

試験/性能特性	試験パラメーター	試験許容値 ILSAC GF-4	試験許容値 ILSAC GF-5
Sequence IIIG 高温摩耗及びオイル濃化	粘度増大 平均カム+リフター摩耗 平均重み付けピストン付着物	150%以下 60μm 以下 3.5 以上	150%以下 60μm 以下 4.0 以上
Sequence IIIG-A または ROBO 試験 使用済みオイルの低温ポンパビリティ	MRV TP-1	ステーイングレードまたは次に高い等級	ステーイングレードまたは次に高い等級
Sequence IVA 弁機構の摩耗	平均カム摩耗	90μm 以下	90μm 以下
Sequence VG 低温スラッジ及び摩耗	平均エンジンスラッジ 平均ロッカー・カバー・スラッジ オイルスクリーン目詰まり	7.8 以上 8.0 以上 20%以下	8.0 以上 8.3 以上 15%以下
Sequence VIII 軸受腐食	軸受重量の減少	26mg 以下	26mg 以下
Sequence VID 燃費向上	XW-20 0W-30、5W-30 10W-30	16 時間 FEI/96 時間 FEI 2.3/2.0 以上 1.8/1.5 以上 1.1/0.8 以上	総 FEI/100 時間 FEI 2.6/1.2 以上 1.9/0.9 以上 1.5/0.6 以上
ボール鏝試験 (BRT) エンジン鏝	平均グレー値	100 以上	100 以上
触媒互換性	リン含有量、最大 リン揮発性/保持率 イオウ含有量 0W-XX、5W-XX イオウ含有量 10W-30	0.08%以下、0.06%以上 なし 0.5%以下 0.7%以下	0.08%以下、0.06%以上 79%以上 0.5%以下 0.6%以下
エラストマー互換性	体積 硬さ 引張強さ	該当なし	ポリアクリレートゴム ニトリルゴム シリコーンゴム フルオロカーボンゴム エチレンアクリルゴム
エマルジョン保持率	水分離、24 時間、0°C 水分離、24 時間、25°C	該当なし	なし なし
TEOST MHT-4 高温付着物	付着物重量	35mg 以下	35mg 以下
TEOST 33C 高温付着物	総付着物重量	該当なし	30mg 以下 (SAE 0W-20 に対する制限がない場合以外)
揮発性	重量減少、NOACK 重量減少、模擬蒸留	15%以下 10%以下	15%以下 10%以下