

RUBRIC BIO 46 S

**Huile Hydraulique Biodégradable
100% Synthétique – Esters Saturés
ISO VG 46 – HEES**

TYPE OF USE

MOTUL RUBRIC BIO 46 S est une huile hydraulique biodégradable 100% Synthétique utilisant une base Esters Saturés très haute performance.

Spécialement développée pour tous les systèmes hydrauliques très fortement chargés fonctionnant avec des amplitudes de températures importantes et nécessitant un lubrifiant "Ecolabel" respectueux de l'environnement dans les domaines suivants : Engins forestiers de coupes ou débardages, machines de damage des pistes de ski, propulsion dans les tunnels, hydraulique des écluses, stations d'épurations, engins de terrassements,...

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

PERFORMANCES

STANDARDS DIN 51 524 Part 2 / 51 524 Part 3
 ECOLABEL European
 ISO 15380 HEES
 SWEDISH STANDARD SS 15 54 34

PERFORMANCES BOSCH REXROTH RD/RE 90221-01, REXROTH BOSCH RD/RE 90221-01

Très fluide à basse température pour une meilleure mise en route, plus rapide.

Très bonne résistance au cisaillement permettant une utilisation sous très forte pression.

Très bonnes propriétés anti-usure augmentant la durée de vie des pompes.

Neutre vis-à-vis des élastomères.

Haut niveau de biodégradabilité (> 60% suivant OECD 301).

Grande résistance à l'oxydation: fluide longue durée.

Excellente filtrabilité. Stabilité à l'hydrolyse.

Anti-corrosion, Anti-rouille, Anti-mousse.

RUBRIC BIO 46 S

**Huile Hydraulique Biodégradable
100% Synthétique – Esters Saturés
ISO VG 46 – HEES**

RECOMMENDATIONS

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

PROPERTIES

| | | |
|----------------------------|------------|-------------------------|
| Color | Visual | Amber |
| Density at 20°C (68°F) | ASTM D1298 | 0.930 kg/L |
| Viscosity at 40°C (104°F) | ASTM D445 | 46.0 mm ² /s |
| Viscosity at 100°C (212°F) | ASTM D445 | 7.9 mm ² /s |
| Pour point | ASTM D97 | -36.0 °C / -33.0 °F |
| Flash point | ASTM D92 | 285.0 °C / 545.0 °F |