



Anciennement connu sous: Shell Mysella XL

Shell Mysella S5 N 15W-40

- Vie prolongée de l'huile
- Protection supplémentaire contre les dépôts et la corrosion

Longue vie, huile moteur stationnaire à faible teneur en cendres

Shell Mysella S5 N est une huile de haute performance mélangée pour une utilisation dans des moteurs à allumage par étincelles à 4 temps très appréciés qui nécessitent une huile à «faible teneur en cendres».

Shell Mysella S5 N satisfait la nouvelle génération de moteurs à gaz stationnaires conçus pour répondre à la législation émergente limitant les émissions de NOx, et ceux qui utilisent la dernière technologie de combustion «pauvre» ou «propre».

Shell Mysella S5 N est spécialement conçu pour fournir des intervalles de vidange prolongés dans les moteurs à gaz naturel où la durée de vie de l'huile est un facteur opérationnel limitant.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Caractéristiques, Performances et Avantages

• Durée de vie prolongée

Prolonge considérablement la durée de vie de l'huile par rapport aux huiles pour moteurs à gaz de génération précédente en résistant à l'oxydation et la nitration, l'augmentation de viscosité et la formation d'acides nocifs, en particulier dans les applications de cogénération exigeantes. (Lorsqu'il est utilisé avec des sites d'enfouissement ou des biogaz, la durée de vie de l'huile dépend du niveau de contaminants dans le gaz.)

• Protection du moteur

Shell Mysella S5 N offre un excellent contrôle des dépôts et de la propreté des pistons dans les conceptions de moteurs avancées. Shell Mysella S5 N est formulé avec une faible teneur en cendres et un faible taux de phosphore, ce qui prolonge la durée de vie des soupapes et des bougies et assure une compatibilité totale avec les catalyseurs d'émission.

• Efficacité du système

Shell Mysella S5 N est conçu pour aider à empêcher le cognement et ainsi permettre aux moteurs d'être exploités à pleine charge et une efficacité optimale et son contrôle de la viscosité aide à minimiser les pertes par friction du moteur. Shell Mysella S5 N aide à fournir une excellente propreté pour les chaudières à récupération de chaleur, les turbocompresseurs et les refroidisseurs intermédiaires, permettant ainsi à l'ensemble du système de fonctionner avec une performance et une efficacité constantes au fil du temps.

Applications



- Les moteurs à gaz à allumage par étincelle alimentés au gaz naturel, en particulier ceux qui créent un stress pétrolier élevé
- Peut également être utilisé pour les sites d'enfouissement et les biogaz

Spécifications, Approbations et Recommandations

La Shell Mysella S5 N convient aux types de moteurs nécessitant une huile "à faible teneur en cendres".

Shell Mysella S5 N Conforme aux exigences de:

- Moteurs Hercules
- Moteurs Cummins.

Pour les moteurs sous garantie, Shell conseille le contact avec le fabricant du moteur et le représentant de Shell pour choisir l'huile appropriée compte tenu des conditions de fonctionnement de l'équipement et des pratiques d'entretien du client.

Pour une liste complète des approbations et recommandations, vous pouvez consulter les Services Techniques Shell.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Propriétés			Méthode	Shell Mysella S5 N
Grade de viscosité SAE				15W-40
Viscosité cinématique	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	105
Viscosité cinématique	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.5
Masse volumique	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	890
Point d'éclair, closed cup		°C	ASTM D93A	210
Point d'écoulement		°C	ISO 3016	-24
BN		mg KOH/g	ASTM D2896	4.5
Cendres sulfatées		%wt	ISO 3987	0.48
Phosphorus		ppm	ASTM D4047	300

Ces valeurs sont typiques de la production actuelle. Toutefois, Shell se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques dans le respect d'une conformité du produit à ses spécifications.

Santé, Sécurité et Environnement

• Santé et sécurité

Il est peu probable que Shell Mysella S5 N présente un risque significatif pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est correctement utilisé dans l'application recommandée et que de bonnes normes d'hygiène industrielle et personnelle sont maintenues.

Eviter tout contact avec la peau. Utiliser des gants imperméables pour l'huile usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon.

Des conseils sur la santé et la sécurité sont disponibles sur la fiche de données de sécurité appropriée, que vous pouvez obtenir à l'adresse <http://www.epc.shell.com/>

• Protection de l'environnement

Remettre les huiles usées à un collecteur agréé. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, le sol ou l'eau.

COMPLÉMENT D'INFORMATION

• Analyses d'huiles

Pour des résultats optimaux, une analyse régulière de l'huile est fortement recommandée

• Conseil

Des conseils sur les applications non couvertes ici peuvent être obtenus auprès de votre représentant Shell. Note: ce produit n'est pas conçu pour les moteurs à essence automobile