Daten aktuell ab: 18-11-2026 21:48

Produkt-Link: https://cncworld.de/autool-hts709-trockeneisstrahlgert-p-960.html



AUTOOL HTS709 Trockeneisstrahlgerät

Bruttopreis	**5 139.00 €**
Nettopreis	**4 318.49 €**
Verfügbarkeit	**Verfügbar**
Lieferzeit	**48 Stunden**
Katalognummer	**AU709**
Code des Herstellers	**HTS709**
EAN-Code	**5907052595131**

Produktbeschreibung

AUTOOL HTS709 - Industrielle Trockeneisstrahlmaschine

High-Efficiency System: Revolution in der rückstandslosen Dekarbonisierung und Reinigung



Modernste Trockeneis-Reinigungsmethode (CO2). Entfernen Sie hartnäckigste Kohlenstoffablagerungen, eingebrannte Fette, Öle und industrielle Rückstände ohne Wasser, Sand oder aggressive Chemie. 100% sicher für Elektronik und empfindliche mechanische Komponenten.

TROCKENEIS-TECHNOLOGIE (CO2)

Die **AUTOOL HTS709** nutzt das Phänomen der Sublimation, also den direkten Übergang von Kohlendioxid vom festen in den gasförmigen Zustand. Dieser Prozess ist unvergleichlich effektiver als herkömmliches Hochdruckreinigen oder Sandstrahlen.

Drei Stufen der Schmutzvernichtung:

- **Thermoshock:** Die extrem niedrige Temperatur des Granulats (-78,5°C) trifft auf die Verschmutzung und führt zu sofortigem Einfrieren und Schrumpfen. Die Schmutzschicht verliert ihre Elastizität und reißt auf.
- **Kinetische Energie:** Das mit Überschallgeschwindigkeit unter hohem Druck ausgestoßene Eisgranulat zertrümmert physisch die Struktur der Verunreinigung und löst sie von der Oberfläche.
- **Sublimationseffekt:** Das in die Ritzen eindringende Eis verdampft schlagartig und vergrößert sein Volumen um das fast 800-fache. Diese Gas-Mikroexplosionen drücken den Schmutz buchstäblich nach außen.

Visualisierung des Prozesses zur Entfernung von Kohlenstoffablagerungen aus Ventilen und Einlasskanälen.



INTELLIGENTE ARBEITSÜBERWACHUNG

Die AUTOOL HTS709 steht nicht nur für Kraft, sondern vor allem für Präzision. Dank des integrierten Mikrocomputer-Steuerungssystems hat der Bediener vollen Einblick in die Parameter des Geräts:

Dual Display Manometer: Das System aus zwei Manometern ermöglicht die gleichzeitige Überwachung des Kompressordrucks und des tatsächlichen Arbeitsdrucks der Pistole. Dies ist entscheidend bei der Reinigung empfindlicher

Dichtungen oder Elektronik.

Stufenlose Auswurfregulierung: Mit dem speziellen "Adjustment"-Drehknopf können Sie die Menge des zugeführten Granulats im Bereich von 0 bis 3,2 kg pro Minute regulieren. Dies ermöglicht maximale Trockeneiseinsparungen bei leichten Verschmutzungen.

LED-Statusanzeigen: Signalisieren die Betriebsbereitschaft des Geräts und die korrekte Stromversorgung des Spraysystems.



MAXIMALE WERKSTATTEFFIZIENZ

In der heutigen Werkstatt ist Zeit Geld. Das Modell HTS709 ermöglicht eine Dekarbonisierung ohne aufwendige Demontage des gesamten Ansaugkrümmers oder Abkühlen des Motors.

Beispielhafte Betriebszeit und Verbrauch (bei Druck >6 bar):

Komponente	Arbeitszeit	Eisverbrauch
Brennräume (4 Zyl.)	4 - 6 Min.	3 - 5 kg
Einlassventile / Kanäle	4 - 6 Min.	3 - 5 kg
Drosselklappe / EGR	2 - 4 Min.	1 - 3 kg

**Die Effizienz hängt vom Härtegrad der Ablagerungen und der Leistung des versorgenden Kompressors ab.*



VIELSEITIGE INDUSTRIELLE ANWENDUNG

Die AUTOOL HTS709 ist ein universelles Werkzeug, das überall dort zum Einsatz kommt, wo herkömmliche Reinigungsmethoden versagen oder zu invasiv sind:



• **Automotive:** Dekarbonisierung von Motoren (GDI, TDI), Reinigung von Spritzgussformen, Entfernung von Ablagerungen am Fahrwerk.
• **Energetik:** Zerstörungsfreie Reinigung von Schaltschränken, Isolatoren und Transformatoren (trockene, nicht leitende Methode).
• **Lebensmittelindustrie:** Entfernung von Eingebranntem aus Öfen, Transportlinien und Backformen (CO2 ist lebensmittelecht zertifiziert).
• **Druckindustrie:** Blitzschnelle Entfernung von getrockneter Farbe von Walzen und Druckmaschinen ohne Kratzrisiko.

"HEAVY-DUTY" KONSTRUKTION

Das Gerät wurde für den Einsatz unter harten Werkstattbedingungen und in Produktionshallen entwickelt:

- **Integrierter Wasserabscheider:** Trocknet effektiv die Zuluft, was ein Verklumpen des Eises und Verstopfen der Düse verhindert.
- **Frostbeständiger Sprühschlauch:** 3 Meter langes Kabel aus verstärktem Material, das extrem niedrigen Temperaturen standhält.
- **Erdungssystem:** Ein spezielles Kabel mit Klammer verhindert die Ansammlung elektrostatischer Ladungen während des Granulatauswurfs.
- **Mobilität:** Robuste 360°-Räder mit Feststellbremse ermöglichen ein freies Bewegen der 55 kg schweren Maschine.



KOMPLETTES SET - SOFORT EINSATZBEREIT

Mit der Wahl der AUTOOL HTS709 erhalten Sie die komplette Ausrüstung, die für den sofortigen Beginn professioneller Reinigungsdienstleistungen erforderlich ist:



TECHNISCHE PARAMETER DES GERÄTS	
Versorgungsspannung	AC 220V +/- 10% 50Hz
Eisbehälterkapazität	7,5 KG
Kompressorleistung (erforderlich)	> 1 - 2,0 m³/Min.

Arbeitsdruck (Zufuhr)	0,3 - 1,0 MPa (3 - 10 bar)
Granulat-Auswurfgeschwindigkeit	0 - 3,2 kg/Min. (stufenlos regelbar)
Netto- / Bruttogewicht	55 kg / 72 kg
Abmessungen	635mm x 517mm x 815mm

LIEFERUMFANG:

- 1x AUTOOL HTS709 Maschine,
- 1x Sprühpistole,
- 1x Auslassschlauch (3m),
- 4x Spezial-Verlängerungsdüsen,
- 1x Luftzufuhrschlauch,
- 1x Metall-Eisschaufel,
- 1x Erdungsset,
- 1x PSA-Set (Schutzbrille, Thermohandschuhe, Gehörschutz),
- 1x Bedienungsanleitung in Englisch (deutsche Übersetzung digital verfügbar).