

List of approved turbine oils according to TLV 9013 04

Liste der freigegebenen Turbinenöle nach TLV 9013 04

page 1 of 5
Seite 1 von 5

Issue: July 2010 / Ausgabe: Juli 2010

Technical purchasing specification TLV 9013 04 is valid for purchasing **turbine oils with normal thermal stability** for Siemens steam and gas turbosets.

Turbine oils that were tested and approved according to TLV 9013 04 are shown in the following approval list. The approval does not release the supplier from his responsibility for the quality of the product.

Attention: The selection must be made in consideration of the viscosity class determined for the turbo set. Turbo sets with gearboxes need special turbine oils suitable for gearbox lubrication.

Dates about the viscosity class and the suitability for gearbox turbosets can be found in the following table. Turbine oils for use in turbines with gearboxes may also be used for turbosets without a gearbox.

*Die Technische Liefervorschrift TLV 9013 04 gilt für die Beschaffung von **Turbinenölen mit normaler thermischer Stabilität** für Siemens Dampf- und Gasturbosätze.*

Turbinenöle, die nach TLV 9013 04 untersucht und freigegeben wurden, sind in der folgenden Freigabeliste aufgeführt. Die Freigabe entbindet den Lieferanten nicht von der Verantwortung für die Qualität seines Produktes.

Achtung: Bei der Auswahl eines Öls muss die für den jeweiligen Turbosatz festgelegte Viskositätsklasse beachtet werden. Bei Turbosätzen mit Getriebe muss ein Getriebeturbinenöl ausgewählt werden.

Die jeweilige Viskositätsklasse und die Angabe, ob es sich um ein Getriebeturbinenöl handelt, finden sich in der folgenden Tabelle. Getriebeturbinenöle können auch in Turbinen ohne Getriebe eingesetzt werden.

manufacturer / supplier <i>Hersteller / Lieferant</i>	product name <i>Produktbezeichnung</i>	ISO VG class <i>ISO VG-Klasse</i>	for turbosets with gearbox <i>für Turbosätze mit Getriebe</i>
Addinol	TL 46	46	
Addinol	TL 32	32	
Addinol	TP 32	32	x
Addinol	TP 46	46	x
Adnoc	Adnoc Turbine Oil 32	32	
Adnoc	Adnoc Turbine Oil 46	46	
Adnoc	Adnoc Turbine Oil E32	32	
Adnoc	Adnoc Turbine Oil E46	46	
Agip	OTE 32	32	
Agip	OTE 46	46	
Apar Industries Ltd.	Power Turbo 32	32	
Apar Industries Ltd.	Power Turbo 46	46	
Apar Industries Ltd.	Power Turbo AW 32	32	x
Apar Industries Ltd.	Power Turbo AW 46	46	x
Aral	Kosmol TF 32	32	x
Aral	Kosmol TF 46	46	x
Behran Oil Co.	Behran Turbine Oil 32	32	
Behran Oil Co.	Behran Turbine Oil 46	46	
Behran Oil Co.	Behran Turbine Oil 32 EP	32	x
Behran Oil Co.	Behran Turbine Oil 46 EP	46	x
Bharat Petroleum	MAK Turbol 32	32	
Bharat Petroleum	MAK Turbol 46	46	
Bharat Petroleum	MAK Turbol EP 32	32	x
Bharat Petroleum	MAK Turbol EP 3246	46	x
BP	Turbinol 32	32	
BP	Turbinol 46	46	
BP	Turbinol 32 EP	32	x
BP	Turbinol 46 EP	46	x
BP	Turbinol Select 32	32	

List of approved turbine oils according to TLV 9013 04
Liste der freigegebenen Turbinenöle nach TLV 9013 04

page 2 of 5
Seite 2 von 5

Issue: July 2010 / Ausgabe: Juli 2010

manufacturer / supplier Hersteller / Lieferant	product name Produktbezeichnung	ISO VG class ISO VG-Klasse	for turbosets with gearbox für Turbosätze mit Getriebe
BP	Turbinol X 32	32	
BP	Turbinol X 46	46	
BP	Turbinol X EP 32	32	x
BP	Turbinol X EP 46	46	x
Caltex	Caltex Regal R&O 32	32	
Caltex	Caltex Regal R&O 46	46	
Caltex	Caltex Regal EP 32	32	x
Caltex	Caltex Regal EP 46	46	x
Caltex	Caltex Regal Premium EP 32	32	x
Caltex	Caltex Regal Premium EP 46	46	x
Castrol	Perfecto T 32	32	
Castrol	Perfecto T 46	46	
Castrol	Perfecto AWT 32	32	x
Castrol	Perfecto AWT 46	46	x
Castrol	Perfecto HPT 32	32	
Castrol	Perfecto HPT 46	46	
Castrol	Perfecto IP105	32	x
Castrol	Turbine Oil 32	32	
Castrol	Perfecto XPT 32	32	
Castrol	Perfecto XPT 46	46	
Castrol	Perfecto XPG 32	32	x
Castrol	Perfecto XPG 46	46	x
C&C Oil Company	Precision ISO-32 Turbine Oil	32	
Cepsa	Turbinas EP 32	32	x
Cepsa	Turbinas EP 46	46	x
Chevron	Chevron GST Oil ISO 32	32	
Chevron	Chevron GST Oil ISO 46	46	
Chevron	Chevron GST 2300 ISO 32	32	x
Chevron	Chevron GST 2300 ISO 46	46	x
Chevron	Caltex Regal EP 32	32	x
Chevron	Caltex Regal EP 46	46	x
Chinese Petroleum Corp.	Turbine Oil SR32	32	
Chinese Petroleum Corp.	Turbine Oil SR46	46	
ConocoPhillips	Diamond Class™ Turbine Oil 32	32	
ConocoPhillips	Diamond Class™ AW Turbine Oil 32	32	x
ConocoPhillips	Turbine Oil 32	32	
ConocoPhillips	Turbine Oil 46	46	
ConocoPhillips	Ultra Clean Turbine Oil 32	32	
ConocoPhillips	Ultra Clean Turbine Oil 46	46	
ENOC	Vortex 32	32	x
ENOC	Vortex 46	46	x
ENOC	Vortex GT-2 32	32	x
ENOC	Vortex GT-2 46	46	x
ExxonMobil	Mobil DTE 732	32	
ExxonMobil	Mobil DTE 746	46	
ExxonMobil	Mobil DTE 797	32	
ExxonMobil	Mobil DTE 798	46	
ExxonMobil	Mobil DTE 832	32	x
ExxonMobil	Mobil DTE 846	46	x

List of approved turbine oils according to TLV 9013 04
Liste der freigegebenen Turbinenöle nach TLV 9013 04

page 3 of 5
Seite 3 von 5

Issue: July 2010 / Ausgabe: Juli 2010

manufacturer / supplier Hersteller / Lieferant	product name Produktbezeichnung	ISO VG class ISO VG-Klasse	for turbosets with gearbox für Turbosätze mit Getriebe
ExxonMobil	Mobil SHC 824	32	x
ExxonMobil	Mobil SHC 825	46	x
ExxonMobil	Teresstic T 32	32	
ExxonMobil	Teresstic T 46	46	
ExxonMobil	Teresstic EP 46	46	x
ExxonMobil	Teresstic GTC 32	32	
ExxonMobil	Turbine Oil 32	32	
ExxonMobil	Turbine Oil 46	46	
Fergananeft-Teorgsintez (LMZ)	TP-22S	32	
Fuchs Europe Schmierstoff GmbH	Renolin TDL 46	46	
Fuchs Europe Schmierstoff GmbH	Renolin Eterna 32	32	x
Fuchs Europe Schmierstoff GmbH	Renolin Eterna 46	46	x
Fuchs Lubricants Co.	Renolin HC EP 32	32	
Fujian Laike Petrochemical	Laike Turbine Oil 32	32	
Gulf Oil International	Gulf Crest EP 32	32	x
Gulf Oil International	Gulf Crest 46	46	
HPC (Hindustan Petroleum Corp.)	Turbinol 32	32	
HPC (Hindustan Petroleum Corp.)	Turbinol 46	46	
HPC (Hindustan Petroleum Corp.)	Turbinol XT 32	32	x
HPC (Hindustan Petroleum Corp.)	Turbinol XT 46	46	x
Idemitsu	Daphne Super Turbine ME32	32	x
Idemitsu	Daphne Super Turbine MG32	32	
Imperial Oil	Oil 1893	32	x
Imperial Oil	Oil 2062	46	x
Indian Oil Corp. (IOC)	Servoprime 32	32	
Indian Oil Corp. (IOC)	Servoprime 46	46	
Indian Oil Corp. (IOC)	Servoprime 32T	32	x
Indian Oil Corp. (IOC)	Servoprime 46T	46	x
Kuwait Petroleum	Q 8 van Gogh 32	32	
Kuwait Petroleum	Q 8 van Gogh 46	46	
Lotos Oil SA	Remiz TG 32	32	x
Lotos Oil SA	Remiz TG 46	46	x
Lotos Oil SA	Remiz TU 32	32	
Lotos Oil SA	Remiz TU 46	46	
Lubricantes de Alto Rendimiento	Prodigium 617	46	
MEXLUB	Turbinas AW 46	46	x
MOL-LUB	MOL Turbine 46 K	46	
Neste Oil	Neste Turbine GT 46 EP	46	x
Nippon Mitsubishi Oil	FBK Turbine 32	32	
Novo Ufimskij	TP-22B	32	
OMV	OMV turb TD 32	32	
OMV	OMV turb TD 46	46	
OMV	OMV turb HTU-SI 32	32	x
OMV	OMV turb HTU-SI 46	46	x
Orlen Oil	Turbinex TG 46	46	x
Pertamina	Pertamina Turbolube 32	32	x
Pertamina	Pertamina Turbolube 46	46	x

List of approved turbine oils according to TLV 9013 04
Liste der freigegebenen Turbinenöle nach TLV 9013 04

page 4 of 5
Seite 4 von 5

Issue: July 2010 / Ausgabe: Juli 2010

manufacturer / supplier Hersteller / Lieferant	product name Produktbezeichnung	ISO VG class ISO VG-Klasse	for turbosets with gearbox für Turbosätze mit Getriebe
Petrobras	Lubrax Industrial Turbina 32	32	
Petrobras	Lubrax Industrial Turbina 46	46	
Petrobras	Marbrax TR-32	32	
Petrobras	Marbrax TR-46	46	
Petro-Canada Lubricants	Turboflo 32	32	
Petro-Canada Lubricants	Turboflo 46	46	
Petro-Canada Lubricants	Turboflo XL 32	32	
Petro-Canada Lubricants	Turboflo XL 46	46	
Petro-Canada Lubricants	Turboflo EP 32	32	x
Petro-Canada Lubricants	Turboflo EP 46	46	x
Petrochina	KUNLUN KTL Turbine Oil 32	32	
Petrochina	KUNLUN KTL Turbine Oil 46	46	
Petrochina	KUNLUN KTG Gas Turbine Oil 32	32	x
Petrochina	KUNLUN KTG Gas Turbine Oil 46	46	x
Petrogal	Galp Turbinoil 46	46	
Petrol Ofisi	PO Turbine Oil TX 32	32	
Petrol Ofisi	PO Turbine Oil TX 46	46	
Petronas	Jenteram HC Extra 46	46	x
Prista Oil	Prista TP 32	32	
Prista Oil	Prista TP 46	46	
PTT	PTT Terbin EP 32	32	x
PTT	PTT Terbin T 32	32	
QALCO	Turbine Oil T 46	46	x
Raj Petro Specialities	Raj Super Turbo S 32	32	x
Raj Petro Specialities	Raj Super Turbo S 46	46	x
Repsol	Repsol Turboaries ISO-32	32	
Repsol	Repsol Turboaries ISO-46	46	
Repsol	Aries Turbogas ISO 32	32	x
Repsol	Aries Turbogas ISO 46	46	x
Repsol	Aries Turbogas CC-32	32	x
Sasol Oil	Sasol TCO 46	46	
Sasol Oil	Sasol TCO 46 EP	46	x
Savita Chemicals Ltd.	Daphne Super Turbine Fluid AW 46	46	x
Sinopec Corp.	Sinopec Greatwall Weiyue Premium Turbine Oil TSA 32	32	
Sinopec Corp.	Sinopec Greatwall Weiyue Long Life Turbine Oil TSA/LF 46	46	
Sinopec Corp.	Sinopec Greatwall Weiyue Long Life EP Turbine Oil TSE/LF 32	32	x
Sinopec Corp.	Sinopec Greatwall Weiyue Long Life EP Turbine Oil TSE/LF 46	46	x
Shell	Turbo Oil CC 32	32	x
Shell	Turbo Oil CC 46	46	x
Shell	Turbo Oil T 32	32	
Shell	Turbo Oil T 46	46	
Shell	Turbo Oil S 32	32	x
Shell	Turbo Oil S 46	46	x
Shell	Turbo Oil GT 32	32	
Shell	Turbo Oil GT 46	46	
Shell	Turbo Oil GT-EP	32	x
SRS Schmierstoff Vertrieb	SRS Wiolan GT 32	32	
SRS Schmierstoff Vertrieb	SRS Wiolan GT 46	46	

List of approved turbine oils according to TLV 9013 04
Liste der freigegebenen Turbinenöle nach TLV 9013 04

page 5 of 5
Seite 5 von 5

Issue: July 2010 / Ausgabe: Juli 2010

manufacturer / supplier Hersteller / Lieferant	product name Produktbezeichnung	ISO VG class ISO VG-Klasse	for turbosets with gearbox für Turbosätze mit Getriebe
Statoil	TurbWay 32	32	x
Statoil	TurbWay 46	46	x
Statoil	TurbWay GT 32	32	x
Statoil	TurbWay GT 46	46	x
Texaco	Texaco Regal EP 32	32	x
Texaco	Texaco Regal EP 46	46	x
Texaco	Texaco Regal Premium EP 32	32	x
Texaco	Texaco Regal Premium EP 46	46	x
Total	Preslia 32	32	x
Total	Preslia 46	46	x
Total	Preslia GT 32	32	x
Total	Preslia GT 46	46	x
YPF	Turbina R 32	32	
YPF	Turbina R 46	46	
YPF	Turbina EP 32	32	x
Yukong Limited	Yukong Turbine Oil 32	32	
76 Lubricants Company	76 Turbine Oil 32	32	
76 Lubricants Company	76 Turbine Oil 46	46	
76 Lubricants Company	76 Turbine Oil XD 32	32	
76 Lubricants Company	76 Turbine Oil XD 46	46	