

Fiche technique

Concord AW Super Clean

Description et applications

Saheli Concord AW Super Clean est une huile hydraulique haute performance, développée pour systèmes hydrauliques haute pression opérant en conditions sévères et modérées dans les applications mobiles et industrielles requérant des huiles ultra propres. Elle est également recommandée pour la lubrification générale de machines.

Saheli Concord AW Super Clean est disponible en grades de viscosité **ISO VG 10 à ISO VG 100**.

Avantages et propriétés

- Excellente stabilité oxydo-thermique empêchant la formation de boue et de vernis.
- Propriétés anti-usure exceptionnelles.
- Inhibiteurs de rouille et de corrosion.
- Extension de la durée de vie de l'huile et des composants.
- Réduction des coûts de maintenance.
- Bon fonctionnement des systèmes hydrauliques équipés de servovalves à ouverture réduite.
- Accélération de la séparation de l'eau d'avec l'huile.
- Minimisation des risques de cavitation des pompes pour des opérations sans heurt.
- Compatibilité avec les matériaux pluri-métalliques et d'étanchéité.

Spécifications

- DIN 51524 Part 2-HLP
- AFNOR NFE 48-603 (HM), ISO 11158 HM
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Eaton (Vickers) M-2950-S, M-2952-S, I-286-S
- Cincinnati Lamb P-68, P-69, P-70
- Pompes à palettes, à piston et à engrenages Bosch Rexroth 07 075, Sauer Danfoss 520L0463

Concord AW Super Clean 10-22

Paramètres de test		Méthode Test	Résultats Types		
ISO VG			10	15	22
Densité @ 15°C gm/cm ³		ASTM D 1298	0.847	0.858	0.865
Indice de Viscosité		ASTM D 2270	97	97	98
Viscosité @ 40°C (cSt)		ASTM D 445	10.1	15.1	22.2
Point d'Ecoulement °C		ASTM D 97	-30	-24	-24
Point d'Eclair (COC) °C		ASTM D 92	136	164	186
Test Rouille		ASTM D 665A/B	Pass	Pass	Pass
Test Stabilité Huile Turbine, hrs		ASTM D 943	2000+		
FZG, fail load stage, min		ASTM DIN 51354-2	-	-	-
Test mousse après 10 min		ASTM D 892	Nil	Nil	Nil
Niveau de propreté au remplissage		NAS 1638	6	6	6
Emulsion Test 30 minutes max	@ 54°C	ASTM D 1401	Pass	Pass	Pass
	@ 82°C		-	-	-

Concord AW Super Clean 32-100

Paramètres de test		Méthode Test	Résultats Types			
ISO VG			32	46	68	100
Densité @ 15°C gm/cm ³		ASTM D1298	0.870	0.874	0.881	0.886
Indice de Viscosité		ASTM D2270	100	100	99	97
Viscosité @ 40°C (cSt)		ASTM D 445	31.2	45.9	68.3	98.3
Point d'Ecoulement °C		ASTM D 97	-24	-24	-24	-12
Point d'Eclair (COC) °C		ASTM D 92	202	210	218	230
Test Rouille		ASTM D 665A/B	Pass	Pass	Pass	Pass
Test Stabilité Huile Turbine, hrs		ASTM D 943	2500+			2000+
FZG, fail load stage, min		ASTM DIN 51354-2	11	11	11	11
Test mousse après 10 min		ASTM D 892	Nil	Nil	Nil	Nil
Niveau de propreté au remplissage		NAS 1638	6	6	6	6
Emulsion Test 30 minutes max	@ 54°C	ASTM D1401	Pass	Pass	Pass	-
	@ 82°C		-	-	-	Pass

