

Maziva pro cementárenský průmysl

	Produkt	Základní olej	Zpevňovadlo	Třída NLGI	Viskozita základního oleje	Rozsah provozních teplot [°C] ¹⁾		Vlastnosti
Plastická maziva	BECHEM High-Lub FA 50 MO	minerální olej	lithium-vápenaté mýdlo	2	1200/47	-20	+120	Plastické mazivo pro dlouhodobé mazání pro vysoká až velmi vysoká zatížení, velmi dobrá odolnost vůči vodě, velmi dobrá ochrana proti korozi, vysoce viskózní minerální olej, obsahuje pevná maziva a EP přísady.
	BECHEM High-Lub FA 67-400 KS	minerální olej	lithium-vápenaté mýdlo	2	400/30	-20	+120	Plastické mazivo pro dlouhodobé mazání, dobrá utěšňovací schopnost maziva, velmi dobrá odolnost vůči vodě, obzvláště dobrá ochrana proti korozi, dobrá dopravitelnost v zařízeních centrálního mazání, EP vlastnosti.
	BECHEM High-Lub LFB 2000	minerální olej	lithné mýdlo	2	180/15	-20	+140	Plastické mazivo s EP přísadami, široký rozsah provozních teplot, velmi dobrá dopravitelnost a odolnost vůči vodě, velmi dobrá ochrana proti korozi a proti opotřebením, obsahuje světlá pevná maziva, vlastnosti umožňující nouzový běh zařízení.
	BECHEM High-Lub LT 2 EP	minerální olej	lithné mýdlo	2	180/15	-20	+140	Plastické mazivo s EP přísadami, široký rozsah provozních teplot, velmi dobrá odolnost vůči vodě, velmi dobrá ochrana proti korozi, velmi dobrá dopravitelnost v zařízeních centrálního mazání.
	Berplex CS 2 EP	minerální olej	soubor vápenatých mýdel	2	150/13	-25	+140	Plastické mazivo s EP přísadami, velmi široký rozsah provozních teplot, velmi dobrá odolnost vůči vodě, velmi dobrá ochrana proti korozi, velmi dobrá dopravitelnost v zařízeních centrálního mazání, vysoká schopnost snášet zatížení.
	Berplex KS 22	minerální olej	speciální soubor vápenatých mýdel	1-2	160/13	-30	+150/+180	Plastické mazivo s EP přísadami, velmi široký rozsah provozních teplot, velmi dobrá ochrana proti korozi, velmi dobrá dopravitelnost, velmi dobrá odolnost vůči vodě a přilnavost, velmi dobrá utěšňovací schopnost.
	Berplex PMC 42 F	minerální olej	speciální soubor vápenatých mýdel	1-2	400/26	-20	+140	Plastické mazivo pro valivá a kluzná ložiska, pro dlouhodobé mazání a pro vysoká až velmi vysoká zatížení, velmi dobrá odolnost vůči vodě a dopravitelnost, velmi dobrá ochrana proti korozi, obsahuje pevná maziva a EP přísady.
	Berutox FH 28 KN	polyalfaolefin (PAO)	polymočovina	1-2	400/40	-30	+180/+200	Plně syntetické plastické mazivo pro dlouhodobé mazání, vynikající zachování konzistence při působení teploty, velmi dobrá odolnost vůči vodě, velmi dobrá ochrana proti korozi a proti opotřebením, EP vlastnosti, schválení NSF-H2.
Adhezní maziva	Berulit GA 400 Berulit GA 800 Berulit GA 2500	minerální olej, minerální olej/ syntetický olej	soubor hliníkových mýdel	0-00 0-00 00	490/32 1050/43 2500/100	-20 -10 +5	+180 +180 +200	Provozní mazivo pro otevřené ozubené pohony, velmi dobrá ochrana proti opotřebením, velmi vysoká schopnost snášet zatížení, silně přilnavé, obsahuje grafit, přednostně pro nanášení postřikovacími zařízeními.
	Berulit GA 800 Fluid Berulit GA 2500 Fluid	minerální olej, minerální olej/ syntetický olej	soubor hliníkových mýdel	000* 000*	1000/45 3175/113	-10 0	+120 +250	Provozní mazivo pro otevřené ozubené pohony, zvýšená viskozita základního oleje, velmi dobrá ochrana proti opotřebením, velmi vysoká schopnost snášet zatížení, silně přilnavé, obsahuje grafit, umožňuje nanášení stříkáním, ale je vhodný také pro nanášení v ponorných lázních nebo v oběhových zařízeních.
	Berugear HV 10 Berugear HV 20	minerální olej/ syntetický olej	-	-	10000/320 18500/600	0 +10	200	Vysoce výkonná transparentní maziva s extrémně vysokou viskozitou základního oleje pro otevřené a pomalu běžící uzavřené převodovky, vynikající ochrana proti opotřebením, velmi vysoká schopnost snášet zatížení, velmi dobrá přilnavost.

1) V šedé barvě uvedená hodnota označuje krátkodobě možnou maximální provozní teplotu
* Údaj se vztahuje na penetraci neprohněteného vzorku.

	Produkt	Základní olej	Viskozita [mm ² /s] při 40°C	index viskozity	Bod tuhnutí [°C]	Bod vzplanutí [°C]	Specifikace	Typ	Vlastnosti
Mazací oleje	Berulyth EP 68 → 1000	polyglykol	68 až 1000	196 až 278	-42 až -30	≥ 240 až ≥ 280	DIN 51517-3	CLP PG	Vysoce výkonný převodový olej na polyglykolové bázi, pro vysoce namáhané převodovky s čelními koly, kuželovými koly, planetovým soukolím a šnekovými soukolími, umožňuje delší intervaly výměny oleje, vynikající ochrana proti opotřebením, velmi vysoká odolnost proti stárnutí, snižuje ztráty způsobené třením zubů v soukolí převodovky.
	Berulyth GP 68 → 1000	polyal-folefin (PAO)	67 až 1007	145 až 165	-60 až -27	≥ 245 až ≥ 280	DIN 51517-3	CLP HC	Vysoce výkonný převodový olej na bázi polyalfaolefinů pro vysoce namáhané převodovky s čelními koly, kuželovými koly, planetovým soukolím a šnekovými soukolími, umožňuje delší intervaly výměny oleje, vynikající ochrana proti opotřebením, velmi vysoká odolnost proti stárnutí, mísitelný s minerálními oleji.
	Berugear GS 100 BM → 1500 BM	minerální olej	95 až 1500	85 až 100	-26 až -9	≥ 230 až ≥ 290	DIN 51517-3	CLP	Vysoce výkonný převodový olej pro vysoce zatěžované převodovky, obsahuje PD aditiva (plastická deformace), vynikající ochrana proti opotřebením, velmi vysoká odolnost proti mikropittingu, vytváří reaktivní povrchovou vrstvu, která podporuje zahlazování povrchu a zvyšuje nosný podíl, vysoce účinný při velkém podílu smykového tření.
	BECHEM Staroil G 100 → 680	minerální olej	100 až 680	95 až 100	-33 až -18	≥ 230 až ≥ 270	DIN 51517-3	CLP	Vysoce výkonný převodový olej pro převodovky s čelními koly, kuželovými koly, planetovým soukolím a šnekovými soukolími, vynikající ochrana proti opotřebením, velmi vysoká odolnost proti stárnutí, dobrá schopnost snášet zatížení a dobré viskozitní-teplotní vlastnosti, vynikající schopnost odlučovat vodu a vzduch.
Maziva pro speciální použití	Berulub VPN 13 Ringlub	syntetický ester	cca 150	-	cca -20	≥ 300	-	ANPFE	Vysokoteplotní kapalná maziva, např. pro volně oběžné kroužky u rotačních trubkových pecí, umožňuje nanášení stříkáním, vynikající ochrana proti opotřebením, velmi vysoká teplota vznícení, malá tvorba kouře na horkých površích.
	Beruprotect Rope Dressing	minerální olej	10	-	< -30	≥ 140	-	ANL 10	Prostředek pro údržbu ocelových lan, nízkoviskózní, s dobrou vzlínavostí, velmi dobrá ochrana proti opotřebením a proti korozi, vynikající adhezní vlastnosti, vynikající smáčivost.
	Berulit IKP	minerální olej	115	-	-36	≥ 190	-	ANL PF 100	Olej na řetězy pro mazání vysoce namáhaných a pomalu běžících dopravních a dopravníkových řetězů s velkými články, vysoká schopnost snášet zatížení, malé zachycování prachu, velmi dobrá ochrana proti opotřebením a proti korozi, obsahuje grafit.

Všechny údaje a hodnoty odpovídají současnému stavu znalostí a vědomostí a slouží pouze pro orientaci.



Kompletní systém pro mazání otevřených převodů		Maziva s obsahem grafitu	Transparentní bezgrafitová maziva
	Základové mazání	Berulit 443	Berulit 443
	Záběhové mazání	Berulit EL 420	Berugear HV RI
	Provozní maziva	Berulit GA 400 Berulit GA 800 Berulit GA 2500 Berulit GA 800 Fluid Berulit GA 2500 Fluid	Berugear HV 10 Berugear HV 20
	Opravné mazivo	Berulit R 10	

