



MESRAN SAE 10W, 20W, 30, 40, 50

MESRAN Series are especially designed from High Viscosity Index base oil with selected additive which needed for lubricating gasoline engines which require API SE/CC lubricant.

MESRAN Series didesain dari High Viscosity Index base oil dan aditif pilihan yang dibutuhkan untuk pelumasan kendaraan berbahan bakar bensin yang mensyaratkan pelumas dengan klasifikasi mutu API SE/CC.

TYPICAL CHARACTERISTICS						
Characteristics	Test Method	MESRAN 10W	MESRAN 20W	MESRAN 30	MESRAN 40	MESRAN 50
SAE Viscosity Grade		10W	20W	30	40	50
Density 15 °C, kg/l	ASTM D - 4052	0.8832	0.8857	0.8797	0.8931	0.8961
Kinematic Viscosity at 40 °C, cSt	ASTM D - 445	37.7	66.03	88.98	129.8	196.7
	ASTM D - 445	6.24	8.553	10.42	13.46	17.53
Viscosity Index	ASTM D - 2270	113	100	99	98	96
ASTM Colour	ASTM D - 1500	L 4.5	L 2.5	L 3.0	L 3.0	L 3.5
Flash Point °C	ASTM D - 92	230	230	246	251	268
Pour point, °C	ASTM D - 5950	-32	-9	-9	-9	-9
Total Base Number, mg KOH/g	ASTM D - 2896	11.2	5.26	5.35	5.36	5.26

PERFORMANCE LEVELS

MESRAN Series comply with API SE/CC requirement.

APPLICATIONS

MESRAN 40 and 50 are excellent for lubricating gasoline engine vehicles which require API SE/CC requirement. It is also suitable for diesel engines which require API CC.

MESRAN 10W, 20W and 30 suitable for lubrication of those equipment requiring lubricant with balanced anti wear, detergent and dispersant.

TINGKATAN MUTU

MESRAN Series memenuhi persyaratan API SE/CC.

PENGGUNAAN

MESRAN 40 dan 50 sangat sesuai untuk pelumasan mesin bensin kendaraan yang mensyaratkan kinerja API SE/CC. Pelumas ini juga cocok untuk mesin diesel yang membutuhkan API CC.

MESRAN 10W, 20W dan 30 cocok untuk pelumasan peralatan-peralatan yang membutuhkan pelumas yang mengandung detergent, dispersant, dan anti wear yang seimbang.