

Gegevens actueel per: 16-05-2026 08:13

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



AUTOOL HTS705 Droogijstraalmachine

Incl. BTW	2 669.00 €
Excl. BTW	2 205.79 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	30 dagen
Catalogusnummer	AU705
Fabrikantcode	HTS705

Product omschrijving

AUTOOL HTS705 - Industriële Droogijstreiniger

High-Efficiency Systeem: Professionele Decarbonisatie in Compact Formaat

AUTOOL

HTS705



HTS705

DRY ICE BLASTING MACHINE



DRY ICE BLASTING MACHINE



Widely Used



High-Efficiency
Cleaning



Dry Ice Amount
Adjustment



Eco-friendly
& Safety



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:

*Effectiviteit van decarbonisatie:
verbrandingskamer, kleppen, gasklep huis.*

- **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.
-



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.
-

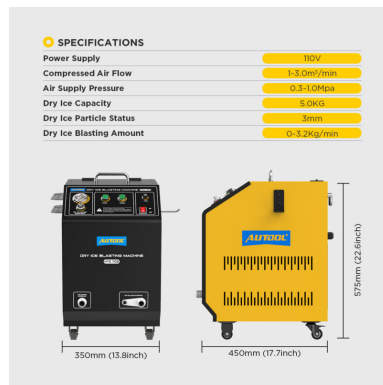
ECONOMIE EN VERBRUIK

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.
-



ELEKTRONISCHE VEILIGHEID

Tijdens het uitstoten van granulaat met supersonische snelheid ontstaan elektrostatische ladingen. De HTS705 beschikt over een geïntegreerd **aardingsysteem (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 Kunststoffindustrie: 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 Cosmetics: Behoud van steriele reinheid van mixers, 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.

WIDELY USED

It is widely used in automobiles, electric power, rubber, plastic, chemical, printing, food, pharmaceutical, casting, ship, and aviation.



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