

Údaje aktuálne k dátumu: 07-07-2026 19:36

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/stroj-na-tryskanie-suchm-adom-autool-hts709-p-784.html>



Stroj na tryskanie suchým ľadom AUTOOL HTS709

Cena s DPH	5 239.00 €
------------	-------------------

Cena bez DPH	4 259.35 €
--------------	-------------------

Dostupnosť	Dostupný
------------	-----------------

Odosielame do	48 hodín
---------------	-----------------

Katalógové číslo	AU709
------------------	--------------

Kód výrobcu	HTS709
-------------	---------------

Výrobca	Autool
---------	---------------

Popis produktu

AUTOOL HTS709 - Industriálny stroj na čistenie suchým ľadom

High-Efficiency System: Revolúcia v dekarbonizácii a čistení bez rezíduí

AUTOOL

HTS709



ČISTENIE SUCHÝM ĽADOM PRE DEKARBONIZÁCIU



Vysokoefektívne
čistenie



Nastaviteľné
množstvo suchého ľadu



Zobrazenie s dvojítm
manometrom



Ekologický
a bezpečný



Široko
použiteľný

Najmodernejšia metóda čistenia suchým ľadom (CO₂). Odstráňte najtvrdšie nánosy karbónu, pripálenú masť, oleje a priemyselné usadeniny bez použitia vody, piesku alebo agresívnych chemikálií. Metóda je 100 % bezpečná pre elektroniku a citlivé mechanické komponenty.

TECHNOLÓGIA SUCHÉHO ĽADU (CO₂)

Stroj **AUTOOL HTS709** využíva fenomén sublimácie, teda priamy prechod oxidu uhličitého z pevného do plynného skupenstva. Tento proces je neporovnateľne účinnejší než tradičné vysokotlakové umývanie alebo

pieskovanie.

Tri fázy ničenia nečistôt:

- **Tepelný šok:** Extrémne nízka teplota granulátu (-78,5 °C) zasiahne nečistotu, čo spôsobí jej okamžité zmrazenie a zmrštenie. Vrstva nečistoty stráca elasticitu a praská.
- **Kinetická energia:** Granuly ľadu, vystreľované pod vysokým tlakom nadzvukovou rýchlosťou, fyzicky rozbíjajú štruktúru kontaminácie a oddeľujú ju od povrchu.
- **Efekt sublimácie:** Ľad prenikajúci do štrbín sa prudko odparuje, čím zväčšuje svoj objem takmer 800-krát. Tieto plynové mikroexplózie doslova vytlačujú nečistoty von.



Vizualizácia procesu odstraňovania karbónových usadenín z ventilov a sacích kanálov.



INTELIGENTNÝ MONITORING PRÁCE

AUTOOL HTS709 nie je len o výkone, ale predovšetkým o precízności. Vďaka vstavanému mikropočítačovému riadiacemu systému má operátor úplný prehľad o parametroch zariadenia:

Manometre s duálnym displejom: Systém dvoch manometrov umožňuje súčasne sledovať tlak dodávaný kompresorom a reálny pracovný tlak pištole. To je kľúčové pri čistení jemných tesnení alebo elektroniky.

Plynulá regulácia prietoku: Pomocou vyhradeného otočného ovládača „Adjustment“ môžete nastaviť množstvo dodávaného granulátu od 0 do 3,2 kg za minútu. To umožňuje maximálnu úsporu suchého ľadu pri ľahkom znečistení.

LED indikátory stavu: Signalizujú pripravenosť zariadenia na prácu a správne napájanie striekacieho systému.

MAXIMÁLNA EFEKTIVITA V DIELNI

V dnešných servisoch sú čas a peniaze. Model HTS709 umožňuje vykonávať dekarbonizáciu bez potreby zdĺhavej demontáže celého sacieho systému alebo chladenia motora.

Príklad prevádzkového času a spotreby (pri tlaku > 6 bar):

Komponent	Čas práce	Spotreba ľadu
Spaľovacie komory (4 valce)	4 - 6 min	3 - 5 kg
Sacie ventily / kanály	4 - 6 min	3 - 5 kg
Škrtiaca klapka / EGR	2 - 4 min	1 - 3 kg

**Efektivita závisí od tvrdosti uhlíka a výkonu privodného kompresora.*



VŠESTRANNÉ PRIEMYSELNÉ VYUŽITIE

AUTOOL HTS709 je univerzálny nástroj, ktorý nájde uplatnenie všade tam, kde tradičné metódy čistenia zlyhávajú alebo sú príliš invazívne:

ŠIROKÉ VYUŽITIE



- **Automotive:** Dekarbonizácia motorov (GDI, TDI), čistenie vstrekovacích foriem, odstraňovanie usadenín z podvozkov.
- **Energetika:** Neinvazívne čistenie rozvádzačov, izolátorov a transformátorov (suchá, nevodivá metóda).
- **Potravinárstvo:** Odstraňovanie pripálenín z pecí, dopravných liniek a pekárenských foriem (CO2 má potravinársky certifikát).
- **Polygrafia:** Okamžité odstránenie zaschnutej farby z valcov a tlačiarenských strojov bez rizika poškrabania.

KONŠTRUKCIA „HEAVY-DUTY“

Zariadenie bolo navrhnuté na prácu v náročných

podmienkach servisov a výrobných hál:

- **Integrovaný odlučovač vody:** Efektívne vysušuje prívodný vzduch, čím zabraňuje hrdkovaniu ľadu a upchávaniu dýzy.
- **Mrazuvzdorná striekacia hadica:** 3-metrová hadica vyrobená zo zosilneného materiálu odolného voči extrémne nízkym teplotám.
- **Uzemňovací systém:** Špeciálny kábel so svorkou, ktorý zabraňuje hromadeniu elektrostatického náboja počas vystreľovania granulátu.
- **Mobilita:** Odolné 360° kolieska s aretáciou umožňujú voľný pohyb stroja s hmotnosťou 55 kg.



KOMPLETNÁ SADA – PRIPRAVENÁ NA PRÁCU

Výberom AUTOOL HTS709 získate kompletne vybavenie potrebné na okamžité spustenie profesionálnych čistiacich služieb:



TECHNICKÉ PARAMETRE ZARIADENIA

Napájacie napätie	AC 220 V +/- 10 % 50 Hz
Kapacita zásobníka na ľad	7,5 kg
Výkon kompresora (požadovaný)	> 1 - 2,0 m ³ /min
Pracovný tlak (vstupný)	0,3 - 1,0 MPa (3 - 10 bar)

Rýchlosť vystreľovania granulátu	0 - 3,2 kg/min (plynulá regulácia)
Hmotnosť netto / brutto	55 kg / 72 kg
Celkové rozmery	635 mm x 517 mm x 815 mm

OBSAH BALENIA:

- 1x stroj AUTOOL HTS709,
- 1x striekacia pištoľ,
- 1x výstupná hadica (3 m),
- 4x špeciálne predĺžené dýzy,
- 1x hadica na prívod vzduchu,
- 1x kovová lopatka na ľad,
- 1x uzemňovacia sada,
- 1x sada OOPP (okuliare, termoodolné rukavice, zátky do uší),
- 1x návod na použitie v angličtine (slovenský preklad dostupný digitálne).