

# ELF MOTO 2 HP ECO

Az ELF MOTO 2 HP ECO szintetikus bázisú motorolaj kétütemű motorokhoz. Detergens adalékai és mérsékelt károsanyag kibocsátása környezetbarát és gazdaságos kenőanyaggá teszi.

## FELHASZNÁLÁS

- Alkalmazás** Az ELF MOTO 2 HP ECO motorolajat kétütemű motorok számára fejlesztették ki.
- Ajánlás** Az ELF MOTO 2 HP ECO ajánlott a városi közlekedéshez (jelentős hőterhelés), de ugyanakkor a vidéki közlekedésben és nehéz terepen is biztonsággal számíthatunk rá.
- Felhasználási javaslat** Az ELF MOTO 2 HP ECO összetétele kompatibilis az ólommentes üzemanyaggal és óvja a katalizátorokat. A termék előhígított, tehát egyaránt jól alkalmazkodik a kényszer- és keverékolajozáshoz. A keverési arány beállításakor minden esetben a gyártók előírásait kell figyelembe venni.



## SPECIFIKÁCIÓK

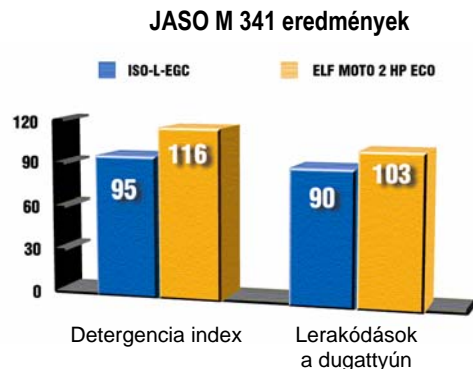
- Szintetikus** Az ELF MOTO 2 HP ECO szintetikus bázisolajból készült, biztosítva ezzel a motor maximális teljesítményét és hosszú élettartamát.
- SAE 30** Az olaj viszkozitása (SAE 30) és az ELF MOTO 2 HP ECO-ban alkalmazott speciális összetevők megkönnyítik az üzemanyaggal való keverhetőséget. A homogén üzemanyag-olaj keverék garantálja a kenés állandóságát, függetlenül az olajozási rendszertől.
- ISO-L-EGD  
Anti-deposit  
technology** A detergencia és a kipufogó rendszer tisztasága meghaladja az **ISO-L-EGD** (*International Standards Organisation*) specifikáció által megkövetelt szintet.
- JASO FC  
Smokeless** Az ELF MOTO 2 HP ECO szintetikus összetevői láthatóan csökkentik a kipufogáskor keletkező füstöt (Smokeless). (*Japanese Automobile Standards Association*)
- API TC** Az ELF MOTO 2 HP ECO meghaladja az **API TC** (*American Petroleum Institute*) szintet, ami a főbb nemzetközi motorkerékpár- és robogógyártók által megkövetelt minőségi szint.

## ELŐNYÖK

- Tökéletes kenés** A kétütemű motorok különleges funkciójú kenőanyagot igényelnek. Az ELF MOTO 2 HP ECO kényszerolajozással vagy keverékolajozással kerülhet a motorba. A forró alkatrészekben a benzin elpárolog és kiválik a keverékből. Az olajcseppek ködje belepíti a mozgó részeket és a hengerfalat úgy, hogy összefüggő olajfilmet alkot. Ha az égés nem tökéletes, akkor lerakódások képződhetnek a motorban.
- A keverék tiszta égése  
Anti-deposit  
technology** A friss keverék és az elégett gázok cseréje a kétütemű motor égésterében soha nem tökéletes. Az elégetlen keverék zavarhatja az égési folyamatot és hibás gyújtást eredményezhet, ami csökkenti a motor teljesítményét és élettartamát.
- A lerakódás bekövetkezhet a fémkopadékok jelenléte, a gyenge minőségű adalékok, illetve az üzemanyag és a kenőanyag felesleg miatt. Az ELF MOTO 2 HP ECO használatával az optimális összetétel miatt nem csak a lerakódások szűnnek meg, hanem a tökéletes porlasztás miatt az égés folyamata is stabil. A lerakódások felhalmozódása a hőleadó képesség csökkenéséhez vezethet, ami egyes alkatrészek túlmelegedését okozhatja. A lerakódások izzása miatt megnő a keverék öngyulladásának veszélye is. A kétütemű motor forgattyústengelye megszorulhat, a hajtórúd eltörhet, végső esetben a dugattyú is átszakadhat.

**JASO M 341 teszt**  
**Honda DIO AF 27**  
**Időtartam: 1 óra**

Az ELF MOTO 2 HP ECO kiváló detergens tulajdonságait a JASO M 341 teszt is bizonyítja (lásd: grafikon). Az ELF MOTO 2 HP ECO megújult összetétele lehetővé teszi az ISO-L-EGC és a JASO FC nemzetközi specifikációk teljesítését, amik a dugattyún képződő lerakódásokra vonatkoznak.

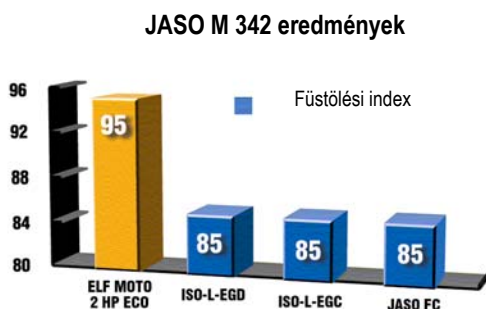


**A károsanyag kibocsátás csökkentése**

Az egyre szigorúbb környezetvédelmi előírások, egyre korszerűbb kenőanyagok kifejlesztését igénylik. Az ELF MOTO 2 HP ECO használatával csökken a motor károsanyag-kibocsátása. A főbb nemzetközi specifikációk (ISO-L-EGC/EGD és JASO FC) által előírt füstölési index értéke 85, amit az ELF MOTO 2 HP ECO túlteljesít.

**JASO M 342 teszt**  
**Suzuki SX 800 R**

Az ELF MOTO 2 HP ECO gondosan összeállított polimereinek és oldószereinek a minősége látványosan csökkenti a károsanyagkibocsátását és a füst megjelenését indításkor (lásd: grafikon), az ELF MOTO 2 HP ECO füstölési indexe magasabb a nemzetközi specifikációk által megkövetelt szintnél.



**Pozicionálás**

Az ELF MOTO 2 HP ECO a termékskála közepén helyezkedik el. Amennyiben magasabb szintű termékre van szüksége, nézze meg az ELF MOTO család többi tagját.

ELF MOTO 2 HP ECO	
Motorkopás elleni védelem	XXXX
Motorteljesítmény	XXXXX
Extreme Pressure tulajdonságok	XXXXX
Bázisolaj kenési tulajdonságai	XXXXX
Adalékrendszer	XXXX
Anti-oxidációs és -korróziós tulajdonságok	XXXX
Detergens és diszpergens tulajdonságok	XXXXX
Stabilitás magas hőmérsékleten	XXXXX
Kipufogó rendszer tisztasága	XXXXX
Károsanyagkibocsátás csökkenés	XXX

Osztályozás X-től XXXXXX-ig

**JELLEMZŐ ÉRTÉKEK**

FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK	ELF MOTO 2 HP ECO
Sűrűség 15 °C-on (ASTM 1298)	0,869
Szín	kék
Lobbanáspont V.O. (ASTM D 92)	116 °C
Kinematikus viszkozitás 40 °C-on (ASTM D 445)	76,1 mm <sup>2</sup> /s
Kinematikus viszkozitás 100 °C-on (ASTM D 445)	10,9 mm <sup>2</sup> /s
Szulfáthamu tartalom (ASTM D 878)	0,07 % súly
Dermedéspont (ASTM D97)	-21 °C

**AFAQ ISO 9001 1993/900c**

A táblázatban megadott adatok jellemző középértékek.