

Link al prodotto : <https://www.cnc-world.it/macchina-per-sabbiatura-a-ghiaccio-secco-autool-hts705-p-826.html>



## Macchina per sabbiatura a ghiaccio secco AUTOOL HTS705

Prezzo lordo	<b>2 679.00 EUR</b>
--------------	---------------------

Prezzo netto	<b>2 195.90 EUR</b>
--------------	---------------------

disponibilità	<b>Disponibile</b>
---------------	--------------------

Tempo di spedizione	<b>48 ore</b>
---------------------	---------------

Numero dell articolo	<b>AU705</b>
----------------------	--------------

codice del produttore	<b>HTS705</b>
-----------------------	---------------

Produttore	<b>Autool</b>
------------	---------------

Descrizione del prodotto

### **AUTOOL HTS705 - Pulitrice Industriale a Ghiaccio Secco**

Sistema High-Efficiency: Decarbonizzazione Professionale in Formato Compatto

**AUTOOL**

HTS705



# HTS705

MACCHINA PER LA PULIZIA A GHIACCIO SECCO



MACCHINA PER LA PULIZIA  
A GHIACCIO SECCO



UTILIZZO  
VERSATILE



PULIZIA AD ALTA  
EFFICIENZA



REGOLAZIONE QUANTITÀ  
GHIACCIO SECCO



ECO-SOSTENIBILE  
E SICUREZZA

Il modello HTS705 è un dispositivo per la decarbonizzazione compatto ma potente, che sfrutta l'impatto cinetico del granulato di CO<sub>2</sub> a una temperatura di -78.5°C. Sistema progettato per il lavoro continuo in officine meccaniche, rigenerazione di componenti e manutenzione industriale.

## DINAMICA DELLA PULIZIA CRIOGENICA

La macchina sfrutta il fenomeno della **micro-esplosione gassosa**. I granuli di ghiaccio penetrano nei pori dello sporco e successivamente aumentano rapidamente il proprio volume (sublimazione), causando il distacco dello strato di sporco dal

supporto senza alterare la struttura del materiale.

#### Dati tecnici chiave:

- **Assenza di abrasività:** Il processo non danneggia guarnizioni, isolamenti plastici dei cavi né rivestimenti galvanici.
- **Metodo senza residui:** Al termine del lavoro, l'unico scarto è lo sporco rimosso – il ghiaccio secco evapora completamente.
- **Pulizia "a caldo":** Non è necessario raffreddare i componenti – lo shock termico sull'elemento caldo aumenta l'efficacia del processo.



Efficacia della decarbonizzazione: camera di combustione, valvole, farfalla.



## SISTEMA DI CONTROLLO INTELLIGENTE

Il modello HTS705 è dotato di un sistema di controllo a microcomputer dei parametri di lavoro, che consente un dosaggio preciso del mezzo pulente.

#### Specifiche del pannello:

- **Manometro di precisione:** Il monitoraggio della pressione in uscita protegge gli elementi delicati da eventuali danni.
- **Regolazione "Ice Amount":** Controllo fluido dell'erogazione del granulato (0 - 3.2 kg/min).
- **Indicatori di stato LED:** Segnalazione chiara della prontezza dell'apparecchio al lavoro sotto pressione.

## ECONOMIA E CONSUMI

L'AUTOOL HTS705 è stato ottimizzato per un **basso consumo di ghiaccio**. Grazie al sistema di erogazione preciso, la macchina permette una gestione efficiente delle risorse.

#### Consumo stimato (variabile in base alla pressione):

- **Pulizia condotti di aspirazione:** circa 4 - 6 kg di ghiaccio / 5-10 min.
- **Decarbonizzazione camera di combustione:**

circa 3 - 5 kg di ghiaccio / 5-10 min.

- **Sistemi ausiliari (EGR, farfalle):** circa 1 - 2 kg di ghiaccio / 2-4 min.



## TEMPI DI PULIZIA E CONSUMO DI GHIACCIO

COMPONENTI DA PULIRE	MODALITÀ DI PULIZIA	TEMPO DI PULIZIA	CONSUMO DI GHIACCIO
QUATTRO CILINDRI	GHIACCIO SECCO	5-10 MIN	3-5 KG
COLLETTORE DI ASPIRAZIONE	GHIACCIO SECCO	5-10 MIN	4-6 KG

### • DATI TECNICI

Alimentazione	110V
Flusso aria compressa	1-3.0m <sup>3</sup> /min
Pressione di alimentazione aria	0.3-1.0Mpa
Capacità ghiaccio secco	5.0KG
Dimensione particelle ghiaccio secco	3mm
Quantità di sabbiatura ghiaccio secco	0-3.2kg/min



## SICUREZZA DELL'ELETTRONICA

Durante l'espulsione del granulato a velocità supersonica si generano cariche elettrostatiche. L'HTS705 possiede un **sistema di messa a terra integrato (Safety Grounding)**, che elimina il rischio di scintille.

### Vantaggi costruttivi:

- **Protezione ECU:** Sicuro per centraline e sensori del veicolo.
- **Sistema di attacchi rapidi:** Sostituzione istantanea di lancia e ugelli senza l'uso di attrezzi.
- **Isolamento termico:** I tubi di lavoro mantengono la flessibilità a -78.5°C.

## VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE

**Automotive:** rimozione precisa di depositi carboniosi da valvole di aspirazione, camere di combustione, pistoni e turbocompressori senza dover smontare l'intero motore. Ideale per la pulizia di cambi, elementi delle sospensioni e interi vani motore senza rischio per l'elettronica.

**Energia ed Elettrotecnica:** pulizia sicura di quadri elettrici, isolatori, turbine, trasformatori e motori elettrici. Il metodo non è conduttivo, il che consente il lavoro su dispositivi sotto tensione (seguendo le procedure adeguate).

**Industria della Gomma e Plastica:** pulizia efficace di stampi a iniezione da residui di materiale e distaccanti, senza alterare le dimensioni dello stampo e senza necessità di raffreddamento.

**Poligrafia:** rimozione di vernice secca, lacca e polvere di carta da macchine da stampa, rulli anilox e meccanismi di alimentazione.

---

**Industria Alimentare:** disinfezione e pulizia di linee di produzione, forni, nastri trasportatori e serbatoi. Il ghiaccio secco è atossico e approvato per il contatto con gli alimenti, non lasciando residui chimici.

**Farmaceutica e Cosmetica:** mantenimento della pulizia sterile di miscelatori, reattori e macchine confezionatrici senza l'uso di agenti chimici aggressivi.

**Fonderia:** rimozione di rivestimenti antiaderenti, resine e anime di sabbia da stampi da fonderia e attrezzature.

**Aviazione e Cantieristica Navale:** rimozione di depositi carboniosi, grassi, oli e vecchia vernice da elementi di motori a reazione, scafi e delicati sistemi idraulici.

# AMPIAMENTE UTILIZZATO

È ampiamente utilizzato nei settori automobilistico, energetico, della gomma e della plastica, chimico, grafico, alimentare, farmaceutico, della saldatura, navale e aeronautico.



## SPECIFICHE TECNICHE DETTAGLIATE

<b>Alimentazione</b>	AC 220V ± 10% / 50Hz
<b>Capacità del serbatoio</b>	5.0 KG (granulato da 3mm)
<b>Compressore richiesto</b>	> 1.0 m <sup>3</sup> /min (aria essiccata)

<b>Pressione d'esercizio</b>	0.3 - 1.0 Mpa (3 - 10 Bar)
<b>Erogazione ghiaccio</b>	0.1 - 3.2 kg/min (regolabile)
<b>Peso netto</b>	circa 23 kg
<b>Dimensioni</b>	350mm x 450mm x 575mm

### CONTENUTO DEL KIT:



---

## **CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:**

- 1x Macchina AUTOOL HTS705,
- 1x Pistola a spruzzo,
- 1x Tubo di scarico,
- 4x Ugelli speciali prolungati,
- 1x Tubo di alimentazione aria,
- 1x Paletta per ghiaccio in metallo,
- 1x Kit di messa a terra,
- 1x Set DPI (occhiali protettivi, guanti termici, tappi per le orecchie),
- 1x Manuale d'uso