



Formerly Known As: Shell Mysella LA

Shell Mysella S3 N 40

- 신뢰할 수 있는 보호력
- 4-스트로크 엔진을 위한 저회분 함량

저회분 고정형 가스 엔진오일

Shell Mysella S3 N은 “low ash-저회분”오일이 요구되는 4-스트로크, 불꽃점화 방식의 가스 엔진 운항에 적합하도록 제조된 고성능 가스 엔진오일입니다.

Shell Mysella S3 N은 질소 산화물(NOx) 등 배기가스 규제정책에 부합하도록 설계된 차세대 고정형 가스엔진의 요구조건을 만족하며 최신의 “lean burn”기술에 적용이 가능하도록 제조되었습니다.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

성능, 특징 & 이점

• 오일수명 연장

유해한 산화물 형성 및 산화, 질화에 대한 저항 성능을 높이고 점도 증가를 최소화할 수 있도록 설계되어 있으며 기존 가스엔진 오일에 비해 한층 향상된 교환주기를 보여줍니다.

• 엔진 보호

Shell Mysella S3 N은 밸브와 점화 플러그의 수명을 연장시킬 수 있도록 저회분, 낮은 “인(Phosphorus)” 함량으로 설계되어 있습니다.

- Wartsila: W 31SG, W 34SG, W 50SG, W 20DF, W 31DF, W 32DF, W 34DF, W 50DF, W25SG, W28SG, W 175SG, W 220SG
- Waukesha: 220 GL (Pipeline Quality Natural Gas)
- MAN D&T : Medium Speed Engines for gas operation
- S.E.M.T Pielstick PC - Dual Fuel engines

Shell Mysella S3 N은 아래의 규격을 만족합니다. :

- Caterpillar Stationary Gas Engines
- MAN: Ruston engines (Natural Gas, Landfill Gas/Digester gas/Biogas). Dual Fuel (Pilot Diesel)
- Waukesha: other gas engine types.
- Nuovo Pignone: Reciprocating Compressor Service Class A 보증기간 내의 엔진에 대하여 shell 기술진에 의하여 엔진 제 조사를 접촉하고 있고, 적합한 엔진 오일을 선택하도록 장비의 가동 조건이나 고객의 보전 사례를 제공하고 있습니다. 장비 승인 및 추천 목록에 대한 상세한 내용은 당사 기술부문의 바랍니다.

주요 적용개소



- 천연가스를 연료로 하는 불꽃점화방식의 가스엔진
- 매립가스 와 바이오가스에도 적용가능

규격, 승인 & 추천

Shell Mysella S3 N은 “저회분용”오일이 요구되는 엔진에 적합하도록 제조되었습니다.

Shell Mysella S3 N은 아래의 OEM으로 부터 승인되었습니다.

- INNIO Jenbacher for engines: Type 6 Versions F and J Fuel Class A and CAT; Type 6 Versions C and E Fuel Class A, B, C and CAT; Type 4 Version C Fuel Class A and CAT; Type 4 Versions A, B and D Fuel Class A, B, C and CAT; Types 2 and 3 Fuel Class A and CAT; engines for special gas applications Fuel Class S and CAT
- Hyundai H35/40G(V) series
- MTU: Series 4000 L32/L33/L61/L62/L63
- MWM gas engines – TR 2105
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105

- MAK: GCM 34 Category 1
- Perkins: 4000 series
- Rolls Royce: KG-1, KG-2, KG-3

대표적인 물리적 성상

Properties			Method	Shell Mysella S3 N 40
SAE 점도 규격				40
동점도	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	135
동점도	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.5
밀도	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	890
인화점(밀폐식)		°C	ASTM D93A	230
유동점		°C	ISO 3016	-18
연기가	mg	KOH/g	ASTM D2896	5
황산화분		%wt	ISO 3987	0.45
인(Phosphorus)		ppm	ASTM D4047	300

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

건강, 안전 그리고 환경

• 건강과 안전

Shell Mysella S3 N은 추천된 개소에서 개인위생이 잘 유지된 상태에서 사용된다면 중대한 건강 및 안정상의 문제가 발생하지 않습니다.

피부 접촉을 피하고 사용유 취급 시 비침투성 장갑을 함께 사용하시기 바라며 피부 접촉 시 즉시 비누와 물로 씻어내시기 바랍니다.

건강과 안전에 대한 안내서는 해당제품의 MSDS에 있으며, 이러한 MSDS는 <http://www.epc.shell.com/>에서 얻을 수 있습니다.

• 환경 보호

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

추가적인 정보

• 오일 분석

정기적인 유분석을 통해 오일의 성능과 장비운행을 최적화 할 수 있습니다.

• 안내

본 안내서에 포함되지 않은 적용에 대한 사항에 대해서는 담당 판매사원 혹은 당사 기술부로 문의 바랍니다.

안내: 이 제품은 자동차 엔진 오일로 설계되어 있지 않습니다.