

Voorzorgsmaatregelen:

- Raadpleeg altijd de documentatie van de voertuigfabrikant voor de correcte uitbouwprocedure van de verstuivers.
- Tijdens de reinigingsprocedure moet er altijd oogbescherming worden gedragen.
- Wees voorzichtig bij het gebruik van de reinigingsborstel (B, C of D) om te voorkomen dat het uiteinde vast komt te zitten onder de afdichtplug (G).
- Zorg dat de gereedschappen en set schoon zijn zodat werking en veiligheid behouden blijven. De borstels en sproeierpoortborstel mogen schoongemaakt worden met remmenreiniger of een soortgelijk oplosmiddel.



Safety First. Be Protected.

Onze producten moeten correct en met zorg worden gebruikt voor het beoogde gebruik waarvoor ze bedoeld zijn. The Tool Connection accepteert geen aansprakelijkheid voor onjuist gebruik van onze producten en kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor persoonlijk letsel en schade aan eigendommen of apparatuur als gevolg van het gebruik van de gereedschappen. Bij onjuist gebruik komt tevens de garantie te vervallen.

De toepassingendatabase en gegeven instructies zijn, indien van toepassing, ontworpen om algemene richtlijnen te bieden voor het gebruik van een bepaald gereedschap, en ondanks dat we er alles aan doen om correcte gegevens te verstrekken, mag u niet aan projecten beginnen voordat u eerst de technische documentatie van de fabrikant (werkplaats- of instructiehandleiding) of een erkende autoriteit zoals Autodata heeft geraadpleegd.

Het is ons beleid onze producten voortdurend te verbeteren en daarom behouden wij ons het recht voor specificaties en onderdelen zonder voorafgaande kennisgeving aan te passen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik te controleren of de gereedschappen en informatie geschikt zijn.



When you have finished with this packaging please recycle it

www.lasertools.co.uk



Distributed by The Tool Connection Ltd
Vinton Road, Bournemouth, Dorset BH2 9DQ
T +44 (0) 1202 815000 F +44 (0) 1202 815888
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk

Guarantee

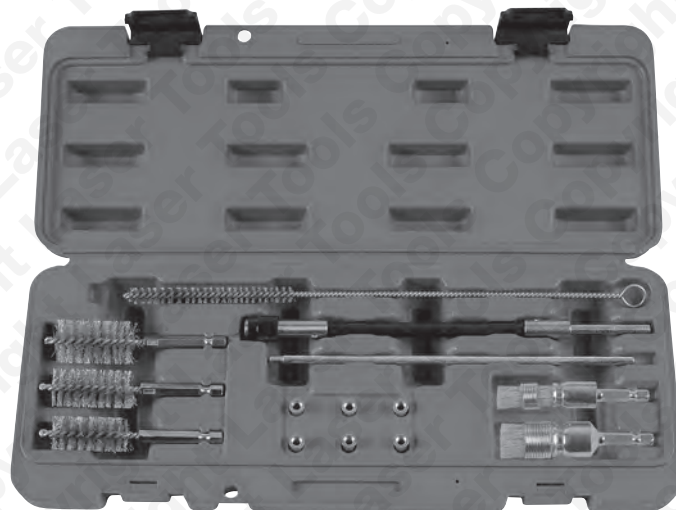
This item contains consumable elements and are **NOT** covered by the Tool Connection Guarantee. For spares contact our service department direct on: +44 (0) 1202 818186.

LASER[®]

Onderdeelnr. 6101



Reinigingsset voor diesilverstuiverzittingen 14-delig



www.lasertools.co.uk

www.lasertools.co.uk

Inleiding

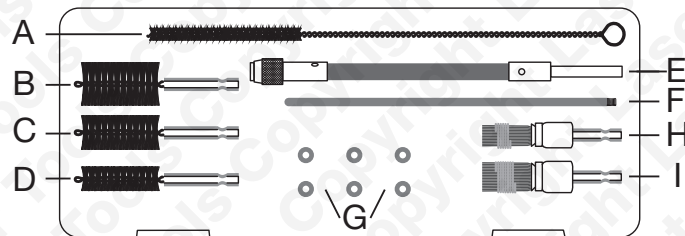
Deze set is onderdeel van Laser Tools' gespecialiseerde gereedschap voor dieselmotoren en bevat alles voor een doeltreffende reiniging van de verstuiverpoort en het zittingoppervlak voorafgaand aan de inbouw van nieuwe verstuivers. De set is geschikt voor een groot aantal voertuigen en helpt bij het voorkomen van blowback als gevolg van slecht zittende verstuivers.

De set bestaat uit drie staalborstels met een kopercoating voor het verwijderen van koolstofafzettingen aan de binnenwanden van de poort en twee siliconen-nylonborstels voor het schoonmaken van bodem/zittingvlak van de verstuiver. De siliconen-nylonborstel is noodzakelijk voor het schoonmaken van bodem/zittingvlak van de verstuiver. Dit type borstel zorgt voor een gladde en gelijkmatige afwerking van het aluminium oppervlak, wat met name bij dit afdichtoppervlak van belang is. Een dergelijke afwerking is moeilijker uit te voeren met de naar voren gerichte staalborstels die het afdichtoppervlak (zie **afb. 4**) kunnen beschadigen. Het gedeelte LINKS is gereinigd met een staalborstel: het oppervlak is ongelijkmatig en vertoont putjes. Het gedeelte RECHTS is gereinigd met de siliconen-nylonborstel en is glad en vlak.

Deze reinigingsborstels zijn voorzien van een snelspanschacht die in de spankop van het meegeleverde flexibele verlengstuk van 224 mm passen. Dit verlengstuk is bedoeld voor gebruik met een accuboormachine.

De set bevat zes pluggen (plus een montagestift) voor het afsluiten van de sproeierpoorten onderin de hoofdverstuiverpoort. Daarmee wordt voorkomen dat koolstof of vuil in de verbrandingskamer terechtkomt tijdens het reinigen. Daarna worden deze pluggen verwijderd, zodat de sproeierpoorten kunnen worden gereinigd. Voor die reiniging bevat de set een staalborstel met een kleine diameter.

Onderdelen

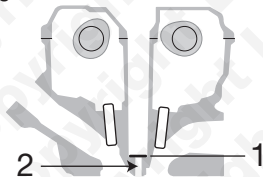


Ref.	Beschrijving	Reserveonderdeelnr.
A	Sproeierpoortborstel	2874
B	Reinigingsborstel (binnenzijde verstuiverpoort) 25 mm	2875 (18mm 22mm 25mm)
C	Reinigingsborstel (binnenzijde verstuiverpoort) 22 mm	
D	Reinigingsborstel (binnenzijde verstuiverpoort) 18 mm	
E	Flexibel verlengstuk van 224 mm met snelspanhouder	2876
F	Montagestift voor G	2877
G	Afdichtpluggen (6) voor sproeierpoorten	2878 (6)
H	Reinigingsborstel (bodem/zittingvlak verstuiver) 15 mm	2879 (15mm 20mm)
I	Reinigingsborstel (bodem/zittingvlak verstuiver) 20 mm	

Instructies

Voordat u de aanwezige verstuiver(s) gaat verwijderen, reinigt u eerst grondig de ruimte rondom elke verstuiver.

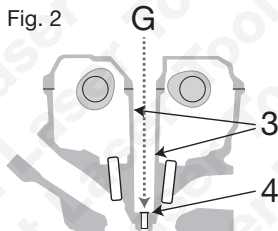
Fig. 1



Zie **afb. 1**: Trek de verstuiver eruit, verwijder vervolgens de koperen afdichtingsring (1) onderin de verstuiverpoort. Hiervoor adviseren wij het gebruik van een afdichtingstrekker voor dieselveerstuivers, bijvoorbeeld de Laser 5450.

De volgende stap is het afsluiten van de sproeierpoort (2 in **afb. 1**) onderin de hoofdverstuiverpoort. Daarmee wordt voorkomen dat koolstof of vuil in de verbrandingskamer terechtkomt tijdens het reinigen. Raadpleeg het bovenstaande onderdelenschema: schroef een sproeierpoortafdichtplug (G) lichtjes op de montagestift (F). De afdichtpluggen hebben een dusdanige afmeting dat ze in het merendeel van de sproeierpoorten passen.

Fig. 2



Instructies

Zie **afb. 2**: breng de afdichtplug (G) aan in de sproeierpoort. Draai vervolgens de montagestift (F) linksom los om deze te verwijderen, zodat de afdichtplug (G) gemonteerd blijft.

Kies nu de reinigingsborstel met de juiste afmetingen (B, C of D) en bevestig deze in de snelspanhouder van het flexibele verlengstuk van 224 mm (E). Let er bij de keuze van de borstelmaat op dat sommige verstuiverpoorten taps toelopen en naar de onderkant toe smaller worden. Bevestig het geheel vervolgens in de accuboormachine en reinig de wanden van de verstuiverpoort (gedeelte 3 in **afb. 2**). Ga zorgvuldig te werk en zorg ervoor dat alle koolstof- en vuilafzettingen verwijderd zijn. Wees voorzichtig bij het gebruik van de reinigingsborstel om te voorkomen dat het uiteinde vast komt te zitten onder de afdichtplug (G).

Houd vervolgens de afdichtplug (G) op zijn plaats met de montagestift (F), en zuig de verstuiverpoort uit.

Fig. 3



Instructies

Bevestig nu een bodemreinigingsborstel met de juiste afmetingen (**H** of **I**) in de snelspanhouder van het flexibele verlengstuk van 224 mm (**E**). Zie **afb. 3**: Druk de stalen huls die om de borstelharen is aangebracht, omlaag tot ongeveer 5 mm vanaf het uiteinde van de borstelharen. De huls dient ervoor de borstelharen stevig bijeen en recht te houden. Omdat de borstelharen afslijten, dient u de stalen huls continu te verstellen tot ongeveer 5 mm vanaf het uiteinde van de borstelharen.

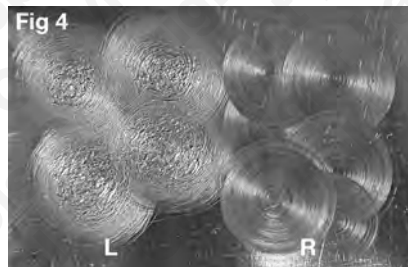
Gebruik de bodemreinigingsborstel (**H** of **I**) om de bodem van de verstuiverpoort (gedeelte **4** in **afb. 2**) te reinigen. Houd vervolgens opnieuw de afdichtplug op zijn plaats met de montagestift, en zuig de verstuiverpoort uit.

Steek de montagestift (**F**) in de verstuiverpoort en schroef hem weer in de afdichtplug (**G**); trek hem dan terug.

De laatste stap is het reinigen van de sproeierpoort zelf (**2** in **afb. 1**) Breng een klein beetje vet aan op het onderste gedeelte van de staalborstel van de sproeierpoortborstel (**A**). Steek de borstel voorzichtig in de sproeierpoort en reinig deze door de borstel een aantal slagen linksom te draaien. Blijf vervolgens linksom draaien terwijl u de borstel terugtrekt. Het vet houdt eventuele vuil- of koolstofdeeltjes vast en door de linksom draaiende beweging worden deze afzettingen omhoog en weggevoerd van de verbrandingskamer.

Vergeet ten slotte niet om een nieuwe koperen afdichtingsring op de bodem van elke verstuiverpoort aan te brengen voordat de nieuwe verstuiver wordt gemonteerd.

Instructies



Afb. 5: Voor reiniging.

Afb. 6: Na reiniging.