

UMLAUFÖLE

TURBINENÖLE

TURBINOL X

Produkte	ISO-VG	Viskosität bei 40 °C (mm ² /s) 100 °C		VI	Pour-point (°C)	Produktbeschreibungen
Turbinol X 32	32	32	5,4	100	-15	Legierte Turbinenöle modernster Additive- und Grundöltechnologie mit ausgeprägter Alterungsbeständigkeit zur Schmierung von Dampf- und Gasturbinen sowie deren Regelsystemen. Sie entsprechen den Anforderungen „Schmier- und Regleröle L-TD“ nach DIN 51 515 Teil 1 sowie denen nach ISO 8068 „Lubricating Oils for Turbines, Categories L-TSA and L-TGA“ und anderen nationalen und internationalen Spezifikationen sowie den Vorschriften der Turbinenhersteller.
Turbinol X 46	46	46	6,8	100	-12	
Turbinol X 68	68	68	8,7	98	-12	

TURBINOL

Turbinol 32	32	32	5,4	100	-15	Legierte Turbinenöle zur Schmierung von Dampf-, Gas- und Wasserturbinen sowie deren Regelsystemen. Sie entsprechen den Anforderungen der „Schmier- und Regleröle L-TD“ nach DIN 51 515 Teil 1 sowie denen nach ISO 8068 „Lubricating Oils for Turbines, Categories L-TSA and L-TGA“ und anderen nationalen und internationalen Spezifikationen sowie den Vorschriften der Turbinenhersteller.
Turbinol 46	46	46	6,8	100	-12	
Turbinol 68	68	68	8,7	98	-12	

TURBINOL X-EP

Turbinol X-EP 32	32	32	5,4	100	-15	EP-legierte Turbinenöle modernster Additive- und Grundöltechnologie mit ausgeprägter Alterungsbeständigkeit zur Schmierung von Dampf- und Gastriebenturbinen sowie deren Regelsystemen. Sie entsprechen den Anforderungen „Schmier- und Regleröle L-TD mit Verschleißschutz“ nach DIN 51 515 Teil 2 sowie den anderen nationalen und internationalen Spezifikationen und den Vorschriften der Turbinenhersteller.
Turbinol X-EP 46	46	46	6,8	100	-12	
Turbinol X-EP 68	68	68	8,6	100	-12	

TURBINOL EP

Turbinol EP 32	32	32	5,4	100	-15	Die legierten Turbinenöle werden zur Schmierung von Dampf-, Gas- und Wassertriebenturbinen sowie deren Regelsystemen eingesetzt. Sie entsprechen den Anforderungen der „Schmier- und Regleröle L-TD mit Verschleißschutz“ nach DIN 51 515 Teil 2 sowie den anderen nationalen und internationalen Spezifikationen und den Vorschriften der Turbinenhersteller.
Turbinol EP 46	46	46	6,8	104	-12	

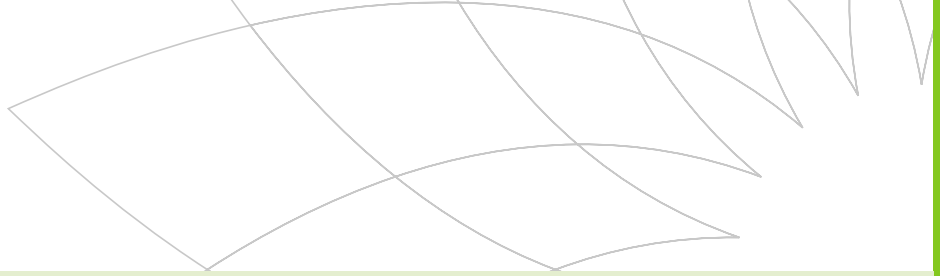
FLÜSSIGKEITEN FÜR ANDERE UMLAUFSYSTEME

ENERGOL CS-HB

Energol CS-HB 220	220	220	18,5	> 90	-12	Umlauföle mit exzellentem Demulgierverhalten. Bevorzugt eingesetzt in großen Ölumlaufsystemen von Walzwerksanlagen sowie in Papiermaschinen. Erfüllt die Anforderungen der Schloemann-Siemag AG und Morgan Construction Company. Entspricht den Anforderungen an „Schmieröle CL“ nach DIN 51 517 Teil 2.
Energol CS-HB 320	320	320	28,8	> 90	-12	
Energol CS-HB 460	460	440	29,4	> 90	-12	

ENERGOL CSM-HB

Energol CSM-HB 220 EP	220	228	> 18	> 90	-12	EP-legiertes Umlauföl mit exzellentem Demulgierverhalten. Es enthält Wirkstoffe zur Erhöhung der Alterungsstabilität, des Korrosionsschutzvermögens und zur Verbesserung des Verschleißschutzes. Entspricht den Anforderungen an „Schmieröle CLP“ gemäß DIN 51 517 Teil 3.
-----------------------	-----	-----	------	------	-----	--



ENERGOL PM

Produkte	ISO-VG	Viskosität bei 40°C (mm ² /s) 100°C		VI	Pour-point (°C)	Produktbeschreibungen
Energol PM 220	220	228	18,3	> 90	-18	Auf Mineralöl basierendes Schmieröl für Umlaufsysteme von Papiermaschinen, besonders zur Lager- und Getriebschmierung der Trockenpartien. Freigabe von SKF und FAG.

BARTRAN

Bartran 100	100	95	11	100	-24	Legiertes Umlauföl mit exzellentem Demulgiervermögen, auch bei starker Wasserbelastung in Walzwerksanlagen einsetzbar.
-------------	-----	----	----	-----	-----	--

WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEITEN

TRANSCAL

Transcal F	-	15,6	3,45	-	-12	Transcal F ist ein niedrigviskoser Wärmeträger auf Mineralölbasis von hoher thermischer Stabilität, mit niedrigem Dampfdruck und guten Wärmeübertragungseigenschaften. Transcal F entspricht den FDA-Bestimmungen gemäß „21 CFR § 178.3570“ und erfüllt die Anforderungen an „Wärmeträger Q“ gemäß DIN 51 522.
Transcal N	-	31	5,2	-	-12	Wärmeträgerflüssigkeit auf Mineralölbasis für drucklosen Betrieb geschlossener Wärmeübertragungssysteme, die mit Vorlauftemperaturen bis 320°C (max. zulässige Filmtemperatur 340°C) arbeiten.
Transcal LT	-	9,0	2,3	-	-54	Wärmeträgerflüssigkeit auf Mineralölbasis für drucklosen Betrieb geschlossener Wärmeübertragungssysteme. Einsatz erfolgt vorwiegend in Anlagen, die bei extrem niedrigen Temperaturen (bis -35°C) angefahren werden müssen, und in Anlagen, die mit Vorlauftemperaturen bis 250°C (max. zulässige Filmtemperatur 280°C) arbeiten.

OLEX WF

Olex WF 0801	-	16,5	3,1	-	-34	Synthetischer Wärmeträger auf Basis von isomeren Dibenzyltoluolen. Für den Einsatz in drucklosen, geschlossenen Wärmeübertragungssystemen mit hohen Betriebstemperaturen bis zu einer Vorlauf-temperatur von 350°C (max. zulässige Filmtemperatur 380°C).
--------------	---	------	-----	---	-----	---

TRANSCLEAN

Transclean	-	-	-	-	-	Detergierende und dispergierende Reinigungsflüssigkeit für Umlaufsysteme.
------------	---	---	---	---	---	---

TRANSFORMATOREN-/ISOLIERÖLE

ENERGOL JS

Produkte	ISO-VG	Viskosität bei 20°C (mm ² /s)	Dielektrischer Verlustfaktor tg Δ90	Pour- point (°C)	Produktbeschreibungen
Energol JS-R	-	22	< 0.001	-55	Transformatoröle auf Basis von speziell behandelten naphthenbasischen Selektiv-Raffinaten mit hoher Oxidationsstabilität. Energol JSH-A enthält zusätzlich Oxidationsinhibitoren. Diese Öle erfüllen folgende Spezifikationen: DIN 57 370 Teil 1, VDE 0370 Klasse A, IEC 296 Klasse I und II.
Energol JSH-A	-	22	< 0.001	-55	