

Link spre produsul: <https://www.cncworld.ro/main-de-sablare-cu-ghea-carbonic-autool-hts709-p-630.html>



## Mașină de sablare cu gheață carbonică AUTOOL HTS709

Preț brut	<b>27 650.00 Lei</b>
-----------	----------------------

Preț net	<b>22 851.24 Lei</b>
----------	----------------------

Disponibilitate	<b>în stoc</b>
-----------------	----------------

Termenul expedierii	<b>48 de ore</b>
---------------------	------------------

Număr de catalog	<b>AU709</b>
------------------	--------------

Codul producătorului	<b>HTS709</b>
----------------------	---------------

Producător	<b>Autool</b>
------------	---------------

Descrierea produsului

### **AUTOOL HTS709 - Mașină Industrială de Curățat cu Gheață Secă**

Sistem High-Efficiency: Revoluție în Decarbonizarea și Curățarea fără Reziduuri

**AUTOOL**

# HTS709



## DRY ICE DE-CARBON CLEANER



High-Efficiency  
Cleaning



Adjustable Dry  
Ice Amount



Dual Pressure  
Gauge Display



Eco-friendly  
& Safety



Widely  
Used

Cea mai modernă metodă de curățare cu gheață secă (CO<sub>2</sub>). Îndepărtați cele mai dure depuneri de carbon, grăsimi arse, uleiuri și reziduuri industriale fără apă, nisip sau substanțe chimice agresive. Metodă 100% sigură pentru electronică și componente mecanice delicate.

## TEHNOLOGIA CU GHEAȚĂ SECĂ (CO<sub>2</sub>)

Mașina **AUTOOL HTS709** utilizează fenomenul de sublimare, adică trecerea directă a dioxidului de carbon din stare solidă în stare gazoasă. Acest proces este incomparabil mai eficient decât spălarea tradițională sub

presiune sau sablarea.

### Trei etape de distrugere a murdăriei:

- **Șoc termic:** Temperatura extrem de scăzută a granulelor (-78,5°C) lovește murdăria, provocând înghețarea și contractarea imediată a acesteia. Stratul de murdărie își pierde elasticitatea și crapă.
- **Energie cinetică:** Granulele de gheață, proiectate la presiune înaltă cu viteză supersonică, sparg fizic structura contaminării, desprinzând-o de pe suprafață.
- **Efect de sublimare:** Gheața care pătrunde în crăpături se evaporă brusc, mărindu-și volumul de aproape 800 de ori. Acestea sunt micro-explozii de gaz care împing literalmente murdăria spre exterior.



Vizualizarea procesului de eliminare a depunerilor de carbon din supape și canalele de admisie.



## MONITORIZARE INTELIGENTĂ A LUCRULUI

AUTOOL HTS709 nu înseamnă doar putere, ci mai ales precizie. Datorită sistemului de control microcomputerizat încorporat, operatorul are o imagine completă asupra parametrilor dispozitivului:

**Manometre Dual Display:** Sistemul cu două manometre permite monitorizarea simultană a presiunii furnizate de compresor și a presiunii de lucru reale a pistolului. Acest lucru este esențial la curățarea garniturilor delicate sau a electronicii.

**Reglarea fluidă a debitului:** Cu ajutorul butonului dedicat „Adjustment”, puteți regla cantitatea de granule furnizată între 0 și 3,2 kg pe minut. Acest lucru permite economisirea maximă de gheață secă în cazul murdăriei ușoare.

**Indicatoare de status LED:** Semnalizează disponibilitatea dispozitivului pentru lucru și alimentarea corectă a sistemului de pulverizare.

## EFICIENȚĂ MAXIMĂ ÎN ATELIER

În service-ul de astăzi, timpul înseamnă bani. Modelul HTS709 permite efectuarea decarbonizării fără necesitatea demontării

aneroioase a întregului sistem de admisie sau răcirii motorului.

**Exemplu de timp de operare și consum (la o presiune >6 bar):**

Componentă	Timp de lucru	Consum de gheață
Camere de ardere (4 cil.)	4 - 6 min	3 - 5 kg
Supape admisie / canale	4 - 6 min	3 - 5 kg
Clapetă accelerație / EGR	2 - 4 min	1 - 3 kg

*\*Eficiența depinde de gradul de duritate al carbonului și de randamentul compresorului de alimentare.*



## APLICAȚII INDUSTRIALE VERSATILE

AUTOOL HTS709 este un instrument universal care își găsește utilizarea oriunde metodele tradiționale de curățare eșuează sau sunt prea invazive:

# WIDELY USED



- **Automotive:** Decarbonizarea motoarelor (GDI, TDI), curățarea matrițelor de injecție, îndepărtarea depunerilor de pe șasiu.
- **Energetică:** Curățarea non-invazivă a panourilor de control, izolatoarelor și transformatoarelor (metodă uscată, neconductive electric).
- **Industria Alimentară:** Îndepărtarea arsurilor din cuptoare, linii de transport și forme de panificație (CO2 deține certificare alimentară).
- **Poligrafie:** Îndepărtarea instantanee a cernelii uscate de pe role și mașini de tipărit fără riscul de a le zgăria.

## CONSTRUCȚIE „HEAVY-DUTY”

---

Dispozitivul a fost proiectat pentru a lucra în condiții grele de atelier și hale de producție:

- **Separator de apă încorporat:** Usucă eficient aerul de alimentare, ceea ce previne aglomerarea gheții și înfundarea duzei.
- **Furtun de pulverizare rezistent la îngheț:** Furtun de 3 metri realizat din material ranforsat rezistent la temperaturi extrem de scăzute.
- **Sistem de împământare:** Cablu special cu clemă care previne acumularea sarcinilor electrostatice în timpul expulzării granulelor.
- **Mobilitate:** Roți robuste la 360° cu blocare care permit deplasarea liberă a mașinii de 55 kg.



---

## SET COMPLET GATA DE LUCRU

Alegând AUTOOL HTS709, primiți echipamentul complet necesar pentru a începe imediat furnizarea de servicii profesionale de curățare:



### PARAMETRI TEHNICI AI DISPOZITIVULUI

<b>Tensiune de alimentare</b>	AC 220V +/- 10% 50Hz
<b>Capacitate rezervor gheață</b>	7.5 KG
<b>Debit compresor (necesar)</b>	> 1 - 2.0 m <sup>3</sup> /min
<b>Presiune de lucru (alimentare)</b>	0.3 - 1.0 Mpa (3 - 10 bar)

<b>Viteză expulzare granule</b>	0 - 3.2 kg/min (reglare continuă)
<b>Greutate netă / brută</b>	55 kg / 72 kg
<b>Dimensiuni gabarit</b>	635mm x 517mm x 815mm

### **CONȚINUTUL PACHETULUI:**

- 1x Mașină AUTOOL HTS709,
- 1x Pistol de pulverizare,
- 1x Furtun de evacuare (3m),
- 4x Duze specializate prelungite,
- 1x Furtun alimentare aer,
- 1x Lopățică metalică pentru gheață,
- 1x Set de împământare,
- 1x Set protecție muncii (ochelari, mănuși termice, dopuri urechi),
- 1x Manual de utilizare în engleză (traducerea în română disponibilă digital).