

## HIGHTEC CLP 220

Hochleistungs-Industriegetriebeöle für hohe bis höchste Anforderungen

### Beschreibung

HIGHTEC CLP 220 ist formuliert für den Einsatz in Hochleistungsgetrieben, die hohe wechselnde und stoßartig auftretende Belastungen übertragen müssen. HIGHTEC CLP 220 ist mit ausgewählten und auf die Anforderungen abgestimmten Additiven formuliert. Als Grundöle werden ausraffinierte paraffinbasierte Basisöle verwendet die sich durch eine hohe Oxidationsstabilität, ein gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten sowie gute Dichtungsverträglichkeit auszeichnen. Hervorzuheben sind auch deren gute Verschleißschutz- und Demulgierereigenschaften, die gute thermische Belastbarkeit und die hohe Alterungsstabilität. HIGHTEC CLP 220 senkt die Reibung und damit das Temperaturniveau speziell in hochbelasteten Zahnradgetrieben was wiederum zu einer Verringerung des Verschleißes führt.

### Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß

- DIN 51517, p. 3 (CLP)
- U.S. Steel 224
- SEB 181 226
- AGMA 250.04, 9005
- David Brown S1.53.101

### Vorteile

- sehr hohes Lasttragevermögen
- hoher Verschleißschutz
- gute Alterungsstabilität
- hohe thermische Belastbarkeit
- minimale Schaumneigung
- sehr guter Korrosionsschutz

### Empfehlung

HIGHTEC CLP 220 wird empfohlen für den Einsatz in allen Getrieben für die der Hersteller ein CLP-Öl vorschreibt. HIGHTEC CLP 220 kann auch in hochbelasteten mechanischen Industriegetrieben eingesetzt werden, unter anderem in: Kegelradgetrieben, Schneckengetrieben, Stirnradgetrieben, Doppelstirnradgetrieben.

### Hinweise

CLP-Öle mit erhöhten Brugger-Anforderungen wie z.B. Brugger von 60 sind auf Anfrage ebenso erhältlich.

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.896
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	220
Viskositätsindex	ASTM D-7042	-	98
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	250
Pour Point	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-18
Kupfer-Korrosion 100 A3	DIN 51759	Ranking	1
Stahl-Korrosion, A=destilliertes Wasser	DIN 51585	Ranking	0-A
FZG A/8.3/90 (min)	DIN 51354/2	SKS	>12

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)).

