



8 Смазочные материалы

8.1 Подбор смазочных материалов



ВНИМАНИЕ!

В случае неправильного выбора смазочных материалов возможно повреждение редуктора.

Угроза повреждения оборудования.

- Соблюдайте следующие указания.

- Вязкость и тип применяемого масла (минеральное / синтетическое) устанавливается SEW-EURODRIVE в соответствии с заказом и указывается в подтверждении заказа, а также на заводской табличке редуктора.

В случае отклонения от указанных значений обязательна консультация с техническим офисом SEW-EURODRIVE.

Настоящая рекомендация не является гарантией на качество смазочного материала, т. к. он поступает от поставщиков. Каждый изготовитель смазочных материалов персонально отвечает за качество своего продукта!

- Перед вводом редуктора в эксплуатацию следует проверить количество и марку залитого масла. Необходимые для контроля данные содержатся в заводской табличке редуктора и таблице смазочных материалов в следующей главе.
- Не смешивайте синтетические смазочные материалы друг с другом и с минеральными смазочными материалами!
- Проверьте совместимость консистентной смазки и применяемого масла.

8.2 Таблица смазочных материалов



ВНИМАНИЕ!

В случае неправильного выбора смазочных материалов возможно повреждение редуктора.

Угроза повреждения оборудования.

- В экстремальных условиях, например, холод, жара или изменение проектных условий эксплуатации обращайтесь в технический офис SEW-EURODRIVE.

В таблице представлены смазочные материалы, разрешенные к применению в промышленных редукторах SEW-EURODRIVE. Обратите внимание на используемые сокращения, выделение ячеек серым цветом и примечания.

CLP = минеральное масло

CLP HC = синтетические полиальфаолефины

E = сложное синтетическое масло (класс опасности загрязнения воды WGK 1)

 = минеральные смазочные материалы


 = синтетические смазочные материалы

3) = смазочные материалы разрешается применять только при эксплуатационном коэффициенте $F_s \geq 1,3$

4) = учитывайте критические условия запуска при низких температурах окружающей среды

6) = температура окружающей среды

 = смазочный материал для оборудования пищевой промышленности (безвредный для пищевых продуктов)




 = биологический смазочный материал (для оборудования сельского, лесного и водного хозяйства)



Смазочные материалы

Таблица смазочных материалов

470490405

6) 		ISO, NLGI	Mobil®	Shell	bp		TEXACO	Castrol		FUCHS	Q8	TOTAL
								Tribol	Optimol			
		VG 320	Mobilgear 600XP 320	Shell Omala F 320	BP Energol GR-XP-320	Klüberoil GEM 1-320 N	Meropa 320	Alpha SP 320 Tribol 1100/320	Optigear BM 320	Renolin CLP 320 Plus Renolin High Gear 320	Goya NT 320	Carter EP 320
3)		VG 150	Mobilgear 600XP 150		BP Energol GR-XP-150	Klüberoil GEM 1-150 N	Meropa 150	Alpha SP 150 Tribol 1100/150	Optigear BM 150	Renolin CLP 150 Plus Renolin High Gear 150	Goya NT 150	
		VG 220	Mobilgear 600XP 220	Shell Omala F 220	BP Energol GR-XP-220	Klüberoil GEM 1-220 N	Meropa 220	Alpha SP 220 Tribol 1100/220	Optigear BM 220	Renolin CLP 220 Plus Renolin High Gear 220	Goya NT 220	Carter EP 220
		VG 460	Mobilgear 600XP 460	Shell Omala F 460	BP Energol GR-XP-460	Klüberoil GEM 1-460 N	Meropa 460	Alpha SP 460 Tribol 1100/460	Optigear BM 460	Renolin CLP 460 Plus Renolin High Gear 460	Goya NT 460	Carter EP 460
		VG 680	Mobilgear 600XP 680		BP Energol GR-XP-680	Klüberoil GEM 1-680 N	Meropa 680	Alpha SP 680 Tribol 1100/680	Optigear BM 680	Renolin CLP 680 Plus Renolin High Gear 680	Goya NT 680	Carter EP 680
		VG 1000						Tribol 1100/1000				
		VG 320	Mobil SHC Gear 320 Mobil SHC 632	Shell Omala S4 GX 320	BP Enersyn EP-XF-320	Klübersynth GEM 4-320 N	Pinnacle EP 320	Alphasyn EP 320	Optigear Synthetic X 320	Renolin Unisyn CLP 320 Renolin High Gear Synth 320	El Greco 320	Carter SH 320
3) 4)		VG 32	Mobil SHC 624									
3) 4)		VG 68	Mobil SHC 626	Shell Omala S4 GX 68	BP Enersyn EP-XF-68	Klübersynth GEM 4-68 N			Optigear Synthetic X 68	Reolin Unisyn CLP 68		
		VG 150	Mobil SHC Gear 150 Mobil SHC 629	Shell Omala S4 GX 150	BP Enersyn EP-XF-150	Klübersynth GEM 4-150 N	Pinnacle EP 150	Alphasyn EP 150	Optigear Synthetic X 150	Reolin Unisyn CLP 150	El Greco 150	Carter SH 150
		VG 220	Mobil SHC Gear 220 Mobil SHC 630	Shell Omala S4 GX 220	BP Enersyn EP-XF-220	Klübersynth GEM 4-220 N	Pinnacle EP 220	Alphasyn EP 220	Optigear Synthetic X 220	Renolin Unisyn CLP 220 Renolin High Gear Synth 220	El Greco 220	Carter SH 220
		VG 460	Mobil SHC Gear 460 Mobil SHC 634	Shell Omala S4 GX 460	BP Enersyn EP-XF-460	Klübersynth GEM 4-460 N	Pinnacle EP 460	Alphasyn EP 460	Optigear Synthetic X 460	Renolin Unisyn CLP 460 Renolin High Gear Synth 460	El Greco 460	Carter SH 460
		VG 680	Mobil SHC Gear 680 Mobil SHC 636	Shell Omala S4 GX 680	BP Enersyn EP-XF-680	Klübersynth GEM 4-680 N	Pinnacle EP 680	Alphasyn EP 680	Optigear Synthetic X 680	Reolin Unisyn CLP 680	El Greco 680	Carter SH 680
		VG 1000	Mobil SHC Gear 1000 Mobil SHC 639			Klübersynth GEM 4-1000 N						
3)		VG 460				Klüberöl 4UH1-460 N			Optileb GT 460	Cassida Fluid GL 460		
3)		VG 220				Klüberöl 4UH1-220 N			Optileb GT 220	Cassida Fluid GL 220		
3) 4)		VG 68				Klüberöl 4UH1-68 N			Optileb HY 68	Cassida Fluid GL 68		
		VG 460		Shell Naturelle Gear Fluid EP 460		Klüberbio CA2-460				Plantogear 460 S		