

QUARTZ 7000 FUTURE GF7

쿼츠 7000 퓨처 GF7



연비향상 및 마모방지, 침전물 생성억제, 고성능 가솔린엔진오일

제품의 용도

- QUARTZ 7000 FUTURE GF7 제품은 API SQ 및 ILSAC GF-7A 규격에 고성능 가솔린엔진오일입니다.
- QUARTZ 7000 FUTURE GF7 제품은 ILSAC의 자원보호(Resource Conserving)시험 규격을 상회하는 성능의 제품으로 뛰어난 연료 절감 효과를 제공하며, 다양한 운전조건(도심운행, 고속도로 등)에서 사계적 모두 사용에 적합합니다.
- 합성기반의 엔진오일로서 광유계 엔진오일에 비하여 마모 및 퇴적물에 대한 향상된 엔진보호 성능을 발휘하며 엔진의 전반적인 운전특성을 향상시켜 줍니다.
- QUARTZ 7000 FUTURE GF7 제품은 이전 API 규격에 아무런 이상없이 사용이 가능하며, 기존 차량부터 최신 모델의 차량까지 대부분의 가솔린 차량에 적용이 가능하며, 인함량이 낮아서 사용되는 엔진오일에 민감하고, 고가의 유지보수 비용이 발생하는 가솔린엔진의 배기가스정화장치를 장기간 보호합니다.

제품의 성능

우수한 연비향상 특성
엔진 보호 성능

원활한 저온시동성
배기가스정화장치 보호

- 특수 첨가제가 적용되어 연비 절감효과를 제공합니다.
- 엔진오일에 적용된 뛰어난 마모방지 특성이 엔진의 수명을 연장하고, 엔진이 최적의 성능을 장기적으로 발휘하도록 유지시킵니다.
- 저온에서의 유동성이 탁월하여 아주 추운 날씨에도 엔진시동이 원활합니다.
- 낮은 인함량으로 인하여 삼원촉매정화장치를 보호하며, 최적의 정화효율을 유지하여, 배기가스 중의 유해성분인 질소산화물, 탄화수소 및 일산화탄소의 배출을 줄여 줍니다.

규격

국제규격

- API SQ (SP, SN PLUS, SN, SM 호환)
- ILSAC GF-7A

대표성상

시험항목	시험방법	단위	SAE 점도등급	
			5W-20	5W-30
밀도 15℃	ASTM D 4052	g/cm ³	0.856	0.856
점도 40℃	ASTM D 445	mm ² /s	47.7	55.6
100℃		(cSt)	8.3	9.5
점도지수	ASTM D 2270	-	148	155
인화점	ASTM D 92	℃	232	236
유동점	ASTM D 97	℃	-45	-45

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 중구 칠패로 37
HSBC 빌딩 16 층
에스-오일토탈에너지스유틸유㈜
1/1

QUARTZ 7000 FUTURE GF7
2025-03-20



선정된 우수한 오일이라도 사용하는 기계 및 윤활유의 보수관리가 충분히 이루어지지 않으면 그 기능을 완전히 발휘하지 못하므로, 정기적으로 사용유를 분석하여야 모든 트러블을 미연에 방지할 수 있습니다.