

Údaje aktuální ke dni: 29-06-2026 00:48

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.cz/stroj-na-tryskn-suchm-ledem-autool-hts705-p-645.html>

Stroj na tryskání suchým ledem AUTOOL HTS705



| | |
|------------|---------------------|
| Cena s DPH | 64 100.00 Kč |
|------------|---------------------|

| | |
|--------------|---------------------|
| Cena bez DPH | 52 975.21 Kč |
|--------------|---------------------|

| | |
|------------|--------------------|
| Dostupnost | K dispozici |
|------------|--------------------|

| | |
|------------------|-----------------|
| Odesíláme během: | 48 hodin |
|------------------|-----------------|

| | |
|------------------|--------------|
| Katalogové číslo | AU705 |
|------------------|--------------|

| | |
|-------------|---------------|
| Kód výrobce | HTS705 |
|-------------|---------------|

| | |
|---------|---------------|
| Výrobce | Autool |
|---------|---------------|

Popis produktu

AUTOOL HTS705 - Průmyslový čisticí stroj na suchý led

High-Efficiency systém: Profesionální dekarbonizace v kompaktním provedení

AUTOOL



HTS705

HTS705

STROJ NA TRYSKÁNÍ SUCHÝM LEDEM

STROJ NA TRYSKÁNÍ SUCHÝM



Široké využití



Vysoce účinné
čištění



Nastavení množství
suchého ledu



Ekologické
a bezpečné

Model HTS705 je kompaktní, ale výkonné dekarbonizační zařízení, které využívá kinetickou energii CO2 granulátu při teplotě $-78,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Systém je navržen pro nepřetržitou práci v mechanických dílnách, při renovaci dílů a průmyslové údržbě.

DYNAMIKA ČIŠTĚNÍ SUCHÝM LEDEM

Stroj využívá fenomén **plynové mikro-exploze**. Granule ledu pronikají do pórů nečistot a následně prudce zvětšují svůj objem (sublimace), což způsobí oddělení vrstvy nečistot od podkladu bez poškození struktury materiálu.

Klíčová technická fakta:

- **Neabrazivní:** Proces nepoškozuje těsnění, plastové izolace kabelů ani galvanické povrchy.
- **Bezodpadová metoda:** Po dokončení práce je



Účinnost dekarbonizace: spalovací komora, ventily, škrticí klapka.



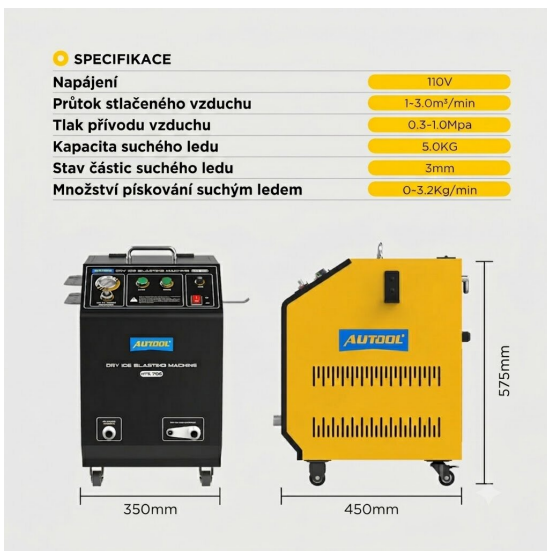
INTELENTNÍ SYSTÉM OVLÁDÁNÍ

EKONOMIKA A SPOTŘEBA

AUTOOL HTS705 byl optimalizován pro **nízkou spotřebu ledu**. Díky přesnému dávkovacímu systému umožňuje stroj efektivní hospodaření se zdroji.

Odhadovaná spotřeba (v závislosti na tlaku):

- **Čištění sacích kanálů:** cca 4-6 kg ledu / 5-10 min.
- **Dekarbonizace spalovací komory:** cca 3-5 kg ledu / 5-10 min.
- **Pomocné systémy (EGR, klapky):** cca 1-2 kg ledu / 2-4 min.



ELEKTRONICKÁ BEZPEČNOST

Při tryskání granulátu nadzvukovou rychlostí vznikají elektrostatické náboje. HTS705 disponuje integrovaným **systémem uzemnění (Safety Grounding)**, který eliminuje riziko jiskření.

Konstrukční výhody:

- **Ochrana ECU:** Bezpečné pro řídicí jednotky a senzory vozidla.
- **Systém rychlospojek:** Okamžitá výměna trysky a nástavců bez použití nářadí.
- **Tepelná izolace:** Pracovní hadice si zachovávají flexibilitu i při -78,5 °C.

VŠESTRANNOST POUŽITÍ

Automobilový průmysl: Přesné odstraňování karbonových usazenin ze sacích ventilů, spalovacích komor, dán pístů a turbodmychadel bez demontáže motoru. Ideální pro čištění převodovek, prvků podvozku a celých motorových prostor bez rizika pro elektroniku.

Energetika a elektrotechnika: Bezpečné čištění ovládacích skříní, izolátorů, turbín, transformátorů a elektromotorů. Metoda je nevodivá, což umožňuje práci na zařízeních pod napětím (při dodržení příslušných postupů).

Gumárenský a plastikařský průmysl: Efektivní čištění vstřikovacích forem od zbytků materiálů a separátorů bez změny rozměrů formy a bez nutnosti chlazení.

Polygrafie: Odstraňování zaschlé barvy, laku a papírového prachu z tiskařských strojů, aniloxových válců a podávacích mechanismů.

Potravinářský průmysl: Dezinfekce a čištění výrobních linek, pecí, dopravníků a nádrží. Suchý led je netoxický, schválený pro kontakt s potravinami a nezanechává chemická rezidua.

Farmacie a kosmetika: Udržování sterilní čistoty míchaček, reaktorů a balicích strojů bez použití agresivních chemikálií.

Slévárství: Odstraňování antiadhezních povlaků, pryskyřic a pískových jader ze slévárenských forem a nástrojů.

Letectví a lodářství: Odstraňování karbonových usazenin, maziv, olejů a starých nátěrů z částí proudových motorů, trupů a citlivých hydraulických systémů.

ŠIROCE POUŽÍVANÉ

Široce se používá v automobilovém průmyslu, elektroenergetice, gumárenství, plastech, chemii, tisku, potravinářství, farmacii, odlevání, stavbě lodí a letectví.



DETAILNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

| | |
|-----------------------------|--|
| Napájení | AC 220V \pm 10 % / 50 Hz |
| Kapacita zásobníku | 5,0 KG (3mm granulát) |
| Požadovaný kompresor | > 1,0 m ³ /min (suchý vzduch) |

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Pracovní tlak | 0,3 - 1,0 Mpa (3 - 10 Bar) |
| Dávkování ledu | 0,1 - 3,2 kg/min (nastavitelné) |
| Čistá hmotnost | cca 23 kg |
| Rozměry | 350 mm x 450 mm x 575 mm |

OBSAH SADY:



OBSAH BALEN&IACUTE;:

- 1x Zařizování AUTOOL HTS705,
- 1x Střikací pistole,
- 1x Výstupní hadice,
- 4x Speciální prodloužené trysky,
- 1x Hadice pro přívod vzduchu,
- 1x Kovová lopatka na led,
- 1x Sada pro uzemnění,
- 1x Sada OOPP (ochranné brýle, tepelně odolné rukavice, špunty do uší),
- 1x Návod k použití