



L'Actualité pétrolière



Fiche technique sur les produits – Lubrifiants Shell

FTP 1.47.05F

HUILE NAUTILUS* POUR MOTOMARINES

HUILE SYNTHÉTIQUE À RENDEMENT ÉLEVÉ

GAMME DE PRODUITS

L'huile synthétique à rendement élevé **Nautilus pour motomarines** a été spécialement formulée de manière à offrir une protection supérieure dans tous les moteurs de motomarines à rendement élevé. Entièrement synthétique, cette formule à faible teneur en cendres dépasse les exigences les plus strictes pour les catégories reconnues par les constructeurs de moteurs à deux temps, dont la classe TC de l'API, la norme EGD de l'ISO et la norme FD de la JASO.

L'huile synthétique à rendement élevé **Nautilus pour motomarines** a été conçue en fonction de l'environnement. Elle surpasse les exigences de la norme sur l'émission de fumée FD de la JASO à un point tel que toute la fumée d'échappement visible est essentiellement disparue après le réchauffement. Cet avantage contribue non seulement à préserver l'environnement mais aussi à vous permettre de profiter d'une promenade encore plus agréable.

APPLICATIONS

- **Dépasse les recommandations de tous les grands constructeurs de motomarines** – L'huile synthétique à rendement élevé **Nautilus pour motomarines** a été spécifiquement mise au point par Shell afin de répondre aux exigences de tous les constructeurs de motomarines, entre autres :
 - Sea-Doo
 - Kawasaki
 - Polaris
 - Yamaha
- L'huile synthétique **Nautilus pour motomarines** est destinée en particulier aux moteurs à rendement élevé et de grande puissance qui utilisent des systèmes d'échappement variable comme RAVE^{md}.
- **Réduction de la fumée d'échappement** – L'huile synthétique à rendement élevé **Nautilus pour motomarines** a été pensée pour dépasser les exigences de la norme sur les émissions de fumée FD de la JASO et pour éliminer pratiquement toute la fumée visible après le démarrage.
- **Pouvoir lubrifiant et protection contre le rayage accrus** – Grâce à un groupe d'additifs exclusif, l'huile synthétique à rendement élevé **Nautilus pour motomarines** assure, par la qualité de sa lubrification, une protection exceptionnelle dans toutes les applications auxquelles sont soumises les motomarines.
- **Excellente limitation des dépôts** – L'utilisation d'agents dispersants et détergents à température élevée permet à l'huile de réduire au minimum la formation de dépôts sur les pistons, ce qui est essentiel pour prolonger la durée des moteurs et réduire le collage des segments des pistons.
- **Réduit au minimum l'encrassement des bougies d'allumage et le pré-allumage** – Une huile de base synthétique ainsi qu'une technologie de pointe en matière d'additifs à faible teneur en cendres contribuent à diminuer les dépôts qui peuvent former un pont entre les électrodes des bougies d'allumage. Ces dépôts peuvent raccourcir la durée des bougies et affaiblir considérablement la puissance en provoquant le pré-allumage du mélange carburant/huile.
- **Protège les moteurs contre la rouille** – Une pellicule d'huile protège les moteurs contre l'air humide aspiré pour la combustion, de même que contre l'eau se formant par suite de la combustion.

CARACTÉRISTIQUES

CODE DE PRODUIT	427-542	
		MÉTHODE ASTM
Masse volumique à 15 °C, kg/m ³	847	D 1298
Couleur	bleu	-
Point d'éclair, vase clos Pensky-Martens, °C, minimum	94	D 93
Viscosité, cSt (mm ² /s) à 40 °C à 100 °C	37,0 7,0	D 445 D 445
Indice de neutralisation Indice de basicité totale - potentiométrie, mg de KOH/g	1,6	D 2896
Classement API ** JASO ** ISO **	TC FC/FD EGD	

^{md} RAVE est une marque déposée de Bombardier Inc.

** Dépasse les exigences des normes API, JASO et ISO les plus strictes en matière de détergence, de pouvoir lubrifiant, de préallumage, d'obturation du système d'échappement et de fumée d'échappement visible.

[Passez voir](#) l'associé ou le revendeur Shell le plus près de chez vous pour obtenir de plus amples renseignements.

Vous avez besoin de plus d'information sur le produit? Appelez le [Centre de service à la clientèle de Shell](#) au 1 800 661-1600 ou communiquez avec nous par courriel à l'adresse questions@shell.com.

Fiches signalétiques? Appelez au 1 800 661-1600 ou télécopiez votre demande au (403) 691-3997.

*Marque déposée de Shell Canada Limitée, utilisée en vertu d'une licence par Produits Shell Canada.