



Formerly Known As: 셸 Stamina RLS 2

Shell Gadus S5 T100 2

Advanced Multipurpose Grease

- 장수명
- 고온용
- 폴리우레아(Polyurea)

셸 최고의 기술로 만들어진 산업장비 베어링용 그리스.

고온 환경에서도 장수명, 내마모성능, 뛰어난 전단안정성의 특성을 가능하게 하는 특수한 디우레아(Diurea) 증주제와 합성기유로 제조된 특수 그리스.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

성능, 특징 & 이점

- 고온에서의 뛰어난 장수명
- 우수한 마모보호력
- 높은 온도에서의 탁월한 기계적 안정성
- 탁월한 산화안정성
- 낮은 이유도
- 탁월한 부식방지 성능
- 다목적용
- 뛰어난 내수성

주요 적용개소



경하중 조건의 180°C 까지 사용가능. 또한 재급지 기간을 늘려 사용하고자 할 때 최적의 제품임.

밀봉 (Sealing)

▪ Sealing

Shell Gadus S5 T100의 유동학은 낮은 전단율과 열에 의한 연화 방지를 의미합니다. 결과적으로 고온으로 운전하는 베어링에서도 그리스는 베어링에 남아있을 수 있기 때문에 진동 조건에서도 좋은 밀봉성과 꾸준한 윤활이 가능합니다.

대표적인 물리적 성상

Properties			Method	Shell Gadus S5 T100 2
NLGI 규격				2
Colour				Light Brown
Soap Type				Polyurea
Base Oil (type)				Synthetic
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	100
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	14
Cone penetration, Worked	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Dropping Point		°C	IP 396	250
FAG FE-9 시험 L50 hrs	@180°C	hrs		>100
Pumpability Distance				Fair

이 물성결과치는 대표치이며 생산제품의 실측치는 규격내에서 대표치와 다를 수 있음.

건강, 안전 그리고 환경

▪ 건강과 안전

추천된 개소에 적합하게 사용될 경우 안전 및 보건상에 문제를 일으키지 않습니다.

피부 접촉을 피하시고 사용시는 장갑을 사용하시기 바라며, 피부에 묻었을 경우 비누로 깨끗이 닦아 내시기 바랍니다.

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

■ 환경 보호

사용된 그리스는 지정된 장소에 보관하시고 토양과 물로 방출하지 않도록 유의하여 주시기 바랍니다.

추가적인 정보

■ 적용온도범위 / 고온 성능

셸 가두스 S5 T100 에 사용된 디우레아 증주제는 매우 높은 녹는점 특성을 가지고 있습니다. 그리스 성능은 기유 및 첨가제의 특성에 좌우됩니다.

낮은 휘발도 및 우수한 산화안정성 특징을 가진 셸 최고의 기유 특성은 -40°C ~ +180°C 및 장기간 사용 가능하게 합니다.

제한적으로 셸 가두스 S5 T100 그리스는 주변온도 200°C까지 사용가능합니다만 다만 급지주기 재조정이 필요합니다

셸 가두스 S5 T100 는 미세한양의 염수 (Salt Water)접촉시에도 사용할 수 있습니다.

■ 산화안정성

셸 가두스 S5 T100의 뛰어난 고온산화방지첨가제는 고온적용처에도 퇴적물없이 사용가능하게 해줍니다. 일반그리스에 사용되는 비누증주제와 다르게 디우레아 그리스는 산화 촉매제 역할을 하지 않고 반대로 산화방지 특성을 강화시켜 줍니다. 이는 고온에서 오일 수명을 연장시켜 줍니다.

셸 가두스 S5 T100 그리스는 우수한 산화안정성 및 증발저항성이 우수한 합성기유로 제조 되었습니다.

■ 부식보호성능

그리스가 수분에 오염된 경우라도 고품질의 그리스는 베어링에 적절한 윤활막을 유지할 수 있습니다. 그리스가 베어링 부식을 방지하지 못할 경우 베어링 손상의 원인이 되는 피팅(Pitting)이 발생할 수 있습니다. 셸 가두스 S5 T100 그리스는 부식방지제가 들어 있어 수분에 오염이 되어도 베어링 표면에 녹발생을 방지 할 수 있습니다.

■ 재급지

그리스의 수명은 일반적인 베어링 사용조건에서 사용된다고 할지라도 각각의 적용처에 따라 다릅니다. 공기접촉 (Air Flow), 먼지, 습도등 여러가지 조건들, 그리고 하중, 속도, 온도등의 인자가 그리스 수명에 영향을 미칩니다. 셸가두스 S5 T100 그리스는 재급지 기간을 연장하여 사용 할 수 있습니다.

▪ 내수성

셸 가두스 S5 T100 은 최고의 내수성 성능을 가지고 있습니다. (스프레이등의 물에 잘 씻겨 나가지 않음)

▪ 안내

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