

Produkt-Information 3/2005

PLANTOMOT 5W-40



Umweltschonendes
Hochleistungs-SHPD-Leichtlauf-Motorenöl SAE 5W-40
auf Esterbasis – biologisch schnell abbaubar

Beschreibung:

Intakte Lebensräume für den Menschen erhalten heißt, ein miteinander von moderner Technik und Umwelt ermöglichen.

PLANTOMOT beweist, dass sich Höchstleistung und Bewahrung unserer Umwelt nicht ausschließen, im Gegenteil, innovative Produkte tragen zu einer Entlastung der Natur bei, beim Einsatz von **PLANTOMOT** in:

- besonders umweltrelevanten Gebieten
- Wasserschutzzonen
- Ballungsräumen

Leistungsvermögen:

- Universelle Verwendbarkeit mit hervorragender Ganzjahreseignung.
- Exzellentes Kaltstartverhalten bei sehr tiefen Temperaturen.
- Stets eiwandfreie Funktion von Hydrostößeln (hydraulischer Ventilspielausgleich).
- Hohe Scherstabilität, d. h. die SAE-Klasse des Frischöls ändert sich auch nach sehr langen Ölwechselintervallen nicht.
- Exzellente Kompatibilität beim Einsatz von pflanzenbasischem Kraftstoff wie z.B. Pflanzenöl oder RME.

Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift

- ACEA E3/B3
- API-CG-4
- Sonderfreigabe DEUTZ-MWM
- Sonderfreigabe Kubota
- Sonderfreigabe Zetor
- Sonderfreigabe SISU

Einsatzhinweise:

PLANTOMOT ist im Rahmen der o. g. Spezifikationen / Klassifikationen ohne Einschränkungen einsetzbar in Fahrzeugen und Geräten aller Art, wie z. B.: Landmaschinen, Forstgeräte, Baumaschinen, Omnibusse, Nutzfahrzeuge, Pkw, Pistenpflegegeräte und stationäre Geräte aller Art etc.

Besonders zu empfehlen ist **PLANTOMOT** für den Einsatz in Fahrzeugen und Geräten, die in Gebieten arbeiten, die ein Höchstmaß an Umweltschonung erfordern, wie z. B. in Wasserschutzzonen, Forstbereichen und anderen, besonders sensiblen Ökosystemen.

Unabhängig von der Laufleistung können Motoren auf **PLANTOMOT ohne Spülen umgestellt werden.**

Entsorgung:

Bei der Entsorgung (Ölwechsel) gilt für **PLANTOMOT** der Abfallschlüssel 130207 (gem. EAK)

Herausragende Leistungsmerkmale

Eigenschaft	Nutzen	Wert	Vorteil
SHPD Leichtlauföl 5W-40	Kraftstoff-einsparung	bis zu 4,5 % ¹⁾	● Reduzierung der CO ₂ -Belastung Verbesserte Energiebilanz
	Verkürzung der Durchlaufzeit bei tiefen Temperaturen	bis zu 30 % ¹⁾	● Schonung des Motors durch Senkung des Kälteverschleißes
Verdampfungsverlust nach NOACK 8 %	Reduzierter Ölverbrauch	bis zu 20 % ¹⁾	● Reduzierung der Particulates im Abgas
Biologisch abbaubar nach OECD 301 B	Beschleunigter Abbau technisch- sowie bedienungsbedingter Leckagemengen	>60,0 % ²⁾	● Reduzierung der Umweltbelastung bei Ölleckagen von Frisch- und auch Gebrauchöl
In der Regel nur leicht wasser-gefährdender Stoff	Reduziertes Gefahrenpotential in aquatischen Systemen	WGK 1 ³⁾	● Reduzierung der Umweltbelastung bei Ölaustritten besonders im Bereich von Wasserschutzzonen bzw. fließenden Gewässern

¹⁾ Bezogen auf konventionelle Öle, SAE 15W-40

²⁾ 28 Tage-Wert

³⁾ Einstufung nach VCI-Konzept (VCI = Verband der chemischen Industrie)

Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	typische Werte
Dichte bei 15 °C	g/ml	0,900
Flammpunkt	°C	232
Pourpoint	°C	- 33
Viskosität bei - 25 °C	mPas	3300
Viskosität bei 100 °C	mm ² /s	13,2

Lieferbare Gebindegrößen:

5 l-Kanister	Art.-Nr. 387 821
20 l-Kanister	Art.-Nr. 384 634
205 l-Leihfass	Art.-Nr. 387 822

Die Sparte Mineralöle der BayWa AG ist zertifiziert nach **DIN EN ISO 9001** **LGAD InterCert**

Dieses Zertifikat bürgt für einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard in der Kette vom Hersteller über den Handel zum Verbraucher.

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Für angegebene Kenndaten gelten Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.

BayWa AG München
PLANTO MOT 5W-40, 3/2005
 Änderungen vorbehalten!
 Die ältere Ausgabe 10/2003 ist hiermit ungültig.

Die BayWa führt in ihrem Sortiment noch weitere besonders umweltschonende, biologisch schnell abbaubare Schmierstoffe auf Pflanzenölbasis und auf Esterbasis:

PLANTO SUPER 2000 u. 2000 S
 Multifunktions-Leichtlauföle
PLANTOTAC Sägekettenöl
PLANTO Sägekettenöl
PLANTOTAC HV Haftöl für Sägegatter
PLANTOHYD 40 Hydrauliköl
PLANTOLUBE KS 46 Haftöl
PLANTOCORIT Korrosionsschutzöl
PLANTOGEL 1 und 2 Abschmierfette
PLANTOSPRÜHFETT Haftfett
PLANTOLUBE 530 Vakuumpumpenöl für Güllefahrzeuge
PLANTO SCHALUNGSÖL SN
PLANTOHYD S
PLANTOHYD SUPER S u. Super Syn
PLANTO SPRÜHÖL S
PLANTOMELK S Melkmaschinenöl
PLANTOGEL S Fette