



Lubrifiants Hautes Performances Pour l'Industrie de la transformation du bois



Application (Exemples)	Produits	Huile de base/épaississant	Viscosité huile de base à 40 °C	Plage de température d'utilisation	Caractéristiques et avantages
► Roulements/guides					
Roulements à rouleaux de renvoi chauffés (presses à stratifier)	Turmotemp® LP 2502	PFPE/savon li spécial	250 mm²/s	-30 °C à +250 °C	Excellente protection contre usure et corrosion, très stable thermiquement, très bonne tenue aux charges, résistant aux agents extérieurs.
Roulements à rouleaux de renvoi non chauffés	Turmogrease® HDC 2	Huile minérale/savon complexe ca-sulfonate	410 mm²/s	-30 °C à +150 °C	Résistant à l'eau et autres agents, thermiquement stable, tenue aux charges extrêmes, très bonne protection anti-corrosion, adapté à la lubrification centralisée.
Paliers de suspension de courroies acier	Grizzlygrease® No.3	Huile minérale/savon complexe calcium	1100 mm²/s	-20 °C à +150 °C	Tenue aux charges élevée, réduit friction et contact des surfaces, résistant à la corrosion et au vieillissement.
Paliers de courroies de renvoi acier et barres d'alimentation	Turmogrease® N 4602 plus	Huiles synthétiques/polyurée	460 mm²/s	-30 °C à +180 °C	Résistante à la pression, la température, excellente protection anti usure et très résistante aux contaminations.
	Turmotemp® II/400 KL 1	PFPE/PTFE	400 mm²/s	-30 °C à +260 °C	Résistance élevée à l'oxydation et aux agents extérieurs, protection anti-usure maximale.
Bâti de presse (guides latéraux)	Turmopast TAS WT*	SHC/épaississant inorganique	--	-30 °C à +1400 °C	Assure une excellente lubrification, même sous pression surface élevée, protège de la corrosion de contact, lubrification sèche > à 200 °C.
Roulements libres	Turmotemp II/400 RS 2 Y	PFPE/PTFE	550 mm²/s	-30 °C à +300 °C	Graisse hautes températures avec stabilité à la pression et chimique.
Unité tournante	Turmotemp LP 5002	PFPE/savon li spécial	500 mm²/s	-30 °C à +250 °C	Graisse hautes températures, tenue aux charges élevées, résistant aux médias.
Graisses spéciales pour roulements à billes	Sintono® GPE 703	Ester/polyurée	70 mm²/s	-40 °C à +200 °C	Graisse résistante aux agents extérieurs avec longue durée de vie.
	Sintono® Mega 2	PFPE/polyurée	500 mm²/s	-30 °C à +260 °C	Graisse hautes températures pour tous types de roulements, p. ex. roulements du rouleau colleur.
Vis à billes, roulements à billes et support de chaînes	Thermoplex® 2 TML	Ester/savon lithium	55 mm²/s	-30 °C à +160 °C	Graisse entièrement synthétique pour charges élevées, longue durée de vie et bon coefficient de friction.
Roulements de broches hautes vitesses	Thermoplex® 2 TML spezial	Ester/savon lithium	18.5 mm²/s	-70 °C à +130 °C	Graisse hautes performances pour vitesses élevées et basses températures.
Guides linéaires, vis à billes	Thermoplex® ALN 1001/00	SHC/savon special polyuréé-al	100 mm²/s	-40 °C à +150 °C	Graisse résistante au vieillissement pour une large plage de T° et également pour engrenages.
Roulements à billes, guides lin.	Thermoplex® LC 302 EP	Ester/savon li-ca	30 mm²/s	-50 °C à +150 °C	Graisse spéciale fortes charges et vitesses élevées. Bonne tenue/agents extérieurs.
Roulements de broches hautes vitesses	Turmogrease® Highspeed L 252	SHC, ester/savon li spécial	25 mm²/s	-50 °C à +120 °C	Graisse spéciale pour roulements broches hautes vitesses, extrêmement résistante au vieillissement.
Roulements hautes vitesses	Turmogrease® L 802 EP plus	SHC, huile minérale/savon li spécial	85 mm²/s	-35 °C à +140 °C	Graisse universelle stable aux pressions élevées, aux vibrations, vieillissement, e.g. pour application convoyeurs à bande et à rouleaux.
Roulements sous températures élevées (Rouleau colleur)	Turmsilon® grease mittel TF	Silicone/polyurée, PTFE	200 mm²/s	-40 °C à +230 °C	Graisse silicone pour températures basses et élevées. Résistance élevée à l'eau.
Guides, pneumatiques, roulements de cylindres	Turmopast® NBI 2 weiss*	Huile minérale/ca-complex	100 mm²/s	-30 °C à +150 °C	Pâte de lubrification universelle contre la friction et la corrosion de contact. Anti -statique sur les broyeuses.
	Turmopast® TF*	PTFE/vernis de glissement	--	-180 °C à +260 °C	Agent de glissement, prévient l'adhésion de la poussière, par exemple sur les broyeuses où centres d'usinage.
Rail de guidage	Grizzlygrease® No. 1*	Huile minérale/savon spécial li-ca	800 mm²/s	-30 °C à +150 °C	Graisse adhérente sans matières solides, stabilité à la pression élevée, par exemple pour rails de guidage des presses à double- courroies
Rondelles/mandrins	Turmogrease® DF 30	SHC/savon li spécial	125 mm²/s	-40 °C à +120 °C	Graisse absorbante, améliore l'efficacité des rondelles, mandrins, rapières, réduit le bruit et les vibrations.
► Chaînes/Convoyeurs					
Chaînes/Convoyeurs à rouleaux (tampons pression)	Turmsilon K 350 WR	Huile silicone	env. 290 mm²/s	--	Huile silicone hautes températures résistante au vieillissement avec stabilité à la pression optimale.
Lubrification tiges d'ajustement latérales	Turmowood®oil 2	Ester	env. 58 mm²/s	-30°C à +250 °C	Exempt de métaux lourds nocifs, lubrification et nettoyage sûrs à températures élevées.
Lubrification tapis acier et chaînes de transport	Turmowood®oil 1	Ester, SHC	250 mm²/s	à +250 °C	Comportement viscosité température exceptionnel, très adhérente, réduit significativement les dépôts et la formation de fumées, même sous températures élevées.
Chaîne d'entraînement/ de convoyeur	Turmofluid® 460	Huile minérale	460 mm²/s	-20 °C à +140 °C	Huile pour chaînes, engrenages fermés, roulements à billes et à rouleaux.
	Turmofluid® 40 B*	Ester, SHC	270 mm²/s	-40 °C à +300 °C	Huile synthétique pour chaînes, extrêmement adhérente et résistante au vieillissement.
	Turmofluid® 300 OM*	Synthétique	3750 mm²/s	-5 °C à +240 °C	Huile adhérente pour entraînements ouverts, chaînes. Résistance au vieillissement et stabilité à la pression.
Chaînes d'entraînement/ de convoyeurs, surfaces support	LUBCON® 4S-Fluid*	SHC, PTFE	80 mm²/s	-50 °C à +150 °C	Huile universelle pénétrante pour lubrifier et protéger différentes surfaces. Protège de la corrosion grâce à son adhérence.
Guides et rails de guidage, chaînes de convoyeurs	Turmofluid® ED 13*	Synthétique	20 mm²/s	-45 °C à +150 °C	Huile basse viscosité avec une bonne pénétration, également adaptée pour mécanique de précision.
► Réducteurs					
Têtes de perçage et fraisage hautes vitesses	Turmogrease® Highspeed L 250 ASL	SHC, ester/li spécial	25 mm²/s	-40 °C à +120 °C	Graisse spéciale pour réducteurs hélicoïdaux, adhésion de surface optimale, faible coefficient de friction.
	Turmogrease® Highspeed L 251	PAO, ester/li spécial	25 mm²/s	-40 °C à +120 °C	Graisse pour roulements hautes vitesses et réducteurs hélicoïdaux.
Engrenages ouverts des unités de perçage	Turmogear® oil PE-Series	Ester/SHC	voir fiche technique	voir fiche technique	Huile avec bonne protection anti-usure et corrosion pour engrenages, roulements et chaînes
	Turmpol®grease 00	Polyglycol/li spécial	220 mm²/s	-40 °C à +130 °C	Graisse pour engrenages chargés, résistante au vieillissement.
► Systèmes Hydrauliques					
Huiles hydrauliques universelles	Turmofluid® HLP 46	Huile minérale	44.0 mm²/s	--	Huiles hydrauliques selon DIN 51524, anti vieillissement, protection contre la corrosion et l'usure même sous conditions extrêmes.
	Turmofluid® HLP 68	Huile minérale	69.0 mm²/s	--	
► Maintenance					
Nettoyant pour chaînes de tapis	Turmowood®oil MKP Cleaner	Ester	env. 100 mm²/s	à +250 °C	Appliqué manuellement comme fluide nettoyant: bonnes propriétés d'étalement. Dissout les résidus anciens aux points de friction et excellente protection anticorrosion.
Nettoyant	Bio Aktiv V 101	--	--	--	Soluble dans l'eau, assure un excellent effet détergent.
Pâte de montage	Turmopast® TAS FM	Huile synth./inorganique	200 mm²/s	-40 °C à +1200 °C	Pâte de montage multi usages exempte de particules métalliques pour températures élevées.
Agent démolant	Turmofluid® HYM 1*	Synthétique/ --	46 mm²/s	-30 °C à +220 °C	Agent démolant exempt de silicone, prévient efficacement les dépôts d'adhésifs et de colle.

*également disponible en aérosol

LUBRICANT CONSULT GMBH
Lubrifiants • Technique de lubrification
Gutenbergstraße 11-13
63477 Maintal • Allemagne
Tel.: +49 6109/7650-0 • Fax: +49 6109/7650-51
webmaster@lubcon.com

www.lubcon.com

Abréviations:
al: aluminium
ca: calcium
li: lithium
PFPE: perfluoropolyéther
PTFE: polytétrafluoréthylène
SHC: synthetic hydrocarbons