Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 17:51

Link do produktu: https://cncworld.pl/autool-hts709-maszyna-do-czyszczenia-suchym-lodem-p-1003.html



AUTOOL HTS709 Maszyna do czyszczenia suchym lodem

Cena brutto	**20 999,00 zł**
Cena netto	**17 072,36 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**AU709**
Kod producenta	**HTS709**
Kod EAN	**5907052595131**

Opis produktu

AUTOOL HTS709 Maszyna do czyszczenia suchym lodem

AUTOOL HTS709GranulatCO₂Regulacja podawaniaKontrola ciśnienia

AUTOOL HTS709 — czyszczenie granulatemCO₂

AUTOOL HTS709 wykorzystuje granulat suchego lodu do usuwania zabrudzeń z powierzchni i podzespołów. Medium przechodzi w gaz, dzięki czemu po czyszczeniu nie pozostaje na detalu warstwa zużytego ścierniwa.

Regulacja podawania granulatu i dwa manometry pozwalają kontrolować ustawienia na stanowisku. Urządzenie łączy podawanie suchego lodu z układem natryskowym do prac serwisowych i przemysłowych.

Najważniejsze zalety

1

Regulacja ilości lodu

Pokrętło pozwala zmieniać ilość podawanego granulatu.

2

Wskazanie ciśnienia

Panel udostępnia pomiar ciśnienia potrzebny przy ustawianiu natrysku.

3

Bez pozostałości granulatu

Suchy lód sublimuje, pozostawiając do zebrania oderwane zanieczyszczenia.

AUTOOL HTS709 - Przemysłowa Maszyna do Czyszczenia Suchym Lodem

System High-Efficiency: Rewolucja w Bezpowrotnej Dekarbonizacji i Czyszczeniu

Najnowocześniejsza metoda czyszczenia suchym lodem (CO2). Usuwaj najtwardszy nagar, zapieczone smary, oleje i osady przemysłowe bez użycia wody, piasku czy agresywnej chemii. Metoda w 100% bezpieczna dla elektroniki i delikatnych podzespołów mechanicznych.

Szczegóły i możliwości

Parametr	Wartość
TECHNOLOGIA SUCHEGO LODU (CO2) Maszyna AUTOOL HTS709 wykorzystuje zjawisko sublimacji, czyli bezpośredniego przejścia dwutlenku węgla ze stanu stałego w gazowy. Proces ten jest nieporównywalnie skuteczniejszy od tradycyjnego mycia ciśnieniowego czy piaskowania. Trzy etapy niszczenia zabrudzeń: Szok termiczny: Ekstremalnie niska temperatura granulatu (-78,5°C) uderza w zabrudzenie, powodując jego natychmiastowe zamrożenie i skurczenie. Powłoka brudu traci elastyczność i pęka. Energia kinetyczna: Granulat lodu wyrzucany pod ogromnym ciśnieniem z prędkością naddźwiękową fizycznie rozbija strukturę zanieczyszczenia, odrywając ją od powierzchni. Efekt sublimacji: Wnikający w szczeliny lód gwałtownie paruje, zwiększając swoją objętość blisko 800-krotnie. To mikrowybuchy gazu, które dosłownie wypychają brud na zewnątrz.	Wizualizacja procesu usuwania nagaru z zaworów i kanałów dolotowych.

Parametr	Wartość
	INTELIGENTNY MONITORING PRACY AUTOOL HTS709 to nie tylko moc, to przede wszystkim precyzja. Dzięki wbudowanemu systemowi kontroli mikrokomputerowej, operator ma pełny wgląd w parametry urządzenia: Dual Display Manometers: System dwóch manometrów pozwala na jednoczesne monitorowanie ciśnienia podawanego z kompresora oraz realnego ciśnienia roboczego pistoletu. To kluczowe przy czyszczeniu delikatnych uszczelek czy elektroniki. Płynna regulacja wyrzutu: Za pomocą dedykowanego pokrętła "Adjustment" możesz regulować ilość podawanego granulatu w zakresie od 0 do 3.2 kg na minutę. Pozwala to na maksymalną oszczędność suchego lodu przy lekkich zabrudzeniach. Wskaźniki statusu LED: Sygnalizują gotowość urządzenia do pracy oraz poprawność zasilania układu natryskowego.

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ WARSZTATOWA W dzisiejszym serwisie czas to pieniądz. Model HTS709 pozwala na przeprowadzenie dekarbonizacji bez konieczności kłopotliwego demontażu całego układu dolotowego czy studzenia silnika. Przykładowy czas operacji i zużycie (przy ciśnieniu >6 bar):

Podzespół Czas pracy Zużycie lodu Komory spalania (4 cyl.) 4 - 6 min 3 - 5 kg Zawory dolotowe / kanały 4 - 6 min 3 - 5 kg Przepustnica / EGR 2 - 4 min 1 - 3 kg *Wydajność zależy od stopnia twardości nagaru oraz wydajności kompresora zasilającego.

Podzespół	Czas pracy
Komory spalania (4 cyl.)	4 - 6 min
Zawory dolotowe / kanały	4 - 6 min
Przepustnica / EGR	2 - 4 min

Szczegóły i możliwości

Parametr	Wartość
KONSTRUKCJA "HEAVY-DUTY" Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w ciężkich warunkach warsztatowych i halach produkcyjnych: Wbudowany separator wody: Skutecznie osusza powietrze zasilające, co zapobiega zbrylaniu się lodu i zatykaniu dyszy. Mrozoodporny wąż natryskowy: 3-metrowy przewód wykonany ze wzmocnionego tworzywa odpornego na ekstremalnie niskie temperatury. System uziemienia: Specjalny przewód z klamrą zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych podczas wyrzutu granulatu. Mobilność: Wytrzymałe kółka 360° z blokadą pozwalają na swobodne przemieszczanie maszyny ważącej 55 kg.	

KOMPLETNY ZESTAW GOTOWY DO PRACY

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

- 1x Maszyna AUTOOL HTS709,
- 1x Pistolet natryskowy,
- 1x Wąż wylotowy (3m),
- 4x Specjalistyczne dysze przedłużane,
- 1x Wąż zasilający powietrze,
- 1x Metalowa łopatka do lodu,
- 1x Zestaw uziemiający,

- 1x Zestaw BHP (gogle, rękawice termiczne, zatyczki),
- 1x Instrukcja obsługi w j. angielskim (tłumaczenie polskie dostępne cyfrowo).

Zdjęcia i szczegóły produktu

Dane techniczne

AUTOOL HTS709 to narzędzie uniwersalne, które znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie tradycyjne metody czyszczenia zawodzą lub są zbyt inwazyjne:

Parametr	Wartość
• Automotive	Dekarbonizacja silników (GDI, TDI), czyszczenie form wtryskowych, usuwanie osadów z podwozia.
• Energetyka	Bezinwazyjne czyszczenie szaf sterowniczych, izolatorów i transformatorów (metoda sucha nie przewodząca prądu).
• Przemysł Spożywczy	Usuwanie przypaleń z pieców, linii transportowych i form piekarniczych (CO2 posiada atesty spożywcze).
• Poligrafia	Błyskawiczne usuwanie zaschniętej farby z wałów i maszyn drukarskich bez ryzyka ich zarysowania.

Wybierając AUTOOL HTS709 otrzymujesz pełne wyposażenie niezbędne do natychmiastowego rozpoczęcia świadczenia usług profesjonalnego czyszczenia:

Parametr	Wartość
PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZENIA	
Napięcie zasilania	AC 220V +/- 10% 50Hz
Pojemność zbiornika na lód	7.5 KG
Wydajność kompresora (wymagana)	> 1 - 2.0 m^3/min
Ciśnienie robocze (zasilanie)	0.3 - 1.0 Mpa (3 - 10 bar)
Prędkość wyrzutu granulatu	0 - 3.2 kg/min (regulacja płynna)
Waga netto / brutto	55 kg / 72 kg
Wymiary gabarytowe	635mm x 517mm x 815mm

Zamów w CNCWorld

AUTOOL HTS709 Maszyna do czyszczenia suchym lodem