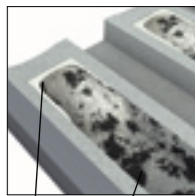
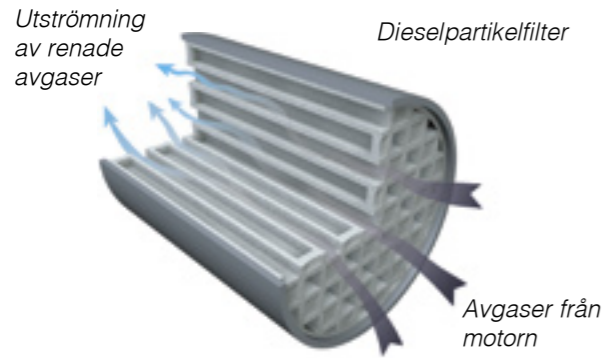




## Hur dieselpartikelfilter fungerar

Principen bakom alla dieselpartikelfilter är densamma: att samla upp sotpartiklar och förbränna dessa med elektroniskt kontrollerade intervaller.



Aska  
Sot

För att de underhållsfria dieselpartikelfiltren ska fungera effektivt under fordonets hela livslängd är det viktigt att askresterna från oljan hålls på ett minimum.

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 har en speciell formulering för låg askhalt som garanterar att dieselpartikelfiltren fortsätter att fungera optimalt.

## Känner du till...?



### Mobil Oil AB

Spannmålgatan 19 (Box 1035)  
405 22 Göteborg  
Telefon 031 638200

© 2005 Exxon Mobil Corporation

Mobil, Mobil 1 och ExxonMobil-logotyperna samt designen med den flygande hästen är varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller ett av dess dotterbolag.



# Mobil

## Mobil 1 ESP Formula 5W-30

Avgassystemskydd



[www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

**ExxonMobil**  
Lubricants & Specialties

Tryckt i EU  
18.05.TO.SV.SE

Snällare mot miljön: att ha ett dieselpartikelfilter inbyggt i avgassystemet minskar avgaserna.



## Konsekvenserna av 2005 års europeiska lagstiftning om avgasutsläpp för fordonskonstruktion

Den nya "Euro 4"-lagstiftningen om avgasutsläpp som trädde i kraft 2005 är utformad för att minska mängderna förorenande ämnen som bilar släpper ut i atmosfären.

Denna lagstiftning har haft betydande konsekvenser för konstruktionen av dieselmotorer och avgassystem; flertalet moderna dieselfordon kommer nu att utrustas med ett dieselpartikelfilter för att minska mängden förorenande ämnen som bilen avger och som går ut i luften. För att undvika högre underhållskostnader för fordonen har tillverkare som VW, Audi, BMW och Mercedes-Benz valt att använda sig av dieselpartikelfilter som är underhållsfria under motorns hela livslängd.

I mer än 100 år har ExxonMobils forsknings- och utvecklingsspecialister slagit samman sina expertkunskaper för att skapa innovativa smörjmedel.



## Konsekvenserna av 2005 års europeiska lagstiftning om avgasutsläpp för utformningen av motoroljor

För att kunna upprätthålla längre serviceintervaller och hålla de nya dieselpartikelfiltern underhållsfria var det nödvändigt att utveckla en ny generation motoroljor med låg askhalt för att hålla askresterna i filtret på ett minimum.

ExxonMobil har arbetat i nära samarbete med flera biltillverkare för att kunna utveckla en produkt som är särskilt utformad för att uppfylla kraven för underhållsfria dieselpartikelfilter och samtidigt erbjuda samma utomordentliga slitageskydd som de traditionella motoroljorna. Resultatet av detta utgör den senaste milstolpen i Mobil 1:s 30-åriga historia - Mobil 1 ESP Formula 5W-30. Denna unika formulering av ledande komponenter är förenlig med dieselpartikelfilter och katalysatorer för bensinmotorer och behåller Mobil 1-familjens välkända fördelar, såsom förbättrad bränsle-ekonomi, utomordentlig prestanda vid extrema temperaturer, enastående slitageskydd och förbättrat skydd mot slam.

## Mobil 1 ESP Formula 5W-30 uppfyller de senaste kraven för diesel- och bensinfordon

En industriledande produkt som uppfyller bilindustrins senaste ACEA C3-specifikation för motoroljor.

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 är idealiskt för dieslbilar, särskilt de senaste modellerna med dieselpartikelfilter, men har även utvecklats för att förbättra prestandan hos bensinfordon. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 uppfyller särskilt de senaste kraven från VW, Audi, MB och BMW.

Mercedes-Benz	MB 229.31	Godkänd
Volkswagen	VW 504 00	Godkänd
	VW 507 00	Godkänd
BMW	BMW LL 04	Godkänd

Uppfyller kraven enligt: ACEA C3, A3/B3/B4 API CF

Uppfyller motortestkraven enligt: API SL/SM



Mobil 1 ESP Formula 5W-30: utformat för att skydda avgassystemet.

## Kolla in fördelarna hos Mobil 1 ESP Formula 5W-30

### Produktens prestandafördelar:

- Utformat för att öka livslängden och bevara effektiviteten hos dieselpartikelfilter
- Utformat för att öka livslängden och bevara effektiviteten hos katalysatorer för bensinmotorer
- För motorer med förlängda serviceintervaller\*
- För diesel- och bensinmotorer\*
- Förbättrad bränsleekonomi
- Enastående slitageskydd
- Utomordentlig prestanda vid höga och låga temperaturer
- Förbättrat skydd mot slam



Mobil 1 ESP Formula 5W-30 är utformat för att garantera att de avgasreduceringssystem som utvecklats för bilar för att uppfylla Euro 4-standarden fungerar effektivt under fordonets hela livslängd.



\* Se biltillverkarens specifikation och instruktionsboken.