

Údaje aktuálne k dátumu: 07-07-2026 19:20

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/stroj-na-tryskanie-suchm-adom-autool-hts705-p-785.html>

## Stroj na tryskanie suchým ľadom AUTOOL HTS705



Cena s DPH	<b>2 659.00 €</b>
------------	-------------------

Cena bez DPH	<b>2 161.79 €</b>
--------------	-------------------

Dostupnosť	<b>Dostupný</b>
------------	-----------------

Odosielame do	<b>48 hodín</b>
---------------	-----------------

Katalógové číslo	<b>AU705</b>
------------------	--------------

Kód výrobcu	<b>HTS705</b>
-------------	---------------

Výrobca	<b>Autool</b>
---------	---------------

Popis produktu

### **AUTOOL HTS705 - Priemyselný čistiaci stroj na suchý ľad**

High-Efficiency systém: Profesionálna dekarbonizácia v kompaktnom prevedení

**AUTOOL**



**HTS705**

STROJ NA TRYSKANIE SUCHÝM ĽADOM

# HTS705

## STROJ NA TRYSKANIE SUCHÝM ĽADOM



STROJ NA ŠIROKÉ  
POUŽITIE



VYSOKOÚČINNÉ  
ČISTENIE



NASTAVENIE MNOŽSTVA  
SUCHÉHO ĽADU



EKOLOGICKÉ  
A BEZPEČNÉ

Model HTS705 je kompaktné, ale výkonné dekarbonizačné zariadenie, ktoré využíva kinetický ráz CO2 granulátu pri teplote  $-78,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Systém je navrhnutý na nepretržitú prácu v mechanických dielňach, pri regenerácii komponentov a priemyselnej údržbe.

## DYNAMIKA ČISTENIA SUCHÝM ĽADOM

Stroj využíva fenomén **plynovej mikro-explózie**. Granuly ľadu prenikajú do pórov nečistôt a následne prudko zväčšujú svoj objem (sublimácia), čo spôsobuje oddelenie vrstvy nečistôt od podkladu bez narušenia štruktúry materiálu.

## Klíčové technické fakty:

- **Neabrazivnosť:** Proces nepoškodzuje tesnenia, plastové izolácie káblov ani galvanické povlaky.
  - **Bezzvyšková metóda:** Po ukončení práce je jediným odpadom odstránená nečistota – suchý ľad sa úplne vyparí.
  - **Čistenie „za tepla“:** Nie je potrebné chladiť komponenty – tepelný šok na horúcom prvku zvyšuje účinnosť procesu.



Účinnosť dekarbonizácie: spaľovacia komora, ventily, škrtiaca klapka.



## INTELIGENTNÝ SYSTÉM OVLÁDANIA

Model HTS705 je vybavený mikropočítačovým systémom kontroly pracovných parametrov, ktorý umožňuje presné dávkovanie čistiaceho média.

### Vlastnosti panela:

- **Presný manometer:** Monitorovanie výstupného tlaku chráni citlivé prvky pred poškodením.
- **Regulácia „Ice Amount“:** Plynulé riadenie dávkovania granulátu (0 – 3,2 kg/min).
- **LED indikátory stavu:** Jasná signalizácia pripravenosti zariadenia na prácu pod tlakom.

## EKONOMIKA A SPOTREBA

AUTOOL HTS705 bol optimalizovaný pre **nízkú spotrebu ľadu**. Vďaka presnému dávkovaciemu systému umožňuje stroj efektívne hospodárenie so zdrojmi.

### Odhadovaná spotreba (v závislosti od tlaku):

- **Čistenie sacích kanálov:** cca 4 – 6 kg ľadu / 5-10 min.
- **Dekarbonizácia spaľovacej komory:** cca 3 – 5 kg ľadu / 5-10 min.
- **Pomocné systémy (EGR, klapky):** cca 1 – 2 kg

ľadu / 2-4 min.



## ČAS ČISTENIA A SPOTREBA ĽADU

DIELY NA ČISTENIE	METÓDA ČISTENIA	ČAS ČISTENIA	SPOTREBA ĽADU
ŠTYRI VALCE	SUCHÝ ĽAD	5-10 MIN	3-5 KG
NASÁVACÍ KANÁL	SUCHÝ ĽAD	5-10 MIN	4-6 KG

### ŠPECIFIKÁCIE

Napájanie	110V
Prietok stlačeného vzduchu	1-3.0m <sup>3</sup> /min
Vstupný tlak vzduchu	0.3-1.0Mpa
Kapacita suchého ľadu	5.0KG
Veľkosť častíc suchého ľadu	3mm
Množstvo tryskania suchým ľadom	0-3.2kg/min



## ELEKTRONICKÁ BEZPEČNOSŤ

Pri vyvrhovaní granulátu nadzvukovou rýchlosťou vznikajú elektrostatické náboje. HTS705 disponuje integrovaným **systémom uzemnenia (Safety Grounding)**, ktorý eliminuje riziko iskrenia.

### Konštrukčné výhody:

- **Ochrana ECU:** Bezpečné pre riadiace jednotky a senzory vozidla.
- **Systém rýchlospojok:** Okamžitá výmena dýz a nástavcov bez použitia náradia.
- **Tepelná izolácia:** Pracovné hadice si zachovávajú flexibilitu aj pri -78,5 °C.

## VŠESTRANNOSŤ POUŽITIA

**Automobilový priemysel:** Presné odstraňovanie usadenín uhlíka zo sacích ventilov, spaľovacích komôr, dán piestov a turbodúchadiel bez demontáže motora. Ideálne na čistenie prevodoviek, prvkov odpruženia a celých motorových priestorov bez rizika pre elektroniku.

**Energetika a elektrotechnika:** Bezpečné čistenie ovládacích skríň, izolátorov, turbín, transformátorov a elektromotorov. Metóda je nevodivá, čo umožňuje prácu na zariadeniach pod napätím (pri dodržaní príslušných postupov).

**Gumárenský a plastikársky priemysel:** Efektívne čistenie vstrekovacích foriem od zvyškov materiálov a separačných prostriedkov bez zmeny rozmerov formy a bez potreby chladenia.

**Polygrafia:** Odstraňovanie zaschnutej farby, laku a papierového prachu z tlačiarenských strojov, aniloxových valcov a podávacích mechanizmov.

---

**Potravinársky priemysel:** Dezinfekcia a čistenie výrobných liniek, pecí, dopravníkov a nádrží. Suchý ľad je netoxický, schválený pre kontakt s potravinami a nezanecháva chemické rezíduá.

**Farmácia a kozmetika:** Udržiavanie sterilnej čistoty miešačiek, reaktorov a baliacich strojov bez použitia agresívnych chemikálií.

**Zlievarenstvo:** Odstraňovanie antiadhézných povlakov, živíc a pieskových jadier zo zlievarenských foriem a nástrojov.

**Letectvo a lodiarstvo:** Odstraňovanie karbónových usadenín, mazív, olejov a starých náterov z častí prúdových motorov, trupov a citlivých hydraulických systémov.

# ŠIROKO POUŽÍVANÉ

Používa sa široko v automobiloch, elektroenergetike, gume, plastoch, chémii, tlači, potravinách, farmácii, odlievaní, lodiach a letectve.



## DETAILNÁ TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

<b>Napájanie</b>	AC 220V ± 10% / 50Hz
<b>Kapacita zásobníka</b>	5,0 KG (3 mm granulát)
<b>Požadovaný kompresor</b>	> 1,0 m <sup>3</sup> /min (suchý vzduch)

<b>Pracovný tlak</b>	0,3 - 1,0 Mpa (3 - 10 Bar)
<b>Dávkovanie ľadu</b>	0,1 - 3,2 kg/min (nastaviteľné)
<b>Čistá hmotnosť</b>	cca 23 kg
<b>Rozmery</b>	350 mm x 450 mm x 575 mm

### OBSAH SADY:



---

## **OBSAH BALENIA:**

- 1x Zariadenie AUTOOL HTS705,
- 1x Striekacia pištoľ,
- 1x Výstupná hadica,
- 4x Špeciálne predĺžené dýzy,
- 1x Hadica na prívod vzduchu,
- 1x Kovová lopatka na ľad,
- 1x Súprava na uzemnenie,
- 1x Súprava OOPP (ochranné okuliare, tepelne odolné rukavice, zátky do uší),
- 1x Návod na použitie