

Getriebebeschmierung

Schmierölempfehlung

Viskositätsklasse **ISO VG 220** bei 40°C mm² / s (cSt) DIN 51519**LSN 935 1410-7-DE**

2003-05-02

Ersatz für: 2000-11-27

Ölfirma	Ölsorte	Kennz. n. DIN 51502	Pourp. ¹⁾ in °C	GFT ²⁾	L+S Gruppe ³⁾	
					LS1	LS3
ADDINOL	ECO GEAR 220 M	CLP	-15	hoch	x	
	ECO GEAR 220 S	CLP HC	-45	hoch	x	x
Agip	BLASIA 220	CLP	-20		x	
Aral	Degol BG 220 Plus	CLP	-24	hoch	x	
	Degol PAS 220	CLP HC	-50	hoch	x	x
BP	Energol GR-XF 220	CLP	-21	hoch	x	
	Energol HTX 220	CLP HC	-36	mittel	x	x
Castrol	Alpha SP 220	CLP	-9			
	Alphasyn T 220	CLP HC	-45			x
Chevron	Gear Compound EP 220	CLP	-21	mittel	x	
	Synth. Gear Lub. Tegra 220	CLP HC	-51			x
DEA	Falcon CLP 220	CLP	-18	mittel	x	
	Intor HCLP 220	CLP HC	-36	hoch	x	x
ESSO	SPARTAN EP 220	CLP	-21	hoch	x	
	SPARTAN SYNTHETIC EP 220	CLP HC	-45	mittel		x
ELF	REDUCTELF SP 220	CLP	-18	mittel		
	REDUCTELF SYNTHESE 220	CLP HC	-45	mittel		x
FINA	GIRAN L 220	CLP	-18			
Fuchs	RENOLIN CLP 220 PLUS	CLP	-24	hoch		
	RENOLIN UNISYN CLP 220	CLP HC	-51	hoch		x
Klüber	Klüberoil GEM 1-220	CLP	-10			
Kuwait	Q8 Goya NT 220	CLP	-12	hoch		
	Q8 El Greco 220	CLP HC	-24	hoch		x
Mobil	Mobilgear XMP 220	CLP	-24	hoch	x	
	Mobilgear SHC XMP 220	CLP HC	-45	hoch	x	x
MOTOREX	GEAR COMPOUND PLUS	CLP	-21	hoch		
	GEAR SINTEC 220	CLP HC	-51	hoch		x
OPTIMOL	OPTIGEAR BM 220	CLP	-15	hoch		
	OPTIGEAR SYNTHETIC A 220	CLP HC	-36	hoch		x
Shell	Omala Oil F 220	CLP	-21	hoch	x	
	Omala Oil HD 220	CLP HC	-48	hoch	x	x
Texaco	MEROPA 220	CLP	-21	hoch	x	
	PINNACLE EP 220	CLP HC	-48	mittel	x	x
TOTAL	CARTER EP 220	CLP	-12		x	
	CARTER EP/HT 220	CLP HC	-39			x
Tribol	TRIBOL 1100 / 220	CLP	-25	hoch		
	TRIBOL 1510 / 220	CLP HC	-42	hoch		x

Schutzvermerk DIN 34 beachten - "Copyright reserved"

- 1) Der Pourpoint ist nicht gleichzusetzen mit der niedrigsten Temperatur des Einsatzbereiches!
- 2) Graufleckentragfähigkeit GFT gem. FVA Nr. 54 / I – IV:
- 3) Fehlt bei der Angabe des zu verwendenden Getriebebeschmieröles der Hinweis auf eine bestimmte L+S Gruppe, so kann jedes der hier aufgeführten Öle eingesetzt werden.

LS1: Verschärfter FZG-Test:
Diese Öle haben auch im verschärften FZG-Test A/16,6/90 die Schadenskraftstufe ≥ 12 .

LS3: Vollsynthetische Öle (Polyalphaolefine POA)
Diese Öle sind mit Mineralölen mischbar.
PAO-Öle neigen bei einer Vermischung mit Resten von Konservierungsöl zur Schaumbildung!
Es ist ein Spüllauf mit geeignetem Spülöl durchzuführen oder ein Mineralöl als Einlauföl zu verwenden.

Lohmann + Stolterfoht GmbH

Postfach 18 60 • D-58408 Witten

Telefon: (02302) 8 77-167 • Telefax: (02302) 8 77-478

erstellt: NOR, Moormann

geprüft: EVG,

erstellt in: MS Word 97

Mobile Hydraulics

Hinweis: **Bestandteil dieser Schmierölempfehlung ist die allg. Übersicht LSN 935 1400-DE**

Hinweis: **Ölwechsel nach Betriebsanleitung !**

Änderungen gegenüber Ausg. 2000-11-27 Hinweis auf Lamellenverträglichkeit (Gruppe LS 2) entnommen