

Produktinformation

OMEGA 613 ist ein Schmiermittel für Verdichter und Vakuumpumpen. OMEGA 613 schmiert gegen Reibung und vorzeitigem Verschleiß. OMEGA 613 besteht aus einem sehr reinen Öl zur Reduzierung von Ablagerungen.

Bei der Schmierung von Verdichtern muss der Ölfilm überwiegend auf Metallflächen haften die sehr heiß sind. Aufgrund von Ablagerungen kann es zu Problemen am Verdichter kommen. Wenn Kohlenstoff weißglühend wird könnte Ölnebel, der von der erhitzten Zylinderwand aufsteigt, entzündet werden.

OMEGA 613 wird aus Premiumölen hergestellt denen Unreinheiten, die Kohleablagerungen bilden können, zu mehr als 99% entzogen wurden. Zusätzlich enthält OMEGA 613 spezielle Zusätze die helfen Ablagerungen zu vermeiden.

Oxidation

Hohe Temperaturen verursachen Probleme, denn Temperaturerhöhungen fördern die Oxidation. Das beeinträchtigt deutlich die Lebensdauer des Öls. OMEGA 613 ist speziell auch für diese Anforderung entwickelt worden.

Viskositätsindex

Gewöhnliche Mineralöle können die Tendenz haben, bei niedrigen Temperaturen sehr dick- und bei hohen Temperaturen sehr dünnflüssig zu werden. Der Viskositätsindex von OMEGA 613 beschreibt seine Eigenschaften in diesem Bereich.

Feuchtigkeit

Unaufhörlich tritt Feuchtigkeit in Verdichtern auf, zum einen durch die Verdichtung feuchter Luft und zum anderen durch Kondensationsfeuchtigkeit, die sich besonders bei häufigem An- und Abschalten des Verdichters auf den sich abkühlenden Metallflächen bildet. Omega 613 schützt vor Rost.

OMEGA 613 ist für eine Vielzahl von Verdichtern und Vakuumpumpen geeignet.