

OMEGA 613 *Superior Air Compressor Oil*

OMEGA 613 ist das Schmiermittel für Luftverdichter das nicht nur schmiert sondern auch Dichtungspackungen und Kolbenringe abdichtet. OMEGA 613 bietet folgende Vorteile, es schützt vor Rost, reduziert Reibung und damit Verschleiß und reduziert schädliche Ablagerungen.

Bei der Schmierung von Verdichtern muss der Ölfilm überwiegend auf Metallflächen haften die sehr heiß sind und manchmal blockieren Ablagerungen dann die Auslassventile. Dadurch gelangt ggf. heiße Luft in den Verdichter zurück, wo sie noch weiter erhitzt wird. Da Kohlenstoff bei 245°C weißglühend wird kann er den Ölnebel, der von den erhitzten Zylinderwänden aufsteigt zur Entzündung bringen. 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 Ablagerungen verhindern.

Oxidationswiderstandsfähigkeit

Hohen Temperaturen verursachen Probleme. Bei jeder Temperaturerhöhung um nur 10°C verdoppelt sich die Oxidation. Das beeinträchtigt deutlich die Lebensdauer des Öls. OMEGA 613 ist nicht nur ein reines Öl mit ungewöhnlicher Widerstandskraft gegen Oxidation, sondern es enthält zusätzlich auch chemische Verbindungen zur Oxidationsverhütung.

Viskositätsindex

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

Wasserfestigkeit

Wie bekannt ist, tritt unaufhörlich 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 stellt sich auch diesen Anforderungen.

Anwendung

OMEGA 613 ist äußerst vielseitig einsetzbar. Es ist geeignet für eine Vielzahl von Verdichtern und Vakuumpumpen.

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