

## Technický list

### Mobil Pegasus 805

Olej pre plynové motory

#### Popis produktu

Mobil Pegasus 805 je vysoko výkonný olej pre plynové motory navrhnutý tak, aby spĺňal prísne požiadavky moderných výkonných štvortaktných motorov, ktoré sú konštrukčne navrhnuté s cieľom znížiť množstvo výfukových plynov a znížiť spotrebu paliva. Tieto plynové motory pracujú vo všeobecnosti v podmienkach vysokej záťaže a vysokých teplôt. Oleje Mobil Pegasus 805 sú vyrobené zo základových olejov najvyššej kvality a zo systému aditív s nízkym obsahom popola, ktoré zaručujú výnimočnú oxidačnú stabilitu oleja, odolnosť voči nitrácii a tepelnú stabilitu. Zloženie oleja umožňuje dosiahnuť rovnaké výkonnostné parametre ako majú oleje s vysokým obsahom popola, bez sprievodných negatívnych dopadov. Z toho dôvodu ponúka olej Mobil Pegasus 805 výbornú ochranu čiel, sediel a vedení ventilov. Vďaka detergentno- disperznej schopnosti olej reguluje tvorbu uhlíkatých usadenín, tvorbu lakov a kalov, čo vedie k vyššej čistote motora, k dlhšej životnosti olejovej náplne a menším nákladom na filtre.

Olej Mobil Pegasus 805 bol navrhnutý tak, aby poskytoval výnimočnú ochranu proti opotrebeniu piestnych krúžkov a vložiek. Produkt vykazuje výbornú odolnosť voči peneniu, dobrú odolnosť voči tvorbe emulzií a ochranu voči korózii. Osahuje veľmi nízke percento zinku a fosforu, čo ho robí vhodným pre motory s katalyzátorom a motory vyžadujúce olej s nízkym obsahom popolčeka.

#### Vlastnosti a výhody

Olej Mobil Pegasus 805 bol konštrukčne navrhnutý tak, aby zaisťoval optimálnu životnosť motora a aby sa redukovali náklady na údržbu. Produkt spĺňa širokú škálu požiadaviek výrobcov motorov čo z neho robí vynikajúcu alternatívu pre aplikácie, kde sú použité vysokootáčkové štvortaktné motory od rôznych výrobcov. Unikátna inovačná technológia použitá pri jeho výrobe obmedzuje stupeň opotrebenia ventilového rozvodu a znižuje možnosť oderu (scuffingu), krehkého lomu a rýchleho opotrebenia piestov a piestnych krúžkov. Výsledkom sú nižšie náklady na prevádzku a údržbu spaľovacích motorov.

<b>Vlastnosti</b>	<b>Výhody a potenciálne prínosy</b>
<b>Výnimočná odolnosť voči oxidácii a nitrácii</b>	<b>Čistejšie motory Dlhšie intervaly výmeny oleja a filtra Lepšia výkonnosť motora</b>
<b>Vynikajúca ochrana proti opotrebeniu</b>	<b>Redukovanie oderu a opotrebenia piestov a podložiek Zvýšená ochrana u plne zaťažených motorov</b>

	<b>Nižšie náklady na údržbu</b>
<b>Systém moderných aditív s nízkym obsahom popola</b>	<b>Výborná ochrana súčiastok ventilového rozvodu Redukované úrovne popolčeka v spaľovacej komore Dlhšia životnosť sviečok</b>
<b>Veľmi efektívna antikoročná ochrana</b>	<b>Chráni vnútorné komponenty motora pred účinkom vody, chladiva a kyslých materiálov Neutralizuje kyseliny vytvorené spaľovaním alebo degradáciou</b>
<b>Vynikajúce detergentno-disperzné vlastnosti</b>	<b>Chráni súčiastky ventilového rozvodu Redukuje tvorbu popolnatých a uhlíkatých usadenín v spaľovacích komorách Zlepšuje životnosť a výkonnosť zapaľovacích sviečok Znižuje náklady na výmenu filtra</b>

## Použitie

- Caterpillar, Superior, Waukesha a iné prepĺňované, atmosferické štvortaktné stredno- až vysokootáčkové motory s turbodúchadlom, ktoré vyžadujú olej s nízkym obsahom popola
- Motory vystavené opotrebeniu plôch a sediel ventilov
- Štvortaktné motory na chudobnú palivovú zmes
- Motory vybavené katalyzátormi
- Aplikácie využívajúce alternatívne palivo s nízkym obsahom síry a chlóru
- Ťažobné prevádzky s motormi na kyslý plyn (malý obsah H<sub>2</sub>S)

## Klasifikácie a špecifikácie

<b>Mobil Pegasus 805 spĺňa nasledujúce klasifikácie/špecifikácie:</b>	
CATERPILLAR (na vyššej kvalitatívnej úrovni)	
Deutz MWM (motory na špeciálne plyny so zvýšenými výfukovými emisiami)	
Jenbacher TI 1000-1105	
Jenbacher TI 1000-1106	
Jenbacher TI 1000-0125	
MBH VDG 48/42 a VDG 42/48	
Wartsila NSD W25SG	

Waukesha (kogeneračné jednotky)	
	□□□□□

<b>Mobil Pegasus 805 má nasledujúce schválenia:</b>	
Cummins Wartsila 180SG a 220 SG	
Wartsila NSD W34SG	
Wartsila 32DF	
Wartsila NSD 28SG (prevádzka na zemný plyn)	
Wartsila 220 SG	
Deutz: Mazacie oleje pre plynové motory pracujúce so všetkými nízkou kontaminovanými plynmi	

### Typické hodnoty parametrov

<b>Mobil Pegasus 805</b>	
<b>Viskozitná trieda SAE</b>	40
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>	
<b>cSt pri 40°C</b>	130
<b>cSt pri 100°C</b>	13.5
<b>Viskozita, ASTM D 2270</b>	99
<b>Síranový popol, hm%, ASTM D 874</b>	0.54
<b>Penivosť, ASTM D 892 Sekv.I, Tendencia/Stabilita, ml/ml</b>	0/0
<b>TBN #, mg KOH/g, ASTM D 2896</b>	6,2
<b>Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97</b>	-12
<b>Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92</b>	262
<b>Hustota pri teplote 15.6°C, ASTM D 4052, kg/L</b>	0,89

### 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 a Delvac sú obchodnými značkami spoločnosti ExxonMobil Corporation, resp. niektorej dcérskej spoločnosti.