Údaje aktuální ke dni: 14-11-2026 01:54

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**
Kod EAN	**5907052595148**
Výrobce	**Autool**

Popis produktu

AUTOOL HTS705 – Průmyslový čisticí stroj na suchý led

High-Efficiency systém: Profesionální dekarbonizace v kompaktním provedení



Model HTS705 je kompaktní, ale výkonné dekarbonizační zařízení, které využívá kinetickou energii CO2 granulátu při teplotě -78,5 °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.
- **Bezezbytková metoda:** Po dokončení práce je jediným odpadem odstraněná nečistota – suchý led se zcela odpaří.
- **Čištění „za tepla“:** Není nutné součásti chladit – tepelný šok na horkém prvku zvyšuje účinnost procesu.

Účinnost dekarbonizace: spalovací komora, ventily, škrticí klapka.



INTELIGENTNÍ SYSTÉM OVLÁDÁNÍ

Model HTS705 je vybaven mikropočítačovým systémem kontroly pracovních parametrů, který umožňuje přesné dávkování čisticího média.

Vlastnosti panelu:

- **Přesný manometr:** Sledování výstupního tlaku chrání citlivé prvky před poškozením.
- **Regulace „Ice Amount“:** Plynulé řízení dávkování granulátu (0–3,2 kg/min).
- **LED indikátory stavu:** Jasná signalizace připravenosti zařízení k práci pod tlakem.



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.

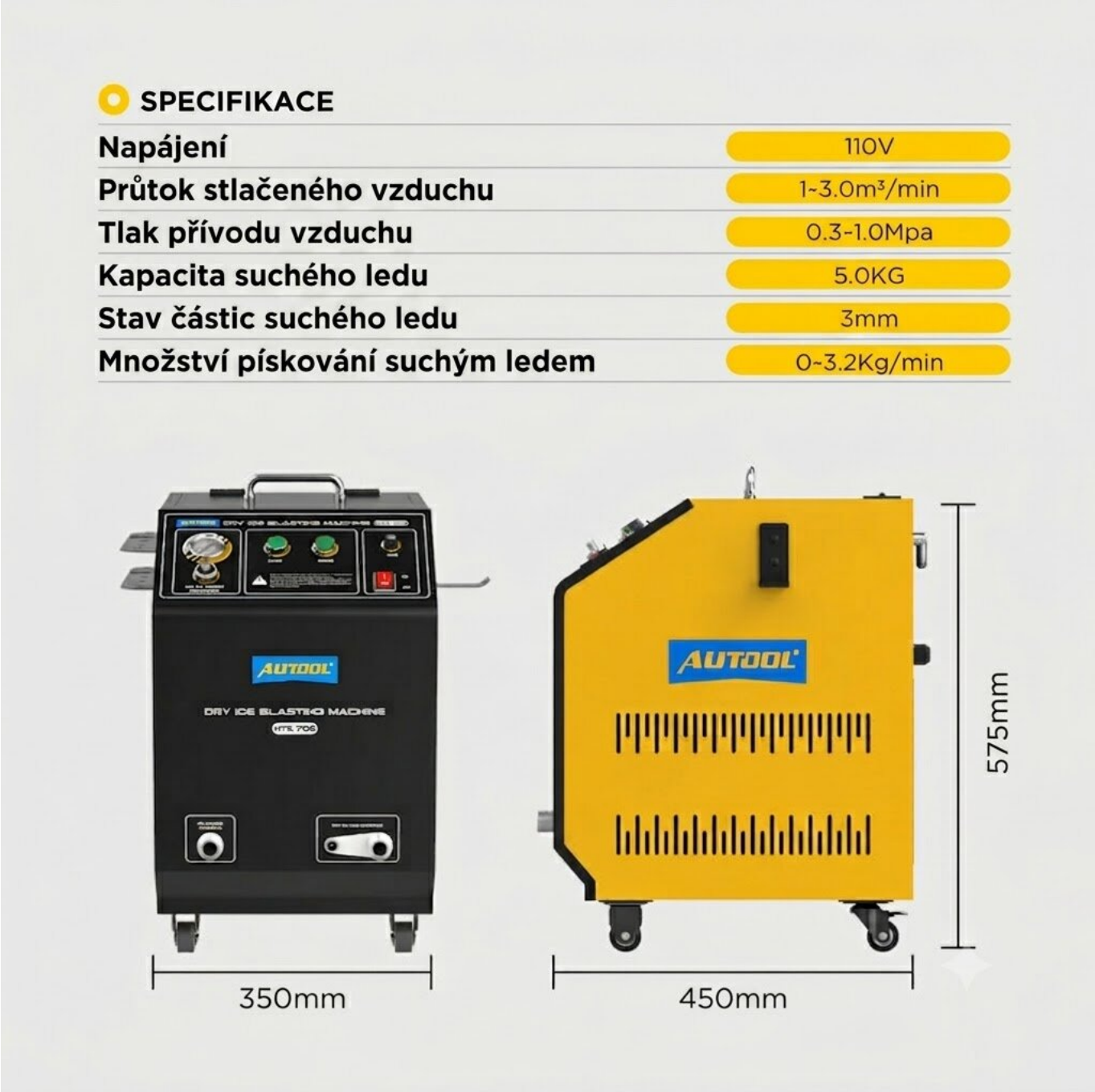


ELEKTRONICKÁ BEZPEČNOST

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

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



DETAILNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
Napájení	AC 220V ± 10 % / 50 Hz
Kapacita zásobníku	5,0 KG (3mm granulát)

Požadovaný kompresor	> 1,0 m³/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 Zařízení AUTOOL HTS705,
- 1x Stříkací 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