

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 - Emission System Protection

Mobil SHC Technology

Produktbeschreibung

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 ist ein Motorenöl mit hochentwickeltem Leistungsverhalten. Durch seine fortschrittliche Konzeption bietet es außergewöhnliche Reinigungskraft, überragenden Verschleißschutz und eine umfassende Leistungsbreite. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 wurde auf der Basis langjähriger Erfahrung maßgeschneidert, um die Lebensdauer von Systemen zur Emissionsreduktion sowohl bei Diesel- als auch bei Ottomotoren zu verlängern und deren Funktionsfähigkeit aufrecht zu erhalten. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 übertrifft die Hersteller- und Industriestandards aller führenden Erbauer von modernen Pkw-Diesel- und Ottomotoren.

Eigenschaften/Vorteile

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 wird auf der Grundlage einer geschützten Formulierung mit Komponenten hergestellt, die als Maßstab für den Stand der Technologie gelten. Das Produkt ist sowohl mit den neuesten Dieselpartikelfiltern (DPF's) als auch mit den Katalysatoren für Ottomotoren (CAT's) voll verträglich. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 wurde konzipiert, um überragendes Leistungsverhalten und hervorragenden Motorschutz mit gleichzeitig verbesserter Kraftstoffeinsparung zu kombinieren. Zu seinen wesentlichen Eigenschaften und Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Niedriger Aschegehalt	Leistet einen Beitrag zur Reduktion des Partikelbaus in Dieselpartikelfiltern
Niedriger Schwefel- und Phosphorgehalt	Hilft, die Vergiftung bei Katalysatoren für Ottomotoren zu reduzieren
Wirksame Reinigungszusätze	Vermindern die Bildung von Ablagerungen und Schlamm, sorgen für saubere Motoren mit langer Lebensdauer
Hervorragende thermische und Oxidationsbeständigkeit	Vermindert die Ölalterung, ermöglicht längere Ölwechselintervalle bei vollem Motorschutz
Niedriger Ölverbrauch	Geringere Umweltbelastung durch Kohlenwasserstoffe
Verbesserte Reibungseigenschaften	Höhere Kraftstoffeinsparung
Hervorragende Tieftemperatureigenschaften	Problemloser Kaltstart und ultraschneller Motorschutz. Verlängerte Lebensdauer von Motor und elektrischen Systemen

Anwendung

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 wird für alle modernen Automotoren empfohlen, insbesondere für die Hochleistungs-Otto und -Dieselmotoren der neuesten Pkw, Sportwagen und Lieferwagen (SUV) Generationen.



- Mobil 1 ESP Formula 5W-30 eignet sich ganz besonders für extreme Betriebsbedingungen, bei denen konventionelle Öle oft versagen.
- Mobil 1 ESP Formula 5W-30 wird nicht für 2-Takt- oder Flugzeugmotoren empfohlen, es sei denn, eine spezielle Freigabe (OEM Approval) des Erbauers liegt vor.

Spezifikationen/Freigaben

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 erfüllt oder übertrifft folgende Industriestandards:

ACEA	C2/C3, A3/B3/B4
ACEA (erfüllt die Anforderungen an Motorentests)	A5/B5
API (erfüllt die Anforderungen an Motorentests)	SL / SM
API	CF

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 ist von den folgenden Herstellern freigegeben:

BMW	Longlife 04
Mercedes Benz	MB-Approval 229.31/229.51
Volkswagen (Otto- und Dieselmotoren)	504.00 / 507.00
Peugeot Citroen Automobiles	E06-N3 / D06-N3

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 ebenfalls empfohlen für folgende Anwendungen:

Volkswagen (Ottomotoren)	502 00 / 503 00 / 503 01
Volkswagen^ (Dieselmotoren)	505 00 / 506 00 / 506.01

^All VW engines with the exception of Unit-Injector / Pump-Duse TDI without Longlife Service and without DPF between 1999-2003 and R5/V10-TDi before model year 2006

Typische Produktdaten

Mobil 1 ESP Formula 5W-30

SAE Klasse	5W-30
Viskosität, ASTM D445	
mm ² /s bei 40°C	72.8
mm ² /s bei 100°C	12.1
Viskositätsindex, ASTM D2270	164
Sulfatasche, Masse %, ASTM D874	0.6
HTHS-Viskosität, mPa•s bei 150°C, ASTM D4683	3.58
Pourpoint, °C, ASTM D97	-45
Flammpunkt, °C, ASTM D92	254
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D4052	0.850

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es, wie in der Anwendung vorgesehen verwendet, und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Dieses Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und "Mobil 1" sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.