



[Super PTFE Grease] 초강력 테프론 그리이스

Omega 22 is a synthetic, multi-purpose grease that:

- ❖ Wide service temperature range from -40°C to 210°C.
:광범위한 온도적용범위(-40°C ~ 210°C)
- ❖ Long service life at high temperatures.
:고온에서 최장수명연장
- ❖ Protects against bearing failure due to high loading or shock loading. :
고하중하에서도 베어링 파손방지



SPECIAL FEATURES: (특 징)

Omega 22 is a high-performance, NLGI 2-grade grease formulated with synthetic base fluid and a special grade polytetrafluoroethylene (PTFE) powder for lubricity enhancement.

(오메가 22 는 윤활성이 뛰어난 합성기유와 특별한 등급의 PTFE 로 제조된 고성능 주도 2 호 그리이스이다.)

- ❖ Omega 22's synthetic base fluid has a high viscosity index and superior low-temperature fluidity allowing it to be used in a very wide service temperature range from -40°C to 210°C.
(오메가 22 의 합성베이스 유체는 높은 점도지수와 뛰어난 저온유동점을 갖고 있으므로 광범위한 온도범위에 적용할 수 있다: -40°C ~ 210°C)
- ❖ Omega 22 has high thermal stability and a low evaporation rate. Re-greasing interval can be safely extended even at elevated service temperatures.
(오메가 22 는 고열안정성 및 저증발 특성을 갖고 있으며 고온에서도 사용주기가 연장된다.)
- ❖ Omega 22 has outstanding extreme-pressure and lubricity properties for unmatched protection against "stick-slip" and bearing seizure under high loading or shock loading conditions.
(오메가 22 는 뛰어난 극압특성과 윤활성을 갖고 있으므로 고하중이나 충격하중조건에서의 스틱슬립이나 베어링의 소부현상을 예방한다.)

OUTSTANDING PROPERTIES: (특 성)

Omega 22 is a synthetic, multi-purpose grease that:

(오메가 22 는 다목적 합성그리이스로서 다음과 같은 특징을 갖고 있다.)

- ❖ Has low friction characteristics for the reduction of both noise and driving torque.
(저마찰특성을 갖고 있으므로 소음과 가동토크를 줄여준다)
- ❖ Provides superior metal protection against rust point to resist leakage due to grease tinning.
(그리이스가 묻어져서 비산되는 것을 막아줌으로서 녹의 발생으로 인한 금속의 고장을 방지한다.)
- ❖ Has good mechanical shear stability and high drop point to resist leakage due to grease thinning.
(훌륭한 기계적 전단안정성과 높은 적점을 갖고 있기 때문에 그리이스가 묻어져 비산되는 것을 막아준다.)
- ❖ Has very low oil oxidation rate to minimize grease hardening in high temperature services.
(오일산화도가 매우 낮으므로 고온에서도 경화를 최소화한다.)

Use For : (용 도)

Omega 22 is suitable for use on all types of ball, roller and plain bearings as well as ways and guides, joints and coupling, etc.

(오메가 22 는 모든 종류의 볼, 롤러, 평 베어링과 가이드, 조인트 그리고 커플링에 사용할 수 있다.)

Use Omega 22 particularly on: (특별히 오메가 22 는 아래와 같은 곳에 사용할 수 있다.)

- ❖ Roll Bearings in Corrugating Machines. (Corrugating 기의 롤러베어링)
- ❖ Extruding Screw Bearings in Plastic Injection Molding Machines.
(플라스틱 사출 주형기의 Extruding 스크류 베어링)
- ❖ Conveyor Bearings Going In and Out of Ovens and Dryers.
(오븐이나 드라이어의 외부에 구동되는 컨베이어 베어링)