

High-Power MSAP SAE 10W-40



PRODUKTINFORMATION

Beschreibung / Anwendung

High-Power MSAP SAE 10W-40 ist ein Hochleistungs-Motorenöl mit Leichtlaufeigenschaften für schadstoffarme Motoren die ein Motorenöl der Spezifikation API CK-4 oder CJ-4 erfordern. Es ist besonders geeignet für Traktoren, Maschinen und Anlagen in Tief- und Bergbau sowie Steinbrüchen, Industriemotoren und Eisenbahnen.

Dank zahlreicher OEM-Freigaben (u.a. Bezeichnung) von NFZ-Herstellern kann es auch in On-Road-Dieselmotoren der Abgasnorm EURO 6 aber auch in Dieselmotoren mit der Abgasnorm Europa Stufe IV oder US EP Tier 4 final eingesetzt werden. Seine spezielle Low SAPS**-Technologie ist für die neuesten Dieselmotoren mit Dieselpartikelfilter (DPF oder DeNOx-Katalysator ausgelegt).

Das Produkt kann auch in Motoren ohne DPF, die ältere Abgasnormen erfüllen eingesetzt werden, wobei die Herstellervorschriften zu beachten sind.

High-Power MSAP SAE 10W-40 wird aus synthetischen Basisölen mit hohem VI und hochentwickelten Additiven der neuesten Generation hergestellt, die für optimale Dispersant- und Detergens-Eigenschaften des Öles sowie für dessen Oxydationsstabilität sorgen und somit den Motor ausgezeichnet vor Verschleiß und Korrosion schützen.

** Low SAPS: reduzierter Schwefel-, Sulfatasche- (Low Ash) und Phosphorgehalt

Spezifikationen:

ACEA E7/ E9/ E11
API CK-4/ CJ-4/ CI-4 plus/
CI-4/ CH-4/ SN
JASO DH-2, Freigabe Nr.
D033TOL608

Qualifikationen/ Freigaben unter anderer Bezeichnung:

Deutz DQC III-18 LA, Cummins CES 20086, MTU Typ 2.1,
Renault IV RLD-3, MAN M 3775, MB-Freigabe 228.31, Volvo
VDS-4.5, MACK EO-S 4.5 Detroit Diesel DFS 93K222, ISUZU
List 2018

CAT ECF-3, ECF-2, ECF-1a, Allison TES 439, Liebherr LH-
00-ENG3A LA, MAN 3575 (veraltet)
einsetzbar in Motoren von: Komatsu, Hitachi, Kobelco, Isuzu,
JCB, CNH, Mitsubishi, Perkins usw.

Kennzahlen	Einheit	HIGH-POWER MSAP 10W-40	Methode
Viskosität bei 40°C	mm²/s	106	ASTM D 445
Viskosität bei 100°C	mm²/s	15,3	ASTM D 445
Pourpoint	°C	-36	ASTM D 97
VI		151	ASTM D 2270
TBN	mgKOH/g	11,0	ASTM D 2896
Sulfatasche	mass. %	1,0	ASTM D 874

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den oben genannten Parametern lediglich um circa Werte handelt, die produktionsbedingten Abweichungen unterliegen können. Weiterhin weisen wir darauf hin, dass alle Angaben unseren derzeitigen Kenntnissen entsprechen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung einzuhalten.

LISol Schmierstoffe GmbH
SCHMIERSTOFFMANAGEMENT AUS EINER HAND

Vorwerkstraße 3 ♦ 06686 Lützen
Telefon: 034444 / 90536 ♦ Telefax: 034444 / 90537 ♦ E-Mail: kontakt@lisol-schmierstoffe.de