

Approved lubricants

Freigegebene Schmierstoffe

T 7300










Table A-a Standard mineral oils for FLENDER helical, bevel-helical, planetary gear boxes and 'Marine gear units without multi-disk clutches' as well as geared motors


















Tabelle A-a Standardmineralöle für FLENDER Stirnrad-, Kegelrad-, Planetengetriebe und 'Marinegetriebe ohne Lamellenkupplung' sowie Getriebemotoren





revision: 22 July 2014

Revision: 22. Juli 2014

FLENDER gear units		Table A-a Standard mineral oils for FLENDER helical, bevel-helical, planetary gear boxes and 'Marine gear units without multi-disk clutches' as well as geared motors					T 7300	
		Tabelle A-a Standardmineralöle für FLENDER Stirnrad-, Kegelrad-, Planetengetriebe und 'Marinegetriebe ohne Lamellenkupplung' sowie Getriebemotoren					2014-07-22	
printed lists are not obligatory --- the current version is to be found using the following link http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/44231658 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/44231658 zu finden								
Brand name Marke	Viscosity class DIN ISO 3348 at 40 °C (mm2/s). --- Viskositätsklasse DIN ISO 3348 bei 40 °C (mm2/s)							
	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680	ISO VG 1000	
	FLENDER Code No. --- FLENDER-Kennziffer							
	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	
Mineral oils. --- Mineralöle								
 Addinol	Gear Oil 150 F	Gear Oil 220 F	Gear Oil 320 F	Gear Oil 460 F	Gear Oil 680 F			
	ECO GEAR 150 M	ECO GEAR 220 M	ECO GEAR 320 M	ECO GEAR 460 M	ECO GEAR 680 M			
 Bantleon	Avilub Gear RSX-F 150	Avilub Gear RSX-F 220	Avilub Gear RSX-F 320	Avilub Gear RSX-F 460	Avilub Gear RSX-F 680			
 BP	Energol GR-XP 150	Energol GR-XP 220	Energol GR-XP 320	Energol GR-XP 460	Energol GR-XP 680			
 Castrol classic	Alpha SP 150	Alpha SP 220	Alpha SP 320	Alpha SP 460	Alpha SP 680			
 Castrol performance	Optigear BM 150	Optigear BM 220	Optigear BM 320	Optigear BM 460				
 CEPSA	ENGRANAJES XMP 150	ENGRANAJES XMP 220	AEROGEAR 320 ENGRANAJES XMP 320	ENGRANAJES XMP 460				
 Chevron	Meropa XL 150	Meropa XL 220	Meropa XL 320	Meropa XL 460				
 Cogelsa	ULTRAGEAR EP 150	ULTRAGEAR EP 220	ULTRAGEAR EP 320	ULTRAGEAR EP 460	ULTRAGEAR EP 680			
 Engen Petroleum Ltd.	Gengear XEP 150	Gengear XEP 220	Gengear XEP 320	Gengear XEP 460	Gengear XEP 680			

FLENDER gear units		Table A-a Standard mineral oils for FLENDER helical, bevel-helical, planetary gear boxes and 'Marine gear units without multi-disk clutches' as well as geared motors						T 7300
		Tabelle A-a Standardmineralöle für FLENDER Stirnrad-, Kegelrad-, Planetengetriebe und 'Marinegetriebe ohne Lamellenkupplung' sowie Getriebemotoren						2014-07-22
printed lists are not obligatory --- the current version is to be found using the following link http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/44231658 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/44231658 zu finden								
Brand name Marke	Viscosity class DIN ISO 3348 at 40 °C (mm2/s). --- Viskositätsklasse DIN ISO 3348 bei 40 °C (mm2/s)							
	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680	ISO VG 1000	
	FLENDER Code No. --- FLENDER-Kennziffer							
	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	
Mineral oils. --- Mineralöle								
 Fuchs		RENOLIN CLP 150 RENOLIN CLP Plus 150	RENOLIN CLP 220 RENOLIN CLP Plus 220	RENOLIN CLP 320 RENOLIN CLP Plus 320	RENOLIN CLP 460 RENOLIN CLP Plus 460	RENOLIN CLP 680 RENOLIN CLP Plus 680		
 Fuchs Lubritech		GEARMASTER CLP 150	GEARMASTER CLP 220	GEARMASTER CLP 320	GEARMASTER CLP 460	GEARMASTER CLP 680		
 Gazpromneft		Gazpromneft Reductor F 150	Gazpromneft Reductor F 220	Gazpromneft Reductor F 320	Gazpromneft Reductor F 460			
 Gulf Oil International			Gulf Gear WT 220	Gulf Gear WT 320	Gulf Gear WT 460			
 Indian Oil		Servomesh Gold 150	Servomesh Gold 220	Servomesh Gold 320	Servomesh Gold 460			
 Klüber		Klüberoil GEM 1 - 150 N	Klüberoil GEM 1 - 220 N	Klüberoil GEM 1 - 320 N	Klüberoil GEM 1 - 460 N	Klüberoil GEM 1 - 680 N	Klüberoil GEM 1 - 1000 N	
 LLC LUK LUKOIL International		LUKOIL STEELO 150	LUKOIL STEELO 220	LUKOIL STEELO 320	LUKOIL STEELO 460			
 LOTOS OIL		TRANSMIL EXTRA XSP 150	TRANSMIL EXTRA XSP 220	TRANSMIL EXTRA XSP 320	TRANSMIL EXTRA XSP 460	TRANSMIL EXTRA XSP 680	TRANSMIL EXTRA XSP 1000	
 Mobil	Mobilgear 600 XP 100	Mobilgear 600 XP 150	Mobilgear 600 XP 220	Mobilgear 600 XP 320	Mobilgear 600 XP 460	Mobilgear 600 XP 680		

FLENDER gear units		Table A-a Standard mineral oils for FLENDER helical, bevel-helical, planetary gear boxes and 'Marine gear units without multi-disk clutches' as well as geared motors						T 7300
		Tabelle A-a Standardmineralöle für FLENDER Stirnrad-, Kegelrad-, Planetengetriebe und 'Marinegetriebe ohne Lamellenkupplung' sowie Getriebemotoren						2014-07-22
printed lists are not obligatory --- the current version is to be found using the following link http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/44231658 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/44231658 zu finden								
Brand name Marke	Viscosity class DIN ISO 3348 at 40 °C (mm ² /s). --- Viskositätsklasse DIN ISO 3348 bei 40 °C (mm ² /s)							
	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680	ISO VG 1000	
	FLENDER Code No. --- FLENDER-Kennziffer							
	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	
Mineral oils. --- Mineralöle								
 MOL-LUB Ltd.		MOL Ultrans EP 150	MOL Ultrans EP 220	MOL Ultrans EP 320	MOL Ultrans EP 460			
 MOTOREX	GEAR COMPOUND PLUS 100	GEAR COMPOUND PLUS 150	GEAR COMPOUND PLUS 220	GEAR COMPOUND PLUS 320	GEAR COMPOUND PLUS 460	GEAR COMPOUND PLUS 680		
 OMV Petrol Ofisi		Gravis MP 150	Gravis MP 220	Gravis MP 320	Gravis MP 460	Gravis MP 680		
 OMV R & M		OMV gear HAST 150	OMV gear HAST 220	OMV gear HAST 320	OMV gear HAST 460	OMV gear HAST 680	OMV gear HAST 1000	
 Pertamina		MASRI SUPER FLG 150	MASRI SUPER FLG 220	MASRI SUPER FLG 320	MASRI SUPER FLG 460			
 PETROGAL		GALP TRANSGEAR FA 150	GALP TRANSGEAR FA 220	GALP TRANSGEAR FA 320	GALP TRANSGEAR FA 460			

FLENDER gear units		Table A-a Standard mineral oils for FLENDER helical, bevel-helical, planetary gear boxes and 'Marine gear units without multi-disk clutches' as well as geared motors						T 7300
		Tabelle A-a Standardmineralöle für FLENDER Stirnrad-, Kegelrad-, Planetengetriebe und 'Marinegetriebe ohne Lamellenkupplung' sowie Getriebemotoren						2014-07-22
printed lists are not obligatory --- the current version is to be found using the following link http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/44231658 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/44231658 zu finden								
Brand name Marke	Viscosity class DIN ISO 3348 at 40 °C (mm ² /s). --- Viskositätsklasse DIN ISO 3348 bei 40 °C (mm ² /s)							
	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680	ISO VG 1000	
	FLENDER Code No. --- FLENDER-Kennziffer							
	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	
Mineral oils. --- Mineralöle								
 Q8-Kuweit Petroleum		Q8 Goya NT 150	Q8 Goya NT 220	Q8 Goya NT 320	Q8 Goya NT 460			
 Setral <small>Competence in Lubricants</small>		MI-setral-GEAR 150	MI-setral-GEAR 220	MI-setral-GEAR 320	MI-setral-GEAR 460	MI-setral-GEAR 680		
 TOTAL		CARTER XEP 150	CARTER EP 220 CARTER XEP 220	CARTER EP 320 CARTER XEP 320	CARTER EP 460 CARTER XEP 460	CARTER EP 680 CARTER XEP 680	CARTER EP 1000	
 Verkol <small>Lubricantes</small> Verkol		COMPOUND MP 150	COMPOUND MP 220	COMPOUND MP 320	COMPOUND MP 460	COMPOUND MP 680		