

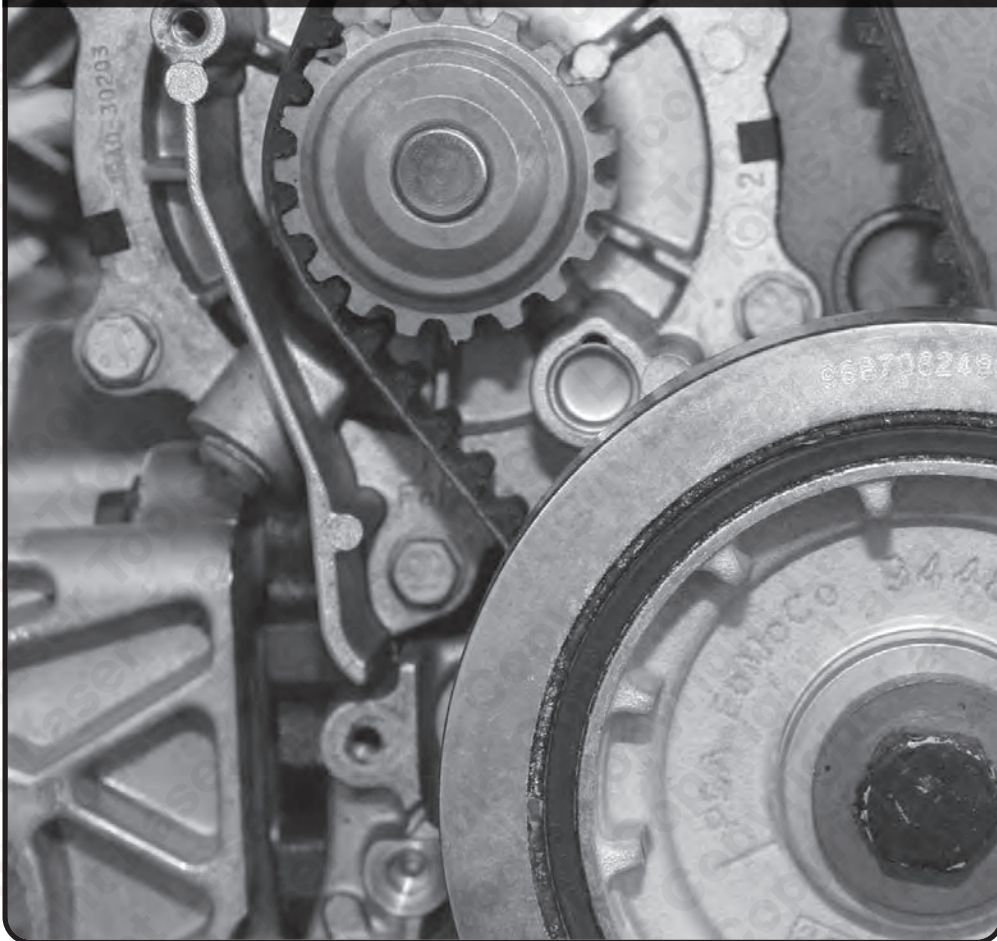
LASER[®]

Onderdeelnr. 8243

Instructies

Complete motordistributieset

Hyundai, Kia 1.6 Diesel



www.lasertools.co.uk

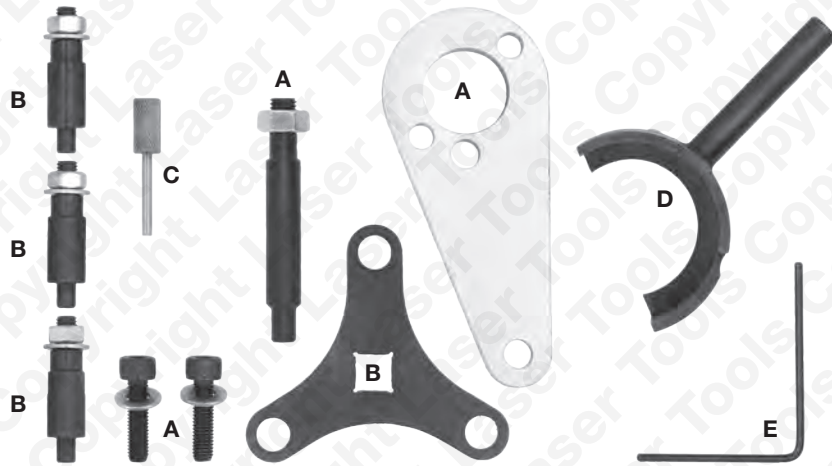
Inleiding

Met de Laser 8243-set kan de Hyundai en Kia 1.6 AdBlue® dieselmotor in de afgestelde positie worden vergrendeld, wanneer de distributieriem moet worden vervangen en de motordistributie nauwkeurig moet worden gecontroleerd.

- Hyundai-uitvoeringen zijn onder meer: i30 (vanaf 2019), i40 (vanaf 2018), Kona (vanaf 2018), Tuscon (vanaf 2018).
- Kia-uitvoeringen zijn onder meer: Ceed (vanaf 2018), Optima (vanaf 2018), ProCeed (vanaf 2019), Sportage (vanaf 2018), Stonic (vanaf 2018), Xceed (vanaf 2019)
- Motordistributie gelijkwaardig aan OEM 09240-2U100, 09240-2U400, 09240-2U300, 09240-2U500.
- Motorcodes 1.6L D4FE (U3).
- Bij het vergrendelen van het vlieg wiel gebruiken in combinatie met Laser-onderdeelnr. 7348. Bij het verwijderen van de hogedrukdieselbrandstofpomp gebruiken in combinatie met Laser-onderdeelnr. 8111.

De onderstaande informatie dient uitsluitend ter referentie. Laser Tools adviseert het gebruik van fabrikantgegevens of Autodata. Laser Tools kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade aan de motor of persoonlijk letsel door het gebruik van deze gereedschapsset.

Onderdelen



Ref.	Code	OEM-code	Beschrijving
A	C976	09240-2U100	Blokkeergereedschap krukas
B	C977	09240-2U400	Borggereedschap nokkenaskettingwiel
C	C978	09240-2U300	Blokkeerpen nokkenas
D	C979	09240-2U500	Ontgrendelgereedschap spanner distributieriem
E	C980		Borgpen spanner distributieriem

Toepassingen

Merk, Model, Jaar			Motorcodes
Hyundai	i30	vanaf 2019	1.6 D4FE (U3)
	40	vanaf 2018	
	Kona	vanaf 2018	
	Tucson	vanaf 2018	
Kia	Ceed	vanaf 2018	
	Optima	vanaf 2018	
	ProCeed	vanaf 2019	
	Sportage	vanaf 2018	
	Stonic	vanaf 2018	
	Xceed	vanaf 2019	

Raadpleeg altijd de website voor de meest actuele toepassingen:
www.lasertools.co.uk/product/8243

Instructies

De onderstaande instructies dienen slechts als leidraad. Raadpleeg de OEM-gegevens zoals de gegevens van de fabrikant van het voertuig of Autodata.

Het gebruik van deze complete motordistributieset is volledig voor de verantwoordelijkheid van de gebruiker. The Tool Connection Ltd kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor enige schade van welke aard dan ook.

- Raadpleeg altijd de specifieke gegevens en instructies van de fabrikant.
- Draai de motor met de hand om de merktekens op de krukspoelie uit te lijnen op BDP van cilinder 1.
- Verwijder de motorafdekking voor volledige toegang tot de distributieriem.
- Controleer of de merktekens op de nokkenaspoelie goed zijn uitgelijnd.
- Verwijder de startmotor en gebruik een geschikt borggereedschap (Laser adviseert Laser 7348) om het vlieg wiel te vergrendelen en de krukspoelie te verwijderen.

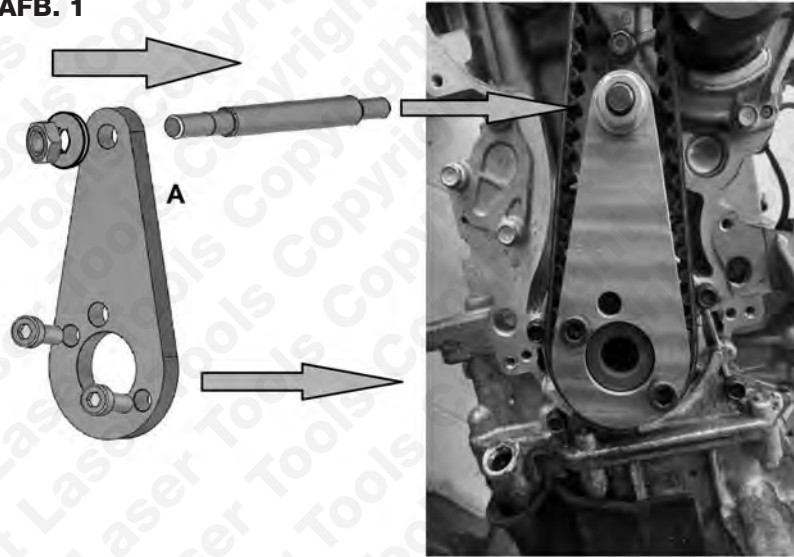


Instructies

Onderdelen A – Blokkeergereedschap krukas

Gebruik onderdelen (A) om de krukas in de afgestelde positie te vergrendelen zoals aangegeven in afbeelding 1.

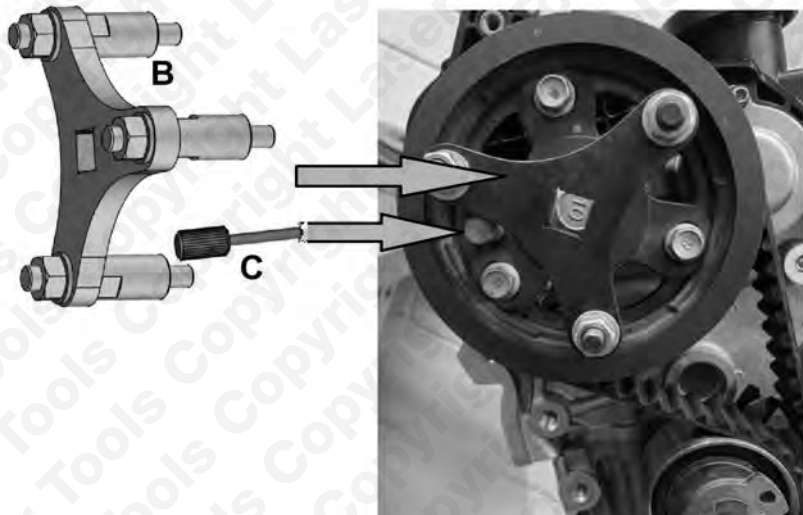
AFB. 1



Onderdelen B – Borggereedschap nokkenasketting wiel

Bevestig onderdelen (B) aan de nokkenaspoelie zoals aangegeven in afbeelding 2.

AFB. 2



Instructies

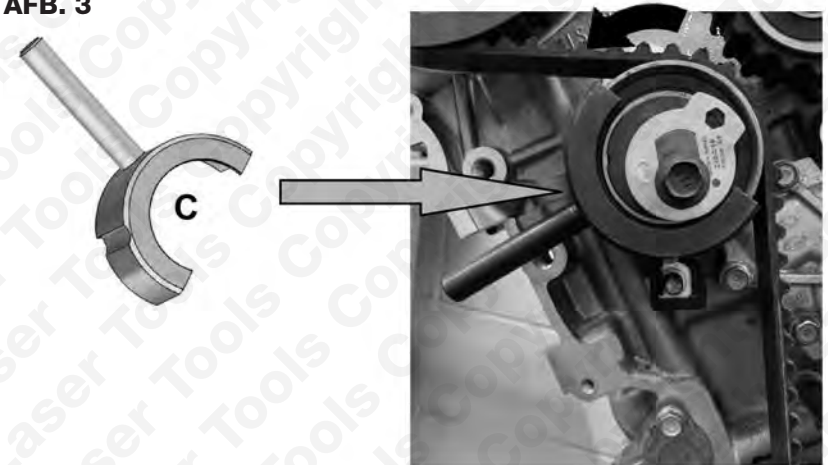
Onderdeel C - Borgpen nokkenas

Stel de afgestelde positie van de nokkenas in door de borgpen voor de nokkenas (C) te plaatsen zoals aangegeven in afbeelding 2.

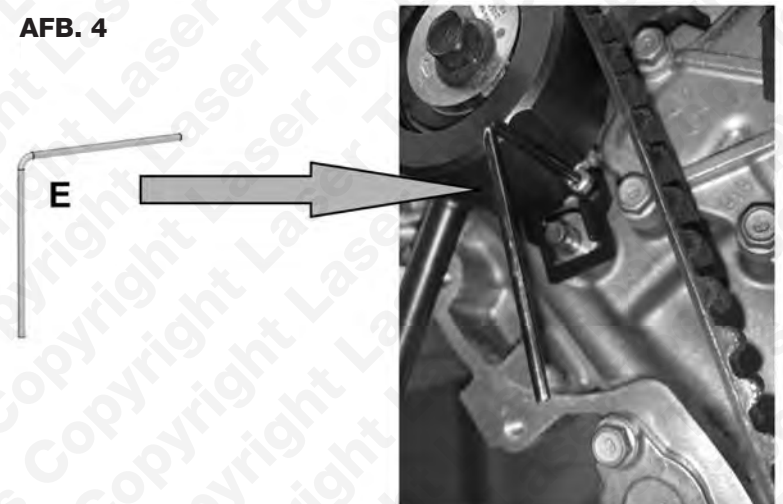
Onderdeel D - Ontgrendelgereedschap spanner distributieriem

Plaats onderdeel (D) over de spanner van de nokkenas zoals aangegeven in afbeelding 3 en draai de spanner linksom totdat onderdeel (E), de borgpen van de spanner van de nokkenas, kan worden geplaatst zoals aangegeven in afbeelding 4.

AFB. 3



AFB. 4



Instructies

Draai bij het plaatsen van de riem eerst de 3 nokkenaspoeliebouten los terwijl u de poelie met het borggereedschap vasthoudt. Laat de bouten in deze stand. Laat de borgpen van de nokkenas op z'n plek.

Monteer de riem, controleer of de distributiemerkttekens van de dieselbrandstofpomp correct zijn uitgelijnd en ontgrendel de riemspanner door de borgpen te verwijderen.

Gebruik het borggereedschap van het nokkenaskettingwiel om een linksdraaiend aandraaimoment van 34 tot 44 Nm toe te passen en draai de bouten van de nokkenaspoelie vast volgens de OEM-specificaties.

Gebruik een geschikte inbussleutel om een rechtsdraaiend aandraaimoment op de spanner toe te passen om de spanrol uit te lijnen zoals aangegeven in afbeelding 4. Draai de bout van de spanner aan conform OEM-specificaties.

N.B. De bovenstaande informatie dient uitsluitend ter referentie. Laser Tools adviseert het gebruik van fabrikantgegevens of Autodata. Laser Tools kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade aan de motor of persoonlijk letsel door het gebruik van deze gereedschappen.

Veiligheidswaarschuwingen - graag doorlezen

- Als de motor een interferentiemotor is, zal deze beschadigd raken als de motor met een gebroken distributieriem draait. Voordat een of meer cilinderkoppen worden gedemonteerd, moet de compressie van alle cilinders worden gecontroleerd.
- Draai niet aan de krukas of nokkenas nadat de distributieriem/-ketting is verwijderd.
- Verwijder de (gloe-) bougies of injectoren zodat de motor gemakkelijker kan draaien.
- Neem alle aandraaimomenten in acht.
- Laat de motor niet draaien via de nokkenas of een ander kettingwiel.
- Koppel de massakabel van de accu los (controleer of de radiocode beschikbaar is).
- Gebruik geen schoonmaakvloeistoffen op riemen, kettingwielen of rollen.
- Sommige getande distributieriemen zijn niet uitwisselbaar. Controleer of de vervangende riem het juiste tandprofiel heeft.
- Markeer altijd de looprichting op de riem voordat u deze verwijdert.
- Trek of forceer de riem niet op de kettingwielen.
- Gebruik de distributiepenen niet om de motor te blokkeren tijdens het los- of vastdraaien van bouten van de krukaspoelie.
- RAADPLEEG ALTIJD DE WERKPLAATSHANDLEIDING VAN EEN BETROUWBARE FABRIKANT.

Onze producten zijn ontworpen om correct en zorgvuldig gebruikt te worden voor de doeleinden 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 toepassingsdatabase en gegeven instructies zijn, indien van toepassing, ontworpen om algemene richtlijnen te bieden voor het gebruik van een bepaald gereedschap. Hoewel we er alles aan doen om correcte gegevens te verstrekken, mag u niet aan projecten beginnen voordat u 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 de geschiktheid van de gereedschappen en informatie na te gaan vóór gebruik.



When you have finished with this packaging please recycle it



5 018341 082437 >

8243_Instructions_V1_NL

www.lasertools.co.uk



Distributie door The Tool Connection Ltd

Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk

Garantie

Neem rechtstreeks contact op met onze serviceafdeling indien dit product defect raakt als gevolg van gebrekkige materialen of productiemethoden, via: **+44 (0) 1926 818186**. Normaal gebruik en de daarbij behorende slijtage zijn hiervan uitgesloten, evenals verbruiksartikelen en verkeerd gebruik.

www.lasertools.co.uk