



FICHE TECHNIQUE

OUTBOARD BIO

LUBRIFIANT 100 % SYNTHETIQUE, BIODEGRADABLE
POUR MOTEURS 2 TEMPS MARINS

APPLICATIONS

OUTBOARD BIO est une huile spécialement formulée pour la lubrification des moteurs 2 temps refroidis par eau (y compris les moteurs 2 temps à injection directe), c'est-à-dire les moteurs hors-bords.

OUTBOARD BIO s'utilise en graissage séparé ou en mélange à 1, 2 ou 3 % dans le carburant ou en graissage séparé par pompe doseuse.

OUTBOARD BIO est compatible avec les carburants avec et sans plomb.

AVANTAGES

OUTBOARD BIO est facilement biodégradable (60 % dans le test OECD 301F) ce qui contribue au respect de l'environnement tout particulièrement sur des plans d'eau fermés et en bordure de plage.

OUTBOARD BIO protège les moteurs contre :

- le serrage et le gommage des segments,
- la formation de dépôts et l'obstruction des lumières,
- le préallumage,
- la rouille et la corrosion.

PERFORMANCES

OUTBOARD BIO répond aux spécifications des normes NMMA TC-W 3 et API TC.

CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Masse volumique à 15°C	kg/m ³	NFT 60101	944
Viscosité cinématique à 40°C	mm ² /s	NFT 60100	144,3
Viscosité cinématique à 100°C	mm ² /s	NFT 60100	16,2
Indice de viscosité	-	NF T 60136	118
Point d'éclair	°C	NF T 60118	248
Teneur en cendres sulfatées	% masse	NFT 60143	0
Biodégradabilité	%	CEC L -33-A-93	> 80%
Biodégradabilité	%	OECD 301F	60%

Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif

UNIL OPAL

N° Indigo 0 825 825 925
0.150 € TTC / Ml

OBBIO-B9-10/2013

1/2

Z.I. Clos Bonnet / Boulevard Jean Moulin - B.P. 88 - 49403 SAUMUR cedex - FRANCE - Téléphone : 02.41.40.18.40 - Fax : 02.41.50.52.43
La Chapelle (59) - Lamanon (13) - Poitiers (86) - E-mail : info@unil-opal.fr



SAS au capital de 6 218 535 € - RCS Angers B 665 880 464 - Siret 665 880 464 00011 - N° identification CEE FR 27 665 880 464 - APE 1920 Z
UO 300-700 G



FICHE TECHNIQUE

OUTBOARD BIO

HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

L'élimination doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.

A stocker à l'abri des intempéries.

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires.

Fiches de données de sécurité disponibles sur le site internet : www.quickfds.com ou sur simple demande.

UNIL OPAL

N° Indigo 0 825 825 925
0,150 € TTC / ML

OBBIO-B9-10/2013

2/2

Z.I. Clos Bonnet / Boulevard Jean Moulin - B.P. 88 - 49403 SAUMUR cedex - FRANCE - Téléphone : 02.41.40.18.40 - Fax : 02.41.50.52.43
La Chapelle (59) - Lamanon (13) - Poitiers (86) - E-mail : info@unil-opal.fr



SAS au capital de 6 218 535 € - RCS Angers B 665 880 464 - Siret 665 880 464 00011 - N° identification CEE FR 27 665 880 464 - APE 1920 Z
UO 300-700 G