Mobil Pegasus™ 705

Mobil Industrial , Denmark

Gasmotorolie

Produktbeskrivelse

Mobil Pegasus 705 er en førsteklasses højtydende SAE 40 gasmotorolie udviklet til at smøre en lang række naturgasdrevne motorer. Den anbefales til de nyere støkiometriske og hurtigtgående lean-burn-firtaktsmotorer, der er følsomme over for slid på ventil-anlægsflader og -sæder. Denne olie anbefales endvidere til smøring af gaskompressorer og en lang række motorer, der kræver en olie med lavt askeindhold. Pegasus 705 er formuleret af udvalgte mineralske kvalitetsbaseolier og et avanceret additivsystem, der er fremstillet til at give fremragende beskyttelse af motor- og kompressorkomponenter samt lavere aflejringsniveauer i forbrændingskammeret. Den udviser en enestående kemisk stabilitet og bestandighed over for oxidation og nitrering, hvilket fører til længere oliebrugstid og lavere omkostninger til udskiftning af filtre. Kombinationen af disse præstationsfordele og oliens meget effektive detergent-dispergeringssystem minimerer dannelsen af aske- og koksaflejringer, der kan føre til dårlig motorydeevne og bankning.

Pegasus 705 udviser fremragende antikorrosions-egenskaber, hvilket forebygger korrosivt slid i cylindere, ventilområder og lejer, hvilket resulterer i at motoren holder længere. Dens høje antislid-egenskaber reducerer slid i løberinge, foringer og lejer. Den sikrer endvidere fremragende beskyttelse af ventilsæder og anlægsflader og reducerer slid og aflejringsdannelse i kritiske ventilstyr på svært belastede turboladede firtaktsmotorer.

Egenskaber og fordele

Mobil Pegasus 705 gasmotorolie giver renere motorer, mindre slid og forbedret motorydeevne. Produktet er særligt effektivt til forøgelse af ventillevetiden og motorpræstationen i de nyere hurtigtgående lean-burn-firtaktsmotorer, der kører under svære belastninger. Resultatet er lavere vedligeholdelsesomkostninger og forbedret produktionskapacitet. Dens fremragende kemiske og oxidative stabilitet fører til længere intervaller mellem olieskift og lavere filteromkostninger. Pegasus 705 reducerer aske- og koksdannelse i forbrændingskamre, hvilket giver lavere vedligeholdelsesomkostninger, mens motorens ydeevne forbedres og brændstofudgifterne reduceres.

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Fremragende anti-slid- og anti-rivnings-egenskaber	Mindre slid på motorkomponenter Mindre rivning i foringer på højt belastede gasmotorer Giver fremragende indkøringsbeskyttelse
Høj oxidation og kemisk stabilitet	Renere motorer Forlængede olieskiftsintervaller Mindskede omkostninger til nye filtre Fremragende modstand over for oxidation og nitrering Reducerer tilkoksning og dannelse af aflejringer i stempeltoppene
Formulering med lavt askeindhold	Reducerer slid på ventilsæder, -anlægsflader og -styr Regulerer askedannelse i forbrændingskammer og forbedrer tændrørspræstation Forbedret motorydeevne Lavere brændstofomkostninger
Effektiv korrosionsbeskyttelse	Reducerer slid på ventilstyr i firtaktsgasmotorer Beskytter lejer og interne komponenter
Effektiv detergent- og dispergerings-egenskaber	Renere motorer Forbedret ydeevne i øvre cylinderdel Længere filterlevetid

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
	Lavere vedligeholdelsesomkostninger

Anvendelsesområder

- Støkiometriske hurtigtgående lean-burn-gasmotorer, der er følsomme over for ventilsæde-recession.
- Krumtaphuse og kraftcylindere i tændrørstændte to- og firtaktsgasmotorer
- Anbefales til anvendelsesområder, hvor der kræves formuleringer med lavt askeindhold
- Cylindere i stempelkompressorer, der komprimerer naturgas
- Højtydende motorer, eller motorer hvis funktion afhænger af den omgivende temperatur, og som kører ved eller over mærkeeffekten ved høje temperaturer
- Motorer, der kører på brændstof med lave hydrogensulfid-niveauer

Specifikationer og godkendelser

Dette produkt har følgende fabrikantgodkendelser:
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Klasse A brændgas, Type 9)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Klasse A brændgas, Type 2, 3, 4 & 6)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Klasse B brændgas, Type 4 & 6)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Klasse C brændgas, Type 4A, 4B & 4C)
MAN M 3271-2
MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas
MWM TR 0199-99-2105, Smøreolier til gasmotorer: TCG2016 < 48.5 kWe / cyl. TCG2020 < 95.0 kWe / cyl. TCG2032 < 260.0 kWe / cyl.
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 Gasmotorer S4000 L61, L62, L63 med naturgas

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:
Caterpillar

Typiske egenskaber og specifikationer

Egenskaber	
Viskositetsklasse	SAE 40
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-18
Sulfateret aske, masse%, ASTM D874	0,5
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm2/s, ASTM D445	13,2
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	252
Densitet 15° C, kg/L, BEREGNET	0,887
Basenummer - Xylen/eddikesyre, mg KOH /g, ASTM D2896	5,7
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm2/s, ASTM D445	126
Viskositetsindeks, ASTM D2270 (*)	98

(*) brug af andre ASTM-godkendte opløsningsmidler kan give forskellige resultater.

Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

01-2022
ExxonMobil Nordic
Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway
Gydevang 39-41
DK-3450 Alleroed, Denmark
Tel: +45 45 99 02 10
Fax : +45 45 99 02 80

www.exxonmobil.no

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil
Exxon Mobil Esso XTO
© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved