesional que no hace concesiones. Los limpiadores de alta presión son los compañeros ideales para la limpieza de vehículos de construcción, furgonetas, lugares públicos o la eliminación de graffitis en l fachadas.

- Industria de la construcción
- Autoridades locales
- Cuerpo de Bomberos
- Ferrocarril
- Servicios de Emergencia

AGRICULTURA Y GANADERÍA

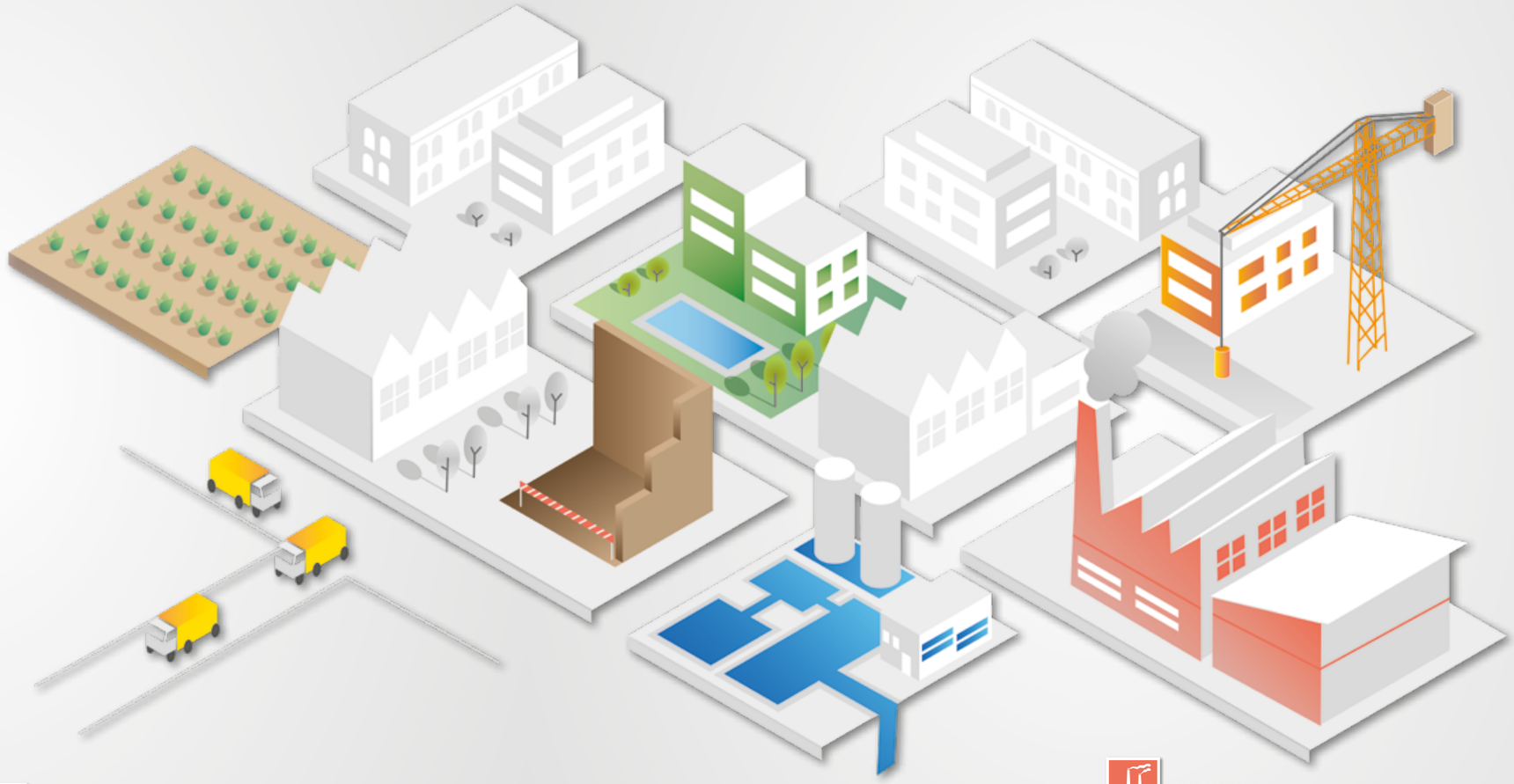
En la agricultura y la cría de animales, la limpieza es un elemento esencial requisito elemental para la salud, la higiene y las buenas condiciones de trabajo. Ya sea para el cuidado de tractores y máquinas o para limpiar los establos - no pueden faltar en ninguna explotación ganadera un limpiador de alta presión de Kränzle:

- Ingeniería agrícola
- Operaciones forestales
- Salas de ordeño
- Cría de ganado
- Plantas de biogás

EMPRESAS DE AUTOMÓVILES Y LAS EMPRESAS DE TRANSPORTE

Concesionarios de coches, garajes y empresas de automóviles, así como agentes de transporte. Las compañías de autobuses y taxis entregan sus tarjetas de visita a través de la limpieza de las zonas exteriores, el taller y los vehículos. No hay una segunda oportunidad en esa primera impresión. Ofrece las soluciones de limpieza perfectas para todas las necesidades.

- Industria automotriz
- Compañías de autobuses y taxis
- Empresas de automoción
- Flota de vehículos
- Agencias de expedición



ARTESANÍA

Los artesanos están sometidos a una gran presión de tiempo y costes, y a trabajar 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.

- Talleres de metalistería
- Empresas de pintura
- Carpinterías
- Panaderías
- Carpinterías

SANEAMIENTO Y ALIMENTACIÓN

Las versiones Kränzle NoM (sin marcas) son especialmente adecuadas para para su uso en áreas higiénicas y sanitarias. Deje los neumáticos de goma maciza y las mangueras grises de alta presión sin signos de abrasión, como se requiere para estas áreas.

- Carnicerías y mataderos
- Tuberías, alcantarillas y servicios industriales
- Instalaciones sanitarias
- Tecnología de aguas residuales

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 con accesorios sofisticados, que cumplen todos los requisitos de la industria empresas.

- Ingeniería mecánica y de plantas
- Construcción de acero
- Astilleros

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN DE AGUA FRÍA – LOS MODELOS COMPACTOS

RÁPIDAMENTE A MANO, PORTABLE E INDESTRUCTIBLE

"¿No se puede hacer?" Estos limpiadores de agua fría a alta presión convencen por su versatilidad, por su larga vida útil y su orientación al uso práctico. Ya sea compacta y portátil (serie HD), que ahorra espacio con dos ruedas (serie K1152, K2000, Profi) o universal con cuatro ruedas (quadro small) - en uso profesional y semiprofesional, y deleitan al aficcionado al bricolaje. Kränzle proporciona una herramienta fiable y de alta calidad para cada aplicación.

ÍNDICE

Serie HD 10-13
Serie K 1152 14-15
Serie K 2000 16-17
Serie Profi 18-19
Serie quadro pequeña 20-21
Accesorios para sistema de acoplamiento D12 22-23

ENFOQUE INDUSTRIAL

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

TWIST-STOP - ACCESORIO ANTI-TALADRO
Llévatelo todo: Una conexión de tornillo especial evita que la torsión de la manguera de alta presión durante el trabajo y asegura para obtener resultados de limpieza consistentes en cada situación.

SUCCIÓN DEL AGENTE LIMPIADOR
Suciedad intensa o requisitos higiénicos elevados: Nuestras máquinas permiten la aplicación de agentes de limpieza especiales por el método del inyector.

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 y el accionamiento y reduciendo el ruido.

DISEÑO COMPACTO
La combinación perfecta de forma y función: El diseño de la carcasa de los dispositivos de Kränzle facilita el transporte, asegura para el orden y ahorra espacio.

CAPACIDAD Y ESTABILIDAD OFF-ROAD
Va sobre terreno regular o irregular: El robusto chasis facilita la 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

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

MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE
fácil lectura de la presión de trabajo

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

600030 HD 7/122 TS

► **ACCESORIOS** | desde página 22

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración directa: Potencia suministrada HD 7/122 TS: 1.5 m
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - Accesorio anti-taladro

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
Número de 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
VOLUMEN DE SUMINISTRO			
Manguera de alta presión	m | N.º de art.	10 (DN6) | 43416	10 (DN6) | 43416
Pistola de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	M2000 | 12481	M2000 | 12481
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

SUCCIÓN DEL AGENTE LIMPIADOR
directo - sin accesorios adicionales

600180 HD 12/130 TS

► **ACCESORIOS** | desde página 22

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración de detergente
- Aspiración directa: Potencia suministrada HD 9/80 TS: 1.5 m | HD 12/130 TS: 2.5 m
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - Accesorio anti-taladro

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
Número de 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
VOLUMEN DE SUMINISTRO			
Manguera de alta presión	m | N.º de art.	10 (DN6) | 43416	10 (DN6) | 43416
Pistola de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	M2000 | 12481	M2000 | 12481
Lanza con tobera de regulación	Tobera | N.º de art.	● 042 | 12436-M20042	● 042 | 12436-M20042
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera | N.º de art.	● 042 | 12438-042	● 042 | 12438-042

Serie K 1152

CHASIS DE UNA PIEZA DE ROTO-MOLDE
una carcasa de plástico prácticamente indestructible

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

MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE
fácil lectura de la presión de trabajo

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
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

602020 K 1152 TST

► **ACCESORIOS** | desde página 22

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración de detergente

42251

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 74

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
Número de 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

VOLUMEN DE SUMINISTRO

Manguera de alta presión **TS** sin tambor de manguera	m | N.º de art.	10 (DN 6) | 43416
Manguera de alta presión **TST** con tambor de manguera	m | N.º de art.	15 (DN 6) | 48015
Pistola de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	M2000 | 12481
Lanza con Vario-Jet	Tobera | N.º de art.	● 042 | 12437-042
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera | N.º de art.	● 042 | 12438-042

Serie K 2000

CHASIS DE UNA PIEZA DE ROTO-MOLDE
una carcasa de plástico prácticamente indestructible

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

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
almacenamiento práctico de la pistola de alta presión y de las lanzas de limpieza

MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE
fácil lectura de la presión de trabajo

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

604020 K 2160 TST

► **ACCESORIOS** | desde página 22

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración de detergente
- Aspiración directa: Potencia suministrada 2.5 m

42251

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 74

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	30-180 | 3-18	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
Número de 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

VOLUMEN DE SUMINISTRO

Manguera de alta presión **TS** sin tambor de manguera	m | N.º de art.	10 (DN 6) | 43416	10 (DN 6) | 43416	10 (DN 6) | 43416
Manguera de alta presión **TST** con tambor de manguera	m | N.º de art. .	15 (DN 6) | 48015	15 (DN 6) | 48015	15 (DN 6) | 48015
Pistola de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	M2000 | 12481	M2000 | 12481	M2000 | 12481
Lanza con Vario-Jet	Tobera | N.º de art.	● 042 | 12437-042	○ 03 | 12437-03	● 042 | 12437-042
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera | N.º de art.	● 042 | 12438-042	○ 03 | 12438-03	● 042 | 12438-042

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN | AGUA FRÍA

Serie Profi

CHASIS DE UNA PIEZA DE ROTO-MOLDE
una carcasa de plástico prácticamente indestructible

CÓMODO CARRETE DE MANGUERA
almacenamiento de ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

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

MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE
fácil lectura de la presión de trabajo

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
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

606000 Profi 160 TST

► **ACCESORIOS** | desde página 22

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración de detergente
- Aspiración directa: Potencia suministrada 2.5 m
- Depósitos de agua extraíbles: Volumen 1,3 l

VARIANTE - NON-MARKING

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

Más información sobre NON-Marking en la página 74

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
Número de 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

VOLUMEN DE SUMINISTRO

Manguera de alta presión	m | N.º de art.	15 (DN 6) | 43829	15 (DN 6) | 43829	15 (DN 6) | 43829
Pistola de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	M2000 | 12481	M2000 | 12481	M2000 | 12481
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

Serie quadro pequeña

CÓMODO CARRETE DE MANGUERA
almacenamiento de ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

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

MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE
fácil lectura de la presión de trabajo

CHASIS DE UNA PIEZA DE ROTO-MOLDE
una carcasa de plástico prácticamente indestructible

PROTECCIÓN DE CARNERO
protege contra el daño a la bomba de alta presión

608020 quadro 9/170 TST

► **ACCESORIOS** | desde página 22

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración de detergente
- Freno de bloqueo
- Depósito de agua: Volumen 5 l

42252

VARIANTE - NON-MARKING

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 74

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
Número de 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

VOLUMEN DE SUMINISTRO

Manguera de alta presión	m | N.º de art.	15 (DN6) | 40170	15 (DN6) | 40170
Pistola de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	M2000 | 12481	M2000 | 12481
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

ACCESORIOS PARA SISTEMA DE ACOPLAMIENTO D12

HERRAMIENTA VARIABLE PARA UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES

► **OTROS ACCESORIOS** | desde página 64

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

M2000 - largo	
N.º de art.	**12481**
Entrada	Rosca de conexión 1/4"
Salida	Acoplamiento insertable D12
Presión de trabajo bares | MPa	270 | 27
Caudal de agua l/min	30
Temperatura máx. °C	150

Protección contra salpicaduras

Para la limpieza de superficies sin sufrir salpicaduras
■ Pueden utilizarse para todas las lanzas de lavado

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

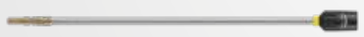
Lanza de acero inoxidable con tobera de chorro plano

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**

Lanzas con Vario-Jet

■ con protección contra torsión

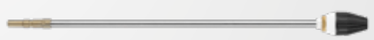
Longitud mm	Tamaño de tobera	**N.º de art.**
500	03	**12437-03**
500	042	**12437-042**
500	028	**12437-028**



Lanza de acero inoxidable con tobera de regulación

■ máx. 250 bares | 25 MPa ■ máx. 150 °C ■ con protección contra torsión

Longitud mm	Tamaño de tobera	Ángulo de rociado	**N.º de art.**
500	042	20°	**12436-M20042**



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**

Lanza de acero inoxidable con tobera de regulación

■ máx. 250 bares | 25 MPa ■ máx. 150 °C ■ con protección contra torsión

Longitud mm	Tamaño de tobera	Ángulo de rociado	**N.º de art.**
500	03	20°	**12439-D2503**
500	05	20°	**12439-D2505**

► **COMPARACIÓN DE LANZAS LIMPIADORAS KRÄNZLE**

YouTube

Manguera de limpieza de tubos con tobera

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

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

135303 135313

Inyectores de espuma

Generación de espuma activa
■ ángulo de rociado ajustable (chorro de puntos - chorro plano)

N.º de art. 1 litros	**135303**
N.º de art. 2 litros	**135313**

Detergente: Gama de accesorios página 72

Cepillo de lavado, transversal

■ con protección contra torsión

N.º de art.	**128060**
Longitud de tubo mm	500
Cabezal de cepillo LxA mm	240x90

Cepillo de lavado rotativo

■ con protección contra torsión

N.º de art.	**410506**
Longitud de tubo mm	342
Cabezal de cepillo Ø mm	180

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	12
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	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	12
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	14
Tamaño de tobera	045

"ASESINOS DE LA SUCIEDAD PROFESIONALES", LISTO PARA SU USO EN CUALQUIER MOMENTO"

Se encargan de toda la suciedad: Con una presión de trabajo de hasta 250 bares estas máquinas profesionales van a todas partes, incluso en funcionamiento continuo poderosamente para trabajar. Las poderosas bombas de alta presión está montada horizontalmente y la robusta carcasa asegura una gran estabilidad. Nuestros limpiadores resultan fácil y cómodo de usar siempre en la posición óptima de trabajo. En el uso diario, rápidamente resultan ser ayudantes indispensables

ÍNDICE

Serie quadro mediana 26-27
Serie quadro grande 28-29
Serie bully 30-31
Accesorios para sistema de acoplamiento D12 64-75

ENFOQUE INDUSTRIAL

ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

CAPACIDAD Y ESTABILIDAD FUERA DE LA CARRETERA
Va sobre terreno reguar o irregular: El robusto chasis facilita la transporte y asegura una gran estabilidad durante su uso. Los obstáculos pueden ser evitados gracias a las ruedas de grandes dimensiones sin ningún problema.

CARRETE 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 el posición deseada.

CAJA DE AGUA
Siempre en el lado seguro: Un flotador en una caja de agua apaga la motobomba cuando hay un cierto nivel de agua y previene el daño de la bomba en caso de escasez de agua (en los modelos Quadro).

Serie quadro mediana

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

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
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 DE CARNERO
protege contra el daño a la bomba de alta presión

CHASIS DE UNA PIEZA DE ROTO-MOLDE
una carcasa de plástico prácticamente indestructible

610120 quadro 899 TST

► **ACCESORIOS** | desde página 64

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- 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 10 l

42272

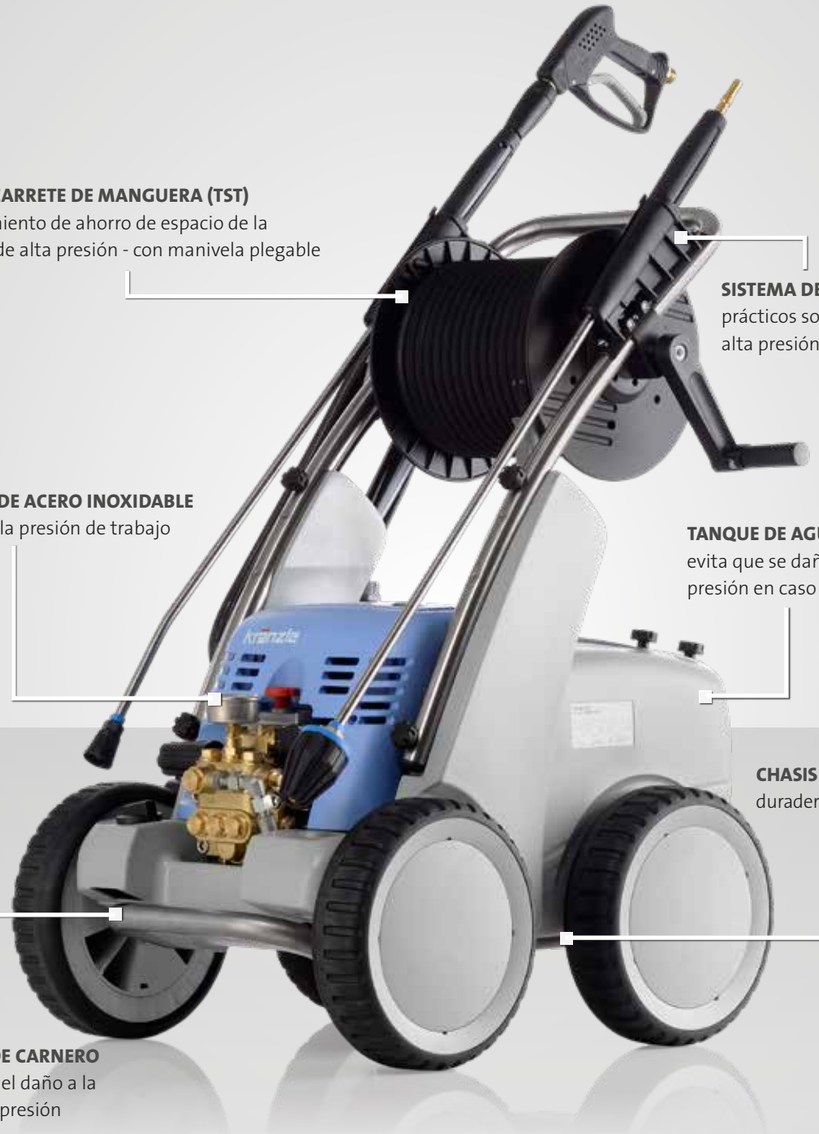
VARIANTE - NON-MARKING

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 74

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
Número de 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 de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	M2000 | 12492	M2000 | 12492	M2000 | 12492
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 CARRETE DE MANGUERA (TST)
almacenamiento de ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
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 DE CARNERO
protege contra el daño a la bomba de alta presión

612120 quadro 1200 TST

► **ACCESORIOS** | desde página 64

EQUIPAMIENTO

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

42280

VARIANTE - NON-MARKING

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 74

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
Número de 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

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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 de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	Starlet | 123272	Starlet | 123272	Starlet | 123272
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 bully

CÓMODO CARRETE DE MANGUERA
almacenamiento de ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE
fácil lectura de la presión de trabajo

CHASIS DE UNA PIEZA DE ROTO-MOLDE
una carcasa de plástico prácticamente indestructible

PROTECCIÓN DE CARNERO
protege contra el daño a la bomba de alta presión

614050 bully 1000 TST

► **ACCESORIOS** | desde página 64

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración directa: Potencia suministrada 2.5 m

VARIANTE - NON-MARKING

Juego de conversión NOM	N.º de art.	**42274**

Más información sobre NON-Marking en la página 74

MODELO	bully 1000 TST	bully 1200 TST
N.º de art. TST con tambor de manguera	**614050**	**614060**

DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares | MPa	30-220 | 3-22	30-160 | 3-16
Caudal de agua	l/min | l/h	16 | 960	19 | 1140
Sobrepresión admisible	bares | MPa	250 | 25	200 | 20
Número de revoluciones del motor	Rpm	1400	1400
Conexión	V | ~ | Hz | A	400 | 3 | 50 | 12	400 | 3 | 50 | 12
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	730 | 425 | 970	730 | 425 | 970
Peso	kg	62	62

VOLUMEN DE SUMINISTRO

Manguera de alta presión	m | N.º de art.	15 (DN8) | 46411	15 (DN8) | 46411
Pistola de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	Starlet | 123272	Starlet | 123272
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera | N.º de art.	● 05 | 12420-D2505	● 07 | 12420-D2507
Lanza con eliminador de suciedad	Tobera | N.º de art.	● 05 | 12425-05	● 07 | 12425-07

LIMPIADOR DE ALTA PRESIÓN CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA

PAQUETES DE ENERGÍA INDEPENDIENTES Y COMPAÑEROS DE CONFIANZA

Para ellos ningún camino está demasiado lejos: los limpiadores 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 necesario, gracias a la manguera de aspiración el dispositivo succiona agua de cuencas, lagos o ríos. Un filtro lo protege de la contaminación. Mayor poder de limpieza, por tanto, hay resultados convincentes en todas partes.

ÍNDICE

Serie Profi-Jet 34-37
Serie B 38-39
Accesorios para sistema de acoplamiento D12..... 64-75

ENFOQUE INDUSTRIAL

ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

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

FUNCIONAMIENTO SIN SUMINISTRO DE ENERGÍA/AGUA
Sin electricidad, no hay problema: fabrica motores de gasolina en estos dispositivos independientes de la fuente de alimentación, Manguera de succión con filtro de succión para depósitos de agua o lagos no necesita una tubería 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

618001 Profi-Jet B 13/150

► **ACCESORIOS** | desde página 64

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Motor de combustión Honda
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración directa: Potencia suministrada 2.5 m
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - Accesorio anti-taladro

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
VOLUMEN DE SUMINISTRO			
Manguera de alta presión	m | N.º de art.	10 (DN8) | 44878	10 (DN8) | 41081
Pistola de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	M2000 | 12481	M2000 | 12481
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 da agua	N.º de art.	13310	13310

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN | AGUA FRÍA | MOTOR DE COMBUSTIÓN

Serie Profi-Jet

CHASIS DE ACERO INOXIDABLE
duradero y resistente a la corrosión

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

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE
fácil lectura de la presión de trabajo

REGULACIÓN DE LA VELOCIDAD
reduce el ruido y el consumo de combustible

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

618049 Profi-Jet B 16/220

► **ACCESORIOS** | desde página 64

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Motor de combustión Honda
- Regulación de la presión de trabajo
- Aspiración directa: Potencia suministrada 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 número de revoluciones		–	–	●	●	●
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

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083
Pistola de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	M2000 | 12492	M2000 | 12492	Starlet | 123272	Starlet | 123272	Starlet | 123272
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 da agua	N.º de art.	13310	13310	13310	13310	13310

Manguera de aspiración con filtro de aspiración — **CONSEJO PARA PROFESIONALES**

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

N.º de art.	150383

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN | AGUA FRÍA | MOTOR DE COMBUSTIÓN

Serie B

CÓMODO CARRETE DE MANGUERA
almacenamiento de ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
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

PROTECCIÓN DE CARNERO
protege contra el daño a la bomba de alta presión

620023 B 240 T

► **ACCESORIOS** | desde página 64

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- Motor de combustión Honda
- Regulación de la presión de trabajo
- Freno de bloqueo
- Aspiración directa: Potencia suministrada 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 número de revoluciones		–	●	●	●
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
VOLUMEN DE SUMINISTRO					
Manguera de alta presión	m | N.º de art.	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083
Pistola de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	M2000 | 12492	Starlet | 123272	Starlet | 123272	Starlet | 123272
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 da agua	N.º de art.	13310	13310	13310	13310

Manguera de aspiración con filtro de aspiración — **CONSEJO PARA PROFESIONALES**

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

N.º de art.	**150383**

MÁQUINAS DE ALTO RENDIMIENTO CON TECNOLOGÍA INNOVADORA

Aceptan cualquier desafío: En la agricultura o la ganadería, en la construcción o en la industria. A menudo se requiere un alto efecto de descarga para lograr una limpieza una limpieza perfecta. Las nuevas limpiadarores de alta presión de Kränzle con su innovadoras bombas en línea alcanzan una capacidad de agua de hasta 1600 l/h y eliminan incluso la suciedad más resistente. También cumplen los más altos estándares de exigencia de manera eficiente y sin esfuerzo.

ÍNDICE

RP Serie WS-RP | Serie WSC-RP 42-43
RP Serie LX-RP 44-44
Accesorios para sistema de acoplamiento D12..... 64-75

ENFOQUE INDUSTRIAL

ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

INNOVADORA BOMBA EN LÍNEA

Tecnología probada y mejorada de forma convincente: El cigüeñal mueve los émbolos en línea a través de las barras de conexión de la bomba en línea. Este diseño especial permite un flujo de agua aún mayor con un flujo significativamente más alto y más eficaz 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 émbolo
- vida útil extremadamente larga
- válvula de descarga integrada
- Sistema de parada total con parada retardada del motor

KRÄNZLE therm-RP-SERIE:

Suministra agua caliente a alta presión: La serie Kränzle therm RP es particularmente adecuado para aplicaciones en las que un efecto de lavado por encima de la media con un alto se requieren presiones de trabajo. Estos dispositivos de agua caliente ofrecen gracias a la innovadora bomba en línea tiene una capacidad de agua de hasta 1600 l/h y otras características convincentes:

- monitoreo óptico de la llama
- Termostato digital con modo de servicio
- respetuoso con el medio ambiente, bajo consumo de combustible para calefacción
- bajas emisiones
- Silencioso

► Serie therm-RP para aparatos de agua caliente a partir de la página 46.

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN | AGUA FRÍA | BOMBA EN LÍNEA

Serie WS-RP | Serie WSC-RP

MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE
fácil lectura de la presión de trabajo

EL MONTAJE DE LA PARED
para la fijación segura a la pared

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

CUBIERTA PROTECTORA DE ACERO INOXIDABLE
protege contra la contaminación externa, es durable y resistente a la corrosión

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

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

► **ACCESORIOS** | desde página 64

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- RP Bomba en línea Kränzle
- Unidad de pie y de pared
- Sistema de parada total con desconexión retardada del motor
- Desconexión de seguridad
- Regulación de la presión de trabajo
- Cubierta de acero inoxidable (WSC-RP)
- Manguera de alta presión con Twist-Stop - Accesorio anti-taladro

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. WS sin cubierta		**622100**	**622120**	**622140**	**622160**
N.º de art. WSC 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
Número de 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	8.0 | 6.3	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 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
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
VOLUMEN DE SUMINISTRO					
Manguera de alta presión	m | N.º de art.	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081
Pistola de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	Starlet | 123272	Starlet | 123272	Starlet | 123272	Starlet | 123272
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera | N.º de art.	05 | 12420-D2505	065 | 12420-D25065	08 | 12420-D2508	11 | 12420-D2511

Arrollador automático de manguera — **CONSEJO PARA PROFESIONALES**

Soporte oscilante de pared. Bobinado mediante resorte de retorno
- Manguera de conexión, 2 m incluido

Manguera de alta presión con armadura de acero	m	**N.º de art.**
20 (DN8)		**43855**

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN | AGUA FRÍA | BOMBA EN LÍNEA

Serie LX-RP

CÓMODO CARRETE DE MANGUERA
almacenamiento de ahorro de espacio de la manguera de alta presión - con manivela plegable

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

CUBIERTA PROTECTORA DE ACERO INOXIDABLE
duradero y resistente a la corrosión

MANÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE
fácil lectura de la presión de trabajo

PROTECCIÓN DE CARNERO
protege contra el daño a la bomba de alta presión

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

616080 LX-RP 1600 TST

► **ACCESORIOS** | desde página 64

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
- Freno de bloqueo
- Aspiración directa: Potencia suministrada 2.5 m

VARIANTE - NON-MARKING

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

Más información sobre NON-Marking en la página 74

MODELO		LX-RP 1200 TST	LX-RP 1400 TST	LX-RP 1600 TST
N.º de art. TST con tambor de manguera		**616060**	**616070**	**616080**
DATOS TÉCNICOS				
Presión de trabajo	bares | MPa	30-190 | 3-19	30-170 | 3-17	30-150 | 3-15
Caudal de agua	l/min | l/h	20 | 1200	23.3 | 1400	26.7 | 1600
Sobrepresión admisible	bares | MPa	210 | 21	190 | 19	170 | 17
Número de revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400
Conexión	V | ~ | Hz | A	400 | 3 | 50 | 14.3	400 | 3 | 50 | 14.3	400 | 3 | 50 | 14.3
Potencia absorbida | Potencia suministrada	kW	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
Enchufe		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Dimensiones (L x A x H)	mm	735 | 580 | 1020	735 | 580 | 1020	735 | 580 | 1020
Peso	kg	94	94	94
VOLUMEN DE SUMINISTRO				
Manguera de alta presión	m | N.º de art.	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812
Pistola de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	Starlet | 123272	Starlet | 123272	Starlet | 123272
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera | N.º de art.	065 | 12420-D40065	08 | 12420-D4008	11 | 12420-D4011

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN DE AGUA CALIENTE

CON CALOR CONTRA LA SUCIEDAD RESISTENTE

La suciedad, las bacterias y los virus causan un gran revuelo: algunas contaminantes, como las la grasa o el aceite, son difíciles de eliminar. Pero es más fácil con agua caliente. Aquí es donde entran en juego las limpiadoras 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.

ÍNDICE

RP Serie therm-RP 48-51
Serie therm-1 52-53
Serie therm 1017 54-55
Serie therm-C 56-57
Serie therm-CA 58-59
Accesorios para sistema de acoplamiento D12..... 64-75

ENFOQUE INDUSTRIAL

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

TWIST-STOP - ACCESORIO ANTI-TALADRO
Llévatelo todo: Una conexión de tornillo especial evita que la torsión de la manguera de alta presión durante el trabajo y asegura para obtener resultados de limpieza consistentes en cada situación.

PANEL DE CONTROL DIGITAL
Tómalo con exactitud: con el sistema digital de control la temperatura del agua y calefaccíon puede ser exacta a través de dos modos de funcionamiento y control.

MONITOREO ÓPTICO DE LA LLAMA Y PROTECCIÓN CONTRA EL SOBRECALENTAMIENTO
Los resguardos electrónicos tienen todo en vista. Los dispositivos térmicos tienen una fotocélula para monitorear la llama del quemador. Esto asegura una operación segura siempre garantizada, 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 RETRASO CIERRE DEL MOTOR
Reducción del consumo de energía, vida útil Al cerrar la pistola de alta presión el motor se apaga automáticamente, alivia la bomba de alta presión y el accionamiento reduce la emisión de ruido gracias a un pequeño retraso en la desconexión. Con pausas de trabajo muy cortas inmediatamente la presión de trabajo completa se restablece.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD
Control en todos los niveles: Para un funcionamiento absolutamente seguro proporciona características como la válvula de seguridad, el monitor de flujo, monitoreo óptico de la llama, Liberaciones de sobrecorriente, interruptores de presión y Interruptor de combustible bajo. Disparador de sobrecorriente, presostato y interruptor de combustible bajo.

Serie therm-RP

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

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

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

CAPUCHA DESMONTABLE
de servicio

SISTEMA DE SUPERVISIÓN ÓPTICA DE LA LLAMA Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO
(página 47)

638210 therm-RP 1000

► **ACCESORIOS** | desde página 64

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- RP 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
- Aspiración directa: Potencia suministrada 2.5 m
- Depósito de agua: Volumen 12 l
- opcional: Serpentín 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°)
- Protección contra sobrecalentamiento
- Contador de horas de servicio
- Deposito para combustible: 35 l

42280

VARIANTE - NON-MARKING

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 74

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
Número de 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	8.0 | 6.3	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 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
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	6.1 | 7.1	7.1 | 8.5	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
VOLUMEN DE SUMINISTRO					
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 de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	Starlet | 123272	Starlet | 123272	Starlet | 123272	Starlet | 123272
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 da agua	N.º de art.	13310	13310	13310	13310

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN | AGUA CALIENTE | BOMBA EN LÍNEA

Serie therm-RP

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

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

CAPUCHA DESMONTABLE
de servicio

CARRETE DE MANGUERA AUTOMÁTICO
recogida automático de la manguera con Twist-Stop - Accesorio anti-taladro

SISTEMA DE SUPERVISIÓN ÓPTICA DE LA LLAMA Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO
(página 47)

638620 therm-RP 1400 AT

► **ACCESORIOS** | desde página 64

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
- Aspiración directa: Potencia suministrada 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°)
- Protección contra sobrecalentamiento
- Contador de horas de servicio
- Deposito 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 ATr	therm-RP 1200 ATr	therm-RP 1400 ATr	therm-RP 1600 ATr
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
Número de 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	8.0 | 6.3	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 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
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	6.1 | 7.1	7.1 | 8.5	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
VOLUMEN DE SUMINISTRO					
Manguera de alta presión	m | N.º de art.	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083
Pistola de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	Starlet | 123272	Starlet | 123272	Starlet | 123272	Starlet | 123272
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 da agua	N.º de art.	13310	13310	13310	13310

Serie therm-1

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

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

CAPUCHA DESMONTABLE
de servicio

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

SISTEMA DE SUPERVISIÓN ÓPTICA DE LA LLAMA Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO
(página 47)

634410 therm 895-1

► **ACCESORIOS** | desde página 64

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- 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): Potencia suministrada 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°)
- Protección contra sobrecalentamiento
- Contador de horas de servicio
- Deposito para combustible: 35 l

42280

VARIANTE - NON-MARKING

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 74

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
Número de 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
VOLUMEN DE SUMINISTRO					
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 de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	Starlet | 123272	Starlet | 123272	Starlet | 123272	Starlet | 123272
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 da agua	N.º de art.	13310	13310	13310	13310

Serie therm 1017

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

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

PANEL DE CONTROL
regulación analógica de la temperatura

CAPUCHA DESMONTABLE
de servicio

SISTEMA DE SUPERVISIÓN ÓPTICA DE LA LLAMA Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO
(página 47)

632210 therm 1017

► **ACCESORIOS** | desde página 64

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- 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: Potencia suministrada 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°)
- Protección contra sobrecalentamiento
- Deposito 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
Número de 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

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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 de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	Starlet | 123272
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera | N.º de art.	● 06 | 12420-D2506
Filtro de entrada da agua	N.º de art.	13310

Serie therm-C

PANEL DE CONTROL
regulación analógica de la temperatura

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

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

CAPUCHA DESMONTABLE
de servicio

SISTEMA DE SUPERVISIÓN ÓPTICA DE LA LLAMA Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO
(página 47)

628210 therm-C 13/180

► **ACCESORIOS** | desde página 64

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- 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°)
- Protección contra sobrecalentamiento
- Deposito para combustible: 25 l

42271

VARIANTE - NON-MARKING

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 74

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
Número de 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
VOLUMEN DE SUMINISTRO				
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 de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	M2000 | 12492	M2000 | 12492	M2000 | 12492
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera | N.º de art.	● 045 | 12420-D25045	● 045 | 12420-D25045	● 055 | 12420-D25055
Filtro de entrada da agua	N.º de art.	13310	13310	13310

Serie therm-CA

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

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

PANEL DE CONTROL
regulación analógica de la temperatura

CAPUCHA DESMONTABLE
de servicio

POTENTE MODELO BÁSICO
con todas las funciones básicas importantes

626210 therm-CA 12/150

► **ACCESORIOS** | desde página 64

EQUIPAMIENTO

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

EQUIPAMIENTO AGUA CALIENTE

- Contactor de caudal
- Ventilación previa de la cámara de combustión
- Deposito 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
Número de 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	mm	860 | 580 | 970	860 | 580 | 970
Dimensiones (L x A x H) con tambor de manguera		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

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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 de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	M2000 | 12492	M2000 | 12492
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera | N.º de art.	● 045 | 12420-D25045	● 045 | 12420-D25045
Filtro de entrada da agua	N.º de art.	13310	13310

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

INFLEXIBLE, LIBRE DE EMISIONES E IMPRESIONANTEMENTE MINUCIOSO

Aire limpio, sala limpia: Nuestras limpiadoras de alta presión calentados eléctricamente son especialmente adecuados para su uso en salas cerradas sin aire de escape, en habitaciones limpias o en áreas sensibles a la salud e higiene. Las temperaturas de hasta 80 °C aumentan el efecto de limpieza para la suciedad resistente y el calentador de agua instantáneo de funcionamiento eléctrico permite un trabajo sin emisiones.

ÍNDICE

Serie e-therm 62-63
Accesorios para sistema de acoplamiento D12..... 64-75

ENFOQUE INDUSTRIAL

ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

CALENTADOR DE AGUA INSTANTÁNEO DE CALENTAMIENTO ELÉCTRICO

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 temperatura uniforme del agua y por lo tanto es ideal para la limpieza de grasas y aceites.

TERMOSTATO DIGITAL

Precisión al grado: la temperatura y la potencia de calefacción se controlan a través del termostato que se controla digitalmente con precisión. Esto permite que la temperatura del agua pueda mantenerse hasta el grado de constante de trabajo. Un contador de horas de funcionamiento también determina los intervalos de servicio requeridos.

CARRETE 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 el posición deseada.

ECO ETAPA

En 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 el e-therm 603 M 36 y el e-therm 873 M 48)

Serie e-therm

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

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

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

CAPUCHA DESMONTABLE
de servicio

642260 e-therm 603 M 36

► **ACCESORIOS** | desde página 64

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D12
- 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 48)

EQUIPAMIENTO AGUA CALIENTE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

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

42280

VARIANTE - NON-MARKING

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 74

MODELO		e-therm 500 M 18	e-therm 500 M 24	e-therm 603 M 36	e-therm 873 M 48
N.º de art. sin tambor de manguera		**642050**	**642150**	**642250**	**642350**
N.º de art. con tambor de manguera		**642060**	**642160**	**642260**	**642360**
DATOS TÉCNICOS					
Presión de trabajo	bares | MPa	30-130 | 3-13	30-130 | 3-13	30-150 | 3-15	30-150 | 3-15
Caudal de agua	l/min | l/h	8 | 480	8 | 480	10 | 600	13 | 780
Sobrepresión admisible	bares | MPa	150 | 15	150 | 15	170 | 17	170 | 17
Número de revoluciones del motor	Rpm	1400	1400	1400	1400
Conexión	V | ~ | Hz | A	400 | 3 | 50 | 29	400 | 3 | 50 | 39	400 | 3 | 50 | 55	400 | 3 | 50 | 76
Potencia absorbida	kW	20	27	38	50
Cable de conexión a la red	m	3.5	3.5	3.5	3.5
Stecker		CEE 32 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
Dimensiones (L x A x H) con tambor de manguera	mm	1050 | 800 | 1450	1050 | 800 | 1450	1050 | 800 | 1450	1050 | 800 | 1450
Peso sin | con tambor de manguera	kg	128 | 135	128 | 135	160 | 167	160 | 167
DATOS TÉCNICOS AGUA CALIENTE					
Entrega de agua caliente a 12 ° C de alimentación	°C	48	60	75	80
Rendimiento calorífico	kW	18	24	36	48
VOLUMEN DE SUMINISTRO					
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 de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	Starlet | 123272	Starlet | 123272	Starlet | 123272	Starlet | 123272
Lanza con tobera de chorro plano	Tobera | N.º de art.	○ 03 | 12420-D2503	○ 03 | 12420-D2503	● 035 | 12420-D25035	● 05 | 12420-D2505
Filtro de entrada da agua	N.º de art.	13310	13310	13310	13310

ACCESORIOS | PARA SISTEMA DE ACOPLAMIENTO D12

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 numerosas aplicaciones. Ya sea limpieza de superficies o tuberías, trabajos de chorro de arena o una limpieza particularmente minuciosa con espuma para aflojar impurezas gruesas. Todos los accesorios están equipados con nuestro sistema de enchufe de cambio rápido, que hace que sea rápido, fácil y se garantiza la conexión segura de las lanzas de limpieza y los accesorios.

ÍNDICE

Pistola de desconexión de seguridad	64
Juego de conversión	65
Lanzas de limpieza	66-69
El lavapavimentos	70
Accesorios especiales	71
Limpieza con espuma	72
Aspiración y extracción	73
Mangueras de alta presión	74
Ampliaciones	75

PARA PISTOLA DE DESCONEXIÓN DE SEGURIDAD MODELO

Entrada	Boquilla insertable D12

PISTOLA DE DESCONEXIÓN DE SEGURIDAD

M2000		
Entrada		Rosca de conexión 1/4"
Salida		Acoplamiento insertable D12
Presión de trabajo	bares | MPa	270 | 27
Caudal de agua	l/min	30
Temperatura máx.	°C	150

M 2000 - corto	
N.º de art.	**12492**

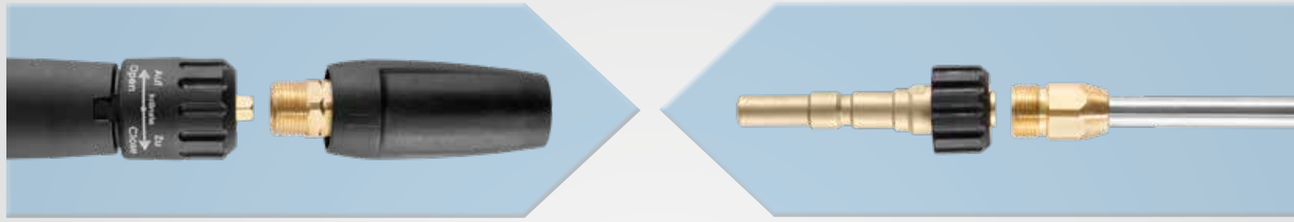
M2000 - largo	
N.º de art.	**12481**

Starlet		
Entrada		Rosca de conexión 1/4"
Salida		Acoplamiento insertable D12
Presión de trabajo	bares | MPa	250 | 25
Caudal de agua	l/min	40
Temperatura máx.	°C	150

Starlet - corto	
N.º de art.	**123272**

Para realizar el pedido, indicar los datos técnicos de la hidrolimpiadora de alta presión.

SISTEMA DE ACOPLAMIENTO – CONEXIÓN ROSCADA – JUEGO DE CONVERSIÓN



TAN SEGURO COMO SIEMPRE, TAN RÁPIDO COMO NUNCA ANTES

Nuestro innovador sistema de conectores de cambio rápido es el desarrollo inteligente de la tecnología que ha demostrado su eficacia a lo largo de muchos años. La conexión roscada siempre ha sido una garantía de fiabilidad Conexión entre la pistola de cierre de seguridad y la lanza. Además, la lanza ahora puede ser cambiada fácil y rápidamente por el novedoso acoplamiento de enchufe, que se caracteriza por una dispositivo anti-torsión para una conexión absolutamente segura de la pistola.

SISTEMA DE CONECTOR DE CAMBIO RÁPIDO PLUG-IN

Inteligente y fiable: El sistema de enchufe de cambio rápido con los componentes de acero inoxidable endurecido y la protección anti-torsión asegura para una simple y siempre segura conexión de la seguridad Pistola de apagado con la lanza.

CONVERSIÓN FÁCIL

Los anteriores accesorios de limpieza con conexión roscada para los dispositivos de Kränzle existentes es, por supuesto, todavía posible. Sin embargo, los nuevos limpiadores de alta presión son exclusivamente con el innovador sistema de enchufe de cambio rápido. Un juego de adaptadores especiales permite que una fácil conversión al nuevo sistema.

Juego de conversión en sistema de acoplamiento

Para convertir la pistola de desconexión de seguridad Kränzle con conexión roscada en un sistema de acoplamiento de cambio rápido

Pieza sobrepuesta de acoplamiento insertable	Adaptador 1	Adaptador 2	**N.º de art.**
Rosca de conexión 1/4" ▸ D12	Boquilla insertable D12 sin protección contra torsión	Boquilla insertable D12 con protección contra torsión	**13455**

Pieza sobrepuesta de acoplamiento insertable

Para convertir la pistola de desconexión de seguridad en un sistema de acoplamiento de cambio rápido

N.º de art.	**12443**
Salida	D12

124415

12440

Adaptador de conexión roscada al sistema de acoplamiento

Para el uso del accesorio de Kränzle con conexión roscada en pistolas de desconexión de seguridad con sistema de acoplamiento de cambio rápido

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

LANZAS DE LIMPIEZA

Entrada	Boquilla insertable D12

12435-M20028

12420-D2503

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**
1000	cacha	03	25°	**12420-D2503**
1000	cacha	035	25°	**12420-D25035**
1000	cacha	04	25°	**12420-D2504**
1000	cacha	045	25°	**12420-D25045**
1000	cacha	05	25°	**12420-D2505**
1000	cacha	055	25°	**12420-D25055**
1000	cacha	06	25°	**12420-D2506**
1000	cacha	065	25°	**12420-D25065**
1000	cacha	07	25°	**12420-D2507**
1000	cacha	075	25°	**12420-D25075**
1000	cacha	08	25°	**12420-D2508**
1000	cacha	085	25°	**12420-D25085**
1000	cacha	11	25°	**12420-D2511**
1000	cacha	125	25°	**12420-D25125**
1000	cacha	05	40°	**12420-D4005**
1000	cacha	06	40°	**12420-D4006**
1000	cacha	065	40°	**12420-D40065**
1000	cacha	08	40°	**12420-D4008**
1000	cacha	085	40°	**12420-D40085**
1000	cacha	11	40°	**12420-D4011**
1000	cacha	125	40°	**12420-D40125**
1000	cacha		40°	**12420-D4015**
1000	cacha		40°	**12420-D40175**
1000	cacha		40°	**12420-D4020**
1000	cacha	R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	**12420-XXX**
1250	cacha	R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	**124220-XXX**
1500	cacha	R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	**124210-XXX**

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

BOQUILLA DE CHORRO PLANO

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

ÁNGULO DE ROCIADO 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

Para realizar el pedido, indicar los datos técnicos de la hidrolimpiadora de alta presión.

LANZAS DE LIMPIEZA

Entrada	Boquilla insertable D12

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

La lanza de pulverización variable para la mancha o El chorro plano permite un cambio cómodo de la operación de alta presión a la de baja presión. Para la aplicación dirigida de la espuma de limpieza sin cambiar los accesorios es la succión de los agentes de limpieza directamente a través de la bomba de alta presión.

12436-M20042

12431-D2503

Lanza de acero inoxidable con tobera de regulación				
■ 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	cacha	03	25°	**12431-D2503**
1000	cacha	045	25°	**12431-D25045**
1000	cacha	05	25°	**12431-D2505**
1000	cacha	07	25°	**12431-D2507**
1000	cacha	R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	**132061**
1500	cacha	R 1/4" hembra, sin tobera **	sin tobera **	**132062**

132051

132060

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

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

LANZA VARIO-JET

La presión de trabajo se puede ajustar directamente en el control de la lanza y para diferentes tareas por ejemplo, El Chorro plano permite un cambio conveniente de alta presión a baja presión.

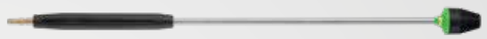
Entrada	Boquilla insertable D12

LANZAS DE LIMPIEZA

12438-028

12425-042

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	cacha	03	**12425-03**
1000	cacha	035	**12425-035**
1000	cacha	042	**12425-042**
1000	cacha	045	**12425-045**
1000	cacha	05	**12425-05**
1000	cacha	055	**12425-055**
1000	cacha	06	**12425-06**
1000	cacha	07	**12425-07**
1000	cacha	075	**12425-075**



12430-045

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

ELIMINADOR DE SUCIEDAD Y TURBO-ELIMINADOR DE SUCIEDAD

Eliminado en superficies insensibles la boquilla de alta presión de la suciedad con su rayo de punto giratorio incluso la suciedad más obstinada sin residuos. El Turbo-eliminador de suciedad se usa cuando la presión máxima de trabajo requiere grandes cantidades de agua".

Fig.: Eliminador de suciedad

Fig.: Turbo-eliminador de suciedad

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

Entrada	Boquilla insertable D12

LANZAS DE LIMPIEZA

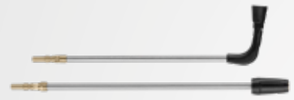
411545

411547

Extensión de lanza

■ con protección contra torsión (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**



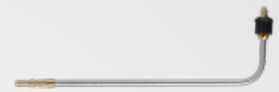
410755

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**



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 **

12133

Lanza doble con mango rotativo

Regulación continua 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**

125301

Lanza doble con puño rotativo

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**

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

Entrada	Boquilla insertable D12

EL LAVAPAVIMENTOS

opcional

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

Para realizar el pedido, indicar los datos técnicos de la hidrolimpiadora de alta presión.

ACCESORIOS | PARA SISTEMA DE ACOPLAMIENTO D12

Entrada	Boquilla insertable D12

ACCESORIOS ESPECIALES

128060

128062

Cepillo de lavado, transversal

- Cabezal de cepillo LxA: 240x90 mm
- con protección contra torsión (500 mm)

Longitud de tubo	mm	**N.º de art.**
500		**128060**
750		**128061**
1000	cacha	**128062**
1250	cacha	**128063**
1500	cacha	**128064**

410506

410507

Cepillo de lavado rotativo

- Cabezal de cepillo Ø: 180 mm
- con protección contra torsión (500 mm)

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

opcional

Cepillo de lavado, plano

N.º de art.	**41073**
+ Adaptador D12	**124415**
Entrada	Rosca de conexión 1/4"
Cabezal de 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		**124415**
Entrada		Rosca de conexión 1/4"
Presión de trabajo	bares | MPa	250 | 25
Caudal de agua	l/min	19
para material de chorro	mm	0.2 - 2.0
Tamaño de tobera		● 055

Protección contra salpicaduras

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

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

Manguera de limpieza de tubos 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**
25	**125503**	**125503-F**
30	**125504**	**125504-F**

SIN ORIFICIO FRONTAL
3 rayos hacia atrás

CON ORIFICIO FRONTAL
3 rayos hacia atrás
1 chorro hacia delante

LIMPIEZA CON ESPUMA

Entrada	Boquilla insertable D12

135303

135313

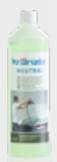
CHORRO DE PUNTOS

CHORRO PLANO

Inyectores de espuma

Generación de espuma activa
■ ángulo de rociado ajustable (chorro de puntos - chorro plano)

Volumen del recipiente litros	N.º de art.
1	**135303**
2	**135313**



412710

412711

412721

412731

Kränzle Neutral

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

Volumen de llenado 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

Volumen de llenado litros	N.º de art.
5	**412721**
25	**412722**

Kränzle Marine

para la limpieza de motores
■ Alcalino
■ Valor pH**: 13.5

Volumen de llenado 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

Volumen de llenado litros	N.º de art.
1	**412580**
12 x 1	**412570**

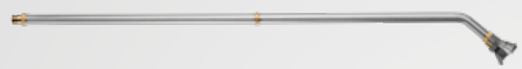
Nota importante:

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 abajo: **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.

Para realizar el pedido, indicar los datos técnicos de la hidrolimpiadora de alta presión.

ASPIRACIÓN Y EXTRACCIÓN



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 max. bares | MPa	250 | 25
Caudal de agua max. 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	● 045

Aspirador de lodo

Aspiración de lodo de charcas y estanques
■ Para hidrolimpiadoras de alta presión desde 10 l/min
■ Diámetro de la manguera 1 ½"

N.º de art.	41104
Entrada	Rosca de conexión 1/4"
Longitud de la manguera m	3.8
Presión de trabajo max. bares | MPa	250 | 25
Caudal de agua max. 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	Rosca de conexión 1/4"
Dimensiones L mm	320
Tamaño de tobera	● 045

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

MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN

43416 modelo estándar, 10 m

NoM, 25 m 410841

Manguera de alta presión de armadura de acero

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

Longitud m	Armadura textil 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

Manguera de repuesto - para limpiadoras de alta presión con carrete de manguera

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

equipos de serie	Longitud m	Armadura textil 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	400 | 40	150	**44879**	**410821**
LX-RP, therm-RP, therm 1, e-therm	20 (DN8)	2	400 | 40	150	**443812**	**443813**

TWIST-STOP - ACCESORIO ANTI-TALADRO

Llévatelo todo: Una conexión de tornillo especial evita que la torsión de la manguera de alta presión durante el trabajo y asegura para obtener resultados de limpieza consistentes en cada situación.

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.

Para realizar el pedido, indicar los datos técnicos de la hidrolimpiadora de alta presión.

AMPLIACIONES

ARROLLADOR 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.

Arrollador automático de manguera de acero inoxidable

■ Manguera de conexión, 2 m incluido

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

Arrollador automático de manguera

■ Manguera de conexión, 2 m incluido

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

Kit de reequipamiento de tambor automático

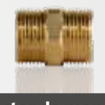
■ therm-RP, therm-1, therm 1017

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

Manguera de conexión

■ Entrada | Salida: M 22 hembra

Longitud m	Armadura textil SN	Presión de trabajo bar | MPa	**N.º de art.**
1 (DN8)	2	400 | 40	**41265**
2 (DN8)	1	210 | 21	**412651**



Conector de manguera

N.º de art.	**13286**
Entrada	Rosca de conexión 1/4"
Salida	Rosca de conexión 1/4"

Llave esférica con atornilladura

■ máx. 250 bares | 25 MPa

N.º de art.	**132912**
Entrada	M 22 hembra
Salida	M 22 hembra

Aireador de tuberías con dispositivo antirretorno

Instalación entre el aparato 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 estructuras en espacios interiores

■ Para todas las series therm calentadas por aceite

■ Ø 200 mm

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

133003

133201

Filtro de entrada da agua

■ Entrada y salida de latón, excepto para los artículos: 13310

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

Aceite para engranajes de alto rendimiento

Para todas las bombas de alta presión de Kränzle

N.º de art.	**400932**
Volumen de llenado litros	1

Indicación: observe las fichas de datos de seguridad: **www.kraenzle.com/sda**

KRÄNZLE EQUIPO DE LIMPIEZA PARA EL HOGAR

CALIDAD PROFESIONAL PARA USUARIOS PRIVADOS

Tecnología de alta calidad en un envase atractivo: Para el usuario privado exigente, Kränzle ofrece, además de la probada serie K 1050 ahora también la nueva y poderosa Serie X. 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 la gama de accesorios hace que los limpiadores sean auténticos todoterreno.

ÍNDICE

Serie K 1050 78-79
Serie X 80-81
Accesorios para sistema de acoplamiento D10 82-83

ENFOQUE INDUSTRIAL

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. Conexión segura de la seguridad. Pistola de apagado con la lanza para que sea más fácil de manejar.

SOLUCIONES PROFESIONALES PARA USUARIOS AFICIONADOS
Primera clase y funcional de Kränzle Las limpiadoras de alta presión también pueden ser utilizados para la limpieza privada Los usuarios esperan sólo lo mejor. Porque los materiales de alta calidad los dispositivos profesionales - por ejemplo el latón cabeza de la bomba, lanzas de acero inoxidable y un Roto-Mold-Chassis - también pertenecen al equipamiento de los dispositivos para el uso privado.

SISTEMA TOTAL-STOP DE PARADA TOTAL
Control total: Encendido y apagado automático Para apagar la máquina, use el sistema práctico de parada total a través de la pistola de alta presión controlada. En esto no sólo el ruido se redujo, pero al mismo tiempo la bomba de alta presión está protegida.

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

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

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

Serie K 1050

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

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
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

495101 K 1050 TST
49501 K 1050 P

EQUIPAMIENTO

- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D10
- Sistema de parada total

MODELOS

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

► **PARA USUARIOS PRIVADOS**

► **ACCESORIOS** | desde página 82

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
Número de 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

VOLUMEN DE SUMINISTRO

Manguera de alta presión	m | N.º de art.	8 (DN6) | 410541	8 (DN6) | 410541	12 (DN6) | 49116
Pistola de desconexión 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 da agua	N.º de art.	13311	13311	13311

Serie X

CAJA DE ACCESORIOS
almacenamiento práctico
las boquillas intercambiables

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
para el inyector de espuma Kränzle

CÓMODO CARRETE DE MANGUERA
almacenamiento de 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

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN
prácticos soportes para pistola de alta presión y lanzas de limpieza

MOTOR ELÉCTRICO DE 4 POLOS - 1400 RPM
reduce el ruido y el desgaste
(X A15 TST)

496500 X A15 TST

EQUIPAMIENTO

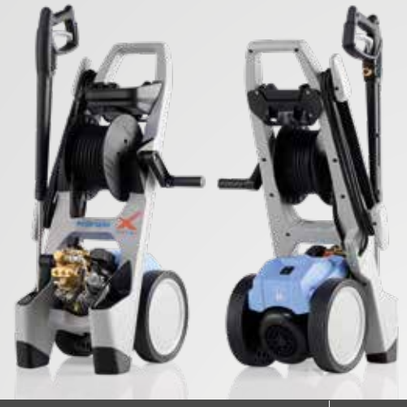
- Sistema de acoplamiento de cambio rápido D10
- Sistema de parada total
- Regulación de la presión de trabajo

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Gracias a la forma de X, la hidrolimpiadora de alta presión puede manejarse cómodamente en posición vertical.

► **PARA USUARIOS PRIVADOS**

► **ACCESORIOS** | desde página 82



ETM TESTMAGAZIN
Kränzle X A15 TST
EXCELLENT 94,3%
Online Single Test
High Pressure Cleaner 04|2020
www.etm-testmagazin.de

MODELO		X A15 TST	X A17 TST
N.º de art. TST con tambor de manguera		**496500**	**496520**

DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	bares | MPa	30-130 | 3-13	30-150 | 3-15
Caudal de agua	l/min | l/h	8 | 480	9 | 540
Sobrepresión admisible	bares | MPa	150 | 15	170 | 17
Número de 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	31	31

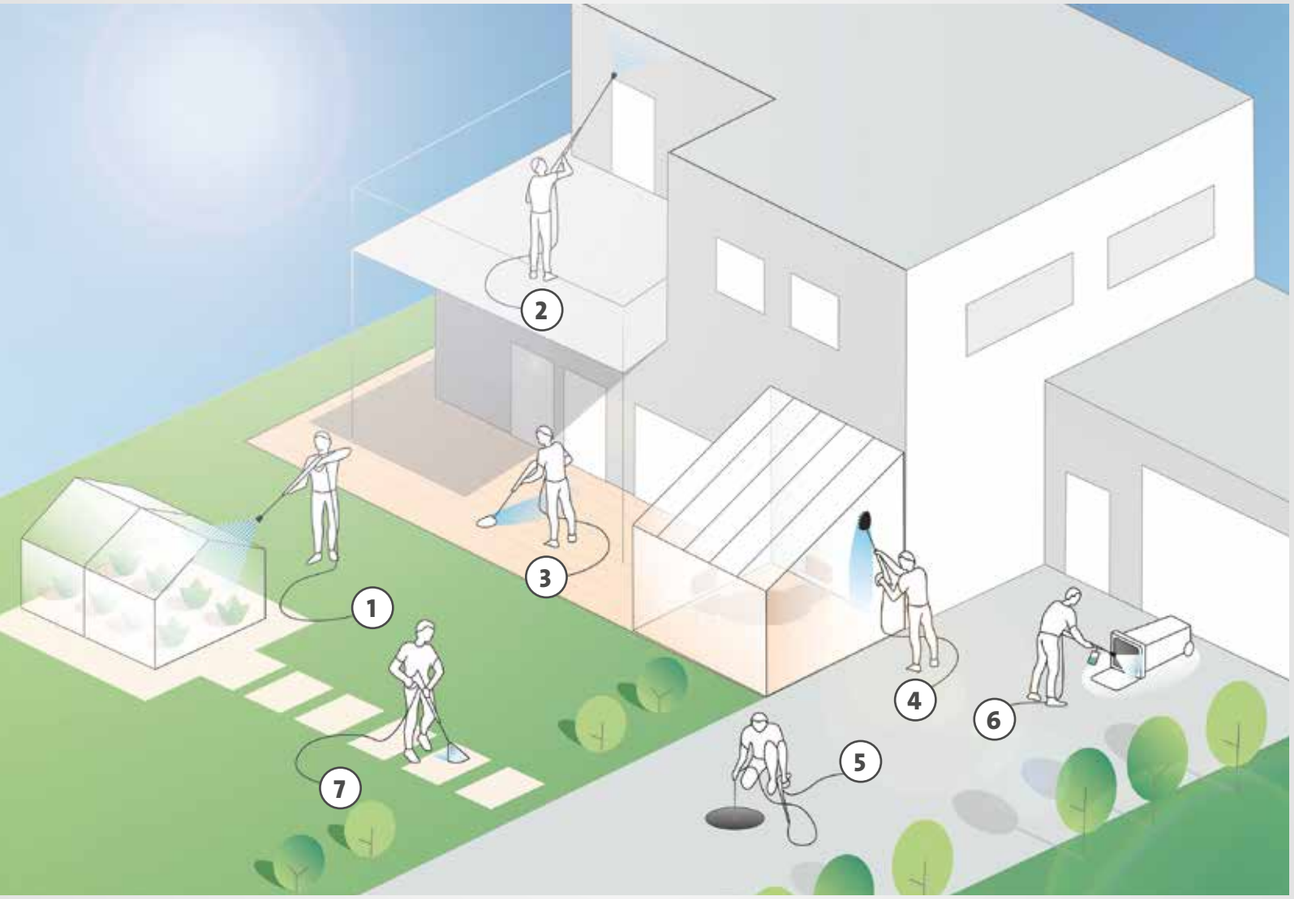
VOLUMEN DE SUMINISTRO

Manguera de alta presión	m | N.º de art.	12 (DN6) | 49116	12 (DN6) | 49116
Pistola de desconexión de seguridad	Modelo | N.º de art.	M2001 | 12487	M2001 | 12487
Tobera de chorro plano	Tobera | N.º de art.	○ 033 | 130100-M20033	○ 033 | 130100-M20033
Eliminador de suciedad	Tobera | N.º de art.	○ 033 | 42404-033	○ 033 | 42404-033

ACCESORIOS | PARA SISTEMA DE ACOPLAMIENTO D10

ÓPTIMAMENTE EQUIPADO PARA CADA TAREA

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



1. **boquilla rotativa:** elimina especialmente manchas resistentes
2. **extensión de la lanza:** alcanza lugares difíciles de alcanzar
3. **Limpiador redondo OVNI:** limpia eficientemente áreas más grandes
4. **Cepillo de lavado rotativo:** es suave para superficies más sensibles
5. **Manguera de limpieza de tuberías:** afloja eficazmente las obstrucciones en tuberías y desagües
6. **Inyector de espuma:** produce una espuma efectiva para disol verse suciedad gruesa (combinada con el Kränzle Neutral)
7. **Protector contra salpicaduras:** protege contra las salpicaduras de agua durante su uso

M2001

■ Entrada: Rosca de conexión 1/4"
■ Salida: Acoplamiento insertable D10

N.º de art. 500 mm	**12475**
N.º de art. 900 mm	**12487**

Tobera de chorro plano

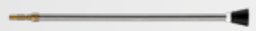
Con suciedad normal
■ para M2001, 900 mm

N.º de art.		**130100-M20033**
Longitud	mm	105

Tobera con eliminador de suciedad

Con suciedad tenaz
■ para M2001, 900 mm

N.º de art.		**42404-033**
Longitud	mm	110



Lanza con tobera de chorro plano

Con suciedad normal
■ para M2001, 500 mm

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

Lanza con eliminador de suciedad

Con suciedad tenaz
■ para M2001, 500 mm

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

Extensión de lanza

Para lugares de difícil acceso en fachadas altas

N.º de art.		**12870**
Longitud	mm	400

Round Cleaner UFO

Para la limpieza eficiente de grandes superficies como entradas y terrazas

N.º de art.		**41870**
Ø	mm	260

Cepillo de lavado rotativo

Para la limpieza cuidadosa de vidrio, madera, plástico y pintura

N.º de art.		**12800**
Cabezal de cepillo Ø	mm	180
Longitud de tubo	mm	330

Manguera de limpieza de tuberías

Para la limpieza de tuberías, bajantes y desagües

N.º de art.		**12850**
Longitud	m	10

CHORRO DE PUNTOS

CHORRO PLANO

125312

Inyectores de espuma

Generación de espuma activa
■ ajustable de chorro puntual 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

N.º de art. 1 litros	**412710**
N.º de art. 5 litros	**412711**
Valor pH (sin diluir)	10.9

Protección contra salpicaduras

Para la limpieza de superficies sin sufrir salpicaduras
■ Pueden utilizarse para todas las lanzas de lavado

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

KRÄNZLE BARREDORAS DE MANO

DENTRO Y FUERA LOS MEJORES RESULTADOS DE LIMPIEZA

Limpiar de pasada: Las barredoras manuales de Kränzle garantizan que se mantengan limpios los interiores y exteriores. sin esfuerzo para la limpieza - por ejemplo en los caminos, caminos de entrada o terrazas - y dejar las superficies de los suelos limpias. También para El uso comercial en empresas o talleres agrícolas, así como en el sector de la artesanía o para la limpieza de edificios.

ÍNDICE

Colly 800 86-87
Kränzle 1+1 88-89

ENFOQUE INDUSTRIAL

ASPECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

LARGAS CERDAS DE LIMPIEZA
Las largas cerdas de Barredoras manuales de funcionamiento suave garantizan, por ejemplo, la limpeza de restos de cigarrillos, hojas y pequeñas partes Las áreas de piso en el Limpiar a fondo el interior de polvo y otras suciedades las áreas de piso.

RUEDA LIBRE INTEGRADA
Gracias a la rueda libre integrada el material es barrido de forma segura en el contenedor. Porque mientras se conduce hacia adelante El rodillo barredor y la escoba lateral que son accionados correrán al dar marcha atrás.

VACIADO FÁCIL
La tolva está hecha de material resistente a los impactos El plástico puede ser utilizado para el vaciado fácil de manejar con un práctico mango y sobre la base de su construcción bien pensada y también vertical.

Colly 800

BARRA DE EMPUJE ERGONÓMICA
ajuste continuo para una altura de trabajo óptima para cada tamaño de cuerpo.

GRAN DEPÓSITO COLECTOR
de plástico resistente a los impactos

ASA DE EMPUJE PLEGABLE
para ahorrar espacio de almacenamiento

PIÑÓN LIBRE INTEGRADO
Al dar marcha atrás, el rodillo barredor 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

50079 Colly 800

EQUIPAMIENTO

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

MODELO	Colly 800
N.º de art.	**50079**

DATOS TÉCNICOS

Accionamiento		Manual
Rendimiento por superficie con 2,5 km/h	m²/h	2000
Volumen del depósito colector	litros	30
Filtro de aire de salida	mm²	2 x 6000
Dimensión en posición vertical	mm	750 | 400
Ancho de trabajo (con 2 escobas laterales)	mm	800
Ø de ruedas motrices	mm	300
Ø de rodillo barredor	mm	254
Dimensiones (L x A x H)	mm	980 | 850 | 390
Peso	kg	19

Kränzle 1+1

50077 Kränzle 1+1

EQUIPAMIENTO

- Piñón libre integrado
- Principio de pala recogedora
- gran depósito colector, 30 litros de volumen
- 1 escoba lateral de altura ajustable de forma continua
- Escoba principal ajustable en altura

MODELO	Kränzle 1+1
N.º de art.	**50077**

DATOS TÉCNICOS

Accionamiento		Manual
Rendimiento por superficie con 2,5 km/h	m²/h	1675
Volumen del depósito colector	litros	30
Dimensión en posición vertical	mm	1300 | 800
Ancho de trabajo (con 1 escoba laterale)	mm	670
Ø de ruedas motrices	mm	285
Ø de rodillo barredor	mm	250
Dimensiones (L x A x H)	mm	1300 | 800 | 2060
Peso	kg	24

GAMA DE ACCESORIOS

Conexión roscada para aparatos con año de fabricación hasta el 2020

PRÁCTICOS, FLEXIBLES E INGENIOSOS: SOLUCIONES DE ACCESORIOS PARA MUCHAS APLICACIONES

Listo para usar con un solo giro: Nuestra versátil gama de accesorios convierte a cada Kränzle en un todoterreno para numerosas aplicaciones. Tanto si se trata de limpieza de superficies o tubos, trabajos de limpieza con chorro de arena o una limpieza particularmente minuciosa con espuma para aflojar la suciedad gruesa. Una atornilladura especial asegura una conexión segura entre la pistola y la lanza u otros accesorios.

ÍNDICE

Pistola de desconexión de seguridad 92
Juego de conversión 93
Lanzas de limpieza 94-95
El lavapavimentos 96
Accesorios especiales 97

PARA PISTOLA DE DESCONEXIÓN DE SEGURIDAD MODELO

Entrada	Rosca de conexión 1/4"

PISTOLA DE DESCONEXIÓN DE SEGURIDAD

M2000		
Salida		M 22 hembra
Presión de trabajo	bares | MPa	270 | 27
Caudal de agua	l/min	30
Temperatura máx.	°C	150

M2000 - corto	
N.º de art.	**12491**

M2000 - largo	
N.º de art.	**12480**

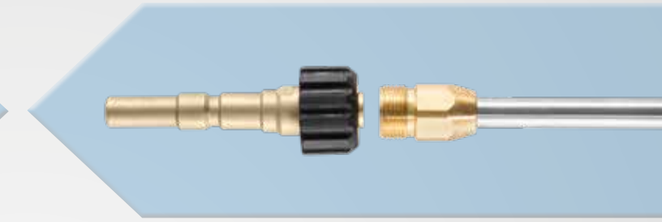
Starlet		
Salida		M 22 hembra
Presión de trabajo	bares | MPa	250 | 25
Caudal de agua	l/min	40
Temperatura máx.	°C	150

Starlet - corto	
N.º de art.	**123271**

Starlet - largo	
N.º de art.	**123202**

Para realizar el pedido, indicar los datos técnicos de la hidrolimpiadora de alta presión.

SISTEMA DE ACOPLAMIENTO – CONEXIÓN ROSCADA – JUEGO DE CONVERSIÓN



TAN SEGURO COMO SIEMPRE, TAN RÁPIDO COMO NUNCA ANTES

Nuestro innovador sistema de conectores de cambio rápido es el desarrollo inteligente de la tecnología que ha demostrado su eficacia a lo largo de muchos años. La conexión roscada siempre ha sido una garantía de fiabilidad Conexión entre la pistola de cierre de seguridad y la lanza. Además, la lanza ahora puede ser cambiada fácil y rápidamente por el novedoso acoplamiento de enchufe, que se caracteriza por una dispositivo anti-torsión para una conexión absolutamente segura de la pistola.

SISTEMA DE CONECTOR DE CAMBIO RÁPIDO PLUG-IN

Inteligente y fiable: El sistema de enchufe de cambio rápido con los componentes de acero inoxidable endurecido y la protección anti-torsión asegura para una simple y siempre segura conexión de la seguridad Pistola de apagado con la lanza.

CONVERSIÓN FÁCIL

Los anteriores accesorios de limpieza con conexión roscada para los dispositivos de Kränzle existentes es, por supuesto, todavía posible. Sin embargo, los nuevos limpiadores de alta presión son exclusivamente con el innovador sistema de enchufe de cambio rápido. Un juego de adaptadores especiales permite que una fácil conversión al nuevo sistema.

Pieza sobrepuesta de acoplamiento insertable

Para convertir la pistola de desconexión de seguridad en un sistema de acoplamiento de cambio rápido

N.º de art.	**12443**
Salida	D12

Juego de conversión en sistema de acoplamiento

Para convertir la pistola de desconexión de seguridad Kränzle con conexión roscada en un sistema de acoplamiento de cambio rápido

Pieza sobrepuesta de acoplamiento insertable	Adaptador 1	Adaptador 2	**N.º de art.**
Rosca de conexión 1/4" ▸ D12	Boquilla insertable D12 sin protección contra torsión	Boquilla insertable D12 con protección contra torsión	**13455**

124415

12440

Adaptador de conexión roscada al sistema de acoplamiento

Para el uso del accesorio de Kränzle con conexión roscada en pistolas de desconexión de seguridad con sistema de acoplamiento de cambio rápido

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

Entrada	Rosca de conexión 1/4"

LANZAS DE LIMPIEZA

123922-D2504

Lanza de acero inoxidable con tobera de chorro plano

Longitud mm	Tamaño de tobera	Ángulo de rociado	N.º de art.
500	sin tobera **	sin tobera **	**12393-XXX**
500	028	20°	**12393-M20028**
500	03	20°	**12393-M2003**
500	042	20°	**12393-M20042**
500	045	20°	**12393-M20045**
600	sin tobera **	sin tobera **	**123922-XXX**
600	035	20°	**123922-M20035**
600	04	25°	**123922-D2504**
600	045	25°	**123922-D25045**
600	05	25°	**123922-D2505**
600	06	25°	**123922-D2506**
600	07	25°	**123922-D2507**

Lanzas con Vario-Jet

Longitud mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
500	03	**411568-03**
500	042	**411568-042**
500	055	**411568-055**

12701-M20042

12395-D2503

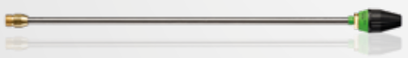
Lanza de acero inoxidable con tobera de regulación

■ máx. 250 bares | 25 MPa ■ máx. 150 °C

Longitud mm	Tamaño de tobera	Ángulo de rociado	N.º de art.
500	03	20°	**12701-M2003**
500	042	20°	**12701-M20042**
500	045	20°	**12701-M20045**
600	sin tobera **	sin tobera **	**12395-XXX**
600	03	25°	**12395-D2503**
600	045	25°	**12395-D25045**
600	05	25°	**12395-D2505**
600	07	25°	**12395-D2507**

Corta tobera de regulación

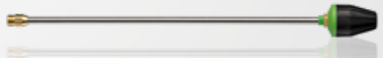
N.º de art.	132050
Salida	R 1/4" hembra sin tobera **
Longitud mm	135



461501

Eliminador de suciedad

Longitud mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
500	028	**41570-028**
500	03	**41570-03**
500	042	**41570-042**
500	055	**41570-055**
500	07	**41570-07**
600	035	**46150**
600	045	**461501**
600	055	**461503**
600	06	**461502**



410723

Turbo-eliminador de suciedad

Longitud mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
600	04	**41072**
600	045	**410723**
600	05	**41580-05**
600	055	**410724**
600	07	**410727**
600	08	**410728**
600	10	**41580-10**
600	11	**41580-11**

La tobera de alta presión debe pedirse por separado.

Entrada	Rosca de conexión 1/4"

LANZAS DE LIMPIEZA

41075

Lanza para bajos

para zonas de difícil acceso

Longitud mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
400	07	**410751**
1000	07	**41075**

Lanza acodada con mango

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

N.º de art.	121800-XXX
Longitud mm	670
Salida	R 1/4" hembra, sin tobera **

12131

Lanza doble con mango rotativo

Regulación continua de la presión de trabajo

Longitud mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
660	D3035 **	**121311**
1000	D3035 **	**12131**

121317

Lanza doble con puño rotativo

Regulación continua de la presión de trabajo

Longitud mm	Tamaño de tobera	N.º de art.
660	D3035 **	**121316**
1000	D3035 **	**121317**

150048

Extensión de lanza

■ Salida: M 22 hembra

Longitud mm		N.º de art.
500	cacha	**150048**
1000	cacha	**41154**
1250	cacha	**411542**
1500	cacha	**411543**

Lanza de WC

■ tobera de regulación

N.º de art.	41076
Longitud mm	500
Tamaño de tobera	D25055

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

EL LAVAPAVIMENTOS

Entrada	Rosca de conexión 1/4"

Round Cleaner UFO corto

para superficies de pequeñas a medianas

N.º de art.		**41855**
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

41850 41851

Round Cleaner UFO largo

para superficies de pequeñas a medianas

N.º de art. sin ruedas		**41850**
N.º de art. con ruedas		**41851**
Ø	mm	300
Presión de trabajo	bares | MPa	180 | 18
Caudal de agua max.	l/min	12
Peso	kg	2.2
Tamaño de tobera		045

Round Cleaner UFO largo, acero inoxidable

para superficies de pequeñas a medianas

N.º de art. Tamaño de tobera 045		**41861**
N.º de art. Tamaño de tobera 055		**41860**
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.		**41830**
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.		**41831**
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.		**41832**
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

Para realizar el pedido, indicar los datos técnicos de la hidrolimpiadora de alta presión.

ACCESORIOS ESPECIALES

Entrada	Rosca de conexión 1/4"

Cepillo de lavado, plano

N.º de art.	**41073**
Cabezal de cepillo LxA mm	180x65

410501

Cepillo de lavado rotativo

Longitud de tubo mm	**N.º de art.**
342	**410501**
1000 cacha	**410505**

410500

Cepillo de lavado, transversal

Longitud de tubo mm	**N.º de art.**
–	**410500**
400	**128050**
1000 cacha	**128052**

135301 135311

Inyectores de espuma

Generación de espuma activa
■ ángulo de rociado ajustable (chorro de puntos - chorro plano)

Volumen de llenado litros	**N.º de art.**
1	**135301**
2	**135311**

CHORRO DE PUNTOS

CHORRO PLANO

Universal-Soporte de pared accesorio - Butler

Para ahorrar espacio en el almacenamiento de accesorios con conexión roscada
■ Accesorios no incluidos en el volumen de suministro

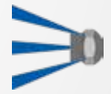
N.º de art.	**41262**
Dimensiones (L x A x H)mm	425x240x280

Detergente: Gama de accesorios página 72

Manguera de limpieza de tubos con tobera

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

Longitud m	**N.º de art.** sin orificio frontal	**N.º de art.** con orificio frontal
10	**410581**	**410581-F**
15	**41058**	**41058-F**
20	**410582**	**410582-F**
25	**410583**	**410583-F**
30	**410584**	**410584-F**



SIN ORIFICIO FRONTAL
3 rayos hacia atrás

CON ORIFICIO FRONTAL
3 rayos hacia atrás
1 chorro hacia delante

TABLA DE TOBERAS CAUDAL

Tamaño de tobera	Ø	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

Presentado por su socio autorizado de Kränzle:

Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 20
D-89257 Illertissen
Teléfono: +49 (0) 7303 96 05 0
Correo: sales@kraenzle.com

YouTube

© Kränzle, a partir de 01.07.2021 • N.º de art. 30413-ES • V3
Salvo cambios y errores técnicos • Hasta fin de existencias • Flete y plazo de entrega a petición • Pago a convenir

www.kraenzle.com