

Podaci ažurirani na datum: 04-07-2026 12:31

Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/autool-hts709-stroj-za-pjeskarenje-suhim-ledom-p-1428.html>



AUTOOL HTS709 Stroj za pjeskarenje suhim ledom

Cijena s PDV-om	5 589.00 €
-----------------	-------------------

Cijena bez PDV-a	4 471.20 €
------------------	-------------------

Dostupnost	Dostupno
------------	-----------------

Vrijeme dostave	48 sati
-----------------	----------------

Kataloški broj	AU709
----------------	--------------

Šifra proizvođača	HTS709
-------------------	---------------

Opis proizvoda

AUTOOL HTS709 - Industrijski stroj za čišćenje suhim ledom

High-Efficiency System: Revolucija u dekarbonizaciji i čišćenju bez ostataka

AUTOOL

HTS709



ČISTAČ SUVIM LEDOM ZA DEKARBONIZACIJU



Visokoefikasno
čišćenje



Podesiva količina
suvog leda



Prikaz dvostrukog
manometra



Ekološki i
siguran



Široka primena

Najsuvremenija metoda čišćenja suhim ledom (CO₂). Uklonite najtvrdokornije naslage ugljika, zagorjele masti, ulja i industrijske nečistoće bez upotrebe vode, pijeska ili agresivnih kemikalija. Metoda je 100% sigurna za elektroniku i osjetljive mehaničke dijelove.

TEHNOLOGIJA SUHOG LEDA (CO₂)

Stroj **AUTOOL HTS709** koristi fenomen sublimacije, odnosno izravan prijelaz ugljičnog dioksida iz čvrstog u plinovito stanje. Ovaj proces je neusporedivo učinkovitiji od tradicionalnog pranja pod tlakom ili pjeskarenja.

Tri faze uništavanja nečistoće:

- **Toplinski šok:** Ekstremno niska temperatura granulata (-78,5°C) udara u nečistoću, izazivajući njezino trenutačno smrzavanje i skupljanje. Sloj prljavštine gubi elastičnost i puca.
- **Kinetička energija:** Granule leda, izbačene pod visokim tlakom nadzvučnom brzinom, fizički razbijaju strukturu kontaminacije, odvajajući je od površine.
- **Efekt sublimacije:** Led koji prodre u pukotine naglo isparava, povećavajući svoj volumen gotovo 800 puta. To su plinske mikro-eksplozije koje doslovno izbacuju prljavštinu van.



Vizualizacija procesa uklanjanja naslaga ugljika iz ventila i usisnih kanala.



INTELIGENTNO PRAĆENJE RADA

AUTOOL HTS709 nije samo snaga, već prvenstveno preciznost. Zahvaljujući ugrađenom mikroracionalnom sustavu kontrole, operater ima potpuni uvid u parametre uređaja:

Dual Display manometri: Sustav s dva manometra omogućuje istovremeno praćenje tlaka koji isporučuje kompresor i realnog radnog tlaka pištolja. Ovo je ključno pri čišćenju osjetljivih brtvi ili elektronike.

Glatka regulacija protoka: Pomoću namjenskog gumba "Adjustment", možete podesiti količinu isporučenog granulata od 0 do 3,2 kg po minuti. To omogućuje maksimalnu uštedu suhog leda kod lakših zaprljanja.

LED indikatori statusa: Signaliziraju spremnost uređaja za rad i ispravno napajanje sustava za prskanje.

MAKSIMALNA UČINKOVITOST U SERVISU

U današnjim servisima vrijeme je novac. Model HTS709 omogućuje dekarbonizaciju bez potrebe za mukotrpnim rastavljanjem cijelog usisnog sustava ili hlađenjem motora.

Primjer operativnog vremena i potrošnje (pri tlaku >6

bar):

Komponenta	Vrijeme rada	Potrošnja leda
Komore za izgaranje (4 cil.)	4 - 6 min	3 - 5 kg
Usisni ventili / kanali	4 - 6 min	3 - 5 kg
Leptir gasa / EGR	2 - 4 min	1 - 3 kg

*Učinkovitost ovisi o tvrdoći naslaga ugljika i kapacitetu ulaznog kompresora.



SVESTRANA INDUSTRIJSKA PRIMJENA

AUTOOL HTS709 je univerzalni alat koji nalazi primjenu svugdje gdje tradicionalne metode čišćenja ne uspijevaju ili su previše invazivne:

ŠIROKO PRIMJENJIVAN

ELEKTROENERGETIKA



LIJEVANJE



AUTOMOBILI



TISAK



FARMACIJA



PLASTIKA



KEMIJA



ZRAKOPLOVSTVO



PREHRANA



BRODOGRADNJA



- **Automotive:** Dekarbonizacija motora (GDI, TDI), čišćenje kalupa za brizganje, uklanjanje naslaga s podvozja.
- **Energetika:** Neinvazivno čišćenje kontrolnih ormara, izolatora i transformatora (suha, nevodljiva metoda).
- **Prehrambena industrija:** Uklanjanje zagorjelih ostataka iz pećnica, transportnih linija i kalupa za pečenje (CO2 ima certifikat za prehrambenu industriju).
- **Tiskarstvo:** Trenutačno uklanjanje sasušene boje s valjaka i tiskarskih strojeva bez rizika od ogrebotina.

"HEAVY-DUTY" KONSTRUKCIJA

Uređaj je dizajniran za rad u teškim uvjetima servisa i

proizvodnih pogona:

- **Ugrađeni separator vode:** Učinkovito isušuje ulazni zrak, što sprječava zgrudnjavanje leda i začepljenje mlaznice.
- **Crijevo za prskanje otporno na mraz:** Crijevo od 3 metra izrađeno od ojačanog materijala otpornog na ekstremno niske temperature.
- **Sustav uzemljenja:** Poseban kabel sa štipaljkom koji sprječava nakupljanje elektrostatičkog naboja tijekom izbacivanja granulata.
- **Mobilnost:** Izdržljivi kotači od 360° s blokadom omogućuju lako pomicanje stroja težine 55 kg.



KOMPLETAN SET - SPREMAN ZA RAD

Odabirom AUTOC... dobivate kompletnu opremu potrebnu za trenutni početak pružanja profesionalnih usluga čišćenja:



TEHNIČKI PARAMETRI UREĐAJA

Napon napajanja	AC 220V +/- 10% 50Hz
Kapacitet spremnika za led	7.5 KG
Potreban protok kompresora	> 1 - 2.0 m ³ /min
Radni tlak (ulazni)	0.3 - 1.0 Mpa (3 - 10 bar)

Brzina izbacivanja granulata	0 - 3.2 kg/min (glatka regulacija)
Neto / Bruto težina	55 kg / 72 kg
Gabaritne dimenzije	635mm x 517mm x 815mm

SADRŽAJ PAKIRANJA:

- 1x Stroj AUTOOL HTS709,
- 1x Pištolj za prskanje,
- 1x Izlazno crijevo (3m),
- 4x Specijalizirane produžene mlaznice,
- 1x Crijevo za dovod zraka,
- 1x Metalna lopata za led,
- 1x Set za uzemljenje,
- 1x Set zaštitne opreme (naočale, termootporne rukavice, čepići za uši),
- 1x Upute za uporabu na engleskom (hrvatski prijevod dostupan digitalno).