

Datos actuales a fecha de: 18-05-2026 15:33

Enlace al producto: <https://cncworld.es/mquina-de-limpieza-con-hielo-seco-autool-hts705-p-909.html>

## Máquina de limpieza con hielo seco AUTOOL HTS705



Precio bruto	<b>2 729.00 €</b>
--------------	-------------------

Precio neto	<b>2 255.37 €</b>
-------------	-------------------

Disponibilidad	<b>Disponible</b>
----------------	-------------------

Tiempo de envío	<b>14 días</b>
-----------------	----------------

Número de catálogo	<b>AU705</b>
--------------------	--------------

Código del fabricante	<b>HTS705</b>
-----------------------	---------------

Descripción del producto

### **AUTOOL HTS705 - Máquina de Limpieza Industrial por Hielo Seco**

Sistema High-Efficiency: Descarbonización Profesional en Formato Compacto

**AUTOOL**



**HTS705**

**HTS705**  
DRY ICE BLASTING MACHINE



DRY ICE BLASTING MACHINE



Widely Used



High-Efficiency  
Cleaning



Dry Ice Amount  
Adjustment



Eco-friendly  
& Safety



El modelo HTS705 es un dispositivo de descarbonización compacto pero potente que utiliza el impacto cinético de los gránulos de CO<sub>2</sub> a una temperatura de -78,5 °C. Sistema diseñado para trabajo continuo en talleres mecánicos, regeneración de componentes y mantenimiento industrial.

## DINÁMICA DE LA LIMPIEZA CON HIELO SECO

La máquina aprovecha el fenómeno de las **microexplosiones gaseosas**. Los pellets de hielo penetran en los poros de la suciedad y luego aumentan bruscamente su volumen (sublimación), lo que provoca la separación de la capa de

suciedad de la superficie sin dañar la estructura del material.

#### Datos técnicos clave:

- **No agresivo:** El proceso no daña juntas, aislamientos plásticos, cables ni recubrimientos galvánicos.
- **Método sin residuos:** Al finalizar el trabajo, el único residuo es la suciedad eliminada; el hielo seco se evapora por completo.
- **Limpieza "en caliente":** No es necesario enfriar los componentes; el choque térmico en un elemento caliente aumenta la eficiencia del proceso.



Eficacia de descarbonización: cámara de combustión, válvulas, cuerpo de aceleración.



## SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE

El modelo HTS705 está equipado con un sistema de control de parámetros de trabajo por microordenador, lo que permite una dosificación precisa del agente de limpieza.

#### Características del panel:

- **Manómetro de precisión:** El monitoreo de la presión de salida protege los elementos delicados contra daños.
- **Regulación "Ice Amount":** Control fluido del suministro de gránulos (0 - 3,2 kg/min).
- **Indicadores LED de estado:** Señalización clara de la disponibilidad del equipo para trabajar bajo presión.

## ECONOMÍA Y CONSUMO

La AUTOOL HTS705 ha sido optimizada para un **bajo consumo de hielo**. Gracias a su sistema de alimentación de precisión, la máquina permite una gestión eficiente de los recursos.

#### Consumo estimado (según la presión):

- **Limpieza de conductos de admisión:** aprox. 4 - 6 kg de hielo / 5-10 min.
- **Descarbonización de cámara de combustión:** aprox. 3 - 5 kg de hielo / 5-10 min.
- **Sistemas auxiliares (EGR, mariposas):** aprox.

1 - 2 kg de hielo / 2-4 min.



**SPECIFICATIONS**

Power Supply	110V
Compressed Air Flow	1-3.0m <sup>3</sup> /min
Air Supply Pressure	0.3-1.0Mpa
Dry Ice Capacity	5.0KG
Dry Ice Particle Status	3mm
Dry Ice Blasting Amount	0-3.2kg/min

350mm (13.8inch)      450mm (17.7inch)      575mm (22.6inch)

## SEGURIDAD ELECTRÓNICA

Durante la eyección de gránulos a velocidad supersónica se generan cargas electrostáticas. La HTS705 dispone de un **sistema de conexión a tierra integrado (Safety Grounding)** que elimina el riesgo de chispas.

### Ventajas constructivas:

- **Protección de la ECU:** Seguro para las unidades de control y sensores del vehículo.
- **Sistema de acoplamiento rápido:** Cambio inmediato de boquillas y extensiones sin herramientas.
- **Aislamiento térmico:** Las mangueras de trabajo mantienen su flexibilidad incluso a -78,5 °C.

## VERSATILIDAD DE APLICACIONES

**Automotriz:** Eliminación precisa de depósitos de carbón en válvulas de admisión, cámaras de combustión, cabezas de pistón y turbocompresores sin desmontar completamente el motor. Ideal para limpiar transmisiones, elementos de suspensión y compartimentos de motor sin riesgo para la electrónica.

**Energía y Electrotecnia:** Limpieza segura de armarios de control, aisladores, turbinas, transformadores y motores eléctricos. El método no es conductor, lo que permite trabajar en equipos bajo tensión (siguiendo los procedimientos adecuados).

**Industria del Caucho y Plástico:** Limpieza eficaz de moldes de inyección de restos de materiales y agentes desmoldantes sin alterar las dimensiones del molde y sin necesidad de enfriamiento.

**Artes Gráficas:** Eliminación de tinta seca, barniz y polvo de papel de máquinas de impresión, rodillos anilox y mecanismos de alimentación.

---

**Industria Alimentaria:** Desinfección y limpieza de líneas de producción, hornos, cintas transportadoras y tanques. El hielo seco no es tóxico, es apto para el contacto con alimentos y no deja residuos químicos.

**Farmacia y Cosmética:** Mantenimiento de la limpieza estéril de mezcladores, reactores y máquinas de envasado sin el uso de químicos agresivos.

**Fundición:** Eliminación de recubrimientos antiadherentes, resinas y machos de arena de moldes y herramientas de fundición.

**Aviación y Naval:** Eliminación de depósitos de carbón, grasas, aceites y pintura vieja de partes de motores a reacción, cascos y sistemas hidráulicos delicados.

# WIDELY USED

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



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS

<b>Alimentación</b>	AC 220V $\pm$ 10% / 50Hz
<b>Capacidad del depósito</b>	5,0 KG (pellets de 3mm)
<b>Compresor requerido</b>	> 1,0 m <sup>3</sup> /min (aire seco)

<b>Presión de trabajo</b>	0,3 - 1,0 Mpa (3 - 10 Bar)
<b>Dosificación de hielo</b>	0,1 - 3,2 kg/min (ajustable)
<b>Peso neto</b>	aprox. 23 kg
<b>Dimensiones</b>	350mm x 450mm x 575mm

**EL SET INCLUYE:**



---

## **CONTENIDO DEL PAQUETE:**

- 1x Dispositivo AUTOOL HTS705,
- 1x Pistola de pulverización,
- 1x Manguera de salida,
- 4x Boquillas especializadas extendidas,
- 1x Manguera de entrada de aire,
- 1x Pala de metal para hielo,
- 1x Kit de conexión a tierra,
- 1x Kit de EPI (gafas de protección, guantes térmicos, tapones para los oídos),
- 1x Manual de usuario