

# swd EXPERT PAO

## 5W-30

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

### Produktbeschreibung

**swd EXPERT PAO 5W-30** ist ein Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl, das den hoch-komplexen tribologischen Anforderungen der neuen *Euro-4- und Euro-5- Nutzfahrzeugmotoren-Generation* in hervorragender Weise gerecht wird. Dieses High-Tech-Produkt in der SAE-Klasse 5W30 ist ein übertrroffenes UHPD (Ultra High Performance Diesel) - Leichtlauföl. Es ist auf Basis hochwertiger Mineralöl-Raffinate und synthetischer Basisöle formuliert und enthält einen hohen Zusatz innovativer Höchstleistungs-Additive.

**swd EXPERT PAO 5W-30** garantiert Spitzen-Performance in den Qualitätskriterien

Verschleißschutz und Reibungsreduzierung, Detergent-Dispersant-Wirkung, Korrosionsschutz, Viskositäts-Temperatur-Verhalten, thermische Oxidationsstabilität, geringe Verdampfungsneigung sowie Elastomerverträglichkeit und Umweltbelastung.

**swd EXPERT PAO 5W-30** sichert den Euro-5-Turbo-Dieselmotoren bei extrem verlängerten Ölwechselintervallen ausgezeichnete Motorsauberkeit, sehr gutes Kaltstart- und Warmlaufverhalten, auch bei niedrigsten Temperaturen, hervorragende Alterungsstabilität mit sicherer Schmierung unter allen Betriebsbedingungen und Minderung des schmierstoffbedingten Schadstoffausstosses zu.

**swd EXPERT PAO 5W-30** erfüllt und übertrifft die Anforderungen namhafter Nutzfahrzeug-Hersteller. Es ist für alle Euro 4- und 5-Motoren geeignet (Ausnahme MAN mit DPF).

### Qualifikation

API CF	MACK EO-L
ACEA E4-99	Scania LDF
MB-Blatt 228.5	MTU Type 3
MAN M3277	Renault
VOLVO VDS-2	

### Richtwerte

swd EXPERT PAO 5W-30	Einheit	Kennwert	Methode
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	860	DIN 51 757
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	12,0	DIN 51 562
Dynam. Viskos.bei -30°C	mPa.s	6350	DIN 51 377
Pourpoint	°C	-39	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	232	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	16,0	DIN ISO 3771
Sulfatasche	% mass.	2,05	DIN 51 575

**Warensorten-Nummer : 31023**

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