

Waarschuwing

Incorrecte of uit-fase distributie kan resulteren in schade aan de kleppen. De Tool Connection kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gehouden voor mogelijke schade veroorzaakt door het gebruik van dit gereedschap.

Veiligheidsvoorzorgen – Lees ze

- Koppel de accu-aardingskabels los (controleer of de radiocode beschikbaar is)
- Verwijder vonk- of gloeibougies zodat de motor gemakkelijker kan draaien
- Gebruik geen reinigingsvloeistoffen op riemen, tandwielen of rollers
- Noteer voorafgaand aan verwijdering altijd de route van de hulpaandrijfriem
- Draai de motor in de normale richting (naar rechts, tenzij anders vermeld)
- De nokkenas, krukas of dieselinjectiepomp niet draaien nadat de distributieketting/riem is verwijderd (tenzij specifiek vermeld)
- Gebruik de distributieketting/riem niet om de motor te vergrendelen tijdens het verslappen of aantrekken van krukspoeliebouten
- Markeer de richting van de ketting/riem alvorens hem te verwijderen
- Het is altijd raadzaam de motor langzaam met de hand te draaien en om de nokkenas- en krukasdistributieposities opnieuw te controleren.
- Krukassen en nokkenassen mogen alleen worden gedraaid nadat het kettingaandrijfmechanisme volledig is geïnstalleerd.
- Draai de krukas niet via de nokkenas of andere tandwielen
- Verwijder vonk- of gloeibougies zodat de motor gemakkelijker kan draaien
- Controleer de distributie van de dieselinjectiepomp nadat de ketting is vervangen
- Controleer alle aanhaalkoppels



5 018341 048983 >



www.lasertools.co.uk



Distributed by The Tool Connection Ltd
Kington Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk

Guarantee

If this product fails through faulty materials or workmanship, contact our service department direct on: +44 (0) 1926 818186. Normal wear and tear are excluded as are consumable items and abuse.

www.lasertools.co.uk

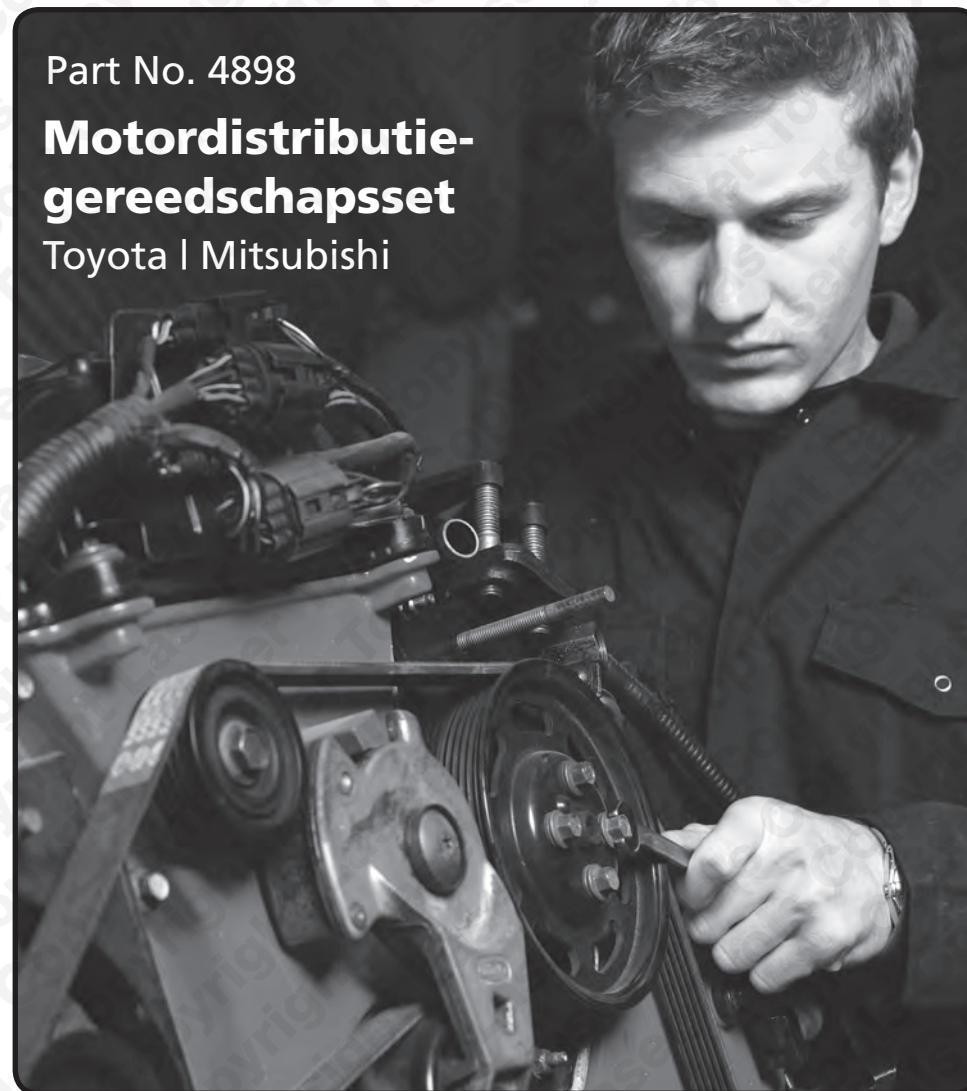
LASER®



Part No. 4898

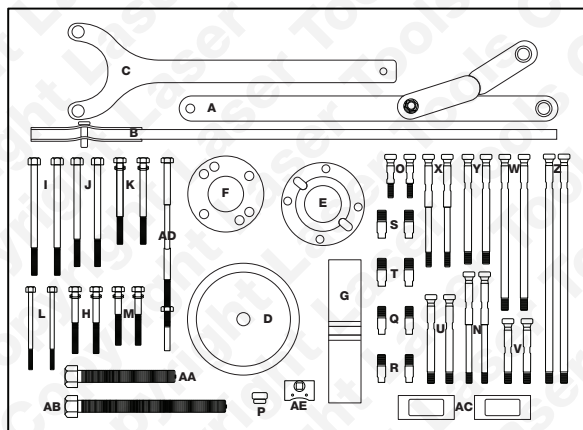
Motordistributie- gereedschapsset

Toyota | Mitsubishi



www.lasertools.co.uk

Inhoud



Ref	OEM Ref	Beschrijving	Ref	OEM Ref	Beschrijving
A	MD 990767	Crankshaft Pulley Holding Tool	Q	09955-05010	M10 x 1.25 Adaptor 2pc
B	09330-0021	Universal Handle	R	09955-05020	M10 x 1.5 Adaptor 2pc
C	09278-54012	Crankshaft Pulley Holding Tool	S	09955-05030	M12 x 1.25 Adaptor 2pc
D	09223-15030	Crankshaft Pulley Puller	T	09955-05040	M12 x 1.5 Adaptor 2pc
E	09213-54015	Crankshaft Pulley Puller	U	09954-05070	M8 x 75mm 2pc
F	09213-14010	Crankshaft Pulley Puller	V	09954-05021	M8 x 50mm 2pc
G	09951-05010	Camshaft Sprocket Puller	W	09954-05041	M8 x 150mm 2pc
H		Threaded Screws M8 x 65mm 2pc	X	09954-05011	M5 x 100mm 2pc
I		Threaded Screws M8 x 116mm 2pc	Y	09954-05031	M8 x 100mm 2pc
J		Threaded Screws M8 x 106mm 2pc	Z	09954-05080	M8 x 225mm 2pc
K		Threaded Screws M8 x 88mm 2pc	AA	09953-05010	Pressure bolt 100 for Item G
L		Threaded Screws M6 x 80mm 2pc	AB	09953-05020	Pressure bolt 150 for Item G
M		Threaded Screws M8 x 55mm 2pc	AC	09952-05010	Legs for Item G
N	09954-05061	M6 x 100mm 2pc	AD	MD998738	Tensioner Wrench
O	09954-05051	M6 x 30mm 2pc	AE	MD998767	Tensioning Pulley Holding Tool
P	09957-04010	Connector			

Toepassingen

Onze toepassingsgegevens worden geleverd door Autodata en wij kunnen u deze gegevens leveren in pdf-format.

Deze toepassingslijst is bijgesloten bij de aangehechte CD-lijst, welk hulpmiddel nodig is voor elke motorcode.

Wanneer dit een specifieke set is voor een groep motorcodes, wordt de toepassingslijst geleverd waarop de belangrijkste voertuigen waarvoor deze set is ontworpen worden getoond en vermeldt niet elk model waarop elke pen past.

Wanneer dit een masterset is, dan zijn alle voertuigen opgenomen

De gegevens zijn het auteursrecht van The Tool Connection en dienen niet te worden gereproduceerd.

Talen

Op de bijgesloten CD zult u ook dit document aantreffen in de volgende talen:

Engels - Nederlands - Frans - Duits - Portugees - Spaans

www.lasertools.co.uk

Motordistributiegereedschapset Toyota | Mitsubishi

Deze master distributiegereedschapset is specifiek samengesteld om een uitgebreide serie gereedschap te bieden voor nokkensnaren, -kettingen en overbrengingen.

Instructies voor gebruik

Raadpleeg altijd de servicehandleiding van de fabrikant van het voertuig of een geschikt instructieboek van de eigenaar.

De Tool Connection Limited adviseert en onderschrijft het gebruik van de instructie- en toepassingsboeken van Autodata Timing Belts, Chains and Gears.

Beide boeken zijn verkrijgbaar bij uw Laser Tools distributeur:

Onderdeel Nr 3601

Autodata Timing Belts

Onderdeel Nr 3626

Autodata Timing Chains and Gears

Afbeelding van de meest recente boeken

Of ga voor een enkel toepassingshoofdstuk en instructies met betrekking tot een specifieke motor naar: <http://www.autodata-online.com/uk/timingbelt.asp>

Algemene richtlijnaantekeningen voor distributiegereedschap

Klepfstelling

Klepfstelling is essentieel voor de efficiënte prestatie van de benzine- of dieselmotor. De kleppen worden door de nokkenas(sen) geopend en gesloten die worden aangedreven door de nokkenas(sen) die worden aangedreven door de nokkenriem, ketting of tandwielen van de nokkenas.

Nokkenasborggereedschap

- De nokkenas TDC-locatiepen is ontworpen om in het cilinderblok te schroeven en om een stop te bieden voor de krukas om hem ertegen te positioneren om de TDC-positie in te stellen.
- Draai de motor in de normale draairichting tot de distributiemarkering op het injectiepompstandwiel in lijn is met het aangegoten hijssoog op de distributiekap.
- Verwijder de plug uit de toegang tot het cilinderblok en schroef de TDC-locatiepen in.
- Draai de krukas naar rechts tot de krukvang in contact komt met het einde van de pen. Cilinder nummer 1 is nu op TDC op ontstekingslag gezet.

Nokkenasinstellings-/Borggereedschap

- Nokkenasinstellings-/borggereedschap wordt gebruikt om een referentiesleuf, in het einde van de nokkenas, in lijn te brengen met het bovenvlak van de behuizing van de nokkenas om de nokkenas in de (TDC) Top Dead Centrumpositie te houden.
- Volg de instructies in de servicehandleidingen om de nokkenas- en distributiekettingkappen te verwijderen.

- Draai de motor in de normale rotatierichting tot de nokkenasinstelling/borgplaat in de bewerkte sleuf in het einde van de nokkenas kan worden gestoken.
- Bij het monteren van de nokkenasinstelling/borgplaten, kunnen voelmatten/vulplaatjes van gelijke dikte onder weerskanten van de plaat worden gestoken tot alle speling is geëlimineerd. De nokkenas wordt nu vergrendeld in zijn distributiepositie en men kan nu servicewerkzaamheden uitvoeren.

Spangereedschap

De spanning van de ketting is van levensbelang en moet worden ingesteld met behulp van de spaninrichting. Wanneer een automatische spaninrichting is gemonteerd dient er niet aan geknoeid te worden.

Handmatig gespannen kettingen moeten worden gespannen conform de specificatie van de fabrikant. Zie Laser 4212 of Laser 3899 voor een handmatige spaninrichting

Toon afbeeldingen en details

Speciaal gereedschap in deze set



www.lasertools.co.uk