



Anterior Cunoscut As: Shell Mysella XL

Shell Mysella S5 N 40

Durata lunga de viata, ulei pentru motoare pe gaz cu continut scazut de cenusa

- Durata extinsa de viata a uleiului
- Protectie suplimentara impotriva coroziunii si depozitelor

Shell Mysella S5 N este un ulei de inalta performanta, fiind foarte apreciat pentru utilizare in motoarele pe gaz in 4-timp, cu aprindere prin scanteie care necesita un ulei cu "continut redus de cenusa".

Shell Mysella S5 N satisface noua generatie de motoare stationare pe gaz menita sa raspunda legislatiei emergente, cu privire la limitarea emisiilor de NOx, precum si cele care folosesc cea mai recenta tehnologie de ardere "slaba" sau "curata".

Shell Mysella S5 N a fost special dezvoltat pentru a oferi intervale extinse de schimb a uleiului in acele motoare de gaze naturale in cazul in care viata uleiului este un factor de limitare optionala.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici si Beneficii

• Durata extinsa de viata

Prin rezistenta la oxidare si nitrare, creste viscozitatea si formarea acizilor daunatori, in special in aplicatii de cogenerare solicitante (CHP), oferind o etapa in perioada de schimb a uleiului in raport cu generatia anterioara a uleiurilor de motor pe gaz. (Atunci cand este utilizat cu depozite ale gazelor naturale sau biogaz, durata de viata a uleiului va depinde de nivelul de contaminanti din gaz.)

• Protectia motorului

Shell Mysella S5 N ofera un control superior al depozitelor si de curatenie a pistonului in motoarele cu design avansat. Shell Mysella S5 N a fost formulat cu un nivel scazut de cenusa si fosfor care ajuta la prelungirea duratei de viata a supapelor si a bujiilor si compatibilitate deplina cu catalizatorii de emisii.

• Eficienta sistemului

Shell Mysella S5 N a fost proiectat pentru a ajuta la prevenirea batailor si, astfel, sa permita motoarelor de a fi rulate la sarcina maxima si eficienta optima, controlul viscozitatii ajutand la minimizarea pierderilor prin frecare. Shell Mysella S5 N mentine excelent curatenia si controlul depunerilor pentru boiler, turbocompresor si racitor, permitand operarea totala a sistemului cu performanta constanta si eficienta in timp.

Aplicatii principale



Specificatii, Aprobări și Recomandări

Shell Mysella S5 N este potrivit in tipurile de motoare unde se cere un ulei cu continut scazut de cenusa.

Shell Mysella S5 N este aprobat de:

- Cummins: QSV 81G/91G, QSK 60G
- INNIO Jenbacher Seria 2,3, 4 si CAT, Seria 6 toate versiunile combustibil Clasa A si CAT, Seria 4 (din versiunea C) combustibil Clasa B si C, Seria 6 (din versiunea F) combustibil Clasa B si C
- Guascor: FGLD, SFGLD
- MAN D&T: Motoare pe gaz de viteza medie
- MAN T&B: M3271-2
- MTU Series 4000 L61, L62, L63, L64 and L32/L33
- MTU Onsite Energy Series 400
- MWM gas engines – TR 2105
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105
- MAK: GCM 34 Categoria 1
- Rolls Royce: KG-1, KG-2, KG-3, KG-4, BV-G, CR-G
- Perkins: 4000 series
- Wartsila: W 34SG, W 50SG, W 20DF, W 32DF, W 34DF, W 50DF, W25SG, W28SG, W 175SG, W 220SG
- Waukesha: Cogen si 220 GL (calitatea conductei de gaze naturale)

Shell Mysella S5 N indeplineste cerintele:

- Motoare stationare pe gaz Caterpillar
- Waukesha: alte tipuri de motoare pe gaz



- Motoare pe gaz cu aprindere prin scanteie alimentate cu gaze naturale
- Poate fi de asemenea utilizat pentru mototare pe biogaz sau depozite ale gazelor naturale

• Tedom

Pentru motoarele in garantie, Shell recomanda sa contactati producatorul motorului si reprezentantul Shell pentru a alege cel mai potrivit ulei functie de conditiile de exploatare si a intervalului de mentenanta al clientului.

Pentru lista completa de aprobari echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Shell Mysella S5 N 40
Grad de viscozitate SAE				40
Viscozitate cinematica	@40°C	mm ² /s	Astm D445	135
Viscozitate cinematica	@100°C	mm ² /s	Astm D445	13.5
Densitate	@15°C	kg/m ³	Astm D4052	890
Punct de inflamabilitate, vas inchis		°C	Astm D93A	230
Punct de curgere		°C	ISO 3016	-18
BN		mg KOH/g	Astm D2896	4.5
Cenusa sulfat		%wt	ISO 3987	0.48
Fosfor		ppm	Astm D4047	300

Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

Sanatate, Siguranta si Mediu

• Sanatate si siguranta

Shell Mysella S5 N este putin probabil sa prezinte vreun pericol important pentru sanatate sau siguranta atata timp cat este utilizat in conformitate cu recomandarile privind aplicatia produsului si atata timp cat sunt respectate standardele industriale si personale de igiena.

Evitati contactul cu pielea. Folositi manusi rezistente la uleiurile folosite. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu apa si sapun.

Informatii privind sanatatea si securitatea sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care poate fi obtinuta de la <http://www.epc.shell.com/>

• Protejati mediul inconjurator

Predati uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversati in canalizare, sol sau apa.

Informatii suplimentare

• Analize ulei

Pentru rezultate optime, se recomanda analize regulate ale uleiului.

• Consultanta

Informatii suplimentare cu privire la produs si la aplicatiile acestuia, neacoperite de prezenta fisa pot fi obtinute de la reprezentantii Shell. Nota: acest produs nu este conceput pentru motoarele auto cu gaz.



ELGEKA-FERFELIS

Mysella S5 N 40, v 3.4

