

### **OMEGA 680** *High-Performance Worm Gear Oil SAE 90 & SAE 140*

OMEGA 680 ist ein Hochleistungsöl speziell für Schneckengetriebe. OMEGA 680 hilft die Standzeiten zu verlängern und reduziert Reibung und Abrieb. OMEGA 680 hat das Potential, die Lebensdauer und die Leistung eines Schneckengetriebes zu verlängern. Es sorgt für einen ruhigen und kühlen Lauf des Getriebes. OMEGA 680 enthält ein spezielles Kolloiddispersens Additiv, das auf Dauer im Öl im Schwebezustand verharrt. Es hilft Reibungsverluste zu mindern und bildet gleichzeitig auf den Metallteilen, mit denen es in Berührung kommt, einen außerordentlichen Schutzfilm.

OMEGA 680 ist das Hochleistungsöl für Schneckengetriebe, das auch an kupferhaltigen Bauteilen, die häufig für Schneckengetriebe verwendet werden, keine Korrosion verursacht. OMEGA 680 verringert die Einlaufzeit und führt zu einem exakten Zusammenspiel von neuen Schnecken und Getriebesätzen, ohne die Kontaktstellen zu beschädigen. OMEGA 680 hat das Potential den Wirkungsgrad zu verbessern und durch Senkung des Energieverbrauchs Betriebskosten zu sparen.

OMEGA 680 senkt die Betriebstemperaturen. Tests haben eine Senkung um bis zu 20 % gezeigt, was nicht nur die mögliche Oxidation eines Öls reduziert sondern auch dem Viskositätsverlust des Öls durch Temperatur entgegenwirkt.

Geringerer Energieverbrauch führt schon in der kleinsten Anlage über die Dauer gesehen zu einer großen Senkung der Betriebskosten. Durch den niedrigen Reibungskoeffizient von OMEGA 680 wird ein Verschleiß der Schneckengetriebe deutlich reduziert. OMEGA 680 vermindert Reibung und Abrieb im Schneckengetriebe, verbessert die mechanische Wirksamkeit und verlängert die Lebensdauer von teuren Schneckengetrieben.

OMEGA 680 ist ein hochwirksames Qualitätsöl, es reduziert Reibungswärme und Wärmestaus auf den Kontaktflächen des Schneckengetriebes. Reduzierung der Wärme ist das wichtigste Mittel, um die Formbeständigkeit von Stahlschnecke und Bronzegetriebe zu verlängern und um die Standzeit zu verbessern.

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