

iris

internal reseller information system



Table des matières Edition 20250505

Automotive	3
Huiles pour moteurs diesel lourd (HDDO) - Homologations & recommandations	4
Huiles pour moteurs de véhicules légers (PCMO) - Homologations & recommandations	9
Lubrifiants pour transmissions manuelles (MTF) et essieux - Homologations & recommandations	13
Lubrifiants pour transmissions automatiques (ATF) - Homologations & recommandations	21
Agri & Off-Road - NEW Q8 Terra range - Homologations & recommandations	30
Agricoles et Tout-Terrain - Homologations & recommandations	35
Petits moteurs - Homologations & recommandations	40
Petits moteurs - Gamme de produits	41
Fluides de refroidissement - Gamme de produits	42
Fluides de refroidissement - Technologies utilisés par les OEMs poids lourds - historique des évolutions	46
Fluides de refroidissement - Technologies utilisés par les OEMs voitures - historique des évolutions	47
Autre automotive - Gamme de produits	48
ZF - Lubrifiants approuvés par ou recommandés pour ZF (dd. 31/11/2022)	49
Industrie	51
Huiles hydrauliques - Gamme de produits	52
Huiles hydrauliques - Spécifications & recommandations	53
Graisses - Gamme de produits	54
Graisses - Positionnement	55
Graisses	56
Graisses - Spécifications DIN & ISO	57
Huiles d'engrenages - Spécifications & recommandations	58
Huiles de démoulages - Gamme de produits	59
Huiles pour transfert thermique - Gamme de produits	60
Energie	62
Huiles pour moteurs à gaz (GEO) - Gamme de produits	63
Huiles pour moteurs à gaz (GEO) - Spécifications & recommandations	64
Huiles pour moteurs à gaz (GEO) - Guide technique	65
Huiles de turbine - Spécifications & recommandations	66
Huiles pour compresseurs - Spécifications & recommandations	67
Huiles pour compresseurs	68
Huiles pour la marine - Gamme de produits	69
Huiles de transformateur - Gamme de produits	70
Travail des métaux	71
Travail des métaux - Gamme cœur de produits solubles	72
Travail des métaux - Gamme de produits huiles entières	73
Travail des métaux - Produits complémentaires	74
Produits de prévention de la rouille et de service	75
Clause de non-responsabilité	76

1. Automotive



Huiles pour moteurs diesel lourd (HDDO)

Homologations & recommandations (1 / 5)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-20	Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8900 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 8810 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8620 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 8620 10W-40	Q8 Formula Truck 8610 10W-40	Q8 Formula Truck 8510 10W-40	Q8 Formula Truck 7000 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 7000 10W-40	Q8 Formula Truck 7000 15W-40	Q8 Formula Truck 7000 15W-50	Q8 City Bus Engine Oil 15W-50	Q8 Formula Truck 6900 FE 5W-30	Q8 T 860 S 10W-40	Q8 T 860 10W-40	Q8 T 800 10W-40	Q8 T 800 10W-30	Q8 T 750 15W-40	Q8 T 750 20W-50	Q8 T 750 SAE 10W	Q8 T 750 SAE 30	Q8 T 750 SAE 40	Q8 T 750 SAE 50	Q8 T 520 15W-40	Q8 T 520 20W-50	Q8 T 200 SAE 40
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
<2.9	≤3.2	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5	>3.5

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Homologations & recommandations (2 / 5)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
- Approbation
- En attente d'approbation
- Recommandation

	Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-20	Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8900 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 8810 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8620 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 8620 10W-40	Q8 Formula Truck 8610 10W-40	Q8 Formula Truck 8510 10W-40	Q8 Formula Truck 7000 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 7000 10W-40	Q8 Formula Truck 7000 15W-40	Q8 Formula Truck 7000 15W-50	Q8 City Bus Engine Oil 15W-50	Q8 Formula Truck 6900 FE 5W-30	Q8 T 860 S 10W-40	Q8 T 860 10W-40	Q8 T 800 10W-40	Q8 T 800 10W-30	Q8 T 750 15W-40	Q8 T 750 20W-50	Q8 T 750 SAE 10W	Q8 T 750 SAE 30	Q8 T 750 SAE 40	Q8 T 750 SAE 50	Q8 T 520 15W-40	Q8 T 520 20W-50	Q8 T 200 SAE 40
Caterpillar ECF-2																												
Caterpillar ECF-3																												
Caterpillar TO-2																												
CCMC D2																												
Cummins CES 20071																												
Cummins CES 20072																												
Cummins CES 20076																												
Cummins CES 20077																												
Cummins CES 20078																												
Cummins CES 20081																												
Cummins CES 20086																												
Cummins CES 20087																												
Cummins CES 20092																												
Cummins CES 20100																												
DAF Extended Drain																												
DAF HP1																												
DAF HP2																												
DAF LPG engines																												
DAF PSQL 2.1E																												
DAF PSQL 2.1E LD																												
DAF PSQL 2.4																												
Daimler Truck AG DTFR 13D110 (MB 235.28)																												
Daimler Truck AG DTFR 15B110 (MB 228.3)																												
Daimler Truck AG DTFR 15B120 (MB 228.5)																												
Daimler Truck AG DTFR 15C100 (MB 228.31)																												
Daimler Truck AG DTFR 15C110 (MB 228.51)																												
Daimler Truck AG DTFR 15C120 (MB 228.52)																												
Daimler Truck AG DTFR 15C130 (MB 228.61)																												
Daimler Truck AG DTFR 15D100 (MB 227.61)																												
Daimler Truck AG DTFR 15E100																												
Detroit Diesel DFS 93K218																												
Detroit Diesel DFS 93K222																												
Detroit Diesel DFS 93K223																												

Huiles pour moteurs diesel lourd (HDDO)

Homologations & recommandations (3 / 5)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-20	Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8900 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 8810 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8620 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 8620 10W-40	Q8 Formula Truck 8610 10W-40	Q8 Formula Truck 8510 10W-40	Q8 Formula Truck 7000 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 7000 10W-40	Q8 Formula Truck 7000 15W-40	Q8 Formula Truck 7000 15W-50	Q8 City Bus Engine Oil 15W-50	Q8 Formula Truck 6900 FE 5W-30	Q8 T 860 S 10W-40	Q8 T 860 10W-40	Q8 T 800 10W-40	Q8 T 800 10W-30	Q8 T 750 15W-40	Q8 T 750 20W-50	Q8 T 750 SAE 10W	Q8 T 750 SAE 30	Q8 T 750 SAE 40	Q8 T 750 SAE 50	Q8 T 520 15W-40	Q8 T 520 20W-50	Q8 T 200 SAE 40
Detroit Diesel Two-stroke diesel engines																												✓
Deutz DQC III-10																	☑			☑								
Deutz DQC III-10 LA												✓	✓															
Deutz DQC III-18 LA										☑	☑	☑	✓															
Deutz DQC IV-10 LA			✓				✓																					
Deutz DQC IV-18															✓	✓	✓											
Deutz DQC IV-18 LA		☑	☑	☑	✓	✓	☑	☑		✓	✓		✓	✓														
Ford M2C171-F1										✓	✓	✓	✓	✓														
Ford M2C213-A1			✓		✓																							
Ford M2C214-B1		✓																										
Ford M2C219-A1		✓																										
Ford M2C944-A															☑*	✓												
Global DHD-1																•	•			•	•							
GM Allison Two-stroke diesel engines																												✓
Iveco 18-1804 T2 E7														✓														
Iveco 18-1804 T3 E4														✓														
Iveco 18-1804 TFE															✓													
Iveco 18-1804 TLS E6			✓		•			•	✓																			
Iveco 18-1804 TLS E9			•	•	•			•	✓																			
Iveco 18-1809 NG2			✓				✓	✓																				
JASO DH-1					•												•											
JASO DH-2		✓	•	•	•			•	•	☑*	☑*	☑*	•	✓														
JASO DL-0					✓																							
John Deere JDQ 78X											✓	✓																
Liebherr LH-00-ENG															✓													
Liebherr LH-00-ENG LA			✓	✓	✓			✓	✓																			
Liebherr LH-00-ENG3A LA				✓				•	✓		✓	✓																
Liebherr LH-00-ENG5C																✓	✓											
Liebherr LH-00-ENG5C LA			✓		✓			✓	✓																			
Mack EO-M Plus																	✓		✓									
Mack EO-N															☑*	☑	☑	☑			☑							
Mack EO-O Premium Plus					✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
Mack EO-S 4,5			☑	☑	☑	✓	✓	☑	☑	☑	☑	☑	✓	✓														

Huiles pour moteurs diesel lourd (HDDO)

Homologations & recommandations (4 / 5)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☒ Approbation
- ☒* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-20	Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8900 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 8810 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8620 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 8620 10W-40	Q8 Formula Truck 8610 10W-40	Q8 Formula Truck 8510 10W-40	Q8 Formula Truck 7000 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 7000 10W-40	Q8 Formula Truck 7000 15W-40	Q8 Formula Truck 7000 15W-50	Q8 City Bus Engine Oil 15W-50	Q8 Formula Truck 6900 FE 5W-30	Q8 T 860 S 10W-40	Q8 T 860 10W-40	Q8 T 800 10W-40	Q8 T 800 10W-30	Q8 T 750 15W-40	Q8 T 750 20W-50	Q8 T 750 SAE 10W	Q8 T 750 SAE 30	Q8 T 750 SAE 40	Q8 T 750 SAE 50	Q8 T 520 15W-40	Q8 T 520 20W-50	Q8 T 200 SAE 40
Mack EO-S 5	☒																											
MAN M 270																						✓	✓					
MAN M 271																									✓			
MAN M 3271-1			✓		✓	✓		☒ *	✓	✓	✓	✓																
MAN M 3275-1																☒ *	☒ *	☒		✓	✓	☒	✓					
MAN M 3277																☒ *	☒ *	☒										
MAN M 3477			✓	✓	✓			☒ *	✓																			
MAN M 3575					✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓															
MAN M 3677			☒	☒	☒																							
MAN M 3691			✓																									
MAN M 3775			✓	☒	☒	✓	✓	☒	☒	☒	☒	☒																
MAN M 3777					☒																							
MAN M 3977	☒																											
MB 226.9			✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓																
MB 227.0																						✓	✓					
MB 227.61 (DTFR 15D100)			✓	✓																								
MB 228.0																												
MB 228.1																										✓		
MB 228.3 (DTFR 15B110)																			✓	☒	✓							
MB 228.31 (DTFR 15C100)				☒				☒	☒				✓	✓														
MB 228.5 (DTFR 15B120)															☒ *													
MB 228.51 (DTFR 15C110)				☒	✓			☒	☒																			
MB 228.52 (DTFR 15C120)				☒	✓			☒	☒																			
MB 228.61 (DTFR 15C130)		☒																										
MB 235.27 (DTFR 13D100)															✓													
MIL L-2104C																												•
MTU Type 1																						✓	✓	✓	✓			
MTU Type 2																		☒		☒								
MTU Type 2.1						✓	✓		✓	☒	✓	✓	✓	✓														
MTU Type 3															✓	☒	☒											
MTU Type 3.1			☒	✓	☒ *	✓	✓	☒ *	✓																			
NATO O-237																						✓						
Renault RGD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																

Huiles pour moteurs diesel lourd (HDDO)

Homologations & recommandations (5 / 5)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- *Spécification*
 - ☒ *Approbation*
 - ☒* *En attente d'approbation*
 - ✓ *Recommandation*

	Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-20	Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8900 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 8810 FE 5W-30	Q8 Formula Truck 8620 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 8620 10W-40	Q8 Formula Truck 8610 10W-40	Q8 Formula Truck 8510 10W-40	Q8 Formula Truck 7000 FE 10W-30	Q8 Formula Truck 7000 10W-40	Q8 Formula Truck 7000 15W-40	Q8 Formula Truck 7000 15W-50	Q8 City Bus Engine Oil 15W-50	Q8 Formula Truck 6900 FE 5W-30	Q8 T 860 S 10W-40	Q8 T 860 10W-40	Q8 T 800 10W-40	Q8 T 800 10W-30	Q8 T 750 15W-40	Q8 T 750 20W-50	Q8 T 750 SAE 10W	Q8 T 750 SAE 30	Q8 T 750 SAE 40	Q8 T 750 SAE 50	Q8 T 520 15W-40	Q8 T 520 20W-50	Q8 T 200 SAE 40	
									</																				

Homologations & recommandations (1 / 4)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
- ☑

 Approbation
- ☑*

 En attente d'approbation
- ✓

 Recommandation

	Q8 Formula Hybrid GF-6B 0W-16	Q8 Formula Hybrid GF-6A 0W-20	Q8 Formula Hybrid C6 0W-20	Q8 Formula Special FE 0W-20	Q8 Formula Special D1 FE 0W-20	Q8 Formula Exclusive RN FE 0W-20	Q8 Formula Techno Eco FE 0W-20	Q8 Formula Elite FE 0W-20	Q8 Formula V Blue 0W-20	Q8 Formula Ultra V 0W-20	Q8 Formula Exclusive Eco 5W-20	Q8 Formula Exclusive V 0W-30	Q8 Formula Techno Eco 0W-30	Q8 Formula Elite C2 0W-30	Q8 Formula Prestige V 5W-30	Q8 Formula Elite C2/C3 5W-30	Q8 Formula Special RN 5W-30	Q8 Formula Elite FPW 5W-30	Q8 Formula R Long Life 5W-30	Q8 Formula Special D1 5W-30	Q8 Formula Exclusive C1 5W-30	Q8 Formula Special M 5W-40	Q8 Formula M Long Life 5W-40	Q8 Formula Excel Long Life FE 0W-30	Q8 Formula Excel Long Life FE 5W-30	Q8 Formula Techno FE Plus 5W-30	Q8 Formula Advanced 10W-30	Q8 Formula Excel Long Life 0W-40	Q8 Formula Excel Long Life 5W-40	Q8 Formula Excel 5W-40	Q8 Formula Advanced Plus 10W-40	Q8 Formula Plus 15W-40	Q8 Formula Plus 20W-50	Q8 Formula F1 10W-50	Q8 Formula F1 10W-60	
Faible SAPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
HTHS	≥2.3	≥2.6	≥2.6	≥2.6	≥2.6	≥2.6	≥2.6	≥2.6	≥2.6	≥2.6	≥2.6	≥3.5	≥2.9	≥2.9	≥3.5	≥3.5	≥3.5	≥3.5	≥3.5	≥2.9	≥2.9	≥3.5	≥3.5	≥3.2	≥3.5	≥2.9	≥3.2	≥3.5	≥3.5	≥3.5	≥3.5	≥3.5	≥3.5	≥3.5	≥3.5	

Abarth 0101																																				✓	
ACEA A3/B4																																					
ACEA A5/B5																																					
ACEA C1																																					
ACEA C2																																					
ACEA C3																																					
ACEA C4																																					
ACEA C5			•	•		•	•	•	•	•	•																										
ACEA C6			•	•		•	•																														
ACEA Recommandé pour ACEA C2																																					
API CF																																					
API SL																																					
API SN	•	•	•		•																																
API SN Plus	•	•	•		•		•																														
API SN Plus-RC	•	•	•				•																														
API SN-RC	•	•	✓																																		
API SP	•	•	✓	•	•		•			•				•	•				•																		
API SP-RC	•	•	•	•	•		•			•																											
API SQ																																					
BMW Longlife-01																																					
BMW Longlife-01 FE																																					
BMW Longlife-04																																					
BMW Longlife-04 (B48)																																					
BMW Longlife-12 FE																																					
BMW Longlife-14 FE+																																					
BMW Longlife-17 FE+																																					
BMW Longlife-19 FE																																					
Chrysler MS-10725																																					
Chrysler MS-11106																																					
Chrysler MS-12145																																					
Chrysler MS-6395																																					

Homologations & recommandations (2 / 4)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Formula Hybrid GF-6B 0W-16	Q8 Formula Hybrid GF-6A 0W-20	Q8 Formula Hybrid C6 0W-20	Q8 Formula Special FE 0W-20	Q8 Formula Special D1 FE 0W-20	Q8 Formula Exclusive RN FE 0W-20	Q8 Formula Techno Eco FE 0W-20	Q8 Formula Elite FE 0W-20	Q8 Formula V Blue 0W-20	Q8 Formula Ultra V 0W-20	Q8 Formula Exclusive Eco 5W-20	Q8 Formula Exclusive V 0W-30	Q8 Formula Techno Eco 0W-30	Q8 Formula Elite C2 0W-30	Q8 Formula Prestige V 5W-30	Q8 Formula Elite C2/C3 5W-30	Q8 Formula Special RN 5W-30	Q8 Formula Elite FPW 5W-30	Q8 Formula R Long Life 5W-30	Q8 Formula Special D1 5W-30	Q8 Formula Exclusive C1 5W-30	Q8 Formula Special M 5W-40	Q8 Formula M Long Life 5W-40	Q8 Formula Excel Long Life FE 0W-30	Q8 Formula Excel Long Life FE 5W-30	Q8 Formula Techno FE Plus 5W-30	Q8 Formula Advanced 10W-30	Q8 Formula Excel Long Life 0W-40	Q8 Formula Excel Long Life 5W-40	Q8 Formula Excel 5W-40	Q8 Formula Advanced Plus 10W-40	Q8 Formula Plus 15W-40	Q8 Formula Plus 20W-50	Q8 Formula F1 10W-50	Q8 Formula E1 10W-60		
Fiat 9.55535-CR1			✓	✓																																	
Fiat 9.55535-DM1				✓																																	
Fiat 9.55535-DS1																																					
Fiat 9.55535-DSX			✓	✓																																	
Fiat 9.55535-G1																																					
Fiat 9.55535-GH2																																					
Fiat 9.55535-GS1													●	●		✓										●											
Fiat 9.55535-GSX				✓				✓						●																							
Fiat 9.55535-H2																																					
Fiat 9.55535-M2																																					
Fiat 9.55535-N2																																					
Fiat 9.55535-S1																																					
Fiat 9.55535-S2																																					
Fiat 9.55535-S3																																					
Fiat 9.55535-S4																																					
Fiat 9.55535-T2																																					
Fiat 9.55535-Z2																																					
Ford M2C912																																					
Ford M2C913-A																																					
Ford M2C913-B																																					
Ford M2C913-C																																					
Ford M2C913-D																																					
Ford M2C917-A																																					
Ford M2C934-B																																					
Ford M2C937-A																																					
Ford M2C947-A																																					
Ford M2C947-B1				✓																																	
Ford M2C948-B				✓																																	
Ford M2C950-A																																					
Ford M2C952-A1																																					
Ford M2C954-A1									✓																												
Ford M2C956-A1																																					
Ford M2C962-A1				✓	✓																																
GM Dexos D (OV0401547)							✓																														

Homologations & recommandations (3 / 4)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Formula Hybrid GF-6B 0W-16	Q8 Formula Hybrid GF-6A 0W-20	Q8 Formula Hybrid C6 0W-20	Q8 Formula Special FE 0W-20	Q8 Formula Special D1 FE 0W-20	Q8 Formula Exclusive RN FE 0W-20	Q8 Formula Techno Eco FE 0W-20	Q8 Formula Elite FE 0W-20	Q8 Formula V Blue 0W-20	Q8 Formula Ultra V 0W-20	Q8 Formula Exclusive Eco 5W-20	Q8 Formula Exclusive V 0W-30	Q8 Formula Techno Eco 0W-30	Q8 Formula Elite C2 0W-30	Q8 Formula Prestige V 5W-30	Q8 Formula Elite C2/C3 5W-30	Q8 Formula Special RN 5W-30	Q8 Formula Elite FPW 5W-30	Q8 Formula R Long Life 5W-30	Q8 Formula Special D1 5W-30	Q8 Formula Exclusive C1 5W-30	Q8 Formula Special M 5W-40	Q8 Formula M Long Life 5W-40	Q8 Formula Excel Long Life FE 0W-30	Q8 Formula Excel Long Life FE 5W-30	Q8 Formula Techno FE Plus 5W-30	Q8 Formula Advanced 10W-30	Q8 Formula Excel Long Life 0W-40	Q8 Formula Excel Long Life 5W-40	Q8 Formula Excel 5W-40	Q8 Formula Advanced Plus 10W-40	Q8 Formula Plus 15W-40	Q8 Formula Plus 20W-50	Q8 Formula F1 10W-50	Q8 Formula E1 10W-60	
GM Dexos1 Gen3																																				
GM Dexos2																																				
GM LL-A-025																																				
GM LL-B-025																																				
ILSAC GF-5		•	•	•	•																															
ILSAC GF-6A		•	•	•	•																															
ILSAC GF-6B	•																																			
Iveco 18-1811 SC1																																				
Iveco 18-1811 SC1 LV																																				
Jaguar Land Rover STJLR.03.5003																																				
Jaguar Land Rover STJLR.03.5004											•																									
Jaguar Land Rover STJLR.03.5005																																				
Jaguar Land Rover STJLR.03.5006																																				
Jaguar Land Rover STJLR.03.5007																																				
Jaguar Land Rover STJLR.51.5122																																				
MB 226.5																																				
MB 226.51																																				
MB 226.52																																				
MB 229.1																																				
MB 229.3																																				
MB 229.31																																				
MB 229.5																																				
MB 229.51																																				
MB 229.52																																				
MB 229.6																																				
MB 229.71																																				
MB 229.72																																				
MB Approbation 229.51																																				
Opel/Vauxhall OV0401547 (Dexos D)																																				
Opel/Vauxhall OV0401547-A20																																				
Opel/Vauxhall OV0401547-D30																																				
Opel/Vauxhall OV0401547-G30																																				
Porsche A40																																				
Porsche C20																																				

Huiles pour moteurs de véhicules légers (PCMO)

Homologations & recommandations (4 / 4)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Formula Hybrid GF-6B 0W-16	Q8 Formula Hybrid GF-6A 0W-20	Q8 Formula Hybrid C6 0W-20	Q8 Formula Special FE 0W-20	Q8 Formula Special D1 FE 0W-20	Q8 Formula Exclusive RN FE 0W-20	Q8 Formula Techno Eco FE 0W-20	Q8 Formula Elite FE 0W-20	Q8 Formula V Blue 0W-20	Q8 Formula Ultra V 0W-20	Q8 Formula Exclusive Eco 5W-20	Q8 Formula Exclusive V 0W-30	Q8 Formula Techno Eco 0W-30	Q8 Formula Elite C2 0W-30	Q8 Formula Prestige V 5W-30	Q8 Formula Elite C2/C3 5W-30	Q8 Formula Special RN 5W-30	Q8 Formula Elite FPW 5W-30	Q8 Formula R Long Life 5W-30	Q8 Formula Special D1 5W-30	Q8 Formula Exclusive C1 5W-30	Q8 Formula Special M 5W-40	Q8 Formula M Long Life 5W-40	Q8 Formula Excel Long Life FE 0W-30	Q8 Formula Excel Long Life FE 5W-30	Q8 Formula Techno FE Plus 5W-30	Q8 Formula Advanced 10W-30	Q8 Formula Excel Long Life 0W-40	Q8 Formula Excel Long Life 5W-40	Q8 Formula Excel 5W-40	Q8 Formula Advanced Plus 10W-40	Q8 Formula Plus 15W-40	Q8 Formula Plus 20W-50	Q8 Formula F1 10W-50	Q8 Formula F1 15W-50	
Porsche C30																																				
Porsche C40																																				
PSA B71 2010																																				
PSA B71 2290																																				
PSA B71 2290-2014																																				
PSA B71 2296																																				
PSA B71 2297																																				
PSA B71 2300																																				
PSA B71 2312-2022																																				
Renault RN 0700																																				
Renault RN 0710																																				
Renault RN 0720																																				
Renault RN 17																																				
Renault RN17 FE																																				
Stellantis FPW 9.55535-03 (DVR5R wear,EP6 E10)																																				
Toyota SFU																																				
VAG VW 501.01																																				
VAG VW 502.00																																				
VAG VW 503.00																																				
VAG VW 503.01																																				
VAG VW 504.00																																				
VAG VW 504.00 Baumuster 2020																																				
VAG VW 505.00																																				
VAG VW 505.01																																				
VAG VW 506.00																																				
VAG VW 506.01																																				
VAG VW 507.00																																				
VAG VW 507.00 Baumuster 2020																																				
VAG VW 508.00																																				
VAG VW 509.00																																				
VAG VW 511.00																																				
Volvo VCC 95200356																																				
Volvo VCC 95200377																																				
Volvo VCC RBS0-2AE																																				

Lubrifiants pour transmissions manuelles (MTF) et essieux

Homologations & recommandations (1 / 8)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 T 35 SAE 80W	Q8 T 35 SAE 90	Q8 T 35 80W-90	Q8 T 36 75W-90	Q8 T 40 75W-90	Q8 T 45 LS SAE 90	Q8 T 45 LS SAE 85W-140	Q8 T 55 80W-90	Q8 T 55 SAE 90	Q8 T 55 85W-140	Q8 T 65 75W-90	Q8 T 65 LS 75W-90	Q8 Axle Oil TP 80W-90	Q8 Axle Oil XG 80W-140	Q8 Axle Oil GL-5 75W-90	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-80	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-85	Q8 Gear Oil V 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-90	Q8 Gear Oil XG 80W-90	Q8 Trans XGS 75W-85	Q8 Trans XGS 75W-90	Q8 Trans XGN 75W-90	Q8 Trans XGS 75W-140	Q8 Trans XGR 75W-140	Q8 Unishift PC Synt 75W	Q8 Unishift PC Synt 75W-80	Q8 Unishift PC Synt 75W-90	ZF Ecofluid M 75W-80
Boîte de vitesses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Essieux																														
Glissement limité						✓	✓					✓	✓																	

API GL-4	•	•	•	•	✓									•				•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
API GL-5								•	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•	•	•				
API GL-5 LS						•	•					•	•								•	•	•	•	•	•				
API MT-1														•							✓		•	•		•				
BMW/MINI 2300 1434 404BMW																												✓		
BMW/MINI 2300 7533 513																												✓		
BMW/MINI 2300 7533 818																											✓	✓		
BMW/MINI 83 22 0 309 031																												✓		
BMW/MINI 83 22 0 396 706																											✓	✓		
BMW/MINI 83 22 7 533 818																											✓	✓		
BMW/MINI ATF-D2																												✓		
BMW/MINI JWS 2271																											✓			
BMW/MINI MTF-LT1																												✓	✓	
BMW/MINI MTF-LT2																											✓	✓		
BMW/MINI MTF-LT3																											✓	✓		
BMW/MINI MTF-LT4																												✓	✓	
BMW/MINI MTF-LT5																												✓		
British Ministry of Defence CS 3000B								•	•	•																				
Case MS 1316								✓	✓	✓																				
Clark ALC-1 5M 7-80 KE								✓	✓	✓	✓																			
Clark MS-8 Rev. 1								✓	✓	✓																				
Clark TLC-25 3M 8-83								✓	✓	✓	✓																			
Daimler Truck AG DTFR 12B100 (MB 235.0)																							✓							
Daimler Truck AG DTFR 12B120 (MB 235.31)																☑														
Daimler Truck AG DTFR 12B140 (MB 235.8)																								☑*						
Daimler Truck AG DTFR 13B110 (MB 235.11)					☑																									
Detroit Diesel DFS 93K219.01																							✓							
Eaton/Fuller Bulletin 2052	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓																			
Eaton/Fuller Bulletin 2053	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓																			
Eaton/Fuller Bulletin 6007								✓	✓	✓																				

Lubrifiants pour transmissions manuelles (MTF) et essieux

Homologations & recommandations (2 / 8)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 T 35 SAE 80W	Q8 T 35 SAE 90	Q8 T 35 80W-90	Q8 T 36 75W-90	Q8 T 40 75W-90	Q8 T 45 LS SAE 90	Q8 T 45 LS SAE 85W-140	Q8 T 55 80W-90	Q8 T 55 SAE 90	Q8 T 55 85W-140	Q8 T 65 75W-90	Q8 T 65 LS 75W-90	Q8 Axle Oil TP 80W-90	Q8 Axle Oil XG 80W-140	Q8 Axle Oil GL-5 75W-90	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-80	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-85	Q8 Gear Oil V 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-90	Q8 Gear Oil XG 80W-90	Q8 Trans XGS 75W-85	Q8 Trans XGS 75W-90	Q8 Trans XGN 75W-90	Q8 Trans XGS 75W-140	Q8 Trans XGR 75W-140	Q8 Unishift PC Synt 75W	Q8 Unishift PC Synt 75W-80	Q8 Unishift PC Synt 75W-90	ZF Ecofluid M 75W-80
Eaton/Fuller Europe vidange étendue (300.000 km)																		✓	✓	✓										
Eaton/Fuller Form 121	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓																			
Ferrari GL-4																							✓							
Ferrari GL-5																							✓							
Fiat 9.55550-DA3																						✓								
Fiat 9.55550-DA4																						✓								
Fiat 9.55550-DA8																						✓								
Fiat 9.55550-DA9												✓																		
Fiat 9.55550-MX3					✓																		✓					•	•	
Fiat 9.55550-MX4																							✓							
Fiat 9.55550-MZ1					✓																		✓						•	
Fiat 9.55550-MZ10																											✓			
Fiat 9.55550-MZ11					✓																									
Fiat 9.55550-MZ12																											✓			
Fiat 9.55550-MZ14																										✓				
Fiat 9.55550-MZ2																										✓				
Fiat 9.55550-MZ27																										✓				
Fiat 9.55550-MZ3					✓																		✓						✓	
Fiat 9.55550-MZ4					✓																								✓	
Fiat 9.55550-MZ5																												•		
Fiat 9.55550-MZ6																										✓				
Fiat 9.55550-MZ9																											✓			
Ford 1382914																											✓			
Ford 1547953																											✓			
Ford ESD-M2C186-A																											✓			
Ford M2C119-A						✓	✓					✓																		
Ford M2C154-A						✓	✓					✓																		
Ford M2C175-A					✓						✓																		✓	
Ford M2C192-A																									✓					
Ford M2C200-C					✓																								✓	
Ford M2C200-C/C2/C3																												✓		
Ford M2C200-D1																										✓				
Ford M2C200-D2																										•	✓			
Ford M2C200-D3																											✓			

Lubrifiants pour transmissions manuelles (MTF) et essieux

Homologations & recommandations (3 / 8)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 T 35 SAE 80W	Q8 T 35 SAE 90	Q8 T 35 80W-90	Q8 T 36 75W-90	Q8 T 40 75W-90	Q8 T 45 LS SAE 90	Q8 T 45 LS SAE 85W-140	Q8 T 55 80W-90	Q8 T 55 SAE 90	Q8 T 55 85W-140	Q8 T 65 75W-90	Q8 T 65 LS 75W-90	Q8 Axle Oil TP 80W-90	Q8 Axle Oil XG 80W-140	Q8 Axle Oil GL-5 75W-90	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-80	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-85	Q8 Gear Oil V 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-90	Q8 Gear Oil XG 80W-90	Q8 Trans XGS 75W-85	Q8 Trans XGS 75W-90	Q8 Trans XGN 75W-90	Q8 Trans XGS 75W-140	Q8 Trans XGR 75W-140	Q8 Unishift PC Synt 75W	Q8 Unishift PC Synt 75W-80	Q8 Unishift PC Synt 75W-90	ZF Ecofluid M 75W-80
Ford M2C210-A																														
Ford SM-2C-1011A	✓	✓	✓					✓	✓	✓																		✓		
Ford SQM-2C9002-AA								✓	✓	✓																				
Ford SQM-2C9008-A	✓	✓	✓		✓																							✓		
Ford WSD-M2C200-D																												✓		
GM 1940182																												✓		
GM 1940704																											✓	✓		
GM 1940711																											✓	✓		
GM 194075 (90001777)	✓	✓	✓																											
GM 1940757																												✓		
GM 1940759 (90188629)											✓																	✓		
GM 1940761																												✓		
GM 1940768																												✓	●	
GM 1940776																												✓		
GM 1942382 (90006326)						✓	✓					✓																		
GM 8863370								✓	✓	✓																				
GM 88861800																												✓		
GM 88861801																												✓		
GM B 040 104 3																													✓	
GM MTF 0063																											✓			
GM PN 09120541																											✓			
Hanomag Spécification 511						✓	✓					✓																		
Honda 08261-99964																												✓		
Honda 08798-9031																												✓		
Honda MTF 94																												●	●	
Honda MTF II/SG																												●	✓	
Honda MTF-7289																												✓		
Honda MTF-II																												✓		
Honda MTF-III																												✓		
Honda Special MTF																												●	●	
Hyundai/Kia 02200-00130 TOD																												✓		
Iveco 18-1805 RAM1								✓	✓																					
Iveco 18-1805 RAM2										✓																				
Iveco 18-1805 RAS1																							✓	✓						

Lubrifiants pour transmissions manuelles (MTF) et essieux

Homologations & recommandations (4 / 8)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 T 35 SAE 80W	Q8 T 35 SAE 90	Q8 T 35 80W-90	Q8 T 36 75W-90	Q8 T 40 75W-90	Q8 T 45 LS SAE 90	Q8 T 45 LS SAE 85W-140	Q8 T 55 80W-90	Q8 T 55 SAE 90	Q8 T 55 85W-140	Q8 T 65 75W-90	Q8 T 65 LS 75W-90	Q8 Axle Oil TP 80W-90	Q8 Axle Oil XG 80W-140	Q8 Axle Oil GL-5 75W-90	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-80	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-85	Q8 Gear Oil V 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-90	Q8 Gear Oil XG 80W-90	Q8 Trans XGS 75W-85	Q8 Trans XGS 75W-90	Q8 Trans XGN 75W-90	Q8 Trans XGS 75W-140	Q8 Trans XGR 75W-140	Q8 Unishift PC Synt 75W	Q8 Unishift PC Synt 75W-80	Q8 Unishift PC Synt 75W-90	ZF Ecofluid M 75W-90	
Iveco 18-1807 MG																					✓	✓									
Iveco 18-1807 MGM																		✓	✓			✓	✓								
Iveco 18-1807 MGS																		✓	✓												
Iveco 18-1807 MGS1																		✓	✓												
Iveco ZC 90					✓																										
John Deere JDM J11B	✓	✓	✓																												
John Deere JDM J11D								✓	✓	✓																					
John Deere JDM J11E								✓	✓	✓																					
John Deere JDM J20C													✓																		
John Deere JDQ-96													✓																		
Komatsu Dresser B22-0003								✓	✓	✓																					
Komatsu Dresser B22-0005								✓	✓	✓																					
Land-Rover STC 9157																												✓			
Land-Rover STC 9158																												✓			
Land-Rover TYK 500030																												✓			
Mack GO-J																							✓			✓	✓				
MAN 3343 Type S																									✓						
MAN 341 Type E1	✓	✓	✓																												
MAN 341 Type E2																					✓										
MAN 341 Type E3																		✓	✓	✓			✓	✓	✓						
MAN 341 Type E4																															
MAN 341 Type GA1																						✓									
MAN 341 Type MB					☑																										
MAN 341 Type Z1	✓	✓																													
MAN 341 Type Z2	✓		✓																	☑		☑	✓								
MAN 341 Type Z3																		✓													
MAN 341 Type Z4																															
MAN 341 Type Z5																															☑
MAN 342 Type M1								✓	✓	✓																					
MAN 342 Type M2																															
MAN 342 Type M3																							✓	✓							
MAN 342 Type S1																						☑		✓							
MB 235.0 (DTFR 12B100)								✓	✓	✓	✓																				
MB 235.1 (DTFR 13B100)	✓	✓	✓																												

Homologations & recommandations (5 / 8)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 T 35 SAE 80W	Q8 T 35 SAE 90	Q8 T 35 80W-90	Q8 T 36 75W-90	Q8 T 40 75W-90	Q8 T 45 LS SAE 90	Q8 T 45 LS SAE 85W-140	Q8 T 55 80W-90	Q8 T 55 SAE 90	Q8 T 55 85W-140	Q8 T 65 75W-90	Q8 T 65 LS 75W-90	Q8 Axle Oil TP 80W-90	Q8 Axle Oil XG 80W-140	Q8 Axle Oil GL-5 75W-90	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-80	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-85	Q8 Gear Oil V 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-90	Q8 Gear Oil XG 80W-90	Q8 Trans XGS 75W-85	Q8 Trans XGS 75W-90	Q8 Trans XGN 75W-90	Q8 Trans XGS 75W-140	Q8 Trans XGR 75W-140	Q8 Unishift PC Synt 75W	Q8 Unishift PC Synt 75W-80	Q8 Unishift PC Synt 75W-90	ZF Ecofluid M 75W-80
MB 235.10																														
MB 235.11 (DTFR 13B110)			☑															✓	✓	✓								✓	✓	
MB 235.4																		✓		✓										
MB 235.41 (DTFR 13B160)																			✓											
MB 235.5 (DTFR 13B170)			✓																											
MB 235.63																						✓								
MB 235.71																											✓			
MB 235.8 (DTFR 12B140)																							☑	✓	✓					
Meritor 076M																										✓				
MIL L-2105B						●		●	●	●																				
MIL L-2105D							●	●		●		●			●								●							
MIL PRF-2105E														●									●	●	●	●				
Mitsubishi MZ3005401																												✓		
Mitsubishi MZ312644																												✓		
Nissan 999MP-MTF20P																												✓		
Nissan KE91699932R																												✓		
Nissan MT-XZ																												✓		
Nissan MTF HQ																						✓						✓		
Porsche VW G 052 554 B0																												✓		
PSA 9730 A2																												✓		
PSA 9730-A8																											✓	✓		
PSA B71 2310																											✓			
PSA B71 2315																												✓		
PSA B71 2330																												✓	✓	
Renault NFJ																												✓		
Renault NFP																												✓		
Renault TRX																												✓		
Rockwell International O-76								✓	✓	✓																				
Rockwell International O-76-E											✓																			
SAE J 2360														●		●					✓	●	☑	●	☑*	●				
Scania STO 1:0														☑		✓				☑		☑	✓	☑*	✓					
Scania STO 1:1 G																							☑*	✓						
Scania STO 2:0 A																							✓	✓		✓				
Scania STO 2:0 A FS																							☑							

Homologations & recommandations (6 / 8)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
- ☑

Approbation
- ☑*

En attente d'approbation
- ✓

Recommandation

	Q8 T 35 SAE 80W	Q8 T 35 SAE 90	Q8 T 35 80W-90	Q8 T 36 75W-90	Q8 T 40 75W-90	Q8 T 45 LS SAE 90	Q8 T 45 LS SAE 85W-140	Q8 T 55 80W-90	Q8 T 55 SAE 90	Q8 T 55 85W-140	Q8 T 65 75W-90	Q8 T 65 LS 75W-90	Q8 Axle Oil TP 80W-90	Q8 Axle Oil XG 80W-140	Q8 Axle Oil GL-5 75W-90	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-80	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-85	Q8 Gear Oil V 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-90	Q8 Gear Oil XG 80W-90	Q8 Trans XGS 75W-85	Q8 Trans XGS 75W-90	Q8 Trans XGN 75W-90	Q8 Trans XGS 75W-140	Q8 Trans XGR 75W-140	Q8 Unishift PC Synt 75W	Q8 Unishift PC Synt 75W-80	Q8 Unishift PC Synt 75W-90	ZF Ecofluid M 75W-80
Scania STO 2.0 G																						✓	✓							
Subaru K0321-F0090																												✓		
Suzuki MTF-1																												✓		
Suzuki MTF-2																												✓		
Suzuki MTF-3																												✓		
Tatra TDS 100/40											✓																			
Toyota 08885-00705																												✓		
Toyota 08885-81001																										✓				
Toyota 08885-81081																										✓				
Toyota JWS 227																												✓		
VAG Audi TL 52 532																												✓		
VAG VW 501.50																												✓		
VAG VW G 005 000																												✓		
VAG VW G 005 100																												✓		
VAG VW G 009 317																												✓		
VAG VW G 052 145																												✓		
VAG VW G 052 157																												✓		
VAG VW G 052 171																										✓	✓	✓		
VAG VW G 052 178																											✓	✓		
VAG VW G 052 190																					•							✓		
VAG VW G 052 512																										✓	✓	✓		
VAG VW G 052 527																										✓	✓	✓		
VAG VW G 052 532																										✓	✓	✓		
VAG VW G 052 549																										✓				
VAG VW G 052 554 B0																										✓	✓			
VAG VW G 052 798																										✓				
VAG VW G 052 911																						✓							✓	
VAG VW G 055 145											✓																			
VAG VW G 055 538																											✓	✓		
VAG VW G 50																											✓	✓	✓	
VAG VW G 51																												✓	✓	
VAG VW G 52 726																										✓	✓			
VAG VW TL 521 71 (G 052 171 A1/A2)																										✓				
VAG VW TL 521 78 (G 052 178 A2)																										✓				

Homologations & recommandations (7 / 8)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
- ☑

Approbation
- ☑*

En attente d'approbation
- ✓

Recommandation

	Q8 T 35 SAE 80W	Q8 T 35 SAE 90	Q8 T 35 80W-90	Q8 T 36 75W-90	Q8 T 40 75W-90	Q8 T 45 LS SAE 90	Q8 T 45 LS SAE 85W-140	Q8 T 55 80W-90	Q8 T 55 SAE 90	Q8 T 55 85W-140	Q8 T 65 75W-90	Q8 T 65 LS 75W-90	Q8 Axle Oil TP 80W-90	Q8 Axle Oil XG 80W-140	Q8 Axle Oil GL-5 75W-90	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-80	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-85	Q8 Gear Oil V 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-90	Q8 Gear Oil XG 80W-90	Q8 Trans XGS 75W-85	Q8 Trans XGS 75W-90	Q8 Trans XGN 75W-90	Q8 Trans XGS 75W-140	Q8 Trans XGR 75W-140	Q8 Unishift PC Synt 75W	Q8 Unishift PC Synt 75W-80	Q8 Unishift PC Synt 75W-90	ZF Ecofluid M 75W-80
VAG VW TL 525 12 (G 052 512 A2)																														
VAG VW TL 726 (80W)																												✓		
VME Americas EEMS 19003F								✓	✓	✓																			✓	
Volvo 97305																		✓	✓											
Volvo 97307 (400.000 km)																	☑*	✓												
Volvo 97308																														
Volvo 97309																												✓		
Volvo 97310								✓	✓	✓																		✓	✓	
Volvo 97311						✓	✓						•															✓	✓	
Volvo 97312																							☑	✓						
Volvo 97312 (<2013)											✓																			
Volvo 97315 (400.000 km)																				✓										
Volvo 97317 (GO 102)																✓														
Volvo 97318 (800.000 km)																			✓											
Volvo 97319 (800.000 km)																				✓										
Volvo P-N 1161681																													✓	
Volvo P-N 1161745																													✓	
Volvo P/N 1161838																												✓		
Volvo P/N 1161839																												✓		
ZF 8DT (partie transmission)																												✓		
ZF TE ML 07A																						✓								
ZF TE-ML 01E																														☑
ZF TE-ML 01L																		☑	✓	✓										
ZF TE-ML 02B	✓	✓	✓																			☑		☑	✓	✓				
ZF TE-ML 02E																							☑							☑
ZF TE-ML 02L																		☑	✓	✓										
ZF TE-ML 04G																	✓													
ZF TE-ML 05A								✓	✓	✓	✓		☑	✓							☑		☑	✓		☑				
ZF TE-ML 05B																														
ZF TE-ML 05C						☑	✓																							
ZF TE-ML 05D												✓																		
ZF TE-ML 07A								✓	✓	✓	✓						✓													
ZF TE-ML 08	✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓										
ZF TE-ML 12A																														

Lubrifiants pour transmissions manuelles (MTF) et essieux

Homologations & recommandations (8 / 8)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 T 35 SAE 80W	Q8 T 35 SAE 90	Q8 T 35 80W-90	Q8 T 36 75W-90	Q8 T 40 75W-90	Q8 T 45 LS SAE 90	Q8 T 45 LS SAE 85W-140	Q8 T 55 80W-90	Q8 T 55 SAE 90	Q8 T 55 85W-140	Q8 T 65 75W-90	Q8 T 65 LS 75W-90	Q8 Axle Oil TP 80W-90	Q8 Axle Oil XG 80W-140	Q8 Axle Oil GL-5 75W-90	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-80	Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-85	Q8 Gear Oil V 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-80	Q8 Gear Oil V LD 75W-90	Q8 Gear Oil XG 80W-90	Q8 Trans XGS 75W-85	Q8 Trans XGS 75W-90	Q8 Trans XGN 75W-90	Q8 Trans XGS 75W-140	Q8 Trans XGR 75W-140	Q8 Unishift PC Synt 75W	Q8 Unishift PC Synt 75W-80	Q8 Unishift PC Synt 75W-90	ZF Ecofluid M 75W-80
ZF TE-ML 12B						✓	✓					✓													✓					
ZF TE-ML 12C																														
ZF TE-ML 12D																					☑		☑	✓						
ZF TE-ML 12L														☑							☑		☑							
ZF TE-ML 12M														☑							☑									
ZF TE-ML 12N																						☑	✓		☑					
ZF TE-ML 13																		✓												
ZF TE-ML 16A	✓	✓	☑																											
ZF TE-ML 16B								☑	✓	☑					✓						☑									
ZF TE-ML 16C								✓	☑	✓																				
ZF TE-ML 16D										☑				☑																
ZF TE-ML 16E						✓	✓																							
ZF TE-ML 16F																						☑	✓	✓	✓	☑				
ZF TE-ML 16K																		☑	✓	✓										
ZF TE-ML 16P																														✓
ZF TE-ML 17A	☑	✓	☑																											
ZF TE-ML 17B								☑	☑	✓	✓				✓						✓		☑	✓						
ZF TE-ML 17H																					☑									
ZF TE-ML 19A	✓	✓	☑																											
ZF TE-ML 19B								☑	☑	✓					✓															
ZF TE-ML 19C									☑	☑	☑										☑		☑	✓		✓				
ZF TE-ML 21A								☑	☑	☑				☑							☑		☑	✓		☑				
ZF TE-ML 21C						☑	✓				✓																			
ZF TE-ML 24A																		✓					✓							
ZF Transmissions synchronisées					✓																									

Lubrifiants pour transmissions automatiques (ATF)

Homologations & recommandations (1 / 9)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
Aisin Warner JWS 3309 (T-IV)							✓		✓						
Aisin Warner JWS 3317							✓								
Aisin Warner JWS 3324 (WS)							✓	✓	✓						
Aisin Warner JWS AW-1							✓		✓						
Aisin Warner JWS AW-2									✓						
Allison C-3									✓						
Allison C-4	✓	✓					✓		✓						
Allison TES-228							✓								
Allison TES-295			✓	✓											
Allison TES-389		✓	✓	✓					✓						
Allison TES-468			✓						✓						
Allison TES-468TM				✓											
Allison TES-668			☑												
American Motors ATF +3 (MS7176-E)									✓						
AML Oil No. 4G43A9A509/AA/S									✓						
ATF RED 1									✓						
ATF RED 1K									✓						
Audi 5 HP LT71141									✓						
Audi G 060 162												✓			
Audi Multitronic													✓		
Audi ZF 5 HP 18FL									✓						
Audi ZF 5 HP 19FL									✓						
Audi ZF 5 HP 24A									✓						
BAIC CVTF-EX1										✓					
Bentley PY112995PA							✓		✓						
Bentley VW G 052 524 B2											✓				
BMW 6-speed DCT											✓			✓	
BMW 83 22 2 167 666											✓				
BMW ATF 6												✓			
BMW DCTF-1											✓				
BMW DCTF-1+											✓			✓	
BMW DCTF-2											✓			✓	

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
BMW Drivelogic 7-speed (Getrag)											✓			✓	
BMW ETL 8072B												✓			
BMW MTF LT-5															
BMW/MINI 7045E							✓		✓						
BMW/MINI 83 22 0 026 922									✓						
BMW/MINI 83 22 0 136 376										✓					
BMW/MINI 83 22 0 142 516								✓							
BMW/MINI 83 22 0 163 514								✓							
BMW/MINI 83 22 0 397 114								✓	✓						
BMW/MINI 83 22 0 402 413							✓								
BMW/MINI 83 22 0 403 249									✓						
BMW/MINI 83 22 0 429 154										✓					
BMW/MINI ATF 2									✓						
BMW/MINI ATF 3+									✓						
BMW/MINI ATF 6									✓						
BMW/MINI ATF 7									✓						
BMW/MINI BMW LT71141 (ZF 5 HP 18FL/19FL/24A)							✓		✓						
BMW/MINI ETL 8072B							✓		✓						
BMW/MINI EZL 799										✓					
BMW/MINI EZL 799A										✓				✓	
BMW/MINI JWS 3309 (T-IV)							✓		✓			✓			
BMW/MINI LA 2634							✓		✓						
BMW/MINI T-IV									•						
BMW/MINI ZF 5 HP 19FL									✓						
BMW/MINI ZF 5 HP 24A									✓						
BMW/MINI ZF 5 HP 30							✓		✓						
BMW/MINI ZF 5HP18FL									✓						
BMW/MINI ZF CVT V1										✓			✓		
BMW/MINI ZF HP 24									✓						
Borg Warner Wet DCT											✓			✓	
Bosch TE-ML 09							✓		✓			✓			
Bugatti Veyron (DCT humide)											✓				
BYD 6DT35											✓				

Lubrifiants pour transmissions automatiques (ATF)

Homologations & recommandations (2 / 9)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
--	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	-------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

BYD DCT											✓				
BYD Q/BYD-A1909.0058-2013											✓				
Caterpillar TO-2	✓								✓						
Changan DCTF											✓			✓	
Chery CVT										✓					
Chrysler ATF+							✓		✓						
Chrysler ATF+2							✓		✓						
Chrysler ATF+3		✓					✓		✓						
Chrysler ATF+4							✓		✓						
Chrysler CVT+4										✓					
Chrysler JWS 3309							✓		✓						
Chrysler MOPAR AS 68 RC (T-IV)									✓						
Chrysler MOPAR AS 69 RC (T-IV)							✓		✓						
Chrysler MOPAR SP IV									✓						
Chrysler MS-6704A	✓														
Chrysler MS-7176E							✓								
Chrysler MS-9602							✓								
Chrysler NAG-1									✓						
Chrysler NS-2										✓					
Chrysler P-N 68049954AA									✓						
Chrysler P-N 68171869AA									✓						
Chrysler P-N 68218925AB									✓						
Chrysler P/N 05127382AA							✓	✓	✓						
Chrysler P/N 68043742AA								✓	✓						
Chrysler P/N 68044345EA											✓				
Chrysler P/N 68044345GA											✓				
Chrysler P/N 68157995AA								✓	✓						
Chrysler P/N 68157995AB									✓						
Chrysler P/N 68171866AA									✓						
Chrysler P/N 68218925AA									✓						
Chrysler Powershift 6-speed (Getrag)											✓			✓	
Clark TLC-25 3M 8-83	✓														
Daewoo LT71141							✓		✓						

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
--	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	-------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

Daihatsu Alumix ATF Multi								✓							
Daihatsu Ammix CVTF DFE										✓					
Daihatsu Ammix ATF D-II								✓		✓					
Daihatsu Ammix ATF D-III SP								✓		✓					
Daihatsu Ammix CVTF DC										✓					
Daihatsu Ammix CVTF DFC										✓					
Daihatsu Fluid TC										✓					
Daimler Truck AG DTFR 13C170 (MB 236.9)					✓										
Daimler Truck AG DTFR 13C180 (MB 236.91)				✓											
Daimler Truck AG DTFR 13C190 (MB 236.92)				✓											
DANA OHTM-TO				✓											
DFSK CVTF-EX1										✓					
Dodge CVTF+4										✓					
Dodge NS-2										✓					
Eaton Eatpm PS-278											✓				
Esso LT 71141									✓						
Ferrari 7 vitesses (Getrag)											✓			✓	
Ferrari TF DCT-3											✓			✓	
Fiat 9.55550-AG1								✓							
Fiat 9.55550-AG2								✓							
Fiat 9.55550-AV1								✓							
Fiat 9.55550-AV2										✓					
Fiat 9.55550-AV3										✓					
Fiat 9.55550-AV4								✓							
Fiat 9.55550-AV5										✓					
Fiat 9.55550-AV6										✓					
Fiat 9.55550-HE2											✓			✓	
Fiat 9.55550-MZ6											✓			✓	
Fiat CVT NG													✓		
Fiat JWS 3309 T-IV								✓		✓					
Fiat Tutela Car CVT NG										✓					
Ford ATF C-ML5									✓						
Ford EAP -M2C166H								✓		✓					

Homologations & recommandations (3 / 9)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto D VI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
Ford Escape Hybrid eCVT												✓	✓		
Ford F-DC											✓				
Ford FNRS							✓		✓						
Ford JWS 3309							✓		✓						
Ford M2C138-CJ	●						✓		✓						
Ford M2C166-H	●						✓		✓						
Ford M2C185-A	●														
Ford M2C186-A	●														
Ford M2C200-D2											✓				
Ford M2C202-B							✓				✓				
Ford M2C218-A1											✓				
Ford M2C919-E							✓					✓			
Ford M2C922-A1							✓		✓				✓		
Ford M2C924-A (XT-8-QAW)							✓		✓			✓			
Ford M2C936-A											✓			✓	
Ford M2C938-A (Mercon LV)									✓						
Ford Mercon		✓					✓		✓						
Ford Mercon LV								✓				✓			
Ford Mercon V							✓						✓		
Ford P/N 1490761											✓				
Ford P/N 1490763											✓				
Ford Part # KU7J M2C218AA											✓				
Ford Powershift														✓	
Ford SQM-2C9010-A	●														
Ford SQM-2C9010-B	●														
Ford XL-12							✓		✓						
Ford XT-11-QDC											✓				
Ford XT-2-QDX				✓											
Ford XT-2-QDX (M)							✓		✓						
Ford XT-2-QSM (S)							✓		✓						
Ford XT-5-QM				✓											
Ford XT-6-DSP									✓						
Ford XT-8-QAW									✓						

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto D VI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
Ford XT-9-QMM5										✓					
Ford/Nissan Powershift 6 vitesses (GFT)												✓			
Fuchs Titan FFL-6												✓			
Fuchs Titan FFL-8												✓			
Fujijyuuko i-CVTF FG										✓					
Fuso ATF-A4								✓					✓		
Fuso ATF-II									✓						
Fuso ATF-SPIII							✓		✓						
Geely 7 Speed											✓				
GM 1940700							✓		✓						
GM 1940713											✓				
GM 1940714											✓				
GM 1940767									✓						
GM 21005966 (Transaxle)							✓		✓						
GM 22717466							✓		✓						
GM 6137M	●														
GM 88863400										✓					
GM 88863401									✓						
GM 88900925							✓		✓						
GM 93160393							✓		✓						
GM 9986195 (Aisin AW, JWS 3309)							✓		✓						
GM ATF Type A (Suffix A)		✓							✓						
GM AW1									✓						
GM CVTF I-Green2											✓				
GM DEX-CVT											✓				
GM Dexron II							✓		✓						
GM Dexron II D	✓						✓		✓						
GM Dexron II E							✓		✓						
GM Dexron III		✓							✓						
GM Dexron III F									✓						
GM Dexron III G		✓	✓				✓		✓						
GM Dexron III H		✓		✓			✓		☑						
GM Dexron VI								✓	☑				✓		

Lubrifiants pour transmissions automatiques (ATF)

Homologations & recommandations (4 / 9)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
--	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	-------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

GM GMN10060								●							
GM HP CVT									✓						
GM TASA							✓		✓						
GM Transfer Case (Auto Trak II)									✓						
GM VT 40									✓						
Great Wall DCT											✓				
Hino Blue Ribon ATF						✓		✓							
Honda ATF Ultra II								✓							
Honda CVT									✓						
Honda DW-1							✓	✓							
Honda e-HEV												✓	✓		
Honda Fit									✓						
Honda HCF2									✓						
Honda HMMF									✓						
Honda iMMD												✓	✓		
Honda Jazz									✓						
Honda Type 3.0									✓						
Honda Type 3.1									✓						
Honda Type 3.1 (08200-9017 USA)									✓						
Honda Type 3.1 (08263-999-01HE (EU)									✓						
Honda Z-1 (modèle CVT)									✓				✓		
Honda Z-1 (sauf en CVT)						✓		✓				✓			
Hyundai/Kia 040000C90SG								✓	✓						
Hyundai/Kia 04300-2N110 WDHO-1										✓					
Hyundai/Kia CVT-1										✓			✓		
Hyundai/Kia Dex-II							✓		✓						
Hyundai/Kia DW-1							✓								
Hyundai/Kia JWS 3314							✓		✓						
Hyundai/Kia NUMM040 CH20 Red-1									✓			✓			
Hyundai/Kia NWS-9638						✓		✓				✓			
Hyundai/Kia NWS-9638 T-5								✓							
Hyundai/Kia SP-II							✓		✓						
Hyundai/Kia SP-III (CVT model)										✓					

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
--	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	-------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

Hyundai/Kia SP-III (sauf dans les CVT)								✓		✓					
Hyundai/Kia SP-IV								✓	✓	✓					
Hyundai/Kia SP-IV M								✓		✓			✓		
Hyundai/Kia SP-IV RR								✓		✓					
Hyundai/Kia SP4-M									✓						
Hyundai/Kia SPH-IV								✓	✓						
Idemitsu CVTF-EX1										✓					
Idemitsu K17 3100 PL085							✓		✓						
Isuzu ATF WSI									✓						
Isuzu Besco 08200-9001							✓		✓						
Isuzu Besco ATF SP							✓		✓						
Isuzu Besco ATF-II							✓		✓						
Isuzu Besco ATF-III							✓		✓						
Isuzu Besco SCS Fluid							✓					✓			
Iveco 18-1807 AG2	✓														
Iveco 18-1807 AG3/I			✓												
Iveco 18-1807 AG3/IV			✓												
Jaguar Land Rover 02JDE26444									✓						
Jaguar Land Rover ATF 3403 M115							✓		✓						
Jaguar Land Rover ATF LT71141 (ZF 5HP24)							✓		✓						
Jaguar Land Rover Fluid 8432							✓	✓	✓						
Jaguar Land Rover JLM 20238							✓		✓						
Jaguar Land Rover JLM 20292									✓						
Jaguar Land Rover K17									✓						
Jaguar Land Rover LR0022460								✓	✓						
Jaguar Land Rover LR023288									✓						
Jaguar Land Rover M2C 922-A1									✓			✓			
Jaguar Land Rover TYK500050								✓	✓						
JASO M315 Type 1A				✓			✓	●	✓	✓					
JASO M315 Type 1A LV							✓		✓			✓			
JASO M315 Type 2A							✓		✓			✓			
Jatco CVT 8 Hybrid													✓		
Jatco JR712E												✓			

Lubrifiants pour transmissions automatiques (ATF)

Homologations & recommandations (5 / 9)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
--	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	-------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

Jeep ATF +3							✓		✓						
Jeep CVT+4										✓					
Jeep NS-2										✓					
Komatsu Dresser B22-0004	✓						✓								
Land-Rover LR0234288							✓								
Land-Rover TYK500050							✓								
Lexus Fluid FE									✓				✓		
Lexus Fluid TC									✓				✓		
Lexus JWS 3309								✓							
MAN 339 Type A								✓							
MAN 339 Type L1		☑													
MAN 339 Type L2	☑														
MAN 339 Type V1	☑		✓				✓								
MAN 339 Type V2		☑	✓		✓		✓								
MAN 339 Type Z1	☑						✓								
MAN 339 Type Z12					✓										
MAN 339 Type Z13															✓
MAN 339 Type Z2		☑					✓								
MAN 339 Type Z3			✓		✓		✓								
MAN 339 Type Z4															✓
Maserati P/N 231603								●	✓			✓			
Mazda ATF 3317							✓		✓						
Mazda ATF A7									✓						
Mazda ATF D-II							✓		✓						
Mazda ATF F-1							✓		✓						
Mazda ATF FZ							✓	✓	✓						
Mazda ATF M-III							✓		✓						
Mazda ATF M-V							✓		✓						
Mazda ATF N-1							✓		✓						
Mazda ATF S-1							✓		✓						
Mazda JWS 3320										✓					
Mazda SKYACTIVE-HYBRID												✓			
MB 236.1 (DTFR 13C100)	✓	☑*													

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
--	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	-------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

MB 236.10		✓					✓								
MB 236.11 (DTFR 13C110)		✓													
MB 236.12								✓	✓						
MB 236.14								✓	✓						
MB 236.15								✓	✓						
MB 236.17								✓	✓						
MB 236.20										✓					
MB 236.21 (DTFR 13C130)											✓			✓	
MB 236.22											✓			✓	
MB 236.24											✓			✓	
MB 236.25											✓			✓	
MB 236.3									✓						
MB 236.41								✓	✓						
MB 236.5	✓	✓													
MB 236.7 (DTFR 13C140)	✓														
MB 236.9 (DTFR 13C170)		☑*					✓								
MB 236.91 (DTFR 13C180)			✓												
MB 239.21											✓				
MB ZF 4HP20									✓			✓			
MG/Rover EM-CVT										✓					
Mitsubishi ATF-J3								✓							
Mitsubishi CVTF ECO J4										✓			✓		
Mitsubishi CVTF-J1										✓					
Mitsubishi CVTF-J4										✓			✓		
Mitsubishi CVTF-J4+										✓			✓		
Mitsubishi Diaqueen ATF MA1									✓			✓			
Mitsubishi Diaqueen ATF PA								✓	✓			✓			
Mitsubishi Diaqueen AW								✓	✓						
Mitsubishi Diaqueen CVT Fluid J1										✓					
Mitsubishi Diaqueen CVT Fluid J4										✓					
Mitsubishi Diaqueen CVT Fluid J4+										✓					
Mitsubishi Diaqueen J2								✓	✓						
Mitsubishi Diaqueen J3								✓	✓						

Lubrifiants pour transmissions automatiques (ATF)

Homologations & recommandations (6 / 9)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
--	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	-------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

Mitsubishi Diaqueen NS-2											●				
Mitsubishi Diaqueen SK							✓		✓						
Mitsubishi Diaqueen SP-II							✓		✓						
Mitsubishi Diaqueen SP-III										✓					
Mitsubishi Diaqueen SP-III (except in CVT's)							✓		✓						
Mitsubishi Diaqueen SP-IV									✓						
Mitsubishi Diaqueen SSTF-1											✓				
Mitsubishi MZ320065											✓				
Mitsubishi TC-SST 6-speed (GFT)											✓				
Mopar CVT+4										✓					
Nissan Altima Hybrid							✓		✓			✓			
Nissan Altima Hybrid with eCVT													✓		
Nissan KTF-1									✓						
Nissan Matic C							✓		✓						
Nissan Matic D							✓		✓						
Nissan Matic Fluid S							✓				✓				
Nissan Matic J							✓		✓						
Nissan Matic K							✓		✓						
Nissan Matic P									✓						
Nissan Matic S								✓	✓						
Nissan Matic W									✓						
Nissan N-CVT										✓			✓		
Nissan Note e-POWER DAA-HE12													✓		
Nissan NS-1									✓						
Nissan NS-2									✓						
Nissan NS-2V									✓						
Nissan NS-3									✓						
Opel/Vauxhall 7-speed CVT									✓						
Opel/Vauxhall 95529854									✓						
PDK Huile de transmission DCT pour ZF											✓				
Pentosin FFL-6											✓				
Pentosin FFL-8											✓				
Porsche #999.917.080.00											✓				

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
--	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	-------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

Porsche ATF 3403-M115								✓		✓			✓		
Porsche LT71141 (ZF 5HP19FL, 5HP20)								✓		✓					
Porsche P/N 000 043 201 44											✓				
Porsche P/N 000 043 205 09								✓		✓					
Porsche P/N 000 043 205 28								✓		✓					
Porsche P/N 000 043 304 00									✓						
Porsche P/N 999 917 080 01											✓				
Porsche P/N 999 917 547 00								✓		✓					
Porsche PDK DCT											✓				
Porsche T-IV (JWS 3309)								✓		✓		✓			
Porsche Z 000169756								✓		✓					
PSA 9730.AE (AL4 automatic gearbox)								✓		✓		✓			
PSA 9734.S2											✓			✓	
PSA B71 2340									✓						
PSA DCS 6-speed (GFT)											✓			✓	
PSA JWS 3309								✓							
PSA LT 71141								✓							
PSA LT71141 (ZF 5HP19FL, 5HP20)								✓							
PSA P-N 16 350 56 080									✓						
PSA S71 2340								✓							
PSA Standard 9735EF										✓					
PSA Z 000169756								✓		✓					
PSA ZF 4HP20								✓		✓					
Punch CVTF-EX1											✓		✓		
Renault DC4 (BOT 450)											✓				
Renault DPO/AL4								✓		✓					
Renault DW5											✓				
Renault DW6											✓				
Renault EDC 6 speed (Getrag)											✓			✓	
Renault EDC 7 speed											✓			✓	
Renault Matic CVT										✓					
Renault Matic CVT CK										✓			✓		
Renault Matic CVT FK										✓			✓		

Lubrifiants pour transmissions automatiques (ATF)

Homologations & recommandations (7 / 9)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
--	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	-------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

Renault Matic CVT SK										✓			✓		
Renault Matic D2									✓						
Renault Samsung SATF-D							✓		✓			✓			
Renault Talisman R7D											✓				
Saab AW-1								✓							
Saab P-N 45 30 09 800									✓						
Saab P-N 93 160 548									✓						
Saab P/N 93 160 393									✓						
Saab P/N 93 165 147							✓	✓	✓						
Saab T-IV (JWS 3309)							✓		✓						
Saturn CVTF I-Green2										✓					
Saturn DEX-CVT										✓					
Saturn T-IV (JWS 3309)							✓		✓						
Scion (all vehicles)							✓		✓						
Shell 3403									✓						
Shell Green 1V										✓					
Shell L 12108									✓						
Shell LA 2634									✓						
Shell M-1375.4									✓						
Shell M115									✓						
Shell TF DCT-F3											✓				
Ssang Yong DSIH 5M-66									✓						
Subaru ATF							✓								
Subaru ATF-SAT							✓		✓						
Subaru ATF-AW									✓			✓			
Subaru ATF-HP							✓		✓			✓			
Subaru CV-30										✓					
Subaru Dexron II							✓		✓						
Subaru ECVT										✓			✓		
Subaru High Torque CVTF-LV										✓					
Subaru iCVT										✓					
Subaru iCVT FG										✓			✓		
Subaru K0140Y0700							✓								

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
--	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	-------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

Subaru K0421Y0700															
Subaru K0425Y0710											✓				
Subaru K0425Y0711											✓				
Subaru K0710Y0700										✓					
Subaru Lineartronic chain CVT											✓				
Subaru Lineartronic Chain CVT 3 Fluid											✓				
Subaru Lineartronic chain CVT II Fluid											✓				
Subaru Lineartronic High Torque (HT) CVT Fluid											✓				
Subaru NS-2											✓				
Subaru Opel Original ATF 09117946										✓					
Subaru Opel Original ATF 93160393										✓					
Suzuki AT OIL 5D06								✓		✓					
Suzuki ATF 2326								✓		✓					
Suzuki ATF 2384K								✓		✓					
Suzuki ATF 3309								✓		✓					
Suzuki ATF 3314								✓		✓					
Suzuki ATF 3317								✓		✓					
Suzuki ATF AW-1								✓		✓					
Suzuki CVT Green 1											✓				
Suzuki CVT Green 1V											✓			✓	
Suzuki CVT Green 2											✓			✓	
Suzuki CVTF 3320											✓				
Suzuki CVTF 4401											✓				
Suzuki CVTF TC											✓				
Suzuki CVTF-II											✓				
Suzuki NS-2											✓				
Tesla Model 3													✓		
Tesla Model S													✓		
Tesla Model X													✓		
Texaco 7045E										✓					
Texaco 8072B										✓					
Texaco N402										✓					
Toyota ATF D-III								✓							

Homologations & recommandations (8 / 9)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
Toyota ATF DII							✓								
Toyota ATF T-IV							✓								
Toyota ATF T-III							✓								
Toyota ATF WS including Toyota hybrid system						✓	✓	✓				✓			
Toyota CVTF FE									✓				✓		
Toyota CVTF TC								✓							
Toyota D-II						✓			✓						
Toyota D-III									✓						
Toyota Hybrid									✓						
Toyota Noah												✓	✓		
Toyota Prius												✓	✓		
Toyota T-I							✓		✓						
Toyota T-II							✓		✓						
Toyota T-III							✓		✓						
Toyota T-IV							✓		✓			✓			
Toyota THS 5th Gen.												✓	✓		
Toyota THSII												✓	✓		
Toyota Voxy												✓	✓		
VAG 6 vitesses										✓					
VAG 7 vitesses										✓				✓	
VAG Audi G 052 512										✓					
VAG Audi Multitronic									✓						
VAG Audi S-Tronic 7										✓				✓	
VAG DSG7										✓				✓	
VAG LT 71141 (ZF 5HP 18FL/19FL/24A)						✓		✓							
VAG VW G 052 025						✓		✓							
VAG VW G 052 055						✓		✓							
VAG VW G 052 162 (ZF LifeguardFluid 5)						✓		✓							
VAG VW G 052 180									✓						
VAG VW G 052 182											✓				
VAG VW G 052 182 A2											✓				
VAG VW G 052 516									✓						
VAG VW G 052 524 B2										✓					

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
VAG VW G 052 529												✓			
VAG VW G 052 529 A2												✓			
VAG VW G 052 529 A6												✓			
VAG VW G 052 533								✓	✓						
VAG VW G 052 536											✓				
VAG VW G 052 990						✓									
VAG VW G 053 001									✓						
VAG VW G 053 025									✓						
VAG VW G 055 005 (ZF LifeguardFluid 6)						✓	✓	✓							
VAG VW G 055 025 (JWS 3309)						✓		✓							
VAG VW G 055 162 (ZF LifeguardFluid 6 Plus)							✓	✓							
VAG VW G 055 529											✓				
VAG VW G 055 536											✓				
VAG VW G 055 540							✓	✓	✓						
VAG VW G 060 162 (ZF LifeguardFluid 8)							✓	✓	✓			✓			
VAG VW G US 000 162							✓		✓						
VAG VW Golf GTE DQ400E														✓	
VAG VW TL 521 16										✓			✓		
VAG VW TL 521 62							✓		✓						
VAG VW TL 521 80										✓					
VAG VW TL 521 82											✓				
VAG VW TL 525 29											✓				
Vickers I-286-S									✓						
Vickers M2950-S									✓						
VME Americas EEMS 19088G	✓														
Voith 150.014524.xx					☑										
Voith 3.90 -8e_ 1997						☑									
Voith Freins hydrodynamiques						✓									
Voith H55.6335.xx	☑	✓		✓			✓		✓						
Voith H55.6336.xx		☑	☑												
Voith Svc Bltn #013										✓					
Voith Svc Bltn #118										✓					
Voith Turbo 3625-006072 (Type S/TP/DTP/VIR)						✓									

Homologations & recommandations (9 / 9)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
Voith Turbo 3625-006073 (Type R)						✓									
Voith Turbo Couplings						✓									
Voith US SB 013/118	☑	☑	✓		☑										
Volvo 97325	✓						✓		✓						
Volvo 97335	✓						✓		✓						
Volvo 97340	✓														
Volvo 97341 (AT 101)		☑			✓										
Volvo 97342 (AT 102)									✓						
Volvo CE 97340									✓			✓			
Volvo CVT													✓		
Volvo CVT 4959										✓					
Volvo P-N 1161521									✓						
Volvo P/N 1161540							✓		✓						
Volvo P/N 1161621									✓						
Volvo P/N 1161640									✓						
Volvo P/N 1161838											✓				
Volvo P/N 1161839											✓				
Volvo P/N 31256675									✓						
Volvo P/N 31256774									✓						
Volvo Powershift 6 vitesses (GFT)											✓			✓	
ZF 3HP									✓						
ZF 4HP		✓							✓						
ZF 4HP20/AL4							✓								
ZF 5HP									✓						
ZF 6HP		✓					✓	✓	✓						
ZF 8DT (partie embrayage)											✓				
ZF 8HP							✓	✓	✓						
ZF 9HP								✓	✓						
ZF LifeguardFluid 5									✓						
ZF LifeguardFluid 6									✓						
ZF LifeguardFluid 6 Plus									✓						
ZF LifeguardFluid 8									✓			✓			
ZF LifeguardFluid 9												✓			

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Auto 14	Q8 Auto 15 ED	Q8 Auto 15 S	Q8 Auto 15 A	Q8 Auto 15 V	Q8 Auto 26 R	Q8 Auto JK	Q8 Auto MV	Q8 Auto DVI	Q8 Auto CVT EVO	Q8 Auto DCT EVO	Q8 Auto H-EV ATF	Q8 Auto H-EV CVT	Q8 Auto H-EV DCT	ZF Ecofluid A Life
ZF No. S671 090 170 (LGF 5)													✓		
ZF No. S671 090 281 (LGF 6 plus)												✓			
ZF No. S671 090 312 (LGF 8)												✓			
ZF No. S671 090 255 (LGF 6)												✓			
ZF TE-ML 02F	✓	✓													
ZF TE-ML 03D	✓	✓						✓							
ZF TE-ML 04D	☑	☑					✓								☑
ZF TE-ML 05L										✓					
ZF TE-ML 09	✓	✓					✓	•	✓						
ZF TE-ML 11											✓				
ZF TE-ML 11A							✓		✓						
ZF TE-ML 11B							✓		✓						
ZF TE-ML 14A	☑						✓								
ZF TE-ML 14B		☑					✓								
ZF TE-ML 14C			✓		✓										
ZF TE-ML 14E															☑
ZF TE-ML 16L		✓					✓								
ZF TE-ML 16N															☑
ZF TE-ML 16Q															☑
ZF TE-ML 16S			☑												
ZF TE-ML 17C	✓	✓					✓								
ZF TE-ML 20C			☑		✓										
ZF TE-ML 20F															✓
ZF TE-ML 21L									✓						
ZF TE-ML 25C			☑												
Zotye CVT										✓					

Homologations & recommandations (1 / 5)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Terra 1000 STOU 10W-30	Q8 Terra 1000 STOU 15W-40	Q8 Terra 1000 STOU 10W-40	Q8 Terra 2200 UTTO	Q8 Terra 2200 UTTO RC	Q8 Terra 2500 UTTO	Q8 Terra 3000 WB	Q8 Terra 4000 UTTO CVT LV 75W-80	Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-85	Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-90	Q8 Terra 4400 CVT HF 75W-85
STOU	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UTTO				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hydraulique (ISO VG)	68	100	100	46-68	46-68	46	68-100	46-68	68	100	68
Transmission (SAE)	75W-85	80W-90	75W-90	75W-80	75W-80	70W-80	80W-80	75W-80	75W-85	80W-90	75W-85
Moteur (SAE)	10W-30	15W-40	10W-40	10W-30(*)	10W-30(*)	10W-20(*)	15W-30(*)	10W-30(*)	10W-30(*)	15W-40(*)	10W-30(*)
Freins immergés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hydraulique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transmission	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moteur	✓	✓	✓								

(*)Juste pour la comparaison. N'utilisez PAS des produits UTTO comme huile moteur

ACEA E3		✓	●								
ACEA Niveau E7 de contrôle de la suie, de l'usure et de la propreté des pistons	✓	✓	✓								
AGCO CVT ML 200		✓	✓					✓	✓	✓	
Allison C-2						✓					
Allison C-3			✓			✓	✓				
Allison C-4	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
API CE		●									
API CF		●									
API CF-4	●		●								
API GL-3		●									
API GL-4	●	●	●	●	●	●	●	✓	●	●	✓
API Niveau CI-4 de contrôle de la suie	✓	✓	✓								
API SF	●	●	●								
Case MS 1118	✓		✓								
Case MS 1206						✓					
Case MS 1207	✓		✓		✓	✓	✓				
Case MS 1207 / MS 1209				✓				✓	✓		
Case MS 1209	✓		✓		✓	✓	✓				
Case MS 1210				✓	✓	✓		✓	✓		
Case MS 1216 / MS 1230				✓							

Homologations & recommandations (2 / 5)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Terra 1000 STOU 10W-30	Q8 Terra 1000 STOU 15W-40	Q8 Terra 1000 STOU 10W-40	Q8 Terra 2200 UTTO	Q8 Terra 2200 UTTO RC	Q8 Terra 2500 UTTO	Q8 Terra 3000 WB	Q8 Terra 4000 UTTO CVT LV 75W-80	Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-85	Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-90	Q8 Terra 4400 CVT HF 75W-85
Case MS 1230				✓	✓						
Case New Holland MAT 3505				✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Case New Holland MAT 3506				✓	✓					✓	
Case New Holland MAT 3509				✓	✓						
Case New Holland MAT 3525	✓	✓	✓		✓	✓				✓	
Case New Holland MAT 3525 / MAT 3540				✓					✓		
Case New Holland MAT 3526		✓				✓					
Case New Holland MAT 3540					✓					✓	
Case New Holland MAT 3541 / MAT 3544								✓	✓		
Case New Holland MAT 3552-A				✓	✓			✓	✓		
Case New Holland MAT 3552-A / MAT 3553-A								✓	✓		
Case UK/David Brown							✓				
Caterpillar SATO								✓	✓	✓	
Caterpillar TDTO Cold Weather											✓
Caterpillar TDTO-TMS Cold Weather											✓
Caterpillar TO-2	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
Claas AGRISHIFT XE											✓
Claas CVT								✓	✓	✓	
Denison HF-0						✓					
Denison HF-1						✓					
Denison HF-2						✓					
Deutz Allis AC Power Fluid 821 XL				✓	✓			✓	✓		
DIN 51524-3 HVLPD			✓								
Fendt FWN 81001								✓			
Fendt Vario			✓					✓	✓	✓	
Fiat AF 87			✓				✓				
FNHA 2-C 200					✓						
FNHA 2-C 201						✓					
Ford M2C121-D			✓								
Ford M2C121-E	✓										

Homologations & recommandations (3 / 5)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Terra 1000 STOU 10W-30	Q8 Terra 1000 STOU 15W-40	Q8 Terra 1000 STOU 10W-40	Q8 Terra 2200 UTTO	Q8 Terra 2200 UTTO RC	Q8 Terra 2500 UTTO	Q8 Terra 3000 WB	Q8 Terra 4000 UTTO CVT LV 75W-80	Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-85	Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-90	Q8 Terra 4400 CVT HF 75W-85
Ford M2C134-D	✓	✓	✓	✓	✓						
Ford M2C159-B		✓	✓								
Ford M2C159-C	✓	✓	✓								
Ford M2C41-B	✓		✓								
Ford M2C48-C2					✓						
Ford M2C86-B						✓	✓				
Ford M2C86-C						✓					
John Deere JDM 3000					✓						
John Deere JDM J20A						✓					
John Deere JDM J20B						✓					
John Deere JDM J20C	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
John Deere JDM J20D						✓					
John Deere JDM J27	✓	✓	✓								
Komatsu Dresser B06-0001						✓					
Komatsu Dresser B06-0002				✓	✓	✓	✓				
Komatsu KES 07.866				✓	✓			✓	✓	✓	
Kubota Super UDT					✓	✓					
Kubota Super UDT2						✓					
Kubota UDT					✓	✓				✓	
Kubota UDT / Super UDT / UDT-HD								✓	✓		
Landini UTTO							✓				
Massey Ferguson CMS M 1110						✓					
Massey Ferguson CMS M 1127	✓		✓				✓				
Massey Ferguson CMS M 1127-A						✓					
Massey Ferguson CMS M 1127-B						✓					
Massey Ferguson CMS M 1135	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Massey Ferguson CMS M 1139	✓	✓	✓								
Massey Ferguson CMS M 1141	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
Massey Ferguson CMS M 1141 / M 1143 / M 1145								✓	✓		
Massey Ferguson CMS M 1143		✓		✓	✓	✓					

Homologations & recommandations (4 / 5)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Terra 1000 STOU 10W-30	Q8 Terra 1000 STOU 15W-40	Q8 Terra 1000 STOU 10W-40	Q8 Terra 2200 UTTO	Q8 Terra 2200 UTTO RC	Q8 Terra 2500 UTTO	Q8 Terra 3000 WB	Q8 Terra 4000 UTTO CVT LV 75W-80	Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-85	Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-90	Q8 Terra 4400 CVT HF 75W-85
Massey Ferguson CMS M 1144	✓	✓	✓		✓	✓				✓	
Massey Ferguson CMS M 1145	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
MB 227.1	✓	✓									
MB 228.1 performances du moteur en SAE 10W-30	✓										
MB 228.3 niveau de propreté des pistons	✓										
MIL L-2104D	●										
New Holland NH 024-C	✓	✓									
New Holland NH 030-C		✓									
New Holland NH 324-B	✓										
New Holland NH 410-B	✓	✓	✓		✓					✓	
New Holland NH 410-B / NH 410-C				✓				✓	✓		
New Holland NH 410-C					✓	✓				✓	
New Holland NH 420-A		✓									
New Holland NH 526-C			✓								
New Holland NH 540-B	✓										
Renk Doromat 873						✓					
Renk Doromat 874-A						✓					
Renk Doromat 874-B						✓					
Same Deutz Fahr UTTO							✓		✓	✓	
Steyr 397 88001			✓								
Valmet/Volvo BM UTTO							✓				
Valtra G2-08 (XT-60)				✓	✓			✓	✓	✓	
Valtra G2-B10 (XT-60+)				✓	✓			✓	✓	✓	
Volvo 97302				✓	✓						
Volvo 97303 (WB 101)				✓	☑						
Volvo 97304 (WB 102)						✓					
White New Idea Q-1802				✓	✓						
White New Idea Q-1826				✓	✓						
ZF TE-ML 03E				✓	✓	✓		✓	✓	✓	
ZF TE-ML 03F						✓					

Homologations & recommandations (5 / 5)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- *Spécification*
- ☒ *Approbation*
- ☒* *En attente d'approbation*
- ✓ *Recommandation*

	Q8 Terra 1000 STOU 10W-30	Q8 Terra 1000 STOU 15W-40	Q8 Terra 1000 STOU 10W-40	Q8 Terra 2200 UTTO	Q8 Terra 2200 UTTO RC	Q8 Terra 2500 UTTO	Q8 Terra 3000 WB	Q8 Terra 4000 UTTO CVT LV 75W-80	Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-85	Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-90	Q8 Terra 4400 CVT HF 75W-85
ZF TE-ML 03L				✓	✓						
ZF TE-ML 05F				✓	✓	✓		✓	✓	✓	
ZF TE-ML 06B	☒	✓	☒					✓	✓	✓	
ZF TE-ML 06C	✓	✓									
ZF TE-ML 06D	☒ *							✓	✓	✓	
ZF TE-ML 06E								✓	✓	✓	
ZF TE-ML 06F								✓	✓	✓	
ZF TE-ML 06H											✓
ZF TE-ML 06K				✓	✓	✓		✓	✓	✓	
ZF TE-ML 06L								✓	✓	✓	
ZF TE-ML 06M								✓	✓	✓	
ZF TE-ML 06N	☒ *							✓	✓	✓	
ZF TE-ML 06P								✓	✓	✓	
ZF TE-ML 06R								✓	✓	✓	
ZF TE-ML 06S								✓	✓	✓	
ZF TE-ML 06T								✓	✓	✓	
ZF TE-ML 07B	☒ *		☒								
ZF TE-ML 17E				✓	✓			✓	✓	✓	
ZF TE-ML 21F				✓	✓			✓	✓	✓	

Homologations & recommandations (1 / 5)

Légendes

- Spécification
- Approbation
- En attente d'approbation
- Recommandation

(dd. 05/05/2025)

	Q8 T 1000 (D) 10W-30	Q8 T 1000 15W-40	Q8 T 5000 10W-40	Q8 T 2200	Q8 T 2300 CVT HF 10W-30	Q8 T 2300 CVT 10W-30	Q8 T 2300 CVT 15W-40	Q8 T 2500	Q8 T 2600 WB Axle 80W-140	Q8 T 3000	Q8 T 3500
STOU	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UTTO				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hydraulique (ISO VG)	68	100	100	46-68	68	68	100	46	220-320	68-100	32
Transmission (SAE)	75W-85	80W-90	75W-90	75W-80	75W-85	75W-85	80W-90	75W	80W-140	80W-80	
Moteur (SAE)	10W-30	15W-40	10W-40	10W-30(*)	10W-30(*)	10W-30(*)	15W-40(*)	10W-20(*)	(*)	15W-30(*)	(*)
Freins immergés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hydraulique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transmission	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moteur	✓	✓	✓								

(*)Juste pour la comparaison. N'utilisez PAS des produits UTTO comme huile moteur

ACEA E3		✓	●								
ACEA Niveau E7 de contrôle de la suie, de l'usure et de la propreté des pistons	✓	✓	✓								
AGCO CVT ML 200		✓	✓			✓	✓				
Allison C-2								✓			
Allison C-3			✓					✓		✓	
Allison C-4	✓	✓	✓	✓				✓			
API CE		●									
API CF		●									
API CF-4	●		●								
API GL-3		●									
API GL-4	●	●	●	●	✓	●	●	●	✓	●	
API Niveau CI-4 de contrôle de la suie	✓	✓	✓								
API SF	●	●	●								
Case MS 1118	✓		✓								
Case MS 1206								✓			
Case MS 1207	✓		✓	✓		✓		✓		✓	
Case MS 1209	✓		✓	✓		✓		✓		✓	
Case MS 1210				✓		✓		✓			
Case MS 1230				✓							
Case MS 1317									✓		

Homologations & recommandations (2 / 5)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 T 1000 (D) 10W-30	Q8 T 1000 15W-40	Q8 T 5000 10W-40	Q8 T 2200	Q8 T 2300 CVT HF 10W-30	Q8 T 2300 CVT 10W-30	Q8 T 2300 CVT 15W-40	Q8 T 2500	Q8 T 2600 MB Axle 80W-140	Q8 T 3000	Q8 T 3500
Case New Holland MAT 3505				✓		✓	✓	✓			
Case New Holland MAT 3506				✓			✓				
Case New Holland MAT 3509				✓							
Case New Holland MAT 3510									✓		
Case New Holland MAT 3525	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			
Case New Holland MAT 3526		✓						✓			
Case New Holland MAT 3540				✓		✓	✓				
Case New Holland MAT 3544						✓					
Case New Holland MAT 3552-A				✓		✓					
Case New Holland MAT 3553-A						✓					
Case UK/David Brown										✓	
Caterpillar SATO						✓	✓				
Caterpillar TDTO Cold Weather					✓						
Caterpillar TDTO-TMS					✓						
Caterpillar TO-2	✓		✓	✓				✓		✓	
Claas AGRISHIFT XE					✓						
Claas CVT						✓	✓				
Denison HF-0								✓			
Denison HF-1								✓			
Denison HF-2								✓			
Deutz Allis AC Power Fluid 821 XL				✓		✓					
DIN 51524-3 HVLDP			✓								
Fendt Vario			✓			✓	✓				
Fiat AF 87			✓							✓	
FNHA 2-C 200				✓							
FNHA 2-C-201								✓			
Ford M2C121-D			✓								
Ford M2C121-E	✓										
Ford M2C134-D	✓	✓	✓	✓							
Ford M2C159-B		✓	✓								

Homologations & recommandations (3 / 5)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 T 1000 (D) 10W-30	Q8 T 1000 15W-40	Q8 T 5000 10W-40	Q8 T 2200	Q8 T 2300 CVT HF 10W-30	Q8 T 2300 CVT 10W-30	Q8 T 2300 CVT 15W-40	Q8 T 2500	Q8 T 2600 WB Axle 80W-140	Q8 T 3000	Q8 T 3500
Ford M2C159-C	✓	✓	✓								
Ford M2C41-B	✓		✓								
Ford M2C48-C2				✓							
Ford M2C86-B								✓		✓	
Ford M2C86-C								✓			
John Deere Hygard					✓						
John Deere JDM 3000				✓							
John Deere JDM J20A								✓			
John Deere JDM J20B								✓			
John Deere JDM J20C	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			
John Deere JDM J20D								✓			
John Deere JDM J27	✓	✓	✓								
Komatsu Dresser B06-0001								✓			
Komatsu Dresser B06-0002				✓				✓		✓	
Komatsu KES 07.866				✓		✓	✓				
Kubota Super UDT				✓				✓			
Kubota Super UDT2								✓			
Kubota UDT				✓		✓	✓	✓			
Kubota UDT-HD						✓					
Landini UTTO										✓	
Massey Ferguson CMS M 1110								✓			
Massey Ferguson CMS M 1127	✓		✓							✓	
Massey Ferguson CMS M 1127-A								✓			
Massey Ferguson CMS M 1127-B								✓			
Massey Ferguson CMS M 1135	✓	✓		✓		✓		✓		✓	
Massey Ferguson CMS M 1139	✓	✓	✓								
Massey Ferguson CMS M 1141	✓		✓	✓		✓		✓		✓	
Massey Ferguson CMS M 1143		✓		✓		✓		✓			
Massey Ferguson CMS M 1144	✓	✓	✓								
Massey Ferguson CMS M 1145	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			

Homologations & recommandations (4 / 5)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 T 1000 (D) 10W-30	Q8 T 1000 15W-40	Q8 T 5000 10W-40	Q8 T 2200	Q8 T 2300 CVT HF 10W-30	Q8 T 2300 CVT 10W-30	Q8 T 2300 CVT 15W-40	Q8 T 2500	Q8 T 2600 WB Axle 80W-140	Q8 T 3000	Q8 T 3500
MB 227.1	✓	✓									
MB 228.1 performances du moteur en SAE 10W-30	✓										
MB 228.3 niveau de propreté des pistons	✓										
MIL L-2104D	●										
New Holland NH 024-C	✓	✓									
New Holland NH 030-C		✓									
New Holland NH 324-B	✓										
New Holland NH 410-B	✓	✓	✓	✓		✓	✓				
New Holland NH 410-C				✓		✓	✓	✓			
New Holland NH 420-A		✓									
New Holland NH 526-C			✓								
New Holland NH 540-B	✓										
New Holland NH 600 TR									✓		
Renk Doromat 873								✓			
Renk Doromat 874-A								✓			
Renk Doromat 874-B								✓			
Same Deutz Fahr UTTO						✓				✓	
Steyr 397 88001			✓								
Valmet/Volvo BM UTTO										✓	
Valtra G2-08 (XT-60)				✓		✓	✓				
Valtra G2-B10 (XT-60+)				✓		✓	✓				
Volvo 97302				✓							
Volvo 97303 (WB 101)				☑							
Volvo 97304 (WB 102)								✓			
White New Idea Q-1802				✓							
White New Idea Q-1826				✓							
ZF TE-ML 03E				✓		✓	✓	✓			
ZF TE-ML 03F								✓			
ZF TE-ML 03L				✓							
ZF TE-ML 05F				☑		✓	✓	✓	✓		

Homologations & recommandations (5 / 5)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- *Spécification*
 - ☒ *Approbation*
 - ☒* *En attente d'approbation*
 - ✓ *Recommandation*

	Q8 T 1000 (D) 10W-30	Q8 T 1000 15W-40	Q8 T 5000 10W-40	Q8 T 2200	Q8 T 2300 CVT HF 10W-30	Q8 T 2300 CVT 10W-30	Q8 T 2300 CVT 15W-40	Q8 T 2500	Q8 T 2600 WB Axle 80W-140	Q8 T 3000	Q8 T 3500
ZF TE-ML 06B	☒	✓	☒			✓	✓				
ZF TE-ML 06C	✓	✓									
ZF TE-ML 06D	☒					✓	✓				
ZF TE-ML 06E						✓	✓				
ZF TE-ML 06F						✓	✓				
ZF TE-ML 06H					✓						
ZF TE-ML 06K				✓		✓	✓	✓	✓		
ZF TE-ML 06L						✓	✓				
ZF TE-ML 06M						✓	✓				
ZF TE-ML 06N	☒					✓	✓				
ZF TE-ML 06P						✓	✓				
ZF TE-ML 06R						✓	✓				
ZF TE-ML 06S						✓	✓				
ZF TE-ML 06T						✓	✓				
ZF TE-ML 07B	☒		☒								
ZF TE-ML 17E				☒		✓	✓				
ZF TE-ML 21F				☒		✓	✓		✓		

Homologations & recommandations (1 / 1)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Racing 2T	Q8 Allroads 2T	Q8 Outboard Synt 2T	Q8 Outboard 2T	Q8 Garden Pro Synt 2T	Q8 Garden Pro 2T	Q8 Racing 4T 10W-50	Q8 Sport 4T 10W-40	Q8 City 4T 10W-30	Q8 Rider 4T 20W-50	Q8 Allroads 4T 10W-40	Q8 Allroads 4T 15W-50	Q8 Outboard Synt 4T 10W-40	Q8 Garden Pro Synt 4T 5W-30	Q8 Garden Pro 4T SAE 30
API CD														•	✓
API CF															
API SF															✓
API SL								•			•	•		•	
API SM							•	✓					•		
API SN							•			✓					
API SP							•	✓		✓					
API TC +			✓												
API TC ++		•				•									
API TC +++	•				•										
Husqvarna 346	✓				✓										
Husqvarna 372	✓				✓										
ISO L-EGC	✓	✓			✓	•									
ISO L-EGD	•				•										
JASO FC	✓				✓										
JASO FD	•	•	✓		•	•									
JASO MA2							•	✓	•	✓	•	•			
NMMA FC-W													•		
NMMA TC-W Catalyst Compatible													✓		
NMMA TC-W3			•	•											
Rotax 253	✓				✓										
SAE Class 3 Fluidity	✓		✓	✓	✓										
TISI 1040	•	•			✓	•									

Gamme de produits

		Scooter	Moto	Hors-bord	Jardin
2 temps	Positionnement (plus haut = meilleur)	Q8 Racing 2T <i>JASO FD; API TC+++; TISI; ISO L-EGD; GLOBAL GD</i> Q8 Allroads 2T <i>JASO FD; API TC++; TISI 1040; ISO-L-EGC</i>		Q8 Outboard Synt 2T <i>NMMA TC-W3</i> Q8 Outboard 2T <i>NMMA TC-W3</i>	Q8 Garden Pro Synt 2T <i>JASO FD; API TC +++; TISI; ISO L-EGD; GLOBAL GD</i> Q8 Garden Pro 2T <i>JASO FD; API TC ++; TISI 1040; ISO-L-EGC</i>
4 temps	Positionnement (plus haut = meilleur)	Q8 City 4T 10W-30 <i>JASO MA2; API SN</i> Q8 Sport 4T 10W-40 <i>JASO MA2; API SN</i> Q8 Racing 4T 10W-50 <i>JASO MA2; API SN</i> Q8 Rider 4T 20W-50 <i>JASO MA2; API SN</i> Q8 Allroads 4T 10W-40 <i>JASO MA2; API SL</i> Q8 Allroads 4T 15W-50 <i>JASO MA2; API SL</i>		Q8 Outboard Synt 4T 10W-40 <i>NMMA FC-W; API SM</i>	Q8 Garden Pro Synt 4T 5W-30 <i>API SL/CF</i> Q8 Garden Pro 4T SAE 30 <i>API SF/CC</i>

JASO T903 classification des performances de friction		Embrayage humide			Embrayage sec
		MA2	MA1	MA	MB
Index	Friction statique	$1.70 \leq X < 2.50$	$1.15 \leq X < 1.70$	$1.15 \leq X < 2.50$	$0.50 \leq X < 1.15$
	Friction dynamique	$1.80 \leq X < 2.50$	$1.45 \leq X < 1.80$	$1.45 \leq X < 2.50$	$0.50 \leq X < 1.45$
	Temps d'arrêt	$1.90 \leq X < 2.50$	$1.55 \leq X < 1.90$	$1.55 \leq X < 2.50$	$0.50 \leq X < 1.55$

Gamme de produits (1 / 4)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- ☐

Spécification
- ☒

Approbation
- ☒

* En attente d'approbation
- ☐

Recommandation

Q8 Antifreeze Extended Life	Q8 Antifreeze Extended Life Premixed	Q8 Antifreeze Lobrid Premixed	Q8 Antifreeze Long Life	Q8 Antifreeze Long Life Premixed	Q8 Antifreeze Long Life OAT	Q8 Antifreeze Long Life OAT Premixed	Q8 Antifreeze OAT-2	Q8 Antifreeze OAT-2 Premixed	Q8 Antifreeze Long Life V	Q8 Antifreeze Evo
OAT	OAT	Lobrid	OAT	OAT	OAT	OAT	OAT	OAT		OAT
Blue-green	Blue-green	Magenta	Orange-red	Orange-red	Orange/Red	orange/red	Orange	Orange		Pink

AFNOR NF R 15-601				●	●						
AS 2108-2004	●	●									✓
ASTM D 3306	●	●	✓	●	●			✓	✓		✓
ASTM D 4656				●	●						
ASTM D 4985			✓	●	●						✓
ASTM D 6210				●	●			✓	✓		✓
ASTM D 7583											✓
Audi VW TL 774 L											✓
Bentley VW TL 774 G (G12++)			✓								
Bentley VW TL 774 L											✓
BS 6580	●	✓	✓	✓	✓						✓
Bugatti VW TL 774 L											✓
Case New Holland MAT 3624				●	●			✓	✓		
Case New Holland MAT 3724								✓	✓		
Caterpillar GCM34								✓	✓		
China GB 29743-2013			✓								✓
Cummins CES 14439				●	✓	✓	✓				
Cummins CES 14603			●	●	✓	✓	✓				
CUNA NC 956-16	●	●	✓								✓
CUNA NC 956-18 (Sauf RA)	●	●									
DAF 74002				●	●	✓	✓	✓	☒	*	
Daimler Truck AG DTFR 29C110 (MB 325.3)							✓	✓	✓		
Daimler Truck AG DTFR 29D110 (MB 326.3)						✓	✓	✓	✓		
Daimler Truck AG DTFR 29D120 (MB 326.5)			✓								
Detroit Diesel 93K217				●	✓	✓	✓				
Detroit Diesel DFS 93K227						✓	✓				
Deutz DQC CB-14				☒	●	✓	✓	✓	✓		
Deutz DQC CC-14			✓								✓
Fiat 9.55523				✓	✓						
Ford M97B44-D				●	●	✓	✓	✓	✓		
Ford M97B44-E				✓	✓						

Gamme de produits (2 / 4)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Antifreeze Extended Life	Q8 Antifreeze Extended Life Premixed	Q8 Antifreeze Lobrid Premixed	Q8 Antifreeze Long Life	Q8 Antifreeze Long Life Premixed	Q8 Antifreeze Long Life OAT	Q8 Antifreeze Long Life OAT Premixed	Q8 Antifreeze OAT-2	Q8 Antifreeze OAT-2 Premixed	Q8 Antifreeze Long Life V	Q8 Antifreeze Evo
Foton Q-FPT 2313005-2013				●	●	✓	✓				
France NFR 15-601	●	✓									
FVV Heft R 443				●	●						
GB 29743-2013	●	●						✓	✓		
GM B 040 1065						✓	✓				
GM GMW 18270						✓	✓				
GM GMW 3420						✓	✓				
INNIO Jenbacher TA 1000-0201				●	●						
Iveco 18-1830						✓	✓				
Jaguar Land Rover STJLR 03.5212								✓	✓		
Jaguar Land Rover STJLR.651.5003 (CMR 8229)				●	●						
JIS K 2234			✓	●	●			✓	✓		
JIS K 2234:2006											✓
John Deere JDM H5				●	●						
Komatsu KES 07.892				●	●						
KSM 2142				●	●						
Lamborghini VW TL 774 G (G12++)			✓								
Lamborghini VW TL 774 L											✓
Leyland Trucks DW03245403				●	●	✓					
Liebherr LH-01-COL3A			✓								
Liebherr MD1-36-130				●	●						
Mack 014 GS 17009				●	●						
MAN 324 Type Si-OAT			✓								
MAN 324 Type SNF				☑	☑	✓	✓				
MAN 325 Type SNF						✓	✓				
MAN B&W AG D36 5600				●	●						
Mazda MEZ MN 121 D				●	●						
MB 325.3 (DTFR 29C110)				✓							
MB 326.3 (DTFR 29D110)					✓						
MB 326.5			✓								
MB 326.6			✓								
MIL-Belgium BT-PS-606 A				●	●						
MIL-France DCSEA 615/C				●	●						

Gamme de produits (3 / 4)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Antifreeze Extended Life	Q8 Antifreeze Extended Life Premixed	Q8 Antifreeze Lobrid Premixed	Q8 Antifreeze Long Life	Q8 Antifreeze Long Life Premixed	Q8 Antifreeze Long Life OAT	Q8 Antifreeze Long Life OAT Premixed	Q8 Antifreeze OAT-2	Q8 Antifreeze OAT-2 Premixed	Q8 Antifreeze Long Life V	Q8 Antifreeze Evo
MIL-Italy E/L-1415b				●	●						
MIL-Norway FS 6850-0951				●	●						
MIL-Sweden FSD 8704				●	●						
Mitsubishi MHI				●	●						
Moteurs Bergen 2.13.01				●	●						
MTU MTL 5048			✓	●	☑						
MWM 0199-99-2091/12				●	●						
NATO S-759				●	●						
Opel/Vauxhall GMW 18270								✓	✓		
Opel/Vauxhall GMW 3420				●	✓						
Porsche VW TL 774 G (G12++)			●								
Porsche VW TL 774 L											✓
Renault 41-01-001/-S Type D							✓				
Renault 41-01-001/-T						✓	✓				
Renault 41-01-001/S Type D				●	●	✓					
Rolls-Royce Bergen 2.13.01						✓	✓				
Saab B 040 1065				●	✓						
SACM Diesel DLP799861				●	●						
SAE J 1034	●	●	✓	●	●						✓
SANS 1251:2005			✓								✓
Scania TB 1451			✓								
Seat VW TL 774 L											✓
Stellantis FPW 9.55523						✓	✓				
Stellantis GMW 18270						✓	✓				
Stellantis GMW 3420						✓	✓				
Tata Tata								✓	✓		
UNE 26-361-88/1	●	●		●	●			✓	✓		
VAG VW TL 774 D (G12)				●	●	✓	✓	✓	✓		
VAG VW TL 774 F (G12+)				✓	●	✓	✓	✓	✓		
VAG VW TL 774 G (G12++)			✓								
VAG VW TL 774 L (G12 EVO)											✓
VAG Škoda 61-0-0257				●	✓						
Volkswagen VW TL 774 L											✓

Gamme de produits (4 / 4)

Légendes

(dd. 05/05/2025)

- Spécification
- ☑ Approbation
- ☑* En attente d'approbation
- ✓ Recommandation

	Q8 Antifreeze Extended Life	Q8 Antifreeze Extended Life Premixed	Q8 Antifreeze Lobrid Premixed	Q8 Antifreeze Long Life	Q8 Antifreeze Long Life Premixed	Q8 Antifreeze Long Life OAT	Q8 Antifreeze Long Life OAT Premixed	Q8 Antifreeze OAT-2	Q8 Antifreeze OAT-2 Premixed	Q8 Antifreeze Long Life V	Q8 Antifreeze Evo
Volvo Construction Equipment STD 418-0007 (VCS-2)								✓	✓		
Volvo Penta STD 418-0007 (VCS-2)								✓	✓		
Volvo Trucks STD 418-0007 (VCS-2)				✓	✓			✓	✓		
Volvo Volvo Penta					✓						
VW/Audi TL-774 D= G12				●							
Önorm V5123			✓	✓	●						
Škoda VW TL 774 G (G12++)			✓								
Škoda VW TL 774 L											✓

Technologies utilisés par les OEMs poids lourds - historique des évolutions

Marque	Année	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
DAF/Leyland																					
Ford																					
Iveco																					
MAN																					
Mercedes Benz																					
Renault Trucks																					
Scania																					
Volvo																					

Type de technologie



Traditionelle



Hybrid



Lobrid



OAT

	Traditionelle	Hybrid	Lobrid	OAT
Inhibiteurs	uniquement minéral	essentiellement minéral + organique	essentiellement organique+ minéral	uniquement organique
% minéral	> 90	entre 10 & 90	entre 1 & 9	0
% organique	10	entre 90 & 10	entre 99 & 91	100

OAT = Organic Additiv Technology = Technologie d'additifs organiques

Technologies utilisés par les OEMs voitures - historique des évolutions

Marque	Année	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Alfa Romeo																						
Audi																						
BMW																						
Chrysler																						
Citroën																						
Dacia																						
Daewoo																						
Fiat & Lancia																						
Ford																						
GM																						
Honda																						
Hyundai/Kia																						
Jaguar																						
Land Rover																						
Mazda																						
Mercedes																						
Mitsubishi																						
Nissan																						
Opel																						
Peugeot																						
Porsche																						
Renault																						
Saab																						
Seat																						
Skoda																						
Suzuki																						
Toyota																						
Volkswagen																						
Volvo																						

Type de technologie



Traditionnelle



Hybrid



Mild Hybrid



OAT

Gamme de produits (1 / 1)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
- ☑

 Approbation
- ☑*

 En attente d'approbation
- ✓

 Recommandation

Q8 Brake Fluid DOT 4+	Q8 Brake Fluid DOT 4 LV	Q8 Brake Fluid DOT 5.1 LV	Q8 LHM+	Q8 CHF 22S	Q8 PSF 32S
-----------------------	-------------------------	---------------------------	---------	------------	------------

BMW/MINI 54 34 0 392 235					✓
BMW/MINI 54 34 0 394 395					✓
BMW/MINI 54 34 7 117 733					✓
BMW/MINI 82 11 0 14 8 132					✓
BMW/MINI 82 11 1 468 041					✓
BMW/MINI 83 29 0 429 576					✓
Bosch TE-ML 09					✓
Chrysler MS-11655				✓	
Chrysler P-N 05127381AB				✓	
Chrysler P-N 68088485AA				✓	
DIN 51524-3 HVLP				●	
Fendt X 902 011 622				✓	
Fiat 9.55550-AG2					✓
Fiat 9.55550-SA1				✓	
FMVSS 116 DOT 3	●	●	●		
FMVSS 116 DOT 4	●	●	●		
FMVSS 116 DOT 4 LV		●			
FMVSS 116 DOT 5.1			●		
FMVSS 116 DOT 5.1 LV			●		
Ford 204-A1				✓	
Ford M2C204-A2				✓	
Ford M6C65-A2		●			
GM B 040 2012				✓	
GM Dexron III					✓
Honda PSF-1					✓
Honda PSF-S					✓
Honda PSF-V					✓
Hyundai/Kia P-N 00232-19017				✓	
Hyundai/Kia PSF-4				✓	
ISO 4925 Class 4	●		●		
ISO 4925 Class 5.1			●		
ISO 4925 Class 6		●	●		
ISO 4925 Class 7			●		
ISO 7308			●	●	

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
- ☑

 Approbation
- ☑*

 En attente d'approbation
- ✓

 Recommandation

Q8 Brake Fluid DOT 4+	Q8 Brake Fluid DOT 4 LV	Q8 Brake Fluid DOT 5.1 LV	Q8 LHM+	Q8 CHF 22S	Q8 PSF 32S
-----------------------	-------------------------	---------------------------	---------	------------	------------

JIS K 2233 Class 4	●				
JIS K 2233 Class 6		●			
Land-Rover Cold Climate PAS Fluid LRN2261				✓	
Land-Rover LR003401				✓	
MAN M 3289				✓	
MB 236.3					✓
MB 345.0 (DTFR 31B120)				✓	
MB P-N 001 989 24 03 10				✓	
MB P-N 001 989 24 03 12				✓	
MB P-N Q 1 32 0001				✓	
Porsche P-N 000 043 203 33				✓	
Porsche P-N 000 043 206 56				✓	
PSA 9735-EJ				✓	
PSA 9979-A1				✓	
PSA B71 2710			●		
PSA S71 2710				●	
Saab P-N 3032 380				✓	
Saab P-N 9316 0548				✓	
SAE J 1703	●	●	●		
SAE J 1704	●	●	●		
SAE J 1704 LV		●	●		
Toyota PSF NEW-W				✓	
VAG VW 501.14		●			
VAG VW G 002 000				✓	
VAG VW G 004 000				✓	
VAG VW G 004 012				✓	
VAG VW TL 521 46				●	
Volvo 97325					✓
Volvo P-N 1161529				✓	
Volvo STD 1273.36				●	
Volvo WSS-MWC204A				✓	
ZF TE-ML 02K				✓	

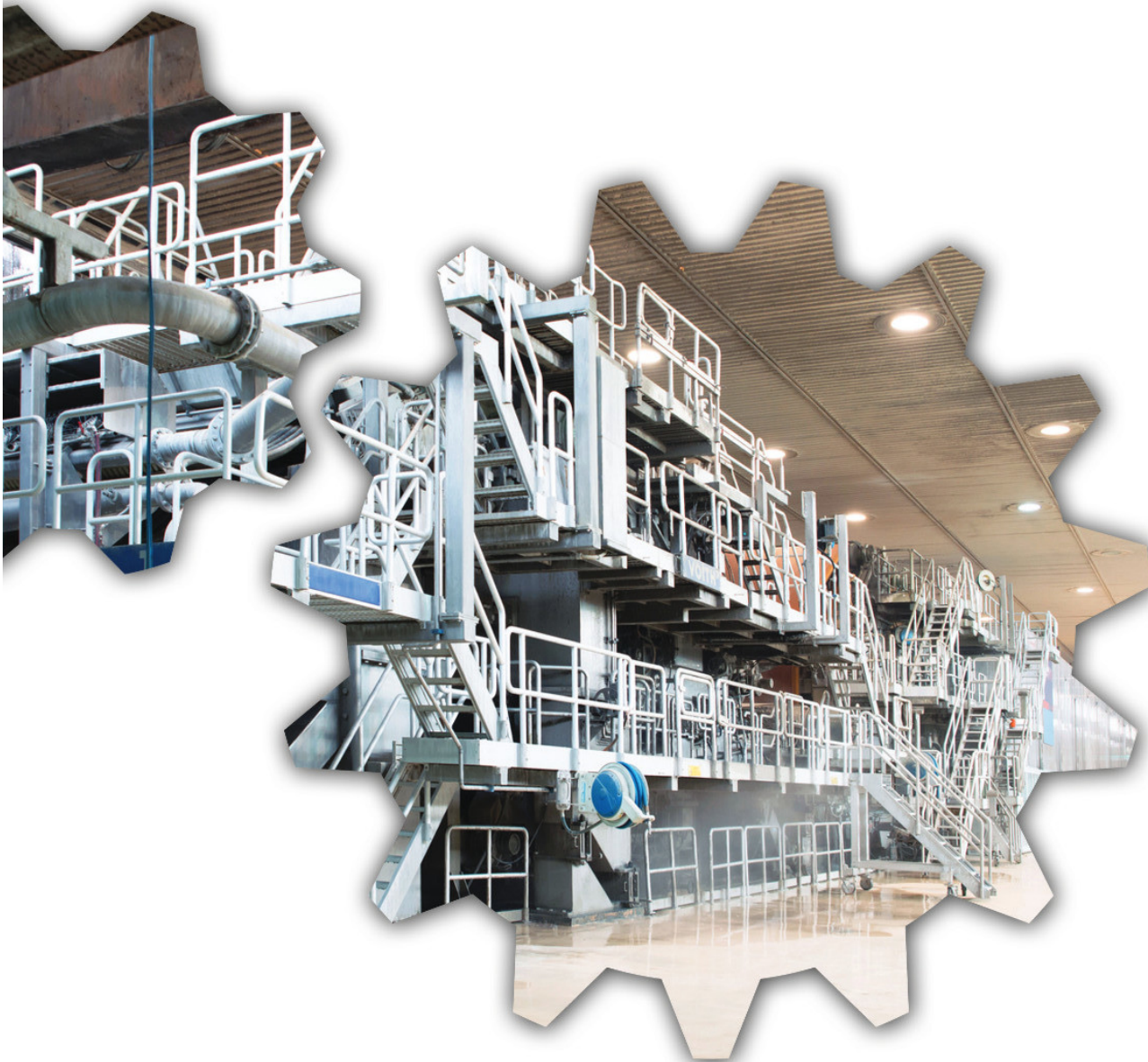
[illegible]

 = liste obsolète

[illegible]

 = liste obsolète

2. Industrie



Gamme de produits

	Additifs au Zinc				Additifs sans Cendre				Difficilement inflammable			Alimentaire	Biodégradable		Spécialité
	Pas de détergent			+ Détergent	Pas de détergent			+ Détergent	HFC Eau+glycol	HFDU Ester	HFDR Ester de phosphate		Ester non-saturé	Ester saturé	
	Produits courants	Huile de base re-raffinée	Grp II Bosch Rexroth RDE 90235	Stable au cisaillement	Produits courants	Brugger > 30N/mm ²	Brugger > 50N/mm ²	Technologie spéciale							
VI ~ 100	Q8 Haydn	Q8 Hunt	Q8 Henry		Q8 Heinichen	Q8 Holst	Q8 Holst EP	Q8 Holst XEP	Q8 Holst CR			Q8 Verne			Q8 Hartmann Propriétés anti-broutage
VI » 150	Q8 Heller	Q8 Hunt HV			Q8 Hoffmeister	Q8 Hanson		Q8 Schuman PAO	Q8 Huygens			Q8 Rossini HMG	Q8 Holbein NWG		
VI » 180	Q8 Handel			Q8 Hogarth	Q8 Handel D	Q8 Halley				Roloil Hydroglix (produit en Italie)	Roloil Estin-S (produit en Italie)		Q8 Holbein ECO	Q8 Holbein HP SE	
VI » 300								Q8 Hindemith Naphénique							

Spécifications & recommandations (1 / 1)

Légendes

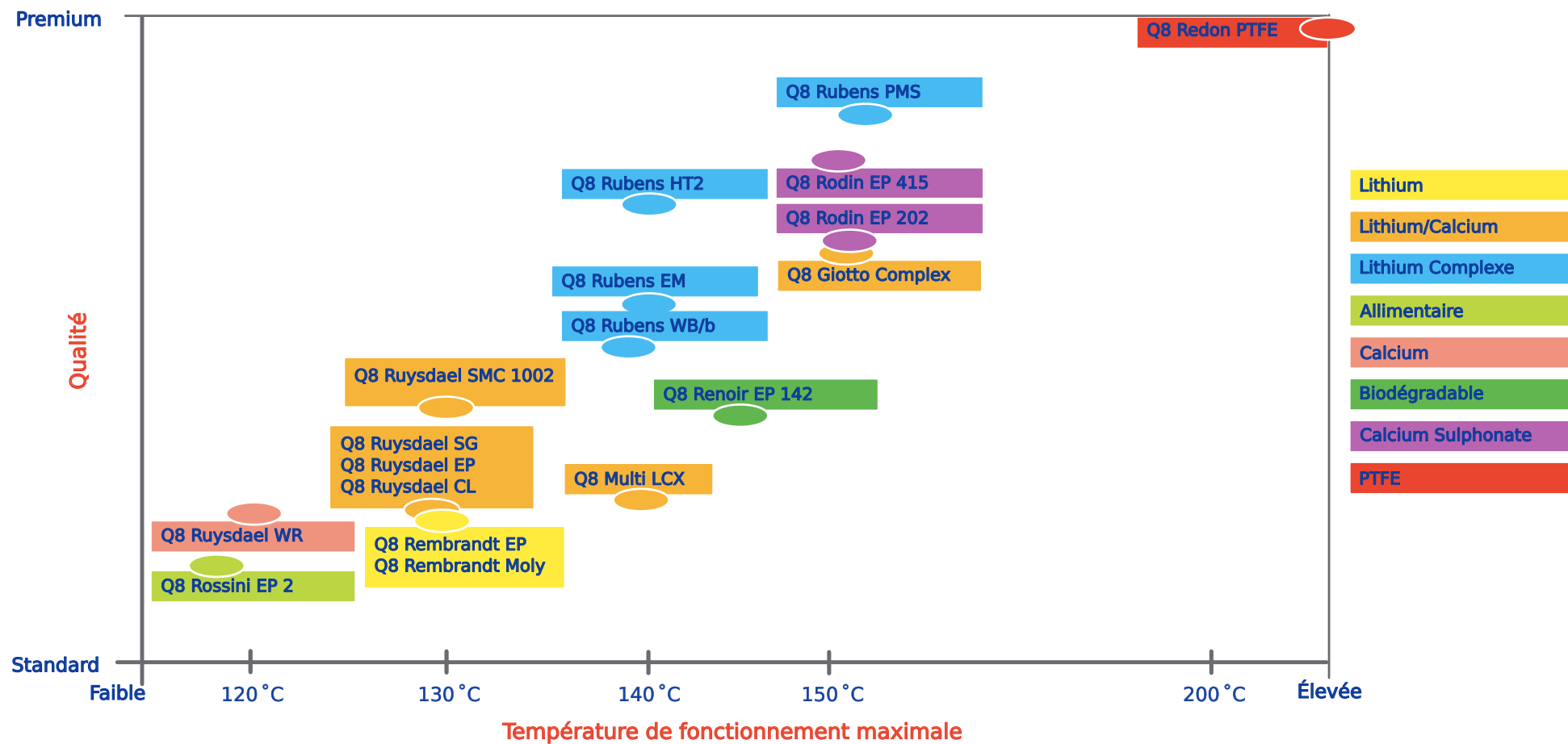
- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Haydn	Q8 Heller	Q8 Handel	Q8 Hunt	Q8 Henry	Q8 Hogarth	Q8 Heinrichen	Q8 Hoffmeister	Q8 Handel D	Q8 Holst	Q8 Hanson	Q8 Halley	Q8 Holst EP	Q8 Holst XEP	Q8 Holst CR	Q8 Hindemith	Q8 Huygens	Q8 Holbein	Q8 Rossini HMG	Roiloi Estin-S	Roiloi Hydroglis
AFNOR 48-603 HV		•																			
AFNOR NF E 48-603 HM	•																				
Arburg HLP VG 46 (ZAF)									☑				☑	☑							
Bosch Rexroth RDE-90235					☑					☑											
Bosch Rexroth RDE-90245					☑																
Bosch Rexroth RE 90220 notes	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Bosch Rexroth RE 90221 notes																		✓			
Danieli Standard 0.000.001-R15 (2023)	☑																				
Danieli Type 36 0.151166.E																				☑	
Denison HF-0, HF-1, HF-2	☑				✓	☑															
DIN 51517-2 CL	✓																				
DIN 51524-2 HLP	•			•	•					•			•	•	•						
DIN 51524-2 HLPD							•														
DIN 51524-3 HVLP		•	•			•					•	•				•			•		
DIN 51524-3 HVLPD								•	•							•					
Eaton Brochure 03-401-2010	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
FM Approval Standard 6930																				☑	
ISO 11158 HM	•			•	•		•			•			•	•	•						
ISO 11158 HV		•	•			•		•			•	•				•	•		•		
ISO 15380 HEES																		•			
ISO 21469																			•		
ISO 6743-4 HFDU																				•	
MAG IAS P-68, P-69, P-70	•				•	•															
Swedish Defense FSD 8401																•					
Swedish Standard SS 155434 AM	•																				
Swedish Standard SS 155434 AV			•			•															
Swedish Standard SS 155434 BBV 22 Environmentally acceptable																		•			
Swedish Standard SS 155434 BBV 32 Environmentally acceptable																		•			
Swedish Standard SS 155434 BBV 46 Environmentally acceptable																		•			
Volvo STD 1286.07																✓					

Gamme de produits

Produit	DIN 51502	ISO 6743-9	Classe NLGI	Type de savon	Type d'huile de base	Viscosité de l'huile de base @ 40°C mm/s	Plage de température (Pic) °C	Point de goutte °C	Charge de soudure à 4 billes N
Q8 Copper Thread	N/A	N/A	1.5	Bentonite	Min	N/A	-30/1100	no	3400
Q8 Giotto Complex	KPGOG0.5N-30	L-XCDIB0.5	0.5	LiCa-X	Min	800	-30/140(180)	260	>7500
Q8 Giotto Special (spray can)	KPGOG0.5N-30	L-XCDIB0.5	0.5	LiCa-X	Min	800	-30/140(180)	260	>7500
Q8 Multi LCX 2	KP2K-20	L-XBCDB2	2	LiCa	Min	310	-20/140	>180	3100
Q8 Redon PTFE	KFK2U-35	L-XCGHA2	2	PTFE	PFPE	277	-35/250(270)		7500
Q8 Rembrandt EP 00 WV	KP00G-30	L-XCBEB00	0	Li	Min	40	-30/100(110)	>160	2400
Q8 Rembrandt EP 00	KP00K-30	L-XCCHB00	0	Li	Min	280	-30/120	170	2450
Q8 Rembrandt EP 0	KP0K-30	L-XCCFB0	0	Li	Min	200	-30/120(130)	200	2450
Q8 Rembrandt EP 1	KP1K-30	L-XCCFB1	1	Li	Min	200	-30/120(130)	205	2450
Q8 Rembrandt EP 2	KP2K-30	L-XCCFB2	2	Li	Min	190	-30/120(130)	205	2450
Q8 Rembrandt EP 3	KP3K-20	L-XBCFB3	3	Li	Min	280	-20/120(130)	>180	2600
Q8 Rembrandt Moly	KPF2K-30	L-XCCHB2	2	Li+MoS2	Min	120	-30/120(130)	190	2750
Q8 Renoir EP 142	KP2H	L-XABIB2	2	LiCa	Veg+SynEs	140	-18/145	>160	3900
Q8 Rodin EP 202	KP2N-30	L-XB(F)DIB2	2	CaSul-X	Min	290	-30/140(220)	>280	>7500
Q8 Rodin EP 415	KP1.5N-20	L-XB(F)DIB1.5	1.5	CaSul-X	Min	400	-20/140(220)	>300	>5000
Q8 Rossini EP 2	KP2K-20	L-XBCEB2	2	Al-X	Blanche	570	-20/120(140)	256	6000
Q8 Rubens 00	KP00G-35	L-XCBIB00	0	Li-X	Min	115	-35/100(120)	170	2350
Q8 Rubens EM 2	KP2N-30	L-XCDHB2	2	Li-X	Min	110	-30/140 (220)	>260	2600
Q8 Rubens HT 2	KP2N-20	L-XBDIB2	2	Li-X	Min	520	-20/140(220)	>260	3400
Q8 Rubens PMS 222	KPHC2N-40	L-XDDIB2	2	Li-X	PAO	220	-40/150(220)	>260	3400
Q8 Rubens WB/b	KP2N-30	L-XCDIB2	2	Li-X	Min	210	-30/140(220)	300	2800
Q8 Ruysdael SG	KP2.5K-20	L-XBCHB2.5	2.5	LiCa	Min	520	-20/120(130)	>160	4200
Q8 Ruysdael SMC 1002	KPF2K-20	L-XB(F)CHB2	2	LiCa	Min	1000	-20/120(130)	>180	>7500
Q8 Ruysdael WR	KP2K-20	L-XBCIB2	2	AnhCa	Min	790	-20/120(130)	150	2800

Positionnement



Miscibilité des épaississants des graisses

Epaississant	Aluminium Complexe	Barium complexe	Calcium	Lithium Calcium	Calcium complexe	Calcium Sulphonate complexe	Argile (Bentone)	Lithium	Lithium complexe	Polyurée	Sodium (Natrium)
Aluminium Complexe		✓	✓	✗	!	✗	✗	✗	✓	!	✗
Barium complexe	✓		!	!	✗	!	!	!	!	!	✓
Calcium	✓	!		✓	!	!	✓	✓	✓	✗	✗
Lithium Calcium	✗	!	✓		✓	!	✓	✓	✓	!	✗
Calcium complexe	!	✗	!	✓		✓	!	✗	✓	✓	!
Calcium Sulphonate complexe	✗	!	!	!	✓		✗	✓	✓	✓	✗
Argile (Bentone)	✗	!	✓	✓	!	✗		!	✗	!	!
Lithium	✗	!	✓	✓	✗	✓	!		✓	!	✗
Lithium complexe	✓	!	✓	✓	✓	✓	✗	✓		✗	!
Polyurée	!	!	✗	!	✓	✓	!	!	✗		!
Sodium (Natrium)	✗	✓	✗	✗	!	✗	!	✗	!	!	

Miscibilité des huiles de base des graisses

Huile de base	Ester	Huile minérale	Polyalpha oléfine	Poly glycol	Perfluoro polyether (PFPE)
Ester		✓	✓	✓	✗
Huile minérale	✓		✓	✗	✗
Polyalphaoléfine	✓	✓		✗	✗
Polyglycol	✓	✗	✗		✗
Perfluoro polyether (PFPE)	✗	✗	✗	✗	

Légendes

- ✓ Compatible
- ! Test nécessaire
- ✗ Incompatible

Notes

Chassez l'ancienne graisse autant que possible

Ce tableau explique uniquement la compatibilité des graisses

Ne pas confondre avec des comparaisons en termes de performances!

Spécifications DIN & ISO

DIN 51502

K

P

HC

2

K

-50

Application:

K

G

OG

M

Paliers lisses et à roulement

Transmissions fermées

Transmissions ouvertes

Paliers lisses et joints

Additifs:

F

P

Blanc

Lubrifiants solides

Additifs EP

Rien

Type de fluide de base:

E

FK

HC

PH

Ester synthétique

Perfluoropolyether

Polyalphaoléfine

Ester de phosphate

PG

SI

X

Blanc

Polyalkylène-glycol

Huile silicone

Autres

Minérale

Consistance:

NLGI

Description

2

3

4

5

6

Ferme

Très Ferme

Dur

Très Dur

Bloc

Code supplémentaire:

C

D

E

F

G

H

K

M

N

P

R

S

T

U

Température de fonctionnement maximale

+60°C

+80°C

+100°C

+120°C

+140°C

+160°C

+180°C

+200°C

+220°C

>220°C

Comportement vis à vis de l'eau

Excellent

Standard

Excellent

Standard

Excellent

Standard

Excellent

Standard

Selon convention

Température de fonctionnement minimale:

-10

-20

-30

-40

-50

-60

=

=

=

=

=

=

-10°C

-20°C

-30°C

-40°C

-50°C

-60°C

ISO 6743-9

L

-

X

E

C

I

B

2

Consistance:

NLGI:

Description

000

00

0

1

2

3

4

5

6

Presque fluide

Semi fluide

Très mou

Mou

Ferme

Très Ferme

Dur

Très Dur

Bloque

Extrême Pression:

A

B

=

=

Non

Oui

Resistance:

Au délavage (1)

A la corrosion (2)

A

B

C

D

E

F

G

H

I

L

L

L

M

M

M

H

H

H

L

M

H

(1)

(2)

L = Sec

M = En contact avec l'eau

H = Délavage

L = Pas de protection

M = Dans l'eau

H = Dans l'eau salée

Température de fonctionnement maximale:

A

B

C

D

E

F

G

60°C

90°C

120°C

140°C

160°C

180°C

>180°C

Température de fonctionnement minimale:

A

B

C

D

E

0°C

-20°C

-30°C

-40°C

<40°C

Sousclasse:

X

=

Graisses

Classe:

L

=

Lubrifiants

Spécifications & recommandations (1 / 1)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Verdi	Q8 Goya	Q8 Goya NT	Q8 El Greco	Q8 Galilei	Q8 Gade SFX	Q8 Rossini G	Q8 Schumann G
Minéral	✓	✓	✓		✓			
Base synthétique					✓			
PAO (Poly Alpha Oléfine)				✓			✓	✓
PAG (Polyalkylène Glycol)						✓		
Test FZG, A/8.3/90, réussi	N/A	>12 (ISO VG 46-1000)	>12 (ISO VG 150) >14 (ISO VG 220-460)	>12 (ISO VG 68-150) >14 (ISO VG 220-680)	>14 (ISO VG 150-680)	>14 (ISO VG 220-460)	>12 (ISO VG 150-220)	>12 (ISO VG 150-1000)
FZG Test de coloration grise, 60°C, réussi	N/A	N/A	10	10	10	10	N/A	N/A
ANSI/AGMA 9005-E02 4 EP				✓				
ANSI/AGMA 9005-E02 5 EP				✓				
ANSI/AGMA 9005-E02 6 EP				✓				
ANSI/AGMA 9005-F16		•	•	•	•			•
Danieli 0.597647.G - CLP 220		☑						
Danieli Standard 0.000.001-R15 (2023)		☑						
DIN 51506 VBL	•							
DIN 51515-1 L-TD	•							
DIN 51517-2 CL	•							
DIN 51517-3 CLP		•	•		•		✓	
DIN 51517-3 CLP-HC				•				•
DIN 51517-3 CLP-PG						•		
DIN 51524-1 HL	•							
IEC 61400-4					•			
ISO 12925-1 CKC-CKD		•	•	•	•	•		•
ISO 12925-1 CKE				•	•	•		•
ISO 21469							•	
ISO 6743-4 HL	•							
Moventas Essai sur le terrain					✓			
Siemens Flender MD rev. 16.2					☑			
Winergy Essai sur le terrain					✓			

Gamme de produits

Nom du produit			Viscosité Cinématique @ 40°C (mm/s)	Biodégradabilité 28 jours OECD 301B (%)	Point d'écoulement (°C)	Point d'éclair (°C)
Applications	Béton	Q8 da Vinci 6	6	55	-21	130
		Démoulage de raccords préfabriqués de canalisation d'évacuation (moule incliné) ainsi que d'éléments et de tuiles sur site, avec additifs antirouille pour les moules en acier (point d'éclair élevé, faible coloration, faible odeur)				
		Q8 da Vinci 8	8	55	-15	140
		Démoulage d'éléments sur site dans des moules verticaux et chauffés, avec additif antirouille pour les moules en acier (point d'éclair élevé, faible coloration, faible odeur)				
		Q8 da Vinci 20	20		-15	130
		Démoulage basé sur un film lubrifiant pour des séries industrielles rapides, avec additif antirouille pour le moule				
		Q8 da Vinci P6	6	55	-33	134
		Démoulage de raccords préfabriqués de canalisation d'évacuation (moule incliné) ainsi que d'éléments sur site, avec des additifs antirouille et un point d'écoulement faible pour les moules en acier (point d'éclair élevé, faible coloration, faible odeur)				
		Q8 da Vinci P8	8	55	-21	148
		Démoulage général du béton pour moule chauffé, avec additifs antirouille pour les moules en acier (point d'éclair élevé, faible coloration, faible odeur)				
		Q8 da Vinci AM 4	4	55	-24	128
		Démoulage d'éléments et de piliers préfabriqués de fondation en béton, de pièces sur site avec un agent d'adhésivité/antibrouillard biodégradable, des additifs antirouille et un adhésif pour les moules en acier (point d'éclair élevé, faible coloration, faible odeur)				
	Q8 da Vinci AM 5	5	55	-30	130	
	Démoulage d'éléments et de piliers préfabriqués de fondation en béton, de pièces sur site avec un agent antibrouillard biodégradable, additifs antirouille et adhésif pour les moules en acier (point d'éclair élevé, faible coloration, faible odeur)					
	Béton cellulaire	Q8 Dalton 100	100		-12	254
		Démoulage du béton cellulaire				
		Q8 Dalton 140	140		-12	280
		Démoulage du béton cellulaire				
		Q8 Dalton 320	320		-12	290
		Démoulage du béton cellulaire				
		Q8 Dalton 400	400		-12	>220
		Démoulage du béton cellulaire				
		Q8 Dalton 500	500		-12	300
		Démoulage du béton cellulaire (faible odeur, faible coloration, couche homogène, propreté du moule, antibrouillard)				
	Tuiles	Q8 Dino XL 12	12		-9	182
		Agent anti-adhérent sans solvant et à faible odeur pour grilles en acier				
Q8 Dali 4		4	60	-24	128	
Démoulage d'éléments en fibres-ciment et de tuiles, avec additif antirouille pour les moules						
Asphalte	Q8 Dali 11	11		-15	174	
	Démoulage d'éléments en fibres-ciment et de tuiles, avec protection renforcée contre la rouille pour les moules					
	Q8 Dino 3.5	3.5	61	-18	130	
	Fluide antiadhésive facilement biodégradable					
	Q8 Dusart Bio 3.5	3.6	73	-9	132	
Fluide antiadhésive facilement biodégradable						
Q8 da Vinci AM4	4	55	-24	128		
Fluide antiadhésif						

= Abaisseur de point d'écoulement; = Anti-brouillard; = Anti-brouillard + abaisseur de point d'écoulement; = Soluble à l'eau

Huiles pour transfert thermique

Gamme de produits

Q8 Gluck			E	L	M	S	H	W
	Méthode	Unités	Données d'Inspection					
Densité Absolue, 15°C	D 4052	kg/m³	848	862	868	873	878	884
Viscosité cinématique, 40°C	D 445	mm²/s	8.00	12.25	20.22	35.61	60.15	128.00
Viscosité cinématique, 100°C	D 445	mm²/s	2.30	2.92	4.00	5.77	7.99	13.20
Indice de viscosité	D 2270	-	87	80	89	102	98	96
Point d'éclair	D 92	°C	154	174	190	216	242	280
Point d'écoulement	D 97	°C	-42	-36	-24	-15	-15	-12
Température max. du film, système fermé		°C	260	280	330	330	320	300

Q8 Gluck E						
Température	Viscosité cinématique	Chaleur Spécifique	Densité	Conductivité Thermique	Viscosité dynamique	nr* Prandtl
°C	mm²/s	kJ/kg K	kg/m³	W/m K	mPas	
0	38.51	1.833	859	0.1383	33.07	438
10	23.66	1.870	852	0.1375	20.15	274
20	15.61	1.907	844	0.1368	13.19	184
30	10.92	1.943	837	0.1360	9.14	131
40	8.00	1.980	830	0.1353	6.64	97
50	6.09	2.017	823	0.1345	5.01	75
60	4.79	2.054	816	0.1338	3.91	60
70	3.87	2.091	809	0.1330	3.13	49
80	3.19	2.128	802	0.1323	2.56	41
90	2.69	2.164	795	0.1315	2.14	35
100	2.30	2.201	787	0.1308	1.81	30
110	2.00	2.238	780	0.1301	1.56	27
120	1.75	2.275	773	0.1293	1.36	24
130	1.56	2.312	766	0.1286	1.19	21
140	1.40	2.348	759	0.1278	1.06	20
150	1.27	2.385	752	0.1271	0.95	18
160	1.15	2.422	745	0.1263	0.86	16
170	1.06	2.459	738	0.1256	0.78	15
180	0.98	2.496	731	0.1248	0.72	14
190	0.91	2.533	723	0.1241	0.66	13
200	0.85	2.569	716	0.1233	0.61	13
210	0.80	2.606	709	0.1226	0.57	12
220	0.75	2.643	702	0.1219	0.53	11
230	0.71	2.680	695	0.1211	0.50	11
240	0.68	2.717	688	0.1204	0.47	11
250	0.65	2.754	681	0.1196	0.44	10
260	0.62	2.790	674	0.1189	0.42	10
270	0.59	2.827	666	0.1181	0.40	9
280	0.57	2.864	659	0.1174	0.38	9
290	0.55	2.901	652	0.1166	0.36	9
300	0.53	2.938	645	0.1159	0.34	9
310	0.52	2.975	638	0.1151	0.33	9
320	0.50	3.011	631	0.1144	0.32	8
330	0.49	3.048	624	0.1137	0.30	8

Q8 Gluck L						
Température	Viscosité cinématique	Chaleur Spécifique	Densité	Conductivité Thermique	Viscosité dynamique	nr* Prandtl
°C	mm²/s	kJ/kg K	kg/m³	W/m K	mPas	
0	79.21	1.818	873	0.1360	69.12	924
10	44.17	1.854	866	0.1353	38.23	524
20	26.93	1.891	858	0.1345	23.12	325
30	17.64	1.928	851	0.1338	15.02	216
40	12.25	1.964	844	0.1331	10.34	153
50	8.92	2.001	837	0.1323	7.46	113
60	6.75	2.037	830	0.1316	5.60	87
70	5.28	2.074	823	0.1309	4.34	69
80	4.24	2.110	816	0.1301	3.46	56
90	3.48	2.147	809	0.1294	2.82	47
100	2.92	2.183	801	0.1287	2.34	40
110	2.49	2.220	794	0.1279	1.98	34
120	2.15	2.256	787	0.1272	1.69	30
130	1.88	2.293	780	0.1265	1.47	2
140	1.67	2.329	773	0.1257	1.29	2
150	1.49	2.366	766	0.1250	1.14	22
160	1.35	2.402	759	0.1243	1.02	20
170	1.22	2.439	752	0.1235	0.92	18
180	1.12	2.475	745	0.1228	0.84	17
190	1.03	2.512	737	0.1221	0.76	16
200	0.96	2.548	730	0.1213	0.70	15
210	0.89	2.585	723	0.1206	0.65	14
220	0.84	2.622	716	0.1199	0.60	13
230	0.79	2.658	709	0.1191	0.56	12
240	0.75	2.695	702	0.1184	0.52	12
250	0.71	2.731	695	0.1177	0.49	11
260	0.67	2.768	688	0.1169	0.46	11
270	0.64	2.804	680	0.1162	0.44	11
280	0.62	2.841	673	0.1155	0.41	10
290	0.59	2.877	666	0.1147	0.39	10
300	0.57	2.914	659	0.1140	0.38	10
310	0.55	2.950	652	0.1133	0.36	9
320	0.53	2.987	645	0.1125	0.34	9
330	0.52	3.023	638	0.1118	0.33	9

Q8 Gluck M						
Température	Viscosité cinématique	Chaleur Spécifique	Densité	Conductivité Thermique	Viscosité dynamique	nr* Prandtl
°C	mm²/s	kJ/kg K	kg/m³	W/m K	mPas	
0	171.44	1.812	878	0.1351	150.61	2020
10	87.73	1.848	871	0.1343	76.46	1052
20	49.76	1.884	865	0.1336	43.02	607
30	30.67	1.921	858	0.1329	26.30	380
40	20.22	1.957	851	0.1322	17.20	255
50	14.09	1.994	844	0.1314	11.88	180
60	10.27	2.030	837	0.1307	8.59	133
70	7.78	2.066	830	0.1300	6.45	103
80	6.08	2.103	823	0.1292	5.00	81
90	4.88	2.139	816	0.1285	3.98	66
100	4.00	2.176	809	0.1278	3.23	55
110	3.35	2.212	802	0.1271	2.68	47
120	2.85	2.248	795	0.1263	2.26	40
130	2.45	2.285	788	0.1256	1.93	35
140	2.14	2.321	781	0.1249	1.67	31
150	1.89	2.358	774	0.1241	1.47	28
160	1.69	2.394	767	0.1234	1.30	25
170	1.52	2.430	760	0.1227	1.16	23
180	1.38	2.467	753	0.1220	1.04	21
190	1.26	2.503	746	0.1212	0.94	19
200	1.16	2.540	739	0.1205	0.86	18
210	1.07	2.576	732	0.1198	0.78	17
220	1.00	2.612	725	0.1190	0.72	16
230	0.93	2.649	718	0.1183	0.67	15
240	0.87	2.685	711	0.1176	0.62	14
250	0.82	2.722	704	0.1169	0.58	13
260	0.78	2.758	697	0.1161	0.54	13
270	0.74	2.794	690	0.1154	0.51	12
280	0.70	2.831	683	0.1147	0.48	12
290	0.67	2.867	676	0.1140	0.45	11
300	0.64	2.904	669	0.1132	0.43	11
310	0.62	2.940	662	0.1125	0.41	11
320	0.60	2.976	655	0.1118	0.39	10
330	0.58	3.013	648	0.1110	0.37	10

Huiles pour transfert thermique

Gamme de produits

Q8 Gluck S

Température	Viscosité cinématique	Chaleur Spécifique	Densité	Conductivité Thermique	Viscosité dynamique	nr° Prandtl
°C	mm²/s	kJ/kg K	kg/m³	W/m K	mPas	
0	395.80	1.806	883	0.1343	349.60	4703
10	186.32	1.843	876	0.1336	163.30	2253
20	98.34	1.879	870	0.1328	85.52	1210
30	56.97	1.915	863	0.1321	49.15	712
40	35.61	1.952	856	0.1314	30.48	453
50	23.70	1.988	849	0.1307	20.12	306
60	16.60	2.024	842	0.1300	13.98	218
70	12.15	2.061	835	0.1292	10.14	162
80	9.21	2.097	828	0.1285	7.63	124
90	7.20	2.133	822	0.1278	5.91	99
100	5.77	2.169	815	0.1271	4.70	80
110	4.73	2.206	808	0.1263	3.82	67
120	3.95	2.242	801	0.1256	3.16	56
130	3.35	2.278	794	0.1249	2.66	49
140	2.89	2.315	787	0.1242	2.27	42
150	2.51	2.351	780	0.1234	1.96	37
160	2.22	2.387	774	0.1227	1.71	33
170	1.97	2.423	767	0.1220	1.51	30
180	1.77	2.460	760	0.1213	1.35	27
190	1.60	2.496	753	0.1205	1.21	25
200	1.46	2.532	746	0.1198	1.09	23
210	1.34	2.569	739	0.1191	0.99	21
220	1.23	2.605	732	0.1184	0.90	20
230	1.14	2.641	726	0.1176	0.83	19
240	1.07	2.678	719	0.1169	0.77	18
250	1.00	2.714	712	0.1162	0.71	17
260	0.94	2.750	705	0.1155	0.66	16
270	0.88	2.786	698	0.1147	0.62	15
280	0.84	2.823	691	0.1140	0.58	14
290	0.79	2.859	684	0.1133	0.54	14
300	0.76	2.895	677	0.1126	0.51	13
310	0.72	2.932	671	0.1119	0.48	13
320	0.69	2.968	664	0.1111	0.46	12
330	0.66	3.004	657	0.1104	0.44	12

Q8 Gluck H

Température	Viscosité cinématique	Chaleur Spécifique	Densité	Conductivité Thermique	Viscosité dynamique	nr° Prandtl
°C	mm²/s	kJ/kg K	kg/m³	W/m K	mPas	
0	876.60	1.801	888	0.1335	778.50	10502
10	379.51	1.837	881	0.1328	334.49	4628
20	186.40	1.874	875	0.1321	163.03	2313
30	101.50	1.910	868	0.1314	88.09	1281
40	60.15	1.946	861	0.1307	51.80	772
50	38.23	1.982	854	0.1299	32.66	498
60	25.74	2.018	848	0.1292	21.82	341
70	18.19	2.055	841	0.1285	15.30	245
80	13.39	2.091	834	0.1278	11.17	183
90	10.20	2.127	828	0.1271	8.44	141
100	7.99	2.163	821	0.1263	6.56	112
110	6.42	2.199	814	0.1256	5.22	91
120	5.27	2.236	807	0.1249	4.25	76
130	4.40	2.272	801	0.1242	3.52	64
140	3.73	2.308	794	0.1235	2.96	55
150	3.21	2.344	787	0.1227	2.53	48
160	2.80	2.380	780	0.1220	2.18	43
170	2.46	2.417	774	0.1213	1.91	38
180	2.19	2.453	767	0.1206	1.68	34
190	1.96	2.489	760	0.1199	1.49	31
200	1.78	2.525	753	0.1191	1.34	28
210	1.62	2.561	747	0.1184	1.21	26
220	1.48	2.598	740	0.1177	1.09	24
230	1.36	2.634	733	0.1170	1.00	22
240	1.26	2.670	727	0.1163	0.92	21
250	1.17	2.706	720	0.1155	0.84	20
260	1.10	2.742	713	0.1148	0.78	19
270	1.03	2.779	706	0.1141	0.73	18
280	0.97	2.815	700	0.1134	0.68	17
290	0.91	2.851	693	0.1127	0.63	16
300	0.87	2.887	686	0.1119	0.59	15
310	0.82	2.923	679	0.1112	0.56	15
320	0.79	2.959	673	0.1105	0.53	14
330	0.75	2.996	666	0.1098	0.50	14

Q8 Gluck W

Température	Viscosité cinématique	Chaleur Spécifique	Densité	Conductivité Thermique	Viscosité dynamique	nr° Prandtl
°C	mm²/s	kJ/kg K	kg/m³	W/m K	mPas	
0	2520.99	1.795	894	0.1326	2253.51	30502
10	998.97	1.831	887	0.1319	886.38	12305
20	453.31	1.867	881	0.1312	399.23	5682
30	230.00	1.903	874	0.1305	201.04	2933
40	128.00	1.939	868	0.1298	111.04	1660
50	76.93	1.976	861	0.1291	66.23	1014
60	49.31	2.012	854	0.1283	42.12	660
70	33.35	2.048	848	0.1276	28.27	454
80	23.61	2.084	841	0.1269	19.86	326
90	17.37	2.120	835	0.1262	14.49	243
100	13.20	2.156	828	0.1255	10.93	188
110	10.32	2.192	821	0.1248	8.47	149
120	8.26	2.228	815	0.1240	6.73	121
130	6.75	2.264	808	0.1233	5.46	100
140	5.62	2.300	802	0.1226	4.50	84
150	4.75	2.336	795	0.1219	3.78	72
160	4.07	2.372	788	0.1212	3.21	63
170	3.53	2.408	782	0.1205	2.76	55
180	3.10	2.444	775	0.1198	2.40	49
190	2.74	2.481	769	0.1190	2.11	44
200	2.45	2.517	762	0.1183	1.87	40
210	2.21	2.553	755	0.1176	1.67	36
220	2.00	2.589	749	0.1169	1.50	33
230	1.82	2.625	742	0.1162	1.35	31
240	1.67	2.661	736	0.1155	1.23	28
250	1.54	2.697	729	0.1147	1.12	26
260	1.43	2.733	722	0.1140	1.03	25
270	1.33	2.769	716	0.1133	0.95	23
280	1.24	2.805	709	0.1126	0.88	22
290	1.17	2.841	703	0.1119	0.82	21
300	1.10	2.877	696	0.1112	0.76	20
310	1.04	2.913	689	0.1105	0.72	19
320	0.98	2.949	683	0.1097	0.67	18
330	0.93	2.985	676	0.1090	0.63	17

3. Energie



Gamme de produits

Produit Cendres sulfatées TBN		Stationnaire																											
		Jenbacher S Oil 40			Q8 Mahler MA			Q8 Mahler HA			Q8 Mahler G5			Q8 Mahler G8			Q8 Mahler G10			Q8 Mahler GR5			Q8 Mahler GR8			Q8 Mahler R			
		0.8			0.5			0.9			0.5			0.8			1			0.5			0.8			0.55			
		8			5.5			7.9			6			8			10			6			8			7			
Type de gaz		Décharge	Bio	Naturel	Décharge	Bio	Naturel	Décharge	Bio	Naturel	Décharge	Bio	Naturel	Décharge	Bio	Naturel	Décharge	Bio	Naturel	Décharge	Bio	Naturel	Décharge	Bio	Naturel	Décharge	Bio	Naturel	
FEO																													
MAN	M3271-2 / -4						A	A	A		Q	Q	Q	A	A	Q	Q	Q		Q	Q	A	A	A	Q				
MWM					A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	Q	Q		A	A	A	A	A	A				
Caterpillar Energy Solutions GmbH					A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	Q	Q		A	A	A	A	A	A				
Deutz AG					A	A	A				A	A	A	Q	Q	Q	Q	Q		Q	Q	Q	Q	Q	Q				
INNIO Jenbacher	Serie 2	A	A	Q			Q	A	A		A	A	A	A	A	A	Q	Q		Q	A	A	A	A	A				
	Serie 3	A	A	Q			Q	A	A		A	A	A	A	A	A	Q	Q		Q	A	A	A	A	A				
	Serie 4	A	A	Q							A	A	A	A	Q	Q	Q			Q	A*	A	A	Q	Q	Q			
	Serie 6	A	A	Q							A*	A*	A	Q	Q	A				Q	A	A	A	A	A				
	Serie 6 version H & K			Q																					A				
	Serie 9			Q																					A				
	Catalysts	A	A	Q								A	A	A	A	A	A				A	A	A	A	A	A			
GE Waukesha	VSGseries						A	Q	Q	A	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q		Q	Q	Q	Q	Q	Q				
	VGF series				Q	Q	A			Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q		Q	Q	Q	Q	Q	Q				
	VHP series				Q	Q	A	Q**	Q**	A**	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q		Q	Q	Q	Q	Q	Q				
	AT 25/27 GL series						A	Q	Q	A	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q		Q	Q	Q	Q	Q	Q				
	APG series						A				Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q			Q	Q	Q	Q	Q	Q				
Guascor	FGLD & SFGLD						Q	Q	Q					Q	Q	A	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q					
Rolls-Royce Power System	K series						A*													Q	Q	Q	Q			A	A	A	
Bergen Engines	B series																			A	A	A	T	T	T				
MTU Onsite Energie	400 Series (MDE)						A	A	A					Q	Q	Q	Q	Q		Q	Q	Q	Q	Q	Q				
	4000 Series													Q	Q	Q	Q			Q	Q	Q	Q	Q	Q				
TEDOM							Q	A	A	A	Q	Q	Q	Q	Q	Q				A	A	A	A	A	A				
Perkins							A	Q	Q					Q	Q	Q	Q					Q	Q	Q	Q				
Cummins														Q	Q	Q	Q					Q	Q	Q	Q				
Liebherr												Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q				Q	Q	Q	Q				
Compagnie de services																													
Senergie						A	A	A	A			Q	Q	Q	Q						Q	Q	Q	Q	Q				

- Légendes

A Agrément officiel

T Test en cours

Q Recommandation Q8Oils

* dépend de l'année de construction et pression BMEP

** dépend du type de moteur et du niveau de cendres autorisé

Produit	Type de gaz	Recommandations constructeur
Q8 Mahler C 15W-40	Naturel (comprimé ou liquéfié)	API CF; Cummins CES 20074
Q8 Mahler T 15W-40	Naturel (comprimé ou liquéfié) ou GPL	API CF-4; Renault VI RGD; DAF LPF; MB 226.9; MAN 3271-1; Volvo CNG
Q8 FT 8500 10W-40	Naturel (comprimé ou liquéfié) ou GPL	API CJ-4; MAN 3271-1; MB 226.9; RVI RGD, Volvo CNG
Q8 FT 8600 10W-40	Naturel (comprimé ou liquéfié) ou GPL	API CJ-4; MAN 3271-1; MB 226.9; RVI RGD, Volvo CNG
Q8 FT 8700 FE 5W-30	Naturel (comprimé ou liquéfié) ou GPL	API CJ-4; MAN 3271-1; RVI RGD, Volvo CNG
Q8 Mahler Cool 40/60	TEDOM, GE Jenbacher, Caterpillar Energy Solutions, MWM	
Q8 Antifreeze LL	TEDOM, GE Jenbacher, Caterpillar Energy Solutions, MWM	

Spécifications & recommandations (1 / 1)

Légendes

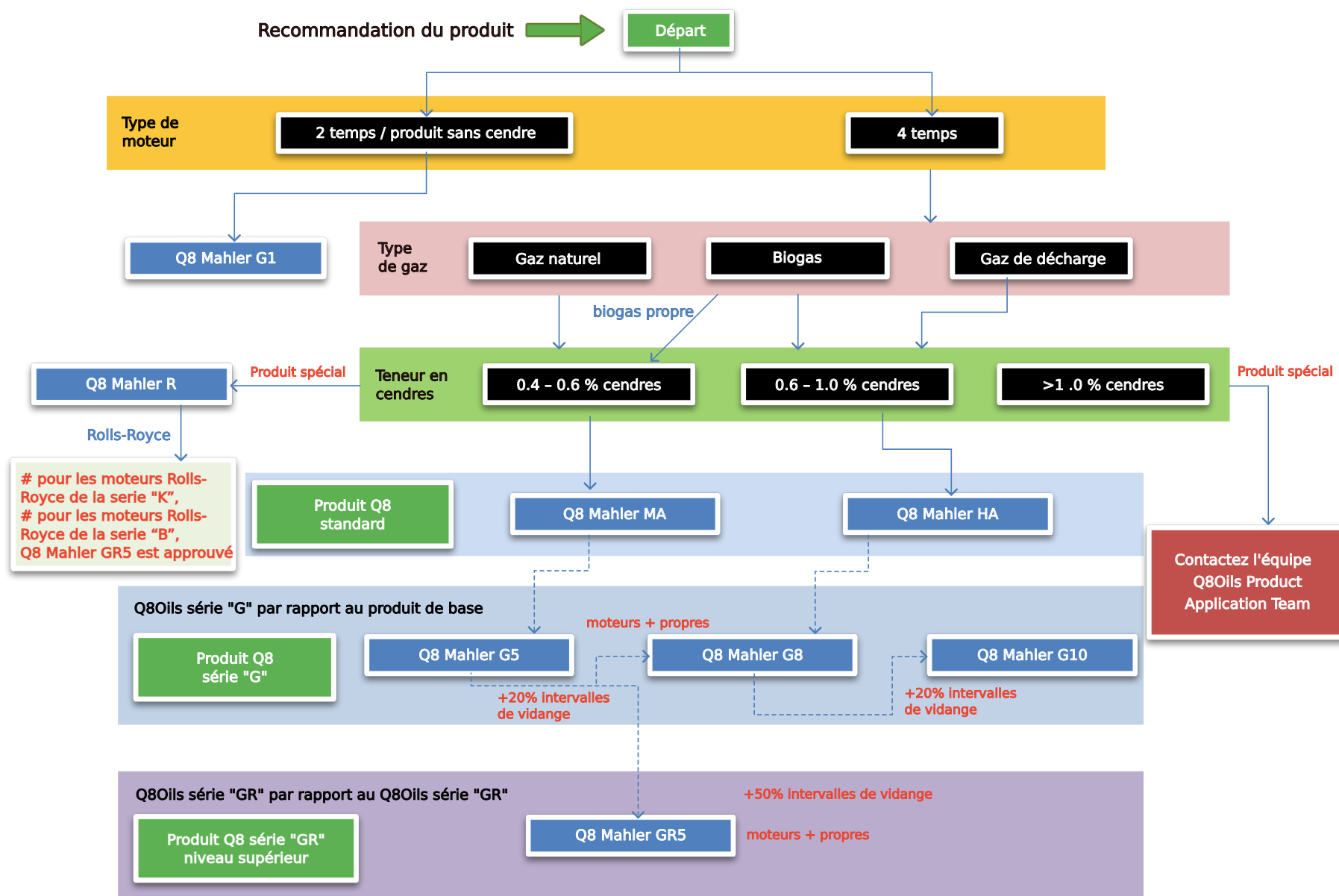
- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Jenbacher S Oil 40	Q8 Mahler MA SAE 40	Q8 Mahler HA SAE 40	Q8 Mahler G5 SAE 40	Q8 Mahler G8 SAE 40	Q8 Mahler G10 SAE 40	Q8 Mahler GR5 SAE 40	Q8 Mahler GR8 SAE 40	Q8 Mahler R SAE 40
Caterpillar Energy Solutions CG132, CG170, CG260		☑	☑	☑	☑		☑	☑	
Deutz 0199-99-01213		☑		☑					
Guascor Power FGLD, SFGLD series					☑				
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, catalyseur homologué	☑			☑	☑		☑	☑	
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, intervalle de vidange prolongé	☑				☑		☑	☑	
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 2, Série 3 - Classe de carburant A, B							☑		
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 2, Série 3 - Classe de carburant A, B, C				☑	☑			☑	
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 2, Série 3 - Classe de carburant B, C	☑		☑						
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 4 (A & B) - Classe de carburant A, B							☑		
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 4 (A & B) - Classe de carburant A, B, C				☑					
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 4 (A & B) - Classe de carburant B, C	☑								
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 4 (C) - Classe de carburant A, B							☑		
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 4 (C) - Classe de carburant A, B, C				☑					
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 4 (C) - Classe de carburant B, C	☑								
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 6 (C & E) - Classe de carburant A, B					☑		☑	☑	
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 6 (C & E) - Classe de carburant A, B, C				☑					
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 6 (C & E) - Classe de carburant B, C	☑								
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 6 (F & J) - Classe de carburant B, C	☑								
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 6 (F) - Classe de carburant A				☑	☑			☑	
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 6 (F) - Classe de carburant A, B							☑		
INNIO Jenbacher Type 9 - Classe de carburant A								☑	
INNIO Waukesha 12-1880		☑	☑						
MAN M 3271-2 (Gaz naturel)		☑					☑		
MAN M 3271-4 (Gaz spécial)			☑		☑			☑	
MTU Onsite Energy série 400		☑	☑						
MWM 0199-99-02105		☑	☑	☑	☑		☑	☑	
Perkins 4006, 4008 series		☑							
Rolls-Royce Bergen Série B							☑		
Rolls-Royce Bergen Série K									☑
Tedom 61-0-0281			☑				☑	☑	
Wärtsilä 175SG				☑					
Wärtsilä 20DF				☑					
Wärtsilä 25SG				☑					
Wärtsilä 28SG				☑					

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Jenbacher S Oil 40	Q8 Mahler MA SAE 40	Q8 Mahler HA SAE 40	Q8 Mahler G5 SAE 40	Q8 Mahler G8 SAE 40	Q8 Mahler G10 SAE 40	Q8 Mahler GR5 SAE 40	Q8 Mahler GR8 SAE 40	Q8 Mahler R SAE 40
Wärtsilä 31DF				☑					
Wärtsilä 31SG				☑					
Wärtsilä 32DF				☑					
Wärtsilä 34DF				☑					
Wärtsilä 34SG				☑					
Wärtsilä 46DF				☑					
Wärtsilä 50DF				☑					
Wärtsilä 50SG				☑					



Spécifications & recommandations (1 / 1)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

Q8 van Gogh 22	Q8 van Gogh 32	Q8 van Gogh 46	Q8 van Gogh 68	Q8 van Gogh 100	Q8 van Gogh 150	Q8 van Gogh EP 32	Q8 van Gogh EP 46	Q8 van Gogh EP 68	Q8 van Gogh EP 100	Q8 van Gogh EP 150	Q8 Volta 32	Q8 Volta 46	Q8 Volta EP 32	Q8 Volta EP 46
----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------	-------------	----------------	----------------

Alstom Power HTGD 90117											✓	☑	✓	☑
ASTM D 4304, Type I		•	•	•	•						•	•		
ASTM D 4304, Type II (EP)						•	•	•	•	•			•	•
British Standard 489		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Chinese Standard GB 11120-2011		✓				✓	•				•		✓	
DIN 51515-1 L-TD		•	•		•						•	•		
DIN 51515-1 L-TDP						•	•	•	•				•	•
DIN 51515-2 L-TG		•	•								•	•		
DIN 51515-2 L-TGP						•	•						•	•
GE Energy GEK 101941						✓							☑	
GE Energy GEK 107395						✓					✓		✓	
GE Energy GEK 120498													☑	
GE Energy GEK 121608						✓							✓	
GE Energy GEK 28143						✓		✓	•				☑	
GE Energy GEK 32568						✓					✓			
GE Energy GEK 32568h													✓	
GE Energy GEK 46357						✓								
GE Energy GEK 46506						✓							✓	
GE Thermodyn ISPSH901SD1						✓	✓							
Indian Standard IS 1012:2002		✓				✓	•							
ISO 6743-5 L-TGA	•	•	•	•	•						•	•		
ISO 6743-5 L-TGB											•	•		
ISO 6743-5 L-TGE						•	•	•	•	•			•	•
ISO 6743-5 L-TGF													•	•
ISO 6743-5 L-TGSB											•	•		
ISO 6743-5 L-TGSE													•	•
ISO 6743-5 L-TSA	•	•	•	•	•						•	•		
ISO 6743-5 L-TSE						•	•	•	•	•			•	•
ISO 8068		•	•			•	•	•			•	•	•	•
JIS K 2213 Type 2		•	•	•		•	•	•			•	•	•	•
MAN Turbo SPD 10000494596											☑	☑	☑	☑

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

Q8 van Gogh 22	Q8 van Gogh 32	Q8 van Gogh 46	Q8 van Gogh 68	Q8 van Gogh 100	Q8 van Gogh 150	Q8 van Gogh EP 32	Q8 van Gogh EP 46	Q8 van Gogh EP 68	Q8 van Gogh EP 100	Q8 van Gogh EP 150	Q8 Volta 32	Q8 Volta 46	Q8 Volta EP 32	Q8 Volta EP 46
----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------	-------------	----------------	----------------

Siemens MAT812108							✓						✓	
Siemens MAT812109								✓						✓
Siemens TLV 9013 04		☑	☑				☑	☑			☑	☑	☑	☑
Siemens TLV 9013 05		☑	☑				☑	☑			☑	☑	☑	☑
Siemens Westinghouse M-Spec 55125Z3		✓					•				✓		•	
Solar Turbines ES 9-224 (Classe I)							✓	✓						
Solar Turbines ES 9-224 (Classe II)													✓	✓
Turbomach ES 9-224 (Classe I)							✓	✓						
Turbomach ES 9-224 (Classe II)													✓	✓

Spécifications & recommandations (1 / 1)

Légendes

- (dd. 05/05/2025)
- Spécification
 - ☑ Approbation
 - ☑* En attente d'approbation
 - ✓ Recommandation

	Q8 Verdi	Q8 Schubert	Q8 Schumann	Q8 Strauss	Q8 Sinan	Q8 Rossini CO	Q8 Stravinsky	Q8 Stravinsky AB	Q8 Stravinsky N	Q8 Stravinsky POE
--	----------	-------------	-------------	------------	----------	---------------	---------------	------------------	-----------------	-------------------

Minéral (Groupe I)	✓								✓	
Minéral (Groupe II)		✓		✓						
AB (Alkylbenzène)								✓		
PAO (Poly Alpha Oléfine)			✓			✓				
PAO + AB							✓			
POE (polyol ester synthétique)										✓
PAG (Polyalkylène Glycol)					✓					
Compresseurs à vis		✓	✓			✓				
Compresseurs d'air à piston		✓	✓			✓				
Pompes à vide			✓			✓				
Compresseurs de gaz de synthèse				✓						
Compresseurs à vis et à piston dans lesquels le lubrifiant est en contact continu avec le gaz (hydrocarbures et gaz chimiques)					✓					
Compresseurs frigorifiques à pistons et rotatifs (Types de gaz, voir page suivante)							✓	✓	✓	✓
Compresseurs pour lesquels il n'y a pas d'exigences spécifiques d'huile	✓									

DIN 51506 VBL	●									
DIN 51506 VDL		●	●			✓				
DIN 51515-1 L-TD	●			●						
DIN 51517-2 CL	●									
DIN 51524-1 HL	●									
ISO 21469						●				
ISO 6743-3 DAA		●	●							
ISO 6743-3 DAB		●	●							
ISO 6743-3 DAG		●	●							
ISO 6743-3 DAH		●	●							
ISO 6743-3 DAJ			●							
ISO 6743-3 DVA		●	●							
ISO 6743-4 HL	●									
ISO 6743-4 L-HV			●							

Huiles pour compresseurs

Gamme des huiles pour compresseurs frigorifiques

Q8 Stravinsky	Mélange de Polyalphaoléfine et d'Alkyl benzène (PAO + AB) Bon dans les systèmes CFC et traditionnels NE PAS utiliser dans les systèmes HFC
Q8 Stravinsky N	Huile de base naphénique (M) Bon dans les systèmes HCFC et CFC NE PAS utiliser dans les systèmes HFC
Q8 Stravinsky AB	Alkyl benzène (AB) Bon dans les systèmes HCFC, CFC et traditionnels NE PAS utiliser dans les systèmes HFC
Q8 Stravinsky POE	Polyol Ester synthétique (POE) Bon dans les systèmes HFC NE PAS utiliser dans les systèmes traditionnels
Q8 Sinan	Polyalkylène Glycol (PAG) Gaz d'hydrocarbures comme le méthane, l'éthane, le propane /> et le butane Gaz chimiques d'hydrocarbures tels que l'éthylène, le propylène et le butylène Gaz chimiques comme le chlorure de vinyle, le butadiène et l'ammoniac

Réfrigérant

CFC	Chloro-Fluoro-Carbon: interdit depuis 1990 R11, R12, R13, R13b1, R113, R114, R502 Néfastes pour la couche d'ozone Recommandation: Q8 Stravinsky N ou Q8 Stravinsky ou Q8 Stravinsky AB
HCFC	Hydro-Chloro-Fluoro-Carbon: interdit depuis 2003 R21, R22, R123, R124, R141b, R142b, R409a Faiblement néfaste pour la couche d'ozone Recommandation: Q8 Stravinsky N ou Q8 Stravinsky AB
HFC	Hydro-Fluoro-Carbon R23, R32, R125, R134/R134a, R152a, R143/R143a, R404a, R407c, R410a/R410b, R417a, R422a/R422d, R427a, R507/R507a N'attaque pas la couche d'ozone Recommandation: Q8 Stravinsky POE
Inorganique (traditionnels)	Ammonia (NH3) R717 Respectueux de l'environnement, mais le gaz d'Ammoniac pur est fortement toxique pour l'homme. Recommandation: Q8 Stravinsky
Mélanges (exemples)	R404a = R125 + R143 + R134 R407c = R32 + R125 + R134a R408a = R125 + R143a + R22 R409a = R22 + R124 + R142b R410a = R32 + R125 R500 = R12 + R152a R501 = R22 + R12 R502 = R22 + R115

Réfrigérant / Huile frigorifique - tolérance

	Ammonia (NH)	R22	R134a	R404a	R407c	R410a	R507	CO ₂
Huile minérale (M)	☑	☑	×	×	×	×	×	×
Polyalphaoléfine (PAO)	✓	×	×	×	×	×	×	✓
Alkyl benzène (AB)	☑	☑	×	×	×	×	×	×
Polyglycol (PAG)	✓	×	×	×	×	×	×	✓
Ester	×	☑	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M + AB	☑	☑	×	×	×	×	×	×
PAO + AB	☑	×	×	×	×	×	×	×

Légendes

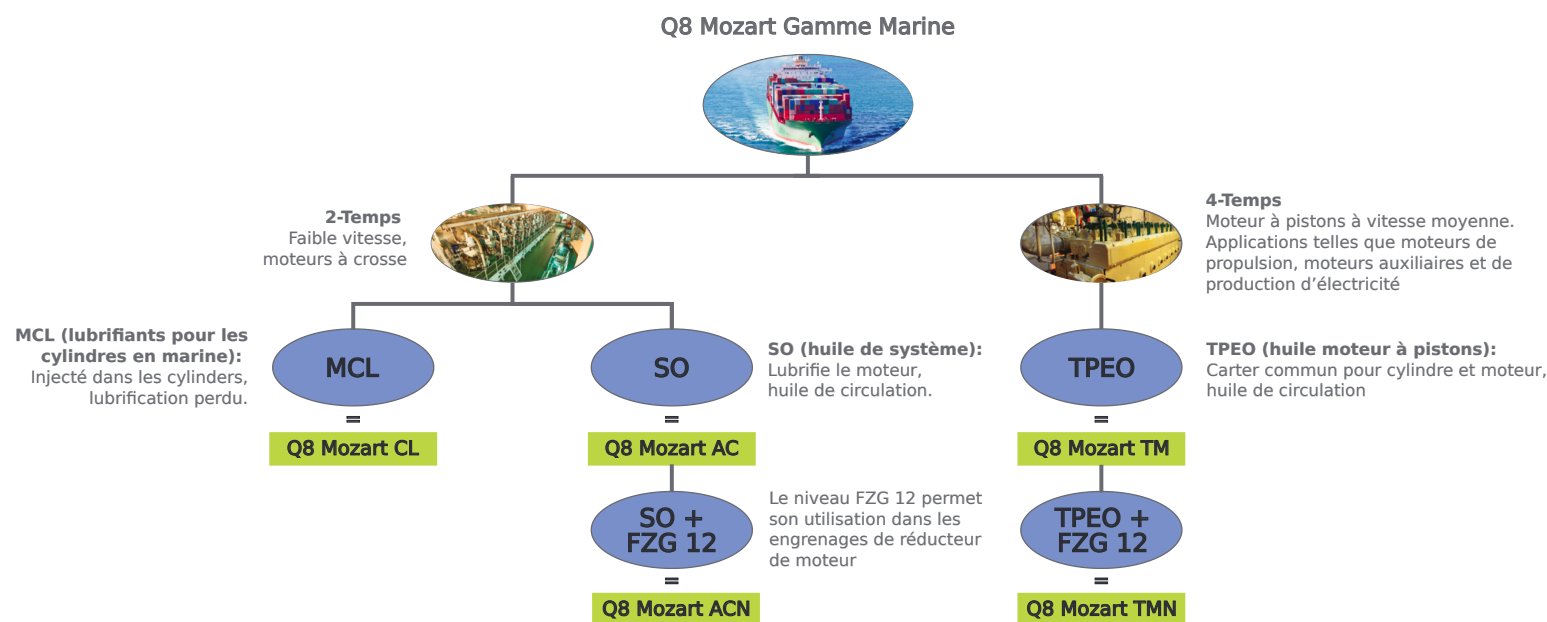
- ☑ approprié pour utiliser avec des joints CR
- ✓ approprié pour utiliser avec des joints HNBR
- ×

Gamme de produits

TPEO	TPEO + FZG 12	SO	SO + FZG 12	MCL
Q8 Mozart TM 12 SAE 30 Q8 Mozart TM 12 SAE 40 TBN 12	Q8 Mozart TMN 12 SAE 30 Q8 Mozart TMN 12 SAE 40 TBN 12	Q8 Mozart AC 30 TBN 6, SAE 30	Q8 Mozart ACN 30 TBN 6, SAE 30	Q8 Mozart CL 20 TBN 20, SAE 50
Q8 Mozart TM 15 SAE 30 Q8 Mozart TM 15 SAE 40 TBN 15	Q8 Mozart TMN 15 SAE 30 Q8 Mozart TMN 15 SAE 40 TBN 15	Q8 Mozart AC 40 TBN 6, SAE 40	Q8 Mozart ACN 40 TBN 6, SAE 40	Q8 Mozart CL 40 TBN 40, SAE 50
Q8 Mozart TM 20 SAE 30 Q8 Mozart TM 20 SAE 40 TBN 20				Q8 Mozart CL 70 TBN 70, SAE 50
Q8 Mozart TM 30 SAE 30 Q8 Mozart TM 30 SAE 40 TBN 30				
Q8 Mozart TM 40 SAE 30 Q8 Mozart TM 40 SAE 40 TBN 40				
Q8 Mozart TM 50 SAE 40 TBN 50				
Q8 Mozart TM 55 SAE 40 TBN 55				

Vert: disponible dans la liste de prix

Noir: veuillez nous consulter



Gamme de produits

			Q8 Transformer Oil U Non inhibée	Q8 Transformer Oil I Inhibée
SPÉCIFICATION			IEC 60296	IEC 60296
ISOLATION ÉLECTRIQUE				
Facteur de dissipation diélectrique (DDF) à 90°C			<0.001	<0.001
Tension interfaciale	ISO 6295	mN/m	47	50
Tension de claquage, Avant traitement	IEC 60156	kV	45	47
Tension de claquage, Après traitement	IEC 60156	kV	72	73
DURÉE DE VIE DE L'HUILE				
Stabilité à l'oxydation à 120 °C (164 h), acidité totale	IEC 61125	mg KOH/g	0.7	0.01
Stabilité à l'oxydation à 120 °C (164 h), Boue	IEC 61125	% masse	0.2	0.01
Stabilité à l'oxydation à 120 °C (164 h), DDF à 90 °C	IEC 61125		0.037	0.013
Inhibiteurs (antioxydant)	IEC 60666	% masse	Non détectable	Non détectable
REFROIDISSEMENT				
Viscosité cinématique, 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	9.5	9.5
Viscosité cinématique, -30 °C	ISO 3104	mm ² /s	1030	1025
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-61	-63
COMPATIBILITÉ MATÉRIELLE				
Acidité	IEC 62021	mg KOH/g	<0.01	<0.01
Soufre corrosif	DIN 51353		Non corrosif	Non corrosif
Soufre corrosif	D 1275		Non corrosif	Non corrosif
Soufre corrosif	IEC 62535		Non corrosif	Non corrosif
Soufre	ISO 14596	% masse	<0.01	<0.01
DBDS	IEC 62697	mg/kg	Non détectable, 0	Non détectable, 0



4. Travail des métaux

Gamme cœur de produits solubles

Produit	PH @5% en 40m	% Fluide de base	Refractometer factor	Usinage	Rectification	Tube
---------	---------------	------------------	----------------------	---------	---------------	------

BASE SYNTHÉTIQUE

Q8 Brunel XF 753	9.5	34	1.2	✓	✓	
Q8 Brunel XF 741	9.6	10	1.7	✓	✓	
Q8 Brunel XF 732	9.7	20	1.7	✓	✓	
Q8 Brunel XF 711	9.6	8	2.4	✓	✓	✓

À BASE D'HUILE MINÉRALE

Q8 Brunel XF 132	9.4	18	1.8	✓	✓	
Q8 Brunel XF 263	9.5	25	1.2	✓	✓	
Q8 Brunel XF 277	8.6	54	1	✓		
Q8 Brunel XF 322	9.4	25	1.5	✓		
Q8 Brunel XF 343	9	25	1.2	✓		
Q8 Brunel XF 355	9.4	40	1.1	✓	✓	

ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE

Q8 Brunel XF 662	8.5	0	1.3	✓	✓	
------------------	-----	---	-----	---	---	--

BROYAGE / ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE

Q8 Brunel XF 530	9.6	0	1.6	✓	✓	
Q8 Brunel XF 527	9	0	1.4		✓	
Q8 Brunel XF 512	9.5	0	2		✓	

Alliages de cuivre	Fonte	Acier	Inox	Aluminium	aluminium pour automobile	aluminium aérospatial	Titane	Inconel
--------------------	-------	-------	------	-----------	---------------------------	-----------------------	--------	---------

!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	!	!
!	✓	✓	✓	!	×	×	×	×
!	✓	✓	!	×	×	×	×	×

!	✓	✓	✓	!	×	×	×	×
×	!	✓	✓	✓	✓	!	✓	✓
✓	×	×	×	✓	!	!	!	×
!	!	✓	!	✓	✓	✓	!	!
✓	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	!	!

!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---	---	---	---	---

!	✓	✓	✓	×	×	×	✓	✓
!	✓	✓	✓	!	!	!	✓	✓
×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×



Recommandé



Consultez metal@Q8Oils.com



N'est pas applicable

Aluminium, pour l'aluminium pur et pour l'usinage non spécialisé

Aluminium automobile, pour les alliages à haute teneur en silicium produits par procédé de moulage sous pression, généralement utilisés dans les roues de voiture et les carrosseries de moteurs. Ces alliages sont moins sensibles à la corrosion, mais nécessitent des produits à haute teneur en huile.

L'aluminium aéronautique, qui comprend les 2000 et 7000, est beaucoup plus sensible à la corrosion

L'alliage d'aluminium 6000 est commun à l'automobile et à l'aérospatiale

Pour plus d'informations, veuillez consulter le guide des fluides d'usinage des métaux (disponible sur www.Q8Oils.fr)

Gamme de produits huiles entières

Produit	Usage général	Perçage profond	Brochage	Gear Shaping/Cutting	Honage	Filetage	Rectification
---------	---------------	-----------------	----------	----------------------	--------	----------	---------------

Fonte	Acier au carbone	Alliages d'acier	TnoX / alliages de nickel	Aluminium	Cuivre / alliages de cuivre
-------	------------------	------------------	---------------------------	-----------	-----------------------------

Onctuosité	Additif EP au soufre	Chlore
------------	----------------------	--------

Apparence	Odeur	Viscosité	Densité (15°C)	Point d'éclair	Soudure 4 billes (kg)	Corrosion du cuivre
-----------	-------	-----------	----------------	----------------	-----------------------	---------------------

HUILES DE SOUFRE NON ACTIVES À BASE D'HUILE MINÉRALE

Q8 Bach XNL 22	✓	×	×	×	×	×	!
Q8 Bach XNF 6	✓	×	×	×	✓	×	✓
Q8 Bach XNF 10	✓	!	×	×	×	×	✓
Q8 Bach XNF 15	✓	!	!	×	×	!	×
Q8 Bach XNF 28	✓	×	!	!	×	!	×
Q8 Bach XNF 36	✓	×	!	!	×	!	×

✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓	Non Active	Libre
✓	Non Active	Libre
✓	Non Active	Libre
✓	Non Active	Libre
✓	Non Active	Libre
✓	Non Active	Libre

Jaune pâle	Faible	22	0.86	205	140	1
Jaune pâle	Faible	6	0.83	130	500	1
Jaune pâle	Faible	10	0.85	130	500	1
Jaune pâle	Faible	15	0.86	185	520	1
Jaune pâle	Faible	28	0.87	195	520	1
Jaune pâle	Faible	36	0.88	200	520	1

HUILES DE SOUFRE ACTIF À BASE D'HUILE MINÉRALE

Q8 Bach XAF 15	✓	✓	✓	×	×	✓	×
Q8 Bach XAF 22	✓	✓	✓	✓	×	✓	×
Q8 Bach XAS 42	✓	×	✓	✓	×	✓	×

✓	✓	✓	✓	!	×
✓	✓	✓	✓	!	×
✓	✓	✓	✓	!	×

✓	Active	Libre
✓	Active	Libre
✓	Active	Libre

Ambre	Doux	15	0.86	190	520	4
Ambre	Doux	23	0.87	210	520	4
Ambre	Doux	41	0.87	195	>800	4

HUILES DE SOUFRE NON ACTIVES À BASE SYNTHÉTIQUE

Q8 Bach 7006	!	×	×	×	✓	×	✓
Q8 Bach 7012	✓	!	×	×	×	×	✓
Q8 Bach 7022	✓	!	!	!	×	!	×
Q8 Bach 7032	✓	×	!	!	×	!	×

✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓	Non Active	Libre
✓	Non Active	Libre
✓	Non Active	Libre
✓	Non Active	Libre

Jaune pâle	Faible	6	0.80	170	200	1
Jaune pâle	Faible	12	0.82	195	660	1
Jaune pâle	Faible	22	0.82	230	580	1
Jaune pâle	Faible	34	0.93	200	520	1

HUILES DE SOUFRE ACTIF À BASE SYNTHÉTIQUE

Q8 Bach 7510	✓	✓	×	×	×	×	×
Q8 Bach 7515	✓	✓	✓	✓	×	✓	×
Q8 Bach 7520	✓	✓	✓	✓	×	✓	×
Q8 Bach 7530	✓	×	✓	✓	×	✓	×

✓	✓	✓	✓	!	×
✓	✓	✓	✓	!	×
✓	✓	✓	✓	!	×
✓	✓	✓	✓	!	×

✓	Active	Libre
✓	Active	Libre
✓	Active	Libre
✓	Active	Libre

Ambre	Doux	9	0.83	175	>800	4
Ambre	Doux	16	0.84	195	>800	4
Ambre	Doux	23	0.94	200	>800	4
Ambre	Doux	33	0.84	200	>800	4

HUILES DE SOUFRE NON ACTIVES À BASE D'ESTERS

Q8 Bach XNRG 6	✓	×	×	×	✓	×	✓
Q8 Bach XNRG 12	✓	!	×	×	×	×	✓
Q8 Bach XNRG 15	✓	✓	✓	×	×	✓	×
Q8 Bach XNRG 25	✓	×	!	!	×	!	×
Q8 Bach XNRG 32	✓	×	!	!	×	!	×
Q8 Bach XNRG 44	✓	×	×	!	×	!	×

✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓	Non Active	Libre
✓	Non Active	Libre
✓	Non Active	Libre
✓	Non Active	Libre
✓	Non Active	Libre
✓	Non Active	Libre

Jaune pâle	Faible	6	0.87	190	420	1
Jaune pâle	Faible	12	0.88	200	340	1
Jaune pâle	Faible	15	0.87	220	>800	1
Jaune pâle	Faible	23	0.93	205	440	1
Jaune pâle	Faible	32	0.91	240	380	1
Jaune pâle	Faible	44	0.92	300	260	1

LUBRIFICATION EN QUANTITÉ MINIMALE (SYNTHÉTIQUE VÉGÉTALE)

Q8 Bach MQL 20	✓	×	×	×	×	×	×
----------------	---	---	---	---	---	---	---

✓	✓	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---	---

✓	Non Active	Libre
---	------------	-------

Jaune pâle	Faible	18.5	0.84	165	140	1
------------	--------	------	------	-----	-----	---

✓ Recommandé
 ! Consultez metal@Q8Oils.com
 × N'est pas applicable

Pour plus d'informations, veuillez consulter le guide des fluides d'usinage des métaux (disponible sur www.Q8Oils.fr)

Produits complémentaires

		Partie machine						
		Système hydraulique	Glissière	Broche	Système pneumatique	Boîte de vitesses	Roulement	Moteur électrique
Type de lubrifiant	Huiles hydrauliques	Q8 Haydn Q8 Holst Q8 Hogarth				² Q8 Haydn	Q8 Haydn Q8 Holst	
	Travail des métaux	¹ Q8 Bach XNF 28 & 36						
	Huiles pour glissières	³ Q8 Wagner NS 32/68	³ Q8 Wagner NS 32/68/150/220			³ Q8 Wagner NS 32/68	³ Q8 Wagner NS 32/68	
	Huiles de broche	Q8 Dynobear 32/68	Q8 Dynobear 32/68	Q8 Dynobear 3/5/10/32/68				
	Huiles pneumatiques				Q8 Chopin 32/46			
	Huiles pour compresseurs				Q8 Schubert 46 Q8 Scarlatti 46			
	Huiles d'engrenages					Q8 Goya 150/220 Q8 El Greco 150/220	Q8 Goya 150/220 Q8 El Greco 150/220	
	Graisses			⁴ Q8 Rubens EM 2/3 ⁴ Q8 Rembrandt EP 00 WV			Q8 Multi LCX 1/2 Q8 Rodin EP 202/415 Q8 Rubens PMS 222/462	Q8 Rubens EM 2/3

Légendes

- ¹ Classé comme DIN 51524/2 HLP et répond au test d'usure FZG
- ² Seulement pour les réducteurs faiblement chargés
- ³ Classé comme DIN 51524/2 HLP & DIN 51517/3 CLP
- ⁴ Seulement lorsque les broches sont lubrifiées à la graisse

Produits de prévention de la rouille et de service

Prévention de rouille

Produit	Propriété	Protection	Type	Type de film	Durée de protection en intérieur (mois)	Durée de protection en extérieure (mois)	Viscosité Cin. 40°C (mm/s)	Point d'éclair COC (°C)	Temps de séchage @temp. Ambiante (min.)
Q8 Ravel TX 630	Assèchement	Moyen	Huile minérale	Huileux	6 - 8	X	23	190	n.a.
Q8 Ravel DTX 1203	Assèchement	Moyen	Solvent	Huileux	8 - 12	Up to 6	2.5	84	60 - 90
Q8 Ravel WX 1202	Protection long terme	Long	Solvent	Wax	12 - 18	Up to 12	2.1	84	60 - 90

Produits de service pour les systèmes de Fluides d'Usinage de Métaux solubles dans l'eau

Produit	Description
Q8 Antifoam EX	Additif anti-mousse pour les systèmes d'émulsion à base d'eau
Q8 Bioclean Plus	Nettoyant Système pour les réservoirs et les équipements utilisant des fluides à base d'eau
Q8 Solguard pH	Additif augmentant le pH des fluides d'usinage des métaux solubles dans l'eau

!!! Veuillez utiliser toujours la dernière version des tableaux !!!

REMARQUE

Les versions précédentes de ce document sont déclarées obsolètes. Les titulaires sont invités à présever les versions précédentes contre un usage inapproprié. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis et ne doivent pas être considérées comme un engagement par Q8Oils sauf si un tel engagement est expressément donné dans un document d'accompagnement. Ce document contient des informations privilégiées et confidentielles de la société et doit être traité comme telle. Toute publication, copie, diffusion et distribution autre que pour l'usage exclusif du destinataire de ce document sont strictement interdits. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ou transmise sous quelle forme ou par quel moyen que ce soit, en tout ou en partie, sans le consentement préalable écrit de Q8Oils.