



Fișa tehnică

Denumirea anterioară: Shell Mysella XL

Shell Mysella S5 N 40

- Durată extinsă de viață a uleiului
- Protecție suplimentară împotriva coroziunii și depozitelor

Durată lungă de viață, ulei pentru motoare pe gaz cu conținut scăzut de cenusa

Shell Mysella S5 N este un ulei de înaltă performanță, fiind foarte apreciat pentru utilizare în motoarele pe gaz în 4-timp, cu aprindere prin scanteie care necesită un ulei cu "conținut redus de cenusa".

Shell Mysella S5 N satisface noua generație de motoare staționare pe gaz menită să răspundă legislației emergente, cu privire la limitarea emisiilor de NOx, precum și cele care folosesc cea mai recentă tehnologie de ardere "slabă" sau "curată".

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

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performanțe, Caracteristici și Beneficii

■ Durată extinsă de viață

Prin rezistența la oxidare și nitrare, crește viscozitatea și formarea acizilor daunatori, în special în aplicații de cogenerare solicitante (CHP), oferind o etapă în perioada de schimb a uleiului în raport cu generația anterioară a uleiurilor de motor pe gaz. (Atunci când este utilizat cu depozite ale gazelor naturale sau biogaz, durata de viață a uleiului va depinde de nivelul de contaminanți din gaz.)

■ Protecția motorului

Shell Mysella S5 N oferă un control superior al depozitelor și de curățenie a pistonului în motoarele cu design avansat. Shell Mysella S5 N a fost formulat cu un nivel scăzut de cenusa și fosfor care ajută la prelungirea duratei de viață a supapelor și a bujiilor și compatibilitate deplină cu catalizatorii de emisii.

■ Eficiența sistemului

Shell Mysella S5 N a fost proiectat pentru a ajuta la prevenirea batailor și, astfel, să permită motoarelor de a fi rulate la sarcină maximă și eficiență optimă, controlul viscozității ajutând la minimizarea pierderilor prin frecare. Shell Mysella S5 N menține excelent curățenia și controlul depunerilor pentru boiler, turbocompresor și racitor, permițând operarea totală a sistemului cu performanță constantă și eficiență în timp.

Aplicații principale



- 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

Specificații, Aprobări și Recomandări

Shell Mysella S5 N este potrivit în tipurile de motoare unde se cere un ulei cu conținut scăzut de cenusa.

Aprobat de:

- Cummins: QSV 81G/91G, OSK 60G
- GE Jenbacher: Seria 2, 3, 4 Combustibil Class A și CAT. Seria 6 (Version E&F) Combustibil Class A și CAT
- Guascor: FGLD, SFGLD
- MAN: 3271-2
- MTU: MLT 5074, A001061/29E (Categorie 1), Onsite Energy Series 400 și 4000
- MWM: TR 0199-99-2105
- MDE: Aspiratie naturala 28xx, 30 xx (D/M), Turbocompresor 28xx 30xx (T/L/Z)
- MAK: GCM 34
- Rolls Royce: KG-1, KG-2, KG-3, KG-4, BV-G
- Tedom: motoare pe gaze naturale
- Wartsila: 34SG, 32DF, 50DF, 25SG, 28SG, 175SG, 220SG
- Waukesha: Cogen și 220 GL (calitatea conductei de gaze naturale)

Indeplinește cerințele:

- Caterpillar - motoare stationare pe gaz
Pentru motoarele aflate în garanție, Shell recomandă să contactați producătorul motorului și reprezentantul Shell înainte de a utiliza uleiul.

Pentru lista completă de aprobări echipamente și recomandări, vă rugăm să consultați local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobări OEM.

Caracteristici fizice (valori tipice)

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

- Aceste caracteristici sunt tipice pentru producția curentă. În timp ce producția viitoare se va conforma specificațiilor Shell, pot apărea variații ale acestor valori.

Sanatate, Siguranța și Mediu

■ Sanatate și siguranță

Shell Mysella S5 N este puțin probabil să prezinte vreun pericol important pentru sănătate sau siguranță atâta timp cât este utilizat în conformitate cu recomandările privind aplicarea produsului și atâta timp cât sunt respectate standardele industriale și personale de igienă.

Evitați contactul cu pielea. Folosiți mănuși rezistente la uleiurile folosite. După contactul cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun.

Informații privind sănătatea și siguranța sunt disponibile în cadrul fișei tehnice de siguranță, care poate fi obținută de la reprezentantul Shell.

■ Protejați mediul inconjurător

Predați uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversați în canalizare, sol sau apă.

Informații suplimentare

■ Analize ulei

Pentru rezultate optime, se recomandă analize regulate ale uleiului.

■ Consultanță

Informații suplimentare cu privire la produs și la aplicațiile acestuia, neacoperite de prezenta fișă pot fi obținute de la reprezentanții Shell. Nota: acest produs nu este conceput pentru motoarele auto cu gaz.