



Shell Rimula R3

Huiles monogrades pour moteurs diesel



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 les additifs adaptés soigneusement, garantissent un niveau de performance élevé, aussi pour des moteurs fortement sollicités.

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 																				
Normes	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>R3 10W</th> <th>R3 20W-20</th> <th>R3+ 30</th> <th>R3+ 40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ACEA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>E2</td> </tr> <tr> <td>API</td> <td>CF</td> <td>CF</td> <td>CF</td> <td>CF</td> </tr> </tbody> </table>		R3 10W	R3 20W-20	R3+ 30	R3+ 40	ACEA				E2	API	CF	CF	CF	CF					
	R3 10W	R3 20W-20	R3+ 30	R3+ 40																	
ACEA				E2																	
API	CF	CF	CF	CF																	
Homologations	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>MAN</td> <td></td> <td></td> <td>270</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>MB</td> <td></td> <td></td> <td>228.0</td> <td>228.0</td> </tr> <tr> <td>MTU</td> <td></td> <td></td> <td>Typ 1</td> <td>Typ 1</td> </tr> <tr> <td>ZF-TE ML</td> <td></td> <td></td> <td>04B / 02C</td> <td>04B / 02C</td> </tr> </tbody> </table>	MAN			270	270	MB			228.0	228.0	MTU			Typ 1	Typ 1	ZF-TE ML			04B / 02C	04B / 02C
MAN			270	270																	
MB			228.0	228.0																	
MTU			Typ 1	Typ 1																	
ZF-TE ML			04B / 02C	04B / 02C																	

Shell Rimula R3 Monograde	Classe	R3 10W	R3 20W-20	R3+ 30	R3+ 40
Caractéristique	Méthode				
Densité à 15°C	kg/m ³	ISO 12 185	885	890	895
Visc. dyn. à -25°C			6244	--	--
Visc. dyn. à -15°C	mPa s	DIN 51 398	--	8910	--
Couleur	Visuelle		brune	brune	brune
Point d'éclair selon COC	°C	ISO 2592	219	236	242
Visc. cin. à 100°C	mm ² /s	ISO 3104	7.0	8.8	11.0
Visc. cin. à 40°C	mm ² /s	ISO 3104	43	68	93
Point d'écoulement	°C	ISO 3016	-33	-21	-18
Code de danger	Swissi		F4 PN2	F4 PN2	F4 PN2

Valeurs moyennes soumises aux tolérances usuelles. Modifications réservées.

25.07.2014/03