

Podaci ažurirani na datum: 04-07-2026 12:30

Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/autool-hts705-stroj-za-pjeskarenje-suhim-ledom-p-1429.html>

AUTOOL HTS705 Stroj za pjeskarenje suhim ledom



Cijena s PDV-om	2 749.00 €
-----------------	-------------------

Cijena bez PDV-a	2 199.20 €
------------------	-------------------

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

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

Kataloški broj	AU705
----------------	--------------

Šifra proizvođača	HTS705
-------------------	---------------

Opis proizvoda

AUTOOL HTS705 - Industrijski stroj za čišćenje suhim ledom

High-Efficiency sustav: Profesionalna dekarbonizacija u kompaktnom obliku

AUTOOL



HTS705

HTS705

STROJ ZA ČIŠĆENJE SUHIM LEDOM



STROJ ZA ČIŠĆENJE SUHIM LEDOM



ŠIROKA PRIMJENA



VISOKOUČINKOVITO
ČIŠĆENJE



PODEŠAVANJE
KOLIČINE SUHOG LEDA



EKOLOŠKI
PRIHVATLJIV
I SIGURAN

Model HTS705 je kompaktan, ali snažan uređaj za dekarbonizaciju koji koristi kinetički udar CO2 granulata na temperaturi od $-78,5^{\circ}\text{C}$. Sustav je dizajniran za kontinuirani rad u mehaničarskim radionicama, regeneraciju komponenti i industrijsko održavanje.

DINAMIKA ČIŠĆENJA SUHIM LEDOM

Stroj koristi fenomen **plinske mikro-eksplozije**. Granule leda prodiru u pore nečistoće, a zatim naglo povećavaju svoj volumen (sublimacija), što uzrokuje odvajanje sloja prljavštine s podloge bez narušavanja strukture materijala.

Ključne tehničke činjenice:

- **Neabrazivnost:** Proces ne oštećuje brtve, plastične izolacije kabela niti galvanske premaze.
 - **Metoda bez ostataka:** Nakon završetka rada, jedini otpad je uklonjena nečistoća – suhi led potpuno isparava.
 - **Čišćenje "na toplo":** Nije potrebno hladiti komponente – toplinski šok na vrućem elementu povećava učinkovitost procesa.



Učinkovitost dekarbonizacije: komora za izgaranje, ventili, leptir gasa.



INTELIGENTNI SUSTAV UPRAVLJANJA

Model HTS705 opremljen je mikroračunalnim sustavom kontrole radnih parametara, što omogućuje precizno doziranje sredstva za čišćenje.

Značajke ploče:

- **Precizni manometar:** Praćenje izlaznog tlaka štiti osjetljive elemente od oštećenja.
- **Regulacija "Ice Amount":** Glatka kontrola doziranja granulata (0 - 3,2 kg/min).
- **LED indikatori statusa:** Jasna signalizacija spremnosti uređaja za rad pod tlakom.

EKONOMIČNOST I POTROŠNJA

AUTOOL HTS705 je optimiziran za **nisku potrošnju leda**. Zahvaljujući preciznom sustavu doziranja, stroj omogućuje učinkovito upravljanje resursima.

Procijenjena potrošnja (ovisno o tlaku):

- **Čišćenje usisnih kanala:** oko 4 - 6 kg leda / 5-10 min.
- **Dekarbonizacija komore izgaranja:** oko 3 - 5 kg leda / 5-10 min.
- **Pomoćni sustavi (EGR, leptiri gasa):** oko 1 - 2 kg leda / 2-4 min.

VRIJEME ČIŠĆENJA I POTROŠNJA LEDA

DJELOVI ZA ČIŠĆENJE	NAČIN ČIŠĆENJA	VRIJEME ČIŠĆENJA	POTROŠNJA LEDA
ČETIRI CILINDRA	SUHI LED	5-10 MIN	3-5 KG
USISNI KANAL	SUHI LED	5-10 MIN	4-6 KG



SPECIFIKACIJE

Napajanje	110V
Protok komprimiranog zraka	1-3.0m ³ /min
Tlak opskrbe zrakom	0.3-1.0Mpa
Kapacitet suhog leda	5.0KG
Veličina čestica suhog leda	3mm
Količina pjeskarenja suhim ledom	0-3.2kg/min



ELEKTRONIČKA SIGURNOST

Tijekom izbacivanja granulata nadzvučnom brzinom nastaju elektrostatički naboji. HTS705 posjeduje integrirani **sustav uzemljenja (Safety Grounding)**, koji eliminira rizik od iskrenja.

Konstruktivske prednosti:

- **Zaštita ECU-a:** Sigurno za upravljačke jedinice i senzore vozila.
- **Sustav brzih spojnika:** Trenutna zamjena mlaznica i nastavaka bez alata.
- **Toplinska izolacija:** Radna crijeva zadržavaju fleksibilnost i na -78,5°C.

SVESTRANOST PRIMJENE

Autoindustrija: Precizno uklanjanje naslaga ugljika s usisnih ventila, komora za izgaranje, čela klipova i turbopunjača bez rastavljanja motora. Idealno za čišćenje mjenjača, elemenata ovjesa i cijelog prostora motora bez rizika za elektroniku.

Energetika i elektrotehnika: Sigurno čišćenje upravljačkih ormara, izolatora, turbina, transformatora i elektromotora. Metoda je nevodljiva, što omogućuje rad na uređajima pod naponom (uz poštivanje odgovarajućih procedura).

Industrija gume i plastike: Učinkovito čišćenje kalupa za ubrizgavanje od ostataka materijala i sredstava za odvajanje bez promjene dimenzija kalupa i bez potrebe za hlađenjem.

Tiskarstvo: Uklanjanje osušene boje, laka i papirne prašine s tiskarskih strojeva, anilox valjaka i mehanizama za uvlačenje.

Prehrambena industrija: Dezinfekcija i čišćenje proizvodnih linija, pećnica, transportera i spremnika. Suhi led je netoksičan, dopušten za kontakt s hranom i ne ostavlja kemijske ostatke.

Farmacija i kozmetika: Održavanje sterilne čistoće miješalica, reaktora i strojeva za pakiranje bez upotrebe agresivnih kemikalija.

Ljevaonica: Uklanjanje antiadhezivnih premaza, smola i pješćanih jezgri iz ljevaoničkih kalupa i alata.

Zrakoplovstvo i brodogradnja: Uklanjanje naslaga ugljika, masti, ulja i stare boje s elemenata mlaznih motora, trupova i osjetljivih hidrauličkih sustava.

ŠIROKO UPORABLJIV

Široko se koristi u automobilima, elektroenergetici, gumi, plastici, kemiji, tiskanju, hrani, farmaciji, lijevanju, brodogradnji i zrakoplovstvu.



DETALJNA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Napajanje	AC 220V ± 10% / 50Hz
Kapacitet spremnika	5,0 KG (3mm granulat)
Potreban kompresor	> 1,0 m ³ /min (suhi zrak)
Radni tlak	0,3 - 1,0 Mpa (3 - 10 Bar)
Doziranje leda	0,1 - 3,2 kg/min (podesivo)
Neto težina	oko 23 kg
Dimenzije	350mm x 450mm x 575mm

SADRŽAJ KOMPLETA:



SADRŽAJ PAKIRANJA:

- 1x Uređaj AUTOOL HTS705,
- 1x Pištolj za prskanje,
- 1x Odvodno crijevo,
- 4x Specijalne produžene mlaznice,
- 1x Crijevo za dovod zraka,
- 1x Metalna lopatica za led,
- 1x Set za uzemljenje,
- 1x HTZ set (zaštitne naočale, termootporne rukavice, čepići za uši),
- 1x Korisnički priručnik
