



## Industrial oil concentrate. (산업용 오일 첨가제)

The scientifically compounded additive designed specifically to improve operational efficiency and maintenance reduction of all industrial equipment dependent on oil lubrication.

(오메가 904 는 오일로 윤활되는 산업용 기계의 효율을 증가시키고 기계의 보수를 최대한 줄이도록 특별히 고안된 오일 첨가제입니다.)



- Smooths and increases machine performance  
(기계의 성능을 보존, 향상시킵니다)
- Stabilises lubricant viscosity at all temperatures  
(분위기 온도변화에 의한 점도변화를 억제합니다 )
- Reduces sludge build-up (슬러지의 퇴적을 막습니다.)
- Reduces lubricant oxidation (오일의 산화를 억제합니다.)
- Reduces machine maintenance (기계의 정비수고를 줄입니다.)
- Gives increased lubricity (윤활성을 향상시킵니다.)
- Reduces heat and wear (온도상승과 마모를 억제합니다.)
- Longer oil change interval (오일교환을 연장할 수 있습니다..)

### Reduces friction <마찰감소>

Friction reduction is achieved by establishing a barrier preventing metal to metal contact which in turn develops shearing, galling, seizing, plucking, adhesion and actual metal transfer from surface to surface. Friction reduction through use of **Omega 904** also results in reduced operating temperatures. Consequently machines suffer less heat fatigue and the oil is less prone to oxidation thus extending its useful life. The surface finish of moving metal parts which have been lubricated by **Omega 904** fortified oil is measurably smoother than those which have used conventional lubricants only. Additionally, the reduction of friction and heat, reduces drag and permits gears and bearings to transmit more "delivered" power.

(금속면끼리의 접촉을 방지하는 강력한 유막을 형성하여 주므로 마찰을 감소시켜줍니다. 다시 말하면 흠이나 찰상, 눌러붙음, 프러킹, 융착 등을 막아줍니다. 오메가 904 를 첨가하면 마찰과 운전온도를 억제할 수 있습니다. 결과적으로 열에 의한 금속피로가 적어지고, 또 오일의 산화도 억제되며, 오일의 수명도 연장됩니다. 오메가 904 가 첨가된 오일에 윤활된 금속표면은 첨가하지 않은 금속표면보다 훨씬 부드러워집니다. 게다가 마찰과 발열이 감소됨에 따라, 저항이 적어지고 기어 베어링부에서 보다 큰 힘이 전도되게 됩니다.)

### Contains special additives <특수첨가제 함유>

**Omega 904** is fortified with EP, anti-wear and anti-oxidation ingredients which supplement and step up the oxidation resisting properties of the lubricating oil. By inhibiting oxidation, it extends the useful life of the oil.

**Omega 904** lubrication continues to protect with permanent lubrication long after conventional materials have oxidised or failed due to heat and pressure. (오메가 904 는 극압 첨가제, 내마모 첨가제, 내산화 특성을 향상시키는 산화 방지제가 들어 있습니다. 산화를 방지해 주므로 오일의 수명을 연장시킬 수 있습니다. 오메가 904 는 종래의 열과 극압에 약한 단점에 충분한 윤활성을 부여함으로써 장기간 사용을 가능하게 합니다.)

### Superior corrosion resistance <뛰어난 방청성>

The corrosion of metal parts by acids can often be more damaging than frictional wear. Therefore, the protection from acids afforded by **Omega 904** is a most important benefit to be gained from its use. (금속면 표면의 부식은

마찰에 의한 마모보다도 더 커다란 손상을 가져옵니다. 오메가 904 를 첨가함으로써 산에 의한 부식으로부터 완전히 보호할 수 있습니다.)

### Controls excessive heat <발열의 방지>

Normally heat generated by the equipment is transferred to the lubricating oil. A decrease in lubrication, or lessening of heat transfer through oil deterioration, directly affects performance and wear. **Omega 904** is specially formulated to control oil oxidation, acid formation, sludge accumulation, varnish and carbon, all of which are a direct result of excessive heat and service. (기계에서 발생된 열은 보통 오일에 흡수됩니다. 윤활성 저하나 오일의 열전도성 저하는 직접 기계의 성능에 영향을 미치며, 마모를 일으킵니다. 오메가 904 는 발열 또는 성능의 저하에 의해 일어나는 산화를 막아주고 산의 형성을 막아주어 슬러지, 바니쉬, 카본의 발생을 방지합니다.)

### Viscosity maintenance <점도유지>

**Omega 904** does not alter the viscosity of an oil, but ensures it remains stable throughout its operational temperature range. It will resist thinning at high temperatures and yet will remain sufficiently thin for lubrication at low temperatures.

(오메가 904 는 오일의 점도를 변화시키지 않고 운전온도범위 내에서 그 점도를 안정화 시키는 작용을 합니다. 오메가 904 는 고온에서 점성이 묽어지지 않으면서 저온 윤활에서는 점성이 묽어지는 역할을 수행합니다.)

### Versatile <범용성>

**Omega 904** can be applied to all oil lubrication systems, bath, wick feed, drip feed and other auto and semi auto lube system like closed circulation and pressure fed system. For use in transmission's, vee drives, variators, reducers, transfers, in fact all forms of gear boxes. (오메가 904 는 유육식, 심지급유식, 적하식 또는 자동 반자동 윤활방식이나 밀폐순환식, 강제급유식 등의 모든 오일 윤활방식에 첨가하여 사용이 가능합니다. 또한 트랜스미션, 비드라이브 , 변속기, 감속기 등의 모든 기어박스에 사용이 가능합니다.)

Directions for use: Add 15-20% by volume. More or less may be required according to machine and operation conditions.

(사용법: 용적의 15~20% 첨가. 기계의 종류나 운행조건에 따라 다소 가감할 수 있음.)