

biologisch abbaubar

Seit 1918
Kompetenz in Oel

Kompressol

Schmierstoffe • Schmiertechnik



UW 500/17 Bio-Oel

Beschreibung:

Kompressol-UW 500/17 Bio-Oel wird als umweltfreundlicher Schmierstoff auf der Basis von Grundölen natürlicher Herkunft hergestellt und ist daher mineralölfrei und vollkommen biologisch abbaubar.

Durch die Beigabe aufwendiger, höchst wirksamer Additive wird eine Verharzung durch Oxidation oder thermische Belastung sowie der oxidative Alterungsprozess bei längerem Schmierstoffeinsatz und erhöhten Arbeitstemperaturen verhindert.

Diese Eigenschaften garantieren optimale Verwendungsmöglichkeiten – besonders in aquatischen Systemen – hinsichtlich möglicher Grundwasserbeeinträchtigungen.

Anwendung:

Kompressol-UW 500/17 Bio-Oel empfiehlt sich bei allen Verlustschmierungen dort, wo Schmierstoffabtropfungen bzw. -eindringungen auf oder in Bodenkörpern erhöhte Umweltbelastungen anzeigen. Von Aufsichtsämtern werden besonders in Grundwasserschutzgebieten biologisch abbaubare Produkte grösstenteils vorgeschrieben.

Hinweis:

Die Grundwasserverträglichkeit von **Kompressol-UW 500/17** wird im besonderen bestätigt durch die gutachterliche Stellungnahme des IWL Köln (Institut für gewerblich Wasserwirtschaft- und Luftreinigung e.V.) zum Verhalten von **Kompressol-UW 500/17** in aquatischen Systemen.

Technische Daten: (ca.-Angaben)

Aussehen		hellgelbe, oelige Flüssigkeit
Kinematische Viskosität bei - 20 °C	DIN 51 562	1000 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	110 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	42 – 50,0 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN 51 562	9 - 10 mm ² /s
Dichte bei 20 °C	DIN 51 757 V4	0,914 – 0,920 g/cm ³
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	0,920 g/cm ³
Pourpoint	ISO 3016	max - 40 °C
Flammpunkt	ISO 2592	min. 300 °C
Korrosionsschutzeigenschaften gegenüber Stahl	DIN 51 585	0 – A
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 759	1-100 A 3
Wassergefährdungsklasse		nicht wassergefährdend
Mischbarkeit mit Mineraloel		ist technisch möglich