

# ESTOR P 30,40

## POPIS

ESTOR P 30 a 40 boli vyvinuté pre mazanie zážihových a vznetových plynových motorov.

Je možné doložiť rozsiahlymi prevádzkovými skúsenosťami, že tieto oleje môžu pre použitie rôznych druhov plynov, napr. zemného plynu, plynu z čistiarní odpadových vôd alebo skládok a bioplynu ako paliva dosiahnuť dlhšie výmenné intervaly, než bežné oleje pre plynové motory.

Tieto oleje sa veľmi dobre osvedčili v najťažších prevádzkových podmienkach na rôznych typoch plynových motorov.

Vysoká úžitková hodnota olejov je zaručená overenou kombináciou veľmi kvalitných parafinických základových olejov a špeciálnych aditív.

Oleje ESTOR P 30 a P 40 sa vyznačujú nasledujúcimi charakteris-tickými vlastnosťami:

- Vynikajúcou termickou stabilitou a odolnosťou proti oxidácii, ktoré vytvárajú predpoklady pre dosiahnutie dlhých intervalov výmeny.
- Veľmi dobrou čistiacou schopnosťou a nízkym obsahom síranového popola, ktoré zabraňujú tvorbe škodlivých usadenín v spaľovacom priestore, na piestoch a zapaľovacích sviečkach. Tým sa vylúčia rušivé samozápaly.

- Vysokou neutralizačnou schopnosťou. V dôsledku toho je motor chránený proti koróznym účinkom i pri spaľovaní plynov obsahujúcich sírovodík.
- Mazané časti motora optimálne chráni proti opotrebovaniu a korózii.

## POUŽITIE

ESTOR P 30 a P 40, v súlade s odporúčanou viskozitou, môžu byť použité v zážihových a vznetových motoroch.

Inžinieri ESSO sú pripravení pri každej novej aplikácii v spolupráci s výrobcou motora odvodiť výmenné intervaly oleja.

## Povolenia:

V súčasnej dobe sú k dispozícii nasledujúce povolenia:

- MAN B&W, Augsburg
- Jenbacher Energiesysteme
- MAN Dezentrale Energie-systeme
- SEMT, Pielstick
- Caterpillar (olej je akceptovaný)
- Deutz MWM
- GEC Alsthom (Ruston Diesels)
- Ulstein Bergen

| Technické parametre<br>Smerodat. hodnoty<br>podľa DIN 55350<br>oddiel 12 |                    |      |      | Skúšobná     |
|--|--------------------|------|------|--------------|
| ESTOR  |                    | P 30 | P 40 |              |
| Kinematická viskozita  |                    |      |      |              |
| Pri 100 °C   | mm <sup>2</sup> /s | 12   | 14,6 | DIN 51 56    |
| Pri 40 °C  | mm <sup>2</sup> /s | 108  | 140  |              |
| Viskozitný index   |                    | 100  | 96   | DIN ISO 2    |
| Hustota pri 15 °C  | kg/m <sup>3</sup>  | 894  | 900  | DIN 51 75    |
| Bod vzplanutia   | °C                 | 230  | 248  | DIN ISO 2592 |
| Bod tuhnutia   | °C                 | -21  | -12  | DIN ISO 3016 |
| TBN  | mg KOH/<br>g       | 5,3  |      | DIN ISO 3771 |
| Popol (síranový)   | g/ 100 g           | 0,7  |      | DIN 51 575   |
| Viskozitná klasifikácia  | SAE                | 30   | 40   | SAE J 300    |

Jedná sa o informatívne údaje, v prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov.

**Ochrana zdravia:** Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na všeobecné pravidlá ochrany pri práci, vid' karta bezpečnostných údajov.

