

Single grade M D oils technical specifications

Covered classes:

- API SD/CC
- SAE J 300 30 &40

#	Index	M 10 D	M 16 D	Testing method
1	Kinematic viscosity 100 °C, mm ² /s	10,5-12,5	14,5-16,2	EN ISO 3104
2	Viscosity index, ≥	95	92	EN ISO 2909
3	Pouring temperature, °C, ≤	-20	-15	ISO 3016
4	Sulphuric ashes, %, ≤	0,45	0,45	EN ISO 3987
5	Overall alkalescence, mg KOH/g, ≥	3,8	3,8	ASTM D 2896
6	Flash point, °C , ≥	220	230	EN ISO 2592
7	Zn%	0,04	0,04	
8	P%	0,036	0,036	
9	Ca%	0,95	0,95	

Single grade M E oils technical specifications

Covered classes:

- API SD/CF
- MB 227.0/1
- MIL-L 2104 D/46 152 B
- SAE J 300 ' 95 30 & 40

#	Index	M 10 E	M 16 E	Testing method
1	Kinematic viscosity 100 °C, mm ² /s	10,5-12,5	14,5-16,2	EN ISO 3104
2	Viscosity index, ≥	95	92	EN ISO 2909
3	Pouring temperature, °C, ≤	-20	-15	ISO 3016
4	Sulphuric ashes, %, ≤	0,68	0,68	EN ISO 3987
5	Overall alkalescence, mg KOH/g, ≥	5,8	5,8	ASTM D 2896
6	Flash point, °C , ≥	230	240	EN ISO 2592
7	Zn %	0,085	0,085	
8	P %	0,075	0,075	
9	Ca%	0,163	0,163	