

**Recommandation produit
Industrie minière**

Équipement mobile	Excavateur à roue-pelle	Câbles métalliques	Biodégradable Charge standard	Külberr AG 39-602 GRAFLOSCON C-SG 1000 ULTRA
		Engrenages découverts	Basse température (hiver)	GRAFLOSCON C-SG 00 LT
			Biodégradable	Küblersustain LG 39-700
			Températures élevées et charges extrêmes (par ex. conditions tropicales)	Külberr AG 39-602 GRAFLOSCON C-SG 2000 ULTRA
		Lubrifiant polyvalent		Kübler BE 41-1002
	Roulements (en général)		Kübler BE 41-542 Külberr AG 39-602	
	Pelle à benne trahante	Câbles métalliques	Biodégradable Charge standard	Külberr AG 39-602 GRAFLOSCON C-SG 1000 ULTRA
		Carters d'engrenages	Charges élevées	GRAFLOSCON C-SG 2000 ULTRA
			Propre, blanc, très adhérent	Küblerplex AG 11-461
			Huile à base de polyalkylène glycol (longue durée, économie d'énergie)	Küblersynth GH 6-1000
		Engrenages découverts	Huile d'hydrocarbure synthétique (longue durée)	Küblersynth GEM 4-680 N
			Huile minérale (économique)	Küberoil GEM 1-1000 N
			Basse température (hiver)	GRAFLOSCON C-SG 00 LT
		Roulements de fils conducteurs	Biodégradable	GRAFLOSCON C-SG 2000 ULTRA
			Températures élevées et charges extrêmes (par ex. conditions tropicales)	GRAFLOSCON C-SG 1000 ULTRA
			Températures moyennes	GRAFLOSCON C-SG 1000 ULTRA
	Normaux		Kübler BE 41-1002	
	Performance		CENTOPLEX 2 EP PETAMMO GHY 133 N	
	Pelle électrique à câble	Câbles métalliques	Biodégradable Charge standard	Külberr AG 39-602 GRAFLOSCON C-SG 1000 ULTRA
		Carters d'engrenages	Charges élevées	GRAFLOSCON C-SG 2000 ULTRA
Propre, blanc, très adhérent			Küblerplex AG 11-461	
Huile à base de polyalkylène glycol (longue durée, économie d'énergie)			Küblersynth GH 6-1000	
Engrenages découverts		Huile d'hydrocarbure synthétique (longue durée)	Küblersynth GEM 4-680 N	
		Huile minérale (économique)	Küberoil GEM 1-1000 N	
		Basse température (hiver)	GRAFLOSCON C-SG 00 LT	
Roulements de moteurs électriques		Biodégradable	Küblersustain LG 39-700	
		Températures élevées et charges extrêmes (par ex. conditions tropicales)	GRAFLOSCON C-SG 2000 ULTRA	
		Températures moyennes	GRAFLOSCON C-SG 1000 ULTRA	
	Normaux	Kübler BE 41-1002		
	Performance	CENTOPLEX 2 EP PETAMMO GHY 133 N		
Pelle hydraulique	Roulements de moteurs électriques	Normaux	CENTOPLEX 2 EP	
	Système hydraulique	Performance	PETAMMO GHY 133 N	
		Biodégradable	Külberr LR 9-32	
		Basse température	Külberr LR 9-68	
	Tombereaux de chantier	Biodégradable	LAMORA HLP 32	
Graisse pour roulements basses températures		LAMORA HLP 46		
Lubrification centralisée		Külberr MO 72-82		
Charges élevées		Küblersynth EM 94-102		
Performance		Kübler BE 41-542 Kübler E 41-152		
Voie ferrée (puit à usine et souterrain)	Boudins de roues (rails courbes)	Kübler LEA 62-2000		
	Carters d'engrenages	Küblersynth GH 4-75 W 30		
	Pâte de montage (boulons, douilles, glissières)	STABURAGS NBU 30 PTM		
	Raccords vissés	Küblerplex AG 11-462		
	Roulements de moteurs électriques	ISOFLX TOPAS L 152		
	Accouplements à engrenages	Lubrification à la graisse	Vitesse périphérique (n max./n >1.6)	
		Lubrification à l'huile		
		Broyeur horizontal	Graisse d'étanchéité	
		Broyeurs	Entraînement principal, roulements d'essieux, roulement à tourillon lubrifiés à l'huile	Huile à base de polyalkylène glycol
			Meule horizontale	Huile d'hydrocarbure synthétique
Huile minérale				Küberoil GEM 1-46 N
Économique				Küblergrease BE 71-461
Roulements d'essieux, roulements à tourillons lubrifiés à la graisse (cousinnet de tourillon et pignon d'attaque)			Fortes charges, températures de l'arbre élevées, températures ambiantes basses	Kübler BE 41-1002
Meule verticale		Températures ambiantes basses	Kübler BE 71-501	
		Températures ambiantes moyennes et élevées	Kübler BE 41-542	
	Entraînement principal	Huile à base de polyalkylène glycol		
	Engrenages réducteurs	Huile d'hydrocarbure synthétique	Küblersynth GEM 4-32 N	
		Huile minérale	Küberoil GEM 1-46 N	
Huile à base de polyalkylène glycol		Küblersynth GH 6-32		
Carters d'engrenages	Lubrification des rouleaux	Huile à base de polyalkylène glycol		
	Système hydraulique	Huile d'hydrocarbure synthétique	Küblersynth GEM 4-32 N	
		LAMORA HLP 32		
		LAMORA HLP 46		
	Engrenages réducteurs	Huile minérale contenant des lubrifiants solides	LAMORA HLP 32	
		Huile minérale, ne contenant pas de lubrifiants solides	Küberoil GEM 1-46 N	
		Charges élevées, température du bain d'huile pouvant atteindre 160 °C (320 °F), huile à base de polyalkylène glycol	Küblersynth GH 6-32	
	Pignons stationnaires	Charges importantes, température du bain d'huile pouvant atteindre 140 °C (284 °F), huile d'hydrocarbure synthétique	Küblersynth GEM 4-32 N	
		Charges normales, température du bain d'huile pouvant atteindre 90 °C (194 °F), huile minérale	Küberoil GEM 1-46 N	
		Lubrifiant clair, transparent	Küblerplex AG 11-462	
Commande à couronne dentée / pignon	Lubrification de fonctionnement	Lubrifiant contenant du graphite		
	Lubrification de rodage	Barbotage	Lubrifiant clair, transparent	
		Circulation	Lubrifiant clair, transparent	
		Immersion	Lubrifiant contenant du graphite	
	Lubrification de fonctionnement	Pulvérisation	Lubrifiant clair, transparent	
		Barbotage	Lubrifiant contenant du graphite	
		Circulation	Lubrifiant clair, transparent	
	Compresseurs d'air	Lubrification de réparation	Lubrifiant clair, transparent	
		Commande auxiliaire	Lubrifiant contenant du graphite	
		Entraînement principal	Huile d'hydrocarbure synthétique	Küblersynth GEM 4-32 N
Huile à base de polyalkylène glycol			Küberoil GEM 1-46 N	
Huile d'hydrocarbure synthétique			Küblersynth GEM 4-32 N	
Pignons d'attaque		Huile minérale	Küberoil GEM 1-46 N	
		Lubrification à la graisse	Kübler BE 41-1501	
		Lubrification à l'huile	Küblersynth GEM 4-32 N	
Compresseurs d'air		Compresseur à piston alternatif	Kübler Summit DS 32	
		Compresseurs à vis	Kübler Summit SH 32	
	Produit nettoyant	Kübler Summit Varnasolv		
Concasseurs	Concasseurs à mâchoires, paliers principaux	Kübler BE 41-1501		
	Concasseurs à marteaux, paliers principaux	Kübler BE 41-1501		
	Concasseurs giratoires	Bouchons d'engiveleurs		
Crible oscillant	Système de circulation, couple conique d'entraînement	Huile à base de polyalkylène glycol		
	-20 °C (-4 °F) à 160 °C (320 °F)	Huile d'hydrocarbure synthétique		
	-30 °C (-22 °F) à 150 °C (302 °F)	Huile minérale		
Fours / séchoirs	Entraînement par friction	Kübler BE 71-461		
	Joint d'entrée de fours	Küblerplex BEM 41-132		
	Lubrification de l'anneau	LAMORA HLP 32		
		GRAFLOSCON C-SG 500PLUS		
		WOLFRACONAT C FLUID		
	Rouleau de pression axiale	GRAFLOSCON SY 20 ULTRA		
		WOLFRACONAT C FLUID		
		Lubrification à la graisse	Küblersynth GH 6-32	
	Supports de roulements à rouleaux	Huile à base de polyalkylène glycol	Küblersynth GEM 4-32 N	
		Huile d'hydrocarbure synthétique	Küberoil GEM 1-46 N	
Huile minérale		Küberoil GEM 1-46 N		
Pâtes de montage, fluides	Autres surfaces de glissement	Composé lubrifiant		
	Pâte à visser pour hautes températures	Pâtes lubrifiantes		
	Pâte pour vis pour environnements soumis à de hautes températures et à l'humidité	Solution concentrée de nettoyage		
	Roulements, liaisons arbre-moyeu	WOLFRACONAT C		
		Kübler Summit Varnasolv		
Presses à rouleaux, rouleaux de broyage haute pression	Lubrification des rouleaux	Lubrification à la graisse		
	Système hydraulique	Lubrification à l'huile		
		Huile à base de polyalkylène glycol	Küblersynth GH 6-32	
		Huile d'hydrocarbure synthétique	Küblersynth GEM 4-32 N	
		Huile minérale	Küberoil GEM 1-46 N	

Matériels d'exploitation minière	Roulements de moteurs électriques	Haute vitesse et contraintes thermiques jusqu'à 140 °C (284 °F) max.	STABURAGS N 12 MF	
		Lubrification longue durée jusqu'à 120 °C (248 °F) max.	Klüberplex BE 31-102	
		Roulements de ventilateurs d'extraction	Lubrification à la graisse Lubrification à l'huile	PETAMO GY 193 KlüberSynth GEM 4-32 N
		Températures jusqu'à 140 °C (284 °F) max.	STABURAGS N 12	
		Températures jusqu'à 180 °C (356 °F) max.	PETAMO GY 193	
	Roulements soumis à de très fortes charges	Lubrification centralisée	-10 °C (14 °F) à 160 °C (320 °F) 15 °C (59 °F) à 150 °C (302 °F)	Klüberlub BVR 71-461 Klüberlub BE 41-1501
		Lubrification manuelle	-5 °C (23 °F) à 150 °C (302 °F)	Klüberplex BE 11-462
			-10 °C (14 °F) à 150 °C (302 °F)	Klüberlub BE 41-1501
			-15 °C (5 °F) à 150 °C (302 °F)	Klüberplex BE 11-462
			-20 °C (-4 °F) à 180 °C (320 °F)	Klüberlub BVR 71-461