

ARECA M4500

Huile moteur 20W-50 CI-4 PL

Huile pour moteurs des poids lourds et engins de travaux publics.

Sa formulation a été étudiée afin d'offrir des propriétés anti-usures et une détergence optimales permettant de maintenir la propreté du moteur et d'en assurer la longévité.

ARECA M4500 est notamment adaptée lorsque le niveau de performance ACEA E7 ou API CI-4 est recommandé.

Spécifications

- ✓ ACEA E7
- ✓ API CI-4
- ✓ API SL
- ✓ Caterpillar ECF-1A
- ✓ Daimler DTFR 15B110 (MB 228.3)
- ✓ MAN M3275

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur type	Min.	Max.
Grade de viscosité	SAE J300	-	20W-50	-	-
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D 7042	cSt	18,3	17,4	21,9
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D 7042	cSt	153	-	-
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	134	-	-
Viscosité CCS à -15°C	ASTM D 5293	mPa.s	5400	-	9500
Viscosité HTHS à 150°C	ASTM D 4683	mPa.s	4,9	3,7	-
Viscosité MRV à -20°C	ASTM D 4684	mPa.s	19700	-	60000
Densité à 20°C	ASTM D 7042	-	0,868	-	-
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-34	-	-27
T.B.N.	ASTM D 2896	mg KOH/g	11,1	10,1	12,1
Cendres sulfatées	ASTM D 874	% masse	1,4	1,0	2,0
Analyse spectrométrique	ICP	ppm			
Phosphore			1000	-	-
Zinc			1100	800	-
Calcium			3600	-	-
Volatilité NOACK	ASTM D 5800	% masse	6,5	-	10,0
Couleur	ASTM D 1500	-	3,5	-	5,0

Etiquetage et Sécurité

Voir Fiche de Données de Sécurité