

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	14 000.00 Lei
-----------	----------------------

Preț net	11 570.25 Lei
----------	----------------------

Disponibilitate	în stoc
-----------------	----------------

Termenul expedierii	48 de ore
---------------------	------------------

Număr de catalog	AU705
------------------	--------------

Codul producătorului	HTS705
----------------------	---------------

Producător	Autool
------------	---------------

Descrierea produsului

AUTOOL HTS705 - Mașină Industrială de Curățare cu Gheață Secă

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

AUTOOL



HTS705

HTS705

MAȘINĂ DE SABLARE CU GHEAȚĂ USCATĂ



MAȘINĂ DE SABLARE CU GHEAȚĂ USCATĂ



UTILIZARE
LARGĂ



CURĂȚARE DE
ÎNALTĂ EFICIENȚĂ



REGLARE CANTITATE
GHEAȚĂ USCATĂ



ECOLOGIC
ȘI SIGUR

Modelul HTS705 este un dispozitiv de decarbonizare compact, dar puternic, care utilizează impactul kinetic al granulelor de CO₂ 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.



TIMP DE CURĂȚARE ȘI CONSUM DE GHEAȚĂ

COMPONENTE DE CURĂȚAT	MOD DE CURĂȚARE	TIMP DE CURĂȚARE	CONSUM DE GHEAȚĂ
PATRU CILINDRI	GHEAȚĂ USCATĂ	5-10 MIN	3-5 KG
COLECTOR DE ADMISIE	GHEAȚĂ USCATĂ	5-10 MIN	4-6 KG

DATE TEHNICE

Alimentare	110V
Debit de aer comprimat	1-3.0m ³ /min
Presiune de alimentare cu aer	0.3-1.0Mpa
Capacitate gheață uscată	5.0KG
Mărimea particulelor de gheață uscată	3mm
Cantitatea de proiecție a gheții uscate	0-3.2kg/min



SIGURANȚA ELECTRONICII

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

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 turbocomprezoare 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, izolatorilor, 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.

UTILIZAT PE SCARĂ LARGĂ

Este utilizat pe scară largă în sectoarele auto, energetic, cauciuc și plastic, chimic, tipografic, alimentar, farmaceutic, de sudură, naval și aeronautic.



SPECIFICAȚII TEHNICE DETALIATE

Alimentare	AC 220V ± 10% / 50Hz
Capacitate rezervor	5.0 KG (granule 3mm)
Compresor necesar	> 1.0 m ³ /min (aer uscat)

Presiune de lucru	0.3 - 1.0 Mpa (3 - 10 Bar)
Alimentare gheață	0.1 - 3.2 kg/min (reglabil)
Greutate netă	aprox. 23 kg
Dimensiuni	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