

5 Umlauföle

Produkte	ISO-VG	Viskosität bei 40°C (mm ² /s)	100°C	VI	Pour-point (°C)	Produktbeschreibung
----------	--------	------------------------------------------	-------	----	-----------------	---------------------

Turbinenöle

TURBINOL X

Turbinol X 32	32	32	5,7	112	-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-TG“ nach DIN 51 515 Teil 2 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: Siemens AG-Power Generation TLV 9013 04 (Gas- & Dampfturbinen), Alstom HTGD 90 117 D, Alstom Energie (NBA p50001a), General Electric GEK 107395, General Electric GEK 32568F, Hitachi (Dampfturbinen).
Turbinol X 46	46	46	7,1	112	-15	
Turbinol X 68	68	68	9,5	112	-12	

TURBINOL X-EP

Turbinol X-EP 32	32	32	5,7	112	-15	EP-legierte Turbinenöle modernster Additive- und Grundöltechnologie mit ausgeprägter Alterungsbeständigkeit zur Schmierung von Dampf- und Gasgetriebeturbinen sowie deren Regelsystemen. Sie entsprechen den Anforderungen „Schmier- und Regleröle L-TG mit Verschleißschutz“ nach DIN 51 515 Teil 2, den Anforderungen nach BS 489 und ISO 8068 „Lubricating Oils for Turbines, Categories L-TSA and L-TGA“ und den anderen nationalen und internationalen Spezifikationen und Vorschriften der Turbinenhersteller: Siemens AG-Power Generation TLV 9013 04 (Gas- & Dampfturbinen), Alstom Power Generation HTGD 90 117 D, General Electric GEK 107395, General Electric GEK 32568F, General Electric GEK 101941.
Turbinol X-EP 46	46	46	7,1	112	-15	
Turbinol X-EP 68	68	68	9,5	112	-12	

Flüssigkeiten für andere Umlaufsysteme

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

Energol PM 220	220	228	18,3	>90	-18	Auf Mineralöl basierendes Schmieröl für Umlaufsysteme von Papiermaschinen, besonders zur Lager- und Getriebeschmierung 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.
-------------	-----	----	----	-----	-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------