



Fiche technique

- Durée de vie étendue de l'huile
- Protection supplémentaire contre les gaz corrosifs

Shell Mysella S5 S 40

L'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 posttraitement 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 aux moteurs nécessitant une «huile à faible teneur en cendres».

Shell Mysella S5 S est approuvé par:

- INNIO Jenbacher pour moteurs: Type 6 Versions C et E, Type 4 Versions A, B et D et Types 2 et 3 - pour fuel class B et C
- MAN T&B M-3271-2 (Gaz naturel) et M-3271-4 (Gaz spécial), MAN Standard M 3271-5
- MTU série 400: biogaz, gaz de décharge et gaz d'égout
- MWM gas engines: TR2105
- Série 2G agenitor 2, 3 et 4
- Tedom: Biogaz, gaz d'enfouissement, gaz d'égout
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105

Shell Mysella S5 S répond à toutes les exigences de la spécification CAT et a été testée sur le terrain avec succès. Il peut être utilisé librement dans les moteurs à gaz stationnaires Caterpillar pour l'application de gaz bio et de gaz acide. Shell Mysella S5 S répond également aux exigences des moteurs Waukesha

Pour les moteurs sous garantie, Shell conseille de contacter le fabricant du moteur et le représentant Shell pour choisir l'huile appropriée en fonction des conditions de fonctionnement de l'équipement et des pratiques de maintenance du client.

Pour obtenir une liste complète des approbations et des recommandations relatives à l'équipement, veuillez consulter votre centre d'assistance technique Shell local.

Caractéristiques types

Propriétés			Méthode	Shell Mysella S5 S 40
Masse volumique	à 15°C	kg/m ³	ASTM D4052	890
Viscosité cinématique	à 40°C	mm ² /s	ASTM D445	135
Viscosité cinématique	à 100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.5
Point d'écoulement		°C	ISO 3016	-18
Point éclair, PM		°C	ASTM D93A	230
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

• Santé 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.

Des directives sur la santé et la sécurité sont disponibles sur la fiche de données de sécurité appropriée, disponible à l'adresse <https://www.epc.shell.com>.

• Protection de l'environnement

Apportez l'huile usée à un point de collecte autorisé. Ne pas rejeter 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.