

Daten aktuell ab: 18-05-2026 16:45

Produkt-Link: <https://cncworld.de/autool-hts709-trockeneisstrahlgerat-p-960.html>



## AUTOOL HTS709 Trockeneisstrahlgerät

Bruttopreis	<b>5 139.00 €</b>
-------------	-------------------

Nettopreis	<b>4 318.49 €</b>
------------	-------------------

Verfügbarkeit	<b>Verfügbar</b>
---------------	------------------

Lieferzeit	<b>30 Tage</b>
------------	----------------

Katalognummer	<b>AU709</b>
---------------	--------------

Code des Herstellers	<b>HTS709</b>
----------------------	---------------

### Produktbeschreibung

## **AUTOOL HTS709 - Industrielle Trockeneisstrahlmaschine**

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

**AUTOOL**

# HTS709



## DRY ICE DE-CARBON CLEANER



High-Efficiency  
Cleaning



Adjustable Dry  
Ice Amount



Dual Pressure  
Gauge Display



Eco-friendly  
& Safety



Widely  
Used

**Modernste Trockeneis-Reinigungsmethode (CO<sub>2</sub>). 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 (CO<sub>2</sub>)

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
<b>Brennräume (4 Zyl.)</b>	4 - 6 Min.	3 - 5 kg
<b>Einlassventile / Kanäle</b>	4 - 6 Min.	3 - 5 kg
<b>Drosselklappe / EGR</b>	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:

# WIDELY USED



- **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 Eingebanntem 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 des Sets HTS709 erhalten Sie die komplette Ausrüstung, die für den sofortigen Beginn professioneller Reinigungsdienstleistungen erforderlich ist:



### TECHNISCHE PARAMETER DES GERÄTS

<b>Versorgungsspannung</b>	AC 220V +/- 10% 50Hz
<b>Eisbehälterkapazität</b>	7,5 KG
<b>Kompressorleistung (erforderlich)</b>	> 1 - 2,0 m <sup>3</sup> /Min.
<b>Arbeitsdruck (Zufuhr)</b>	0,3 - 1,0 MPa (3 - 10 bar)

<b>Granulat-Auswurfgeschwindigkeit</b>	0 - 3,2 kg/Min. (stufenlos regelbar)
<b>Netto- / Bruttogewicht</b>	55 kg / 72 kg
<b>Abmessungen</b>	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).