Gegevens actueel per: 08-11-2026 23:57

Link naar het product: https://www.cncworld.nl/autool-hts709-droogijsstraalmachine-p-645.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 - Industriële Droogijsstraalmachine

High-Efficiency System: Revolutie in decarbonisatie en residuvrije reiniging



De modernste methode voor reiniging met droogijs (CO2). Verwijder hardnekkige koolstofafzettingen, aangekoekt vet, oliën en industrieel vuil zonder water, zand of agressieve chemicaliën. Deze methode is 100% veilig voor elektronica en kwetsbare mechanische onderdelen.

DROOGIJSTECHNOLOGIE (CO2)

De **AUTOOL HTS709** maakt gebruik van het fenomeen sublimatie: de directe overgang van koolstofdioxide van vaste vorm naar gas. Dit proces is vele malen effectiever dan traditioneel hogedrukreinigen of zandstralen.

Drie fasen van vuilverwijdering:

- **Thermische schok:** De extreem lage temperatuur van de korrels (-78,5°C) raakt het vuil, waardoor het onmiddellijk bevriest en krimpt. De vuillaag verliest zijn elasticiteit en scheurt.
- **Kinetische energie:** De ijskorrels, die onder hoge druk met supersonische snelheid worden afgevuurd, breken de structuur van de vervuiling fysiek af en maken deze los van het oppervlak.
- **Sublimatie-effect:** Ijs dat in de kieren dringt, verdampt plotseling en zet bijna 800 keer in volume uit. Deze gasvormige micro-explosies duwen het vuil letterlijk naar buiten.

Visualisatie van het proces voor het verwijderen van koolstofafzettingen uit kleppen en inlaatkanalen.



INTELLIGENTE MONITORING

De AUTOOL HTS709 biedt niet alleen kracht, maar vooral precisie. Dankzij het ingebouwde microcomputer-besturingssysteem heeft de operator volledig zicht op de parameters van het apparaat:

Dual Display Manometers: Met het systeem van twee manometers kunt u tegelijkertijd de druk van de compressor en de werkelijke werkdruk van het pistool controleren. Dit is cruciaal bij het reinigen van kwetsbare pakkingen of elektronica.

Traploze stroomregeling: Met de speciale "Adjustment"-knop kunt u de hoeveelheid geleverde korrels instellen tussen 0 en 3,2 kg per minuut. Dit zorgt voor maximale besparing op droogijs bij lichte vervuiling.

LED-statusindicatoren: Geven aan wanneer het apparaat klaar is voor gebruik en of de stroomtoevoer naar het spuitsysteem correct is.



MAXIMALE EFFICIËNTIE IN DE WERKPLAATS

In moderne werkplaatsen is tijd geld. De HTS709 maakt decarbonisatie mogelijk zonder dat het hele inlaatsysteem gedemonteerd hoeft te worden of de motor volledig moet afkoelen.

Voorbeeld van werktijd en verbruik (bij druk >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

**Efficiëntie is afhankelijk van de hardheid van de koolstofafzetting en de capaciteit van de compressor.*



VEELZIJDIGE INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN

De AUTOOL HTS709 is een universeel hulpmiddel dat overal wordt ingezet waar traditionele reinigingsmethoden falen of te invasief zijn:



• **Automotive:** Decarbonisatie van motoren (GDI, TDI), reinigen van injectiematrijzen, verwijderen van aanslag op het chassis.
• **Energetica:** Niet-invasieve reiniging van schakelkasten, isolatoren en transformatoren (droge, niet-geleidende methode).
• **Voedingsindustrie:** Verwijderen van aangekoekte resten in ovens, transportlijnen en bakvormen (CO2 heeft een voedselveiligheidscertificaat).
• **Drukkerij:** Onmiddellijke verwijdering van opgedroogde inkt van rollen en persen zonder risico op krassen.

"HEAVY-DUTY" CONSTRUCTIE

Het apparaat is ontworpen voor zwaar gebruik in werkplaatsen en productiehallen:

- **Ingebouwde waterafscheider:** Droogt de inlaatlucht effectief, wat het klonteren van ijs en verstopping van de nozzle voorkomt.
- **Vorstbestendige straalslang:** Een 3 meter lange slang van versterkt materiaal dat bestand is tegen extreem lage temperaturen.
- **Aardingssysteem:** Speciale kabel met klem die de opbouw van elektrostatische lading tijdens het stralen voorkomt.
- **Mobiliteit:** Robuuste 360°-wielen met blokkering maken het eenvoudig om de 55 kg zware machine te verplaatsen.



COMPLETE SET - KLAAR VOOR GEBRUIK

Door te kiezen voor de AUTOOL HTS709 ontvangt u alle benodigde apparatuur om direct te starten met professionele reinigingsdiensten:



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 - 3 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 Gespecialiseerde verlengde nozzles,
- 1x Luchttoevoerslang,
- 1x Metalen ijsschep,
- 1x Aardingsset,
- 1x Set PBM (bril, thermische handschoenen, oordopjes),
- 1x Handleiding in het Engels (Nederlandse vertaling digitaal beschikbaar).