

**German permanent establishment Elmshorn:**  
IPT International Petroleum Trading LTD  
Robert-Bosch-Strasse 12  
25335 Elmshorn  
Company registration number: HRB 13315 PI  
Sales tax identification number: DE313987910  
**E-mailaddress:** [sales@international-petroleum-trading.com](mailto:sales@international-petroleum-trading.com)  
**Website:** [www.tippoil.com](http://www.tippoil.com)  
Tel: +4923036728527



## Produktzertifikat

**TIPP-OIL FS PAO CLP 220**

**0002-000289**

### Beschreibung

TIPP-OIL FS PAO CLP 220 wird hergestellt auf Basis vollsynthetischer Öle und bewährter Additive. Durch seine spezielle Wirkstoffkombination wird ein stabiles Hochdruckaufnahmevermögen bei Stoßbelastungen erzielt.

TIPP-OIL FS PAO CLP 220 bietet durch seine ausgewogene Formulierung einen stabilen und schützenden Schmierfilm sowohl bei extremen Tief- als auch Hochtemperaturen.

### Anwendungshinweise

TIPP-OIL FS PAO CLP 220 kann in nahezu allen Industriegetriebenen eingesetzt werden, die ein synthetisches CLP-Getriebeöl nach DIN 51517 Part 3 erfordern. Hochbelastete Getriebe können selbst bei Temperaturen bis 150 °C zuverlässig geschmiert werden, bei gleichzeitigem Korrosionsschutz buntmetallhaltiger Bauteile.

### Qualitäts- Klassifikation

#### Spezifikationen

- DIN 51517 Teil 3

#### TIPP-OIL FS PAO CLP 220 ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

- AGMA 9005-D94
- Cincinnati Milacron
- US Steel 224
- Clean Panel Coker
- S-200 Oxidation Tubes

### Eigenschaften

- Ein sehr stabiles Hochdruckaufnahmevermögen bei Stoßbelastungen
- Ein ausgezeichnetes Kälteverhalten
- Einen niedrigen Stockpunkt
- Einen hervorragenden Verschleißschutz
- Einen ausgezeichneten Rost-und Korrosionsschutz
- Eine geringe Schaumbildung

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
kinematic viscosity at 40°C	217,300	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2

viscosity index	191		DIN ISO 2909
appearance	LIGHT YELLOW		visuell
density at 15°C	852,0	KG/M <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Pour Point	-57	CELSIUS	ASTM D 7346

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

04.07.2018 11:58:41

