Aktuella information för den: 16-11-2026 01:41

Länken till produkten: https://cncworld.se/autool-hts705-torrisblstringsmaskin-p-643.html



AUTOOL HTS705 Torrisblästringsmaskin

Bruttopris	**30 350.00 kr**
Nettopris	**24 280.00 kr**
Tillgänglighet	**Tillgängligt**
Leveranstid	**48 timmar**
Katalognummer	**AU705**
Producentkod	**HTS705**
EAN	**5907052595148**

Produktbeskrivning

AUTOOL HTS705 - Industriell kolsyreisblästring

High-Efficiency System: Professionell dekarbonisering i kompakt format



Modell HTS705 är en kompakt men kraftfull maskin för dekarbonisering som utnyttjar den kinetiska energin hos CO2-pellets vid en temperatur på -78,5°C. Systemet är utformat för kontinuerligt arbete i mekaniska verkstäder, renovering av komponenter och industriellt underhåll.

DYNAMIKEN I KOLSYREISRENGÖRING

Maskinen utnyttjar fenomenet **gasformig mikroexplosion**. Ispelletsen tränger in i smutsens porer och ökar därefter snabbt sin volym (sublimering), vilket gör att smutsskiktet separeras från underlaget utan att materialets struktur skadas.

Viktiga tekniska fakta:

- **Icke-slipande:** Processen skadar inte tätningar, plastisolering på kablar eller galvaniska beläggningar.
- **Restfri metod:** Efter avslutat arbete är den enda restprodukten den borttagna smutsen – kolsyreisen förångas helt.
- **Rengöring "på varmt":** Det finns inget behov av att kyla ner komponenter – den termiska chocken på ett varmt element ökar processens effektivitet.

Effektiv dekarbonisering: förbränningskammare, ventiler, gasspjäll.



INTELLIGENT KONTROLLSYSTEM

Modell HTS705 är utrustad med ett mikrodatorstyrt system för arbetsparametrar, vilket möjliggör exakt dosering av rengöringsmedlet.

Panelens funktioner:

- **Precisionsmanometer:** Övervakning av utloppstrycket skyddar känsliga element från skador.
- **Inställning av "Ice Amount":** Steglös reglering av pelletstillförseln (0 - 3,2 kg/min).
- **LED-statusindikatorer:** Tydlig signalering av maskinens beredskap för arbete under tryck.



EKONOMI OCH FÖRBRUKNING

AUTOOL HTS705 har optimerats för en **låg isförbrukning**. Tack vare det exakta matningssystemet möjliggör maskinen en effektiv resurshantering.

Beräknad förbrukning (beroende på tryck):

- **Rengöring av insugskanaler:** ca 4 - 6 kg is / 5-10 min.
- **Dekarbonisering av förbränningskammare:** ca 3 - 5 kg is / 5-10 min.
- **Hjälpsystem (EGR, spjäll):** ca 1 - 2 kg is / 2-4 min.

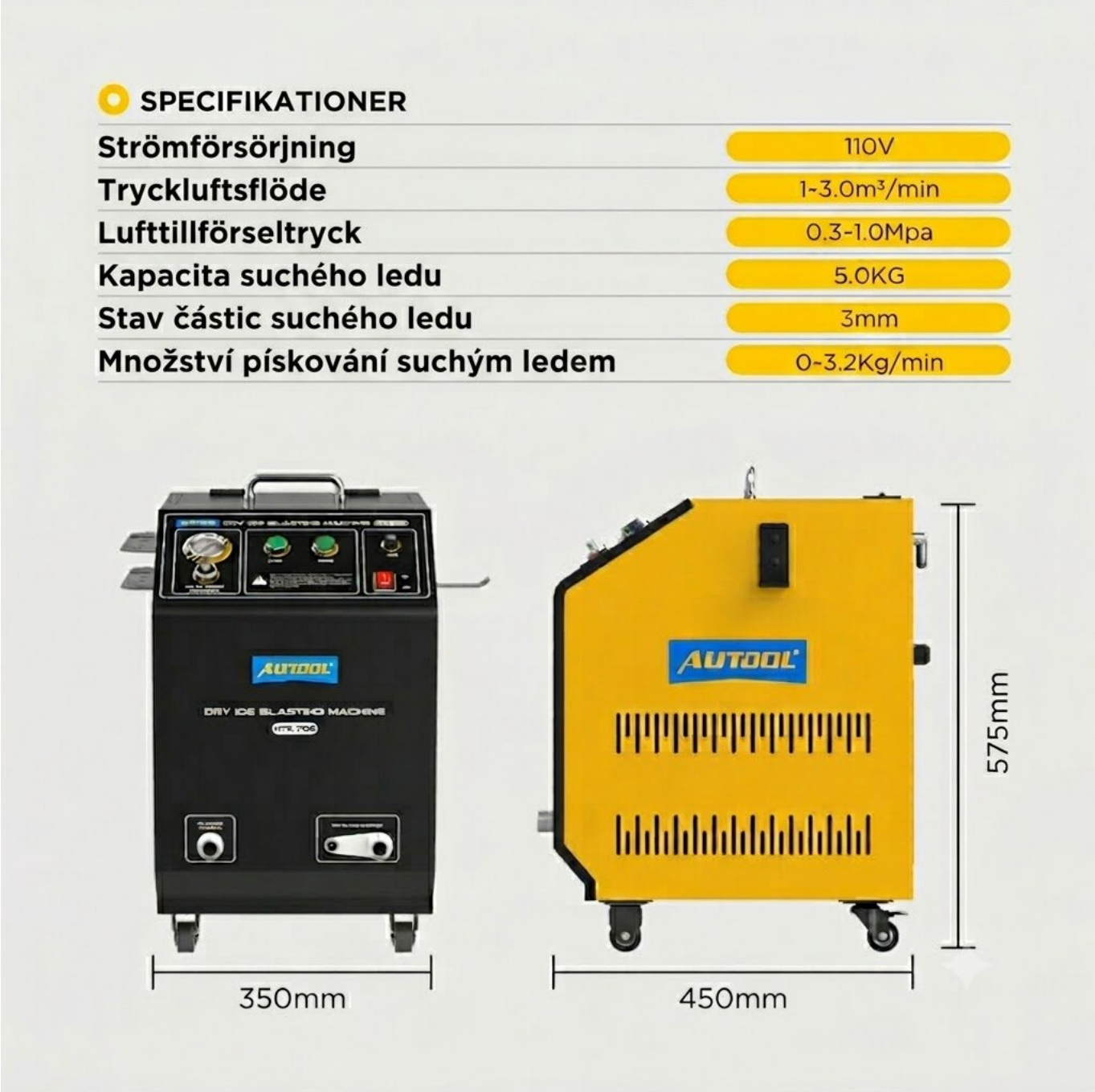


ELEKTRONISK SÄKERHET

När pellets skjuts ut i supersonisk hastighet uppstår elektrostatiska laddningar. HTS705 har ett integrerat **jordningssystem (Safety Grounding)**, vilket eliminerar risken för gnistbildning.

Konstruktionsfördelar:

- **ECU-skydd:** Säkert för fordonets styrenheter och sensorer.
- **Snabbkopplingssystem:** Omedelbart byte av lansar och munstycken utan verktyg.
- **Termisk isolering:** Arbetsslangarna behåller sin flexibilitet vid -78,5°C.



MÅNGSIDIGA ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

Fordon: Exakt borttagning av koksbildning på insugsventiler, förbränningskammare, kolvtoppar och turboaggregat utan fullständig demontering av motorn. Idealisk för rengöring av växellådor, fjädringskomponenter och motorutrymmen utan risk för känslig elektronik.

Energi och Elektroteknik: Säker rengöring av elskåp, isolatorer, turbiner, transformatorer och elmotorer. Metoden är icke-ledande, vilket möjliggör arbete på spänningssatt utrustning (enligt korrekta procedurer).

Gummi- och plastindustri: Effektiv rengöring av gjutformar från materialrester och släppmedel utan att ändra formens dimensioner och utan behov av nedkylning.

Tryckeri: Borttagning av torkad färg, lack och pappersdamm från tryckpressar, aniloxvalsar och matarmekanismer.

Livsmedelsindustri: Desinficering och rengöring av produktionslinjer, ugnar, transportband och tankar. Kolsyreis är giftfritt, godkänt för kontakt med livsmedel och lämnar inga kemiska rester.

Farmaceutik och kosmetik: Upprätthållande av steril renhet i blandare, reaktorer och förpackningsmaskiner utan användning av aggressiva kemikalier.
Gjuteri: Borttagning av släppmedel, hartser och sandkärnor från gjutformar och verktyg.

Flyg och marin: Borttagning av koksklumpat fett, oljor och gammal färg från jetmotorer, skrov och känsliga hydraulsystem.



DETALJERADE TEKNISKA SPECIFIKATIONER	
Strömförsörjning	AC 220V ± 10% / 50Hz
Behållarkapacitet	5,0 KG (3mm pellets)

Krav på kompressor	> 1,0 m³/min (torr luft)
Arbetstryck	0,3 - 1,0 Mpa (3 - 10 Bar)
Ismatning	0,1 - 3,2 kg/min (justerbar)
Nettovikt	ca 23 kg
Dimensioner	350mm x 450mm x 575mm

SETET INNEHÅLLER:



F&OUML;RPACKNINGENS INNEH&ARING;LL:

- 1x AUTOOL HTS705 Maskin,
- 1x Sprutpistol,
- 1x Utloppsslang,
- 4x Specialmunstycken (förlängda),
- 1x Lufttillförselslang,
- 1x Isspade i metall,
- 1x Jordningskit,
- 1x Skyddsutrustning (skyddsglasögon, värmetåliga handskar, öronproppar),

- 1x Användarmanual