

AVIA BIOSYNTH HV

FLUIDE HYDRAULIQUE ECOLOGIQUE – GRADE ISO 46

NIVEAUX DE PERFORMANCE

DIN 51524 Part 4 catégorie HEES
ISO 15380 catégorie HEES

UTILISATIONS

AVIA BIOSYNTH HV est un fluide hydraulique adapté à tous les systèmes hydrauliques fonctionnant dans des conditions sévères, partout où l'environnement peut être menacé par des fuites ou des pertes d'huiles

AVIA BIOSYNTH HV est compatible avec des huiles minérales ou végétales, cependant, pour conserver l'effet écologique de ce fluide, il faut éviter de le mélanger avec des huiles hydrauliques minérales.

PROPRIETES

- AVIA BIOSYNTH HV minimise les effets de pollution sur l'environnement dans le cas de fuites ou de rejets accidentels.
- Elaboré à partir de bases synthétiques, AVIA BIOSYNTH HV possède, par son additivation, de très bonnes propriétés anti-usure, anti-corrosion et extrême pression et une bonne stabilité à l'oxydation et à l'hydrolyse.
- AVIA BIOSYNTH HV présente un indice de viscosité naturel élevé, donc une très bonne résistance au cisaillement, qui permet son utilisation sur une large plage de températures (au-delà de 80°C en service continu) et sous fortes pressions.

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

| AVIA BIOSYNTH HV | VALEURS MOYENNES |
|---|------------------|
| MASSE VOLUMIQUE A 15°C (kg/m ³) | > 900 |
| VISCOSITE A 40°C cSt (mm ² /s) | > 42 (ISO VG 46) |
| VISCOSITE 100°C cSt (mm ² /s) | > 8,9 |
| INDICE DE VISCOSITE | > 180 |
| POINT D'ECOULEMENT (°C) | < -45 |
| POINT D'ECLAIR VO (°C) | > 300 |
| ECOTOXICITE SUR ALGUES (mg/l) | > 100 |
| ECOTOXICITE SUR DAPHNIES (mg/l) | > 100 |
| ECOTOXICITE SUR POISSONS (mg/l) | > 100 |
| BIODEGRADABILITE (% masse) CEC L-33-A-93 | 98,6 |
| BIODEGRADABILITE (% masse) OECD 301 B | 75 |

Compatible avec les joints VITON – Silicone fluoré – BONAN NEOPRENE – Polyuréthane.
Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif

HYGIENE – SECURITE – ENVIRONNEMENT

L'élimination doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.
Stocker AVIA BIOSYNTH HV à l'abri des intempéries.

Les renseignements figurant sur le présent document sont donnés de bonne foi ; ils ne sauraient toutefois constituer une garantie contractuelle.

Document N° : AVIA BIOSYNTH HV-04/FICHES TECHNIQUES/GAMME BIO - 03/2021//00011