

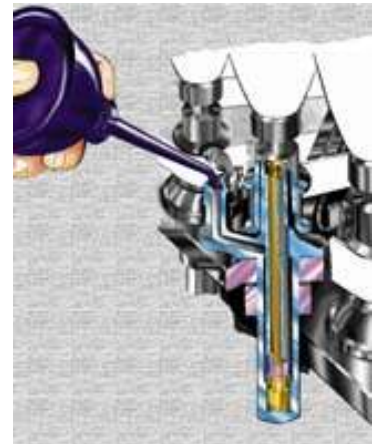


The Light Bodied Colourless Lubricant That Possesses The Perfect Combination Of High Lubricity & High Stability For Textile-Spindle And Thread Lubrication.

(오메가 790은 직물 스펀들 및 스레드 윤활용으로서 높은 윤활성과 안정성을 지닌 미립화된 무색 윤활유입니다.)

IT HAS THE FOLLOWING QUALITIES: 오메가 790 은 아래의 특성을 갖고 있다

- Provides tough film and minimizes oil drag.
두터운 유막을 형성하여 오일제동현상을 최소화한다.
- Will withstand up to 20,000 rpm. 20,000 RPM 에도 뛰어난 성능을 발휘한다.
- Has remarkable 'cling' at high speeds.
고속에서도 뛰어난 점착성을 갖고 있다.
- Positively will not gum or thicken.
검현상이 발생하거나 점도가 두터워지지 않는다.
- Minimizes friction, wear and oil fog. 마찰,마모,오일 포그를 최소화한다.
- Superior additives provide high-frequency impact-load resistance.
최고급의 첨가제를 함유함으로써 매우 빈번하게 발생하는 충격부하에서도 뛰어난 성능을 발휘한다.
- Completely scourable - will not stain.
완전히 씻겨져 내려서 오염되지 않는다.
- Designed to cushion the action of the equipment to absorb vibrations caused by the unbalanced spinning machine operation.
불균형으로 회전하는 스펀들기계의 가동에 의하여 야기되는 진동을 흡수하여 장비의 충격을 완화시킨다.



OMEGA 790 eliminates the problem of "Boundary Lubrication".

The maximum film strength and correct body gives complete protection against wear even at "whirling dervish" speeds of over 20,000 R.P.M. 오메가 790 은 경계윤활에서 발생하는 문제를 방지한다. 또 최대한의 유막강도와 균일한 미립자로 형성되어 있기 때문에 20,000 RPM 이상의 초고속에서도 마모를 방지해준다.

Product Information OMEGA 790

Thread lubricant: 스레드 윤활유

Omega 790 will help prevent seizing compounds from building up on needles and so allow smooth operation. 오메가 790 은 니들부위에 흡착성 화학물질이 형성되는 것을 막아줌으로서 기계가 원활하게 가동되도록 해 준다.

Antistatic: 정전기 방지제

Omega 790 will help prevent static electricity build-up. This can often be the cause of fires when large build-ups suddenly discharge. 오메가 790 은 정전기가 발생하는 것을 막아준다. 이 정전기는 많은 양이 갑자기 방전될 때 종종 화재의 원인이 될 수 있다.

Stays put: 점착성

Omega 790 'stays put' on high-speed spindle operations. It has been especially formulated to penetrate the

hair-thin space between the 'blade', and 'bolster' on textile spindles. Yet it will cling at speeds in excess of 20,000 rpm. It maintains a tough film and minimizes oil drag. It has been treated with oxidation and rust inhibitors for longer life and protection of metal parts. It will not thicken in the bases of textile spindles. 오메가 790 은 스펀들이 고속으로 작동시에도 주입된 부위에서 계속 윤활을 해준다. 오메가 790 은 직물스핀들의 블레이드와 보울스터 사이의 실날같은 가느다란 틈도 침투할 수 있도록 만들어졌다. 오메가 790 은 20,000 RPM 이상의 속도에서 사용부위에 점착해 있다. 오메가 790 은 두터운 유막을 형성하여 오일포그를 최소화한다. 더 긴 교환주기와 금속부품들의 보호를 위하여 산화 및 녹방지제가 함유되어 있다. 오메가 790 은 그 점도가 두터워지지 않는다.

Low viscosity: 저점도

One of the most important features of **Omega 790** is that it has the lowest possible viscosity so that power loss from internal friction is at a minimum. **Omega 790** lubricates the spindle with a full fluid film in the bearing. It bonds so intimately with metal that despite heavy impact loads, the strong film will not rupture. This product dampens vibration. 오메가 790 의 가장 중요한 특징중의 하나는 내부마찰로 인한 동력손실을 최소화하기 위하여 가능한 한 가장 낮은 점도를 갖고 있다는 점이다. 오메가 790 은 베어링 내에서 완전한 유막을 형성하여 스펀들을 윤활시킨다. 오메가 790 은 심한 충격부하에도 금속에 점착해 있기 때문에 유막이 파손되지 않는다. 오메가 790 은 진동을 저하시킨다.

Application instructions: 사용설명서

For spindle speeds up to 12,000 rpm use SAE 20. For spindle speeds 12,000 to 22,000 rpm use SAE 5-10. 12,000 RPM 까지 스펀들 속도에는 SAE 20 사용. 12,000 에서 22,000 RPM 까지 스펀들 속도에는 SAE 5-10 사용.

Centistoke	SAE 5-10	SAE 20	'Engler	SAE 5-10	SAE 20
100°F/38°C	20.5	75.4	38°C	3.03	8.78
140°F/60°C	10.1	24.5	60°C	1.85	3.41
210°F/99°C	4.02	8.69	99°C	1.32	1.61