



# Shell Mysella S5 S 40

- *Durée de vie étendue de l'huile*
- *Protection renforcée contre les gaz acides*

## *Huile moteur gaz à faible teneur en cendre. Extension des intervalles de vidange*

Shell Mysella S5 S est une huile moteur gaz de haute qualité destinée à des moteurs alimentés en gaz acides tels que des biogaz, des gaz de station d'épuration et des gaz de décharge.

Shell Mysella S5 S a été spécialement développée pour permettre une extension des intervalles de vidange pour des moteurs alimentés en gaz acides. Shell Mysella S5 S est formulée pour présenter une exceptionnelle résistance à la corrosion et à l'oxydation générées par l'action des composés soufrés et halogénés présents dans ce type de gaz. Grâce à sa faible teneur en cendre, Shell Mysella S5 S minimise sa contribution aux dépôts dans la chambre de combustion.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Caractéristiques, Performances et Avantages

#### • Extension des intervalles de vidange

Grâce à sa grande résistance à l'oxydation et à la nitration due à son additivation spécifique, Shell Mysella S5 S permet une extension des intervalles de vidange par rapport à ceux des huiles standards.

Note : La durée de vie de l'huile dépend entre autres de l'origine du gaz et de son niveau de contamination.

#### • Protection moteur

Shell Mysella S5 S possède de bonnes propriétés anti-usure et maintient le moteur propre. Qualifiée à faible teneur en cendre, elle minimise les dépôts liés aux cendres de l'huile dans la chambre de combustion.

Shell Mysella S5 S est compatible avec les moteurs équipés de systèmes de post-traitement catalytique des CO, Nox et Formaldéhyde des gaz d'échappement.

#### • Efficacité

Dans les moteurs équipés de systèmes de recirculation des gaz de carter, Shell Mysella S5 S réduit l'encrassement des échangeurs d'air.

### Applications



#### • Moteurs gaz

Pour tous types de moteurs gaz à 4 temps, alimentés en biogaz, en gaz de station d'épuration ou en gaz de décharge.

### Spécifications, Approbations & Recommandations

Shell Mysella S5 S convient pour tous moteurs gaz quand une huile à faible teneur en cendre est requise.

Shell Mysella S5 S est approuvée par:

- INNIO Jenbacher: Séries 2, 3 et 4 (versions A et B) et Séries 6 (version E) pour des gaz de classe B et C

De plus Mysella S5 S est conforme aux strictes exigences des tests GE Jenbacher pour les moteurs de dernières générations à haut rendement des séries 6 (F) et 4 (C).

- MAN T&B M-3271-2 (Gaz naturel) & M-3271-4 (Special gas)
- MTU Séries 400: Biogaz, gaz de station d'épuration et gaz de décharge.
- MWM moteurs à gaz: TR2105
- Séries 2, 3 et 4 de moteurs gaz 2G-agenitor
- Tedom: Biogaz, gaz de station d'épuration et gaz de décharge.
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105

Shell Mysella S5 S répond à toutes les exigences des spécifications Caterpillar (CAT-spécifications) et a été testée avec succès en situation réelle. Shell Mysella S5 S peut donc être utilisée dans les moteurs stationnaires Caterpillar alimentés au biogaz et aux gaz acides. Shell Mysella S5 S répond également aux exigences des moteurs gaz Waukesha.

Pour des moteurs sous garantie, Shell préconise de prendre contact avec votre représentant Shell pour définir le lubrifiant le plus approprié en fonction de vos conditions de fonctionnement, de vos conditions de maintenance et des recommandations du constructeur du moteur.

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

## Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Mysella S5 S 40
Masse volumique	à 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	890
Viscosité cinématique	à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	125
Viscosité cinématique	à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13.5
Point d'écoulement		°C	ISO 3016	-18
Point éclair, PM		°C	ASTM D92	268
BN		mg KOH/g	ASTM D2896	5.3
Cendres sulfatées		% poids	ISO 3987	0.57
Phosphore		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.

## Hygiène, Sécurité & Environnement

### • Hygiène et sécurité

Shell Mysella S5 S utilisée suivant nos recommandations dans le respect des consignes de sécurité et d'hygiène ne présente pas de danger pour la santé

Eviter le contact avec la peau. Utiliser des gants adaptés pour manipuler les huiles usées. Lors d'un contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon.

Les mesures d'hygiène et de sécurité sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité disponible sur le site internet: <https://www.epc.shell.com>

### • Protection de l'environnement

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

## Informations complémentaires

### • Analyses d'huiles

Pour une utilisation optimale de l'huile, nous recommandons fortement de faire des analyses régulières d'huile.

### • Conseil

Pour des conseils relatifs à des applications non mentionnées dans cette fiche, veuillez contacter votre interlocuteur Shell.

Note: Cette huile n'a pas été développée pour une utilisation dans des moteurs gaz non stationnaires.

