



The universal extreme pressure chassis and bearing lubricant
That eliminates virtually every problem encountered in operating
today's high-speed, high-powered equipment.

(오메가 77은 샤시 및 베어링용 다목적 극압 그리이스로서
오늘날의 고속고하중의 기계를 가동할 때 발생하는 모든 문제를 해결해줍니다.)

OMEGA 77 HAS ALL THESE SPECIAL FEATURES:

오메가 77 은 다음과 같은 특성이 있습니다.

- Extreme shear stability for high speed bearing applications.
(고속 베어링 사용부위에 높은 전단안전성을 발휘한다.)
- Resists acids. (내산성이 있다.)
- Resists high pressures. (극압성이 뛰어나다.)
- Induces ball, sleeve, and roller bearings to operate cooler.
(볼, 슬리브, 롤러의 운전온도가 내려간다.)
- Contains Megalite - Omega's renowned wear resisting additive.
(오메가 특유의 내마모첨가제인 메가라이트를 함유하고 있다.)
- Withstands severe shock loading. (심한 충격하중에도 견딘다.)
- Forms its own seal against outside contaminants (외부 이물혼입으로부터 자체보호막을 형성한다.)
- Resists pounding out. (비산을 방지한다.)
- Lasts much longer than much conventional grease, reducing the time needed for lubricating.
(종래의 그리이스보다 사용기간이 길어 윤활주입하는데 드는 시간을 감소시킨다.)
- Water resistant - combats dampness. (내수성이 뛰어나다.)
- Color coded - eliminates the problem of using the 'wrong' grease (칼라코팅을 하였기 때문에 오용을 줄인다.)
- Actually fills flaws in metal, and metalizes while it lubricates.
(금속표면의 요철을 매워 매끄러운 윤활성을 발휘한다.)



OMEGA 77's MULTI PURPOSE CAPACITY ENDS THE NEED FOR LARGE EXPENSIVE GREASE INVENTORIES AND ENDS THE PROBLEM OF MISAPPLICATION.

(오메가 77 의 다목적 성능으로 인해 많은 비싼 그리이스의 재고를 둘 필요가 없으며 또한 오용을 방지해 줍니다.)

It is a well known fact that low quality lubricants are responsible for nearly half of all equipment break down. It is also a fact that the cost of applying a lubricant is approximately ten times the cost of the lubricant itself. Omega 77 has been engineering to return to the buyer a cash profit much greater than the cost of the product itself.
(오늘날 기계고장의 반 이상이 저급윤활유를 사용함으로써 일어난다는 것은 알려진 사실입니다. 또한 윤활비용이 윤활유 그 자체의 비용보다 약 10 배 이상 든다는 것도 사실입니다. 오메가 77 은 이러한 제품자체의 비용보다 훨씬 커다란 수익을 사용자에게 돌려주기 위해 개발되었습니다.)

This product has the following advantages over all other greases: (이 제품은 다음과 같은 장점이 있습니다.)

OMEGA 77 CONTAINS MEGALITE: (특수첨가제 메가라이트 함유)

Omega's chemically-engineered, wear-resisting, extreme pressure additive. Megalite builds up the "valleys," lubricating and cooling, causing metal parts to slide off each other, rather than rubbing together and causing friction.

All metal surfaces are rough. When metal parts move, the hills and valleys come into contact with each other. The heat and pressure virtually weld the areas together and as motion continues, the welded sections tear apart and the surface areas become rougher, and friction and wear increases. Scoring and galling results. Omega 77, containing Megalite, forms a wedge between the two surfaces, preventing metal to metal contact. (오메가가 독자적으로 개발한 내마모극압 첨가제인 메가라이트는 밸리를 메워 금속간 피막을 형성하여 줌으로서 윤활작용과 냉각작용을 하여주며 금속면끼리 맞닿아 마찰이 일어나는 것을 방지해 준다. 모든 금속의 표면은 거칠다. 2 개의 금속이 마찰하면 피크와 밸리가 접촉하고 거기에 열이 가해져서 그 부분이 타서 눌러붙게 된다. 그 운동이 계속되면 눌러붙은 부분이 심해져 더욱 거칠어지고 마찰과 마모가 증가한다. 결국에는 스크리닝이나 콜링을 야기시킨다. 오메가 77 은 메가라이트를 함유하고 있어서 이 두면 사이에 틈(wedge)을 형성하여 금속끼리 직접 접촉하는 것을 막는다.)

OMEGA 77 REDUCES DRAG: (마찰저항 감소)

Frictional drag wears out machinery and retards its production capacity. Omega 77 has been known to extend the "normal parts life" of components. Opposing working surfaces meet and cause friction when ordinary grease is used, but with Omega 77 the opposing surfaces do not experience this destructive. (마찰저항(drag)은 기계의 수명을 단축하고 생산능력을 저하시킨다. 오메가 77 은 부품의 평균수명을 연장시켜 준다. 보통의 그리이스를 사용하면 윤활면의 유막이 끊어져 마찰이 일어나지만 오메가 77 은 이 윤활면에 강인한 유막을 형성한다.)

BUILT IN SELF SEALING QUALITY: (자체보호막 형성)

When Omega 77 is applied, it forms a seal in its outer surface which seals out contaminants, water and outside operational temperatures. (오메가 77 을 주입하면 외부표면에 씌를 형성하여 외부의 이물질이나 수분의 침투를 막아준다.)

RESISTS POUNDING OUT: (비산방지)

Omega 77 has an amazing "stay put" quality. Regardless of how good a grease is, it can't lubricate if it doesn't stay where you put it. Most greases don't have enough body and "squash out" but Omega 77 stays where you put it even when the hot weather comes. It does not get tough or hard in cold weather. Omega 77 has been designed to fit a need - not a price. (오메가 77 은 놀라운 점착력을 가지고 있다. 아무리 좋은 그리이스라 해도 주입한 부위에 남아있지 않으면 아무런 의미가 없다. 거의 모든 그리이스는 점착력이 충분하지 않기 때문에 밀려나 버리지만 오메가 77 은 고온일 때조차도 주입된 부위에 점착해 있다. 또 저온에서 굳어져 버리지 않는다. 오메가 77 은 사용자의 요구에 맞도록 개발된 것이지 가격에 맞추어 개발된 것이 아니다.)

MULTI-PURPOSE QUALITY: (다용도성)

Omega 77 is truly all-purpose. It is light enough for a gun yet heavy enough for a cup and is tailor-made to provide trouble-free protection from bearing failures. (오메가 77 은 다목적 그리이스다. 건에 간단하게 들어가고 그리이스컵에도 사용할 수 있는 주도이다. 베어링 고장을 막기위해 특별히 개발된 것이다.)

NON-CORROSIVE: (내부식성)

Water and acids don't affect Omega 77 though many conventional greases are susceptible to acid action. This induces an acid condition in the lubricant with the result that bearings become pitted. The waterproof qualities of Omega 77 protect components from rust and corrosion. (종래의 거의 모든 그리이스는 산화하기 쉽다. 따라서 이러한 산화작용에 의해 베어링의 피팅현상이 일어나게 된다. 이와는 달리 오메가 77 은 수분이나 산의 영향을 받지 않으며 내수성이 뛰어난 기계를 녹이나 부식으로부터 보호한다.)

Drop point (적 점) (370°F) 188°C
Oil flash point (인화점) (450°F) 232°C
Oil pour point (유동점) (10°F) -12°C
NLGI Grade (주 도) 2