



Shell Rimula R3 X 15W-40

- 트리플 액션
- 마모방지, 퇴적물억제

상용 엔진오일

Shell Rimula R3 X 오일은 운전 조건의 변화하는 요구 사항으로부터 보호합니다. 그것은 트리플 액션 보호 기능을 제공합니다. 엔진 수명 증대 및 마모가 적으며 성능을 유지하기 위해 낮은 퇴적물 형성이 이루어지며 열로부터 보호합니다.



성능, 특징 & 이점

• 특별한 포물레이션

Shell Rimula R3 X는 엔진의 효율성과 수명을 보장하기 위해 실제 테스트에서 입증된 제품입니다.

• 엔진청정성

높은 열적 안정성은 고성능 분산제와 함께 엔진의 슬러지 및 퇴적물을 탁월하게 제어하는 피스톤 침전물에 대한 높은 수준의 보호를 제공합니다.

• 낮은 엔진 마모

활성화 된 내마모성 첨가제와 우수한 엔진 청결도의 조합은 엔진 마모를 제어하고 엔진 수명을 연장하며 엔진 동력 및 효율을 유지하고 비용을 낮춥니다.

• 고온 보호

Shell Rimula R3 X는 가혹한 조건에서도 지속적인 보호를 입증합니다.

• 건설 & 채굴 차량

Shell Rimula R3 X는 Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, MTU 및 Komatsu 엔진과 같은 건설 및 광산 장비에서 사용되는 대부분의 엔진 유형에 권장됩니다.

• 농업기구차량

Shell Rimula R3 X는 농업 환경에 이상적이며 혹독한 조건에서도 베어링 마모 및 침전물 형성을 방지합니다.

규격, 승인 & 추천

- Caterpillar ECF-2, ECF-1-A
- Cummins CES 20078, 77, 76, 75, 72, 71
- DDC 93K215
- Deutz DQC II-05
- MACK EO-M, EO-M+
- MAN M3275-1
- MB-Approval 228.3
- MTU Category 2
- Volvo VDS-2
- API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF
- ACEA E7, E5, E3

For a full listing of equipment approvals and recommendations, please consult your local Shell Technical Helpdesk.

주요 적용개소



• On-highway 상용트럭

다양한 OEM 승인을 받은 Shell Rimula R3 X는 고부하 상용 엔진에 적합합니다.

대표적인 물리적 성상

| Properties | | | Method | Shell Rimula R3 X 15W-40 |
|---------------------|--------|--------------------|------------|--------------------------|
| Kinematic Viscosity | @40°C | mm ² /s | ASTM D445 | 105.1 |
| Kinematic Viscosity | @100°C | mm ² /s | ASTM D445 | 14.3 |
| Dynamic Viscosity | @-20°C | mPa s | ASTM D5293 | 6600 |
| Viscosity Index | | | ASTM D2270 | 139 |
| Density | @15°C | kg/l | ASTM D4052 | 0.886 |
| Flash Point (COC) | | °C | ASTM D92 | 226 |

| Properties | | Method | Shell Rimula R3 X 15W-40 |
|---------------|----------|------------|--------------------------|
| Pour Point | °C | ASTM D97 | -39 |
| TBN | Mg KOH/g | ASTM D2896 | 11 |
| Sulphated Ash | % | ASTM D874 | 1.45 |

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

건강, 안전 그리고 환경

• 건강과 안전

Shell Rimula R3 X 오일은 권장 용도에 적절하게 사용되었을 때 건강이나 안전에 심각한 위험을 초래하지 않으며 산업 및 개인 위생에 대한 우수한 기준이 유지됩니다

피부와의 접촉을 피하십시오. 기름을 만질때는 장갑을 사용하십시오. 피부에 접촉 한 후에는 비누와 물로 즉시 씻으십시오.

• 환경보호

사용한 오일은 인증 된 처리지점으로 가져갑니다. 하수구, 토양 또는 물로 배출하지 마십시오.

추가적인 정보

• 안내

기타 문의 사항은 판매사원 혹은 당사 기술부로 문의 바랍니다.