

## HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

Spezial-Getriebeöl für Bootsantriebe.

### Beschreibung

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90 ist ein auf hoch ausraffinierten Basisölen aufgebautes Universal-Hochleistungsgetriebeöl mit einer speziell auf die Belange von Außenbordern und Bootsantrieben ausgelegten Additivkombination. Es zeigt sich thermisch hochbelastbar und bietet auch unter Dauerbeanspruchungen einen sicheren Schmierfilm.

### Anwendung

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90 ist einsetzbar u.a. in allen Z-Antrieben wie Mercruiser, Alpha One, Bravo One, Bravo Three, NXT Dry Sump, OMC Cobra, King Cobra, SX, und Volvo Penta. Desweiteren bestens zu empfehlen für Außenborder wie Mercury, Mariner, Yamaha, Suzuki, Tohatsu, Honda und Force etc.. Das Produkt entspricht dem neuesten Entwicklungsstand von Getriebeölen, getestet in Mercruiser Antrieben NXT und Bravo One XR an Kompressormotoren von mehr als 660 kW (900PS).

### Vorteile

- keine Mangelschmierung wegen zu dickflüssigen oder zu dünnen Öls
- scherstabil und mit gutem Viskositätsindex (VI-Index)
- hohe Oxidationsstabilität
- hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz
- das Getriebe läuft leiser im direkten Vergleich mit herkömmlichen Getriebeölen, auch bei höheren Öltemperaturen (dies in Folge des guten Schmierfilmaufbaues)
- gute Schmiereigenschaft auch bei tiefen Temperatur (siehe unten P.P.)
- relativ universelle Verwendbarkeit

### Hinweise

Bitte keine Getriebeöle aufgrund eventueller Unverträglichkeiten und / oder unterschiedlicher chem.-physikalischer Charakteristika miteinander mischen. Daher wird dringend empfohlen vor der Getriebeneubefüllung mit diesem Produkt eine gründliche Restentleerung vorzunehmen. Ein genereller Ölwechsel sollte bei „normaler“ Getriebebelastung spätestens nach 1 Jahr erfolgen, zumindest aber vor der Überwinterungsphase. Im Falle von Salzwasserbelastung oder vielfältigem Hochlastbetrieb des Aggregates sollte diese 1 Jahresregel deutlich unterschritten werden um einem Aggregateausfall zuvor zu kommen.  
Abfallcode: 130205

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.893
Farbe	visuell	-	blaugrün /blue-green
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	135,6
Kinematische Viskosität KV 100	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	14,0
Viskositätsindex	ASTM D-7042	-	100
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	200
Pour Point	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-16

Diese Kennwerte sind typisch für eine aktuelle Produktion. Die Daten beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften oder die Garantie einer Eignung für einen speziellen Anwendungsfall. Bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, welche die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten. ROWE Produkte werden kontinuierlich weiter entwickelt. Deshalb behält sich ROWE das Recht vor, alle technischen Daten dieser Produktinformation jeder Zeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)).

