



Mobil Pegasus™ 805

Mobil Industrial , Belgium

Gasmotorolie

Productbeschrijving

Mobil Pegasus™ 805 is een uitstekend presterende gasmotorolie ontwikkeld om te voldoen aan de strikte eisen van hedendaagse viertaktmotoren met een hoog vermogen ontwikkeld om emissies te verlagen en brandstofrendement te verbeteren. Deze gasmotoren zijn over het algemeen werkzaam met een hoge belasting en hoge temperaturen. Mobil Pegasus 805 is samengesteld uit hoogstaande basisoliën en een geavanceerde additievetechnologie voor uitzonderlijke oxidatiestabiliteit, weerstand tegen nitratie en thermische stabiliteit. Het reinigende en oplossende systeem van dit product houdt de koolvorming, lakafzetting en slibvorming onder controle resulterend in schonere motoren, een langere levensduur van de olie en lagere filterkosten.

Mobil Pegasus 805 is ook ontwikkeld om uitzonderlijke bescherming te bieden tegen schuren en krassen van de zuiger, en tegen zuigerveer- en cilinderwandslijtage. Het biedt ook uitstekende weerstand tegen schuimvorming, een goed waterafscheidend vermogen en bescherming tegen corrosie. Het is samengesteld met een zeer lage zink- en fosforgehalte waardoor het verenigbaar is met motoren die uitgerust zijn met katalysatoren.

Eigenschappen en voordelen

Mobil Pegasus 805 is ontwikkeld om een optimale levensduur voor de motor en lage onderhoudskosten te bieden. Het voldoet aan een wijde reeks vereisten van OEM's waardoor het een uitstekende keuze is als er hoge snelheid viertaktmotoren van verschillende OEM's gebruikt worden. Door de unieke innovatieve technologie wordt de slijtage van de onderdelen van de kleppentrein onder controle gehouden en wordt de kans op schuren, krassen en versnelde slijtage van de zuigerveer en cilinderwand verminderd. Het eindresultaat is lagere bedrijfs- en onderhoudskosten voor uw gasmotoren.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitzonderlijke weerstand tegen oxidatie en nitratie	Schonere motoren Langere levensduur olie en filter Verbeterde prestaties motor
Uitstekende bescherming tegen slijtage en schuren	Minder schuren, krassen en slijtage van zuigers en voeringen Een hoge mate van bescherming van motoren met een volledige lading Lagere onderhoudskosten
Additievensysteem met een geavanceerde technologie	Uitstekende bescherming van onderdelen van de kleppentrein Minder asvorming in de verbrandingskamer Langere levensduur van de bougie
Zeer effectieve bescherming tegen corrosie	Beschermt interne motoronderdelen tegen water, koelmiddelen en zuurhoudende stoffen Neutraliseert zuur dat gevormd wordt door verbranding of veroudering van de olie
Uitstekend oplossend / reinigend vermogen	Beschermt onderdelen van de kleppentrein Vermindert as- en koolstofopbouw in de verbrandingskamers Verbeterd de levensduur en prestatie van de bougie Verlaagt de vervangingskosten van de filter

Toepassingen

- Caterpillar, Superior, Waukesha en andere turbocharged, natuurlijke opzuiging, medium tot hoge snelheid viertakt motoren die een lage asolie vereisen

- Motoren met slijtage van de kleppen en klepzittingen
- Zwaarbelaste "arme-mengsel" en stoichiometrische 4-takt motoren
- Motoren uitgerust met katalysatoren
- Toepassingen die gebruik maken van alternatieve brandstoffen met lage zwavel- of chloorniveaus
- Winningsactiviteiten waar het zuurgas (laag H₂S gehalt) als brandstof gebruikt wordt

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	
Caterpillar energieoplossingen TR 2105, smeeroliën voor gasmotoren (CG132, CG170, CG260)	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse A gasbrandstof, type 2, 3, 4 & 6)	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse B gasbrandstof, type 4 & 6)	
INNIO Waukesha Engine 220GL toepassingen die "pipeline quality gas" gebruiken	
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gascompressietoepassingen die "pipeline quality gas" gebruiken	
Everllence (formerly MAN Energy Solutions) 4 Stroke medium speed engines for LNG operation	
MTU gasmotoren S4000 L32, L33 die aardgas gebruiken	
MWM TR 0199-99-2105, smeerolie voor gasmotoren	
Perkins GASMOTOROLIE - AARDGAS	
Wartsila 220SG	
Wartsila 28SG	
Wartsila 32DF	
Wartsila 34SG	
Rolls-Royce Solutions Augsburg (voorheen MTU Onsite Energy) gasmotoren serie 400, alle motoren met aardgas en propaan	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse C gasbrandstof, type 4A, 4B & 4C)	
MTU gasmotoren S4000 L61, L62, L63 die aardgas gebruiken	

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	
CATERPILLAR	

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	SAE 40
Sulfaatgehalte, mass%, ASTM D874	0,5

Eigenschap	
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	262
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm ² /s, ASTM D445	13,5
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445	130
Stolpunt, °C, ASTM D97	-12
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	99
Dichtheid bij 15,6 C, kg/l, ASTM D4052	0,890
Base Number - Xylene/Acetic Acid, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,4

(*) het gebruik van andere ASTM-goedgekeurde oplosmiddelen kan andere resultaten opleveren.

Gezondheid en veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

08-2025

ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
 POLDERDIJKWEG
 B-2030 Antwerpen
 Belgium

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 berichtgeving 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. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved