

ردیف	شرح تست	استاندارد
۱	آنالیز عنصری روغن ۲۴ عنصر	ASTM D6595 ELEMENTAL ANALYSIS
۲	گرانروی در ۴۰ درجه سانتیگراد	ASTM D445 VISCOSITY@40°C
۳	گرانروی در ۱۰۰ درجه سانتیگراد	ASTM D445 VISCOSITY@100°C
۴	شاخص گرانروی	ASTM D2270 VISCOSITY INDEX
۵	عدد قلیائیت کل	ASTM D974 TOTAL BASE NUMBER
۶	عدد قلیائیت کل	ASTM D2896 TOTAL BASE NUMBER
۷	عدد اسیدی کل	ASTM D974 TOTAL ACID NUMBER
۸	عدد اسیدی کل	ASTM D2896 TOTAL ACID NUMBER
۹	رطوبت (کراکل)	CRACKLE TEST CRACKLE TEST
۱۰	نقطه ریزش	ASTM D97 POUR POINT
۱۱	نقطه اشتعال باز	ASTM D92 FLASH POINT (OPEN CUP)
۱۲	دانسیته	ASTM D4052 DENSITY
۱۳	نقطه اشتعال بسته	ASTM D3828 FLASH POINT (CLOSE CUP)
۱۴	احتراق ناقص	ASTM D7686 SOOT DETERMINATION
۱۵	محاسبه PH اولیه روغن موتور گاز سوز	ASTM D7946 I-PH
۱۶	فروگرافی مشاهداتی	ASTM D7690 ANALYTICAL FERROGRAPHY
۱۷	اندازه گیری مقدار آلودگی سوخت	ASTM D8004 FUEL DILUTION
۱۸	گرانروی به روش بروکفیلد	ASTM D2983 BROOKFIELD
۱۹	گرانروی در دمای بالا و فشار بالا	ASTM D4683 HTHS
۲۰	گرانروی در زمان استارت موتور	ASTM D5293 CCS
۲۱	گرانروی در زمان پمپ شدن روغن موتور	ASTM D4684 MRV
۲۲	اتلاف (اندازه گیری تبخیر روغن موتور)	ASTM D5800 NOAK
۲۳	پایداری برشی در ۹۰، ۳۰ و ۱۲۰ سیکل	ASTM D6278 SHEAR STABILITY @30 OR 90 OR 120 CYCLE
۲۴	ذرات درشت آهنی	ATSM D8184 PARTICLE QUANTIFIER
۲۵	شاخص فرسایش	ATSM D8184 TIME DEPENDENT PQ
۲۶	ذرات آهنی بر حسب PPM	ATSM D8120 FERRAS DEBRESES
۲۷	میزان کف کنندگی روغن	ATSM D892 FOAMING CHARACTERISTIC
۲۸	میزان کف کنندگی روغن در دمای بالا (۱۵۰C)	ATSM D6082 FOAMING CHARACTERISTIC IN 150 C

