

Shell Rimula R3 / R3+ Monograde

(Shell Rimula X Monogrades)



Huiles monogrades pour moteurs Diesel

Description

Shell Rimula R3 et R3+ Monograde sont des huiles haute performance pour moteurs Diesel avec et sans suralimentation. Les huiles de base minérales de haut standard et l'additivation bien adaptée, garantissent un niveau de performance élevé, aussi pour des moteurs fortement sollicités.

Caractéristiques

- ◆ remarquable stabilité à l'oxydation et à haute température
- ◆ pouvoir dispersant prononcé
- ◆ bonne propreté des pistons et segments
- ◆ bonne protection contre l'usure et la corrosion
- ◆ puissance moteur optimale

Domaines d'utilisation

- ◆ moteurs Diesel avec et sans suralimentation
- ◆ engrenages de machines de chantier
- ◆ moteurs Diesel stationnaires, p.ex. entraînements de générateurs, de compresseurs et d'autres agrégats
- ◆ transmissions "powershift" pour machines de chantier Caterpillar et transmissions automatiques Allison
- ◆ systèmes hydrauliques de machines de chantier



Spécifications

Spécifications et Approbations		Classes de viscosité SAE			
		R3 10W	R3 20W-20	R3+ 30	R3+ 40
API	CF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ACEA	E2				<input checked="" type="checkbox"/>
MAN	270			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MB	228.0			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MTU	Type 1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ZF-TE-ML	04B			<input checked="" type="checkbox"/>	

Compatibilité avec joints et peintures

Compatible avec les peintures, élastomères et joints utilisés couramment pour l'huile minérale

Valeurs typiques

Shell Rimula			R3 10W	R3 20W-20	R3+ 30	R3+ 40
Caractéristique		Méthode				
Densité à 15°C	kg/m ³	ISO 12185	885	890	890	895
Classe de viscosité SAE		SAE J 300	10W	20W-20	30	40
Point d'éclair	°C	ISO 2592	219	236	242	250
Point d'écoulement	°C	ISO 3016	-33	-21	-18	-15
Visc. cin. à 40°C	mm ² /s	ISO 3104	43	68	93	140
Visc. cin. à 100°C	mm ² /s	ISO 3104	7,0	8,8	11,0	14,5
Visc. dyn. à -25°C	mPa s	ASTM D 5293	6240	---	---	---
Visc. dyn. à -15°C	mPa s		---	8910	---	---
Indice de viscosité		ISO 2909	122	102	103	102
Code de danger (Swiss)					F4 PN2	

Valeurs moyennes soumises aux tolérances usuelles. Modifications réservées.