



Mobil Pegasus™ 610 Ultra

Mobil Industrial , Netherlands

Gasmotorolie

Productbeschrijving

Mobil Pegasus™ 610 Ultra is een high-performance aardgasmotorolie voornamelijk bedoeld voor de smering van moderne medium en hoge snelheid viertaktmotoren die op brandstof draaien die corrosieve stoffen bevat zoals waterstofsulfide of halogenen (verbindingen met chloor, fluor, etc.). Dit product is specifiek ontwikkeld om met agressieve gassen met een hoog gehalte aan waterstofsulfide om te gaan die de olieversingsintervallen aanzienlijk beperken en met een hoog gehalte aan siloxaan waarvan de schurende eigenschappen na verbranding aanzienlijke slijtage kan veroorzaken en de levensduur van de motor kunnen verlagen.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra is een gasmotorolie met een sulfaatasgetal van 1,0%, een hoog Total Base Number (TBN) met uitzonderlijk alkaliteitreserve, ontwikkeld om de negatieve effecten van deze corrosieve stoffen op motoronderdelen tegen te gaan.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra biedt uitstekende antislijtage en vooral antischurende werking, waardoor minimale schuursporen, groefvorming en slijtage van de cilinder en zuigerveren ontstaan. Dit product kan ook toegepast worden voor de smering van zuigercompressoren in stort- en biogastoepassingen.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra heeft een hoge slijtagebescherming voor verminderde schuursporen en langere revisieperiodes en aanzienlijke langere bedrijfsperiode.

Eigenschappen en voordelen

Mobil Pegasus™ 610 Ultra gasmotorolie biedt een aanvullend beschermingsniveau in die toepassingen met gecontamineerde brandstoffen waar schuren van de zuiger, veel afzettingen en zeer korte verversingsintervallen waargenomen werden.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Hoog TBN en alkaliteitreserve	Vermindert slijtage en corrosie bij toepassing met gecontamineerd gas
	Bescherming van de kleppen en klepzittingen van viertakt motoren
	Beperkt asvorming in de verbrandingskamer en verbetert de bougie werking
Uitstekende slijtage- en schuurwerende eigenschappen	Lagere slijtage van motoronderdelen
	Verminderde schuursporen op cilinders in hoog belaste gasmotoren
	Uitstekende bescherming bij koude start
Uitstekende oxidatie en chemische stabiliteit	Schonere motoren
	Verlengde olieversingsintervallen, zelfs met gecontamineerde brandstoffen
	Lagere oliefilterkosten
Effectieve corrosiebescherming	Uitstekende weerstand tegen oxidatie en nitratie
	Vermindert slijtage van de klepgeleider in viertakt motoren
	Beschermt lagers en interne componenten

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitzonderlijke dispergerende / detergerende eigenschappen	Neutraliseert zuren in de olie
	Beschermt de cilinderkop en onderdelen in de kleppentrein

Toepassingen

Gasmotoren die draaien op een brandstof met matige hoeveelheden van zwavelsulfide (H2S) en hoge hoeveelheden van siloxaan die tijdens het verbrandingsproces in siliciumdioxide omgezet worden resulterend in aanzienlijke afzettingen en wandslijtage.

Motoren die draaien op brandstoffen die andere corrosieve componenten bevatten als TOHCI (Total Organic Halides as Chloride)

Zuigercompressoren die werken met aardgas dat zwavel of halogenen bevat

Hoge vermogen of natuurlijk aangezogen motoren die op of boven hun nominale vermogen draaien en bij hoge temperaturen

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:
MAN M 3271-4
Caterpillar energieoplossingen TR 2105, smeeroïën voor gasmotoren (CG132, CG170, CG260)
MWM TR 0199-99-2105, smeerolie voor gasmotoren
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse C gasbrandstof, type 2 & 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse B gasbrandstof, type 2 & 3)
MTU Onsite Energy Gas Engines Series 400 - alle motoren zonder SCR-katalysator werken op biogas.

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	SAE 40
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	12,9
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	107
Dichtheid bij 15,6 C, g/ml, ASTM D1298	0,875
Stolpunt, °C (°C) ASTM D97	-30
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	259
Asgetal, mass%, ASTM D874	1,0
Basiciteitsgetal - Xylene/Acetic Acid, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	10,3

(*) 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.

07-2022

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved