Technical Data Sheet

이전 제품명: Shell Malleus Grease GL 205

Shell Gadus *S2 OG 50*

: *마모보호*
: *부식보호*

고성능 오픈기어 그리스

Shell Gadus S2 OG 50은 주위온도와 작동여건이 매우 가혹한 상태의 조건에 운전되는 개방기어와 와이어로프용으로 적합하며 특히 납과 솔벤트를 함유하지 않은 프리미엄급의 극압윤활제입니다
고성능을 가능하게 해주는 엄선된 첨가제와 고품질의 파라핀계광유와 합성유로 제조되어 오랬동안 부드럽고, 유연성을 주도록 처방되어서 사용중 치면 아래 root면에 윤활제가 굳어지는 현상을 막아줍니다

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

성능, 특징 & 이점

- **물리적, 기계적안정성**
  쉘 가두스 S2 OG 50은 오랜기간동안 장비보호성능을 유지하게 해줍니다
- **우수한 내마모방지성능**
  쉘 가두스 S2 OG 50은 온도, 하중, 속도등의 조건하에서 큰 기어와 피니온 사이에 보호 쿠숀을 형성합니다.
- **우수한 고하중능력**
  잘 조합된 몰리브덴 및 다른 고체 첨가제는 스틱슬립 현상을 완화시키고, 기어표면의 피팅현상, 기어치면에 발생하는 열을 감소시킵니다.
- **내수성**
  침식이나 스프레이식에 수분에 의한 씻김 현상에 매우 강합니다.
- **부식보호**
  해수나 먼지, 이물질등이 존재하는 조건에서도 금속표면에 부식이 발생하지 않도록 해줍니다.
- **친환경**
  납이나 솔벤트를 함유하지 않습니다.

주요 적용개소

- 고하중 오픈기어, 특히 그라인딩밀, 킬른, 쇼벨, 드래그라인, 쉽로더, 리클레이머, 엑스카베이이터 등에 적합합니다.
- 대부분의 셔블,굴삭기,드래그라인(전기모터베어링을 포함하여)에의 모든 기계용(다목적 ,개방기어)으로 한가지 그리스로 사용됨
- 대기중에 개방된 저속으로 움직이는 기어의 표면처리
- 지상장비에서 발견되는 평베어링,피봇핀/부싱 & articultion(관절부위)
- 염수가 묻어있는 로프나 고정되어 계류중이거나 서서히 움직이는 와이어로프
- 광범위하고 다양한 헤비듀티 광산용 및 산업용

규격, 승인 & 추천

- FLSmidth
- Ferry Capitain
- Lincoln

기타 필요시 쉘 기술부와 상의 하십시요

대표적인 물리적 성상

Properties			Method	Shell Gadus S2 OG 50
규격				50
Soap Type				Clay
Base Oil Kinematic Viscosity	@100°C	mm^2/s	ISO 3016	50
Base Oil Kinematic Viscosity	@40°C	mm^2/s	ISO 3016	870
Flash Point COC		°C	ASTM D92 / ISO 2592	min 130
Four Ball Extreme 압력 시험, Weld 하중		N	ASTM D2596	6200
Four Ball Extreme 압력 시험, Scar Diameter		mm	ASTM D2266	max 0.67
Timken, OK 하중 (without solids)		lbs	ASTM D2509	min 50
Copper Strip Corrosion	rating		ASTM D4048	1b max
부식방지성능			ASTM D1743	Pass
Falex Continuous Load, Failure		N	ASTM D3233	min 20450

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

건강, 안전 그리고 환경

- **건강과 안전**

쉘 가두스 S2 OG 그리스는 적합하게 사용시 건강이나 어떤 위해를 일으키지 않습니다.

피부에 직접적인 접촉을 피하시고 사용시는 장갑을 착용하시기 바랍니다. 만일 피부에 묻었을 경우는 즉시 비누를 사용하여 닦아 내시기 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

- **안내**

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

02-3149-5461

philsoon.hwang@shell.com

PS Hwang