

Link spre produsul: <https://www.cncworld.ro/main-de-sablare-cu-ghea-carbonic-autool-hts705-p-631.html>



## Mașină de sablare cu gheață carbonică AUTOOL HTS705

Preț brut	<b>13 500.00 Lei</b>
-----------	----------------------

Preț net	<b>11 157.02 Lei</b>
----------	----------------------

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

Termenul expedierii	<b>30 zile</b>
---------------------	----------------

Număr de catalog	<b>AU705</b>
------------------	--------------

Codul producătorului	<b>HTS705</b>
----------------------	---------------

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

Descrierea produsului

## **AUTOOL HTS705 - Mașină Industrială de Curățare cu Gheață Secă**

Sistem High-Efficiency: Decarbonizare Profesională într-un Format Compact

**AUTOOL**



**HTS705**

**HTS705**  
DRY ICE BLASTING MACHINE



DRY ICE BLASTING MACHINE



Widely Used



High-Efficiency  
Cleaning



Dry Ice Amount  
Adjustment



Eco-friendly  
& Safety



Modelul HTS705 este un dispozitiv de decarbonizare compact, dar puternic, care utilizează impactul kinetic al granulelor de CO<sub>2</sub> la o temperatură de -78.5°C. Sistem proiectat pentru lucru continuu în ateliere mecanice, regenerarea componentelor și întreținerea industrială.

## DINAMICA CURĂȚĂRII CU GHEAȚĂ SECĂ

Mașina utilizează fenomenul de **micro-explozie gazoasă**. Granulele de gheață pătrund în porii murdăriei, apoi își măresc brusc volumul (sublimare), ceea ce provoacă desprinderea stratului de murdărie de pe suport fără a afecta structura

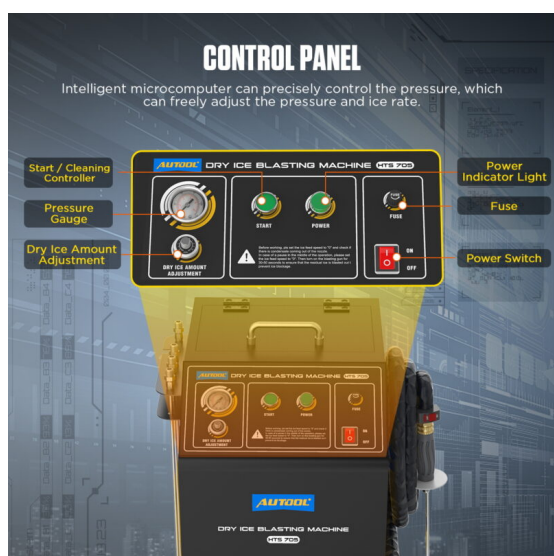
materialului.

#### Date tehnice cheie:

- **Fără abraziune:** Procesul nu deteriorează garniturile, izolațiile plastice ale cablurilor sau straturile galvanice.
  - **Metodă fără reziduuri:** După finalizarea lucrării, singurul deșeu este murdăria îndepărtată – gheața secă se evaporă complet.
  - **Curățare "la cald":** Nu este necesară răcirea componentelor – șocul termic pe un element fierbinte crește eficiența procesului.



Eficiența decarbonizării: camera de ardere, supape, clapetă de accelerație.



## SISTEM DE CONTROL INTELIGENT

Modelul HTS705 este echipat cu un sistem de control prin microcomputer al parametrilor de lucru, permițând dozarea precisă a agentului de curățare.

#### Specificații panou:

- **Manometru de precizie:** Monitorizarea presiunii de ieșire protejează elementele delicate împotriva deteriorării.
- **Reglare "Ice Amount":** Control fluid al alimentării cu granule (0 - 3.2 kg/min).
- **Indicatori de stare LED:** Semnalizare clară a disponibilității aparatului pentru lucru sub presiune.

## ECONOMIE ȘI CONSUM

AUTOOL HTS705 a fost optimizat pentru un **consum redus de gheață**. Datorită sistemului de alimentare precis, mașina permite o gestionare eficientă a resurselor.

#### Consum estimat (în funcție de presiune):

- **Curățarea canalelor de admisie:** aprox. 4 - 6 kg gheață / 5-10 min.
- **Decarbonizarea camerei de ardere:** aprox. 3 - 5 kg gheață / 5-10 min.
- **Sisteme auxiliare (EGR, clapete):** aprox. 1 - 2

kg gheață / 2-4 min.



**SPECIFICATIONS**

Power Supply	110V
Compressed Air Flow	1-3.0m <sup>3</sup> /min
Air Supply Pressure	0.3-1.0Mpa
Dry Ice Capacity	5.0KG
Dry Ice Particle Status	3mm
Dry Ice Blasting Amount	0-3.2Kg/min

350mm (13.8inch)      450mm (17.7inch)      575mm (22.6inch)

## SIGURANȚA ELECTRONICII

În timpul evacuării granulelor la viteză supersonică, apar sarcini electrostatice. HTS705 posedă un **sistem de împământare integrat (Safety Grounding)**, eliminând riscul de scânteie.

### Avantaje constructive:

- **Protecție ECU:** Sigur pentru unitățile de control și senzorii vehiculului.
- **Sistem de cuplaje rapide:** Înlocuirea instantanee a lăncii și a duzelor fără unelte.
- **Izolație termică:** Furtunurile de lucru își păstrează flexibilitatea la -78.5°C.

## VERSATILITATEA APLICAȚIILOR

**Auto:** Îndepărtarea precisă a depunerilor de carbon de pe supapele de admisie, camerele de ardere, capetele pistoanelor și turbocompressoare fără demontarea completă a motorului. Ideal pentru curățarea cutiilor de viteze, elementelor de suspensie și compartimentelor motor fără riscul de a deteriora electronica delicată.

**Energie și Electrotehnică:** curățarea sigură a dulapurilor de control, izolatoarelor, turbinelor, transformatoarelor și motoarelor electrice. Metoda este neconductivă, ceea ce permite lucrul la dispozitive sub tensiune (după respectarea procedurilor corespunzătoare).

**Industria Cauciucului și Plasticului:** curățarea eficientă a matrițelor de injecție de resturile de material și agenții de demulare fără a modifica dimensiunile matriței și fără a fi necesară răcirea acesteia.

**Poligrafie:** Îndepărtarea vopselei uscate, lacului și prafului de hârtie de pe mașinile de tipărit, roțile anilox și mecanismele de alimentare.

---

**Industria Alimentară:** dezinfecția și curățarea liniilor de producție, cuptoarelor, benzilor transportoare și rezervoarelor.  
Gheața secă este netoxică și aprobată pentru contactul cu alimentele, nelăsând reziduuri chimice.

**Farmacie și Cosmetică:** menținerea curățeniei sterile a malaxoarelor, reactoarelor și mașinilor de ambalat fără utilizarea substanțelor chimice agresive.

**Turnătorie:** îndepărtarea straturilor antiaderente, rășinilor și miezurilor de nisip din matrițele de turnare și unelte.

**Aviație și Naval:** îndepărtarea depunerilor de carbon, grăsimilor, uleiurilor și vopselei vechi de pe elementele motoarelor cu reacție, cocă și sisteme hidraulice delicate.

# WIDELY USED

It is widely used in automobiles, electric power, rubber, plastic, chemical, printing, food, pharmaceutical, casting, ship, and aviation.



## SPECIFICAȚII TEHNICE DETALIAȚE

<b>Alimentare</b>	AC 220V $\pm$ 10% / 50Hz
<b>Capacitate rezervor</b>	5.0 KG (granule 3mm)
<b>Compresor necesar</b>	> 1.0 m <sup>3</sup> /min (aer uscat)

<b>Presiune de lucru</b>	0.3 - 1.0 Mpa (3 - 10 Bar)
<b>Alimentare gheață</b>	0.1 - 3.2 kg/min (reglabil)
<b>Greutate netă</b>	aprox. 23 kg
<b>Dimensiuni</b>	350mm x 450mm x 575mm

### CONȚINUTUL SETULUI:



## CONȚINUTUL AMBALAJULUI:

- 1x Mașină AUTOOL HTS705,
- 1x Pistol de pulverizare,
- 1x Furtun de evacuare,
- 4x Duze specializate prelungite,
- 1x Furtun de alimentare cu aer,
- 1x Lopățică metalică pentru gheață,
- 1x Set de împământare,
- 1x Set protecție muncii (ochelari, mănuși termice, dopuri urechi),
- 1x Manual de utilizare