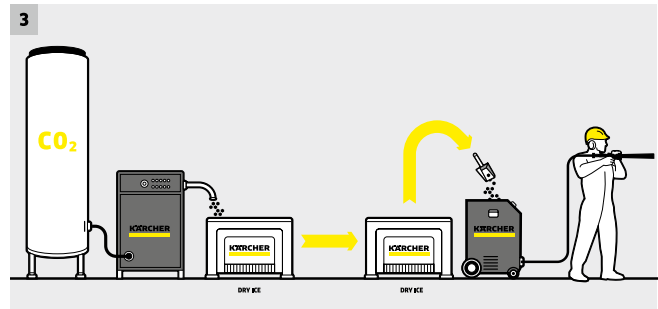
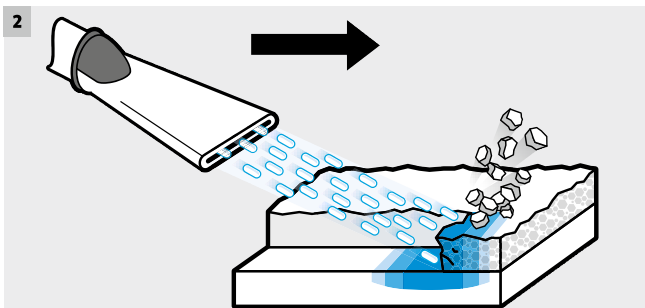


L2P - DIE WELTNEUHEIT IM TROCKENEISSTRAHLEN

Trockeneisstrahlen ist eine innovative Technik mit phantastischen Anwendungsmöglichkeiten vor allem in der Industrie und rund um das Automobil. Diese Technik vereint sehr hohe Reinigungsleistungen mit maximalem Schutz der Oberflächen. Unsere Trockeneisstrahlgeräte beschleunigen die -79 °C kalten Trockeneispellets mit Druckluft auf über 150 m/s. Durch die schlagartige Abkühlung reißt der Schmutz auf und wird von den nachfolgenden Pellets abgetragen. Unser IB 10/8 L2P ist das weltweit erste und einzige Trockeneisstrahlgerät mit integrierter Pelletproduktion. Dadurch können Sie jetzt jederzeit und überall trockeneisstrahlen. Und das so günstig wie noch nie.





1 Vorteile beim Trockeneisstrahlen

- **Reinigen ohne Zerlegen**
Maschinen müssen zur Reinigung nicht zerlegt werden. Die Pellets gelangen problemlos auch in kleinste Winkel.
- **Kurze Stillstandszeiten der Maschinen**
durch schnelle und effektive Reinigung.
- **Umweltfreundliches Reinigen**
ohne zusätzliche Chemikalien oder Strahlmittel.
- **Oberflächen werden nicht beschädigt**
- **Keine Rückstände**
Trockeneis sublimiert restlos zu CO₂. Es entstehen keine Rückstände, zum Beispiel Strahlmittel oder Abwasser.

2 Sauberkeit = Kälte mal Beschleunigung

Der Ice Blaster beschleunigt die bis zu 3 Millimeter großen Trockeneis-pellets mit Druckluft auf über 150 m/s. Durch die Kälte von $-79\text{ }^{\circ}\text{C}$ gefriert der Schmutz und bekommt Risse. Die Trockeneispellets mit ihrer hohen Geschwindigkeit können den Schmutz dann einfach ablösen. Eine besonders wirkungsvolle Methode, um nahezu jeden Schmutz materialschonend zu entfernen.

3 Von Kohlendioxid zu Eis

Im Produktionsprozess strömt flüssiges Kohlendioxid in den Presszylinder des Pelletizers und wird durch den Druckabfall zu Trockeneisschnee. Ein Hydraulikzylinder verdichtet diesen Trockeneisschnee, der anschließend durch eine Extruderplatte gepresst wird. Dadurch entstehen Stäbchen aus Trockeneis, die dann zu Pellets zerbrechen.

4 Die Ice Blaster von Kärcher bieten zu jeder Anwendung die richtige Lösung. Die Geräte überzeugen durch einen robusten Aufbau und eine zuverlässige Technik. Viele Detaillösungen wie die Resteis-Entleerung, durchdachte Schutz- und Haltebügel, abschließbare Strahlparameter, der integrierte Wasserabscheider und vieles mehr erleichtern die tägliche Arbeit bedeutend.

KOMPAKTKLASSE



Jederzeit und überall kompromisslos gegen Schmutz

Ob im Automotive-Bereich oder der Lebensmittelindustrie – Trockeneisstrahler sind industrieller Standard bei der Entfernung hartnäckiger Verschmutzungen. Der mobile und mit integrierter Trockeneisproduktion ausgestattete IB 10/8 L2P, ermöglicht Reinigungsarbeiten an jedem Ort und zu jeder Zeit – auch bei komplexen Untergründen. Dazu eignet sich das Gerät auch für das Spot Cleaning und ist einfach bedienbar.

NEU



1 Ergonomische Strahlpistole

- Schneller und einfacher Düsenwechsel dank Schnellverschlüssen.
- Mit integrierter Beleuchtung.
- Eis-An-/Ausschalter direkt an der Pistole.



2 Intuitive und einfache Bedienung

- Strahl Druck, Betriebsstunden, Strahlminuten, Servicezeit über Display ablesbar.
- Trockeneismenge mit einem Knopf einstellbar.
- Integrierte Statusanzeige und Assistenzsysteme, z. B. zur Drucküberwachung.



3 Sicheres Trockeneisstrahlen

- CO₂ wird gezielt über Abgasschlauch abgeführt.
- Sicheres Handling, kein Kontakt mit den Trockeneispellets.
- Selbstsichernder Pistolenabzug.



4 Kompakte und mobile Bauweise

- Räder und Haltegriffe ermöglichen Mobilität und sicheren Transport.
- Separate Aufbewahrungsmöglichkeit für alle Komponenten. Integrierte Home-Base.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

IB 10/8 L2P

- Mit integrierter Trockeneisproduktion
- Kompakte, mobile Ausführung und einfache Bedienung
- Geringer Druckluftverbrauch für Einsatz von Werkstattkompressoren

Technische Daten

Spannung	v	220-230
Frequenz	Hz	50/60
Anschlussleistung	kW	1,5
Druckluftanschluss		1/4" Schnellkupplung
Gehäuse / Rahmen		Kunststoff Rotationskörper
Kabellänge	m	5,5
Luftdruck	bar / MPa	0-10 / 0-1
Luftvolumenstrom	m³/min	0,07-0,8
Schalldruckpegel	dB(A)	95
Trockeneiskapazität		-
Trockeneispellets (Durchmesser)	mm	2,5
Trockeneisverbrauch	kg/h	2-8
Gewicht ohne Zubehör	kg	92
Abmessungen (L x B x H)	mm	845 x 440 x 938

Ausstattung

Flachstrahldüse	■
Strahlschlauch, mit elektrischer Steuerleitung	■
Schalter „nur Luft“ oder „Eis und Luft“ an der Pistole	■
Inkl. Erdungsseilaufroller	-
Integrierter Öl- und Wasserabscheider	-
Bestell-Nr.	1.574-200.0
Preis	11.600,00

- Im Lieferumfang enthalten. Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis exkl. MwSt.



SUPERKLASSE


IB 15/120
Technische Daten

Spannung	V	220-240
Frequenz	Hz	50-60
Anschlussleistung	kW	0,6
Druckluftanschluss		Klauenkupplung (DIN 3238)
Gehäuse / Rahmen		Edelstahl (1.4301)
Kabellänge	m	7
Luftdruck	bar / MPa	2-16 / 0,2-1,6
Luftvolumenstrom	m³/min	2-12
Schalldruckpegel	dB(A)	125
Trockeneiskapazität	kg	40
Trockeneispellets (Durchmesser)	mm	3
Trockeneisverbrauch	kg/h	30-120
Gewicht ohne Zubehör	kg	91,5
Abmessungen (L x B x H)	mm	720 x 850 x 1100

Ausstattung

Flachstrahldüse	■
Rundstrahldüse, XL, lang	■
Strahlschlauch, mit elektrischer Steuerung und Schnellkupplung	■
Schalter „nur Luft“ oder „Eis und Luft“ an der Pistole	■
Inkl. Erdungsseilaufroller	■
Integrierter Öl- und Wasserabscheider	■
Bestell-Nr.	1.574-104.0
Preis	23.890,00

■ Im Lieferumfang enthalten. Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis exkl. MwSt.


1 Düsenkofferhalterung

- Strahldüsen und Werkzeug immer griffbereit an der Maschine.
- Düsenkoffer ist vor Verschmutzung geschützt seitlich am Gerät angebracht.

2 Höchste Mobilität

- Optimale Ausbalancierung des Geräts für bequemes Manövrieren auf unebenem Gelände.
- Bügel vorne und hinten am Gerät für leichtes Überwinden von Treppenstufen.

KOMPAKTKLASSE



IB 7/40 Adv



IB 7/40 Classic

Technische Daten		IB 7/40 Adv	IB 7/40 Classic
Spannung	V	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50-60	50-60
Anschlussleistung	kW	0,6	0,6
Druckluftanschluss		Klauenkupplung (DIN 3238)	Klauenkupplung (DIN 3238)
Gehäuse / Rahmen		Edelstahl (1.4301)	Edelstahl (1.4301)
Kabellänge	m	7	7
Luftdruck	bar / MPa	2-10 / 0,2-1	2-10 / 0,2-1
Luftvolumenstrom	m³/min	0,5-3,5	0,5-3,5
Schalldruckpegel	dB(A)	99	99
Trockeneiskapazität	kg	15	15
Trockeneispellets (Durchmesser)	mm	3	3
Trockeneisverbrauch	kg/h	15-50	15-50
Gewicht ohne Zubehör	kg	70	69
Abmessungen (L × B × H)	mm	768 × 510 × 1100	768 × 510 × 1100
Ausstattung			
Flachstrahldüse	■		■
Rundstrahldüse, XL, lang	-		-
Strahlschlauch, mit elektrischer Steuerleitung und Schnellkupplung	■		■
Schalter „nur Luft“ oder „Eis und Luft“ an der Pistole	■		-
Inkl. Erdungsseilaufroller	■		-
Integrierter Öl- und Wasserabscheider	■		■
Bestell-Nr.		1.574-002.0	1.574-001.0
Preis		19.250,00	17.890,00

■ Im Lieferumfang enthalten. Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis exkl. MwSt.



1 Übersichtliches Display

- Einfaches Ablesen der eingestellten Werte; einfache Bedienung dank großer Tasten und elektronischer Steuerung.

2 Automatische Resteis-Entleerung

- Die Resteis-Tankentleerung per Knopfdruck verhindert nach getaner Arbeit ein Einfrieren des Geräts.

Düsengrößen

Reinigungsleistung	Druck in Bar	IB 7/40 Luftmengen- index/ Düsengrößen		IB 15/120 Luftmengen- index/ Düsengrößen					
		XS Ø 5	S Ø 6	M Ø 7	L Ø 8	XL Ø 9	XXL Ø 10		
Sehr geringe Strahlaggressivität Reinigung sehr leichter Verschmutzungen von sehr empfindlichen Oberflächen, z.B. Staub von Gummi, Fett und Öl von weichen Kunststoffen.	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		
Geringe Strahlaggressivität Reinigung leichter Verschmutzungen, z.B. Öl und Fett, leichte Verkrustungen, Klebereste, Trennmittel, Gummireste, Reinigung von Spritzgussformen.	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		
Mittlere Strahlaggressivität Reinigung starker Verschmutzungen, z.B. Flugrost entfernen, Unterbodenschutz entfernen, Schweißzangen reinigen.	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		
Hohe Strahlaggressivität Reinigung sehr hartnäckiger Verschmutzungen, z.B. Entlacken, Reinigung von Wärmetauschern, Reinigung von Druckgusswerkzeugen.	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		
Sehr hohe Strahlaggressivität Reinigung extrem hartnäckiger Verschmutzungen, z.B. Entlacken, Reinigung von Gusswerkzeugen, Reinigung von Kraftwerksöfen.	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		
Flächenleistung									

In den Feldern ist der Luftverbrauch in m³/min dargestellt.

- bis 1 m³/min: industrielles Hausdruckluftnetz; Einsteigerkompressor, z.B. Kaeser M 17, CompAir C14
- 1-2 m³/min: industrielles Hausdruckluftnetz; kleiner Kompressor, z.B. Kaeser M 31, CompAir C20GS
- 2-3 m³/min: mittlerer Kompressor, z.B. Kaeser M 57, CompAir C35
- 3-5 m³/min: mittlerer Kompressor, z.B. Kaeser M 57, CompAir C35
- 5-7 m³/min: mittlerer Kompressor, z.B. Kaeser M 80, CompAir C55
- 7-10 m³/min: großer Kompressor, z.B. Kaeser M 122, CompAir C105
- > 10 m³/min: sehr großer Kompressor, z.B. Kaeser M 250, CompAir C200