



Shell Spirax AX 80W-90

Hochleistungsöl für Achsantriebe

Achsgetriebeöl mit optimiertem Leistungsvermögen für ausgedehnte Ölwechselintervalle bei Verwendung in hochbelasteten Antrieben.

Anwendungsbereiche

Shell Spirax AX 80W-90 eignet sich für den Einsatz in hochbelasteten Achsantrieben sowie nicht synchronisierten Schaltgetrieben.

Eigenschaften

• **Ausdehnung der Ölwechselintervalle**

Erhöhte Additivreserven für zuverlässigen Langzeitschutz im Getriebe. Außergewöhnliche Oxidationsstabilität und niedrigere Betriebstemperaturen ermöglichen eine längere Öllebensdauer.

• **Längere Getriebelebensdauer**

Exzellenter Verschleißschutz verhindert vorzeitige Materialermüdung und Verschleiß. Die hervorragende Oxidationsstabilität verhindert die Bildung schädlicher Ablagerungen im Getriebe.

• **Höherer Wirkungsgrad**

Optimierte Reibwertcharakteristik reduziert Verlustleistung und Spitzentemperaturen. Ideale, scherstabile Formulierung mit verbesserten Fließeigenschaften bei niedrigen Temperaturen führt zu höherem Wirkungsgrad.

• **Geringere Umweltbelastung**

Geringere Umweltbelastung und erhöhte Recyclingfähigkeit durch wesentlich reduzierten Chlor-Gehalt. Deutlich verbesserte Dichtungsverträglichkeit für erhöhten Schutz vor Leckagen.

Spezifikationen und Freigaben

API	GL-5
US Militär	MIL-L-2105D
MAN	342 Typ M2
MB-Freigabe	235.6
ZF TE-ML	05A, 07A, 16C, 17B, 19B, 21A

Sicherheit und Gesundheit

Hinweise zur Sicherheit und Gesundheit können Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnehmen, das Ihnen Ihr Shell Ansprechpartner gerne überreicht.

Umwelthinweise

Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde bitte über autorisierte Fachbetriebe entsorgen. Schmierstoffe dürfen nicht in Kanalisation, Boden und Gewässer gelangen.

Typische Kennwerte

Shell Spirax AX 80W-90			
SAE Viskositätsklasse		SAE J 306	80W-90
Kinematische Viskosität		ISO 3104	
bei 40°C	mm ² /s		169
bei 100°C	mm ² /s		16,8
Viskositätsindex		ISO 2909	105
Dichte bei 15°C	kg/m ³	ISO 12185	900
Flammpunkt nach Cleveland (COC)	°C	ISO 2592	220
Pourpoint	°C	ISO 3016	-30

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten.