



## MOTULTECH RUBRIC BIO 46

Huile Hydraulique Biodégradable

### DESCRIPTION

Huile hydraulique biodégradable 100% synthétique utilisant une base Esters haute performance. Spécialement développée pour tous les systèmes hydrauliques fortement chargés fonctionnant avec des amplitudes de températures moyennes et nécessitant un lubrifiant "Ecolabel" respectueux de l'environnement dans les domaines suivants : hydraulique des écluses, stations d'épurations, engins de terrassements, systèmes hydrauliques en forêt, propulsion dans les tunnels, ...

### APPLICATIONS

Convient pour tous types de pompes hydrauliques : pistons axiaux, pistons radiaux, à engrenages ou à palettes.

### AVANTAGES

- Très fluide à basse température pour une meilleure mise en route, plus rapide.
- Excellente résistance au cisaillement permettant une utilisation sous très forte pression.
- Excellentes propriétés anti-usure augmentant la durée de vie des pompes.
- Neutre vis-à-vis des élastomères.
- Haut niveau de biodégradabilité (> 90% en 21 jours).
- Grande résistance à l'oxydation : fluide longue durée.
- Excellente filtrabilité. Stabilité à l'hydrolyse.
- Anti-corrosion, Anti-rouille, Anti-mousse.

**INFORMATION TECHNIQUE**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	UNITÉ	MÉTHODE	RUBRIC BIO 46
Huile de base	-		
Aspect	-		Limpide
Densité à 20°C	-	DIN 51757	0,92
Viscosité à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	49.5
Viscosité à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	9.7
Indice de viscosité	-	ISO 2909	186.0
Point éclair	°C	ISO 2592	310.0
Point d'écoulement	°C	ISO 3016	-30.0
Biodégradabilité	%	OECD 301B	90

Ces caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être actualisées dans le temps.

**INSTRUCTIONS**

Vidanges : Selon préconisation des constructeurs et résultats des analyses d'huile.  
Peut-être mélangée aux huiles synthétiques ou minérales.

**SERVICES ET MATERIELS**

En plus de ses gammes de produits, MotulTech peut fournir des outils et des services pour l'entretien et le suivi de vos lubrifiants. Veuillez contacter votre représentant technico-commercial pour plus d'informations.

#### Notice importante

Les informations figurant à la présente fiche technique sont basées sur l'expérience et le savoir-faire de MOTUL dans le développement et la fabrication de lubrifiants et autres produits chimiques en l'état actuel des connaissances. Tout produit chimique doit être utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans sa fiche de données de sécurité librement consultable via le site <https://www.quickfds.com/fr/>. La performance de nos produits peut être influencée par une série de facteurs, notamment les conditions d'utilisation, les méthodes d'application, l'environnement opérationnel, le prétraitement des composants, les possibles contaminations externes, etc... Pour ces raisons, une préconisation universelle de nos produits est impossible. Les informations de la fiche technique représentent les directives générales et non contraignantes et sont données à titre indicatif. Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée concernant les propriétés du produit ou son adéquation à une application donnée.

Dès lors, nous recommandons de consulter un ingénieur d'application afin de débattre des conditions d'application et des critères de performance des produits avant toute utilisation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de tester l'aptitude fonctionnelle du produit et de l'employer dans les conditions de sécurité adéquates. Nos produits font l'objet d'une amélioration continue dans le but d'améliorer les performances ou de les mettre en conformité avec toutes nouvelles et éventuelles réglementations les concernant. Nous nous réservons le droit de modifier nos gammes de produits, nos produits et leurs procédés de fabrication ainsi que toutes les dispositions de nos publications à tout moment et sans préavis. La présente fiche technique annule et remplace toutes éditions antérieures.

Nous attirons expressément l'attention de tout utilisateur sur le fait que notre produit n'a pas été conçu et testé pour être utilisé dans le domaine de l'aéronautique en tant que produit « embarqué » ou dans le domaine de la production d'énergie nucléaire. Tout usage qui pourrait être fait du produit dans un des secteurs précités le sera sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Toute reproduction quelle qu'en soit la forme, nécessite l'accord préalable et écrit de MOTUL. Tous droits réservés.