Gegevens actueel per: 20-11-2026 05:06

Link naar het product: https://www.cncworld.be/autool-hts705-droogijsstraalmachine-p-669.html



AUTOOL HTS705 Droogijsstraalmachine

Incl. BTW	**2 669.00 €**
Excl. BTW	**2 205.79 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**AU705**
Fabrikantcode	**HTS705**
EAN Code	**5907052595148**

Product omschrijving

AUTOOL HTS705 - Industrieel droogijsreinigingstoestel

Zeer efficiënt systeem: professionele decarbonisatie in een compact formaat



De HTS705 is een compact maar sterk toestel voor decarbonisatie, dat de kinetische slagkracht van CO2-granulaat bij -78,5°C benut. Het systeem is gebouwd voor onafgebroken gebruik in mechanische werkplaatsen, revisiebedrijven en industrieel onderhoud.

DYNAMIEK VAN DROOGIJSREINIGING

Het toestel werkt dankzij **gasvormige micro-explosies**. IJspellets trekken in de poriën van het vuil en nemen daarna razendsnel in volume toe (sublimatie), waardoor de vuillaag loskomt van de ondergrond zonder dat het materiaal zelf wordt aangetast.

Belangrijkste technische feiten:

-
- **Niet-abrasief:** Afdichtingen, kunststof kabelisolatie en galvanische coatings blijven bij dit proces heel.
-
- **Residuvrije methode:** Er blijft enkel het losgemaakte vuil over, want het droogijs verdampt helemaal.
-
- **"Warm" reinigen:** Onderdelen hoeven niet eerst af te koelen; de thermische schok op een heet onderdeel maakt het proces net doeltreffender.
-

Resultaat van de decarbonisatie: verbrandingskamer, kleppen en gasklephuis.



INTELLIGENT BEDIENINGSSYSTEEM

In de HTS705 zit een microcomputer die de werkparameters aanstuurt, zodat het reinigingsmiddel nauwkeurig kan worden gedoseerd.

Kenmerken van het paneel:

-
- **Precisie manometer:** Door de uitlaatdruk te volgen, blijven fragiele onderdelen gespaard.
-
- **Instelling "Ice Amount":** De aanvoer van granulaat regelt u traploos (0 - 3,2 kg/min).
-
- **LED-statusindicatoren:** Ze geven helder aan dat het toestel op druk is en gebruikt kan worden.
-



ECONOMIE EN VERBRUIK

De AUTOOL HTS705 is afgestemd op een **laag ijsverbruik**. Door het precieze doseersysteem kan het toestel efficiënt omspringen met de gebruikte middelen.

Verwacht verbruik (naargelang de druk):

-
- **Reinigen van inlaatkanalen:** ongeveer 4 - 6 kg ijs / 5-10 min.
-
- **Decarbonisatie van de verbrandingskamer:** circa 3 - 5 kg ijs / 5-10 min.
-
- **Hulpsystemen (EGR, gaskleppen):** circa 1 - 2 kg ijs / 2-4 min.
-

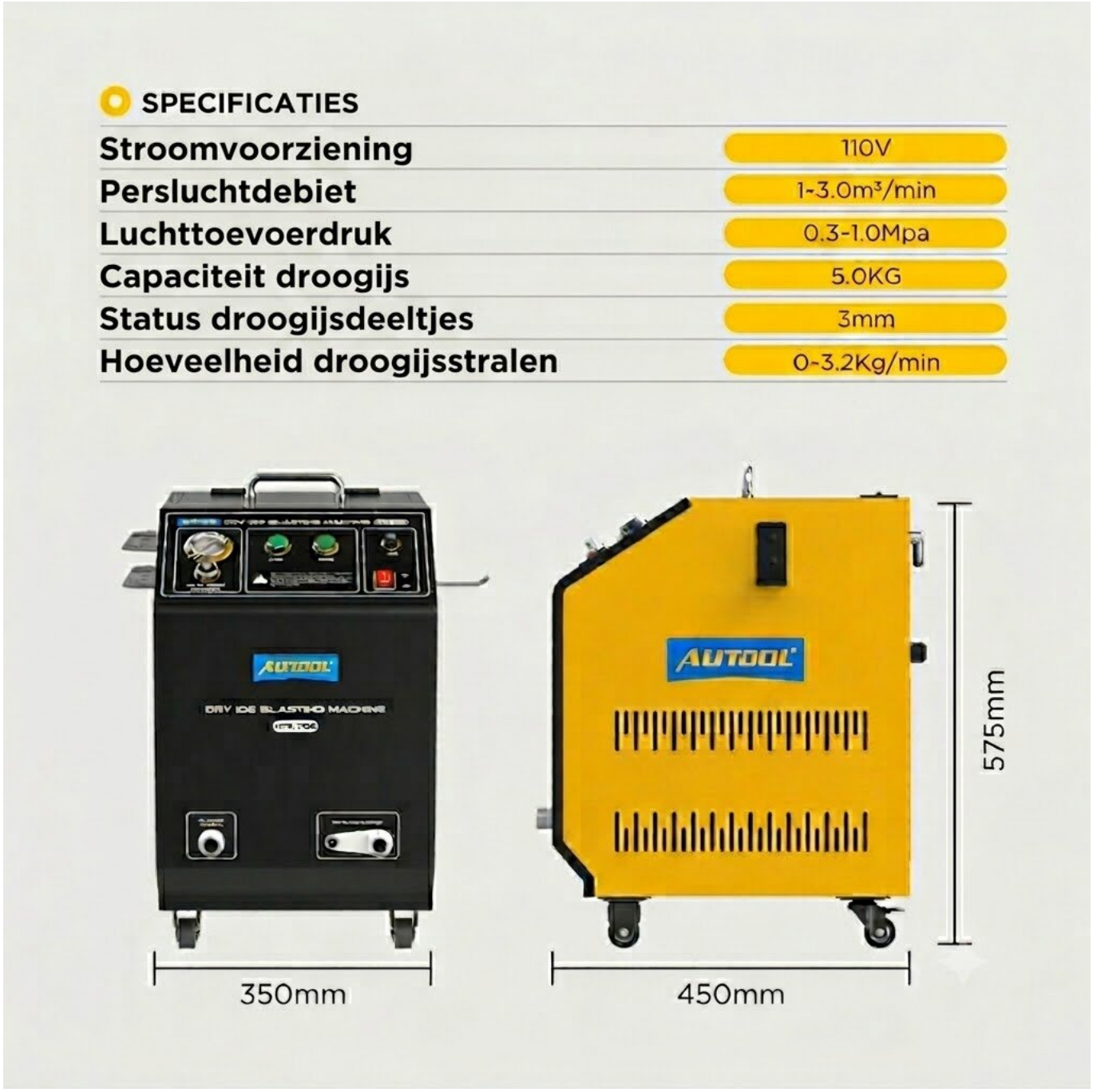


ELEKTRONISCHE VEILIGHEID

Wanneer granulaat met supersonische snelheid wordt weggeblazen, bouwen zich elektrostatische ladingen op. De HTS705 heeft daarvoor een ingebouwd **aardingssysteem (Safety Grounding)**, dat het gevaar voor vonken uitschakelt.

Constructieve voordelen:

-
- **ECU-bescherming:** Onschadelijk voor de stuureenheden en sensoren van de wagen.
-
- **Snelkoppelingssysteem:** Lans en mondstukken wisselt u onmiddellijk, zonder gereedschap.
-
- **Thermische isolatie:** De werkslangen blijven soepel, zelfs bij -78,5°C.
-



VEELZIJDIGHEID IN TOEPASSINGEN

Automotive: Koolstofaanslag op inlaatkleppen, in verbrandingskamers, op zuigerbodems en in turbo's precies verwijderen, zonder de motor helemaal uit elkaar te halen. Ook zeer geschikt voor versnellingsbakken, onderdelen van de ophanging en motorruimtes, zonder gevaar voor de elektronica.

Energie en Elektrotechniek: Schakelkasten, isolatoren, turbines, transformatoren en elektromotoren veilig reinigen. Omdat de methode niet geleidt, kan men werken aan apparatuur die onder spanning staat (met inachtneming van de juiste

procedures).

Rubber- en Kunststofindustrie: Spuitgietmatrijzen doeltreffend ontdoen van materiaalresten en lossingsmiddelen, zonder de afmetingen van de matrijs te wijzigen en zonder dat afkoelen nodig is.

Grafische Industrie: Ingedroogde inkt, lak en papierstof weghalen van drukpersen, aniloxwalsen en aanvoermechanismen.

Voedingsmiddelenindustrie: Productielijnen, ovens, transportbanden en tanks desinfecteren en reinigen. Droogijs is niet giftig, mag met voeding in aanraking komen en laat geen chemische resten achter.

Farmacie en Cosmetica: Mengers, reactoren en verpakkingsmachines steriel proper houden, zonder agressieve chemicaliën te gebruiken.

Gieterij: Antiaanbaklagen, harsen en zandkernen uit gietmatrijzen en gereedschappen halen.

Luchtvaart en Scheepvaart: Koolstofaanslag, vetten, oliën en oude verf wegnemen van onderdelen van straalmotoren, rompen en gevoelige hydraulische systemen.



DE TECHNISCHE GEGEVENS OP EEN RIJ	
Voeding	AC 220V ± 10% / 50Hz
Capaciteit reservoir	5,0 KG (3mm granulaat)

Vereiste compressor	> 1,0 m³/min (gedroogde lucht)
Werkdruk	0,3 - 1,0 Mpa (3 - 10 Bar)
Ijs-toevoer	0,1 - 3,2 kg/min (instelbaar)
Nettogewicht	ca. 23 kg
Afmetingen	350mm x 450mm x 575mm

INHOUD VAN DE SET:



INHOUD VAN DE VERPAKKING:

-
- 1x AUTOOL HTS705 Machine,
-
- 1x Spuitpistool,
-
- 1x Afvoerslang,
-
- 4x Verlengde speciaalmondstukken,

-
- 1x Luchttoevoerslang,
-
- 1x Metalen ijsschep,
-
- 1x Aardingsset,
-
- 1x PBM-set met veiligheidsbril, thermische handschoenen en oordoppen,
-
- 1x Gebruikershandleiding