

Fiche technique

Concord AW Plus

Description et applications

Saheli Concord AW Plus est une huile hydraulique de qualité premium, anti-usure, spécialement conçue pour répondre aux besoins des systèmes hydrauliques les plus exigeants dans les applications industrielles et mobiles.

Elle est disponible dans les grades de viscosité **ISO VG 10 à ISO VG 100**.

Avantages et propriétés

- Réduction de formation de dépôts et amélioration des performances des pompes et valves.
- Propriétés anti-usure pour une réduction des pannes et des coûts de maintenance.
- Prolongement de la durée de vie des pompes et des filtres.
- Accélération de la séparation eau/huile et résistance à la formation d'émulsions.
- Inhibiteurs spéciaux de rouille et de corrosion.
- Garantie de meilleurs rendements dans les systèmes hydrauliques modernes.
- Compatibilité avec les matériaux multi-métaux 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
- Pompes à palettes, à piston et à engrenages Bosch Rexroth 07 075, Sauer Danfoss 520L0463
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70

Concord AW Plus 10-22

Paramètres de test		Méthode Test	Résultats Types		
ISO VG			10	15	22
Densité @ 15°C gm/cm ³		ASTM D1298	0.837	0.843	0.848
Indice de Viscosité		ASTM D2270	109	109	108
Viscosité @ 40°C (cSt)		ASTM D 445	10.2	15.3	22.2
Point d'Ecoulement °C		ASTM D 97	-33	-27	-27
Point d'Eclair (COC) °C		ASTM D 92	142	168	192
Test Rouille		ASTM D 665A/B	Pass	Pass	Pass
Test Stabilité Huile Turbine, hrs		ASTM D 943	3000+		4500+
FZG, fail load stage, min		ASTM DIN 51354-2	-	-	-
Test mousse après 10 min		ASTMD 892	Nil	Nil	Nil
Emulsion Test 30 minutes max	@ 54°C	ASTM D1401	Pass	Pass	Pass
	@ 82°C		-	-	-

Concord AW Plus 32-100

Paramètres de test		Méthode Test	Résultats Types			
ISO VG			32	46	68	100
Densité @ 15°C gm/cm3		ASTM D1298	0.852	0.855	0.858	0.861
Indice de Viscosité		ASTM D2270	105	104	100	99
Viscosité @ 40°C (cSt)		ASTM D 445	31.0	46.3	68.1	98.7
Point d'Ecoulement °C		ASTM D 97	-24	-24	-24	-15
Point d'Eclair (COC) °C		ASTM D 92	206	218	226	238
Test Rouille		ASTM D 665A/B	Pass	Pass	Pass	Pass
Test Stabilité Huile Turbine, hrs		ASTM D 943	5000+			4000+
Emulsion Test 30 minutes, max	@ 54°C	ASTM D 1401	Pass	Pass	Pass	-
	@ 82°C		-	-	-	Pass
FZG, fail load stage, minimum		ASTM D 51354-2	11	11	11	11