



Mobil Pegasus™ 801
Mobil Industrial , Netherlands
Gasmotorolie

Productbeschrijving

Mobil Pegasus 801™ is een gasmotorolie met uitstekende prestaties, bedoeld voor de smering van alle typen gasmotoren, werkzaam op lage, medium en hoge snelheden, waar het gebruik van olie met een laag asgehalte of asloze olie wordt aanbevolen. Deze olie geeft hoge prestaties en een uitzonderlijke schone werking doordat wordt bijgedragen aan het voorkomen van de vorming van kool- en asafzettingen in zuigerveergroeven, uitlaat- en inlaatpoorten, op kleppen en klepste verbrandingskamers. Mobil Pegasus 801 vermindert ook het dichtslibben van poorten met kool in tweetakt motoren. Het minimaliseert motorslijtage en beschermt klepzetels, zittingen en geleiders in opgeladen viertaktmotoren. Mobil Pegasus 801 geeft uitstekende bescherming tegen schuren van zuigers in zwaar motortoepassingen en geeft bovendien uitstekende bescherming tegen corrosie van de inwendige motoronderdelen. De levensduur van de filter en de olie kan verlengd worden en de hoge prestatiecapaciteit van Mobil Pegasus 801 kunnen bijdragen aan het verlengen van onderhoudsbeurten en revisies.

Mobil Pegasus 801 is de meest recente generatie van asloze gasmotorolie met reinigende en anti-schuur eigenschappen, geformuleerd met hoge kwaliteit geraffineerd basisolie en een geavanceerd additiefsysteem. Het is ontwikkeld om een hoge mate van chemische en thermische stabiliteit te verkrijgen. Dit resulteert in schone motoren en hogere prestaties. Mobil Pegasus 801 geeft een uitzonderlijke reinheid en optimale slijtagebescherming in de zwaarste toepassingen, zonder het negatieve effect van grote asafzettingen.

Eigenschappen en Voordelen

Mobil Pegasus 801 geeft zeer goede prestaties in zowel tweetakt- als viertaktgasmotoren. Het is een goede keuze voor alle toepassingen waar het gebruik van olie met een laag asgehalte of asloze oliën wordt aanbevolen. Het geavanceerde additiefsysteem beschermt motoren met hoge verbrandingsdrukken (high BMEP) tegen schuren, krassen en slijtage en is in het bijzonder geschikt tijdens de kritische inlooperperiode. Deze prestaties kunnen bijdragen aan een lange levensduur van de motor met lage onderhoudskosten. Mobil Pegasus 801 heeft uitzonderlijke prestaties laten zien bij een wijde reeks verschillende motoren en werkomstandigheden. In situaties waarin verschillende motoren opgesteld staan, kan Mobil Pegasus 801 SAE 30 als universeel product worden toegepast, dit maakt het voorraadbeheer eenvoudiger en vermindert de kans op fouten.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Zeer goede oxidatie stabiliteit	Langere levensduur van motor en olie Schonere motoren Verlengde levensduur van filters
Geavanceerde technologie met zeer laag asgehalte	Verminderde koolopbouw in poorten (tweetaktmotoren) Verminderde opbouw van as en kool op kleppen en in verbrandingskamer Verlengde bougie levensduur
Zeer goede anti-slijtage en anti-schuur eigenschappen	Verminderde motorslijtage Verlengde levensduur van motor Uitstekende inloopeigenschappen voor motoren met hoge verbrandingsdrukken (high BMEP) Verbeterde levensduur zuigers en bussen
Uitzonderlijke weerstand tegen nitratie	Verminderde motorvervuiling Langere levensduur van de filter Verminderde afzettingen in de motor
Hoog niveau van corrosiebescherming	Beschermt motoronderdelen tegen corrosieve slijtage Langere levensduur van de motor en lagere onderhoudskosten

Toepassingen

- Mobil Pegasus 801 is bedoeld voor de smering van de carter, cilinders en compressor cilinders van twee- en viertaktmotoren met vonkontsteking en welke lozen op een schone brandstof.
- Ideaal voor motoren die generatoren aandrijven in energieopwekkingseenheden of aardgascompressoren voor het verzamelen, de transmissie, het opslaan en distribueren van aardgas.
- Zwaar gekoelde gasmotoren.
- Motoren die draaien op nagenoeg onbemande locaties voor langere tijd. In veel gevallen werken de motoren op of boven hun nominaal vermogen, terwijl in deze gevallen juist veel starts en stops gemaakt worden of ze staan uitsluitend bij als noodvoorziening. Betrouwbaarheid is daarom essentieel.

- Mobil Pegasus 801 toont uitstekende resultaten in universele aardgastoeepassingen, in het bijzonder in geval van hoog opgeladen motoren die goede bescherming eisen tegen schuren van cilinderbussen en zuigerhemden.
- Wanneer aardgas of andere petroleum gassen samengeperst worden en deze droog en vrij zijn van opgeloste stoffen of corrosieve elementen dan is het gebruikelijk dat de compressor cilinders gesmeerd worden met dezelfde olie als de carter van de motor. Mobil Pegasus 801 wordt in deze toepassingen met succes toegepast.

Specificaties en Goedkeuringen

Mobil Pegasus 801 wordt aanbevolen voor toepassingen die aan de volgende voorwaarden moeten voldoen:

Asloze gasmotoroliën of gasmotoroliën met een laag asgehalte.

Zeer goede bescherming tegen schuren.

Wijde reeks van verschillende gemengde gasmotoren.

Typische eigenschappen

Mobil Pegasus 801	
SAE Klasse	40
Viscositeit, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	125
cSt @ 100°C	13.2
Viscositeit Index, ASTM D 2270	97
Sulfaatasgetal, wt%, ASTM D 874	0.13
TBN#, mg KOH/g, ASTM D 2896	2.2
Stolpunt, °C, ASTM D 97	-15
Vlampunt, °C, ASTM D 92	249
Dichtheid @ 15.6 °C kg/l, ASTM D 1298	0.886

Gezondheid en Veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze daarvoor bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden opgevolgd. Veiligheidsblad beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op het internet. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afgevoerd product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp en Delvac zijn handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of van een van haar ondernemingen.

09-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229221

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande bericht gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niet bedoeld is om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

