



APPLICATIONS

Eni Arnica 46 est une huile hydraulique anti-usure haute performance, spécialement conçue pour répondre aux besoins des systèmes hydrauliques modernes, à haute pression, industriels et mobiles.

Elle est formulée avec des huiles de base sélectionnées traitées avec la technologie « faible teneur en zinc » assurant une excellente stabilité thermique, oxydante et hydrolytique.

Eni Arnica 46 est recommandée pour les équipements extérieurs susceptibles de fonctionner dans une large gamme de températures, comme les systèmes où le démarrage à froid et les températures de fonctionnement élevées sont typiques (applications marines). Elle est également adaptée pour l'équipement de fabrication intérieure qui intègre des systèmes de contrôle nécessitant un changement minimal de la viscosité avec la température.

AVANTAGES CLIENT

- Convient pour des applications fonctionnant dans une large gamme de températures grâce à un indice de viscosité élevé et une stabilité de viscosité exceptionnelle
- Convient aux systèmes hydrauliques avec des filtres très minces (3 microns)
- Prolonge la durée de vie de la charge d'huile grâce à une stabilité termo-oxydative très élevée
- Protège les pompes et composants hydrauliques grâce à une excellente propriété anti-usure
- Aide à prévenir les dommages d'aération et de cavitation dans les systèmes à faible temps de séjour grâce au dégagement d'air rapide
- Compatible avec une grande variété de composants métallurgiques
- Maximise l'efficacité du système d'évacuation d'eau grâce à une excellente démulsiabilité

SPECIFICATIONS – HOMOLOGATIONS

- DIN 51524-3 HVLP
- Danieli Standard n. 0.000.001 - Rev.15
- Sauer Danfoss 520L0463
- CETOP RP 91 H HV





- AISE 127
- Linde
- Commercial Hydraulics
- BS 4231 HSE
- AFNOR NF E 48603 HV
- Fives Cincinnati P-70
- Eaton Vickers I-286-S level
- Eaton Vickers M-2950-S
- Rexroth RD 90220-01/12.10
- Denison HF-0
- ISO 11158 HV
- ZF TE-ML 04R

CARACTERISTIQUES

Propriétés	Méthode	Unité de Mesure	Typique
Aspect	APM 27	-	clair
Densité à 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	877
Viscosité à 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	46.0
Indice de Viscosité	ASTM D 2270	-	150
Point d'éclair COC	ASTM D 92	°C	224
Point d'écoulement	ASTM D 5950	°C	-36
Désémulsion à 54°C	ASTM D 1401	min	15
Moussage (séquence I)	ASTM D 892	cc/cc	70/0
Classe de propreté	ISO 4406	-	19/17/14



eni