



# Mobil 1 ESP Formula 5W-30

## Csúcsteljesítményű szintetikus személygépkocsi motorolaj

### A termékek leírása

A Mobil 1 ESP Formula 5W-30 csúcsteljesítményű szintetikus motorolaj kiemelkedően jó tisztító hatással bír, kiváló teljesítményt és védelmet biztosít a motornak. A Mobil 1 ESP Formula 5W-30 összetételét kifejezetten úgy alakítottuk ki, hogy meghosszabbítsa a kipufogórendszerek élettartamát és fenntartsa hatékonyságukat mind dízel-, mind benzinüzemű gépkocsik esetében. A Mobil 1 ESP Formula 5W-30 túlteljesíti a vezető autógyártók legújabb dízel- és benzinüzemű gépkocsik számára előírt követelményeit.

### A termék jellemzői és előnyei

A Mobil 1 ESP Formula 5W-30 csúcstechnológiát képviselő összetevők szabadalmaztatott kombinációja, speciális összetétele révén tökéletesen kompatibilis mind a legújabb konstrukciójú dízel részecskeszűrőkkel, mind a legkorszerűbb katalizátorokkal. A Mobil 1 ESP Formula 5W-30 a kiváló teljesítmény és védelem mellett üzemanyag-takarékos üzemeltetést is biztosít. Főbb jellemzői és előnyei a következők:

Jellemzők	Előnyök
Alacsony hamutartalom	Csökkenti a részecskék lerakódását a dízel részecskeszűrőkben
Alacsony kén-és foszfortartalom	Mérsékli a katalizátorok mérgezés miatti hatásfokcsökkenését
Aktív tisztító komponensek	Csökkenti az iszapképződést és a lerakódásokat, hosszú ideig tisztán tartja a motort
Kiváló detergens és diszpergens hatás	Tisztán tartja a motort és meghosszabbítja élettartamát
Kiváló termikus és oxidációs stabilitás	Lassabban öregedő olaj, meghosszabbított olajcsereintervallumokat tesz lehetővé
Alacsony olajfogyasztás	Kevesebb szénhidrogénnel szennyezi a környezetet
Kiváló súrlódási jellemzők	Javítja az üzemanyag-takarékosságot
Kiváló alacsony hőmérsékleti jellemzők	Hideg időben gyors indítást és védelmet biztosít Meghosszabbítja a motor és az elektromos rendszer élettartamát

### Felhasználási területek

A Mobil 1 ESP Formula 5W-30 használatát valamennyi korszerű motorban, de különösen a legújabb személygépkocsik, furgonok és könnyű tehergépkocsik nagy teljesítményű benzin- és dízelmotorjaiban ajánljuk.



- A Mobil 1 ESP Formula 5W-30 különösen jól alkalmazható szélsőséges üzemeltetési körülmények között, ahol a hagyományos olajok teljesítménye már nem elegendő.
- A Mobil 1 ESP Formula 5W-30 nem használható kétütemű motorokban és repülőgépmotorokban, csak ha a gyártó kifejezetten ajánlja és jóváhagyta.

## Specifikációk és jóváhagyások

A Mobil 1 ESP Formula 5W-30 teljesíti vagy túlteljesíti a következő ipari előírásokat:

<b>ACEA</b>	<b>C2/C3, A3/B3/B4, A5/B5</b>
<b>API</b>	<b>SM/SL/CF</b>
<b>JASO</b>	<b>DL-1-08</b>

A Mobil 1 ESP Formula 5W-30 a következő gépgyártói jóváhagyásokkal rendelkezik:

<b>BMW</b>	<b>Longlife 04</b>
<b>Mercedes Benz</b>	<b>MB 229.31/229.51</b>
<b>Volkswagen</b>	<b>VW 504.00/507.00</b>
<b>Porsche</b>	<b>C30</b>
<b>Peugeot / Citroën</b>	<b>B71 2290</b>

## Tipikus jellemzők

<b>SAE</b>	<b>5W-30</b>
<b>Viszkozitás, ASTM DS 445</b>	
<b>cSt @ 40°C</b>	<b>72.8</b>
<b>cSt @ 100°C</b>	<b>12.1</b>
<b>Szulfát hamu, wt%, ASTM D 874</b>	<b>0.6</b>
<b>Foszfor</b>	<b>0.08</b>
<b>Viszkozitási index, ASTM D 2270</b>	<b>164</b>
<b>Sűrűség @15°C kg/l, ASTM D 4052</b>	<b>0.85</b>
<b>HTHS Viszkozitás, mPa-s @ 150°C, ASTM D 4683</b>	<b>3.58</b>
<b>Dermedéspont, °C, ASTM D 97</b>	<b>-45</b>
<b>Lobbanáspont, °C, ASTM D 92</b>	<b>254</b>

## Egészségvédelmi és biztonságtechnikai információk

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy amennyiben a terméket a javasolt felhasználási területeken használják és betartják a biztonságtechnikai adatlapban foglaltakat, a terméknek nincs egészségkárosító hatása. Biztonságtechnikai adatlapot ügyfélszolgálatunkon kérhetnek, vagy megtalálják az Interneten. Ne használják a terméket a javasoltaktól eltérő célokra. A használt termék elhelyezésénél ügyeljenek a környezetvédelemre.