

PRECONISATIONS LUBRIFIANTS MOTEURS POIDS-LOURDS et VEHICULES INDUSTRIELS

Edition 2023

SPECIFICATIONS
EUROPEENNES
ACEA

SPECIFICATIONS
INTERNATIONALES
API

														AUTRES SPECIFICATIONS	
		NORME EURO													
MULTIGRADE	5w-30 SUPERTRUCK «S» Ref.: 13032xxx	E4/E7/E8/E11	CK-4/CJ-4/ CI-4	EURO V EURO VI	ECF-3	CES 20081/86	DQC IV-18 LA	M3771/3671	EOS-4.5	MTU 3.1/2.1	MB 228.52/51 MB 228.31	RLD-3 RLD-2	LDF-4	VDS-4.5/4	JASO DH-2-17 - Tier IV IVECO18-1804 TLS E6/E9 Det.Diesel 93K9222/K218
	10w-30 EKOTRUCK «S» Ref.: 13029xxx	E7/E8/E11	CK-4/CJ-4/CI-4	EURO V EURO VI	ECF-3	CES 20086/92	DQC IV-18 LA	M3775	EOS-4.5	MTU 3.1/2.1	MB 228.51 MB 228.52	RLD-3		VDS-4.5	Det.Diesel DFS93K9222 JASO DH-2-17
	10w-40 PROTRUCK «S» Ref.: 13027xxx	E4/E7/E8/E11	CK-4/CJ-4 CJ-4	EURO V EURO VI	ECF-3	CES 20081/86	DQC IV-18-LA	M3471/M3775/ M3271-1	EOS-4.5	MTU 3.1/ 2.1	MB 228.52/51 MB 228.31	RLD-3	Scania LA	VDS-4.5	DETROIT DIESEL 93K9222 - IVECO 1804 TLS E6/E9 JASO DH-2-17- DAF
	10w-40 PROMAX «S» Ref.: 13014xxx	E7/E8/E11	CK-4/CJ-4/CI-4	EURO V EURO VI	ECF-3	CES 20086/92	DQC IV-18-LA	M3775	EOS-4.5	MTU 3.1 MTU 2.1	MB 228.52/51	RLD-3		VDS-4.5	DETROIT DIESEL 93K9222 JASO DH-2-17
	15w-40 PROMAX Ref.: 13005xxx	E7	CI-4 SL	EURO IV EURO III	ECF-1 ECF-2	CES 20081/86	DQC III-18-LA	M3275	EO-N	MTU 2	MB 228.3	RLD-2		VDS-3	
MONOGRADE	10w MONO TO-4 Ref.: 13031xxx		CF-2												ZF TE-ML 03C KOMATSU
	30 MONO TO-4 Ref.: 13016xxx		CF-2												ZF TE-ML 03C KOMATSU
	50 MONO TO-4 Ref.: 13013xxx		CF-2					M270							KOMATSU
	10w MONO Ref.: 13006xxx	E2	CF/CF-2												MIL-L-2104E
	30 MONO Ref.: 13007xxx	E2	CF/CF-2												MIL-L-2104E

FAP
SANS FAP

ACEA : Association des Constructeurs Européens Automobiles.

API : American Petroleum Institute.

EURO : Norme Européenne d'émissions pour les moteurs Diesel : EURO I > 01/10/93 - EURO II > 01/10/96 - EURO III > 01/10/2001 - EURO IV > 01/10/2006 - EURO V > 01/10/2009 - EURO VI > 01/10/2010.

ACEA E8/E11 : meilleure tenue à l'oxydation, test désaération sévéré et performances optimisées en présence de biocarburants.

E6/E9 : Obsolètes.

