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

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.cz/stroj-na-tryskn-suchm-ledem-autool-hts709-p-644.html



Stroj na tryskání suchým ledem AUTOOL HTS709

Cena s DPH	**128 200.00 Kč**
Cena bez DPH	**105 950.41 Kč**
Dostupnost	**K dispozici**
Odesíláme během:	**48 hodin**
Katalogové číslo	**AU709**
Kód výrobce	**HTS709**
Kod EAN	**5907052595131**
Výrobce	**Autool**

Popis produktu

AUTOOL HTS709 - Průmyslový stroj na čištění suchým ledem

High-Efficiency System: Revoluce v dekarbonizaci a čištění beze zbytků



Nejmodernější metoda čištění suchým ledem (CO2). Odstraňte nejtvrdší usazeniny karbonu, připálenou mastnotu, oleje a průmyslové sedimenty bez použití vody, písku nebo agresivní chemie. Metoda je 100% bezpečná pro elektroniku a citlivé mechanické součásti.

TECHNOLOGIE SUCHÉHO LEDU (CO2)

Stroj **AUTOOL HTS709** využívá fenoménu sublimace, tedy přímého přechodu oxidu uhličitého z pevného do plynného skupenství. Tento proces je nesrovnatelně účinnější než tradiční tlakové mytí nebo pískování.

Tři fáze destrukce nečistot:

- **Tepelný šok:** Extrémně nízká teplota granulátu (-78,5 °C) narazí na nečistotu, což způsobí její okamžité zmrazení a smrštění. Vrstva nečistoty ztrácí pružnost a praská.
- **Kinetická energie:** Granule ledu, vystřelované pod vysokým tlakem nadzvukovou rychlostí, fyzicky rozbíjejí strukturu kontaminace a oddělují ji od povrchu.
- **Sublimační efekt:** Led pronikající do štěrbin se prudce odpařuje, čímž zvětšuje svůj objem téměř 800krát. Tyto plynové mikroexploze doslova vytlačují nečistoty ven.

Vizualizace procesu odstraňování karbonových usazenin z ventilů a sacích kanálů.



INTELIGENTNÍ MONITORING PRÁCE

AUTOOL HTS709 není jen o výkonu, ale především o preciznosti. Díky vestavěnému mikropočítačovému řídicímu systému má operátor úplný přehled o parametrech zařízení:

Manometry s duálním displejem: Systém dvou manometrů umožňuje současně sledovat tlak dodávaný kompresorem a reálný pracovní tlak pistole. To je klíčové při čištění jemných těsnění nebo elektroniky.

Plynulá regulace průtoku: Pomocí vyhrazeného otočného ovladače „Adjustment“ můžete nastavit množství dodávaného granulátu od 0 do 3,2 kg za minutu. To umožňuje maximální úsporu suchého ledu u lehčího znečištění.

LED indikátory stavu: Signalizují připravenost zařízení k práci a správné napájení stříkacího systému.



MAXIMÁLNÍ EFEKTIVITA V DÍLNĚ

V dnešních servisech jsou čas peníze. Model HTS709 umožňuje provádět dekarbonizaci bez nutnosti zdlouhavé demontáže celého sacího systému nebo chlazení motoru.

Příklad provozního času a spotřeby (při tlaku > 6 bar):

Komponent	Čas práce	Spotřeba ledu
Spalovací komory (4 válce)	4 - 6 min	3 - 5 kg
Sací ventily / kanály	4 - 6 min	3 - 5 kg
Škrticí klapka / EGR	2 - 4 min	1 - 3 kg

**Efektivita závisí na tvrdosti karbonu a výkonu přívodního kompresoru.*



VŠESTRANNÉ PRŮMYSLOVÉ VYUŽITÍ

AUTOOL HTS709 je univerzální nástroj, který najde uplatnění všude tam, kde tradiční metody čištění selhávají nebo jsou příliš invazivní:



- **Automotive:** Dekarbonizace motorů (GDI, TDI), čištění vstřikovacích forem, odstraňování usazenin z podvozků.
- **Energetika:** Neinvazivní čištění rozvaděčů, izolátorů a transformátorů (suchá, nevodivá metoda).
- **Potravinářství:** Odstraňování připálenin z pecí, dopravních linek a pekárenských forem (CO2 má potravinářský certifikát).
- **Polygrafie:** Okamžité odstranění zaschlé barvy z válců a tiskařských strojů bez rizika poškrábání.

KONSTRUKCE „HEAVY-DUTY“

Zařízení bylo navrženo pro práci v náročných podmínkách servisů a výrobních hal:

- **Integrovaný odlučovač vody:** Efektivně vysušuje přívodní vzduch, což zabraňuje hrudkování ledu a ucpávání trysky.
- **Mrazuvzdorná stříkací hadice:** 3metrová hadice vyrobená ze zesíleného materiálu odolného vůči extrémně nízkým teplotám.
- **Systém uzemnění:** Speciální kabel se svorkou, který zabraňuje hromadění elektrostatického náboje během vystřelování granulátu.
- **Mobilita:** Odolná 360° kolečka s aretací umožňují volný pohyb stroje o hmotnosti 55 kg.



KOMPLETNÍ SADA – PŘIPRAVENA K PRÁCI

Výběrem AUTOOL HTS709 získáte kompletní vybavení potřebné k okamžitému spuštění profesionálních čisticích služeb:



TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Napájecí napětí	AC 220 V +/- 10 % 50 Hz
Kapacita zásobníku na led	7,5 kg
Výkon kompresoru (požadovaný)	> 1 – 2,0 m³/min
Pracovní tlak (vstupní)	0,3 – 1,0 MPa (3 – 10 bar)
Rychlost vystřelování granulátu	0 – 3,2 kg/min (plynulá regulace)
Hmotnost netto / brutto	55 kg / 72 kg
Celkové rozměry	635 mm x 517 mm x 815 mm

OBSAH BALENÍ:

- 1x stroj AUTOOL HTS709,
- 1x stříkací pistole,
- 1x výstupní hadice (3 m),
- 4x speciální prodloužené trysky,
- 1x hadice pro přívod vzduchu,
- 1x kovová lopatka na led,
- 1x uzemňovací sada,
- 1x sada OOPP (brýle, termoodolné rukavice, špunty do uší),
- 1x návod k použití v angličtině (český překlad dostupný digitálně).