

Technický list

Mobil Pegasus 710

Olej pre plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus 710 je vysoko kvalitný olej pre plynové motory určený hlavne na mazanie moderných vysokootáčkových štvortaktných motorov, ktoré majú veľmi nízku spotrebu oleja a kde pôsobením agresívnych palív vzrastá alkalita. Tieto motory sú väčšinou konštruované ako preplňované pre spaľovanie chudobných zmesí, kde ovšem vyššie plniace tlaky zabraňujú tomu, aby sa na plochy vedenia ventilov dostalo dostatočné množstvo oleja. Tento olej je tiež doporučovaný na mazanie plynových kompresorov. Je vyrobený z vysoko kvalitných ropných základových olejov a progresívnej kombinácie stredne popolnatých aditív navrhnutých tak, aby motorovým komponentom a komponentom kompresora poskytoval mimoriadny stupeň ochrany. Výrobok vykazuje vysokú úroveň chemickej stability, odolnosti voči oxidácii a nitrácii. Pegasus 710 ponúka mimoriadnu odolnosť voči opotrebeniu ventilového rozvodu a ochranu proti tvorbe usadenín. Tieto výkonnostné prednosti v kombinácii s vysoko účinným systémom detergentno-dispergačných aditív obmedzujú tvorbu popolnatých a karbónových usadenín, ktoré inak majú negatívny dopad na výkonnosť a klepanie motora.

Pre svoju vysokú alkalickú rezervu a stabilnú hodnotu TBN je olej vhodný tiež pre motory spaľujúce palivá, ktoré obsahujú malé množstvo agresívnych zložiek ako je sirovodík. Mimoriadne antikorózne vlastnosti bránia korozívnemu opotrebeniu valcov, sediel ventilov a ložísk, čo sa odráža v predĺženej životnosti motora. Ochrana výrobku Mobil Pegasus 710 proti opotrebeniu a odieraniu zaručuje minimálne vydieranie a poškrabanie piesta a opotrebenie valcov a krúžkov.

Vlastnosti a výhody

Olej Mobil Pegasus 710 pre plynové motory umožňuje udržanie vyššej čistoty motora, pomalšie opotrebenie a zvýšenie výkonnosti motora. Použitím tohoto výrobku sa znížia náklady na údržbu a zvýši výrobná kapacita. Výborná chemická a oxidačná stabilita sa odráža v predĺženom intervale výmeny a znížení nákladov na filtre. Vysoká alkalická rezerva tohoto výrobku umožňuje jeho použitie v motoroch spaľujúcich palivo obsahujúce malé množstvo agresívnych zložiek.

Vlastnosti	Výhody
Mimoriadne vlastnosti proti opotrebeniu a odieraniu	Menšie opotrebenie súčastí motora Obmedzenie vydierania vložiek vysoko zaťažených plynových motorov Vynikajúci ochrana motora v záběhu
Vysoká oxidačná a chemická stabilita	Čistejšie motory

	Predĺžené intervaly výmeny Znížené náklady na filtre Vynikajúca odolnosť voči oxidácii a nitrácii
Inovačná receptúra so strednou popolnatosťou	Ochrana sediel a plôch ventilov štvortaktných motorov Obmedzenie tvorby popola v spaľovacej komore a zlepšenie výkonnosti zapaľovacej sviečky
Vynikajúca odolnosť voči korózii	Menšie opotrebenie vedenia ventilu štvortaktných plynových motorov Ochrana ložísk a vnútorných súčastí
Výnimočná alkalická rezerva	Obmedzenie vzniku kyselín v oleji Ochrana súčastí motora pred pôsobením kyselín

Použitie

- Štvortaktné plynové motory s elektrickým zapaľovaním a nízkou spotrebou oleja
- Motory, ktoré sú náchylné ku korózii a opotrebeniu dráh ventilov
- Motory spaľujúce palivo, ktoré obsahuje nízke koncentrácie zlúčenín síry a chlóru
- Valce piestových kompresorov stlačujúce zemný plyn
- Vysoko výkonné motory alebo atmosferické motory prevádzkované pri vysokých teplotách na menovitý alebo vyšší výkon

Klasifikácie a špecifikácie

Mobil Pegasus 710 má nasledujúce schválenia	
Waukesha (kogeneračné motory)	

Charakteristické vlastnosti

Mobil Pegasus 710	
Trieda SAE	40
Viskozita, ASTM D 445	
cSt pri 40°C	121
cSt pri 100°C	13,2
Viskozitný index, ASTM D 2270	98
Síranový popol, váh.%, ASTM D 874	0,94
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	6,5
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-15

Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	249
Hustota pri 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D 1298	0,896

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Firemné logo Mobil, symbol Pegasus sú obchodnými značkami spoločnosti Exxon Mobil Corporation, resp. niektorej jej dcérskej spoločnosti.