



APPLICATIONS

Eni Alaria 7 est un produit de haute performance utilisable comme fluide dans les systèmes caloporteurs. Fabriqué avec des huiles de base très raffinées, aux températures de fonctionnement recommandées, il est caractérisé par une excellente stabilité à l'oxydation et une résistance au craquage thermique.

Eni Alaria 7 peut être utilisé dans n'importe quel type de système, soit en système ouvert ou fermé et sous circulation forcée. Dans les systèmes fermés modernes bien conçus, en absence d'air et à pression atmosphérique ou dans les systèmes de gaz inertes pressurisés, les températures de fonctionnement maximales sont :

- Température maximale de l'huile en vrac: 300 °C
- Température maximale du film d'huile: 315 °C

Dans les systèmes ouverts, la présence d'air affecte la stabilité thermique du produit, la température maximale de l'huile en vrac est de 180 °C.

Si les conditions d'huile opérationnelles sont plus élevées que les températures recommandées, elles seront sujettes à des phénomènes de dégradation qui pourraient entraîner la formation de bulles de vapeur dans le circuit et une réduction sensible du point d'éclair et la réduction de la durée de conservation de l'huile.

AVANTAGES CLIENT

- Les propriétés d'échange thermique élevées, en état de circulation forcée, garantissent un transfert de chaleur optimal
- Une très grande résistance au craquage thermique contribue au contrôle de la formation de boues et de dépôts
- Améliore l'efficacité opérationnelle grâce à une haute stabilité thermo-oxydative
- Son excellente désémulsivité assure une séparation rapide et efficace de l'eau

SPECIFICATIONS – HOMOLOGATIONS

- ISO 6743/12 QB





CARACTERISTIQUES

Propriétés	Méthode	Unité de Mesure	Typique
Aspect	APM 27	-	limpide
Densité à 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	890
Viscosité à 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	94
Indice de Viscosité	ASTM D 2270	-	97
Point d'éclair (COC)	ASTM D 92	°C	249
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-6

AVERTISSEMENT

- Ne pas dépasser les températures de fonctionnement recommandées



eni