Mobil Pegasus™ 710

Mobil Industrial , Belgium

Gasmotorolie

Productbeschrijving

Mobil Pegasus™ 710 is een gasmotorolie met uitstekende prestaties, voornamelijk bedoeld voor de smering van moderne hoge snelheid viertaktmotoren met laag olieverbruik. Deze motoren zijn over het algemeen van het zogenaamde "lean-burn" ontwerp, waar vanwege de hogere inlaatdrukken onvoldoende smeerolie de klepgeleiders bereikt. Deze olie wordt ook aanbevolen voor de smering van gascompressoren. Het is geformuleerd met hoge kwaliteit minerale basisoliën en een geavanceerd additievensysteem met een medium asgehalte ontworpen om een uitstekende bescherming te bieden aan motor- en compressoronderdelen. Het heeft een hoge chemische stabiliteit en weerstand tegen oxidatie en nitratie. Pegasus 710 biedt uitstekende weerstand tegen slijtage van de kleppentrein en beschermt tegen de opbouw van afzettingen. Deze kwaliteiten, gecombineerd met een zeer effectief reinigend en oplossend vermogen, zorgen voor de bevordering van een minimale opbouw van as- en koolafzetting, die een slechte werking van de motor en detonatie zouden kunnen veroorzaken.

De hoge alkaliteitreserve en TBN-behoud maken het ook geschikt voor motoren die draaien op brandstoffen die een lage hoeveelheid corrosieve componenten, zoals waterstofsulfide, bevatten. De uitstekende eigenschappen tegen corrosie voorkomen corrosieve aantasting van cilinders, cilinderkoppen en lagers, resulterend in een langere levensduur van de motor. Mobil Pegasus 710 heeft een uitstekende antislijtage en antischurende werking, waardoor minimale schuursporen, groefvorming en slijtage van de cilinder en zuigerveren ontstaan.

Eigenschappen en voordelen

Mobil Pegasus 710 gasmotorolie biedt een schonere motor, lagere slijtagewaarden en een betere werking van de motor. Het gebruik van dit product resulteert in lagere onderhoudskosten en een verbeterde productiecapaciteit. De uitstekende oxidatie en chemische stabiliteit resulteren in langere verversingstermijnen en lagere filterkosten. De hoge alkaliteitreserve van dit product maakt het goed geschikt om het te gebruiken in motoren, die draaien op een gas met lage hoeveelheden corrosieve stoffen.

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
Hoge oxidatie en chemische stabiliteit	Schonere motoren Langere verversingsintervallen Lagere filterkosten Uitstekende weerstand tegen oxidatie en nitratie
Innovatieve formulering met medium asgehalte	Bescherming van de kleppen en klepzittingen van viertakt motoren Beperkt asvorming in de verbrandingskamer en verbetert de bougie werking
Uitstekende weerstand tegen corrosie	Vermindert slijtage van de klepgeleider in viertakt motoren Beschermt lagers en interne componenten
Uitzonderlijk alkaliteitreserve	Beperkt de zuurvorming in olie Beschermt motoronderdelen tegen agressieve zuren

Toepassingen

- Viertakt gasmotoren met vonkontsteking met zeer laag olieverbruik
- Motoren met slijtage van de kleppentrein en corrosie
- Motoren die draaien op een brandstof met lage hoeveelheden van zwavelhoudende en chloorhoudende bestanddelen
- Zuigercompressor cilinders die aardgas samenpersen
- 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:
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gascompressietoepassingen die "pipeline quality gas" gebruiken
Rolls-Royce Solutions Augsburg (voorheen MTU Onsite Energy) gasmotoren serie 400, alle motoren met biogas, rioolwaterzuiveringsgas en stortgas
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (klasse B gasbrandstof, type 2 & 3)
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 4 Stroke medium speed engines for LNG operation
GUASCOR alle modellen aardgasmotoren (m.u.v. 86EM en 100EM)

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	SAE 40
Sulfaatasgetal, mass%, ASTM D874	1,0
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	249
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	13,2
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	121
Stolpunt, °C, ASTM D97	-15
Specifieke dichtheid, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298	0,896
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	98
Dichtheid 15 C, kg/L, BEREKEND	0,896
Basiciteitsgetal - Xylene/Acetic Acid, mg KOH/g, ASTM D2896(*)	6,8

(*) 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.

01-2023
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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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