

Fiche technique

Concord AW

Description et applications

Saheli Concord AW est une huile hydraulique haute performance, anti-usure, développée pour les systèmes hydrauliques haute pression des équipements mobiles ou industriels, opérant dans des conditions modérées à sévères.

Disponible en grades de viscosité **ISO VG 15 à ISO VG 460**

Avantages et propriétés

- Excellente stabilité oxydo-thermique empêchant la formation de boue et de vernis
- Propriétés anti-usure exceptionnelles
- Parfaite séparation de l'eau d'avec l'huile et bonne résistance à la formation d'émulsions
- Inhibiteurs spéciaux de rouille et de corrosion pour une parfaite protection même en présence d'humidité
- Minimisation des chances de cavitation des pompes pour des opérations sans heurt
- Extension de la durée de vie de l'huile et des composants
- Réduction significative des coûts

Spécifications

- DIN 51524 Part 2-HLP
- AFNOR NFE 48-603 (HM), ISO 11158 HM
- Eaton (Vickers) M-2950-S, I-286-S
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- CM P-68, P-69, P-70

Concord AW 10-100

Paramètres de test	Méthode Test	Résultats Types						
		10	15	22	32	46	68	100
ISO VG								
Densité @ 15°C gm/cm ³	ASTM D1298	0.847	0.858	0.865	0.87	0.874	0.881	0.886
Indice de Viscosité	ASTM D2270	97	97	98	100	100	99	97
Viscosité @ 40°C (cSt)	ASTM D 445	10.1	15.1	22.2	31.2	45.9	68.3	98.3
Point d'Écoulement °C	ASTM D 97	-30	-24	-24	-21	-18	-15	-12
Point d'Éclair (COC) °C	ASTM D 92	136	164	186	202	210	218	230
FZG, Fail load stage, mini	ASTM DIN 51324	-	-	-	11	11	11	11
Test Rouille	ASTM D 665A/B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Test Stabilité Huile Turbine, hrs	ASTM D 943	2000+			2500+			2000+
Test mousse après 10 min	ASTM D 892	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil

Concord AW 150-460

Paramètres de test	Méthode Test	Résultats Types			
		150	220	320	460
ISO VG					
Densité @ 15°C gm/cm ³	ASTM D1298	0.89	0.894	0.898	0.902
Indice de Viscosité	ASTM D2270	96	96	95	95
Viscosité @ 40°C (cSt)	ASTM D 445	148.9	221	321.1	467
Point d'Écoulement °C	ASTM D 97	-9	-6	-6	-3
Point d'Eclair (COC) °C	ASTM D 92	246	256	266	280
Test Rouille	ASTM D 665A/B	Pass	Pass	Pass	Pass
Test Stabilité Huile Turbine, hrs	ASTM D 943	2000+	1000+		
Test mousse après 10 min	ASTM D 892	Nil	Nil	Nil	Nil
FZG, Fail load stage, mini	ASTM DIN 51324	11	11	11	11