

SITASA

Suministros Industriales del Tajo, S.A.

KÄRCHER

makes a difference



LIMPIEZA CON HIELO SECO

Professional

Suministros Industriales del Tajo S.A. - C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain
Tel.: 925 23 22 00 - FAX: 925 23 21 47 - Email: sitasa@sitasa.com - www.sitasa.com

SITASA

Gélido contra la suciedad, suave con las superficies

Muchas piezas y equipos son difíciles de limpiar. Moldes de fundición, extrusionadoras, máquinas procesadoras en la industria alimentaria y de los plásticos. En ocasiones no es posible limpiar con agua ni con vapor por el peligro de corrosión. O es necesario evitar residuos del producto proyectado, como arena o vidrio. Por razones de higiene o por la sensibilidad de las superficies. O para evitar tener que gastar mucho tiempo en repasar lo ya limpiado. Con los potentes peletizadores, Kärcher llena este hueco.



Sistema para limpieza con hielo seco

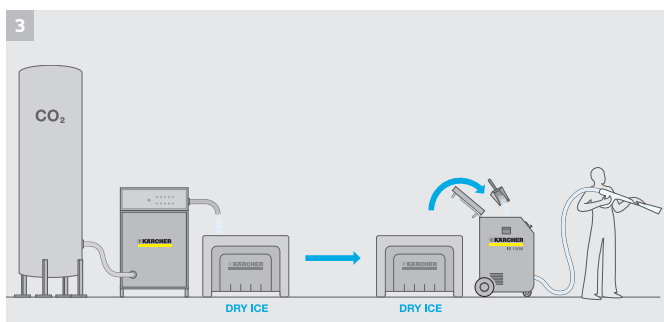
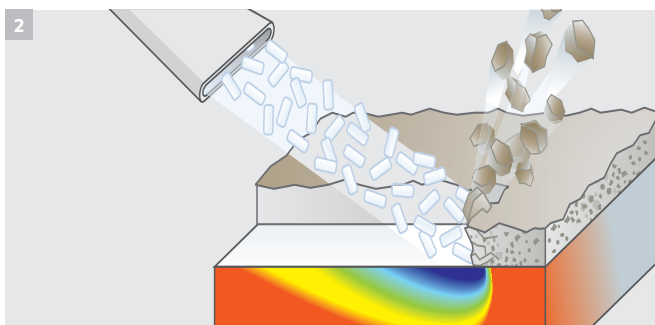
Índice

Ice Blaster y peletizadores

Página 622

Accesorios

Página 626



1 Ventajas de rociar con hielo seco

■ Limpiar sin desmontar

No es necesario desmontar los equipos para limpiarlos. Los pellets de hielo llegan sin problemas hasta los rincones más recónditos.

■ Breves tiempos de inactividad de los equipos

gracias a una limpieza rápida y efectiva.

■ Limpieza ecológica

sin añadir sustancias químicas ni detergentes para pulverización.

■ No se dañan las superficies.

■ No quedan residuos.

El hielo seco se sublima en CO₂ sin dejar restos. No se generan residuos, por ejemplo, detergente para pulverización o aguas residuales.

2 Limpieza = frío por aceleración

El pelletizador acelera los pellets de hielo seco de hasta 3 mm con aire comprimido hasta alcanzar más de 150 m/s. Los -79 °C de frío congelan la suciedad, que se agrieta. Los pellets de hielo seco, con su elevada velocidad, pueden desprender la suciedad de forma sencilla. Un método especialmente efectivo de eliminar prácticamente cualquier suciedad cuidando el material.

3 De dióxido de carbono a hielo

En el proceso de producción, el dióxido de carbono líquido se introduce en el cilindro de presión del pelletizador, convirtiéndose en nieve de hielo seco por la caída de presión. Un cilindro hidráulico comprime esta nieve de hielo seco que, a continuación, es presionada por una placa extrusionadora. Se producen, de este modo, varillas de hielo seco que luego se rompen formando pellets.

4 Los sistemas para limpieza con hielo seco "Ice Blaster" de Kärcher ofrecen la solución adecuada para cada aplicación. Los equipos convencen por su robusta estructura y su fiable tecnología. Muchas soluciones detalladas facilitan el trabajo diario significativamente, como el vaciado del hielo restante, los estribos de sujeción y de protección bien estudiados, los parámetros de chorro bloqueables y el separador de agua integrado, entre otras.

Clase superior



Un nuevo concepto del rendimiento de limpieza

El "Ice Blaster" IB 15/120 es uno de los equipos de pulverización de hielo seco más potentes del mercado. Convince por su robustez, tecnología fiable y resultados óptimos al pulverizar con hielo seco.



1 Maleta de sujeción de boquillas

- Las boquillas de pulverizado y las herramientas siempre están a mano en el equipo.
- La maleta de boquillas está colocada en el lateral del equipo para protegerla de la contaminación.

2 Máxima movilidad

- Equilibrado óptimo del equipo para realizar maniobras cómodamente sobre terrenos irregulares.
- Las ruedas anteriores y posteriores del equipo permiten superar fácilmente los peldaños.

ⓔ IB 15/120

- Resistente y fiable
- Separador de aceite y agua
- Para las aplicaciones más intensivas

Características técnicas

| | | |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Tensión | V | 220-240 |
| Frecuencia | Hz | 50-60 |
| Potencia | kW | 0,6 |
| Conexión de aire comprimido | | Acoplamiento de garras (DIN 3238) |
| Carcasa / bastidor | | Acero inoxidable (1.4301) |
| Longitud del cable | m | 7 |
| Presión de aire | bar / MPa | 2-16 / 0,2-1,6 |
| Caudal volumétrico de aire | m ³ /min | 2-12 |
| Nivel de presión acústica | db(A) | 125 |
| Capacidad de hielo seco | kg | 40 |
| Pellets de hielo seco (diámetro) | mm | 3 |
| Consumo de hielo | kg/h | 30-120 |
| Peso sin accesorios | kg | 91,5 |
| Dimensiones (la. × an. × al.) | mm | 720 × 850 × 1100 |

Equipamiento

| | |
|--|-------------|
| Boquilla de chorro plano | ■ |
| Boquilla redonda, XL, larga | ■ |
| Manguera de alimentación del pellets, con cable de control eléctrico y acoplamiento de acción rápida | ■ |
| Interruptor de „solo aire“ o „hielo y aire“ en la pistola | ■ |
| Incluye enrollador del cable de puesta a tierra | ■ |
| Separador de aceite y agua integrado | ■ |
| Ref. de pedido | 1.574-104.0 |
| Precio | |

■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = Disponible en España

Gama compacta



Limpeza con hielo seco: frío gélido contra la suciedad

El procedimiento de pulverización de pellets de hielo seco es ideal para limpiar cuidadosamente superficies sensibles. El compacto IB 7/40 para redes domésticas de aire comprimido proporciona una limpieza perfecta con tan solo 2 bar de presión.



1 Vaciado automático del hielo restante

- Fácil lectura de los valores ajustados; fácil manejo gracias a las grandes teclas y al control electrónico.

2 Display sinóptico

- El vaciado del depósito de hielo restante se activa pulsando un botón y evita que el equipo se congele una vez terminado el trabajo.

(E) IB 7/40 Adv

IB 7/40 Classic

- Manejo con la pistola
- Separador de aceite y agua
- Para redes domésticas de aire comprimido

- Compacta y maniobrable
- Separador de aceite y agua
- Para redes domésticas de aire comprimido

Características técnicas

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tensión | V | 220-240 | 220-240 |
| Frecuencia | Hz | 50-60 | 50-60 |
| Potencia | kW | 0,6 | 0,6 |
| Conexión de aire comprimido | | Acoplamiento de garras (DIN 3238) | Acoplamiento de garras (DIN 3238) |
| Carcasa / bastidor | | Acero inoxidable (1.4301) | Acero inoxidable (1.4301) |
| Longitud del cable | m | 7 | 7 |
| Presión de aire | bar / MPa | 2-10 / 0,2-1 | 2-10 / 0,2-1 |
| Caudal volumétrico de aire | m ³ /min | 0,5-3,5 | 0,5-3,5 |
| Nivel de presión acústica | db(A) | 99 | 99 |
| Capacidad de hielo seco | kg | 15 | 15 |
| Pellets de hielo seco (diámetro) | mm | 3 | 3 |
| Consumo de hielo | kg/h | 15-50 | 15-50 |
| Peso sin accesorios | kg | 70 | 69 |
| Dimensiones (la. × an. × al.) | mm | 768 × 510 × 1100 | 768 × 510 × 1100 |

Equipamiento

| | | |
|--|-------------|-------------|
| Boquilla de chorro plano | ■ | ■ |
| Boquilla redonda, XL, larga | - | - |
| Manguera de alimentación del pellets, con cable de control eléctrico y acoplamiento de acción rápida | ■ | ■ |
| Interruptor de „solo aire“ o „hielo y aire“ en la pistola | ■ | - |
| Incluye enrollador del cable de puesta a tierra | ■ | - |
| Separador de aceite y agua integrado | ■ | ■ |
| Ref. de pedido | 1.574-002.0 | 1.574-001.0 |
| Precio | | |

■ Incluido en el equipo de serie.

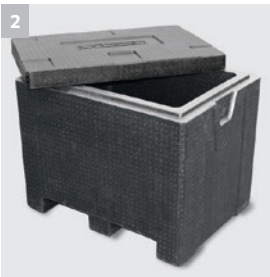
(E) = Disponible en España

Peletizador



Hielo seco de producción propia

¡Se acabó tener que comprar pellets de hielo seco! Ahora es posible producirlos uno mismo con toda facilidad gracias al peletizador de Kärcher. De este modo, se ahorra tiempo de espera y gastos de adquisición y transporte.



1 Con los peletizadores de los modelos IP 55, IP 120 e IP 220, Kärcher ofrece la solución de producción óptima para cada necesidad en cuanto a cantidad de pellets de hielo seco. El hielo seco producido con los peletizadores de Kärcher es idóneo también para refrigerar productos especialmente sensibles al calor (por ejemplo, en el sector alimentario).

2 La caja de hielo seco de Kärcher para el transporte y almacenaje de los pellets de hielo seco está disponible en dos versiones: como caja desechable de poliestireno para alojar hasta 25 kg de hielo seco y como caja reutilizable de polipropileno expandido (EPP) para alojar hasta 100 kg de hielo seco. La caja reutilizable tiene muy buenas propiedades aislantes, es ligera y muy duradera.

ⓔ IP 220

ⓔ IP 120

ⓔ IP 55

- Pellets de hielo de densidad máxima
- Con accionamiento hidráulico
- Gran durabilidad y robustez

Características técnicas

| | | IP 220 | IP 120 | IP 55 |
|--|-------------|--|--|--|
| Volumen de producción | kg/h | 220 | 120 | 55 |
| Tipo de corriente | Ph / V / Hz | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 |
| Potencia | kW | 5,6 | 4 | 1,6 |
| Depósito de almacenamiento de CO ₂ (fase líquida) | | Depósito de almacenamiento de CO ₂ ; fase líquida 13-21 bar | Depósito de almacenamiento de CO ₂ ; fase líquida 13-21 bar | Depósito de almacenamiento de CO ₂ ; fase líquida 13-21 bar |
| Conexión de entrada de CO ₂ | | Manguito BSP 1/2" | Manguito BSP 1/2" | Manguito BSP 1/2" |
| Peso sin accesorios | kg | 540 | 360 | 147 |
| Dimensiones (la. x an. x al.) | mm | 1560 x 800 x 1450 | 1320 x 700 x 1430 | 1150 x 600 x 1300 |

Equipamiento

| Ref. de pedido | 1.574-112.0 | 1.574-111.0 | 1.574-110.0 |
|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Precio | | | |

ⓔ = Disponible en España

Tamaños de las boquillas

| Rendimiento de limpieza | Presión en bar | IB 7/40 Índice de caudal de aire / tamaños de las boquillas | | IB 15/120 Índice de caudal de aire / tamaños de las boquillas | | | | |
|--|----------------|--|----------|--|----------|-----------|-------------|--|
| | | XS Ø 5 | S Ø 6 | M Ø 7 | L Ø 8 | XL Ø 9 | XXL Ø 10 | |
| Agresividad de chorro muy escasa Limpieza de poca suciedad en superficies delicadas, por ejemplo, polvo de goma, grasa y aceite de plásticos blandos. | 2 | 0,4 | 1,0 | 0,7 | 1,0 | 1,6 | 1,1 | |
| | 3 | 0,7 | 1,3 | 1,1 | 1,6 | 2,3 | 2,0 | |
| Agresividad de chorro escasa Limpieza de poca suciedad, por ejemplo, aceite y grasa, incrustaciones escasas, restos de pegamento, agente separador, restos de goma, limpieza de moldes de inyección. | 4 | 0,9 | 1,7 | 1,7 | 2,2 | 3,0 | 2,8 | |
| | 5 | 1,1 | 2,0 | 2,3 | 2,9 | 3,6 | 3,7 | |
| | 6 | 1,3 | 2,4 | 2,7 | 3,5 | 4,3 | 4,5 | |
| Agresividad de chorro media Limpieza de suciedad fuerte, por ejemplo, eliminación de óxido fino, de la protección de los bajos y limpieza de las pinzas de soldadura. | 7 | 1,6 | 2,7 | 3,1 | 4,0 | 5,0 | 5,0 | |
| | 8 | 1,8 | 3,0 | 3,6 | 4,6 | 5,7 | 5,9 | |
| | 9 | 2,0 | 3,4 | 4,0 | 5,3 | 6,4 | 6,7 | |
| | 10 | 2,3 | 3,7 | 4,5 | 6,0 | 6,7 | 7,5 | |
| Agresividad de chorro alta Limpieza de suciedad muy incrustada, por ejemplo, eliminación de pintura, limpieza de intercambiadores de calor y de herramientas para la fundición a presión. | 11 | | 4,0 | 5,0 | 6,5 | 7,4 | 8,4 | |
| | 12 | | 4,4 | 5,5 | 7,1 | 8,2 | 9,3 | |
| | 13 | | 4,7 | 5,9 | 8,0 | 8,9 | 10,3 | |
| Agresividad de chorro muy alta Limpieza de suciedad extremadamente incrustada, por ejemplo, eliminación de pintura, limpieza de herramientas de fundición y de hornos de centrales eléctricas. | 14 | | 5,1 | 6,5 | 8,4 | 9,6 | 11,2 | |
| | 15 | | 5,4 | 7,0 | 9,0 | 10,4 | 12,0 | |
| | 16 | | 5,7 | 7,5 | 9,7 | 11,2 | 12,9 | |
| Rendimiento de superficie | | | | | | | | |

En los cuadros, el consumo de aire se representa en m³/min.

| | | |
|--|-----------------|---|
| | hasta 1 m³/min: | red de aire comprimido del hogar industrial; compresor de iniciación, por ejemplo, Kaeser M 17, Compair C14 |
| | 1 - 2 m³/min: | red de aire comprimido del hogar industrial; compresor pequeño, por ejemplo, Kaeser M 31, Compair C20GS |
| | 2 - 3 m³/min: | compresor mediano, por ejemplo, Kaeser M 57, Compair C35 |
| | 3 - 5 m³/min: | compresor mediano, por ejemplo, Kaeser M 57, Compair C35 |
| | 5 - 7 m³/min: | compresor mediano, por ejemplo, Kaeser M 80, Compair C55 |
| | 7 - 10 m³/min: | compresor grande, por ejemplo, Kaeser M 122, Compair C105 |
| | > 10 m³/min: | compresor muy grande, por ejemplo, Kaeser M 250, Compair C200 |

SISTEMA PARA LIMPIEZA CON HIELO SECO

Accesorios para el sistema para limpieza con hielo seco



Boquillas especiales, iluminación, equipo de protección: Kärcher ofrece accesorios para cada necesidad, por ejemplo, boquillas planas y redondas cortas o largas, miniboquillas angulares configurables para un trabajo delicado en espacios estrechos o boquillas angulares redondas y planas.

| | | | Ref. de pedido | Precio | Descripción |
|---|----|-------------|----------------|--------|---|
| Pistola chorreadora | | | | | |
| Pistola Heavy Duty | 1 | 4.775-836.0 | | | Pistola ergonómica y ligera con dispositivo de seguridad contra la activación involuntaria. Interruptor para elegir entre aire comprimido con hielo seco o solo aire comprimido. |
| Pistola Adv | 2 | 4.775-837.0 | | | Pistola de forma ergonómica. Gracias a su diseño compacto, esta pistola es especialmente ligera y manejable. Incluye un dispositivo de seguridad para evitar activaciones involuntarias. La pistola Advanced está equipada con un control remoto integrado. El volumen de hielo y la presión del chorro pueden ajustarse directamente en la pistola. Cuenta además con un conmutador entre «solo aire» o «aire y hielo». |
| | 3 | 4.775-785.0 | | | |
| Pistola Classic | 4 | 4.775-794.0 | | | Pistola de forma ergonómica. Gracias a su diseño compacto, esta pistola es especialmente ligera y manejable. Incluye un dispositivo de seguridad para evitar activaciones involuntarias. |
| Boquillas de chorro de alta presión | | | | | |
| Boquilla de chorro concentrado, 50 mm | 5 | 4.574-033.0 | | | Boquilla de chorro concentrado con geometría optimizada. Extraordinario resultado de limpieza con un gran rendimiento de superficie. |
| Boquilla de chorro concentrado, 75 mm | 6 | 4.574-054.0 | | | Boquilla de chorro concentrado (anchura de chorro de 75 mm) para el peletizador de Kärcher. La innovadora geometría de boquilla se encarga de que al pulverizar con hielo seco la superficie de chorro sea extremadamente uniforme en toda la anchura. |
| Boquilla de chorro concentrado, 100 mm | 7 | 4.574-056.0 | | | Boquilla de chorro concentrado para peletizador con anchura de chorro de 100 mm y nueva geometría. Ideal para pulverizar con hielo seco superficies muy grandes. Para una superficie de chorro extremadamente uniforme en toda la anchura. |
| Acoplamiento para boquilla de chorro plano, S | 8 | 4.574-031.0 | | | Acoplamiento de boquilla para regular el caudal de aire. |
| Acoplamiento para boquilla de chorro plano, L | 9 | 4.574-030.0 | | | |
| Acoplamiento para boquilla de chorro plano, XXL | 10 | 4.574-032.0 | | | |
| Boquilla redonda, S, larga | 11 | 4.574-050.0 | | | Boquilla redonda potente con contorno de boquilla innovador para brindar el máximo rendimiento de limpieza con un consumo de aire reducido. Ideal para suciedad incrustada. Índice de caudal de aire: S. |
| Boquilla redonda, M, larga | 12 | 4.574-048.0 | | | Boquilla redonda potente con contorno de boquilla innovador para lograr el máximo rendimiento de limpieza con un consumo de aire reducido. Ideal para suciedad incrustada. Índice de caudal de aire: M. |
| Boquilla redonda, M, corta | 13 | 4.574-028.0 | | | Boquilla redonda, corta y muy manejable para superficies pequeñas. Índice de caudal de aire: M. |
| Boquilla redonda, L, larga | 14 | 4.574-051.0 | | | Boquilla redonda potente con contorno de boquilla innovador para lograr el máximo rendimiento de limpieza con un consumo de aire medio. Ideal para suciedad incrustada. Índice de caudal de aire: L. |
| Boquilla redonda, L, corta | 15 | 4.574-029.0 | | | Boquilla redonda, corta y muy manejable para superficies de tamaño medio. Índice de caudal de aire: L. |
| Boquilla redonda, XL, larga | 16 | 4.574-049.0 | | | Boquilla redonda extremadamente potente con contorno de boquilla innovador para lograr el máximo rendimiento de limpieza. La solución óptima para suciedad incrustada. Índice de caudal de aire: XL. |
| Boquilla redonda, XL, extralarga | 17 | 4.574-047.0 | | | Boquilla redonda de 45 cm de longitud con contorno de boquilla innovador para lograr el máximo rendimiento de limpieza. La solución óptima para suciedad muy incrustada. Índice de caudal de aire: XL. |
| Boquillas de chorro a baja presión | | | | | |
| Boquilla de chorro concentrado, XS, corta | 18 | 4.574-040.0 | | | Geometría de boquilla optimizada, por lo que es especialmente eficaz y silenciosa. Boquilla muy corta y compacta. Especialmente idónea para rociar, incluso en espacios muy estrechos. |
| Boquilla de chorro concentrado, XS, larga | 19 | 4.574-038.0 | | | Geometría de boquilla optimizada, por lo que es especialmente eficaz y silenciosa. Excelentes resultados de limpieza con un gran rendimiento de superficie. |
| Boquilla redonda, XS, corta | 20 | 4.574-039.0 | | | Geometría de boquilla optimizada, por lo que es especialmente eficaz y silenciosa. Boquilla muy corta y compacta. Especialmente idónea para rociar, incluso en espacios muy estrechos. |
| Boquilla redonda, XS, larga | 21 | 4.574-037.0 | | | Geometría de boquilla optimizada, por lo que es especialmente eficaz y silenciosa. Gran agresividad para la suciedad más incrustada. |
| Boquilla angular, XS, plana | 22 | 4.574-042.0 | | | La boquilla angular desvía el chorro 90°. Ideal para limpiar moldes de inyección. |
| Boquilla angular, XS, redonda | 23 | 4.574-041.0 | | | |
| Miniboquilla angular, 60°, XS | 24 | 4.574-044.0 | | | Miniboquilla angular para espacios estrechos. Desvía el chorro lateralmente aprox. 60°. Desviación lateral de 57 mm, longitud: 260 mm. El kit se compone de cuatro piezas: 1 tuerca racor, 1 prolongación, 100 mm (5.321-971.0), 1 pieza angular de 60° (5.321-972.0), 1 punta de boquilla (5.321-977.0). Pueden montarse tantas prolongaciones como se desee. La pieza angular y la punta pueden solicitarse por separado. |

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



| | | IB 15/120 | IB 7/40 Adv | IB 7/40 Classic | IP 220 | IP 120 | IP 55 |
|----|--|-----------|-------------|-----------------|--------|--------|-------|
| 1 | | ■ | | | | | |
| 2 | | □ | | | | | |
| 3 | | | ■ | □ | | | |
| 4 | | | □ | ■ | | | |
| 5 | | ■ | | | | | |
| 6 | | □ | | | | | |
| 7 | | | □ | | | | |
| 8 | | | □ | | | | |
| 9 | | ■ | | | | | |
| 10 | | □ | | | | | |
| 11 | | | □ | | | | |
| 12 | | | □ | | | | |
| 13 | | | □ | | | | |
| 14 | | | □ | | | | |
| 15 | | | □ | | | | |
| 16 | | ■ | | | | | |
| 17 | | □ | | | | | |
| 18 | | | □ | □ | | | |
| 19 | | | ■ | ■ | | | |
| 20 | | | □ | □ | | | |
| 21 | | | □ | □ | | | |
| 22 | | | □ | □ | | | |
| 23 | | | □ | □ | | | |
| 24 | | | □ | □ | | | |

SISTEMA PARA LIMPIEZA
CON HIELO SECO

| | | Ref. de pedido | Precio | Descripción |
|--|----|-----------------------|---------------|---|
| Miniboquilla angular, 90°, XS | 25 | 4.574-043.0 | | Miniboquilla angular para espacios estrechos. Desvía el chorro lateralmente aprox. 90°. Desviación lateral de 63 mm, longitud: 240 mm. El kit se compone de cuatro piezas: 1 tuerca racor, 1 prolongación, 100 mm (5.321-971.0), 1 pieza angular de 90° (5.321-973.0), 1 punta de boquilla (5.321-977.0). Pueden montarse tantas prolongaciones como se desee. La pieza angular y la punta pueden solicitarse por separado. |
| Tubo de prolongación, 100 mm | 26 | 5.321-971.0 | | Tubo de prolongación de 100 mm para miniboquillas angulares (60°, 90°, 135°). |
| Pieza angular, 90° | 27 | 5.321-973.0 | | Pieza angular de 90° para todas las miniboquillas angulares. |
| Pieza angular, 60° | 28 | 5.321-972.0 | | Pieza angular de 60° para todas las miniboquillas angulares. |
| Recambio de punta de boquilla | 29 | 5.321-977.0 | | Punta de boquilla para todas las miniboquillas angulares. |
| Adaptador recto para boquilla angular. | 30 | 5.321-992.0 | | Para colocar en todas las miniboquillas angulares. Permite convertir las miniboquillas angulares en una boquilla recta. |
| Boquilla para espacios huecos, XS | 31 | 4.574-045.0 | | Diámetro: 22 mm. Pueden montarse tantas prolongaciones como se desee. |
| Accesorios para boquillas | | | | |
| Scrambler | 32 | 4.574-026.0 | | El innovador Scrambler patentado por Kärcher se monta entre la pistola y la boquilla de pulverizado y tritura los pellets de hielo seco de 3 mm convirtiéndolos en finas partículas. Esto permite limpiar superficies muy sensibles. La magnitud de la reducción de los pellets de hielo puede ajustarse de forma variable en 3 niveles. |
| Scrambler doble | 33 | 4.574-052.0 | | Scrambler adicional que junto con la trituradora normal genera partículas de chorro aún más finas. El scrambler doble puede montarse en el scrambler normal para ahorrar espacio. |
| Prolongación de boquillas, XXL, 170 mm | 34 | 4.574-027.0 | | Prolongación de boquillas de 170 mm. |
| Elemento de prolongación IB 15/120 | 35 | 4.574-025.0 | | Prolongación de boquillas de 500 mm. |
| Prolongación de boquillas, XS, 300 mm | 36 | 4.574-046.0 | | Prolongación de boquillas de 300 mm. |
| Asa, IB 7/40 | 37 | 4.321-248.0 | | Asa para colocar en la prolongación de boquillas (4.574-046.0, 300 mm). Así se puede trabajar cómodamente con ambas manos. |
| Asa, IB 15/120 | 38 | 6.321-206.0 | | Asa para uso con prolongación de boquillas. |
| Iluminación de boquilla, IB 15/120 | 39 | 2.815-010.0 | | Iluminación de boquilla para enroscar en la pistola. Para una óptima iluminación de la zona de chorro. |
| Iluminación de boquilla, IB 7/40 | 40 | 2.815-011.0 | | Iluminación de boquilla para enroscar en la pistola e iluminar la zona de trabajo. |
| Llave de boca | 41 | 7.815-009.0 | | Llave de boca para montar la boquilla (se requieren 2 unidades). |
| Grasa para la rosca de la tobera, sin silicona | 42 | 6.288-088.0 | | La rosca de las boquillas de pulverizado debe tratarse periódicamente con esta grasa sin silicona. |
| Pieza intermedia para lanza acodada | 43 | 4.574-034.0 | | Pieza intermedia para alojar todas las lanzas acodadas disponibles. Puede utilizarse también como acoplamiento para boquilla de chorro plano (14 mm). |
| Lanza acodada 90°, XXL | 44 | 4.574-035.0 | | Lanza curva de 90° que puede combinarse con todas las boquillas disponibles. Para su uso es necesaria la pieza intermedia 4.574-034.0. |
| Lanza acodada 105°, XXL | 45 | 4.574-036.0 | | Lanza curva de 105° que puede combinarse con todas las boquillas disponibles. Para su uso es necesaria la pieza intermedia 4.574-034.0. |
| Manguera de chorro, manguera de aire comprimido | | | | |
| Manguera de chorro | 46 | 4.013-042.0 | | Manguera de alimentación de pellets de 5 m de longitud con cable de control eléctrico y conectores de acción rápida, funda exterior que no deja marca, sin silicona (diámetro de 1/2"). |
| | 47 | 4.013-043.0 | | Manguera de alimentación de pellets de 8 m de longitud con cable de control eléctrico y conectores de acción rápida, funda exterior que no deja marca, sin silicona (diámetro de 3/4"). |
| Enrollador móvil de manguera | 48 | 4.574-057.0 | | Enrollador de mangueras incluido en todas las conexiones. La práctica ayuda al pulverizar con hielo seco mediante el peletizador es apta para mangueras neumáticas de 80 m de largo con un diámetro de 1". |
| Manguera de aire comprimido, 1", 5 m | 49 | 6.574-279.0 | | Manguera de aire comprimido muy ligera y rígida (1", 5 m) para el peletizador. Ideal para conectar el enrollador de mangueras con el compresor. |
| Manguera de aire comprimido, 1", 20 m | 50 | 6.574-280.0 | | Manguera de aire comprimido muy ligera y rígida (1", 20 m) para el peletizador. Tras la pulverización con hielo seco, la manguera se puede volver a enrollar perfectamente en el enrollador de mangueras de Kärcher. |

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

| | | Ref. de pedido | Precio | Descripción |
|--|----|-----------------------|---------------|---|
| Manguera de aire comprimido, 1", 60 m | 51 | 6.574-281.0 | | Manguera de aire comprimido muy ligera y rígida (1", 60 m) para el peletizador. Tras la pulverización con hielo seco, la manguera se puede volver a enrollar perfectamente en el enrollador de mangueras de Kärcher. |
| Manguera de aire comprimido, 10 m | 52 | 6.390-284.0 | | 3/4". |
| Manguera de aire comprimido, 20 m | 53 | 6.390-285.0 | | |
| Lámina protectora para manguera de alimentación de pellets IB, 100 m | 54 | 6.667-214.0 | | Rollo de 100 m de lámina para manguera. Para proteger la manguera de alimentación de pellets de la contaminación y posibles daños. Si la lámina resulta dañada, simplemente se cambia. |
| Equipamiento de protección | | | | |
| Gafas de protección | 55 | 6.321-208.0 | | Gafas de protección. |
| Guantes de protección | 56 | 6.321-210.0 | | Guantes de protección. |
| Protección para oídos | 57 | 6.321-207.0 | | Protección para oídos. |
| Kits de montaje y otros accesorios | | | | |
| Adaptador en Y, alimentación de aire | 58 | 2.641-880.0 | | Pieza en Y para conectar la manguera de aire a dos conexiones con acoplamiento de acción rápida de 1/4". |
| Enrollador del cable de puesta a tierra | 59 | 2.641-741.0 | | Enrollador del cable de puesta a tierra con aprox. 6 m de cable de puesta a tierra y fuerte pinza. El enrollador del cable de puesta a tierra evita de forma fiable que el objeto para limpiar se cargue de electricidad estática al lanzarle hielo seco y, con ello, impide que salten chispas del objeto a la boquilla. |
| Pala | 60 | 4.321-198.0 | | Para llenar de pellets de hielo seco el depósito del peletizador. |
| Caja de hielo seco, 25 kg | 61 | 5.574-054.0 | | Poliestireno, blanca. |
| Caja de hielo seco, 100 kg | 62 | 5.574-053.0 | | Polipropileno expandido (EPP), negra. |
| Peletizador | | | | |
| Placa extrusionadora de 3 mm | 63 | 6.574-046.0 | | Placa extrusionadora de gran calidad para producir pellets de hielo seco de 3 mm. |
| | 64 | 6.574-061.0 | | |
| | 65 | 6.574-001.0 | | |
| Placa extrusionadora de 1,7 mm | 66 | 6.574-200.0 | | Esta placa extrusionadora produce pellets de hielo seco de 1,7 mm de diámetro. |
| Placa extrusionadora de 16 mm | 67 | 6.574-060.0 | | Placa extrusionadora de gran calidad para producir pepitas de hielo seco de 16 mm. |
| | 68 | 6.574-002.0 | | |
| | 69 | 6.574-045.0 | | |
| | 70 | 6.574-105.0 | | |
| Detector de CO ₂ con sensor | 70 | 6.574-105.0 | | El detector de CO ₂ muestra la concentración actual de CO ₂ en el aire. Este kit de montaje contiene un detector de CO ₂ , así como un sensor de CO ₂ . Como el gas CO ₂ es más pesado que el aire, conviene instalar el sensor de CO ₂ en el punto más bajo del edificio. |
| Dispositivo de pesado de 800 × 600 | 71 | 6.574-198.0 | | Sistema de control de la producción para el llenado automático. El dispositivo de pesado permite programar el peletizador para una cantidad de producción determinada. El peletizador inicia automáticamente la producción de hielo seco y se detiene tan pronto como se alcanza la cantidad deseada de hielo seco. Se obtiene un volumen de llenado absolutamente exacto. Este montaje funcional es ideal para automatizar la inyección de hielo seco, al llenar directamente el depósito del peletizador. |
| | 72 | 6.574-179.0 | | |
| Dispositivo de pesado de 1000 × 1000 | 73 | 6.574-180.0 | | |
| Módulo temporizador | 74 | 6.574-178.0 | | Sistema de control de la producción para el llenado automático. Con el módulo temporizador, el peletizador puede ajustarse a un tiempo de marcha determinado. Una vez cumplido el tiempo, el peletizador detiene automáticamente la producción de hielo seco. |
| | 75 | 6.574-181.0 | | |
| | 76 | 6.574-197.0 | | |

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

sitasa@sitasa.com

www.sitasa.com

