



Formerly Known As: 쉘 Alvania 그리스 EP(LF) 2, 쉘 Retinax EP 2

Shell Gadus S2 V220 2

- 강력한 보호력
- 다목적용
- 리튬중주제

고성능 다목적 극압그리스

Shell Gadus S2 V220 는 고점도 지수 광유와 리튬 중주제를 사용한 고품질, 다용도 극압 그리스입니다. 다양한 사용개소에서 우수한 성능이 유지되도록 극압 및 검증된 첨가제를 사용하여 제조하였습니다.

Shell Gadus S2 V220는 구름 및 평 베어링, 그리고 산업계와 운송분야 설비에서 볼 수 있는 힌지와 마찰면(sliding surfaces)에서 폭넓게 사용되도록 디자인된 다용도 그리스입니다.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

성능, 특징 & 이점

• 탁월한 하중 지지력

Shell Gadus S2 V220는 윤활막의 파손 없이 고하중과 충격 하중에 견딜 수 있도록 특수 극압 첨가제를 사용하였습니다.

• 향상된 기계적 안정성

기계적 안정성이 취약한 그리스는 쉽게 연화되며, 이는 특히 진동이 심한 개소에서 윤활 성능저하와 그리스 누출을 발생 시킵니다.

• 우수한 수세 내구성

Shell Gadus S2 V220 는 수분에 씻겨 나가지 않도록 제조 되었습니다.

• 산화안정성

특히 엄선된 기유를 사용하여 탁월한 산화 방지성능을 가지고 있습니다. 장기 저장안정성이 우수하며, 주도 경화나 베어링 내 산화생성물이 발생되지 않도록 고온에서 견딜 수 있습니다.

• 부식방지성능

Shell Gadus S2 V220는 뛰어난 금속 친화성으로, 수분 혼입 시에도 부식으로부터 베어링 표면을 보호합니다.

주요 적용개소



셸 가두스 S2 V220 2 그리스는 다음 적용처에 적합합니다.

- 고하중 베어링 및 일반 산업 장비 윤활
- 수분혼입과 충격 하중 등의 가혹한 조건에서 운전되는 고하중 , 구름 및 평 베어링

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 V220 2 |
|--------------------------|--------|-------|-------------------|-----------------------|
| NLGI Consistency | | | | 2 |
| Soap Type | | | | Lithium |
| Base Oil | | | | Mineral |
| Kinematic Viscosity | @40°C | cSt | IP 71 / ASTM D445 | 220 |
| Kinematic Viscosity | @100°C | cSt | IP 71 / ASTM D445 | 19 |
| Cone Penetration, Worked | @25°C | 0.1mm | IP 50 / ASTM D217 | 265-295 |
| Dropping Point | | | °C | 195 |
| Four Ball Weld 하중 | | | Kg | 315 |

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

건강, 안전 그리고 환경

- **건강과 안전**

셸 가두스 S2 V220 은 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 보실 수 있습니다.

- **유압 Brake Rubber 부품**

유압브레이크 시스템내 고무 부품과 접촉되어서는 안됩니다.

- **환경 보호**

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

추가적인 정보

- **Operating 온도**

셸 가두스 S2 V220 2 는 작동온도범위 -20°C to $+130^{\circ}\text{C}$ 에 적합합니다.

- **재 급지 간격**

최대 추천 온도에 가까운 작동베어링에 대해서는 재급지 간격을 검토해야 합니다

- **안내**

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