

## Hi-Tech Kerámia Kft

1193 Budapest, Derkovits Gyula u. 53.

hitech@xeramic.hu

06 30 246 67 98 / 06 30 944 58 49



# Xeramic<sup>®</sup> AUTOMOTIVE

### 20103 PM XERAMIC<sup>®</sup> Engine Protector

Egy teljesen szintetikus egyedi kenőanyag, mely apró kerámia részecskéket tartalmaz. A kerámia lapkák a motor üzemmeleg fémfelületével kölcsönhatásba lépve, a felületi érdesség árkaiba diffundálva, bevonatot képeznek MINDEN motorolajjal érintkező fémfelületén.

Hatására jelentősen csökken a motorolajra üzemszerűen ható magas hőmérséklet ingadozás, az egyenletes hőterhelés végett így nő az olajnyomás, a kompresszió, továbbá a motorolaj élettartama. A jobb üzemi körülmények növelik a motor súrlódó felületeinek, pl. csapágyak, hengerfal-dugattyú, vezérmű lánc(-ok), turbófeltöltő élettartamát.

A kerámia felületvédelem olajcserét követően is a fémfelületeken marad! Az Engine Protector bármely jelenleg kereskedelemben kapható motorolajjal kompatibilis, a motorolajjal kémiaiilag nem keveredik, annak feladatát nem veszi át.



#### Előnyei:

- Tartós kerámia felületvédelem (40-50.000 km)
- Olajcserétől független hatás
- 84 % súrlódás csökkenés -> jobb hatásfok -> halkabb motorjáráás
- 12 % olajnyomás, teljesítmény növekedés
- 5-10 % üzemanyag fogyasztás csökkenés
- 15-25% motorolaj fogyasztás csökkenés
- 25 – 36 % emisszió csökkenés
- Min. 50 % motorélettartam növekedés
- Csökkenti a szelepek-, dugattyú-, vezérmű lánc okozta motorzajt (-5 dB)
- A kerámia bevonat simább felülete tisztán tartja a motor belső felületét

#### Használata:

Optimális, -de nem feltétel- közvetlenül motorolaj cserét követően üzemmeleg motorolajba önteni, majd azonnal indítani, használni az autót legalább 30 percig. A gyárilag előírt maximális olajsintet az Engine Protectorral se lépje túl.

#### Ajánlott mennyiség:

- 4 liter motorolajig 250 ml
- 4-6 liter motorolajhoz: min. 500 ml
- 6-10 liter motorolajhoz: min. 1000 ml
- 10-35 liter motorolajhoz: 2-4 liter



**(20103-1 / 20103 / 20103-T) PM Xeramic Engine Protector**  
**Kerámia tartalmú felületvédelem alkalmazási területei –teljesség igénye**  
**nélkül-**

**Bármely típusú, 4 ütemű motor**

- Személygépjármű motorok
- Autóbusz motorok
- Tehergépjármű, illetve kamion motorok
- Különböző mezőgazdasági gépek, traktorok, kombájn motorok
- Áramfejlesztő turbinák (speciális csapágyazás!)
- Áramfejlesztő szélkerekek
- Katonai járműmotorok
- Motorkerékpárok (4 ütemű, de feltétel, a tengelykapcsoló külön olajtere)
- Hajómotorok
- Vasúti Diesel mozdonyok
- Szerszámgépek hajtóművei
- Hidraulikus berendezések (hidraulika olajjal keverhető)
- Daraboló gépek (spec. felhasználási terület)
- Hajókikötők hidromotorral hajtott daru rendszereinek kenési rendszere

**Főbb üzemeltetési előnyök**

- ✓ Az elérhető legjobb mechanikai hatások a kenőanyagban futó súrlódó elemeknél (fém : fém súrlódási együttható > -84 % kerámia : kerámia)
- ✓ Igen erős hőmérséklet elvezetés
- ✓ Jelentősen jobb hatásfokú kenés
- ✓ Magasabb olajnyomás (8-10%)
- ✓ Nyújtott kenőanyag csere periódus alkalmazhatóság
- ✓ Alacsonyabb felületi kopás és – korrózió
- ✓ Kb. 10 % energia megtakarítás (üzemanyag, áramfelvétel)
- ✓ 4-5 dB zajcsökkenés
- ✓ Jelentős motorélettartam növekedés

**Kiszerezések**

250 ml – 500 ml – 1000 ml

**Keverési arány**

Termékkel mellékelve. Speciális gépek esetén, kérje ajánlatunkat.