Données valides à la date : 10-11-2026 00:37

Lien vers le produit : https://cncworld.fr/machine-de-nettoyage-cryognique-autool-hts709-p-945.html



Machine de nettoyage cryogénique AUTOOL HTS709

Prix TTC	**5 219.00 €**
Prix HT	**4 349.17 €**
Disponibilité	**Disponible**
Temps d'expédition	**48 heures**
Numéro de catalogue	**AU709**
Code du fabricant	**HTS709**
Code EAN	**5907052595131**

Description du produit

AUTOOL HTS709 - Machine de Nettoyage Cryogénique Industrielle

Système Haute Efficacité : La révolution de la décarbonation et du nettoyage sans résidus



La méthode la plus moderne de nettoyage à la glace sèche (CO2). Éliminez la calamine la plus dure, les graisses brûlées, les huiles et les dépôts industriels sans eau, ni sable, ni produits chimiques agressifs. Méthode 100 % sûre pour l'électronique et les composants mécaniques délicats.

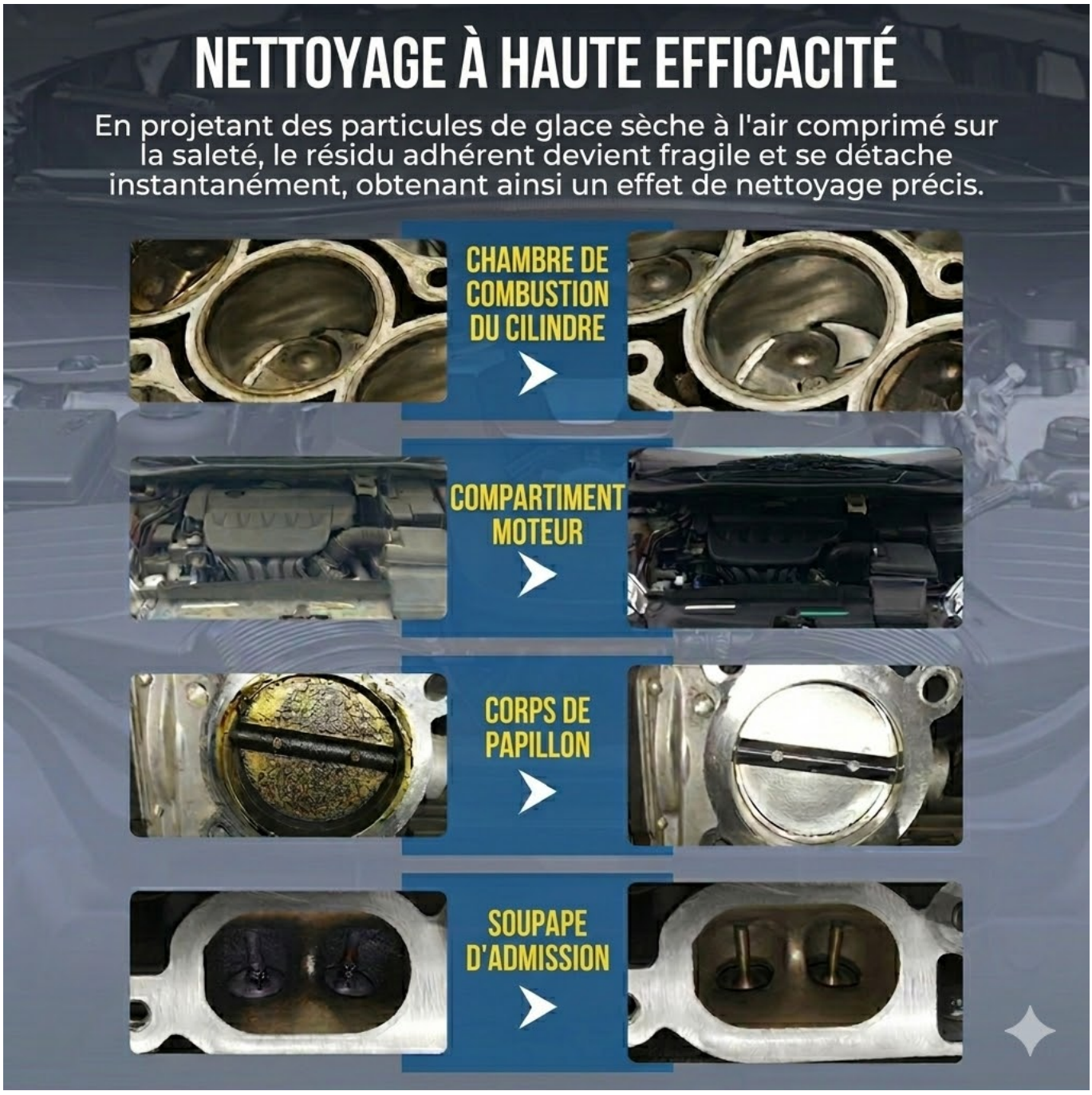
TECHNOLOGIE DE LA GLACE SÈCHE (CO2)

La machine **AUTOOL HTS709** utilise le phénomène de sublimation, c'est-à-dire le passage direct du dioxyde de carbone de l'état solide à l'état gazeux. Ce processus est incomparablement plus efficace que le lavage sous pression traditionnel ou le sablage.

Trois étapes de destruction des impuretés :

- **Choc thermique :** La température extrêmement basse des granulés (-78,5°C) frappe la saleté, provoquant son gel immédiat et sa rétractation. La couche de saleté perd son élasticité et se fissure.
- **Énergie cinétique :** Les granulés de glace, projetés à haute pression à une vitesse supersonique, brisent physiquement la structure de la contamination, la détachant de la surface.
- **Effet de sublimation :** La glace pénétrant dans les interstices s'évapore brutalement, augmentant son volume près de 800 fois. Ce sont des micro-explosions de gaz qui expulsent littéralement la saleté vers l'extérieur.

Visualisation du processus d'élimination de la calamine des soupapes et des conduits d'admission.



SURVEILLANCE INTELLIGENTE DU TRAVAIL

L'AUTOOL HTS709 n'est pas seulement une question de puissance, c'est avant tout une question de précision. Grâce au système de contrôle par micro-ordinateur intégré, l'opérateur a une vue complète des paramètres de l'appareil :

Manomètres à double affichage : Le système de deux manomètres permet de surveiller simultanément la pression fournie par le compresseur et la pression de service réelle du pistolet. C'est crucial lors du nettoyage de joints délicats ou

d'électronique.

Réglage fluide du débit : À l'aide du bouton dédié "Adjustment", vous pouvez régler la quantité de granulés distribués de 0 à 3,2 kg par minute. Cela permet une économie maximale de glace sèche pour les saletés légères.

Indicateurs d'état LED : Signalent que l'appareil est prêt à fonctionner et que l'alimentation du système de pulvérisation est correcte.



EFFICACITÉ MAXIMALE EN ATELIER

Dans les ateliers d'aujourd'hui, le temps c'est de l'argent. Le modèle HTS709 permet d'effectuer une décarbonation sans avoir à démonter laborieusement tout le système d'admission ni à refroidir le moteur.

Exemple de temps d'opération et de consommation (à une pression > 6 bar) :

Composant	Temps de travail	Consommation de glace
Chambres de combustion (4 cyl.)	4 - 6 min	3 - 5 kg
Soupapes d'admission / conduits	4 - 6 min	3 - 5 kg
Boîtier papillon / EGR	2 - 4 min	1 - 3 kg

**L'efficacité dépend de la dureté de la calamine et du débit du compresseur d'alimentation.*



APPLICATIONS INDUSTRIELLES POLYVALENTES

L'AUTOOL HTS709 est un outil universel qui trouve son utilité partout où les méthodes de nettoyage traditionnelles échouent ou sont trop invasives :



• **Automobile :** Décarbonation des moteurs (GDI, TDI), nettoyage des moules à injection, élimination des dépôts sur les châssis.
• **Énergie :** Nettoyage non invasif des armoires de commande, des isolateurs et des transformateurs (méthode sèche, non conductrice).
• **Industrie alimentaire :** Élimination des résidus brûlés des fours, des lignes de transport et des moules de cuisson (le CO2 est certifié de qualité alimentaire).
• **Imprimerie :** Élimination instantanée de l'encre séchée sur les rouleaux et les presses sans risque de rayures.

CONSTRUCTION "HEAVY-DUTY"

L'appareil a été conçu pour travailler dans des conditions difficiles en atelier et en usine :

- **Séparateur d'eau intégré :** Assèche efficacement l'air d'alimentation, ce qui empêche l'agglomération de la glace et le colmatage de la buse.
- **Tuyau de pulvérisation résistant au gel :** Tuyau de 3 mètres fabriqué dans un matériau renforcé résistant aux températures extrêmement basses.
- **Système de mise à la terre :** Câble spécial avec pince qui empêche l'accumulation de charges électrostatiques pendant la projection des granulés.
- **Mobilité :** Roues robustes à 360° avec blocage permettant un déplacement aisé de la machine de 55 kg.



KIT COMPLET PRÊT À L'EMPLOI

En choisissant l'AUTOOL HTS709, vous recevez tout l'équipement nécessaire pour commencer immédiatement des services de nettoyage professionnel :



PARAMÈTRES TECHNIQUES DE L'APPAREIL	
Tension d'alimentation	AC 220V +/- 10% 50Hz
Capacité du réservoir de glace	7,5 KG
Débit compresseur (requis)	> 1 - 2,0 m³/min

Pression de service (alimentation)	0,3 - 1,0 Mpa (3 - 10 bar)
Vitesse de projection	0 - 3,2 kg/min (réglage fluide)
Poids net / brut	55 kg / 72 kg
Dimensions hors tout	635mm x 517mm x 815mm

CONTENU DE L'EMBALLAGE :

- 1x Machine AUTOOL HTS709,
- 1x Pistolet de pulvérisation,
- 1x Tuyau de sortie (3m),
- 4x Buses spécialisées rallongées,
- 1x Tuyau d'alimentation d'air,
- 1x Pelle métallique pour la glace,
- 1x Kit de mise à la terre,
- 1x Kit d'EPI (lunettes, gants thermiques, bouchons d'oreilles),
- 1x Manuel d'utilisation en anglais (traduction française disponible en format numérique).