

**PREVOST**

INFORMATION DE MAINTENANCE

IM18-02B

DATE :	Avril 2018	SECTION : 24 LUBRIFICATION
SUJET :	INTERVALLES DE CHANGEMENT D'HUILE ET FILTRÉS - MOTEUR VOLVO D13, À PARTIR DE US10	

Révision: B

Mise à jour pour le moteur actuel. Huile VDS-4
retirée de « Compatibilité de l'huile » et du tableau
Changement d'huile à moteur et filtres

1 Novembre 2023

APPLICATION

Modèle	VIN
Autocars H3-41, H3-45 <i>Année modèle : 2011 et plus</i>	À partir du 2PCH33496 BC711721
Autocars X3-45 X3-45 VIP à usage commercial XLII-45 Entertainer <i>Année modèle : 2011 et plus</i>	À partir du 2PCG33491 BC735002

HUILE VDS-5

L'huile de spécification Volvo VDS-5 est recommandée pour les moteurs D13N OBD20 et plus récents à haute puissance, faible émission avec recirculation des gaz d'échappement (EGR), réduction catalytique sélective (SCR) et un système de post-traitement à filtre à particules (DPF), offrant une meilleure protection contre l'oxydation, la réduction de la viscosité à haute température, l'accumulation de cambouis et offrant d'excellentes propriétés de circulation à basse température.

L'huile SAE 5W-30 est spécifiquement développée pour améliorer l'économie de carburant, fournir une excellente protection contre l'usure et assurer une durée de vie optimale du moteur. L'huile de spécification Volvo VDS-5 SAE 5W-30 apporte une augmentation de l'économie de carburant de 0,5 %.

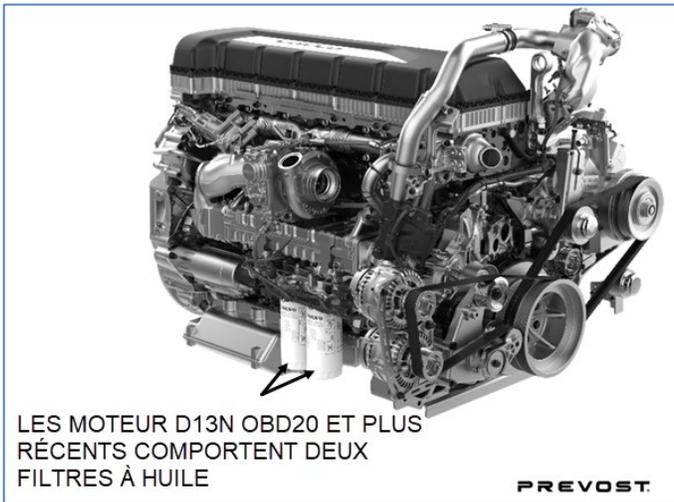
L'huile VDS-5 n'est autorisée que dans les moteurs D13N OBD20 et plus récents et n'est pas compatible avec les moteurs de générations précédentes. L'huile VDS-5 a une viscosité plus faible, ce qui entraîne une pression d'huile plus faible. Si l'huile VDS-5 est utilisée dans les moteurs de générations précédentes, la pression d'huile peut devenir trop faible dans certaines conditions de conduite.

L'huile VDS-5 n'est pas une exigence exclusive ; tous les moteurs peuvent aussi utiliser l'huile VDS-4.5.

L'huile VDS-5 excède la spécification API FA-4.

Identification

Comment pouvez-vous voir la différence entre les anciens moteurs et les nouveaux moteurs ? Regardez les filtres à huile. Les moteurs D13N OBD20 et plus récents ont deux filtres à huile alors que les générations précédentes en avaient trois.



HUILE VDS-4.5

La spécification d'huile à moteur VDS-4.5 a été développée pour les moteurs de génération US2017/GHG17. Cette huile offre une stabilité thermique améliorée ainsi qu'une plus grande résistance à l'oxydation, comparativement aux huiles de spécification VDS-4.

Comparée aux huiles précédentes CJ-4 de l'American Petroleum Institute (API), la Volvo VDS-4.5 offre :

- Une meilleure protection contre l'usure
- Une résistance à l'oxydation supérieure
- Un meilleur contrôle de la viscosité à haute température

L'huile de spécification VDS-4.5 excède la spécification API CK-4 et est compatible avec les générations précédentes de moteurs.

En raison des performances améliorées des huiles à moteur respectant la spécification Volvo VDS-4.5, les intervalles de changement d'huile à moteur ont été révisés à la hausse pour les moteurs de génération US10 et de générations plus récentes comparativement aux intervalles pour l'huile de spécification VDS-4.

VISCOSITÉ DE L'HUILE

En résumé, tous les moteurs passés et actuels peuvent utiliser l'huile à moteur de viscosité 15W-40 ou 10W-30.

L'huile 5W-30 ne peut être utilisée que sur les moteurs D13N OBD20 et plus récents à 2 filtres à huile. **L'huile 5W-30 ne doit jamais être utilisée dans un moteur à 3 filtres à huile.**

Compatibilité de l'huile

D13F - US07

D13H - US10

D13J - US14

D13M - US17

D13N - OBD20 et plus récent

15W-40 CK-4 (VDS-4.5)

10W-30 CK-4 (VDS-4.5)

5W-30 (VDS-5)



Prevost Technical Institute™

PREVOST.

CONDITIONS D'UTILISATION

Utiliser l'information suivante afin de déterminer la condition d'utilisation applicable à votre véhicule

Moyen	Normal
Entre 5 et 6 miles/gallon Entre 39 et 50 L/100 km	Plus de 6 miles/gallon Moins de 39 L/100 km

Changement d'huile à moteur et filtres ¹ – Moteurs US10 et plus récents		Lubrifiants
<ul style="list-style-type: none"> - Autocars de séries H3 et X3 - XLII Entertainer - H3 VIP à usage commercial - X3 VIP à usage commercial 		
Intervalles prolongés I	Usage moyen, changer tous les 65 000 km / 1 200 heures	Huiles à moteur approuvées par Volvo, respectant la spécification VDS-4.5 ou VDS-4.5 (Volvo Approved VDS-4.5 ou VDS-5)
	Usage normal, changer tous les 90 000 km / 1 600 heures	
Intervalles prolongés II	Usage moyen, changer tous les 70 000 km / 1 300 heures	Huile à moteur "Volvo Premium Motor Oil VDS-4.5" ou "Volvo Premium Motor Oil VDS-5"
	Usage normal, changer tous les 95 000 km / 1 700 heures	

Accédez à tous nos bulletins à cette adresse : <http://techpub.prevostcar.com/fr/>
Ou scannez le code QR avec votre téléphone intelligent.



Propriétaire de véhicules?
Contactez-nous à technicalpublications_prev@volvo.com en spécifiant "AJOUT" comme sujet pour recevoir les bulletins de garantie s'appliquant à vos véhicules par courriel.

¹ Non applicable aux véhicules X3-45 Commuter et aux maisons motorisées d'usage privé