

### **OMEGA 660** *Superior Thermal Stability Heat Transfer Oil*

OMEGA 660 ist ein hochwertiges Wärmeaustauschöl von höchster thermischer Stabilität. Es wurde entwickelt, um den höchsten Betriebsstandards zu genügen. OMEGA 660 wird aus feinstem Basisöl niedriger Viskosität hergestellt und besitzt hervorragende Hitzetransfer-Eigenschaften, sowie eine sehr gute Wärmestabilität.

OMEGA 660 besitzt ein ausgewähltes Portfolio an Zusätzen für die thermische Stabilität, die erhöhten Temperaturen während Tausender von zyklischen Temperaturkreisläufen standhalten. Diese speziellen Zusätze minimieren Ablagerungen zu geringen, nicht schädigenden Anteilen.

OMEGA 660 sorgt für schnelle und erhöhte Hitzetransferwirksamkeit. Sein hoher Viskositätsindex minimiert Viskositätsveränderungen bei Temperaturschwankung. Der Hitzetransfergrad wird zum ersten Mal von der stabilen Viskosität von OMEGA 660 vollständig kontrolliert. OMEGA 660 hat extrem niedrige Volatilität aufgrund eines speziell ausgewählten Petroleumteilzusatzes. OMEGA 660 ist absolut sicher bei normalen Betriebsbedingungen und nicht toxisch.

OMEGA 660 wurde für den Gebrauch in geschlossenen Hitzetransfersystemen hergestellt die Ausweitungstanks besitzen und bei 320°C (608°F) arbeiten. Es ist als Hitzetransfermittel ideal in der Verarbeitungsindustrie, die Materialien wie Plastik, Wachs, Lack, Harz, Holzfaserplatten, Asphalt, Öl, Gummi und Seife herstellen.

OMEGA 660 ist auch als lösches Öl sehr wirksam und wird für die Hitzebehandlung von Stahl empfohlen, da es eine hohe Hitzekapazität, gute Hitzeleitfähigkeit, geringe Viskosität, hohe thermische Stabilität und einen hohen Entflammungspunkt besitzt.

#### **ANWENDUNG:**

Das Kreislaufsystem muss total geschlossen sein um Verunreinigung durch Flüssigkeiten, Verluste durch Verdunstung und starke Oxidation zu verhindern.

- Das System sauber, geschlossen und frei von Luftlecks halten.
- Schnelle Flüssigkeitsbewegung beim Hitzetransfer sichern, um den Hitzetransfergrad zu maximieren.
- Den Fließgrad zwischen 1,5 -3 Meter (5-12 Fuß) pro Sekunde beibehalten, um lokale Überhitzung zu reduzieren.

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