

Technický list

Rad Mobil Pegasus 701

Olej do plynových motorov

Popis produktu

Rad Mobil Pegasus 701 sú oleje najvyššej kvality do motorov na zemný plyn, ktoré sú vyrobené zo špeciálne vybraných základových olejov vysokej stability. Tieto mazivá poskytujú vynikajúci výkon a účinnosť pre široký rad typov motorov, náročnosti prevádzky a kvality paliva.

Mobil Pegasus 701 a 701 SAE 30 obsahujú bezpopolnaté dispergčné činidlá, účinné látky zamedzujúce oxidácii a korózii a prísady na ochranu proti opotrebeniu. Vykazujú vynikajúcu dispergčnú schopnosť a dobrú stabilitu pri vysokých teplotách. Táto koncepcia zloženiu produktu je veľmi účinná pre regulovanie karbónových a popolnatých usadenín v plynových motoroch.

Bezpopolnaté dispergačné činidlá v produktoch Mobil Pegasus 701 a SAE 30 pomáhajú predchádzať vytváraniu usadenín, ktoré môžu spôsobiť klopanie. Intervaly čistenia prepúšťacích kanálov dvojtaktných, atmosferických a prepĺňovaných plynových motorov od karbónu sa môžu predĺžiť použitím olejov radu Pegasus 701. Rad Mobil Pegasus 701 predlžuje intervaly medzi jednotlivými generálnymi opravami motora, životnosť olejového filtra a zapaľovacej sviečky v štvortaktných aj dvojtaktných motoroch na plyn.

Vlastnosti a výhody

Oleje do motorov na plyn radu Mobil Pegasus 701 zabezpečujú väčšiu čistotu motorov, dlhú životnosť oleja a filtra, a nízku spotrebu mazacieho oleja. Výsledkom je potenciál na predĺženie životnosti motora a znížené náklady na opravu.

- Čisté motory, dlhšia životnosť motora a znížené náklady na generálne opavy
- Dlhá životnosť oleja a filtra
- Dlhá životnosť zapaľovacej svirčky
- Nízka spotreba oleja
- Vysoká odolnosť voči nitrácii a oxidácii
- Minimálne straty výkonu spôsobené lakom a kalom
- Lepšia tepelná stabilita a ochrana pred tvorbou karbónu
- Obmedzenie zanášania prepúšťacích kanálov a dlhšie intervaly čistenia
- Menšie straty výkonu spôsobené klopaním vyvolaným úsadami v spaľovacej komore

Vlastnosti	Výhody a prípadné prínosy
Dobrá ochrana proti opotrebeniu	Nižšie opotrebenie motorových

	komponentov Poskytuje dobrú ochranu v zábehu motorov s vysokým BMEP
Dobrá oxidačná stabilita a stabilita oleja v nádrži	Čistejšie motory Predĺženie intervalov vypúšťania Zníženie nákladov na filter Dobrá odolnosť voči oxidácii a nitrácii Obmedzenie tvorbu karbónu a usadenín pod hlavou ventilu
Dobrá odolnosť voči korózii	Znižuje opotrebenie vedenia ventilu v štvortaktných plynových motoroch Chráni ložiská a vnútorné komponenty Znižuje upchávanie prepúšťacieho kanálu, s dlhšími intervalmi medzi čistením
Vysokokvalitný základový olej	Menšia strata výkonu spôsobeného usadeninami v spaľovacej komore

Použitie

- Kľukové skrine a servomotory zážihových dvojtaktných a štvortaktných plynových motorov
- Vysokootáčkové dvojtaktné plynové motory
- Vhodné na použitie v moderných dvojtaktných a štvortaktných nízkootáčkových plynových motoroch okrem prípadu, keď náročnosť aplikácie vyžaduje špeciálnu výkonnosť s vysokým zaťažením
- Vysoko zaťažené 4-taktné motory vyžadujúce ochranu proti odieraniu
- Valce piestových kompresorov stláčajúce zemný plyn
- Vysokovýkonné atmosferické a preplňované motory prevádzkované pri menovitom alebo pri vyššom výkone pri vysokých teplotách

Klasifikácie a Špecifikácie

Rad Mobil Pegasus 701 spíňa alebo prekračuje nasledujúce klasifikácie/špecifikácie:	701	701 SAE 30
Dresser Rand Category I, II		X

Charakteristické vlastnosti

Rad Mobil Pegasus 701	701	701
------------------------------	------------	------------

		SAE 30
Stupeň SAE	40	30
Viskozita, ASTM D 445		
cSt pri 40°C	132	□□□85□ □
cSt pri 100°C	13,5	□□□□10, 0□
Viskozitný index, ASTM D 2270	97	□□□□97 □
Síranový popol, hm.%, ASTM D 874	0,07	□□□□0,0 7□
TBN #, mg KOH/g, ASTM D 2896	2,2	□□□2,2□ □
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-15	□□□□-15 □
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	249	□□□238□ □
Hustota pri 15°C, kg/L	0,885	0,881

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.

Logo Mobil, symbol Pegasus sú obchodné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.