Mobil Pegasus™ 705

Mobil Industrial , Belgium

Gasmotorolie

Productbeschrijving

Mobil Pegasus 705 is een goed presterende SAE 40 olie voor aardgasmotoren, geformuleerd om een wijde reeks van aardgasmotoren te smeren. Het wordt aanbevolen voor de nieuwere stoïchiometrische en "arme-mengsel" 4-takt motoren die gevoelig zijn voor slijtage van de kleppen en klepzittingen. Deze olie wordt ook aanbevolen voor de smering van de gascompressoren en een wijde reeks motoren die een lage asolie vereisen. Pegasus 705 is geformuleerd met hoge kwaliteit minerale basisoliën en een additievensysteem met een geavanceerde technologie om een uitstekende bescherming te bieden aan de motor en compressor onderdelen en minder afzettingen in de verbrandingskamer. Het toont een uitzonderlijke chemische stabiliteit en weerstand tegen oxidatie en nitratie hetgeen resulteert in een langere levensduur van de olie en lagere vervangingskosten van de filter. Deze kwaliteiten, gecombineerd met uitstekend reinigende en oplossende eigenschappen minimaliseren de opbouw van as- en koolafzetting, dat kan resulteren in een slechte werking van de motor en detonatie.

Pegasus 705 toont uitstekende eigenschappen tegen corrosie die corrosieve aantasting van cilinders, cilinderkoppen en lagers kan voorkomen, resulterend in een langere levensduur van de motor. De hoge mate van anti-slijtage vermindert de slijtage van zuigerveren, voeringen en lagers. Het biedt ook uitzonderlijke bescherming van de kleppen en klepzittingen en vermindert de slijtage en vorming van neerslag op kritieke klepgeleiders van zwaarbelaste turbocharged 4-takt motoren.

Eigenschappen en voordelen

Mobil Pegasus 705 gasmotorolie biedt een schonere motor, lagere slijtagewaarden en een betere werking van de motor. Het product biedt vooral voordelen ten aanzien van het verlengen van de levensduur van de kleppen en prestaties van de motor in de nieuwere, zwaarbelaste "arme-mengsel" hoge snelheidsgasmotoren. Het resultaat is verlaagde onderhoudskosten en een verbeterde productiecapaciteit. De uitstekende oxidatie en chemische stabiliteit resulteren in langere verversingstermijnen en lagere filterkosten. Pegasus 705 vermindert de as- en koolstofopbouw in verbrandingskamers, resulterend in lagere onderhoudskosten terwijl de prestatie van de motor verbeterd en de brandstofkosten verlaagd worden.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
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 Langere verversingsintervallen Lagere filterkosten Uitstekende weerstand tegen oxidatie en nitratie Vermindert koolvorming en de vorming van afzettingen
Laag asgehalte	Vermindert slijtage van de kleppen, klepzittingen en geleider Beperkt asvorming in de verbrandingskamer en verbetert de bougie werking Verbeterde prestaties motor Lagere brandstofkosten
Corrosiebescherming	Vermindert slijtage van de klepgeleider in viertakt motoren Beschermt lagers en interne componenten

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende reinigende en oplossende eigenschappen	Schonere motoren Verbeterde prestaties van de cilinderkop Langere levensduur van de filter Lagere onderhoudskosten

Toepassingen

- Stoïchiometrische en "arme-mengsel" hoge snelheidsgasmotoren die gevoelig zijn voor klepinslag
- De carter en krachtcilinders van twee- en viertaktmotoren met vonkontsteking
- Aanbevolen voor toepassingen die een formule met een laag asgehalte verlangen
- Zuigercompressor aardgascilinders
- Hoge vermogen of natuurlijk aangezogen motoren die op of boven hun nominale vermogen draaien en bij hoge temperaturen
- Gasmotoren die draaien op een brandstof met een laag gehalte aan waterstofsulfide

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (klasse A gasbrandstof, type 9)
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 Jenbacher TI 1000-1109 (klasse C gasbrandstof, type 4A, 4B & 4C)
MAN M 3271-2
MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas
MWM TR 0199-99-2105, smeerolie voor gasmotoren: TCG2016 < 48.5 kWe / cyl. TCG2020 < 95.0 kWe / cyl. TCG2032 < 260.0 kWe / cy
Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas
Wartsila 220SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF
Wartsila 34SG
Wartsila W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG
Wartsila W25SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas
MTU gasmotoren S4000 L61, L62, L63 die aardgas gebruiken

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:
Caterpillar

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	SAE 40
Stolpunt, °°C (°C) ASTM D97	-18
Asgetal, mass%, ASTM D874	0,5
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	13,2
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	252
Dichtheid 15 C, kg/L, BEREKEND	0,887
Basiciteitsgetal - Xylene/Acetic Acid, mg KOH/g, ASTM D2896	5,7
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	126
(*)Viscositeitsindex, ASTM D 2270	98

(*) 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.

01-2022
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF 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.

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