

SEW GEAROIL SCHÜTZT

WENIGER VERSCHLEISS **LÄNGERES LEBEN**

Für alle Getriebe von SEW-EURODRIVE

up
to date

UPDATE FÜR EIN LÄNGERES GETRIEBE- LEBEN.

50%

erhöhte Gebrauchsdauer
des Öls und 50 % höhere
Lebensdauer des Getriebes

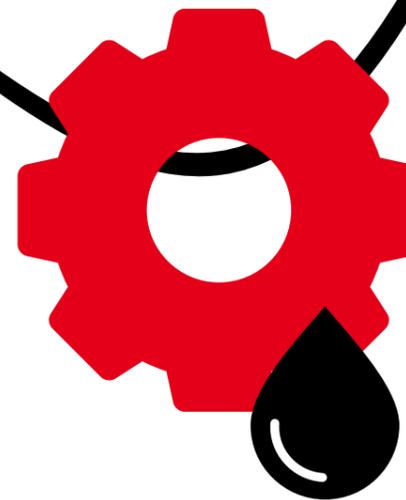
➤ WUSSTEN SIE, DASS SEW-EURODRIVE EINER DER GRÖSSTEN ABNEHMER VON GETRIEBE-ÖLEN IM INDUSTRIESEKTOR DER ANTRIEBS-TECHNIK IST?

Das richtige Getriebeöl ist schwer zu finden? Stimmt nicht. Bei SEW gibt's jetzt SEW GearOil: Der optimale Schmierstoff – eigens entwickelt von SEW-Tribologie-Experten für alle unsere Getriebe. Ein Premium-Öl und ein echter Innovationstransfer in Ihre Anlage. Für weniger Getriebeverschleiß und eine längere Lebensdauer.

Egal ob Standard-, Servo- oder Industriegetriebe – SEW GearOil ist 100% eigens entwickelt für Ihre SEW Getriebe. Entstanden auf der Basis langjähriger Erfahrung und unzähliger Testläufe punktet das Getriebeöl durch einen besonderen Schmierfilm. Das verlängert nicht nur seine eigene Gebrauchsdauer, auch die Reibung zwischen den Zahnrädern

reduziert sich. Die Lebenszeit von Verschleißteilen wie Dichtringe und Lager legt deutlich zu. SEW GearOil schützt darüber hinaus vor Korrosion und wirkt der Beschädigung von Zahnflanken durch Fressen entgegen. Gleichzeitig erhöht es die Leistungsfähigkeit und den Wirkungsgrad. Ihr hochwertiges Getriebe bleibt für die Zukunft fit und Ihre Investition

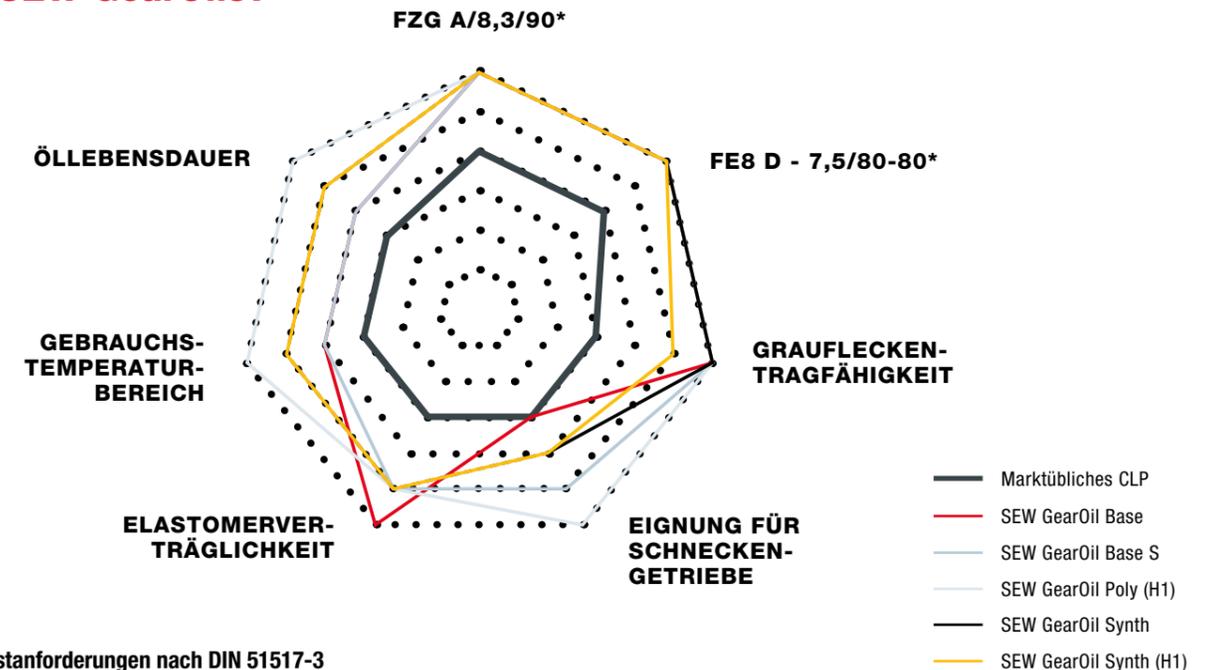
ist geschützt. Sie erhalten SEW GearOil in verschiedenen Viskositätsklassen. Entweder als mineralisches Getriebeöl CLP oder als synthetischen Schmierstoff auf Basis CLP PG (Polyglykol) und auf Basis CLP HC (Polyal-phaoelefine). Ebenso verfügbar sind spezielle Schmierstoffe mit H1 Zulassung für die lebensmittelverarbeitende Industrie.



DIE VORTEILE

- Einfache und sichere Wahl des richtigen Schmierstoffes für den optimalen Gesamtantrieb
- Weniger Ausfälle durch den Schutz vor Leckagen und Abnutzung von Verschleißteilen
- Bis zu 50% längere Gebrauchsdauer als herkömmliche Öle
- Reduzierter Verschleiß und verlängerte Lebensdauer für Ihr Getriebe und seine Verschleißteile
- Langfristige Absicherung Ihrer Investition
- Verlängerte Lagerfähigkeit von bis zu 6 Jahren im Vergleich zu herkömmlichen Schmierstoffen
- Weltweit verfügbar

Was sind die Stärken des SEW GearOils?

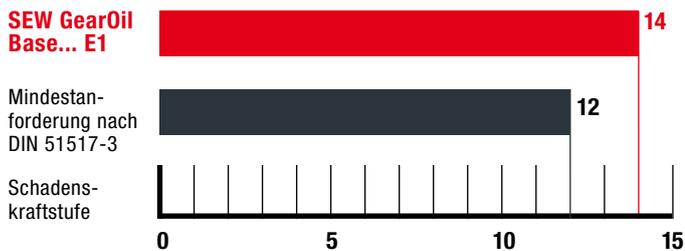
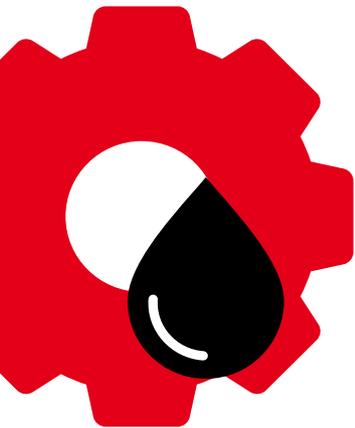


* Mindestanforderungen nach DIN 51517-3

GUT ZU WISSEN

➤ WELCHE AUFGABEN HAT EIN GETRIEBEÖL?

- Reibung reduzieren
- Wärme ableiten
- Verunreinigungen zum Filter befördern
- Verschleiß reduzieren
- Korrosionsschutz
- Geräusche reduzieren
- Vibrationen minimieren
- Schutz vor Fressen der Verzahnung



➤ REIBUNG RUNTER – ABER WELCHE GENAU?

Grenzreibung

Die Grenzreibung beschreibt die Reibung im direkten Kontaktbereich zweier Körper. Schutzschichten entstehen hier im Zuge einer natürlichen Oxidation, einer Adsorption oder durch eine chemische Reaktion unter Druck- und Temperatureinfluss.

Mischreibung

Sie tritt auf, wenn zu wenig Öl im Getriebe oder das Öl überaltert ist. Bei der Mischreibung liegen sowohl vom Schmierfilm getrennte als auch direkte Kontaktpunkte zwischen den Bauteilen vor.

Flüssigkeitsreibung

Ein direkter Kontakt zwischen den Bauteilen besteht nicht. Das Getriebeöl ist das Trennmedium und der Schmierfilm überträgt die auftretende Belastung. Je besser seine chemische Struktur ist, desto geringer die auftretende innere Reibung.

Der für das Getriebe erwünschte „Longlife“-Effekt entsteht dann, wenn es gelingt, Reibung und Verschleiß systematisch zu reduzieren und die Schmierung zu optimieren.

FZG A/8,3/90

Die hohe Schadenskraftstufe 14 sorgt für besseren Schutz vor Fressen der Verzahnung

**up
to date**

➔ Mehr Infos www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

**SEW
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Ernst-Blickle-Str. 42
76646 Bruchsal
Tel. 07251 75-0
Fax 07251 75-1970
sew@sew-eurodrive.de

➔ www.sew-eurodrive.de