

Bardahl Training Academy

Welcome ECO Reiniging Workshop

By
Eddy Claes



ECO Reiniging

Reinigen zonder demontage

- Roetfilter
- Injectie system
- Luchtinlaat
- Verbrandingskamer
- Geometrie Variabele turbo



BARDAHL TRAINING ACADEMY

ROETFILTER REINIGING

Hoe het allemaal begon !!



If the differential pressure sensor is not accessible,
locate the connectors directly on the DPF filter.

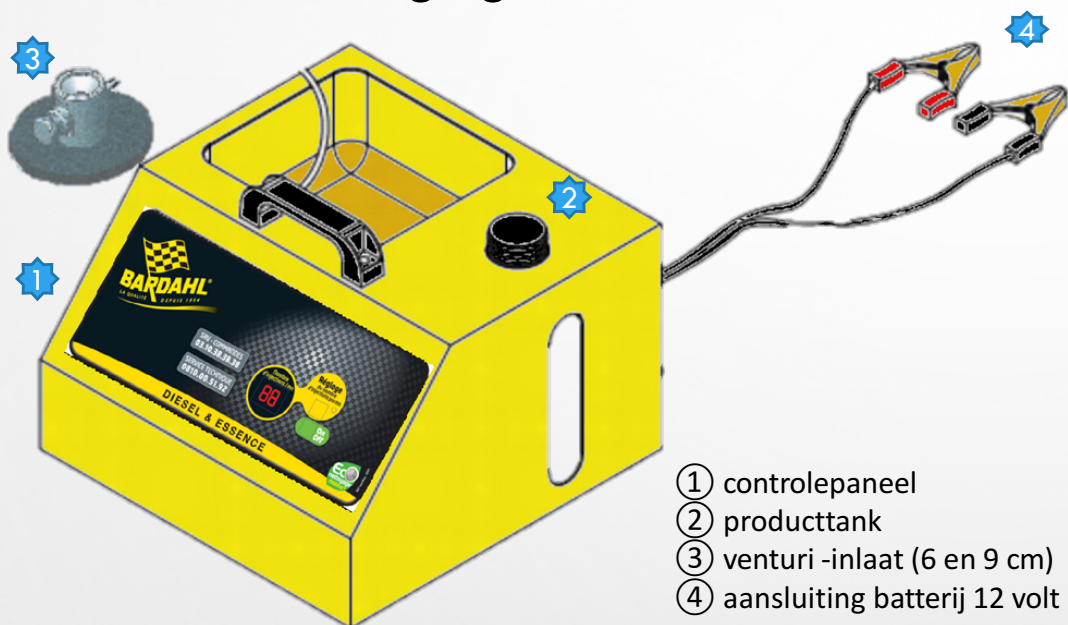
Manuelle reiniging van roetfilters

BARDAHL TRAINING ACADEMY



REINIGING INLAATSYSTEEM

De reinigingsmachine



- ① controlepaneel
- ② producttank
- ③ venturi -inlaat (6 en 9 cm)
- ④ aansluiting batterij 12 volt



1 liter reinigingsproduct
Diesel : Ref 2322
Product op waterbasis

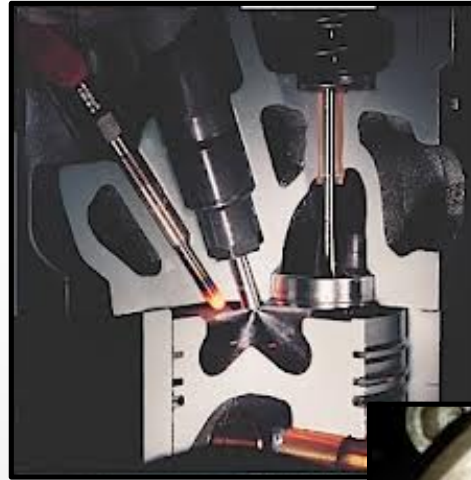
Binnenkort beschikbaar speciaal reinigingsproduct voor direct ingespoten benzinemotoren

REINIGING INLAATSYSTEEM



Deze procedure reinigt

- **Koud gedeelte luchtinlaat**
- **In en uitlaat kleppen**
- **Verbrandingskamer**
- **Injectorkop**
- **Bovenste zuigerveer**



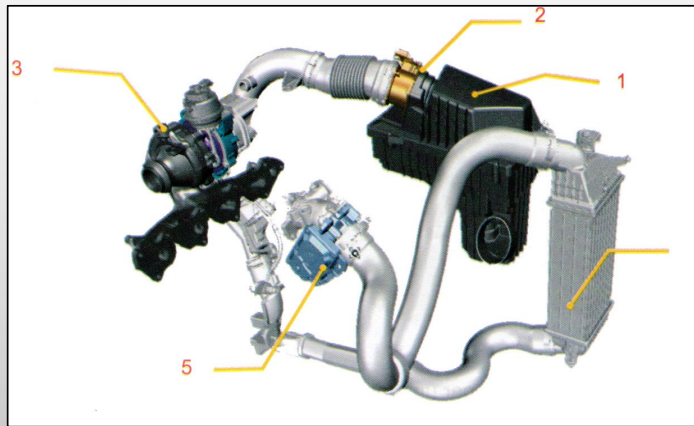
REINIGING INLAATSYSTEEM

Het probleem : De aanslag van sludge en roet in het luchtinlaatsysteem vermindert de airflow die nodig is voor een goede verbranding lucht/brandstof , door de verminderde airflow is er vermogenverlies , hoog brandstofverbruik en zal de motor moeilijk starten .

In & uitlaat kleppen die niet perfect afsluiten door sludge en koolaanslag veroorzaken compressieverlies,

Symptomen : overvloedig zwarte uitlaatrook, hoog brandstofverbruik, hoger uitlaatgas pollutie, vermogenverlies, moeilijk starten, etc..

Een volledig professionele reiniging is nodig om deze problemen op te lossen,



BARDAHL TRAINING ACADEMY



REINIGING INJECTIE SYTEEM

Draagbare reinigings machine



Voor Diesel & Benzine motoren

- **Auto's**
- **Trucks**
- **Heavy duty machines**
- **Landbouw voertuigen**
- **Boten**

BARDAHL TRAINING ACADEMY

REINIGING INJECTIE SYTEEM



Draagbare reiniging machine



Réf. 9190

Includes 1 kit of connectors

Samenstelling

Réf. 9165
ConnectorKit



Réf. 0606
Filters



Réf. 0696
Extension black



Réf. 0697
Extension Red



Réf. 1037 - 1L



Réf. 4772 - 5L



Réf. 1036 - 1L



Réf. 4771 - 5L

REINIGING INJECTIE SYTEEM

Kleine draagbare machine (mono circuit)



Technische details

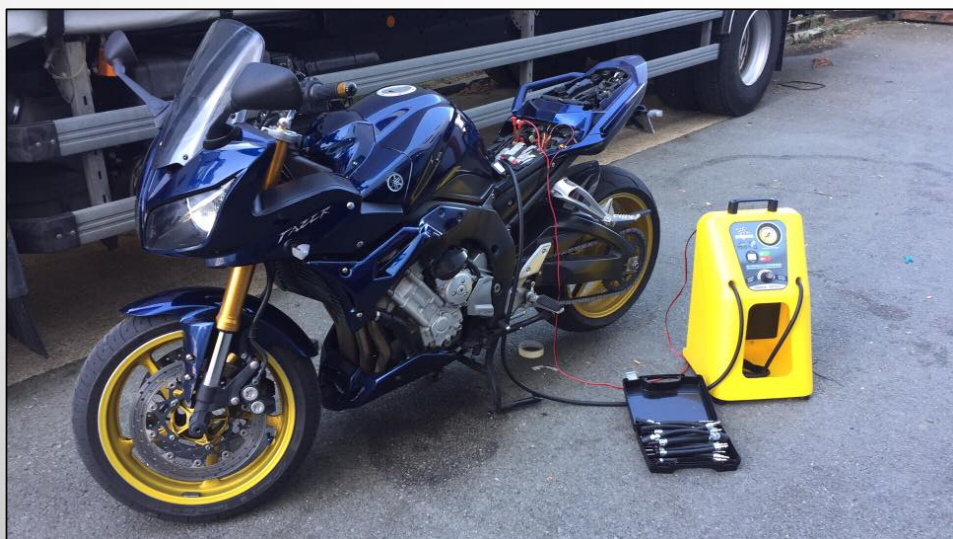
- Mono circuit
- Regelbare werkdruk van 0 tot 7 bar
- 12 volt, batterij aansluiting
- Bruikbaar tussen -25°C tot +45°C
- Maximale drukweerstand 34 bar
- Afmetingen : 355 x 385 x 310 mm
- Gewicht : 12 kg
- Electronisch gecontroleerde werking
- 1 werkdruk manometer
- Alarm signaal
- Controle aantal reinigingen
- Automatische stop bij :
 - ° Na 30 minuten (einde reiniging)
 - ° Werkdrukverlies
 - ° Verstopte filter
 - ° Druklimiet
 - ° Machineconnectie loskomt
- 2 liter product tank

BARDAHL TRAINING ACADEMY

REINIGING INJECTIE SYTEEM



NIEUW IN HET ECO CLEANING CONCEPT
Injectie reiniging Pro MOTO – QUAD – ATV



BARDAHL TRAINING ACADEMY

360 Reiniging Machine



ECO Reiniging is de meest economische/ecologische oplossing voor vervuilde motoren

360^{1 2 3} Nettoyage
moteur

COMPOSITIE MACHINE 360

Brand: Bardahl® Reference : 9322
Contains: 1 machine and accessoires



1 - Roetfilter



Automatische
aansluitingen

2 - Luchtinlaat



5 Venturi discs

3 - Injectie



3 koffers met aansluitingen

4 - Turbo



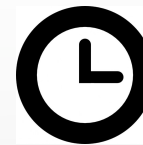
BARDAHL TRAINING ACADEMY

360 Reiniging Machine

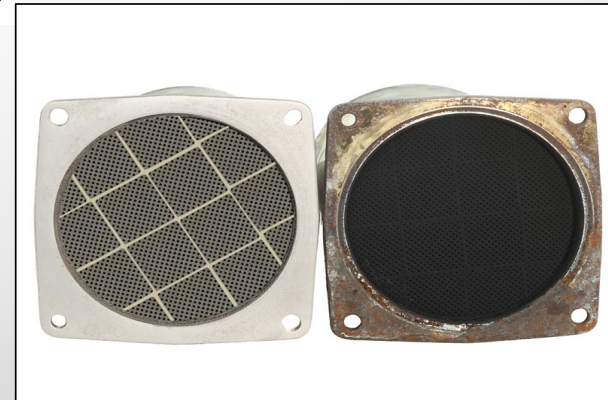
Reiniging Roetfilter



360^{1 2 3}
Nettoyage
moteur



TOTALE DUUR REINIGING = 1 HR



BARDAHL TRAINING ACADEMY

360 Reiniging Machine

REINIGING INLAATSYSTEEM



TOTAL DUUR REINIGING = 2 Uur

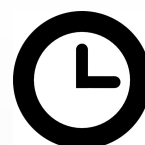
360^{1 2 3} Nettoyage
moteur



BARDAHL TRAINING ACADEMY

360 Reiniging Machine

INSTRUCTIES INJECTIE DIESEL & BENZINE REINIGING



TOTALE DUUR = 45 minuten



360^{1 2 3} Nettoyage
moteur



BARDAHL TRAINING ACADEMY

360 Reiniging Machine

INSTRUCTIES **INJECTIE DIESEL & BENZINE** REINIGING

Voor Trucks, Landbouwvoertuigen en Heavy Duty machines



Met de 360 Eco Reinigings machines kunnen ook de zwaardere motoren gereinigd worden

Aansluiting identiek als bij personenwagens



BARDAHL TRAINING ACADEMY

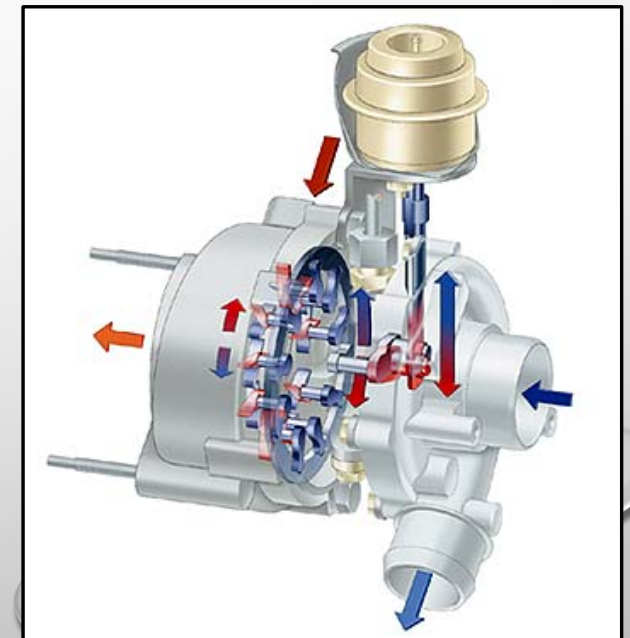
TURBO Cleaning



VARIABELE GEOMETRIE REINIGING VOOR **TURBO DIESEL**

BARDAHL heeft een nieuw product ontwikkeld om de variabele geometrie van turbo's te reinigen zonder demontag met hulp van de 360 Eco machine of de draagbare injectie machine .

Het reinigings product bevat een molecule die pas na de verbrandingskamer in werking treedt

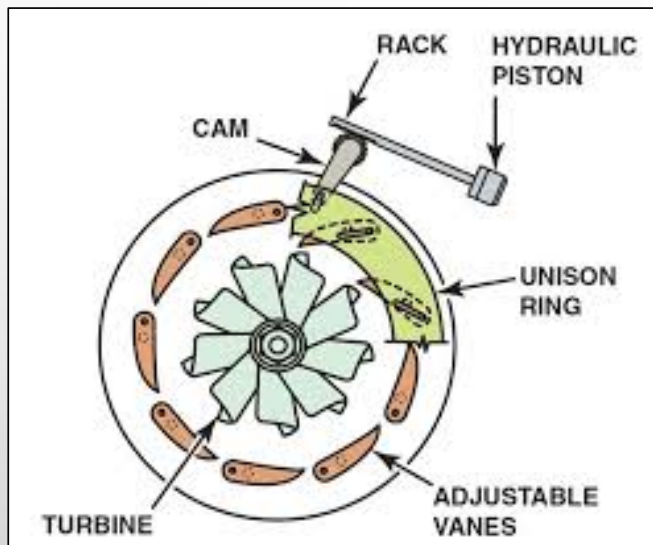


BARDAHL TRAINING ACADEMY

TURBO Cleaning



VARIABLE GEOMETRIE REINIGING VOOR **TURBO DIESEL**



Ref 2335 – 5 liter



BARDAHL TRAINING ACADEMY

360 Cleaning Machine



CONNECTOR DATABASE

HOW TO DO IT ?

- Go to your internet browser (Internet Explorer - Chrome - Firefox - Safari...)
- Go to following website below :

www.bardahlclim.com

