

Getriebebeschmierung

## Schmierölempfehlung

Viskositätsklasse **ISO VG 460** bei 40°C mm<sup>2</sup> / s (cSt) DIN 51519**LSN 935 1410-9-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 460 M	CLP	-12	hoch	x	
	ECO GEAR 460 S	CLP HC	-39	hoch	x	x
Agip	BLASIA 460	CLP	-14		x	
Aral	Degol BG 460 Plus	CLP	-12	hoch	x	
	Degol PAS 460	CLP HC	-39	hoch	x	x
BP	Energol GR-XF 460	CLP	-9	hoch	x	
	Energol HTX 460	CLP HC	-30	mittel	x	x
Castrol	Alpha SP 460	CLP	-6			
	Alphasyn T 460	CLP HC	-42			x
Chevron	Gear Compound EP 460	CLP	-15	mittel	x	
	Synth. Gear Lub.Tegra 460	CLP HC	-45			x
DEA	Falcon CLP 460	CLP	-15	mittel	x	
	Intor HCLP 460	CLP HC	-33	hoch	x	x
ESSO	SPARTAN EP 460	CLP	-15	hoch	x	
ELF	REDUCTELF SP 460	CLP	-15	mittel		
	REDUCTELF SYNTHSE 460	CLP HC	-45	mittel		x
FINA	GIRAN L 460	CLP	-15			
Fuchs	RENOLIN CLP 460 PLUS	CLP	-18	hoch		
	RENOLIN UNISYN CLP 460	CLP HC	-45	hoch		x
Klüber	Klüberoil GEM 1-460	CLP	-10			
Kuwait	Q8 El Greco 460	CLP HC	-18	hoch		x
Mobil	Mobilgear XMP 460	CLP	-12	hoch	x	
	Mobilgear SHC XMP 460	CLP HC	-36	hoch	x	x
OPTIMOL	OPTIGEAR BM 460	CLP	-12	hoch		
Shell	Omala Oil F 460	CLP	-15	hoch	x	
	Omala Oil HD 460	CLP HC	-39	hoch	x	x
Texaco	MEROPA 460	CLP	-15	hoch	x	
	PINNACLE EP 460	CLP HC	-42	mittel	x	x
TOTAL	CARTER EP 460	CLP	-12		x	
	CARTER EP/HT 460	CLP HC	-33			x
Tribol	TRIBOL 1100 / 460	CLP	-21	hoch		
	TRIBOL 1510 / 460	CLP HC	-33	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 Getriebeöls 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  $\geq 12$ .

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.

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

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

**Änderungen gegenüber Ausg. 2000-11-27**

Hinweis auf Lamellenverträglichkeit (Gruppe LS 2) entnommen