



Mobil Pegasus™ 705

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 705 er en højtydende SAE 40 gasmotorolie af premium kvalitet, der er udviklet til at smøre en lang række naturgasdrevne motorer. Den anbefales til de nyere støkiometriske og hurtigtgående lean-burnfiretaktsmotorer, der er følsomme over for slid af ventilanlægsflader 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 fremstillet af udvalgte mineralske kvalitetsbaseolier og et avanceret additivesystem, der er fremstillet til at yde fremragende beskyttelse af motor- og kompressorkomponenter og lavere aflejringsniveauer i forbrændingskammeret. Den udviser en enestående kemisk stabilitet og bestandighed over for oxidation og nitrering, hvilket fører til længere oliebrugstid og lavere filterudskiftningsomkostninger. Kombinationen af disse præstationsfordele og fremragende rens- og opløsnings egenskaber minimerer dannelsen af aske- og kulstofaflejringer, der kan føre til dårlig motorpræstation og bankning. Pegasus 705 udviser fremragende antikorrosionsegenskaber, hvilket forebygger korrosivt slid i cylindere, ventilområder og lejer, og bevirker, at motoren holder længere. Dens høje antislidpræstation reducerer slid i løberinge, foringer og lejer. Den yder endvidere fremragende ventilsæde- og anlægsfladebeskyttelse og reducerer slid og aflejringsdannelse i kritiske ventilstyr på svært belastede turboladede firetaktsmotorer.

Egenskaber og fordele:

Mobil Pegasus 705 gasmotorolie giver renere motorer, mindre slid og forbedret motorpræstation. Produktet er særligt effektivt til forøgelse af ventillevetiden og motorpræstationen i de nyere hurtigtgående lean-burn-firetaktsmotorer, der kører med svære belastninger. Resultatet er lavere vedligeholdelsesomkostninger og bedre produktionskapacitet. Den fremragende kemiske og oxidative stabilitet fører til længere intervaller mellem olieskift og lavere filterudgifter. Pegasus 705 reducerer aske- og kulstoffdannelse i forbrændingskamre, hvilket giver lavere vedligeholdelsesomkostninger, mens motorpræstationen forbedres og brændstofudgifterne reduceres.

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:

- Støkiometriske hurtigtgående lean-burn-gasmotorer, der er følsomme over for ventilsæderecession.
- Krumtaphuse og kraftcylindere i gnisttændte to- og firetaktsgasmotorer
- Anbefales til anvendelsesområder, hvor der kræves formler med lavt askeindhold
- Stempelkompressorcyklindere til 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 hydrogensulfidniveauer

Specifikationer og godkendelser

Mobil Pegasus 705 opfylder eller overstiger kravet om:

Caterpillar X

Mobil Pegasus 705 har følgende fabrikant godkendelser:

MTU Category 1 X

PERKINS GAS ENGINE OIL - NATURAL GAS X

GE JENBACHER TI 1000-1107 X

MWN GmbH TR 0199-99-2105/7, Lube Oils for Gas Engines X

WARTSILA 34SG X

WARTSILA 32 DF X

WARTSILA 28SG X

WARTSILA 220 SG X

WARTSILA NSD W25SG X

WARTSILA NSD W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG X

MAN approval 3271-2 X

Typiske egenskaber:

Mobil Pegasus 705

SAE Klasse	40
Viskositet, ASTM D 445	
cSt ved 40 ⁰ C	126,2
cSt ved 100 ⁰ C	13,2
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	98
Sulfateret aske, vægt % ASTM D874	0,5
TBN-tal, mg KOH/g, ASTM D 2896	5,6
Flydepunkt, ⁰ C, ASTM D 97	-18
Flammepunkt, ⁰ C, ASTM D 92	252
Vægtfylde v/15,6 ⁰ C. Kg/l, ASTM D4052	0,887