

Link naar het product: <https://www.cncworld.nl/autool-hts705-droogijsstraalmachine-p-646.html>



AUTOOL HTS705 Droogijsstraalmachine

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

Product omschrijving

AUTOOL HTS705 - Industriële Droogijsreiniger

High-Efficiency Systeem: Professionele Decarbonisatie in Compact Formaat



HTS705

DROOGIJS STRAALMACHINE



DROOGIJS STRAALMACHINE



BREED INZETBAAR



HOOGEFFICIËNTE
REINIGING



INSTELLING
DROOGIJSMOEVEELHEID



MILIEUVRIENDELIJK
EN VEILIG

Het model HTS705 is een compact maar krachtig decarbonisatie-apparaat dat gebruikmaakt van de kinetische impact van CO₂-granulaat bij een temperatuur van -78,5°C. Systeem ontworpen voor continu gebruik in mechanische werkplaatsen, revisiebedrijven en industrieel onderhoud.

DYNAMIEK VAN DROOGIJSREINIGING

De machine maakt gebruik van het fenomeen van **gasvormige micro-explosies**. De ijspellets dringen door in de poriën van het vuil en vergroten vervolgens razendsnel hun volume (sublimatie), waardoor de vuillaag van de ondergrond loskomt zonder de structuur van het materiaal aan te tasten.

Belangrijkste technische feiten:

- **Niet-abrasief:** Het proces beschadigt afdichtingen, kunststof kabelisolatie of galvanische coatings niet.
- **Residuvrije methode:** Na afloop is het enige afval het verwijderde vuil – het droogijs verdampt volledig.
- **"Warm" reinigen:** Het is niet nodig om componenten af te koelen – de thermische schok op een heet element verhoogt de efficiëntie van het proces.



Effectiviteit van decarbonisatie: verbrandingskamer, kleppen, gasklephuis.



INTELLIGENT BEDIENINGSSYSTEEM

Het model HTS705 is uitgerust met een microcomputergestuurd systeem voor de werkparameters, wat een nauwkeurige dosering van het reinigingsmiddel mogelijk maakt.

Kenmerken van het paneel:

- **Precisie manometer:** Monitoring van de uitlaatdruk beschermt delicate elementen tegen beschadiging.
- **Instelling "Ice Amount":** Traploze regeling van de granulaat-toevoer (0 - 3,2 kg/min).
- **LED-statusindicatoren:** Duidelijke signalering van de gereedheid van het apparaat om onder druk te werken.

ECONOMIE EN VERBRUIK

De AUTOOL HTS705 is geoptimaliseerd voor een **laag
ijsverbruik**. Dankzij het nauwkeurige doseersysteem
maakt de machine een efficiënt beheer van middelen
mogelijk.

Geschat verbruik (afhankelijk van de druk):

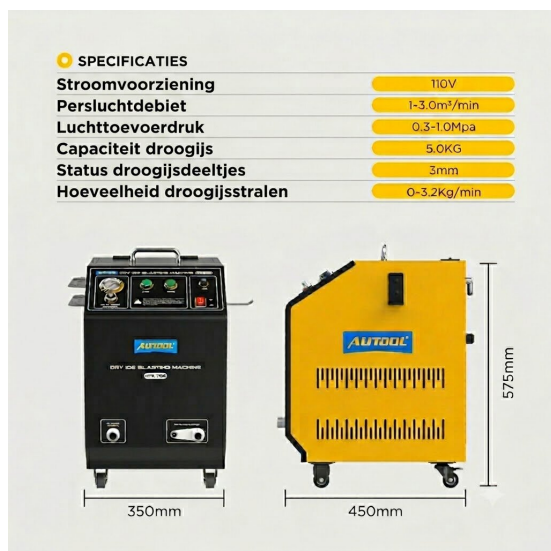
- **Reinigen van inlaatkanalen:** ca. 4 - 6 kg ijs / 5-10 min.
- **Decarbonisatie verbrandingskamer:** ca. 3 - 5 kg ijs / 5-10 min.
- **Hulpsystemen (EGR, gaskleppen):** ca. 1 - 2

kg ijs / 2-4 min.



REINIGINGSTIJD EN IJSVERBRUIK

REINIGINGSONDERDELEN	REINIGINGSMETHODE	REINIGINGSTIJD	IJSVERBRUIK
VIJF CILINDERS	DROOGIJS	5-10 MIN	3-5 KG
INLAATKANAAL	DROOGIJS	5-10 MIN	4-6 KG



ELEKTRONISCHE VEILIGHEID

Tijdens het uitstoten van granulaat met supersonische snelheid ontstaan elektrostatische ladingen. De HTS705 beschikt over een geïntegreerd **aardingssysteem (Safety Grounding)**, waardoor het risico op vonken wordt geëlimineerd.

Constructieve voordelen:

- **ECU-bescherming:** Veilig voor de regelunits en sensoren van het voertuig.
- **Snelkoppelingssysteem:** Directe vervanging van lans en mondstukken zonder gereedschap.
- **Thermische isolatie:** Werkslangen behouden hun flexibiliteit bij -78,5°C.

VEELZIJDIGHEID IN TOEPASSINGEN

Automotive: Nauwkeurige verwijdering van koolstofafzettingen op inlaatkleppen, verbrandingskamers, zuigerbodems en turbo's zonder volledige demontage van de motor. Ideaal voor het reinigen van versnellingsbakken, ophangingsdelen en motorcompartimenten zonder risico voor de elektronica.

Energie en Elektrotechniek: Veilig reinigen van schakelkasten, isolatoren, turbines, transformatoren en elektromotoren. De methode is niet-geleidend, wat werken aan onder spanning staande apparatuur mogelijk maakt (volgens de juiste procedures).

Rubber- en Kunststofindustrie: Effectieve reiniging van spuitgietmatrijzen van materiaalresten en lossingsmiddelen zonder de afmetingen van de matrijs aan te tasten en zonder noodzaak tot afkoeling.

Grafische Industrie: Verwijderen van opgedroogde inkt, lak en papierstof van drukpersen, aniloxwalsen en toevoermechanismen.

Voedingsmiddelenindustrie: Desinfectie en reiniging van productielijnen, ovens, transportbanden en tanks. Droogijs is niet-giftig, goedgekeurd voor contact met voedingsmiddelen en laat geen chemische residuen achter.

Farmacie en Cosmetica: Behoud van steriele reinheid van mengers, reactoren en verpakkingsmachines zonder gebruik van agressieve chemicaliën.

Gieterij: Verwijderen van anti-aanbaklagen, harsen en zandkernen uit gietmatrijzen en gereedschappen.

Luchtvaart en Scheepvaart: Verwijderen van koolstofafzettingen, vetten, oliën en oude verf van straalmotoronderdelen, rompen en gevoelige hydraulische systemen.

VEELZIJDIG TOEGEPAST

Het wordt veelvuldig gebruikt in de automobielsector, de elektriciteitsvoorziening, rubber-, kunststof-, chemische-, drukkerij-, voedingsmiddelen-, farmaceutische-, gieterij-, scheepsbouw- en luchtvaartindustrie.



GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voeding	AC 220V $\pm$ 10% / 50Hz	
Capaciteit reservoir	5,0 KG (3mm granulaat)	
Vereiste compressor	> 1,0 m ³ /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 Gespecialiseerde verlengde mondstukken,
- 1x Luchttoevoerslang,
- 1x Metalen ijsschep,
- 1x Aardingsset,
- 1x PBM-set (veiligheidsbril, thermische handschoenen, oordoppen),
- 1x Gebruikershandleiding