

Artikel Nr.: V102006XX

## VEEDOL MARATRON ULTRA LSP 5W-30

### BESCHREIBUNG

**VEEDOL MARATRON ULTRA LSP 5W-30** ist ein kraftstoffsparendes NFZ Dieselmotorenöl der Premium Klasse, basierend auf einer modernen Grundöltechnologie und einem maßgeschneiderten Additivpaket. **VEEDOL MARATRON ULTRA LSP 5W-30** bietet die folgenden Vorteile:

- ausgezeichneter Motorschutz und höchste Leistungsfähigkeit unter allen Betriebsbedingungen.
- sehr stark detergierende Komponenten reduzieren die Bildung von Rückständen im Motor
- sehr starkes Dispergiervermögen reduziert Kaltschlamm- und Rückstandsbildung
- geringe Neigung zur Teilchenbildung verlängert die Lebensdauer von Partikel-Filtern
- optimaler Schutz vor Korrosion und Schaumbildung
- hoher und natürlicher Viskositätsindex
- modernste Low-SAPS Additiv-Technologie (niedriger Sulfatasche-, Phosphor- und Schwefelgehalt)
- exzellerter Schutz vor Verschleiß an Kolbenringen, Zylinderwänden und Lagern
- verringrigerter Kraftstoff-/Ölverbrauch, Reduzierung der Betriebskosten

### ANWENDUNG

**VEEDOL MARATRON ULTRA LSP 5W-30** ist ein innovatives Low-SAPS-Hochleistungs-Motorenöl für NFZ-Dieselmotoren mit Turboaufladung und modernen Abgasnachbehandlungssystemen. Es erfüllt die Spezifikations Anforderungen einer Vielzahl von Herstellern und ist bestens geeignet als Rationalisierungsprodukt für den gemischten Fuhrpark. **VEEDOL MARATRON ULTRA LSP 5W-30** eignet sich für den Einsatz in EURO 4/5/6 Motoren in Verbindung mit schwefelarmen Kraftstoff.

### LEISTUNGSBEREICH

#### Spezifikationen:

- ACEA E4, E6, E7, E8, E9, E11
- API CK-4/CJ-4/CI-4/CI-4+/SN
- JASO DH-1/DH-2/DL-0

#### Freigaben:

- MB-FREIGABE 228.51
- MACK EOS-4.5
- MAN M3677/M3777
- RENAULT RLD-3
- SCANIA LDF-4
- VOLVO VDS-4.5

**Von Veedol empfohlen für:**

- **CATERPILLAR ECF-3**
- **CUMMINS CES 20077/20081/20086**
- **DAF EXTENDED DRAIN**
- **DAF PSQL 2.1 E/2.1 E LD**
- **DAIMLER TRUCK DTFR 13D110/15C100/15C110/15C120**
- **DETROIT DIESEL DFS 93K218/DFS 93K222**
- **DEUTZ DQC IV-10/10 LA/18 LA**
- **DEUTZ TTCD**
- **FORD WSS-M2C213-A1**
- **IVECO 18-1804 CLASSE TFE/TLS E6/TLS E9**
- **LIEBHERR LH-00-ENG LA**
- **LIEBHERR LH-00-ENG3A LA**
- **LIEBHERR LH-00-ENG5C LA**
- **MACK EO-M PLUS/MACK EO-N**
- **MACK EO-N PREMIUM PLUS/MACK EO-O PREMIUM PLUS**
- **MAN M3271-1/M3277/M3477/ M3575/M3691/M3775**
- **MB 228.31/MB 228.52/MB 235.28**
- **MTU OIL CATEGORY 2.1/3/3.1**
- **RENAULT RGD/RLD/RLD-2/RLD-4/RXD**
- **SCANIA LDF-3 (außer V8-Motoren)**
- **VOITH RETARDER OIL CLASS B**
- **VOLVO VDS-3/VDS-4**

**KENNWERTE**

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Dichte bei 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.858
Kin. Viskosität bei 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	70.5
Kin. Viskosität bei 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	12.0
Viskositätsindex	ASTM D2270	-	171
Stockpunkt	ASTM D6892	°C	-37
Flammpunkt	ASTM D92	°C	214