



Lubricants Cross Reference Guide



OEM PART #	Lubricant Type	Viscosity	
Bitzer B100	Mineral Oil	500 SUS / 100 ISO	NL 500
Bitzer 5.2	Alkylbenzene	150 SUS / 32 ISO	NL AKB 150
Bitzer BSE 32	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Bitzer BSE 55	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
Bitzer BSE 170	Polyolester	170 ISO / 800 SUS	Solest 170
Bitzer BSE 220	Polyolester	220 ISO / 1000 SUS	Solest 220
Bitzer BSE 320SH	Polyolester	320 ISO / 1500 SUS	CP 4214-320
Bitzer BSE 150SH	Polyolester	150 ISO / 750 SUS	CP 4214-150
BVA 3	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
BVA 4	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
BVA 5	Mineral Oil	500 SUS / 100 ISO	NL 500
BVA Alkyl 150	Alkylbenzene	150 SUS / 32 ISO	NL AKB 150
BVA Alkyl 200ca	Alkylbenzene	200 SUS / 46 ISO	NL AKB 200R
BVA Alkyl 300	Alkylbenzene	300 SUS / 68 ISO	NL AKB 300
BVA RPOE LT32	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	Solest LT32
BVA RPOE 32MA	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
BVA RPOE 68	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
BVA RPOE 120	Polyolester	120 ISO / 600 SUS	Solest 120
BVA RPOE 100	Polyolester	100 ISO / 500 SUS	Solest 100
BVA RPOE 170	Polyolester	170 ISO / 800 SUS	Solest 170
BVA RPOE 220	Polyolester	220 ISO / 1000 SUS	Solest 220
BVA Alkyl 100E	Alkylbenzene	500 SUS / 100 ISO	NL AKB 500E
Calumet RO-15	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
Calumet RO-30	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
Carrier PP45EB304	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
Carrier PP23BB005	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
Carrier PP23BB006	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
Carrier PP23BZ-105	Alkylbenzene	300 SUS / 68 ISO	NL AKB 300
Carrier PP23BZ-102	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Carrier PP23BZ-106	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Carrier PP23BZ-103	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
Carrier PP23BZ-107	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
Carrier PP23BZ-104	Polyolester	220 ISO / 1000 SUS	Emkarate RL 220H+
Carrier Spec: PP16-0	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
Carrier Spec: PP31-2	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
Carrier Spec: PP33-2	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
Carrier Spec: PP16-2	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
Carrier Spec: PP36-1	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
Carrier Spec: PP49-5	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
Carrier Spec: PP47-8	Alkylbenzene	150 SUS / 32 ISO	NL AKB 150
Carrier Spec: PP49-8	Alkylbenzene	300 SUS / 68 ISO	NL AKB 300
Carrier Spec: PP47-30	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Carrier Spec: PP47-31	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
Carrier Spec: PP47-32	Polyolester	220 ISO / 1000 SUS	Solest 220
Carrier Spec: PP47-33	Polyolester	100 ISO / 500 SUS	Solest 100
Castrol SW32	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Castrol SW68	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
Castrol SW220	Polyolester	220 ISO / 1000 SUS	Solest 220
Chevron (Texaco) Capella WF 32	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL WF 32
Chevron (Texaco) Capella WF 68	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL WF 68
Copeland Ultra 32-3MAF	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Copeland Ultra 22CC	Polyolester	22 ISO / 100 SUS	NL PE 32
Copeland Ultra 32CC	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Copeland 998-E170-xx	Polyolester	170 ISO / 800 SUS	CP 4214-150
Copeland 998-E320-xx	Polyolester	320 ISO / 1500 SUS	CP 4214-320
CPI Solest 180	Polyolester	180 ISO / 850 SUS	Solest 180
CPI Solest LT32	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	Solest LT32
CPI Solest 46	Polyolester	46 ISO / 200 SUS	Solest 46
CPI Solest 68	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	Solest 68
CPI Solest 100	Polyolester	100 ISO / 500 SUS	Solest 100
CPI Solest 120	Polyolester	120 ISO / 600 SUS	Solest 120
CPI Solest 150	Polyolester	150 ISO / 750 SUS	Solest 150
CPI Solest 170	Polyolester	170 ISO / 800 SUS	Solest 170
CPI Solest 220	Polyolester	220 ISO / 1000 SUS	Solest 220
CPI Solest 370	Polyolester	370 ISO / 1700 SUS	Solest 370
CPI CP 4214-150	Polyolester	150 ISO / 750 SUS	CP 4214-150
CPI CP 4214-320	Polyolester	320 ISO / 1500 SUS	CP 4214-320
Emkarate RL32H	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Emkarate RL220+	Polyolester	220 ISO / 1000 SUS	Solest 220
Emkarate RL100H	Polyolester	100 ISO / 500 SUS	Solest 100
Emkarate RL32-3MAF	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Emkarate RL46H	Polyolester	46 ISO / 200 SUS	Solest 46
Emkarate RL170H	Polyolester	170 ISO / 800 SUS	Solest 170
Emkarate RL68H	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
Frick #2A	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
Frick #5	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
Frick #6	Alkylbenzene	150 SUS / 32 ISO	NL AKB 150
Frick #7	Alkylbenzene	300 SUS / 68 ISO	NL AKB 300
Frick #13	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68, Solest 68



OEM PART #	Lubricant Type	Viscosity	
Frick #3	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
Hitachi SR-30	Polyolester	320 ISO / 1500 SUS	CP 4214-320
Maneurop 160Z	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Maneurop 160HZ	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Maneurop 160P	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
Maneurop 160PZ	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Maneurop 160SZ	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Mobil EAL Arctic 46	Polyolester	46 ISO / 200 SUS	Solest 46
Mobil EAL Arctic 22 CC	Polyolester	22 ISO / 100 SUS	NL PE 32
Mobil EAL Arctic 32	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Mobil Zerice S 32	Alkylbenzene	150 SUS / 32 ISO	NL AKB 150
Mobil EAL Arctic 68	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
Mobil EAL Arctic 100	Polyolester	100 ISO / 500 SUS	Solest 100
Mobil EAL Arctic 220	Polyolester	220 ISO / 1000 SUS	Solest 220
Mobil Zerice S 68	Alkylbenzene	300 SUS / 68 ISO	NL AKB 300
Mobil Zerice S 100	Alkylbenzene	500 SUS / 100 ISO	NL AKB 500E
National NL AKB 500E	Alkylbenzene	500 SUS / 100 ISO	NL AKB 500E
National NL PE 32	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
National NL PE 68	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
National NL 150	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
National NL 300	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
National NL 500	Mineral Oil	500 SUS / 100 ISO	NL 500
National NL AKB 150	Alkylbenzene	150 SUS / 32 ISO	NL AKB 150
National NL AKB 200R	Alkylbenzene	200 SUS / 46 ISO	NL AKB 200R
National NL AKB 300	Alkylbenzene	300 SUS / 68 ISO	NL AKB 300
National NL WF 32	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL WF 32
National NL WF 68	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL WF 68
Nu Calgon C3	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
Nu Calgon C4	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
Nu Calgon C5	Mineral Oil	500 SUS / 100 ISO	NL 500
Shell Clavus 32	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL WF 32
Shell Clavus 68	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL WF 68
Soltex RF 200A	Alkylbenzene	200 SUS / 46 ISO	NL AKB 200R
Soltex RF 150	Alkylbenzene	150 SUS / 32 ISO	NL AKB 150
Soltex RF 300	Alkylbenzene	300 SUS / 68 ISO	NL AKB 300
Suniso 3GS	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
Suniso 4GS	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
Suniso 5GS	Mineral Oil	500 SUS / 100 ISO	NL 500
Totaline (Carrier/Carlyle) P903-01xx	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
Totaline (Carrier/Carlyle) P903-10xx	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
Totaline (Carrier/Carlyle) P903-12xx	Polyolester	220 ISO / 1000 SUS	Solest 220
Totaline (Carrier/Carlyle) P903-15xx	Polyolester	100 ISO / 500 SUS	Solest 100
Totaline (Carrier/Carlyle) P903-17xx	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
Totaline (Carrier/Carlyle) P903-20xx	Alkylbenzene	150 SUS / 32 ISO	NL AKB 150
Totaline (Carrier/Carlyle) P903-23xx	Polyolester	220 ISO / 1000 SUS	Solest 220
Trane 022	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
Trane 0080	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Trane 0015	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
Trane 0027	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Trane 0031	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
Trane 0042	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
Trane 0037	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
Trane 0043	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
Trane 0045	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
Trane 0046	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
Trane 0048	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
Trane 0075	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	NL PE 68
Trane 0078	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Trane 0086	Polyolester	100 ISO / 500 SUS	Solest 100
Trane 0152	Polyolester	46 ISO / 200 SUS	Solest 46
York A	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
York C	Mineral Oil	300 SUS / 68 ISO	NL 300
York D	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
York E	Mineral Oil	500 SUS / 100 ISO	NL 500
York F	Mineral Oil	150 SUS / 32 ISO	NL 150
York G	Polyolester	320 ISO / 1500 SUS	CP 4214-320
York H	Polyolester	68 ISO / 300 SUS	Solest 68, NL PE 68
York J	Polyolester	46 ISO / 200 SUS	Solest 46
York K	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	Solest LT32, NL PE 32
York L	Polyolester	120 ISO / 600 SUS	Solest 120
York O	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	Solest LT32, NL PE 32
York P	Polyolester	150 ISO / 750 SUS	CP 4214-150
York S	Polyolester	100 ISO / 500 SUS	Solest 100
York T	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
York V	Polyolester	32 ISO / 150 SUS	NL PE 32
Zerol 150	Alkylbenzene	150 SUS / 32 ISO	NL AKB 150
Zerol 200TD	Alkylbenzene	200 SUS / 46 ISO	NL AKB 200R
Zerol 300	Alkylbenzene	300 SUS / 68 ISO	NL AKB 300
Zerol 500	Alkylbenzene	500 SUS / 100 ISO	NL AKB 500E



For up-to-date OEM part numbers and cross reference recommendations visit our Lubricant Cross Reference Chart at: refrigerants.com/resources/lubricant-cross-reference/

GET IT NOW! Lubricant Cross Reference APP



Distributed By:
National Refrigerants, Inc.
 11401 Roosevelt Boulevard
 Philadelphia, PA 19154
 Tel: 800.262.0012
 fax: 215.698.7466
 info@refrigerants.com