



Enduron Low SAPS 10W-40

Höchstleistungs-Motorenöl für Nutzfahrzeuge

Anwendung

Castrol Enduron Low SAPS 10W-40 orientiert sich speziell an den strengen Anforderungen der neuesten Generation von Euro 4/5-Motoren, für die ein Schmierstoff mit drastisch reduziertem Gehalt an Sulfatasche, Phosphor und Schwefel (Low SAPS) vorgeschrieben ist, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Die Auslegung der Formulierung ermöglicht eine maximale Reduzierung der Abgasemissionen zur Einhaltung der Euro 4/5 Grenzwerte. Die Synthesetechnologie erlaubt zudem die Ausnutzung der von den OEMs gesetzten maximalen Ölwechselintervalle.

Castrol Enduron Low SAPS 10W-40 wurde unter besonderer Berücksichtigung der Anforderungsprofile von MAN und Mercedes-Benz für Low SAPS-Öle und den Einsatz in deren Nutzfahrzeugen mit Euro 4/5-Motoren entwickelt.

Hauptvorteile

- Low SAPS Technologie optimiert den Wirkungsgrad der Abgasnachbehandlung und gewährleistet so die sichere Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Euro 4/5-Grenzwerte.
 - Synthese-Technologie ermöglicht die Verlängerung der Ölwechselintervalle unter Berücksichtigung der Herstellervorschriften und reduziert den Wartungsaufwand sowie daraus resultierende Standzeiten.
 - Minimierter Verschleiß schützt die Aggregate und verlängert deren Lebensdauer.
 - Beste Motorensauberkeit - der Einsatz von Additiven mit ausgeprägten detergierenden Eigenschaften verhindert nachhaltig Ablagerungen.
 - Leistungsfähige Additive mit dispergierenden Eigenschaften tragen zu einem außerordentlichen Rußstragevermögen bei und minimieren die Gefahr von Öleindickung und abrasivem Verschleiß.
-

Spezifikationen

ACEA E6 / E7
MB-Freigabe 228.51
MAN M 3477
Renault RVI RXD / RLD-2
Volvo VDS-3
Scania Low Ash

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

Zur 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 Vertriebsgesellschaft mbH 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)

SAE 10W-40

Dichte bei 15°C	ISO 3675 / ASTM D1298	g/cm ³	0,86
Viskosität bei 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	101,9
Viskosität bei 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	14,3
Viskositätsindex	ISO 2909 / ASTM D2270	---	144
CCS -25°C	ASTM D5293	mPa.s	6860
Basenzahl TBN	ASTM D2896	mgKOH/g	9,8
Flammpunkt (PM)	ASTM D93	°C	211
Pourpoint	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-42
Sulfatasche	ISO 3687 / ASTM D874	%m	0,98

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.

Deutsche Castrol Vertriebsgesellschaft mbH
Max-Born-Str. 2
22761 Hamburg
Tel. 040/3594-01
