



# ADECO<sup>®</sup> HIPO EPX 80W, 90 I 140 GL-5

### Opis proizvoda:

Menjačka ulja ADECO<sup>®</sup> HIPO EPX se proizvode od specijalno odabranih, visoko kvalitetnih, selektivno i hidro-rafiniranih baznih ulja i bespepelnog paketa aditiva sa fosforom i sumporom. Monogradna ADECO<sup>®</sup> HIPO EPX ulja se proizvodi u tri SAE viskozitetne gradacije: 80W, 90 i 140.

### Namena:

Menjačka ulja ADECO<sup>®</sup> HIPO EPX se koriste za podmazivanje svih tipova hipoidnih zupčanika u motornim vozilima i industrijskim mašinama, koji rade u uslovima velikih udarnih opterećenja i velikih brzina klizanja. Mogu se koristiti i u manuelnim menjačima putničkih automobila, lakih kamiona i kombija, komercijalnih vozila i poljoprivrednoj, građevinskoj i rudarskoj mehanizaciji.

### Glavne prednosti:

- Odlična zaštita od habanja i oštećenja pri različitim brzinama i stepenu opterećenja.
- Veoma dobra termička i oksidaciona stabilnost, čime se sprečava nastajanje nerastvorivih n-pentana i toluola čak i pri dugotrajnom radu.
- Garantovana zaštita od korozije.
- Kompatibilnost sa zaptivnim materijalima.

### Fizičko-hemijska svojstva:

| <b>Karakteristika, jedinica mere</b>                | <b>Referentne vrednosti</b> |             |             | <b>Metoda</b> |
|---|-----------------------------|-------------|-------------|---------------|
| <b>Viskozitetna gradacija po SAE</b>                | <b>80W</b>                  | <b>90</b>   | <b>140</b>  |               |
| Gustina na 15 °C, g/cm <sup>3</sup>                 | 0,88 – 0,89                 | 0,89 – 0,90 | 0,89 – 0,90 | ASTM D 1298   |
| Kinematska viskoznost na 100 °C, mm <sup>2</sup> /s | 9 – 10                      | 17 – 19     | 26 – 30     | ASTM D 445    |
| Indeks viskoznosti                                  | 95                          | 98          | 100         | ASTM D 2270   |
| Tačka paljenja, COC, °C                             | min 200                     | min 210     | min 220     | ASTM D 92     |
| Tačka tečenja, °C                                   | max -27                     | max -25     | max -22     | ASTM D 97     |

### Odgovaraju specifikacijama:

SAE J306; API GL-5; MB 235.6; MAN 342, tip N; MIL-L-2105D; ZF TE-ML 01/02/05/07/08.