



Replacement For: Shell Argina T 40

Shell Argina S3 40

- 보호 부터 DEPOSITS AND CORROSION

중속용 트렁크 피스톤 타입 엔진용 윤활유

Shell Argina S3 40 is a multifunctional crankcase 윤활유 for highly rated medium-speed 디젤엔진 operating on residual, blended or distillate fuels. Shell Argina S3 40 has a BN of 30 and is 설계된 for 조건 of moderate oil stress.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performance, 특징 & 이점

• 오일수명을 확장하는

Shell Argina S3 40 is a BN 30 oil 어떤 has been optimised to 저항한다 oxidation and 유지하다 BN in order to 감소한다 the amount of oil sweetening that is required.

Please 접촉 당신의 Shell 기술적인 대표적인 who will be able to offer 추가적인 support in 제품 selection and 안내서 on extending oil 수명 and minimising sweetening.

• 엔진 보호

Shell Argina S3 40 has an optimised level of detergency leading to exceptionally 청정 crankcase, valve deck and pistons. The formulation has been further optimised to 감소 한다 deposits in critical areas, e.g. piston undercrown.

• 시스템효율성

Shell Argina S3 40 has a 높은 detergency/low dispersancy formulation in order to effectively release contaminants and 수분(물) in centrifugal separators.

Shell Argina S3 40 can be 사용된 to top up 엔진 already running on any 다른 member of the Argina family, giving immediate control of BN without the need for an oil change.

주요 적용개소



Medium-speed 산업의 or marine propulsion and auxiliary engines, burning residual fuel oils, 어떤 create 조건 of moderate oil stress. 이러한 조건 usually occur:

- In newer 엔진 designs, less than 10 years old
- (어디) oil consumption is > 1 g/kWh
- (어디) 하중 factors are <85%
- (어디) fuels 함께 sulphur <3% are in use

Shell Argina S3 40 can also be 사용된 in marine 엔진 reduction 기어 and certain 다른 ship-board applications, (어디) specialist lubricants are not required.

안내 on 적용개소 not covered in this leaflet may be 얻어진 부터 당신의 Shell Representative.

Specifications, 승인 & 추천

Shell Argina S3 40은 Wartsila와 MAN Energy Solutions에 승인되어 있습니다.

승인 및 추천관련 내용은 Shell 담당 직원에게 문의하시기 바랍니다.

대표적인 물리적 성상

Properties			Method	Shell Argina S3 40
SAE grade (viscosity class)				40
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	130
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.7
Viscosity Index			ASTM D2270	101
Density	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	905
Flash Point			ASTM D93	230
Pour Point			ASTM D97	-9

Properties		Method	Shell Argina S3 40
Base Number	mg KOH/g	ASTM D2896	30
Sulphated Ash	% m/m	ASTM D874	3.8
Load Carrying Capacity (FZG Gear Machine)	Failure load stage	ISO 14635-1 A/8.3/90	11

이 물성 결과는 대표치입니다. 생산제품의 실측치는 규격내에서 대표치와 차이를 보일 수 있습니다.

건강, 안전 그리고 환경

• 건강과 안전

셸 Argina S3 40 is 할 것 같지 않은 to 존재하는 any 중대한 건강 or 안전 위협 when 적당하게 사용된 in the 추천된 적용 and 좋은 standards of 산업의 and personal hygiene are maintained.

Avoid 접촉 함께 skin. 사용유 취급시에는 보호 장갑을 사용하십시오. 피부에 묻었을 경우에는 즉시 비누나 물로 닦아내시기 바랍니다.

안내서 on 건강과 안전 is 이용가능한 on the 적합한 안전 데이터 Sheet, 어떤 can be 얻어진 부터 <https://www.epc.shell.com>

• 환경보호

사용유는 지정된 장소에 보관하시고 토양과 물로 방출하지 않도록 유의하여 주시기 바랍니다.

추가적인 정보

• 안내

기타 문의 사항은 판매사원 혹은 당사 기술부로 문의 바랍니다.

• Oil 조건 Monitoring

셸 RLA 엔진 조건 monitoring service enables the ship operator to monitor the 조건 of the oil and 장비 and to take remedial action when necessary. This 돕는다 to avoid breakdowns and costly downtime.

셸 RLA OPICA is an integrated software 시스템 enabling RLA 데이터 to be received electronically in the office and/or on the vessel. It contains powerful 데이터 management and graphics, enabling 효율 gains in report handling and 기계 조건 monitoring.