

# swd FAVORIT LSAP

## SAE 10W-40

## HOCHLEISTUNGSMOTORENÖL FÜR EURO 4- und EURO 5 - NUTZFAHRZEUG-MOTOREN

### Produktbeschreibung und Anwendung

**swd FAVORIT LSAP 10W-40** ist ein teilsynthetisches Hochleistungsmotorenöl, das den hoch-komplexen tribologischen Anforderungen der neuen *EURO 4- und EURO 5*- Nutzfahrzeugmotoren-Generation in hervorragender Weise gerecht wird.

Bereits heute unterschreitet es die ab 2008 gesetzlich erlaubten Grenzwerte für Sulfatasche, Schwefel- und Phosphorgehalt (LowSAP's) und schafft somit eine der Grundlagen für das problemlose Funktionieren nachgeschalteter Abgasbehandlungssysteme (Rußfilter), wodurch die Erfüllung der EURO 5-Norm bei Dieselmotoren erst ermöglicht wird.

**swd FAVORIT LSAP 10W-40** garantiert Spitzen-Performance in den Qualitätskriterien Verschleißschutz und Reibungsreduzierung, Detergent-Dispersant-Wirkung, Korrosionsschutz, Viskositäts-Temperatur-Verhalten, thermische Oxidationsstabilität, geringe Verdampfungsneigung, gute Elastomerverträglichkeit und minimale Umweltbelastung.

**swd FAVORIT LSAP 10W-40** sichert den EURO 4- und -5- Turbo-Dieselmotoren bei extrem verlängerten Ölwechselintervallen beste Motorsauberkeit, sehr gutes Kaltstart- und Warmlaufverhalten, auch bei niedrigsten Temperaturen, hervorragende Alterungsstabilität mit sicherer Schmierung unter allen Betriebsbedingungen und Minderung des schmierstoffbedingten Schadstoffausstosses zu.

### Qualifikation

ACEA E4-99 / E6- / E7-04  
MTU Type 3.1  
Scania LA

### Freigaben

MB 228.51  
MAN M 3477  
MAN M 3277 CRT

### Richtwerte

swd FAVORIT LSAP SAE 10W-40	Einheit	Kennwert	Methode
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	859	DIN 51 757
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	13,4	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	88,5	DIN 51 562
Viskositätsindex		156	DIN ISO 2909
Dynam. Viskos. bei -25°C	mPa.s	6440	DIN 51 377
Pourpoint	°C	-30	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	240	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	8,2	DIN ISO 3771
Sulfatasche	mass. %	0,99	DIN 51 575
Schwefelgehalt	mass. %	0,21	
Phosphorgehalt	mass. %	0,07	

Waresorten-Nummer : **31001**

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.  
Bitte die Vorschriften der Maschinenhersteller beachten.  
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

**Swd Lubricants GmbH & Co. KG**  
Am Schlütershof 26  
D-47059 Duisburg  
Tel.: 0203 / 3191940  
Fax: 0203 / 3466540