

Datos actuales a fecha de: 03-07-2026 22:15

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	2 729.00 €
--------------	-------------------

Precio neto	2 255.37 €
-------------	-------------------

Disponibilidad	Disponible
----------------	-------------------

Tiempo de envío	48 horas
-----------------	-----------------

Número de catálogo	AU705
--------------------	--------------

Código del fabricante	HTS705
-----------------------	---------------

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 CO₂ 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 ³ /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

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

Presión de trabajo	0,3 - 1,0 Mpa (3 - 10 Bar)
Dosificación de hielo	0,1 - 3,2 kg/min (ajustable)
Peso neto	aprox. 23 kg
Dimensiones	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