

KÄRCHER

makes a difference

INSUMOS PARA DEMO ICE BLASTER



COMPRESOR Y ACCESORIOS:

Conforme información técnica se sugiere variantes de compresores según la labor a realizar. Se detalla debajo los Compresores transportables Diesel ya utilizados por Kärcher.

Rendimiento de limpieza	Presión en bar	IB 7/40 Índice del caudal de aire / tamaño de la boquilla		IB 15/120 Índice del caudal de aire / tamaño de la boquilla					
		XS Ø 5	S Ø 6	M Ø 7	L Ø 8	XL Ø 9	XXL Ø 10		
Agresividad del chorro muy baja Limpieza de muy poca suciedad en superficies muy delicadas, p.ej., 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 del chorro baja Limpieza de poca suciedad, p.ej., aceite y grasa, incrustaciones ligeras, 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 del chorro media Limpieza de suciedad fuerte, p.ej., 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 del chorro alta Limpieza de suciedad muy incrustada, p.ej., 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 del chorro muy alta Limpieza de suciedad extremadamente incrustada, p.ej., 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									

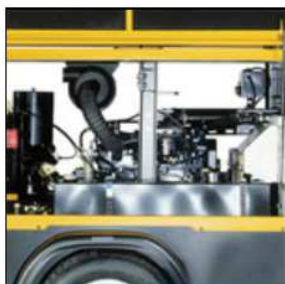
En los campos, el consumo de aire se representa en m³/min.

hasta 1 m ³ /min:	red de aire comprimido doméstica industrial; compresor de iniciación, p.ej., Kaeser M 17, Compair C14
1-2 m ³ /min:	red de aire comprimido doméstica industrial; compresor pequeño, p.ej., Kaeser M 31, Compair C20GS
2-3 m ³ /min:	compresor mediano, p.ej., Kaeser M 57, Compair C35
3-5 m ³ /min:	compresor mediano, p.ej., Kaeser M 57, Compair C35
5-7 m ³ /min:	compresor mediano, p.ej., Kaeser M 80, Compair C55
7-10 m ³ /min:	compresor grande, p.ej., Kaeser M 122, Compair C105
> 10 m ³ /min:	compresor muy grande, p.ej., Kaeser M 250, Compair C200

KÄRCHER

makes a difference

MODELOS SUGERIDOS:



24 m³/min.

Marca Kaeser-Atlas Copco / Capacidad de trabajo 24 m³/min. / Presión de trabajo 14 kg/cm². / Motor Diesel ecológico, Scania, de bajo consumo / Potencia motor 200 HP, 148 Kw. / Altura 237 cm. / Ancho 181 cm. / Largo 421 cm. / Peso 3.860 kg. / Capacidad del tanque de combustible 320 litros / Consumo de combustible 28 litros por hora.



27 m³/min.

Marca Kaeser-Atlas Copco / Origen Alemania / Capacidad de trabajo 27 m³/min. / Presión de trabajo 8/12 kg/cm². / Motor Diesel / Potencia motor 312 HP, 230 Kw. / Altura 238 cm. / Ancho 208 cm. / Largo 364 cm. / Peso 4.960 kg. / Capacidad del tanque de combustible 560 litros / Consumo de combustible 46 litros por hora.



31 m³/min.

Marca Kaeser / Origen Alemania / Capacidad del trabajo 31m³/min. / Presión de trabajo 10kg/cm². / Motor Diesel / Potencia Motor 326 HP, 265 KW. Altura 260 cm. / Ancho 210cm. / Largo 650 cm. / Peso 5848 cm. / Cap. del tanque de combustible 560 Lts. / Consumo de combustible 57 Lt/Hs.

Datos de Ficha técnica ICE BLASTER

aire comprimido		
Ancho nominal de la manguera	pulgadas	3/4
Presión de suministro (máx.)	MPa (bar)	1,6 (16)
Presión de suministro (mín.)	MPa (bar)	0,2 (2)
Consumo de aire comprimido	m ³ /min	2...12
Calidad de aire comprimido	seco, sin aceite	

KÄRCHER

makes a difference

Es importante considerar que la manguera que abastece con aire comprimido al ICE BLASTER debe contar con el conector del tipo debajo ilustrado.



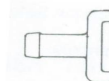
R103 - ACOPLA MEDIA VUELTA - TIPO EUROPEO - CONEXIÓN A MANGUERA

ACOPLES RÁPIDOS

Productos y Servicios / Conducción de fluidos / Acoples rápidos / Neumático

CARACTERÍSTICAS

Acople Rápido:
Acople MEDIA VUELTA - Tipo Europeo - Conexión a MANGUERA
Materiales: Acero Fundido.
Medidas: 1/2", 3/4", o 1".



VENTAJAS

Excelente relación prestación/costo.

APLICACIONES

Apta para servicio de aire comprimido, aceites, líquidos varios y servicios generales.

HIELO SECO (PELLETS):

El depósito puede trabajar hasta con 40 kg de Hielo Seco, el mismo debe contar con un diámetro de 0,5 a 3 mm.



La empresa Praxair nos provee hielo seco en su versión Rice Pellets (arroz), ideal para nuestros productos.

Granulado (Rice Pellets)



Para aplicaciones que requieren formas más pequeñas, ofrecemos granulado (pellets) de hielo seco de alta densidad de (1/8") 2,9mm de diámetro.

KÄRCHER

makes a difference

Componente Electrico:

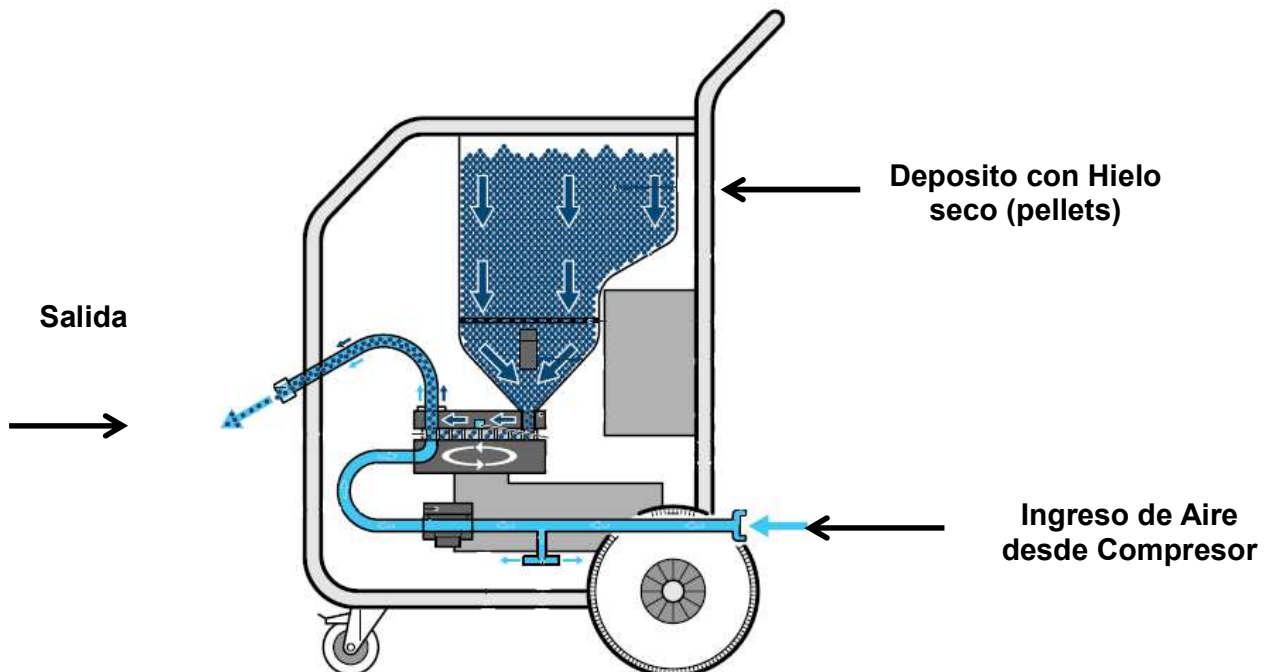
Nuestro producto cuenta con una ficha de 10 A.



Datos de Ficha técnica ICE BLASTER

Conexión eléctrica		
Tensión	V	220...240
Tipo de corriente		1~
Frecuencia	Hz	50
Potencia conectada	kW	0,6
Clase de protección		IPX4
interruptor de corriente de defecto	delta I in A	0,03
Corriente de fuga, tipo.	mA	7,5

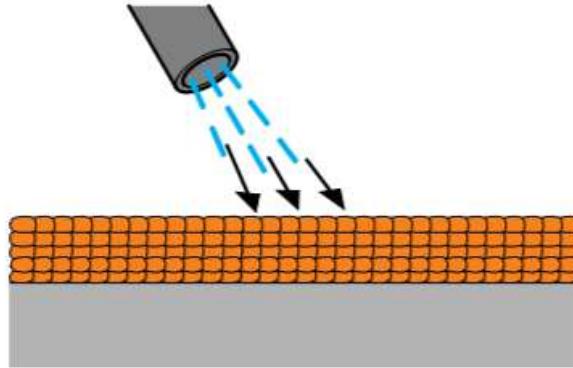
FUNCIONAMIENTO:



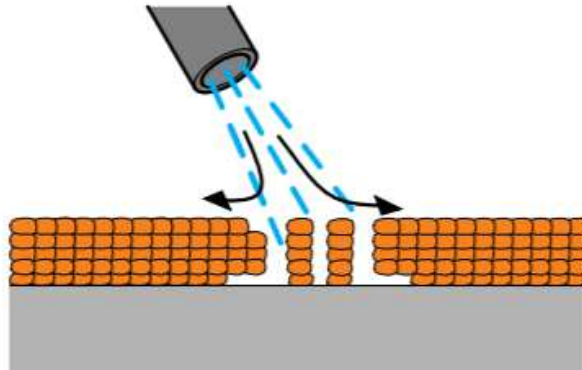
KÄRCHER

makes a difference

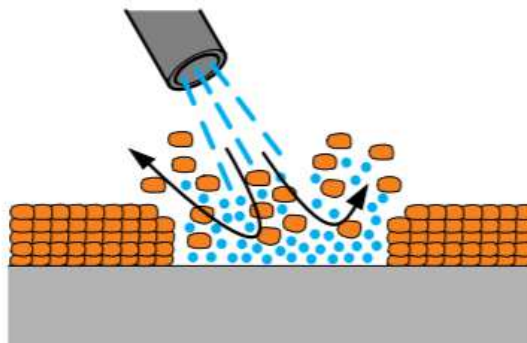
Los pellets de hielo seco son acelerados a 150 m/s y golpean sobre la superficie.



Fragilización de la superficie mediante enfriamiento abrupto a -79°C .



Los pellets penetran en la fisura producida en la suciedad y se subliman (pasan directamente del estado sólido al gaseoso) allí multiplicando su volumen por 700.



IMPORTANTE: UTILIZAR ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA OPERAR ESTE PRODUCTO.