Technical Data Sheet

Formerly Known As: **쉘 Alvania HDX, 쉘 Retinax HDX**

Shell Gadus *S2 V220AD 2*

- 고하중 보호력
- 내수성
- 리튬 칼슘

고체첨가제를 함유한 고성능 다목적 그리스

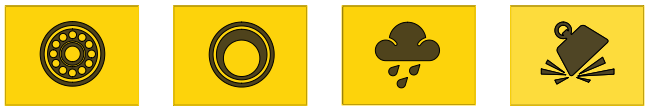
Shell Gadus S2 V220AD는 가혹한 조건의 베어링 윤활을 위한 고성능 그리스
이 제품은 고점도 지수 광유와 리튬/칼슘 증주제로 제조되었고 극압, 산화 방지, 내마모, 부식방지와 점착성 첨가제 등을 포함하고 있습니다. 또한 충격하중 방지를 위하여 몰리브덴(molybdenum disulphide) 고체첨가제를 포함하고 있습니다.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

성능, 특징 & 이점

- **산화 안정성과 기계적 안정성**
  고온에서 발생하기 쉬운 산화생성물 형성을 방지하고 주도를 일정히 유지하여 그리스 누출을 감소 시킵니다.
- **우수한 부식 방지**
  부식으로부터 보호력을 제공합니다.
- **충격 하중 조건**
  충격조건에서 그리스 구조파괴나 물러지는 현상을 방지합니다. 따라서 충격조건에서 그리스 누출을 방지합니다.
- **우수한 점착성**
  그리스 손실과 소모량을 감소시킵니다.
- **극압 성능**
  리그(Rig) 테스트를 통해 Shell Gadus S2 V220AD 에 사용된 극압 첨가제가 고하중 및 충격하중에서도 베어링 수명을 증가시키는 것을 확인할 수 있습니다.

주요 적용개소



- 쉘 가두스 S2 V220AD 그리스는 습기가 있는 충격고하중 베어링에 사용가능하며 또한 건설장비와 전향륜(Fifth wheels)에도 적합합니다.

규격, 승인 & 추천

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

대표적인 물리적 성상

Properties			Method	Shell Gadus S2 V220AD 2
NLGI Consistency				2
Colour				Black
Soap Type				Lithium/Calcium
Base Oil				Mineral
Kinematic Viscosity	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Kinematic Viscosity	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	18
Cone Penetration, Worked	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Dropping Point		°C	IP 396	175
4 Ball Weld 하중		Kg typical	IP 239	400
Solid Lubricant		minimum		3%

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

건강, 안전 그리고 환경

- **건강과 안전**

쉘 가두스 S2 V220AD 그리스는 추천된 개소, 개인 위생이 잘된 상태에서 사용될 경우 어떤 건강이나 환경에 위해를 끼치지 않습니다.

피부 접촉을 피하시고, 사용시는 장갑을 착용하시기 바라며, 피부에 묻었을 경우 즉시 물과 비누를 이용하여 닦아내시기 바랍니다.

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

- **환경 보호**

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

추가적인 정보

- **작동온도범위**

  작동온도범위 -25°C ~ +120°C, 순간온도 130°C

- **기타**

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