



Mobil Pegasus™ 710

Mobil Industrial, Denmark

Højagervej 11
Ølsted
8723 Løsning

Telefon: 21 70 62 80
Mail: mail@scandic-oil.dk
Web side: www.scandic-oil.dk

Produktbeskrivelse:

Mobil Pegasus™ 710 er en særdeles højtydende gasmotorolie, der primært er beregnet til smøring af moderne hurtigtgående firetaksmotorer med meget lavt olieforbrug eller hvor høj alkalinitet er nødvendig for at neutralisere sure forbrændingsprodukter. Disse motorer er almindeligvis af lean-burn turboladet designet, hvor større manifoldtryk forhindrer, at der kommer tilstrækkeligt smøremiddel ind i ventilstyrområderne. Denne olie anbefales endvidere til smøring af gaskompressorer. Den er fremstillet af mineralske baseolier af høj kvalitet og et avanceret additivsystem med moderat askeindhold, og den er udviklet til at yde fremragende beskyttelse af motor- og kompressorkomponenter. Den udviser stor kemisk stabilitet og modstandsdygtighed over for oxidation og nitrering. Pegasus 710 tilbyder fremragende modstandsdygtighed over for slid i ventilenheder og beskyttelse mod dannelse af aflejringer. Kombinationen af disse præstationsfordele og oliens meget effektive rense- og opløsningssystem styrer dannelsen af aske og kulstofaflejringer, der kan føre til dårlig motorpræstation og bankning. Oliens høje alkalireserve og TBN bevarelse gør den endvidere velegnet til motorer, der kører på brændstoffer med lave mængder korroderende materialer som for eksempel hydrogensulfid. De fremragende antikorrosionsegenskaber forebygger korrosivt slid i cylindere, ventilområder og lejer, hvilket bevirker, at motoren holder længere.

Mobil Pegasus 710's antislid- og antirivningspræstation sikrer minimal stempelrivning, ridsning og minimalt cylinder- og stempelringsslid.

Egenskaber og fordele:

Mobil Pegasus 710 gasmotorolie giver renere motorer, mindre slid og forbedret motorpræstation. Brugen af dette produkt vil føre til lavere vedligeholdelsesomkostninger og forbedret produktionskapacitet. Dens fremragende kemiske og oxidative stabilitet fører til længere intervaller mellem olieskift og lavere filterudgifter. Dette produkts høje alkalireserve bevirker, at det kan benyttes i motorer, der kører på brændstoffer med lave mængder korroderende materialer i brændstogfassen.

Egenskaber og fordele:

Egenskaber	Fordel
Høj TBN og alkalitetsreserve	Kontrollerer slid og korrosion, når der bruges kontamineret gas. Beskytter ventilsæder og anlægsflader på firetaktsmotorer. Kontrollerer askedannelse i forbrændingskammeret og forbedrer tændrøret ydeevne.
Fremragende anti slid- og antirivningsegenskaber	Mindre slid på motorkomponenter. Mindsket rivning på foringer i svært belastede gasmotorer. Giver fremragende indkøringsbeskyttelse.
Enestående oxiderings- og kemisk stabilitet.	Renere motorer. Forlængede olieskiftsintervaller. Mindskede oliefilteromkostninger. Fremragende modstandsdygtighed over for oxidering og nitrering.
Effektiv korrosionsbeskyttelse	Mindsker slid på ventilstyr i firetaktsmotorer. Beskytter lejer og interne komponenter.
Usædvanlige detergent- og dispergentegenskaber.	Neutraliserer dannelsen af syrer i olien. Beskytter den øverste del af cylinderen og ventilsystemet. Renere motorer.

Anvendelse:

- Gnisttændte firetakts gasmotorer med meget lavt olieforbrug
- Motorer med slid og korrosion i ventilenheder
- Motorer, der kører på brændstof med lave sulfid- og chlorniveauer
- Stempelkompressorcyklindere, der komprimerer naturgas
- Højtydende motorer, eller motorer hvis funktion afhænger af den omgivende temperatur, og som kører ved eller over mærkeeffekten ved høje temperaturer

Specifikationer og godkendelser

Mobil Pegasus 710 har følgende godkendelser fra maskinbyggere

Waukesha (samgenereringsmotorer)

Typiske egenskaber:

Mobil Pegasus 710

SAE Klasse	40
Viskositet, ASTM D 445	
cSt ved 40 ⁰ C	121
cSt ved 100 ⁰ C	13,2
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	98
Sulfateret aske, vægt % ASTM D874	1,0
TBN-tal, mg KOH/g, ASTM D 2896	6,5
Flydepunkt, ⁰ C, ASTM D 97	-15
Flammepunkt, ⁰ C, ASTM D 92	249
Vægtfylde v/15,6 ⁰ C. Kg/l, ASTM D4052	0,896