Gegevens actueel per: 20-11-2026 05:07

Link naar het product: https://www.cncworld.be/autool-hts709-droogijsstraalmachine-p-668.html



AUTOOL HTS709 Droogijsstraalmachine

Incl. BTW	**5 339.00 €**
Excl. BTW	**4 412.40 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**AU709**
Fabrikantcode	**HTS709**
EAN Code	**5907052595131**

Product omschrijving

AUTOOL HTS709 - Industrieel droogijsstraaltoestel

Zeer efficiënt systeem: een revolutie voor decarbonisatie en reiniging zonder residu



De modernste techniek om met droogijs (CO2) te reinigen. Haal taaie koolstofaanslag, aangekoekt vet, oliën en industrieel vuil weg zonder water, zand of agressieve chemicaliën. Voor elektronica en fragiele mechanische onderdelen is deze werkwijze 100% veilig.

DROOGIJSTECHNOLOGIE (CO2)

De **AUTOOL HTS709** berust op sublimatie: koolstofdioxide gaat rechtstreeks van vaste vorm over in gas. Dat werkt vele malen doeltreffender dan klassiek hogedrukreinigen of zandstralen.

Drie fasen van vuilverwijdering:

- **Thermische schok:** De korrels (-78,5°C) zijn extreem koud; zodra ze het vuil raken, bevriest en krimpt het direct. De vuillaag wordt minder elastisch en barst.
- **Kinetische energie:** Onder hoge druk schiet het toestel de ijskorrels met supersonische snelheid weg; ze breken de opbouw van het vuil mechanisch af en maken het los van het oppervlak.
- **Sublimatie-effect:** Ijs dat in spleten doordringt, verdampt abrupt en wordt bijna 800 keer groter in volume. Zulke gasvormige micro-explosies drukken het vuil letterlijk naar buiten.

Weergave van het verwijderen van koolstofaanslag uit kleppen en inlaatkanalen.



INTELLIGENTE MONITORING

De AUTOOL HTS709 levert niet enkel kracht, maar vooral precisie. Door de ingebouwde besturing met microcomputer ziet de operator alle parameters van het toestel duidelijk voor zich:

Dual Display Manometers: Twee manometers laten u tegelijk de compressordruk en de echte werkdruk aan het pistool volgen. Dat is van groot belang bij het reinigen van fragiele pakkingen of elektronica.

Traploze stroomregeling: Aan de speciale "Adjustment"-knop draait u de aangevoerde hoeveelheid korrels in tussen 0 en 3,2 kg per minuut. Zo bespaart u zoveel mogelijk droogijs bij lichte vervuiling.

LED-statusindicatoren: Ze tonen wanneer het toestel gebruiksklaar is en of de toevoer naar het spuitsysteem in orde is.



MAXIMAAL RENDEMENT IN DE WERKPLAATS

In een hedendaagse werkplaats telt elke minuut. Met de HTS709 voert u de decarbonisatie uit zonder het volledige inlaatsysteem te demonteren en zonder te wachten tot de motor helemaal is afgekoeld.

Voorbeeld van duur en verbruik (bij een druk van meer dan 6 bar):

Onderdeel	Werktijd	Ijsverbruik
Verbrandingskamers (4 cil.)	4 - 6 min	3 - 5 kg
Inlaatkleppen / kanalen	4 - 6 min	3 - 5 kg
Gasklephuis / EGR	2 - 4 min	1 - 3 kg

**Het rendement hangt af van hoe hard de koolstofaanslag is en van de capaciteit van de compressor.*



BREDE INZETBAARHEID IN DE INDUSTRIE

De AUTOOL HTS709 is een universeel werktuig voor elke plek waar klassieke reinigingsmethoden tekortschieten of te ingrijpend zijn:



• **Automotive:** Motoren (GDI, TDI) decarboniseren, injectiematrijzen reinigen en aanslag van het chassis halen.
• **Energetica:** Schakelkasten, isolatoren en transformatoren zonder ingrijpen reinigen (droog en niet-geleidend).
• **Voedingsindustrie:** Aangekoekte resten uit ovens, transportlijnen en bakvormen halen (CO2 is gecertificeerd voor voedselveiligheid).
• **Drukkerij:** Ingedroogde inkt op rollen en persen meteen weghalen, zonder kans op krassen.

"HEAVY-DUTY" CONSTRUCTIE

Het toestel is gebouwd voor intensief gebruik in werkplaatsen en productiehallen:

- **Ingebouwde waterafscheider:** Hij droogt de aangevoerde lucht doeltreffend, zodat het ijs niet klontert en de nozzle niet verstopt raakt.
- **Vorstbestendige straalslang:** Een slang van 3 meter in versterkt materiaal, bestand tegen extreem lage temperaturen.
- **Aardingssysteem:** Een speciale kabel met klem belet dat er tijdens het stralen elektrostatische lading ontstaat.
- **Mobiliteit:** Stevige wielen met blokkering die 360° draaien, laten u de machine van 55 kg gemakkelijk verplaatsen.



COMPLETE SET - KLAAR VOOR GEBRUIK

Met de AUTOOL HTS709 krijgt u alle apparatuur die nodig is om meteen professioneel reinigingswerk aan te bieden:



TECHNISCHE PARAMETERS	
Voedingsspanning	AC 220V +/- 10% 50Hz
Capaciteit ijstank	7.5 KG
Luchtdebiet compressor (vereist)	> 1 - 2.0 m³/min

Werkdruk (inlaat)	0.3 - 1.0 Mpa (3 - 1 0 bar)
Snelheid ijsafgifte	0 - 3.2 kg/min (traploos instelbaar)
Gewicht Netto / Bruto	55 kg / 72 kg
Afmetingen	635mm x 517mm x 815mm

INHOUD VAN HET PAKKET:

- 1x AUTOOL HTS709 Machine,
- 1x Straalpistool,
- 1x Afvoerslang (3m),
- 4x Speciale nozzles met verlenging,
- 1x Luchttoevoerslang,
- 1x Metalen ijsschep,
- 1x Aardingsset,
- 1x Set met persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM): bril, thermische handschoenen, oordopjes,
- 1x Handleiding in het Engels (Nederlandse vertaling is digitaal te raadplegen).