

OMEGA 670 *Straight Mineral Gear Oil*

Seite 1 / 2

OMEGA 670 ist ein unlegiertes Mineralöl, das temperaturbeständig ist und vor Korrosion und Verschleiß schützt. Die Qualität eines Schmieröls, die eigentlich für jede Art der Anwendung von großer Bedeutung ist, spielt besonders bei unlegierten Ölen eine große Rolle, denn bei diesen dürfen keine Additive zur Qualitätsverbesserung eingesetzt werden, z.B. auch keine E.P.- Zusätze. Deshalb bietet OMEGA 670 gegenüber gewöhnlichen, Getriebeölen viele Vorteile.

OMEGA 670 ist chemisch stabil, lässt keine Oxidation zu, ist völlig wasserfest. OMEGA 670 schützt vor Rost, vermindert die Bildung von harz-, schlamm-, säure- und polymerhaltigen Verbindungen. OMEGA 670 garantiert eine kontinuierliche Schmierung der Lager aufgrund seiner hohen Schmierfähigkeit und Schmierstabilität, obwohl das Öl vielfach und immer wieder im Umlauf ist und sorgt durch eine gute „Mitnahme-Qualität“ dafür, dass die Ölförderringe immer genug Öl zu den Lagern befördern, um deren Schmierung sicherzustellen. Diese außergewöhnlichen Eigenschaften von OMEGA 670 sind möglich durch ein 100 %-ig paraffinbasisches Grundöl, veredelt durch ein hochgradiges Reinigungsverfahren und sorgfältiges Mischen.

Anwendung:

Überall dort, wo ein unlegiertes Getriebeöl vorgeschrieben ist. OMEGA 670 ist ein rein mineralisches Getriebeöl, das speziell für Hochleistungszwecke entwickelt wurde, bei denen Ergänzungs- und Zusatzstoffe nicht verwendet werden können. Es ist das Ergebnis eines einzigartigen Mischverfahrens, bei dem das qualitativ beste, lösungsmittelfreie Paraffinöl mit äußerst reinen und entwachsten mineralischen Basisölen von gleichmäßiger Qualität verbunden wird. Dadurch erhalten Sie einen ausgezeichneten Schmierstandard, den herkömmliche Getriebeöle aus der Massenproduktion ganz einfach nicht erreichen können.

Korrosionsschutz:

OMEGA 670 wirkt korrosions- und oxidationshemmend. Sein reiner Sättigungsgrad garantiert einen fortwährenden Schutz des Getriebes.

OMEGA 670 *Straight Mineral Gear Oil*

Seite 2 / 2

Kein Schäumen:

Mit OMEGA 670 kann selbst bei länger dauerndem Einsatz in Getrieben kein stabiler Schaum entstehen.

Verstärkter Schmierfilm:

OMEGA 670 ist anderen unlegierten Mineralölen überlegen, weil es wegen seines verstärkten Schmierfilms einen besseren Verschleißschutz bietet. Es schützt Getriebe zuverlässiger und länger, auch unter erschwerten Bedingungen.

Widerstandsfähig gegen Säuren:

Aufgrund der Reinheit von OMEGA 670 wird der normale Oxidationsprozess, bei dem durch Säurebildung schädliche Ablagerungen entstehen, verhindert.

Arbeitstemperaturbereich:

OMEGA 670 kann sowohl bei sehr tiefen Temperaturen, unter denen gewöhnliche Schmieröle einen Widerstand aufbauen und teure Energie verbrauchen, als auch bei höheren Temperaturen eingesetzt werden, da seine Struktur stabil bleibt. Gewöhnliche Öle werden normalerweise so dünnflüssig, dass sie die Getriebe wegen des verminderten Schmierfilms nicht mehr schützen können.

AGMA-Spezifikationen:

AGMA 1 AGMA 5

AGMA 2 AGMA 6

AGMA 3 AGMA 7 comp

AGMA 4 AGMA 8 comp

Unabhängig von Bauart, Größe, Umgebungsbedingungen, Art der Schmierung und der Anordnung eines Getriebes bietet OMEGA 670 ein außergewöhnlich gutes Viskositätsverhalten, so dass Getriebeschäden durch Festfressen, Vibrieren, Lochfraß und Ähnliches verhindert werden können. OMEGA 670 erfüllt alle Anforderungen und Ihre Erwartungen an ein Schmieröl für die hochbelasteten und schnellen Getriebe in modernen Anlagen.

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