

## Description

Pour répondre aux exigences strictes de différents fabricants de turbines, nous avons conçu un type de lubrifiant qui passe avec succès, avec d'excellents résultats, différents essais d'oxydation aussi variés que l'IP-280, l'ASTM-D-2272 et le IP-328, tout en dépassant les 4 000 h lors de l'essai conventionnel ASTM-D-943. Ces huiles ont aussi passé avec succès les tests d'exposition à la radioactivité et sont donc certifiées pour une utilisation en centrale nucléaire. Elles sont particulièrement recommandées pour les turbines à vapeur des centrales nucléaires et thermiques qui nécessitent des huiles inhibées contre l'oxydation, la rouille et qui présentent une longue durée de fonctionnement. Elles peuvent aussi être utilisées partout où les Aries sont utilisées, avec une plus longue durée de fonctionnement.

## Performances

- Résistance exceptionnelle au vieillissement et à la formation de boues.
- Grande capacité antirouille.
- Grande facilité à se séparer de l'eau.
- Excellentes qualités anti-mousse.
- Très bonne séparation de l'air.
- Utilisée sur la plupart des turbines installées en Espagne.

## Niveaux de performances

- DIN-51515 Partie 1 L-TD.
- DIN-8659 Partie 2.
- DIN-51517 Partie 2 CL.
- ISO 3498 (1986) CKB.
- DIN-51506 VBL et VCL.
- ISO 6743 Partie 3 DAA
- Le type d'EP est MIL L-17331 H
- Conforme aux spécifications : ABB, SIEMENS, WESTINGHOUSE, AEG, ALSTHOM, SULZER, KKK, GE, etc.

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR			
Grade ISO VG			<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>EP</b>
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	32	46	68	80
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	5,4	6,8	8,5	9,6
Indice de viscosité		ASTM D 2270	100	98	98	95
Densité à 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,87	0,880	0,880	0,886
Point de congélation	°C	ASTM D 97	-15	-12	-12	-12
Point d'inflammation	°C	ASTM D 92	215	220	230	230
Désémulsion à 54 °C	min	ASTM D 1401	<15	<15	<30	<30
Résistance à la rouille, A		ASTM D 665	Passe	Passe	Passe	Passe
Désaération à 50 °C	min	ASTM D 3427	2,5	2,5	4	--
RPVOT	min	ASTM D 2272	750	600	600	--
TAN	mg KOH/g	ASTM D 664	0,14	0,14	0,14	0,15
Oxydation (TAN = 2)	h	ASTM D 943	>4 000	>3 000	>3 000	>1 000

Il existe une fiche des données de sécurité disponible sur demande.

repsol.com  
+34 901 111 999

Fiche Technique Lubrifiant. 6<sup>e</sup> version révisée. Septembre 2013.