Stappenplan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Stappen | Aandachtspunten |
|  | Olie aflaten door middel van de aflaatplug los te draaien. | Olie altijd aflaten bij een warme motor. |
|  | Oliefilter vervangen. | Gebruik het juiste gereedschap voor oliefilter. |
| Olie aftapplug dichting voor voertuig bestel online goedkoop ➤ AUTODOC | Olie aflaatplug terug indraaien. | Monteer een nieuwe afdichtring. |
|  | Carter terug vullen met voorgeschreven hoeveelheid olie. | Gebruik de olie met de voorgeschreven specificaties door de fabrikant. |
| Motorolie | MVWautotechniek.nl | Olie peil controleren. | Zorg ervoor dat de motor al gedraaid heeft zodat ook de oliefilter gevuld is. |
|  | Controleer op lekkage. | Let hier bij op dat de onderdelen die je juist hebt vervangen niet lekken. |

Werkgang

|  |
| --- |
| **Olie wisselen** |
| **Deelhandeling (stappen)** | **Detailhandeling (hoe)** | **Motivering (waarom)** |
| 1. olie aflaten
 | * + motor warm rijden
	+ olie vul stop los doen
	+ zet een opvangbak onder de aflaatplug
	+ olie aflaatplug losdraaien
	+ even laten uit uitdruppen
 | * + Warme motor zorgt dat alle vuildeeltjes mee komen.
	+ Zorg dat je olie even laat uitlekken zodat alle oude olie eruit is.
 |
| 1. oliefilter vervangen
 | * + draai de oliefilter eerst los
	+ zorg dat de olie uit de oliefilter loopt
	+ verwijder de oude oliefilter en maak alles mooi zuiver
	+ monteer de nieuwe oliefilter en smeer de afdichtring in
	+ alles zuiver maken rond de oliefilter
 | * + Zorg dat je de juiste sleutel gebruikt en bij vast draaien het juiste moment gebruikt.
	+ Smeer de rubber afdichting in van de oliefilter zodat deze niet beschadigd geraakt bij het monteren.
	+ Vervangen van de filter is belangrijk zodat de olie terug wordt gefilterd.
 |
| 1. nieuwe olie erop doen
 | * + nieuwe aflaatplug of afdichtingring nemen en monteren
	+ maak alles mooi proper rond de aflaatplug
	+ trek de oliepeilstok er een stukje uit
	+ vul de motor terug met juist hoeveelheid olie
	+ controleer het olieniveau op de peilstok
	+ draai de vul stop er terug op en duw de peilstok terug
	+ start de motor
	+ controleer nu nog een keer het olie niveau met de olie peilstok
 | * + Nieuwe plug zodat motor niet lekt.
	+ Oliepeilstok er even uitnemen zodat deze niet vol met olie hangt, is makkelijker voor af te lezen.
	+ Motor starten zodat oliefilter huis ook gevuld is.
	+ Olie peil zeker nog controleren na motor start omdat het niveau nu anders kan zijn.
 |
| 1. smeersysteem controleren op lekkage
 | * + controleer de motor visueel op lekken
	+ controleer zeker de aflaatplug en oliefilter
	+ kijk ook eens bij de olie keerringen en pakkingen
	+ als je een lek vindt maak dan eerst zuiver
	+ spoor het lek op zodat je zeker weet waar het probleem zich bevindt
 | * + Let er wel bij op dat soms ook gewoon zweten van de motor kan zijn.
	+ Zie zeker dat de onderdelen die je hebt vervangen niet lekken.
	+ Het is belangrijk dat je goed weet waar de lek zit zodat je niet onnodige onderdelen moet vervangen.
 |