



DELTALUBE®
Industrial Maintenance Products

690
SPINDLE OIL
PELUMAS TEKSTIL

DELTALUBE 690 ADALAH MINYAK PELUMAS YANG TERBAIK UNTUK KUMPARAN / GELENDONG DAN BENANG PADA MESIN – MESIN TEKSTIL.

KEISTIMEWAAN :

DELTALUBE 690 dengan sempurna melumasi sampai bagian – bagian yang sulit dicapai oleh minyak pelumas biasa, namun tidak mengotori atau menodai tenunan. **DELTA**LUBE 690 dilengkapi dengan sifat – sifat khusus yang membuatnya sangat cocok dipakai bahkan pada pekerjaan mesin dengan putaran sangat tinggi sampai 20.000 rpm.

PENGGUNAAN :

DELTALUBE 690 sangat baik untuk pelumasan pada mesin – mesin kumparan benang tekstil, karena sama sekali tidak mengotori benang hasil tenunan, ini karena **DELTA**LUBE 690 diciptakan dengan bahan – bahan tambahan khusus yang dapat melumasi dengan sempurna, namun dapat dengan segera beremulsi dengan air, sehingga tenunan dapat dengan mudah dibersihkan dengan air dingin biasa. Sedangkan minyak pelumas tenunan yang biasa pada umumnya digunakan di industri tekstil, tidak saja mengotori tenunan tapi juga tidak mungkin dapat dihilangkan tanpa menggunakan air panas dan mencuci dengan sabun dan diikuti dengan serangkaian pembilasan yang memakan biaya tinggi dan merugikan serta menghabiskan waktu.

DELTALUBE 690 mempunyai sifat melekat di tempat, sehingga sukar terlempar dalam sistem kerja kumparan tekstil yang mempunyai putaran tinggi. Dia tetap tinggal pada posisinya walaupun digunakan pada mesin – mesin dengan kecepatan yang tidak beraturan dan berubah – rubah. Keistimewaan ini menjamin semua komponen dalam mesin tekstil yang dilumasi mendapatkan perlindungan maksimum selama beroperasi pada kecepatan tinggi.

DELTALUBE 690 melindungi dengan sifat – sifat tahan terhadap benturan sehingga melindungi mesin terhadap kejutan – kejutan, tekanan beban dan kompresi. Minyak pelumas biasa tidak saja tidak dapat bertahan pada gerakan kumparan dengan kecepatan tinggi tapi juga menjadi rusak dan berubah struktur dalam jangka waktu kerja yang pendek. Ini mengakibatkan daerah yang bergesekan dari mesin mudah menjadi rusak dan aus.

DELTALUBE 690 juga sanggup memelihara alat pendingin temperatur terus menerus dalam jangka waktu panjang tanpa mengental. Dengan demikian **DELTA**LUBE 690 menjamin mesin terpelihara lebih awet dan dapat bekerja berkali – kali lama sebelum turun mesin dibandingkan dengan menggunakan minyak pelumas biasa.

DELTALUBE MANUFACTURING DIVISION

CIRI – CIRI KHUSUS :

- Mempunyai kekentalan yang rendah
- Warna putih bening dan kuning (2 macam warna)
- Tidak mudah tembus dan tahan korosi
- Tidak memercik (tidak mudah terlempar) pada putaran tinggi
- Tahan benturan / kejutan
- Tidak menodai tenunan
- Tidak melunturkan / merubah warna tenunan

TEST RESULT :

	690 C	690
SAE Grade	: -	-
ISO	: -	-
Viscosity Kinematic		
at 40 ⁰ C (ASTM D-44.04)	: 10.38	14.73
at 100 ⁰ C (ASTM D-44.04)	: 2.69	3.36
Viscosity Index (ASTM D-2270)	: 93	98
Flash Point (ASTM D-92)	: 140	160