



Table des matières	Page
1. Classes de lubrifiants autorisées	1
2. Périodicités de vidange d'huile et d'échange des filtres	1
3. Limites d'utilisation aux températures basses	1
4. Explication de notes de bas de page et remarques	1
5. Classes de lubrifiants et produits commerciaux autorisés	3

1. Classes de lubrifiants autorisées

Groupes de produits	Lubrifiants autorisés pour vidange d'huile ⁽¹⁾
8TX10500, 8TX10501, 8TX10502	23A, 23B

2. Périodicités de vidange d'huile et d'échange des filtres

Classes de lubrifiants ⁽¹⁾	Périodicités de vidange d'huile et d'échange des filtres [km/ans] ⁽³⁾
23A	1500 h 1 x par an
23B	1000 h 1 x par an

3. Limites d'utilisation aux températures basses

Classes de lubrifiants ⁽¹⁾	Classes de viscosité	Utilisation aux températures extérieures à partir de
23A	10W-40	- 10°C ⁽²⁾
23B	15W-40	+ 10°C ⁽²⁾

4. Explication de notes de bas de page et remarques

- (1) Voir pages suivantes pour produits du commerce homologues.
- (2) À des températures ambiantes inférieures à 0 ° C il faut respecter les instructions de mise en température du manuel.
- (3) Vidange d'huile et de remplacement de filtre nécessaire, suivant le cas survenant en premier. Utiliser uniquement une cartouche filtrante d'origine ZF.

Les additifs, quelle que soit leur qualité, qui sont ajoutés à l'huile **ultérieurement** la modifient de façon impossible à estimer et, pour cette raison, ne sont donc pas permis. ZF ne prendra aucune responsabilité de dommages qui résulteraient de l'utilisation de ce genre d'additifs.

La liste de lubrifiants TE-ML 23, édition 01.01.2023 remplace toutes les éditions précédentes. La liste mise à jour peut être demandée auprès de tous les points S.A.V. ZF ou consultée sur notre site Internet www.aftermarket.zf.com/lubricants .	ZF Friedrichshafen AG D-88038 Friedrichshafen www.zf.com/contact
--	---

5. Classes de lubrifiants et produits commerciaux autorisés**Classe des lubrifiants 23A****Fabricant (23A)**

EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR

Désignation produit (23A)

MOBIL DELVAC XHP ESP 10W-40
MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 SUPER DEFENSE V1
MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 ADVANCED PROTECTION
SHELL RIMULA R6 M 10W-40
SHELL RIMULA R6 MS 10W-40
SINOPEC TULUX L1000 10W-40
RUBIA TIR 8600 10W-40

Numéro de validation

ZF
ZF005940
ZF006059
ZF008335
ZF006057
ZF006061
ZF006129
ZF005944

Classe des lubrifiants 23B