


	Amandus Kahl GmbH & Co. KG Dieselstraße 5 D-21465 Reinbek	
Aggregat	Pelletpressen	
Dokumentation	K3119B102	
Schmierstoffanforderung Allgemein	weltweite Verfügbarkeit	
	Bei Fettempfehlungen Angabe des Verdickers und Grundöl in Kurzform	


Schmierstelle	Beschreibung	Schmierstoffanforderungen
1.1.1	Hauptlager der Königswelle / Schneckengetriebe	Schmieröl CLPPG nach DIN 51502 und DIN 51517-3; Geeignet für Dichtungsstoffe aus NBR und FPM
1.1.2		Zusatz zu 1.1.1: Lebensmittelgeeignet; NSF H1 registriert
1.2.1	Koller mit Radialwellendichtung, Drehgelenk, Austrageeinrichtung	Schmierfett KP1-2N ; Verdicker Lithium-Komplex oder Ähnliches; Grundöl Mineralöl oder synthetisches Öl; Kurzeitige Temperaturspitzen bis +160°C; Dichtungsstoffe aus NBR und FPM, geeignet für Zentralschmieranlagen; Grundölviskosität bei 40°C: 460 mm ² /s
1.2.2		Zusatz zu 1.2.1: Lebensmittelgeeignet; NSF H1 registriert
1.2.3		Einmal-Fettfüllung; Lebensmittelgeeignet; NSF H1 registriert; Hinweis: Aufnahme nur durch erfolgreichen Feldversuch
1.2.4		Zusatz zu 1.2.1: Obere Gebrauchstemperatur von ca. 180°C
1.3.1	Koller mit Gleitringdichtung	Schmieröl CLPHC nach DIN 51502 und DIN 51517-3

1.3.2		Zusatz zu 1.3.1: Lebensmittelgeeignet; NSF H1 registriert
1.4.1	Hydraulikaggregat (seit 01.06.2005)	Hydrauliköl nach DIN 51524-2 oder DIN 51524-3 (zinkhaltig)
		Hydrauliköl nach DIN 51524-2 oder DIN 51524-3 (zinkfrei)
1.4.2		Zusatz zu 1.4.1: Lebensmittelgeeignet; NSF H1 registriert
1.5.1	Königswelle/Kollerkopf als Montagepaste	Korrosionsfestes Schmier- und Anti- Seizemittel
1.5.2		Zusatz zu 1.5.1: Lebensmittelgeeignet; NSF H1 registriert


Abkürzungen:	
Min	Mineralöl
PAO	Polyalphaolefin
CaSX	Calciumsulfonat-Komplex
LiX	Lithium-Komplex
Ph oder PU	Polyharnstoff
Alx	Aluminium-Komplex
Ca-K	Calcium-Komplex
PTFE	Polytetrafluorethen
PFPE	Perfluorpolyether

Viskosität bei 40°C [mm²/s]			
460	Berusynth EP 460	-	Tribol 800/460 Tribol 1300/460
460	Berusynth PG 460 H1	-	Tribol FoodProof 1800/460
	Berutemp 490 RS (Min/Ph)	-	Tribol 4020/460-2 Tribol 4022 (jeweils Li-Komplex und Min)
	Berulub WP 402 H1 (Min/AlX)	-	Obeen PL 2 (Al-Komplexv und PAO)
	Berulub WP 402 H1 (Min/Alx)	-	Molub-Alloy FoodProof 9830 (PTFE, PFPE)
	Berutox FH 28 KN (PAO/Ph) Berutemp 490 RS (Min/Ph)	-	Optitemp PS 2 (PU, Mineralöl)
320	Berusynth HC 320	-	Alphasyn EP 320 Optigear Synthetic PD 320

320	Berusynth 320 H1	-	Optileb GT 320
68	-	Energol HLP-HM 68	Hyspin AWS 68 Hyspin AWH-M 68
68	BECHEM Staroil Nr 68	Bartran 68	Hyspin ZZ 68 Hyspin HVI 68
68	Berusynth 68 H1	-	Optileb HY 68
	Berulub 151 Assembly Paste	-	Paste MP 3 Paste White T
	Berulub 932 Antiseize Paste	-	Obeen Paste NH 1

FINKE	FUCHS		MOBIL
		Klübersynth GH 6-460	
		Klübersynth UH1 6-460	Mobil Glygoyle 460
		STABUTHERM GH 461 (Ph, Min.)	Mobilgrease XHP 461, (LiX, Min, Base Oil Visc. 460 mm ² /s), Mobilith SHC 460, (KPHC 1-2 N- 40, LiX, PAO, Grundölvisk. bei 40°C 460 mm ² /s)
		Klüberfood NH1 94-402 (Ca-K, PAO)	Mobil SHC Polyrex 462 (KPF 2P-20, Ph, Grundölvisk. bei 40°C 460 mm ² /s)
		BARRIERA L 55/2, Klübertemp RHB 83-202 (PTFE, PFPE)	-
		Klübersynth HB 74-401 (Ph, PAO)	-
		Klübersynth GEM 4-320 N	Mobil SHC Gear 320

		Klüberoil 4 UH1-320 N	Mobil SHC Cibus 320
		LAMORA HLP 68	Mobil DTE 26
		-	Mobil DTE 10 Excel 68
		Klüberfood 4 NH1-68	Mobil SHC Cibus 68
		Klüberpaste HEL 46-450 (Festschm., PG,E)	-
		Klüberpaste UH1 96-402 (Festschm., PG)	-

Bremer & Leguil	SCHAEFFER'S	 setral <i>Competence in Lubricants</i>	SHELL
	263 Ultra Glycol Gear Lube ISO 460	SYN-setral-GEAR/PGM 460	
		SYN-setral-GEAR/PGB 460	
	228 Super HV Red (Al complex PAO/Mineral mix)	MI-setral-CA/C2 400 (Min/CaSX), MI-setral-PU 460 (Min/Ph)	
	272 Synthetic Food Grade Grease H-1 (Bentone/PAO)	SYN-setral-CA/C2-320 FD (PAO/Min/CaSX)	
	-	SYN-setral-INT/250 FD-2	
	228 Super HV Red (Al complex PAO/Mineral mix)	MI-setral-CA/C2 400 (Min/CaSX), MI-setral-PU 460 (Min/Ph)	
	167 Full Synthetic Gear Lube ISO 320	SYN-setral-GEAR 320	

	272 Synthetic Food Grade Grease H-1 (Bentone/PAO)	SYN-setral-GEAR 320 FD	
	112 HTC ISO 68 254 HTC Supreme ISO 68	-	
	112NZ HTC No Zinc ISO 68	-	
	269 Hydraulic Oil H-1 ISO 68	HYD-setral-68 FD	
	-	SYN-setral-WKT	
	-	SYN-setral-FGP	



CARTER SY 460

NEVASTANE SY 460

CERAN XM 460 (CaSX/Min)
MULTIS COMPLEX SHD 460
(LiX/PAO)
ALTIS HV 1 (Ph/Min)

NEVASTANE XS 320
(CaSX/PAO/Min)

STATERMIC NR

CERAN XM 460 (CaSX/Min)
CERAN XM 720 (CaSX/Min)
MULTIS COMPLEX SHD 460
(LiX/PAO)
ALTIS HV 1 (Ph/Min)

CARTER SH 320

NEVASTANE XSH 320
AZOLLA ZS 68 EQUIVIS ZS 68 EQUIVIS HE 68
AZOLLA AF 68 EQUIVIS AF 68
NEVASTANE SH 68
-
-