



---

## Bioraps Kettenöl

Biologisches Schmiermittel für Säge- u. Förderketten

---

### Anwendung

Castrol Bioraps Kettenöl ist ein biologisch abbaubares Schmiermittel auf Rapsölbasis für Sägeketten sowie Förderketten von Holzbringemaschinen in Sägewerken bzw in der Holzindustrie. Castrol Bioraps Kettenöl ist durch die rein biologische Basis für die Verlustschmierung geeignet.

---

### Hauptvorteile

- Ist nicht mit Wasser mischbar dadurch ist eine Kontamination des Grundwassers auf ein Minimum reduziert
  - Hat eine höhere Affinität (Haftvermögen) zu Metallen als mineralölbasische Produkte, dadurch haftet es besser an den Sägeketten und der Ölverbrauch kann durch Reduktion der Ölzufuhr gesenkt werden
  - beinhaltet spezielle Additive welche einen hervorragenden Korrosions- und Verschleißschutz der Ketten gewährleisten
  - ausgezeichnetes Viskositäts-Temperaturverhalten, welches einen problemlosen Einsatz im Winter und Sommer garantiert
- 

### Spezifikationen

entspricht den Anforderungen der ÖNORM C 2030

---

### Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

---

### Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe- Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die Castrol Austria GmbH Nfg OHG oder ihre Muttergesellschaft, übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige Castrol-Gesellschaft um Rat zu fragen.

---

### Kennwerte (ca.-Angaben)

---

Prüfmethode

Einheit

Grade

---

SAE

---

<i>Test</i>	<i>Method(s)</i>	<i>Unit</i>	<i>Typical</i>
Density 15C	IP 160	g/ml	0.914
Appearance	Visual		green/clear
Viscosity, Kinematic 100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	16
Viscosity, Kinematic 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	80
Viscosity Index	ASTM D445	-	145
Pour Point	ASTM D97	°C	-33

---

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen. Die Castrol - Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferungsbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Castrol Austria GmbH  
Industriezentrum NÖ-Süd  
Strasse 6  
A 2355 W iener Neudorf

Tel 02236 6950  
Fax 0226 695 5566

---