
































1. Lubrication chart driving mechanism:

ISO VG	68	
Kennzeichnung Denomination DIN 51 502	CL 68	CLP 68
		BLASIA 68
	DEGOL CL 68	Degol BG 68
	BP Energol RC 68	BP Energol GR-XP 68
	Astron HL 68	Falcon CLP 68
		SPARTAN EP 68
	RENOLIN DTA 68	RENOLIN CLP 68 RENOLIN CLP 68 PLUS
	Vactra Oil Heavy Medium	Mobilgear 626
	keine Angabe	keine Angabe
	Tellus 68	Omala Öl 100
	CIRKAN RO 68	CARTER EP 68
	Wiolan CN 68	Ersolan 68





*) In kalten Klimazonen ISO VG 68, in warmen Klimazonen ISO VG 150.
At lower ambient temperatures ISO VG 68, at higher ambient temperatures ISO VG 150.

ISO VG	100	
Kennzeichnung Denomination DIN 51 502	CL 100	CLP 100
 Agip	ACER 100	BLASIA 100
 ARAL	DEGOL CL 100	Degol BG 100
 BP	BP Energol RC 100	BP Energol GR-XP 100
 DEA	Astron HL 100	Falcon CLP 100
 Esso	NUTO 100	SPARTAN EP 100
 FUCHS	RENOLIN DTA 100	RENOLIN CLP 100 RENOLIN CLP 100 PLUS
 Mobil	Vactra Oil Heavy	Mobilgear 627
 OMV	turb HTU 100	gear HST 100
 Shell	Morlina 100	Omala Öl 100
 TOTAL	CIRKAN RO 100	CARTER EP 100
 wintershall BASF Gruppe	Wiolan CN 100	Ersolan 100











*) In kalten Klimazonen ISO VG 68, in warmen Klimazonen ISO VG 150.
At lower ambient temperatures ISO VG 68, at higher ambient temperatures ISO VG 150.

ISO VG	150	
Kennzeichnung Denomination DIN 51 502	CL 150	CLP 150
 Agip	ACER MR 150	BLASIA 150
 ARAL	DEGOL CL 150	DEGOL BG 150
 BP	Energol HL 150	Energol GR-XP 150
 DEA	Astron HL 150	Falcon CLP 150
 Esso	NUTO 150	SPARTAN EP 150
 FUCHS	RENOLIN DTA 150	RENOLIN CLP 150
Mobil	Vactra Oil Extra Heavy	Mobilgear 629
 Shell	Tellus 150	Omala 150
 TOTAL	CIRKAN RO 150	CARTER EP 150
 wintershall BASF Gruppe	Wiolan CN 150	Ersolan 150
<p>*) In kalten Klimazonen ISO VG 68, in warmen Klimazonen ISO VG 150. At lower ambient temperatures ISO VG 68, at higher ambient temperatures ISO VG 150.</p>		

2. Lubrication chart cylinder lubrication (Gas-compressor):

Verdichtungsendtemp. bis Discharge temp. up to	140°C	140°C	140°C	160°C	160°C	180°C
ISO VG	100	150	220	320	460	460
Kennzeichnung DenominationDIN 51502	VC 100	VC 150	VB 220	C 320	C 460	CL 460
	RADULA 100 ACER 100 DICREA 100	RADULA 150 ACER 150 DICREA 150	RADULA 220 ACER 220 DICREA 220	RADULA 320 ACER 320	RADULA 460 ACER 460	ACER 460
	Motanol GM 100	Motanol GM 150	Motanol GM 220	Motanol GM 320	Motanol HP 460	Motanol HP 460
	Energol CS 100; Energol RC 100	Energol CS 150; Energol RC 150	Energol CS 220	Energol CS 320	Energol CS 460	Energol CSM- HB 460
	Actro EP VDL 100 Xenic EP VDL 100	Actro EP VDL 150 Xenic EP VDL 150	Sera 220	Sera 320	Sera 460	----
	KOMPRES- SOROEL 30 VERDICHTER- OEL 3021 N	KOMPRES- SOROEL 40 VERDICHTER- OEL 3022 N	NURAY 220 NUTO 220	NURAY 320 ¹⁾ NUTO 320	NURAY 460 ¹⁾ NUTO 460	NUTO 460
	RENOLIN 208 RENOLIN 504	RENOLIN 210 RENOLIN 505	RENOLIN 212	RENOLIN 213	RENOLIN 215	RENOLIN DTA 460
	DTE Oil Heavy	DTE Oil Extra Heavy	DTE Oil BB	DTE Oil AA	DTE Oil HH	DTE Oil HH
	turb HTU 100	turb HTU 150	turb HTU 220	turb HTU 320	turb HTU 400	turb HTU 460
	Talpa Öl G 100, Vitrea Öl 100	Talpa Öl G 150, Vitrea Öl 150	Talpa Öl G 220, Vitrea Öl 220	Vitrea Öl 320	Vitrea Öl 460, Valvata Öl 460	Tellus Öl C 460
	CIRKAN RO 100, DACNIS P 100, LUNARIA SK 100	CIRKAN RO 150, DACNIS P 150, LUNARIA SK 150	CIRKAN RO 220, HYPER- COMPRES- SEUR 260, ORITES DS 270	CIRKAN RO 320	CIRKAN RO 460	CIRKAN RO 460, HYPER- COMPRES- SEUR 460
	Wiolan CA 100, Wiolan CD 100	Wiolan CA 150, Wiolan CD 150	Wiolan CA 220, Wiolan CD 220	Wiolan CA 320	Wiolan CA 460	Wiolan CN 460
¹⁾	nur im Ausland / in foreign countries only					

3. Lubrication companies:

	Agip Deutschland AG Sonnenstraße 23 • 80331 München Tel. (089) 5 90 71
	Aral Aktiengesellschaft Wittener Straße 45 • 44789 Bochum Tel. (0234) 3 15-0
	BP Oiltech GmbH Neuhöfer Brückenstraße 127-152 • 21107 Hamburg Tel. (040) 7 51 91-0
	DEA Mineralöl AG Überseering 40 • 22297 Hamburg Tel. (040) 63 75-0
	TOTAL Deutschland GmbH Kirchfeldstrasse 61 • 40217 Düsseldorf Tel. (0211) 90 570
	ESSO AG Moorburger Bogen 12 • 21079 Hamburg Tel. (040) 77 17 51
	Fuchs Mineralölwerke GmbH Friesenheimer Straße 15 • 68169 Mannheim Tel. (0621) 37 01-0
	Mobil Oil AG Steinstraße 5 • 20095 Hamburg Tel. (040) 30 02-0
	Deutsche Shell Aktiengesellschaft Überseering 35 • Hamburg Tel. (040) 63 24-0
	Wintershall AG Vertrieb Mineralölprodukte Heinrichstraße 73 • 40239 Düsseldorf Tel. (0211) 63 93-0
	ÖMV Aktiengesellschaft Lasallestraße 3 • A-1020 Wien Tel. (0043 / 1) 40440-0

Diese Gesellschaften unterhalten einen SCHMIERTECHNISCHEN DIENST, dessen Ingenieure auf Anforderungen in allen Schmierungsfragen zur Verfügung stehen.

These companies maintain a technical service whose engineers shall be glad to render assistance on all problems connected with proper lubrication of all machine parts.