Servisná informácia

Súprava na výmenu oleja v ZF-Automatickej prevodovke 8HP

⚠ UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo popálenia pri kontakte s horúcim olejom.
Je možné ľahké až stredne ťažké zranenie.
⇨ Používajte ochranné okuliare.
⇨ Používajte ochranné rukavice.
⇨ Používajte ochranný odev.

OZNÁMENIE

Môže dôjsť k materiálnemu poškodeniu elektrostatickým výbojom (ESD).



⇨ Dbajte na ochranu pred elektrickým výbojom (ESD).
⇨ Nedotýkajte sa kontaktov.
⇨ Používajte pracovný odev na odvod statickej elektriny.
⇨ Používajte ochranu pred elektrostatickým výbojom (ESD) pri preprave.
⇨ Používajte balenie na ochranu pred elektrostatickým výbojom (ESD).

OZNÁMENIE

Rešpektujte nasledujúce upozornenia, aby ste predišli poškodeniu prevodovky:
- Motorové vozidlo **neodt**'ahujte bez prevodového oleja v prevodovke. Dbajte na údaje výrobcu vozidla.
- Pre čistenie používajte len čisté handry, **neuvoľňujúce vlákna**.
- **Neštartujte** motor, ak v prevodovke nie je olej.
- Pre príslušnú prevodovku používajte výlučne predpísané oleje **ZF-LifeguardFluid** (Tab. 1).
- Nepoužívajte žiadne prídavné aditíva, pretože tieto zmenia chemické zloženie oleja.
- Stav oleja prevodovky nastavte presne podľa plniaceho predpisu. Pri príliš nízkom stave oleja sa prevodovka poškodí. Pri príliš vysokom stave oleja uniká prebytočný olej v dôsledku jeho zohriatia cez prepad prevodovky. Unikajúci olej sa môže na horúcich častiach (napr. výfukovej sústave) vznietiť.
- Pri skrutkovaní dodržte poradie (Obr. 1).
- Dodržiavajte uťahovacie momenty (Tab. 2 a 3).

Pred výmenou oleja: Prečítajte si presne návod.

ZF-Automatické prevodovky sú plnené špeciálne vyvinutými čiastočne syntetickými olejmi. Pri veľmi vysokých prevádzkových teplotách olej starne rýchlejšie ako za normálnych podmienok.
Príklady:
- Veľký počet jázd vysokou rýchlosťou.
- Veľký počet jázd s prívesom.
- Športová jazda.

www.aftermarket.zf.com/serviceinformation

ZF Friedrichshafen AG | ZF Aftermarket
Obere Weiden 12 | D-97424 Schweinfurt | Germany
Phone: +49 9721 4755555
Contact: www.zf.com/contact
© ZF Friedrichshafen AG
Printed in Germany
50130 SK
11.2024

Servisná informácia

Súprava na výmenu oleja v ZF-Automatickej prevodovke 8HP

Priradenie súpravy na výmenu oleja						
Súprava	Prevodovka		Olejová vaňa		Olej	
Č. výr.			①	②	ZF-LifeguardFluid	Tab.
1087.298.360[1] 1087.298.361[2]	8HP45	Chrysler		•	8	3
	8HP70 / HIS					
	8HP70 X / HIS					
1087.298.362[2] 1087.298.363[1]	8P70 XH	Land Rover		•	8	3
1087.298.364[2] 1087.298.365[1]	8HP45	BMW / Chrysler		•	8	3
	8HP45 HIS	BMW		•	8	3
	8HP45 X	Chrysler		•	8	3
	8HP45 X HIS	Jaguar / Land Rover		•	8	3
	8HP50 / X	BMW		•	8	3
	8HP51 HIS	BMW		•	8	3
	8HP51 X HIS	Jaguar				
	8HP70	BMW		•	8	3
		Jaguar / Land Rover				
		Maserati				
	8HP70 H	BMW		•	8	3
	8HP70 HIS	Jaguar		•	8	3
		Maserati				
	8HP70 X	Jaguar / Land Rover		•	8	3
		Maserati				
	8HP70 X HIS	Land Rover		•	8	3
		Maserati				
	8HP75 / HIS	BMW		•	8	3
	8HP75 X / HIS					
	8HP76 HIS	BMW		•	8	3
	8HP76 X HIS	BMW		•	8	3
		Jaguar / Land Rover				
1087.298.366[2] 1087.298.367[1]	8P70 H	BMW		•	8	3
1087.298.368[2] 1087.298.369[1]	8HP55 A / HIS	Audi	•		8	3
	8HP55 FL HIS					
1087.298.448[1] 1087.298.449[2]	8HP55 AH	Audi	•		8	3
1087.298.450[1] 1087.298.451[2]	8HP70	Chrysler		•	8	3
1090.298.126[2] 1090.298.127[1]	8HP45 / HIS	Volkswagen	•		8	3
	8HP45 X / HIS					
1091.298.066[2] 1091.298.067[1]	8HP90 A	Bentley	•		8	3
	8HP90 A HIS	Audi / Bentley				
	8HP90 A 74	Bentley	•		8	3
1091.298.081[2] 1091.298.082[1]	8HP90	BMW	•		8	3
		Chrysler				
		Aston Martin				
1091.298.083[2] 1091.298.084[1]	8HP90 A / HIS	Audi	•		8	3
	8HP90 A74	Bentley	•		8	3
1102.298.018[2] 1102.298.019[1]	8P75 PH	BMW		•	Hybrid 1	3
	8P75 X PH					
1102.298.020[2] 1102.298.021[1]	8HP75 X HIS	BMW	•		8	3
	8HP76 HIS	BMW	•		8	3
	8HP76 X HIS	BMW / Alpina	•		8	3
1102.298.123[2] 1102.298.124[1]	8P75PH	Jeep		•	Hybrid 1	3
1103.298.006[2] 1103.298.007[1]	8HP65 A	Audi		•	8	3

ZF Friedrichshafen AG | ZF Aftermarket
Obere Weiden 12 | D-97424 Schweinfurt | Germany
Phone: +49 9721 4755555
Contact: www.zf.com/contact
© ZF Friedrichshafen AG
Printed in Germany
50130 SK
11.2024

1103.298.112[2)] 1103.298.113[1)]	8HP65 A HIS	Audi Volkswagen Bentley Porsche		•	8	3
1104.298.050[2)] 1104.298.051[1)]	8HP95 A	Audi Volkswagen Bentley Lambo		•	8	3
1104.298.052[2)] 1104.298.053[1)]	8HP95 A 8HP95 AX	Audi Porsche		•	8	3
1104.298.054[2)] 1104.298.055[1)]	8HP95 AX PH	Porsche		•	8	3
1109.298.030[2)] 1109.298.031[1)]	8HP76 [IEP] 8HP76 X [IEP]	BMW		•	8	3
1111.298.031[2)] 1111.298.032[1)]	8HP51 [IEP] 8HP51 X [IEP]	BMW		•	8	3

Tab. 1: Priradenie súpravy na výmenu oleja

[1)] Súprava na výmenu oleja s olejom
[2)] Súprava na výmenu oleja bez oleja

① Kov ② Plast

© ZF Friedrichshafen AG

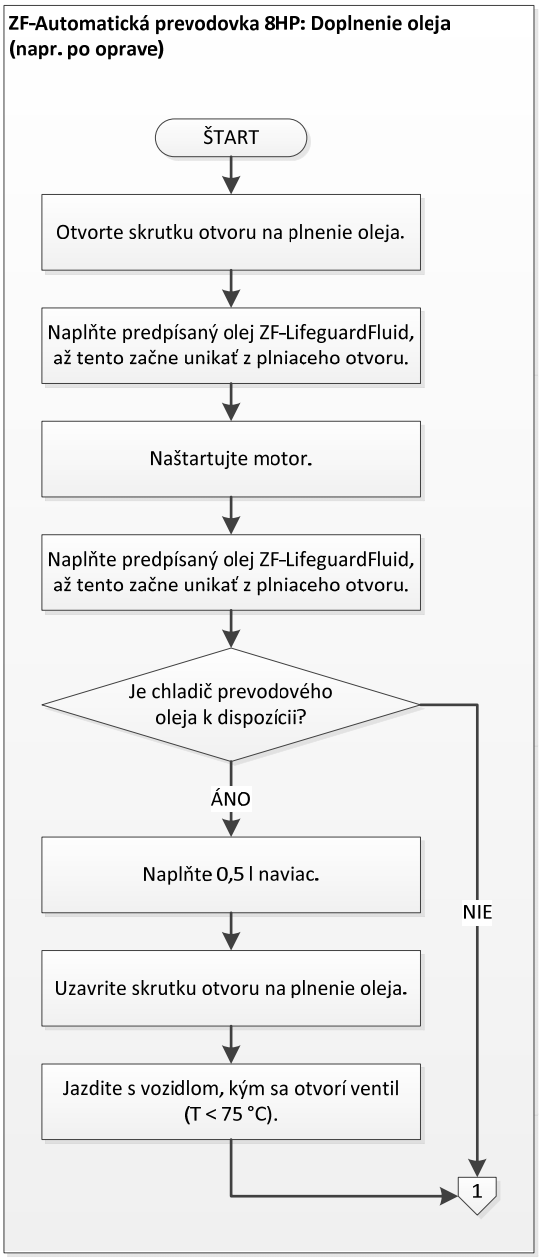
Servisná informácia

Súprava na výmenu oleja v ZF-Automatickej prevodovke 8HP

Výmena oleja 8HP

Predpoklady

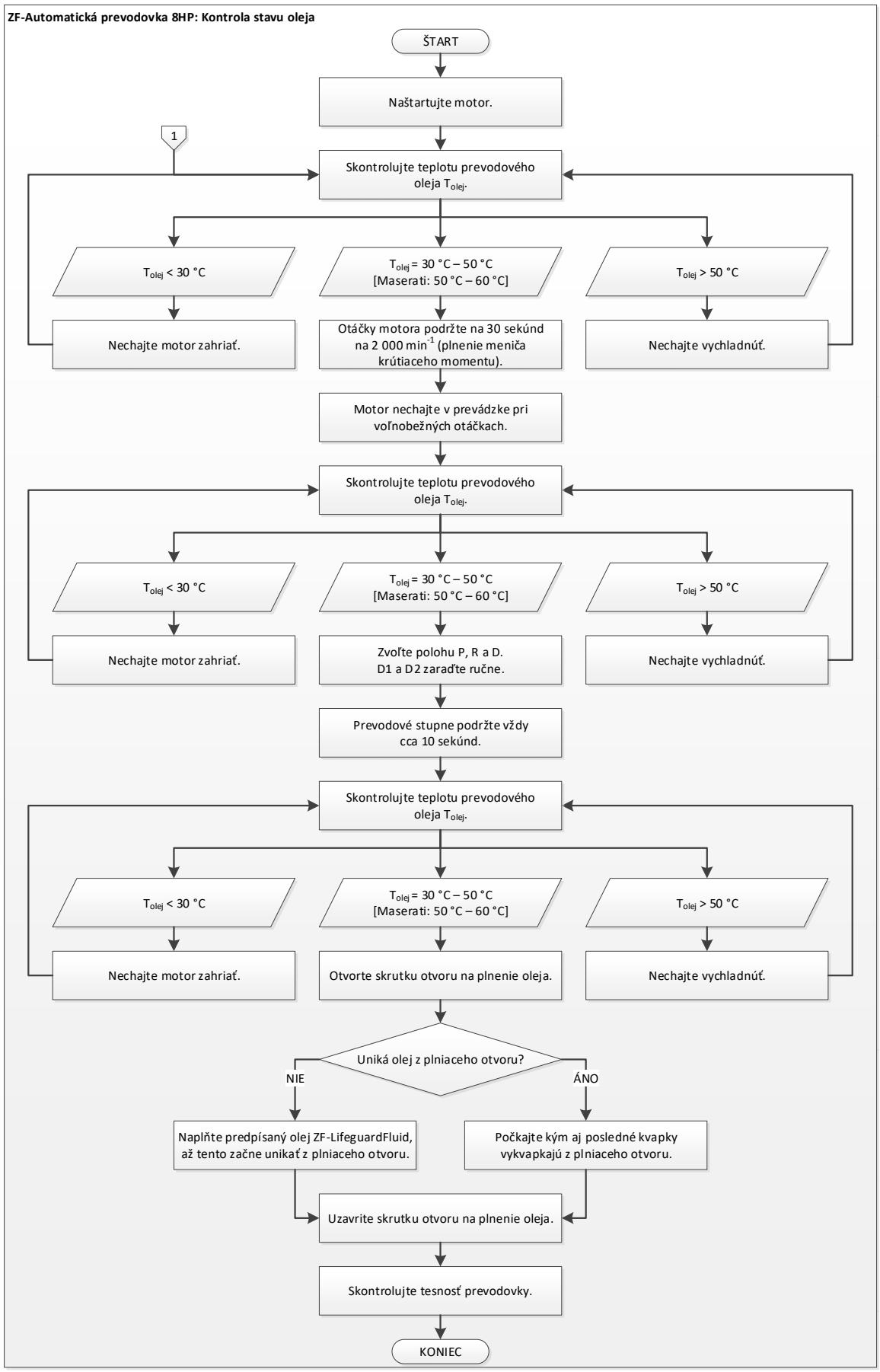
- Núdzový program deaktivovaný.
- Osvetlenie vozidla, klimatizácia a elektrické spotrebiče vypnuté.
- Vozidlo stojí vodorovne na zdvíhacej plošine.
- Páka prevodovky je v polohe P.
- Parkovacia brzda je aktivovaná.
- Testovací prístroj na odčítanie teploty prevodového oleja je pripojený.



ZF Friedrichshafen AG | ZF Aftermarket
Obere Weiden 12 | D-97424 Schweinfurt | Germany
Phone: +49 9721 4755555
Contact: www.zf.com/contact
© ZF Friedrichshafen AG
Printed in Germany
50130 SK
11.2024

Servisná informácia

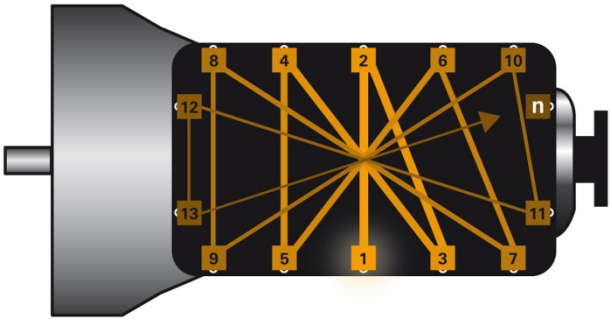
Súprava na výmenu oleja v ZF-Automatickej prevodovke 8HP



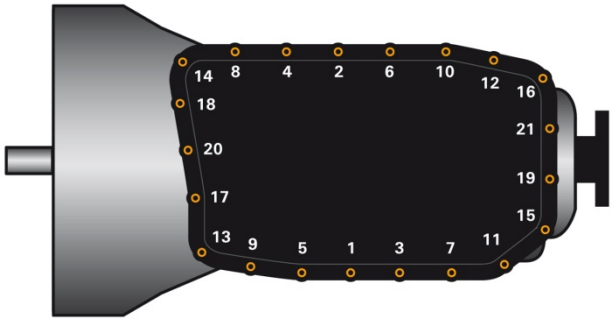
© ZF Friedrichshafen AG

Servisná informácia

Súprava na výmenu oleja v ZF-Automatickej prevodovke 8HP



Obr. 1: Schematické zobrazenie poradia pri skrutkovaní



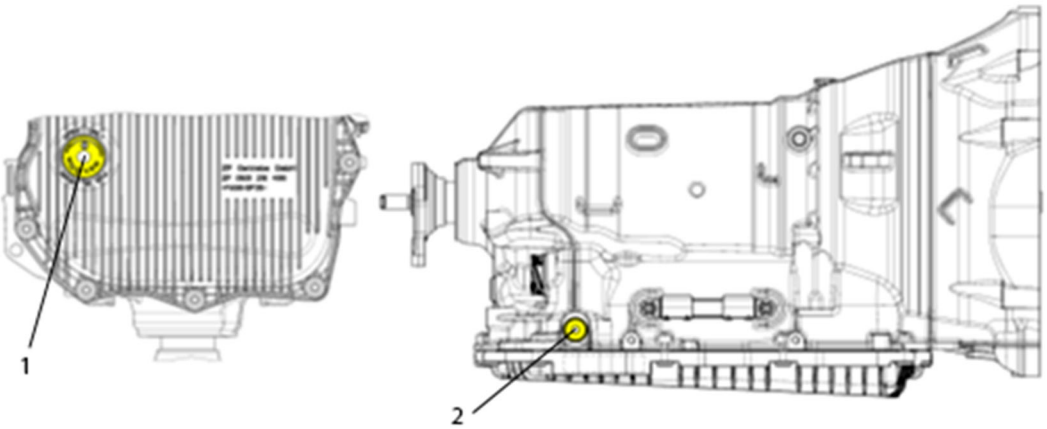
Príklad: Poradie pri skrutkovaní

Skrutky olejovej vane uvoľniť alebo dotiahnuť: vychádzajúc zo stredu do kríža (Obr. 1). Najprv skrutky zaskrutkujte ručne, potom dotiahnite v správnom poradí správnym uťahovacím momentom. Dbajte na údaje výrobcu vozidla.

	Olejová vaňa		
Materiál	Alumínium	Plast	Oceľový plech
Uťahovací moment	4 Nm + 45°	10 Nm	12 Nm
Olejový filter	Samostatný diel	Integrovaný do olejovej vane	Samostatný diel

Tab. 2: Uťahovací moment

8HP



	(1) Vypúšťacia skrutka		(2) Plniaca skrutka	
	Zadný náhon	Pohon všetkých kolies	Zadný náhon	Pohon všetkých kolies
Rozmery	M18x1,0	M10x1,0[1), 3)] Bajonet[2), 4)]	M18x1,5	M22x1,5
S vnútorným šesťhranom	10 mm	5 mm[1), 2)] 8 mm[3), 4)]	8 mm	10 mm
Uťahovací moment	8,0 Nm ± 1,0 Nm	12,0 Nm ± 1,2 Nm[1), 3)]	35 Nm ± 3,5 Nm	30 Nm ± 3,0 Nm
		otáčať až po doraz [2), 4)]		

Tab. 3: 8HP

[1)] 8HP55
[2)] 8HP65
[3)] 8HP90
[4)] 8HP95A

ZF Friedrichshafen AG | ZF Aftermarket
Obere Weiden 12 | D-97424 Schweinfurt | Germany
Phone: +49 9721 4755555
Contact: www.zf.com/contact
© ZF Friedrichshafen AG
Printed in Germany
50130 SK
11.2024