

**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 CLP 220**

**0002-000297**

### Beschreibung

TIPP-OIL CLP 220 wird hergestellt auf Basis hochwertiger Mineralöle und bewährter Additive. Durch seine spezielle Wirkstoffkombination wird ein stabiles Hochdruckaufnahmevermögen bei Stoß-Belastungen erzielt.

Aufgrund des niedrigen Stockpunktes von TIPP-OIL CLP 220 ist das Kälteverhalten dieses Produkts ausgezeichnet.

### Anwendungshinweise

TIPP-OIL CLP 220 verfügt über sehr gute Eigenschaften als Schmiermittel.

Daher kann TIPP-OIL CLP 220 bei überwiegend allen Industriegebieten bei konstanter & Stoß-Belastung eingesetzt werden.

### Qualitäts- Klassifikation

#### Spezifikationen

- DIN 51 517 Teil 3

#### TIPP-OIL 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 Stoß-Belastungen
- Ein ausgezeichnetes Kälteverhalten
- Einen niedrigen Stockpunkt
- Einen hervorragenden Verschleißschutz
- Hemmt Rost-und Korrosionsbildung
- Verhinderung der Schaumbildung

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
kinematic viscosity at 40°C	198,100	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
kinematic viscosity at 100°C	17,510	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
viscosity index	95		DIN ISO 2909

appearance	YELLOW		visuell
density at 15°C	891,0	KG/M <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
flash point	252	CELSIUS	DIN EN ISO 2592
infrared spectrum	ok		DIN 51451
color	L3,5		DIN ISO 2049
Pour Point	-24	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 11:58:59

