

Maziva pro cementárenský průmysl

	Produkt	Základní olej	Zpevňovadlo	Třída NLGI	Viskozita základního oleje [mm ² /s] při 40 °C / 100 °C	Rozsah provozních teplot [°C] ¹⁾		Vlastnosti
Plastická maziva	BECHEM High-Lub LT 0→3 EP	minerální olej	lithné mýdlo	0-00 1 2 3	180 15	-20 -30 -30 -20	+120 +140 +140 +140	Víceúčelové plastické mazivo s EP přísadami, široký rozsah provozních teplot, velmi dobrá odolnost vůči vodě, velmi dobrá ochrana proti korozi a ochrana proti opotřebení, velmi dobrá distribuce v zařízeních centrálního mazání.
	BECHEM High-Lub LM 0→3 EP	minerální olej	lithné mýdlo	0 2 3	105 10	-40 -40 -30	+140 +140 +140	Plastické mazivo pro dlouhodobé mazání, velmi dobré vlastnosti při nízkých teplotách, dobrá distribuce v zařízeních centrálního mazání, velmi dobrá odolnost vůči vodě, EP vlastnosti, ochrana proti korozi.
	BECHEM High-Lub L2 MO	minerální olej	lithné mýdlo	2	100 9	-30	+120	Plastická maziva pro těžká zatížení, pro dlouhodobé mazání, dobrá tepelná odolnost, velmi dobrá distribuce a velmi dobrá odolnost vůči vodě, vysoká schopnost snášet zatížení díky pevným mazivům a EP aditivům.
	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 distribuce a odolnost vůči vodě, velmi dobrá ochrana proti korozi a proti opotřebení, obsahuje světlá pevná maziva, vlastnosti umožňující nouzový běh zařízení.
	BECHEM High-Lub SW 2	minerální olej	speciální vápenaté mýdlo	1-2	100 9	-25	+80	Antikorozní plastické mazivo pro valivá, kluzná ložiska a lana, pro agresivní podmínky, velmi vysoká ochrana proti opotřebení díky EP aditivům, odolné vůči vodě, obzvláště dobrá ochrana proti korozi, velmi dobrá distribuce.
	BECHEM High-Lub FA 67-400 KS	minerální olej	lithno-vápenaté mýdlo	2	400 30	-20	+140	Plastické mazivo pro dlouhodobé mazání, dobrá utěšňovací schopnost maziva, velmi dobrá odolnost vůči vodě, obzvláště dobrá ochrana proti korozi, dobrá distribuce v zařízeních centrálního mazání, EP vlastnosti.
	BECHEM High-Lub FA 50 MO	minerální olej	lithno-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.
	Berplex CS 2 EP	minerální olej	komplexní vápenaté mýdlo	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 distribuce v zařízeních centrálního mazání, vysoká schopnost snášet zatížení.
	Berplex KS 22	minerální olej	komplexní vápenaté mýdlo	1-2	160 13	-30	+150 +180	Plastické mazivo s EP přísadami, velmi široký rozsah provozních teplot, velmi dobrá ochrana proti korozi, velmi dobrá distribuce, velmi dobrá odolnost vůči vodě a přilnavost, velmi dobrá utěšňovací schopnost.
	Berplex PMC 42 F	minerální olej	komplexní vápenaté mýdlo	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 dobrá distribuce, velmi dobrá ochrana proti korozi, obsahuje pevná maziva a EP přísady.
	Berutox M 21 KN	minerální olej	polymočovina	1-2	490 32	-20	+180	Plastické mazivo pro dlouhodobé mazání, vynikající zachování konzistence při působení teploty, velmi dobrá odolnost vůči vodě, velmi dobrá ochrana proti korozi a proti opotřebení, EP vlastnosti.
	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 opotřebení, EP vlastnosti, schválení NSF H2.
Berutox FB 22	polyalfaolefin (PAO)	komplexní barnaté mýdlo	2	50 8	-10	+180 +200	Plastické mazivo pro dlouhodobé mazání pro vysoké otáčky, dobré zachování konzistence při působení teploty, vynikající odolnost vůči vodě, velmi dobrá ochrana proti korozi a proti opotřebení, dobrá distribuce.	
Adhezivní maziva	Berulit EL 420 / Berugear HV RI	minerální olej	komplexní hlinité mýdlo	0-00 000	490 32	-20	+180	Záběhové mazivo pro otevřené ozubené pohony, velmi dobrá ochrana proti opotřebení, dobrá přilnavost. Velmi vysoká schopnost snášet zatížení, obsahuje speciální aditiva a pevná maziva, vhodná pro nanášení stříkáním a v ponorných lázních.
	Berulit GA 400→2500	minerální olej, minerální olej / syntetický olej	komplexní hlinité mýdlo	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 opotřebení, velmi vysoká schopnost snášet zatížení, silně přilnavé, obsahuje grafit, přednostně pro nanášení postřikovacím zařízením.
	Berulit GA 800→2500 Fluid	minerální olej, minerální olej / syntetický olej	komplexní hlinité mýdlo	000*	1000/45 3175/113	-10 0	+120 +200	Provozní mazivo pro otevřené ozubené pohony, zvýšená viskozita základního oleje, velmi dobrá ochrana proti opotřebení, 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 Berugear HV 30	minerální olej / syntetický olej	-	-	10000/370 18500/550 30000/1100	0 10 10	+120 +140 +140	Vysoce výkonná kapalina s extrémně vysokou viskozitou základního oleje pro otevřené a pomalu běžící uzavřené převodovky, vynikající ochrana proti opotřebení, velmi vysoká schopnost snášet zatížení, velmi dobrá přilnavost.
	Berugear UWS FG 34-00	syntetický ester	lithno-vápenaté mýdlo	00	320 40	-50	+80	Mazivo pro otevřené pohony ozubenými koly, rychle biologicky odbouratelné podle normy OECD 301 C, velmi dobrá ochrana proti opotřebení, velmi dobrá přilnavost, velmi vysoká schopnost snášet zatížení, obsahuje světlá pevná maziva.

¹⁾ Hodnota uvedená v šedé barvě označuje krátkodobě možnou maximální provozní teplotu
* Údaj se vztahuje na penetraci neprohřetého vzorku.



Kompletní systém pro mazání otevřených převodů		Maziva s obsahem grafitu	Transparentní bezgrafitová maziva
	Základové mazání	Berulit 443	Berugear HV PR
	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 Berulit GA 2500 LV	Berugear HV 10 Berugear HV 20 Berugear HV 30
	Opravné mazivo	Berulit R 10	



Speciální maziva pro lisy na výrobu pelet

Pro vyšší efektivitu a spolehlivost provozu

Globálně rostoucí poptávka po obnovitelných zdrojích má značný vliv na závody na výrobu pelet, které už desetiletí produkují pelety určené pro využití v energetice nebo v potravinářském průmyslu. S rostoucí poptávkou rostou také požadavky na komplexní výrobní zařízení s vyšší produktivitou. Aby bylo možné zaručit bezpečný provoz a dlouhou životnost zařízení, je použití speciálních maziv nutností. Maziva musí zabezpečit spolehlivé mazání vysoce zatížených ložisek při neustále se zvyšující produktivitě v souvislosti se zabezpečením spolehlivosti provozu, efektivity a dlouhé životnosti zařízení. Maziva musí být navíc i kompatibilní s plasty a elastomery a také certifikována dle NSF H1 pro použití v potravinářském průmyslu.

	Produkt	Základní olej	Zpevňo- vadlo	Třída NLGI	Viskozita základního oleje [mm ² /s] 40 °C / 100 °C	Rozsah provozních teplot [°C]	Certifikát	Použití	Vlastnosti
Potravinářský průmysl	Berulub FG-H 2 EP	PAO	komplexní vápenaté mýdlo	1-2	150 18,5	-40 +160	H1, Halal, Košer, ISO 21469	Ložiska běhounů, valivá a kluzná ložiska pro vysoké a rázové zatížení, kloubové spoje, vedení, centrální mazání. Vhodné pro příležitostný kontakt s potravinami.	Univerzální mazivo, vysoká ochrana proti opotře- bení a korozi, odolné vůči stárnutí, působení vody, dezinfekčním a čistícím prostředkům. Velmi dobrá čerpatelnost i při nízkých teplotách, vhodné pro centrální mazací systémy.
	Berulub WP 402 H1	bílý olej	komplexní hlinité mýdlo	1-2	400 30	-20 +150	H1, Halal, Košer, ISO 21469		Plastické mazivo pro dlouhodobé mazání, vynikající odolnost vůči působení vody, velmi dobré zachování konzistence při působení teploty, EP vlastnosti, odolné vůči vodě.
	Berulub FB 34	PAO	komplexní hlinité mýdlo	1	400 40	-40 +160	H1, Halal, Košer, ISO 21469		Syntetické univerzální mazivo, neutrální zápach a chuť, odolné vůči horké vodě, vhodné pro centrální mazací systémy, světlá barva, dostupné v NLGI třídě 0 a 00.
Průmysl výroby dřevěných pelet	BECHEM High-Lub LT 2 EP-400	minerální olej	lithné mýdlo	2	430 27	-20 +140		Ložiska běhounů, valivá a kluzná ložiska pro vysoké a rázové zatížení a vysoké teploty.	Vysokozátěžové mazivo s širokým rozsahem provozních teplot, vysoká odolnost vůči vodě, velmi dobrá korozní odolnost, dobrá čerpatelnost, vysoká viskozita, EP aditiva.
	BECHEM High-Lub FA 67-400 KS	minerální olej	lithno-vá- penaté mýdlo	2	400 30	-20 +140			Plastické mazivo pro dlouhodobé mazání, dobrá utěšňovací schopnost maziva, velmi dobrá odol- nost vůči vodě, obzvláště dobrá ochrana proti korozi, dobrá distribuce v zařízeních centrálního mazání, EP vlastnosti.
	Berutemp 490 RS	minerální olej	polymočo- vina	1-2	490 32	-20 +180	H2		Plastické mazivo pro dlouhodobé mazání, velmi dobré zachování konzistence při působení teploty, EP vlastnosti, vhodné pro lisy pelet.