Technical Data Sheet

Shell Helix *HX7 ECT 5W-30*

합성기술의 자동차용 오일 – 자동차 배기가스 시스템 보호

쉘 힐릭스 HX 7 ECT는 엔진 성능의 유지를 위해 DPF(디젤 입자 여과기)를 청결하게 유지하도록 돕는 배기가스 저감 기술(Low SAPS)을 특징으로 가지고 있습니다. 슬러지와 퇴적물 생성을 최소화시켜 줍니다.

Proud Drivers Choose Shell Helix

성능, 특징 & 이점

- **합성 제조 기술**
  합성 기유를 사용하여 더욱 향상된 성능을 보여줍니다.
- **쉘의 배기가스 저감기술(ECT) 적용 오일**
  디젤 입자 여과기를 깨끗이 하여줌으로써 배기가스 시스템을 보호해 줍니다.
- **쉘의 우수한 세정 기술력**
  동력 및 성능을 저해하는 퇴적물로부터 고성능의 엔진을 보호하여 줍니다.
- **최상의 슬러지 예방**
  엔진에 슬러지 생성을 억제하여 줍니다.
- **우수한 산화 방지제 포함**
  오일 교환 주기 내내 우수한 산화방지력을 제공합니다.
- **저점도 및 저마찰**
  연비 향상시켜 줍니다.
- **저온 성능**
  신속한 오일 순환으로 엔진 워밍업을 보다 신속하게 해 줍니다.
- **기계적 스트레스에 대한 저항력**
  오일 교환 주기 내내 점도 및 등급을 유지시켜 줍니다.

규격, 승인 & 추천

- API SN
- ACEA C3
- MB Approval 229.31
- Chrysler MS 11106
- 차량 및 장비에 대한 올바른 쉘 힐릭스 제품을 찾기 위해서 쉘 LubeMatch웹사이트 http://lubematch.shell.com을 이용 바랍니다.
- 본 안내서에 포함되지 않은 적용에 대한 사항에 대해서는 담당 판매사원 혹은 당사 기술부로 문의 바랍니다.

주요 적용개소

- 쉘 힐릭스 HX 7 ECT의 합성 제조 기술 성분배합은 DPF(디젤 입자 여과기)를 깨끗하게 유지하도록 하며 가솔린엔진의 배기 촉매를 보호합니다. 배기가스 시스템을 막고 엔진 성능을 저하시키는 회분의 생성을 억제하여 줍니다.
- 쉘 힐릭스 HX 7 ECT는 최신의 가솔린 엔진, 입자 여과기가 장착된 디젤엔진, 그리고 가스 엔진에 사용 가능합니다.

대표적인 물리적 성상

Properties			Method	Shell Helix HX7 ECT 5W-30
동점도	@100°C	cSt	ASTM D445	12.13
동점도	@40°C	cSt	ASTM D445	69.27
점도지수			ASTM D2270	173
MRV	@−35°C	Cp	ASTM D4684	11700
밀도	@15°C	kg/m³	ASTM D4052	836
인화점		°C	ASTM D92	240

Properties		Method	Shell Helix HX7 ECT 5W-30
유동점	°C	ASTM D92	-42.5

이 물성결과는 대표치입니다. 생산제품의 실측치는 규격내에서 대표치와 차이를 보일 수 있습니다.

건강, 안전 그리고 환경

- **건강과 안전**

  쉘 힐릭스 HX7 ECT 5W-30 오일은 추천된 사용개소에 개인위생 규칙을 유지한 상태에서 적절히 사용할 경우, 심각한 건강, 안전상의 위협을 발생시키지 않습니다.

  피부접촉을 피하시고 사용유를 취급하실 때는 보호장갑을 착용하십시요. 피부 접촉시 즉시 비누와 물로 세척하시기 바랍니다.

  건강과 안전에 대한 안내는 적절한 MSDS 상에 있고 그MSDS는 http://www.epc.shell.com/에서 얻을 수 있습니다.

- **환경 보호**

  사용유는 지정된 장소에 보관하시고 토양과 물로 방출하지 않도록 유의바랍니다.

82-02-3149-5499

Hwang Philsoon