

# Mobil Pegasus 705

## Ulei pentru motoare cu gaz

### Descrierea Produsului

Mobil Pegasus 705 este un ulei pentru motoare cu gaz, de calitate premium de inalta performanta, cu grad SAE 40 formulat pentru lubrifierea unei palete largi de motoare avand drept combustibil gazul natural. Este recomandat la motoarele in patru cicluri de viteza mare de tipul mai nou cu amestec stoichiometric si sarac, care sunt sensibile la uzura frontala si posterioara a valvelor. Acest ulei este deasemenea recomandat pentru lubrifierea compresoarelor de gaz si pentru o paleta larga de motoare care solicita un ulei cu nivel scazut de cenusa. Pegasus 705 este formulat din uleiuri de baza minerale de inalta calitate, selectate impreuna cu un sistem de aditivi de tehnologie avansata creat pentru a oferi o protectie excelenta componentelor motorului si compresorului si realizarea unor nivele reduse de depuneri in camera de combustie. Prezinta o exceptionala stabilitate chimica si rezistenta la oxidare si nitrare, determinand o viata mai lunga a uleiului si cheltuieli mai mici legate de inlocuirea filtrelor. Aceste avantaje in materie de performanta, combinate cu proprietati de detergenta si dispersanta deosebite, determina minimizarea formarii de depuneri de cenusa si carbon, care ar putea cauza performante slabe motorului si exploziei. Pegasus 705 prezinta excelente proprietati anticorozive care previn uzura coroziva in cilindri, zona valvelor si a lagarelor, rezultand o viata mai lunga a motorului. Acest nivel inalt de performanta antiuzura permite reducerea uzurii segmentilor, camasilor si lagarelor. Aceasta ofera deasemenea o protectie exceptionala a partilor frontale si posterioare ale valvelor si reduce uzura si formarea depunerilor in zonele critice ale ghidajelor valvelor motoarelor in patru cicluri, supra-alimentate cu incarcare mare.

### Caracteristici si beneficii

Uleiul pentru motoare cu gaz Mobil Pegasus 705 realizeaza motoare mai curate, grade de uzura mai scazute si performante imbunatatite ale motorului. Produsul este benefic in mod special pentru prelungirea vietii valvelor si a performantelor motorului mai nou cu amestec sarac, motoarelor proiectate in patru cicluri de viteza mare care functioneaza in conditii grele de incarcare. Rezultatul este costul scazut de mentenanta si capacitatea de productie imbunatatita. Excelenta stabilitate chimica si la oxidare determina perioade mai lungi de schimbare a uleiului si cheltuieli reduse cu filtrele. Pegasus 705 reduce formarea cenusii si a carbonului in camerele de combustie, rezultand cheltuieli de mentenanta mai scazute, concomitent cu imbunatatirea performantei motorului si reducerea cheltuielilor cu combustibilii.

Caracteristici	Avantaje si beneficii potientiale
Proprietati excelente antiuzura si contra uzurii prin frecare	Uzura mai mica a componentelor motorului. Uzura prin frecare mai redusa a camasilor motoarelor cu gaz cu incarcare mare. Ofera o protectie excelenta contra spargerii.
Exceptionala stabilitate chimica si la oxidare	Motoare mai curate. Intervale extinse de schimb ale uleiului. Cheltuieli reduse cu filtrele. Rezistenta excelenta la oxidare si nitrare. Reduce cocsificarea si formarea depunerilor sub coroane.
Formulare cu continut scazut de cenusa	Reduce uzura posterioara, frontala si la ghidaje a valvelor. Controleaza formarea cenusii in camera de combustie si imbunatatest performanta bujiilor. Performanta imbunatatita a motorului. Cheltuieli mai mici cu combustibilul.
Rezistenta la coroziune	Reduce uzura in zona de ghidare a valvelor la motoarele cu gaz in patru timpi. Protejeaza lagarele si componentele interne.
Proprietati deosebite de detergenta si dispersanta	Motoare mai curate. Performanta imbunatatita a cilindrului superior. Viata mai lunga a filtrului. Costuri mai mici de mentenanta.



## Aplicații

- Motoare cu gaz de viteza mare cu amestec sarac si stoichiometric sensibile la retragerea posterioara a valvei.
- Blocuri motor si cilindri de putere cu aprindere prin scanteie ale motoarelor cu gaz in doi si patru timpi.
- Recomandat la aplicatii care solicita formulari cu continut scazut de cenusa
- Cilindri compresoarelor cu piston cu gaz natural
- Motoare de mare putere, sau normale care functioneaza la, sau depasind, capacitatea nominala la temperaturi inalte
- Motoare care functioneaza cu combustibili care contin nivele scazute de sulfura de hidrogen

## Specificatii si aprobări

<b>Mobil Pegasus 705 indeplineste urmatoarele specificatii industriale:</b>	
CATERPILLAR	X
JENBACHER TI 1000-1107	X
WARTSILA NSD W25SG	X
WARTSILA NSD W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG	X
GEC ALSTHOM CATEGORY 1 si 2 (Gaz Natural)	X
DEUTZ MWM (Motoare cu gaz care functioneaza cu gaze speciale cu emisii de exhaustare crescute)	X
MBH VGD 48/42 AND VDG 42/48	X
MDE (Gaz natural, propan si gaz de ape uzate non-coroziv)	X
GEC Alsthom Category I (Gaze de depozit / gaze de autoclava / biogaz)	X
Ulstein Bergen (Gaz natural)	X

<b>Mobil Pegasus 705 are urmatoarele aprobari ale constructorilor:</b>	
MTU Category 1 (Uleiuri monograd)	X
PERKINS NATURAL GAS	X
CUMMINS WARTSILA 180 SG and 220 SG	X
WARTSILA NSD W34SG	X
WARTSILA 32 DF	X
WARTSILA NSD 28SG (functionare cu gaz natural)	X
WARTSILA 220 SG	X
MAN aprobarea 3271-2	X

## Proprietati tipice

<b>Mobil Pegasus 705</b>	
Grad SAE	40
Vascozitate, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	126,2
cSt @ 100°C	13,2
Indice de vascozitate, ASTM D 2270	98
Cenusă sulfat, wt%, ASTM D 874	0,52
Numar bazic total # , mg KOH/g, ASTM D 2896	5,6
Punct de curgere, °C, ASTM D 97	-18

Punct de inflamabilitate, °C, ASTM D 92	252
Greutatea specifica 15,6° C/15,6° C, ASTM D 1298	0,887

### Sănătate și Siguranță

Pe baza informațiilor disponibile, când este folosit în aplicațiile pentru care a fost formulat și se respectă recomandările menționate în Fișele Tehnice de Securitate (FTS), se anticipează că acest produs nu cauzează efecte negative asupra sănătății. FTS-urile pot fi obținute la cerere fie de la biroul reprezentantului comercial, fie prin Internet. Se interzice folosirea acestui produs în alte scopuri decât cele intenționate original. Respectați legile pentru protecția mediului, la eliminarea produsului după utilizare.

*Sigla Mobil, design-ul Pegasus și Pegasus sunt mărci înregistrate ale companiei Exxon Mobil Corporation, sau ale uneia din subsidiarele sale.*

