Informations de service

Kit de vidange d'huile pour boîte de vitesses automatique ZF 8HP

⚠ ATTENTION

Risque de brûlure par contact avec de l'huile chaude.
Des blessures légères à modérées sont possibles.
⇨ Porter des lunettes de protection.
⇨ Porter des gants de protection.
⇨ Porter des vêtements de protection.

AVIS

Possibiité de dommages matériels dus à une décharge électrostatique (ESD).
⇨ Respecter la protection ESD.
⇨ Ne pas toucher les contacts.
⇨ Porter des vêtements de travail antistatiques.
⇨ Utiliser une protection de transport ESD.
⇨ Utiliser un emballage de protection ESD.



AVIS

Respecter les indications suivantes afin d'éviter un dommage au niveau de la boîte de vitesses :
- Ne pas remorquer de véhicule sans huile de boîte de vitesses. Respecter les indications du constructeur du véhicule.
- Pour le nettoyage, utiliser uniquement des chiffons non pelucheux.
- Ne pas démarrer le moteur s'il n'y a pas d'huile dans la boîte de vitesses.
- Utiliser exclusivement le LifeguardFluid ZF prescrit pour chaque boîte de vitesses (table 1).
- Ne pas utiliser d'additifs supplémentaires car ils modifient la composition chimique de l'huile.
- Régler le niveau d'huile de la boîte de vitesses exactement conformément aux consignes de remplissage. En cas de niveau d'huile trop faible, la boîte de vitesses est endommagée. Si le niveau d'huile est trop élevé, en cas d'échauffement, l'huile excédentaire déborde de la boîte de vitesses. L'huile s'échappant peut s'enflammer au contact de pièces chaudes (p. ex. système d'échappement).
- Respecter l'ordre de vissage (fig. 1).
- Respecter les couples de serrage (table 2 et 3).

Avant la vidange d'huile : lire attentivement la notice.

Les boîtes de vitesses automatiques de ZF sont remplies d'huiles semi-synthétiques spécialement conçues. En cas de températures de fonctionnement très élevées, l'huile vieillit plus vite que dans des conditions normales.
Exemples :
- De nombreux trajets à grandes vitesses
- De nombreux trajets avec remorque
- Conduite sportive

www.aftermarket.zf.com/serviceinformation

© ZF Friedrichshafen AG

Informations de service

Kit de vidange d'huile pour boîte de vitesses automatique ZF 8HP



Affection des Kits de vidange d'huile						
Kit	Transmission		Carter d'huile		Huile	
Réf.			①	②	ZF-LifeguardFluid	Table
1087.298.360[1)] 1087.298.361[2)]	8HP45 8HP70 / HIS 8HP70 X / HIS	Chrysler		•	8	3
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 8HP51 X HIS	BMW Jaguar		•	8	3
	8HP70	BMW Jaguar / Land Rover Maserati		•	8	3
	8HP70 H	BMW		•	8	3
	8HP70 HIS	Jaguar Maserati		•	8	3
	8HP70 X	Jaguar / Land Rover Maserati		•	8	3
	8HP70 X HIS	Land Rover Maserati		•	8	3
	8HP75 / HIS 8HP75 X / HIS	BMW		•	8	3
	8HP76 HIS	BMW		•	8	3
	8HP76 X HIS	BMW Jaguar / Land Rover		•	8	3
1087.298.366[2)] 1087.298.367[1)]	8P70 H	BMW		•	8	3
1087.298.368[2)] 1087.298.369[1)]	8HP55 A / HIS 8HP55 FL HIS	Audi	•		8	3
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 8HP45 X / HIS	Volkswagen	•		8	3
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 Chrysler Aston Martin	•		8	3
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 8P75 X PH	BMW		•	Hybrid 1	3
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 FR
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

Table 1 : Affection des Kits de vidange d'huile

[1)] Kit de vidange d'huile avec huile
[2)] Kit de vidange d'huile sans huile

① Métal ② Matière synthétique

© ZF Friedrichshafen AG

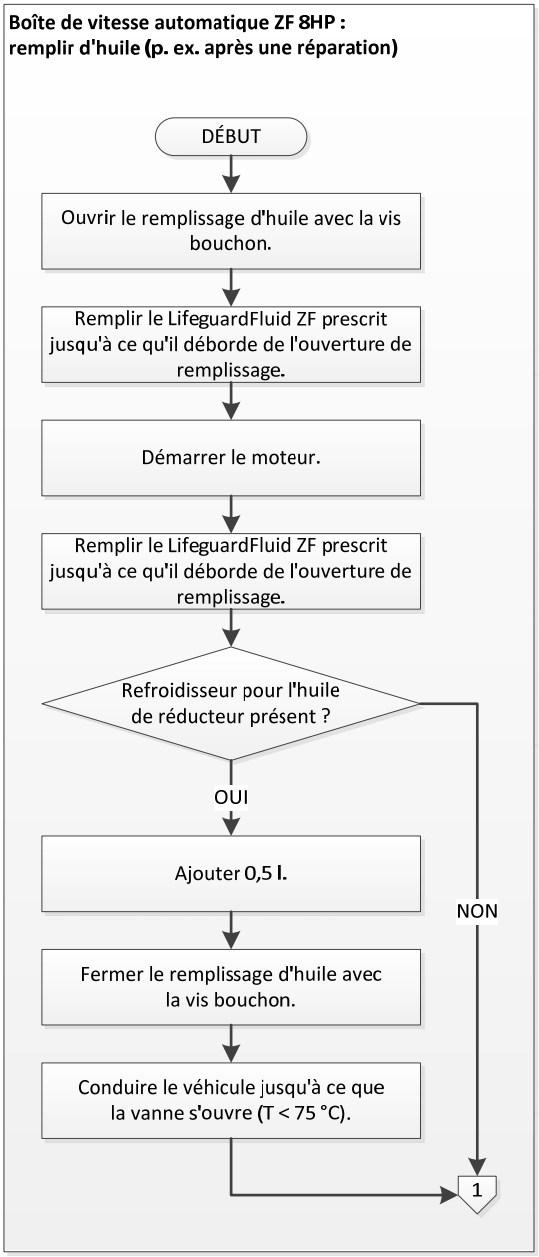
Informations de service

Kit de vidange d'huile pour boîte de vitesses automatique ZF 8HP

Vidange d'huile 8HP

Conditions

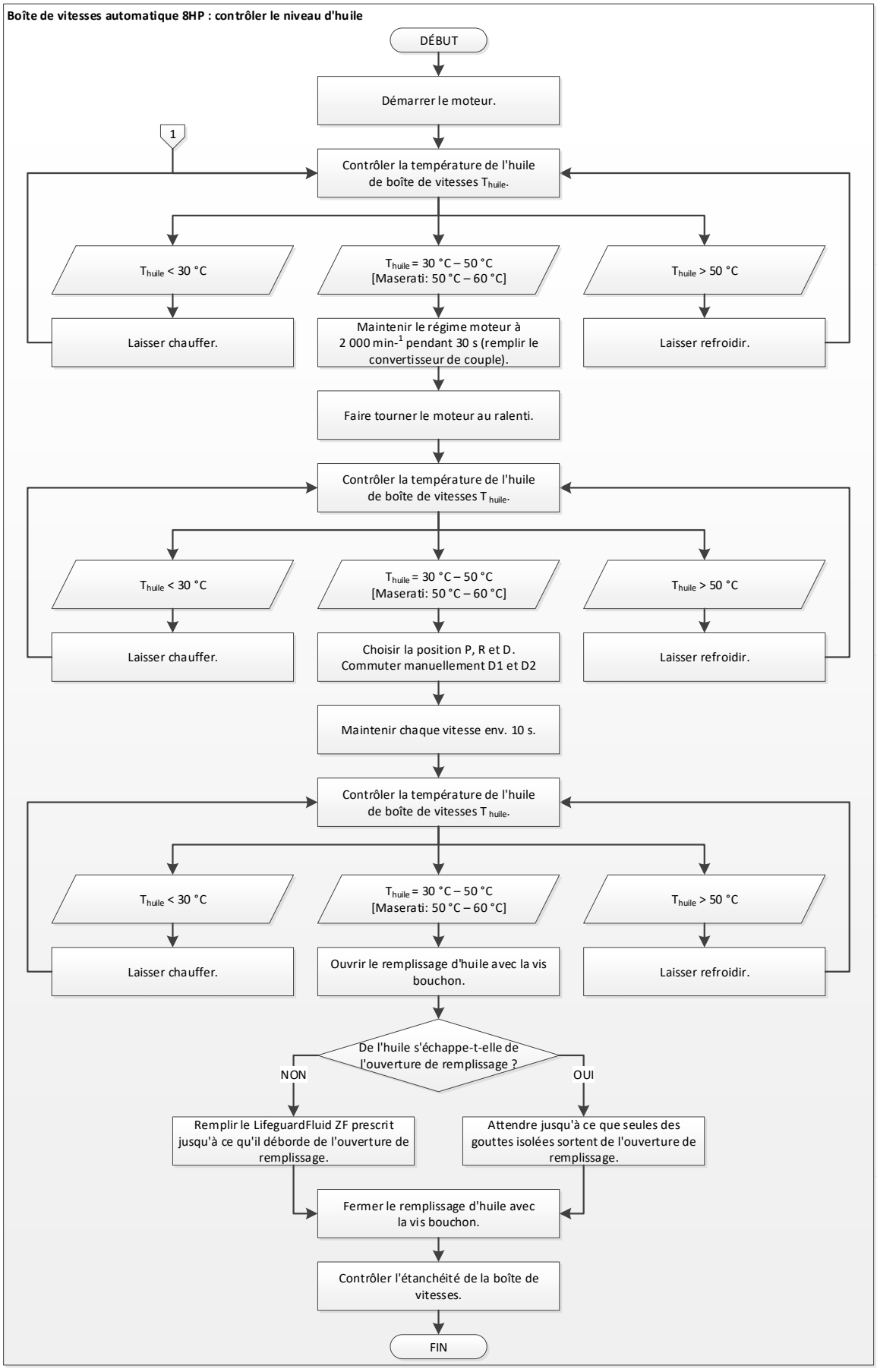
- Programme d'urgence désactivé.
- Éclairage du véhicule, climatisation et consommables électriques éteints.
- Le véhicule se trouve à l'horizontale sur le pont élévateur.
- Levier de sélection de vitesses sur P.
- Frein de stationnement actionné.
- Testeur pour relever la température de l'huile de boîte de vitesses raccordé.



© ZF Friedrichshafen AG

Informations de service

Kit de vidange d'huile pour boîte de vitesses automatique ZF 8HP



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 FR
11.2024

Informations de service

Kit de vidange d'huile pour boîte de vitesses automatique ZF 8HP

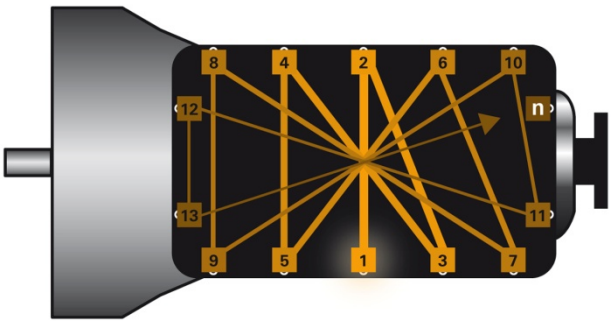
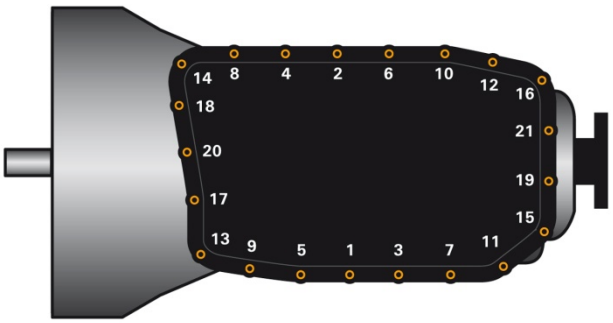


Fig. 1 : Représentation schématique de l'ordre de vissage



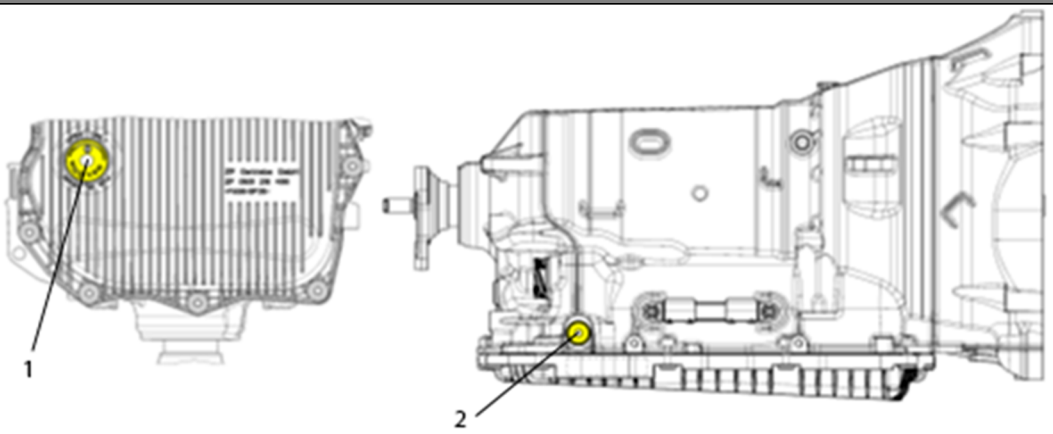
Exemple : ordre de vissage

Desserrer ou bien serrer les vis du carter d'huile : en partant du centre en croix (Fig. 1). Visser tout d'abord toutes les vis à la main, puis serrer dans le bon ordre avec le bon couple de rotation. Respecter les indications du constructeur de véhicule.

	Carter d'huile		
Matière	**Aluminium**	**Matière synthétique**	**Tôle d'acier**
Couple de serrage	**4 Nm + 45°**	**10 Nm**	**12 Nm**
Filtre à huile	**Pièce séparée**	**Integré dans le carter d'huile**	**Pièce séparée**

Table 2 : Couple de serrage

8HP



	(1)		(2)	
	Vis de vidange		Vis de remplissage	
	Propulsion arrière	Transmission intégrale	Propulsion arrière	Transmission intégrale
Dimensions	**M18x1,0**	**M10x1,0[1), 3)]**	**M18x1,5**	**M22x1,5**
		Baïonnette[2), 4)]		
Six pans creux	**10 mm**	**5 mm[1), 2)]**	**8 mm**	**10 mm**
		8 mm[3), 4)]		
Couple de serrage	**8,0 Nm ± 1,0 Nm**	**12,0 Nm ± 1,2 Nm[1), 3)]**	**35 Nm ± 3,5 Nm**	**30 Nm ± 3,0 Nm**
		Tourner jusqu'à la butée[2), 4)]		

Table 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 FR
11.2024