

SIEMENS

Freigegebene Schmierstoffe für 'SIMOGEAR/MOTOX-N-Getriebe' sowie Getriebemotoren

*Approved lubricants for 'SIMOGEAR/MOTOX-N' gearboxes as well as geared motors***NT 7300****AB****A5E43774560A**

Mrz. 19



Tabelle

NT 7300

A-CLP-Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad-, Kegelrad-, Flachgetriebe sowie Getriebemotoren

Standardöle

- a Mineralöle API I oder II
- b Polyglycole
- c Poly- α -Olefine

A11 - A17
A21 - A27
A31 - A37

A-a	21.11.2017
A-b	21.11.2017
A-c	21.11.2017

biologisch abbaubare Öle

- d synthetische Ester

A41 - A47

A-d	21.11.2017
---------------------	------------

physiologisch unbedenkliche Öle

- e Polyglycole
- f Poly- α -Olefine

A51 - A57
A61 - A67

A-ef	21.11.2017
A-ef	21.11.2017

B - CLP-Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Schneckengetriebe sowie Schneckengetriebemotoren

Standardöle

- b Polyglycole

B21 - B27

B-b	21.11.2017
---------------------	------------

physiologisch unbedenkliche Öle

- e Polyglycole

B51 - B57

B-e	21.11.2017
---------------------	------------

H - Wälzlagerfette für die Verwendung in SIMOGEAR/MOTOX-N-Getrieben

H13 - H14

H	05.02.2019
-------------------	------------

Approved lubricants

Freigegebene Schmierstoffe










NT 7300







Table A-a Standard mineral oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical (Z, D and E), bevel-helical (K and B), parallel (F) gearbox as well as geared motors - API-group = I or II





















**Tabelle A-a Standardmineralöle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad (Z, D und E)-
Kegelradgetriebe (K und B), Flachgetriebe (F) sowie Getriebemotoren - API-Gruppe = I oder
II**






A5E43774560A

SIEMENS A5E43774560A	Table A-a Standard mineral oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical (Z, D and E), bevel-helical (K and B), parallel (F) gearbox as well as geared motors - API-group = I or II						NT 7300
	Tabelle A-a Standardmineralöle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad (Z, D und E)- Kegelradgetriebe (K und B), Flachgetriebe (F) sowie Getriebemotoren - API-Gruppe = I oder II						2017-11-21
printed lists are not obligatory---the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden							
Brand name	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
Markenname	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11
Mineral oils --- Mineralöle							
 Addinol			Gear Oil 220 F				
			ECO GEAR 220 M				
 Bantleon			Avilub Gear RSX-F 220				
 BayWa AG			TECTROL GEAR CLP PLUS 220				
 Bharat Petroleum			MAK Amocam Plus 220				
 Castrol			Alpha SP 220				
			Optigear BM 220				
 CEPSA			ENGRANAJES XMP 220				
 Chevron			Meropa XL 220				
 Cogelsa			ULTRAGEAR EP 220				
 Engen Petroleum Ltd.			Gengear XEP 220				

SIEMENS A5E43774560A	Table A-a Standard mineral oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical (Z, D and E), bevel-helical (K and B), parallel (F) gearbox as well as geared motors - API-group = I or II						NT 7300
	Tabelle A-a Standardmineralöle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad (Z, D und E)- Kegelradgetriebe (K und B), Flachgetriebe (F) sowie Getriebemotoren - API-Gruppe = I oder II						2017-11-21
printed lists are not obligatory--the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden							
Brand name	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
Markenname	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11
Mineral oils --- Mineralöle							
 ENI S.P.A			eni Blasia FMP 220				
 Fuchs			RENOLIN CLP 220				
			RENOLIN HighGear 220				
			RENOLIN CLP VCI 220				
			RENOLIN CLP Plus 220				
 Fuchs Lubritech			GEARMASTER CLP 220				
			GEARMASTER HPGO 220				
 GMER(Guangyan)			GMER(Guangyan) CH Gear oil 220				
 Gulf Oil International			Gulf Gear WT 220				
 Hindustan Petroleum			PARTHAN ML 220				
			PARTHAN EP 220 MA				

SIEMENS A5E43774560A	Table A-a Standard mineral oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical (Z, D and E), bevel-helical (K and B), parallel (F) gearbox as well as geared motors - API-group = I or II						NT 7300
	Tabelle A-a Standardmineralöle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad (Z, D und E)- Kegelradgetriebe (K und B), Flachgetriebe (F) sowie Getriebemotoren - API-Gruppe = I oder II						2017-11-21
printed lists are not obligatory---the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden							
Brand name	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
Markenname	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11
Mineral oils --- Mineralöle							
 Indian Oil			Servomesh Gold 220				
 Klüber			Klüberoil GEM 1 - 220 N				
 Lukoil Lubricants			LUKOIL STEELO 220				
 LOTOS OIL			TRANSMIL EXTRA XSP 220				
 Mobil			Mobilgear 600 XP 220				
 MOL-LUB Ltd.			MOL Ultrans EP 220				
 Mosil Lubricants			Gearlube SP-e220				
 MOTOREX			GEAR COMPOUND PLUS ISO 220				
 OMV R & M			OMV gear HST 220				

SIEMENS A5E43774560A	Table A-a Standard mineral oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical (Z, D and E), bevel-helical (K and B), parallel (F) gearbox as well as geared motors - API-group = I or II						NT 7300
	Tabelle A-a Standardmineralöle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad (Z, D und E)- Kegelradgetriebe (K und B), Flachgetriebe (F) sowie Getriebemotoren - API-Gruppe = I oder II						2017-11-21
printed lists are not obligatory---the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden							
Brand name	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
Markenname	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11
Mineral oils --- Mineralöle							
 Olma d.o.o.			OLMAREDOL FL 220				
 PANOLIN AG			GEAR CLP FL 220				
 Pertamina			MASRI SUPER FLG 220				
 PETROGAL			GALP TRANSGEAR FA 220				
 Petrol Ofisi			Gravis MP 220				
 Petromin Corporat.			Petromin Gear Lube EPF 220				
 Petronas			Petronas Gear FL 220				
 Setral			MI-setral-GEAR 220				
 Shanghai Hitecrun			HITECSYN MMP 220				

SIEMENS A5E43774560A	Table A-a Standard mineral oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical (Z, D and E), bevel-helical (K and B), parallel (F) gearbox as well as geared motors - API-group = I or II						NT 7300
	Tabelle A-a Standardmineralöle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad (Z, D und E)- Kegelradgetriebe (K und B), Flachgetriebe (F) sowie Getriebemotoren - API-Gruppe = I oder II						2017-11-21
printed lists are not obligatory--the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden							
Brand name	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
Markenname	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11
Mineral oils --- Mineralöle							
 Shell			Omala S2 GX 220				
 Sinopec			Great wall 4407 Heavy-Duty Industrial Gear Oil 220 Great Wall AP 220				
 STATOIL Lubricants			Loadway EP 220				
 TOTAL			CARTER XEP 220 CARTER EP 220				
 Verkol Lubricantes A QUAKER CHEMICAL COMPANY Verkol			GEAROIL CKC 220				

Approved lubricants

Freigegebene Schmierstoffe








NT 7300



Table A-b Standard PG oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical (Z, D and E), bevel-helical (K and B), parallel (F) gearbox as well as geared motors



Tabelle A-b Standard-PG-Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad- (Z, D und E), Kegelrad- (K und B) und Flachgetriebe (F) sowie Getriebemotoren

A5E43774560A

SIEMENS A5E43774560A	Table A-b Standard PG oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical (Z, D and E), bevel-helical (K and B), parallel (F) gearbox as well as geared motors						NT 7300
	Tabelle A-b Standard-PG-Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad- (Z, D und E), Kegelrad- (K und B) und Flachgetriebe (F) sowie Getriebemotoren						2017-11-21
printed lists are not obligatory--the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden							
Brand name	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
Markenname	A27	A26	A25	A24	A23	A22	A21
Polyglycols --- Polyglykole							
 BASF			Plurasafe GL Plus 220		Plurasafe GL Plus 460		
 BayWa AG			TECTROL GEAR CLP PG 220		TECTROL GEAR CLP PG 460		
 Castrol			Tribol 1300 / 220		Tribol 1300 / 460		
			Optileb GT 1800 / 220		Optileb GT 1800 / 460		
			Optigear Synthetic 1300 / 220		Optigear Synthetic 1300 / 460		
 Fuchs			RENOLIN PG 220		RENOLIN PG 460		
 Fuchs Lubritech			GEARMASTER PGP 220		GEARMASTER PGP 460		
 Klüber			Klübersynth GH 6 - 220		Klübersynth GH 6 - 460		
 MOL-LUB Ltd.			MOL Ultrans Synt WS 220		MOL Ultrans Synt WS 460		

SIEMENS A5E43774560A	Table A-b Standard PG oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical (Z, D and E), bevel-helical (K and B), parallel (F) gearbox as well as geared motors						NT 7300
	Tabelle A-b Standard-PG-Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad- (Z, D und E), Kegelrad- (K und B) und Flachgetriebe (F) sowie Getriebemotoren						2017-11-21
printed lists are not obligatory---the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden							
Brand name	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
Markenname	A27	A26	A25	A24	A23	A22	A21
Polyglycols --- Polyglykole							
 MOTOREX			MOTOREX GEARSYNT 220		MOTOREX GEARSYNT 460		
 Q8 Kuwait Petroleum			Q8 Gade SF 220		Q8 Gade SF 460		

Approved lubricants

Freigegebene Schmierstoffe









NT 7300









Table A-c Standard PAO oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical, bevel-helical, parallel and helical worm gearbox as well as geared motors



















Tabelle A-c Standard-PAO-Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad- Kegelrad-, Flach- und Stirradschneckengetriebe sowie Getriebemotoren





A5E43774560A

SIEMENS A5E43774560A		Table A-c Standard PAO oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical, bevel-helical, parallel and helical worm gearbox as well as geared motors Tabelle A-c Standard-PAO-Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad- Kegelrad-, Flach- und Stirnradschneckengetriebe sowie Getriebemotoren						NT 7300 2017-11-21	
		printed lists are not obligatory--the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden							
Brand name Markenname		Viscosity class DIN ISO 3348 at 40 °C (mm2/s). --- Viskositätsklasse DIN ISO 3348 bei 40 °C (mm2/s)							
		ISO VG 68	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680	ISO VG 1000	
		A37	A36	A35	A34	A33	A32	A31	
		Poly-α-olefins. --- Poly-α-Olefine							
 ADDINOL	Addinol Eco Gear PAO 68 S			ECO GEAR 220 S		ECO GEAR 460 S			
 AMPSOIL				Synthetic Power Transmission EP Gear Oil 220		Synthetic Power Transmission EP Gear Oil 460			
 Anderol				Anderol 5220 Plus		Anderol 5460 Plus			
 AVIA						AVIA Syntogear PE 460			
 Bantleon				Avilub Gear SX 220		Avilub Gear SX 460			
 BASF				Emgard Wind P 220 Emgard EP XE 220		Emgard Wind P 460 Emgard EP XE 460			
 BayWa AG									
 Bel-Ray				Synthetic Gear Oil 220		Synthetic Gear Oil 460			

SIEMENS A5E43774560A		Table A-c Standard PAO oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical, bevel-helical, parallel and helical worm gearbox as well as geared motors						NT 7300	
		Tabelle A-c Standard-PAO-Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad- Kegelrad-, Flach- und Stirnradschneckengetriebe sowie Getriebemotoren						2017-11-21	
printed lists are not obligatory--the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden									
Viscosity class DIN ISO 3348 at 40 °C (mm2/s). --- Viskositätsklasse DIN ISO 3348 bei 40 °C (mm2/s)									
Brand name	ISO VG 68	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680	ISO VG 1000		
Markenname	A37	A36	A35	A34	A33	A32	A31		
Poly- α -olefins. --- Poly- α -Olefine									
 Bharat Petroleum			MAK Syngear 220		MAK Syngear 460				
 Castrol			Alphasyn EP 220		Alphasyn EP 460				
 CEPSA									
 Engen Petroleum Ltd.			Gengear SPL A-220		Gengear SPL A-460				
 Fuchs	Renolyn Unisyn CLP 68		RENOLYN UNISYN XT 220		RENOLYN UNISYN XT 460				
					RENOLYN UNISYN CLP 460				
 Fuchs Lubritech					GEARMASTER SYN 460				
 Gulf Oil International			Gulf EP Lubricant SY 220		Gulf EP Lubricant SY 460				
 Hindustan Petroleum			Parthan EP SA 220		Parthan EP SA 460				

SIEMENS A5E43774560A		Table A-c Standard PAO oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical, bevel-helical, parallel and helical worm gearbox as well as geared motors						NT 7300
		Tabelle A-c Standard-PAO-Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad- Kegelrad-, Flach- und Stirnradschneckengetriebe sowie Getriebemotoren						2017-11-21
printed lists are not obligatory--the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden								
Viscosity class DIN ISO 3348 at 40 °C (mm2/s). --- Viskositätsklasse DIN ISO 3348 bei 40 °C (mm2/s)								
Brand name	ISO VG 68	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680	ISO VG 1000	
Markenname	A37	A36	A35	A34	A33	A32	A31	
Poly- α -olefins. --- Poly- α -Olefine								
 Indian Oil			Servosyngear Plus 220		Servosyngear Plus 460			
 Klüber								
 Lubritech Limited			GEP Synogear Super CKT 220		GEP Synogear Super CKT 460			
 Lukoil			Lukoil Steelo S 220		Lukoil Steelo S 460			
 Mobil			Mobil SHC 630		Mobil SHC 634			
			Mobil SHC Elite 220		Mobil SHC Elite 460			
			Mobil SHC Gear 220		Mobil SHC Gear 460			
 MOTOREX			GEAR SINTEC CLP 220		GEAR SINTEC CLP 460			
 ORLEN OIL			TRANSGEAR PE 220		TRANSGEAR PE 460			
 OMV Petrol Ofisi			Gravis SP 220		Gravis SP 460			

SIEMENS A5E43774560A		Table A-c Standard PAO oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical, bevel-helical, parallel and helical worm gearbox as well as geared motors Tabelle A-c Standard-PAO-Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad- Kegelrad-, Flach- und Stirnradschneckengetriebe sowie Getriebemotoren						NT 7300 2017-11-21	
		printed lists are not obligatory--the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden							
Brand name Markenname		Viscosity class DIN ISO 3348 at 40 °C (mm2/s). --- Viskositätsklasse DIN ISO 3348 bei 40 °C (mm2/s)							
		ISO VG 68	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680	ISO VG 1000	
		A37	A36	A35	A34	A33	A32	A31	
		Poly-α-olefins. --- Poly-α-Olefine							
 PANOLIN AG				TECSYNTH FL 220					
 PETRO-CANADA				Enduratex Synthetic EP 220		Enduratex Synthetic EP 460			
 PETROGAL				GALP TRANSGEAR SY FA 220		GALP TRANSGEAR SY FA 460			
 PETRONAS				Petronas Gear Syn PAO 220		Petronas Gear Syn PAO 460			
 Phillips 66									
 PTT Public Company				PTT Drivera Synthetic S220		PTT Drivera Synthetic S460			
 REPSOL YPF				Super Tauro Sintetico 220		Super Tauro Sintetico 460			
 Setral				SYN-setral-GEAR 220		SYN-setral-GEAR 460			

SIEMENS A5E43774560A	Table A-c Standard PAO oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical, bevel-helical, parallel and helical worm gearbox as well as geared motors						NT 7300
	Tabelle A-c Standard-PAO-Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad- Kegelrad-, Flach- und Stirnradschneckengetriebe sowie Getriebemotoren						2017-11-21
printed lists are not obligatory--the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden							
Brand name	Viscosity class DIN ISO 3348 at 40 °C (mm2/s). --- Viskositätsklasse DIN ISO 3348 bei 40 °C (mm2/s)						
	ISO VG 68	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680	ISO VG 1000
Markenname	A37	A36	A35	A34	A33	A32	A31
Poly-α-olefins. --- Poly-α-Olefine							
 Shanghai Hitecrun			HITECSYN SMP Plus 220		HITECSYN SMP Plus 460		
 Shell			Shell Omala S4 GXV 220		Shell Omala S4 GXV 460		
 SINOPEC SINOPEC			Great Wall AP-S 220		Great Wall AP-S 460		
			Great Wall 4408 HD 220		Great Wall 4408 HD 460		
			Great Wall WT Gearbox Oil 220				
 TOTAL			CARTER SH 220		CARTER SH 460		

Approved lubricants

Freigegebene Schmierstoffe


NT 7300

Table A-d Biologically degradable oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical (Z, D and E), bevel-helical (K and B), parallel (F) gearbox as well as geared motors



Tabelle A-d Biologisch abbaubare Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad- (Z, D und E) Kegelrad- (K), Flachgetriebe (F) sowie Getriebemotoren

A5E43774560A

SIEMENS A5E43774560A	Table A-d Biologically degradable oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical (Z, D and E), bevel-helical (K and B), parallel (F) gearbox as well as geared motors						NT 7300
	Tabelle A-d Biologisch abbaubare Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad- (Z, D und E) Kegelrad- (K), Flachgetriebe (F) sowie Getriebemotoren						2017-11-21
printed lists are not obligatory---the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden							
Brand name	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
Markenname	A47	A46	A45	A44	A43	A42	A41
	synthetical Esters --- synthetische Ester						
 Fuchs			PLANTOGEAR 220 S				

Approved lubricants

Freigegebene Schmierstoffe








NT 7300

Table A-ef Physiologically safe oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical (Z, D and E), bevel-helical (K and B), parallel (F) gearbox as well as geared motors



Tabelle A-ef Physiologisch unbedenkliche Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad- (Z, D und E) Kegelrad- (K und B) und Flachgetriebe (F) sowie Getriebemotoren

A5E43774560A

SIEMENS A5E43774560A	Table A-ef Physiologically safe oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical (Z, D and E), bevel-helical (K and B), parallel (F) gearbox as well as geared motors						NT 7300
	Tabelle A-ef Physiologisch unbedenkliche Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad- (Z, D und E) Kegelrad- (K und B) und Flachgetriebe (F) sowie Getriebemotoren						2017-11-21
printed lists are not obligatory---the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden							
Brand name	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
Markenname	A57	A56	A55	A54	A53	A52	A51
Polyglycols. --- Polyglykole							
 BASF			Plurasafe GL FG 220		Plurasafe GL FG 460		
 Blaser			FOODOIL GGF 220		FOODOIL GGF 460		
 Castrol			Optileb GT 1800 / 220		Optileb GT 1800 / 460		
 Fuchs Lubritech			CASSIDA FLUID WG 220		CASSIDA FLUID WG 460		
 Klüber	Klübersynth UH 1 6 - 100		Klübersynth UH 1 6 - 220		Klübersynth UH 1 6 - 460		
 PAKELO			Allsint HS 220 No Tox Oil PG 220		Allsint HS 460 No Tox Oil PG 460		
 Setral			SYN-setral-GEAR/PGB 220 FD		SYN-setral-GEAR/PGB 460 FD		

SIEMENS A5E43774560A	Table A-ef Physiologically safe oils for SIMOGEAR/MOTOX-N helical (Z, D and E), bevel-helical (K and B), parallel (F) gearbox as well as geared motors						NT 7300
	Tabelle A-ef Physiologisch unbedenkliche Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Stirnrad- (Z, D und E) Kegelrad- (K und B) und Flachgetriebe (F) sowie Getriebemotoren						2017-11-21
printed lists are not obligatory---the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden							
Brand name Markenname	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						
	A67	A66	A65	A64	A63	A62	A61
	Poly-α-olefins. --- Poly-α-Olefine						

Approved lubricants

Freigegebene Schmierstoffe








NT 7300

Table B-b Standard PG oils for SIMOGEAR/MOTOX-N worm gearbox (C and S) and worm geared motors



Tabelle B-b Standard-PG-Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Schneckengetriebe (C und S) sowie Schneckengetriebemotoren

A5E43774560A

SIEMENS A5E43774560A	Table B-b Standard PG oils for SIMOGEAR/MOTOX-N worm gearbox (C and S) and worm geared motors						NT 7300
	Tabelle B-b Standard-PG-Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Schneckengetriebe (C und S) sowie Schneckengetriebemotoren						2017-11-21
printed lists are not obligatory---the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden							
Brand name	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
Markenname	B27	B26	B25	B24	B23	B22	B21
Polyglycols --- Polyglykole							
 BASF			Plurasafe GL Plus 220		Plurasafe GL Plus 460		
 Castrol			Tribol 1300 / 220 Optigear Synthetic 1300 / 220		Tribol 1300 / 460 Optigear Synthetic 1300 / 460		
 Fuchs			RENOLIN PG 220		RENOLIN PG 460		
 Fuchs Lubritech			GEARMASTER PGP 220		GEARMASTER PGP 460		
 Klüber			Klübersynth. GH 6 - 220		Klübersynth. GH 6 - 460		
 MOL-LUB Ltd.			MOL Ultrans Synt WS 220		MOL Ultrans Synt WS 460		
 Q8 Kuwait Petroleum			Q8 Gade SF 220		Q8 Gade SF 460		

Approved lubricants

Freigegebene Schmierstoffe







NT 7300

Table B-e Physiologically safe oils for SIMOGEAR/MOTOX-N worm gearbox (C and S) and worm geared motors



Tabelle B-e Physiologisch unbedenkliche Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Schneckengetriebe (C und S) sowie Schneckengetriebemotoren

A5E43774560A

SIEMENS A5E43774560A		Table B-e Physiologically safe oils for SIMOGEAR/MOTOX-N worm gearbox (C and S) and worm geared motors					NT 7300	
		Tabelle B-e Physiologisch unbedenkliche Öle für SIMOGEAR/MOTOX-N Schneckengetriebe (C und S) sowie Schneckengetriebemotoren					2017-11-21	
printed lists are not obligatory---the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich --- die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden								
Viscosity class DIN ISO 3348 at 40 °C (mm ² /s). --- Viskositätsklasse DIN ISO 3348 bei 40 °C (mm ² /s)								
Brand name	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680	ISO VG 1000	
Markenname	B57	B56	B55	B54	B53	B52	B51	
Polyglycols --- Polyglykole								
 BASF The Chemical Company			Plurasafe GL FG 220		Plurasafe GL FG 460			
 Blaser SWISSLUBE			FOODOIL GGF 220		FOODOIL GGF 460			
 Castrol					Tribol FoodProof 1800 / 460			
 Fuchs Lubritech			CASSIDA FLUID WG 220		CASSIDA FLUID WG 460			
 Klüber	Klübersynth UH 1 6 - 100		Klübersynth UH 1 6 - 220		Klübersynth UH 1 6 - 460			
 Setral Competence in Lubricants			SYN-setral-GEAR/PGB 220 FD		SYN-setral-GEAR/PGB 460 FD			















Approved lubricants --- Freigegebene Schmierstoffe NT 7300

Table H Lubricant greases for using in SIMOGEAR/MOTOX-N gearbox as well as geared motors



Tabelle H Schmierfette für die Verwendung in SIMOGEAR/MOTOX-N-Getrieben sowie Getriebemotoren

A5E43774560A

SIEMENS		Table H Lubricant greases for using in SIMOGEAR/MOTOX-N gearbox as well as geared motors		NT 7300	
A5E43774560A		Tabelle H Schmierfette für die Verwendung in SIMOGEAR/MOTOX-N-Getrieben sowie Getriebemotoren		2019-02-05	
<p>printed lists are not obligatory—the current version is to be found using the following link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109753864 ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich — die aktuelle Version ist unter dem Link https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753864 zu finden</p> <p>Attention: The compatibility with the used oils has to be tested or asked at the oil-/grease manufacturer! Achtung: Die Verträglichkeit mit den verwendeten Ölen ist zu prüfen oder beim Öl-/Fetthersteller zu erfragen!</p>					
Brand name Markenname	NLGI class / NLGI-Klasse DIN 51818		Brand name Markenname	NLGI class / NLGI-Klasse DIN 51818	
	2	1		2	1
	Mineral oil base / Lithium saponific Mineralölbasis / Lithiumseife			Mineral oil base / Lithium saponific Mineralölbasis / Lithiumseife	
 BP	Energrease LS 2		 Mobil		
 Castrol	Speherol AP 2		 Shell	Gadus S2 V220 2	
 Chevron			 SRS		
 Schaeffler			 TOTAL	Multis EP 2	
 Fuchs	Renolit FWA 160		 Klüber	Petamo GHY 133 N	
 Fuchs Lubritech	Renolit H 443-HD 88			Mineral oil base / Polyurea saponific Mineralölbasis / Polyharnstoffseife	
	physiologically safe physiologisch unbedenklich			PAO oil base / Bentonit - without saponific material PAO-Ölbasis / Bentonit - ohne Seife	
	PAO base / Aluminium c. saponific PAO-Basis / Aluminiumkomplexeife			biologically degradable biologisch abbaubar	
 Castrol		OBEEN UF 1	 Castrol	Biogrease EP 2	
			 Fuchs	PLANTOGEL 2 S	
				Ester base / Calcium/Lithium saponific Ester-Basis / Calcium/Lithiumseife	