

### **OMEGA 646** *Superior Chain Lubricant*

OMEGA 646 ist das mit MEGALITE ausgerüstete und bewährte Kettenöl. Dank seiner speziellen „mikronisierten“ Megalite - Struktur ist OMEGA 646 äußerst haftfähig und verhindert lange und sehr wirksam Reibung, Verschleiß und Festfressen von Ketten. Die Mikroteilchen des Megalites schieben sich schuppenförmig übereinander und verhindern dadurch einen direkten Metallkontakt. Sie bilden einen wirksamen Schutz zwischen den sich berührenden Metallflächen und das selbst bei langsamer Bewegung oder bei Ruhestellung. Der Megalite - Zusatz in OMEGA 646 behält seine Schmierfähigkeit bis zu etwa 400°C. So schmiert OMEGA 646 sogar ohne jeglichen hydrodynamischen Film, nachdem es durch das Öl in die engsten Toleranzen von Kettenteilen, Laufrollen und Buchsen eingedrungen ist. Der niedrige Reibungskoeffizient von OMEGA 646 verhindert Rasseln und ungleichmäßigen Kettenlauf „Stick-Slip“. Gleichzeitig verringert sich der Widerstand auf alle Maschinenteile und sorgt so für einen niedrigeren Energieverbrauch. Spezielle Viskositätsverbesserer unterstützen die gleichbleibende Schmierwirkung auch bei hohen Temperaturen und Temperaturschwankungen. OMEGA 646 schmiert wegen seiner außergewöhnlich hohen Stabilität die Ketten auch dann noch, wenn qualitativ schlechte Öle abtropfen oder verkoken. OMEGA 646 ist in der Lage die Standzeiten von Ketten zu verlängern und trägt daher unmittelbar zur Kostenreduzierung bei.

OMEGA 646, ideal auch in der Einlaufphase.

OMEGA 646 schützt neue Metallflächen, weil durch das Megalite der direkte Kontakt der Oberflächen reduziert wird. Die Anpassung der Oberflächen wird durch plastische Verformung und nicht durch abschleifendes Verschweißen und Auseinanderreißen der Oberflächenspitzen erreicht. Vorzeitiger Abrieb und Verschleiß können dadurch vermieden werden. Deshalb ist OMEGA 646 das optimale Schmiermittel für die Einlaufphase neuer Maschinenteile.

Anwendungsweise:

OMEGA 646 wird direkt auf Ketten und Maschinenteile gebracht, entweder durch Bestreichen, Eintauchen oder Tropfschmierung. OMEGA 646 ist das optimale Schmiermittel für alle Arten von Ketten, Förderanlagen, Zahnradantrieben, usw.

Hochleistungsöle von Omega sind in 5 und in 20 Liter Gebinden erhältlich.