

Speciální maziva pro potravinářský a farmaceutický průmysl

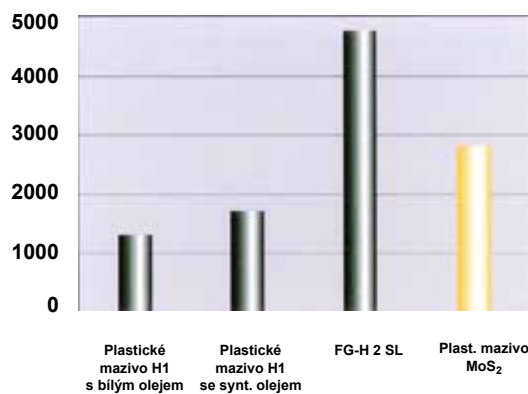
Potravinářská technická maziva se používají pro mazání nebo ochranu proti korozi u strojů určených pro výrobu a manipulaci s potravinami, potravinářských spotřebních předmětů, kosmetiky, léků, tabákových výrobků a krmiv pro zvířata.

Potravinářská technická maziva firmy Carl Bechem GmbH splňují při použití k danému účelu následující požadavky:

- Obsažené látky odpovídají uznávaným mezinárodním seznamům látek.
- Tato maziva jsou zdravotně, pachově a chuťově nezávadná.
- Při náhodném kontaktu maziv s potravinami, který nelze vyloučit, nemají za následek žádný jiný negativní vliv.



ČKS (čtyřkuličkový přístroj) / svár. síla v N



Speciální maziva pro potravinářský a farmaceutický průmysl

Produkt	Základní olej / Zpevňovač	Třída NLGI	Technická data			Oblasti použití													Vlastnosti					
			Viskozita zákl. oleje [mm ² /s] při 100 °C / 100 °C	Rozsah provozních teplot [°C]	Povolení	Pevná maziva	Valivá ložiska	Kluzná ložiska, kloub. spoje	Vodící plochy	Kluzná vedení	Pojezdové kladky	Kotoučové vačky	Ozubené tyče	Závítová vřetena	Pneumatické systémy	Centrální mazání	Těsnění	Ucpávky		Armatury	Malé převodovky	Elastomery, plasty		
Berulub PV DAB 10	parafinické uhlovodky	-	7,5	-20 +45	H1, Helal, Košer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Odpovídá předpisům Evropským a USA lékopisům, včetně Německého lékopisu DAB 10, - DAB), bezbarvý, transparentní, absolutně pachově neutrální.
Berulub Sihaf 1	silikon. olej / PTFE	1	3 100 1 200	-40 +160	H1, Helal, Košer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Speciální mazivo pro mazání na celou dobu životnosti součástí, zejména pro plasty a elastomery, obsahuje PTFE. Certifikováno podle normy ISO 21469.
Berulub Sihaf 2	silikon. olej / PTFE	3	3 100 1 200	-40 +160	H1, Helal, Košer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Speciální mazivo pro mazání na celou dobu životnosti součástí, zejména pro plasty a elastomery, snášenlivost s pivní pěnou, obsahuje PTFE. Certifikováno podle normy ISO 21469.
Berulub WP 402 H1	bílý olej / komplexní litní mydlo	1-2	400 30	-20 +150	H1, Helal, Košer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Plastické mazivo pro dlouhodobé mazání, vynikající odolnost vůči působení vody, velmi dobré zachování konzistence při působení teploty, EP vlastnosti, pro lisý pelet (dřevařský a krmivařský průmysl).
Berutemp 500 G 2	PFPE / gel	2	510 45	-35 +260	H1, Helal, Košer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vysokoteplotní plastické mazivo pro dlouhodobé mazání vyhazovacích kolíků / nožových saní (plastikařský průmysl) a kluzných ložisek, přísada UV indikátoru, snášenlivost s plasty. Certifikováno podle normy ISO 21469.
Berutemp 500 T 2	PFPE / PTFE	1-2	510 45	-20 +260	H1, Helal, Košer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vysokoteplotní mazivo, vysoká ochrana proti opotřebení a korozi, odolné vůči kyselinám, louhům, dezinfekčním prostředkům, snášenlivost s plasty. Certifikováno podle normy ISO 21469.
Berutemp 500 XT 2	PFPE / PTFE	2	510 45	-20 +260	H1, Helal, Košer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Plně syntetické vysokoteplotní mazivo pro dlouhodobé mazání, vysoká tepelná a chemická odolnost, kompatibilita s plasty a elastomery, snižuje tření a opotřebení, vysoká ochrana proti korozi, pachově neutrální, snižuje hlukost.
Berutox VPT 54-1	PFPE / PTFE	1	210 20	-30 +230	H1, Helal, Košer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Snižuje tření a opotřebení při vysokých teplotách. Použitelný při všech kluzných rychlostech, kde je dovoleno mazání plastickými mazivy. Certifikováno podle normy ISO 21469.
Berutox VPT 54-2	PFPE / PTFE	2	210 20	-30 +230	H1, Helal, Košer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Jako Berutox VPT 54-1, avšak s pevnější konzistencí. Certifikováno podle normy ISO 21469.
Berutemp 490 RS	minerální olej / polymočovina	1-2	490 32	-20 +180	H2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Plastické mazivo pro dlouhodobé mazání, velmi dobré zachování konzistence při působení teploty, EP vlastnosti, pro lisý pelet (dřevařský průmysl).
Berutox FH 28 KN	PAO / polymočovina	1-2	400 40	-30 +180 +200	H1, Helal, Košer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pro mazání valivých a kluzných ložisek pro snížení tření a opotřebení i při vysokých teplotách a zatíženích.

* Údaj se vztahuje na penetraci neprohřátého vzorku.

1) Hodnota uvedená v šedé barvě označuje krátkodobě možnou maximální provozní teplotu



Speciální maziva pro potravinářský a farmaceutický průmysl

Technická data		Oblasti použití													Vlastnosti										
Produkt	Základní olej / Zpevňovač	Třída NLGI	Viskozita základ. oleje [mm ² /s] při 40 °C	Rozsah provozních teplot [°C]	Povolení	Pevná maziva	Valivá ložiska	Kluzná ložiska, kloub. spoje	Vodící plochy	Kluzná vedení	Pojzdové kladky	Kotoučové vačky	Ozubené tyče	Závitová vřetena	Pneumatické systémy	Centrální mazání	Těsnění	Ucpávky	Armatury	Malé převodovky	Elastomery, plasty	Šroubové svorky	Konektory		
Beruglide L	PFPE / PTFE	1-2*	160 16	-40 +190	H1, Halal, Košeř	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Pro plasty a pryžové elastické materiály, velmi odolný vůči oxidaci / agresivním médiím, dobré tlumení hluku, obsahuje PTFE.	
Berulub 932 Antiseize Paste	bílý olej / gel	1*	70 9	-40 +1400	H1, Halal, Košeř	•																	•	Univerzální oddělovací a ochranná pasta pro šroubové spoje, zabírá vniknutí studených svarů a korozi třením u lícovaných ploch způsobených vibracemi, neobsahuje kovy, obsahuje světlá pevná maziva, odolná proti vodě a mnoha kyselinám a louhům.	
Berulub FA 37	bílý olej / komplexní hlinité mydlo	2	67 9	-20 +120	H1, Halal, Košeř	•	•	•																•	Pro mazání valivých a kluzných ložisek a sanitárních armatur, odolný vůči horké a studené vodě, transparentní.
Berulub FA 46	bílý olej / komplexní hlinité mydlo	2	67 9	-20 +120	H1, Halal, Košeř	•	•	•	•	•	•														Jako Berulub FA 37, avšak obsahuje pevné mazivo pro zvýšenou schopnost snášet zatížení, bílá barva.
Berulub FB 34	PAO / komplexní hlinité mydlo	1	400 40	-40 +160	H1, Halal, Košeř	•	•	•	•	•	•														Syntetické univerzální mazivo, odolné vůči horké vodě, vhodné pro centrální mazací systémy.
Berulub FB 34-2	PAO / komplexní hlinité mydlo	2	400 40	-30 +160	H1, Halal, Košeř	•	•	•	•	•	•														Syntetické univerzální mazivo, odolné vůči horké vodě, vhodné pro centrální mazací systémy, certifikováno podle normy ISO 21469.
Berulub FB 34-00	PAO / komplexní hlinité mydlo	00	400 40	-40 +160	H1, Halal, Košeř	•	•	•																	Tekuté plastické mazivo pro mazání uzavřených převodovek, vhodné pro všechny přípustné kluzné rychlosti, kde je dovoleno mazání tekutým plastickým mazivem, krémová barva.
Berulub FB 35-0	Kombinace syntetických olejů / komplexní hlinité mydlo	0	180 20	-40 +160	H1, Halal, Košeř	•	•	•																	Tekuté plastické mazivo pro mazání uzavřených převodovek, vhodné pro všechny přípustné kluzné rychlosti, kde je dovoleno mazání tekutým plastickým mazivem, krémová barva.
Berulub FB 35-2	Kombinace syntetických olejů / komplexní hlinité mydlo	2	180 20	-40 +160	H1, Halal, Košeř	•	•	•	•	•	•														Univerzální mazivo, vynikající ochrana proti korozi, snižuje tření a opotřebení, velmi dobrá odolnost proti vodě i horké vodě a páře, dobrá odolnost proti nízkým a vysokým teplotám, bez zápachu a chuti.
Berulub FG-H 2 EP	PAO / speciální komplexní vápenaté mydlo	1-2	150 18,5	-40 +160	H1, Halal, Košeř	-	•	•	•	•	•														Univerzální mazivo, vysoká ochrana proti opotřebení a korozi, odolné vůči stárnutí, působení vody, dezinfekčních a čistících prostředků.
Berulub FG-H 2 SL	PAO / speciální komplexní vápenaté mydlo	2	50 8	-45 +160	H1, Halal, Košeř	-	•	•	•	•	•														Vysoce výkonné univerzální mazivo, dobrý adhezivní a těsnicí účinek, max. odolné vůči působení vody, dezinfekčních a čistících prostředků.
Berulub FK 164-2	PFPE / PTFE	2	150 45	-60 +250	H1, Halal, Košeř	•	•	•	•	•	•														Pro plasty a pryžové elastické materiály, velmi odolný vůči oxidaci / agresivním médiím, dobré tlumení hluku, obsahuje PTFE.
Berulub OX 100 EP	PFPE	2*	90 11	-30 +200	H1, Halal, Košeř	-																			Kluzný prostředek pro kyslíkové armatury a další součásti kyslíkového systému, pro tlakové rázy kyslíku až do 14,0 barů při provozní teplotě +60 °C, např. v letectví/kosmonautice, odzkoušeno Spolkovým úřadem pro zkoumání materiálů (BAM).

Speciální oleje pro potravinářský a farmaceutický průmysl

Produkt	Technická data					Oblasti použití				Vlastnosti	
	Základní olej	Viskozita zkuš. oleje [mm ² /s] při 40 °C / 100 °C	Viskozitní index	Bod tuhnutí [°C]	Bod vzplanutí [°C]	Povolení	Dopravní a hnací řetězy	Talíře na těsto	Plasty a elastomery		Mazání deskových a pásových pecí
BEICHEM Plantfluid	přírodní olej	42 9,3	0 180	-12	≥ 320	H1, 3H, Halal, Košeř	•			•	Vysokoteplotní mazací olej pro průběžné pece, transparentní, spolehlivá ochrana proti korozi, potlačuje skřípavé zvuky, zabraňuje tuhému chodu dopravních pásů, vhodný pro přímý kontakt s potravinami, certifikováno podle normy ISO 21469.
Berufilud WO	medicinální bílý olej	17 -	-10 120	-9	≥ 160	H1, Halal, Košeř		•			Medicinální bílý olej, pachově a chuťově neutrální, vodoodpudivý, antikorozní ochrana, neobsahuje pryskyřice a kyseliny, medicínsky čistý, potlačuje skřípavé zvuky, uvolňuje nečistoty, vysoká vzlinavost, pro mazání vodících listů na děličkách těsta.
Berulub Fluid W+B	medicinální bílý olej	70 8,5	-10 120	-6	≥ 225	H1, Halal, Košeř	•				Multifunkční olej, pachově a chuťově neutrální, vodoodpudivý, antikorozní ochrana, uvolňuje nečistoty a rez, neobsahuje pryskyřice a kyseliny, medicínsky čistý (odpovídá Evropským a USA lékopisům, včetně Německého lékopisu DAB 10), ideální pro řetězy v prostředí s moučným prachem.
Berulub SM 350	silikonový olej	270 110	0 150	-47	≥ 300	H1, Halal, Košeř	•		•		Silikonový olej, fyziologicky nezávadný, široký rozsah provozních teplot, velmi dobrá kompatibilita s plasty a elastomery, dobrá smáčecí schopnost, tepelně a oxidačně stálý.
Berulub CB 180 H1	ester	180 23	-40 220	-45	≥ 240	H1, Halal, Košeř	•				Olej na řetězy pro vysoké teploty, široký rozsah provozních teplot, velmi dobrá smáčecí schopnost a vzlinavost, odolný vůči hořké a studené vodě, dobrá antikorozní ochrana, žádná kritická tvorba karbonových zbytků, certifikováno podle normy ISO 21469.
Berulub CB 280 H1	ester	280 26	-30 230	-36	≥ 250	H1, Halal, Košeř	•				Olej na řetězy pro vysoké teploty, široký rozsah provozních teplot, velmi dobrá smáčecí schopnost a vzlinavost, odolný vůči hořké a studené vodě, dobrá antikorozní ochrana, žádná kritická tvorba karbonových zbytků, certifikováno podle normy ISO 21469.
Berulub CC 5 H1	PAO	5 -	-60 120	-75	≥ 160	H1, Halal, Košeř	•				Syntetický olej na řetězy pro nízké teploty, zajišťuje účinné a vysoce výkonné mazání, vynikající ochrana proti opotřebení, velmi dobrá penetrační schopnost, vysoká schopnost snášet zatížení, dobrá ochrana proti korozi, vysoká odolnost proti vymývání, nemá tendenci k tvorbě kritických karbonových zbytků.
Berulub CG 370 H1	polyglykol	370* 58*	-25 180	-	> 200*	H1, Halal, Košeř	•				Syntetický olej na řetězy pro vysoké teploty působí při +200 °C jako kapalné mazivo, při vyšších teplotách se beze zbytků odpaří syntetická nosná kapalina, suchý mazací film, který zůstává, zaručuje spolehlivé mazání při teplotách až +650 °C.
BEICHEM Fluid W 6S-3H	medicinální bílý olej	70 9,2	-10 120	-9	≥ 220	H1, H3, 3H, Halal, Košeř	•				Separáční prostředek a mazivo pro přímý kontakt s potravinami, chuťově a pachově neutrální, dobrá antikorozní ochrana, neobsahuje živočišné, geneticky modifikované přísady a ořechové oleje, certifikát NSF-3H.
Berulub STO 110	ester	46 -	0 250	-40	≥ 300	H1, Halal, Košeř					Vysoce výkonný, plně syntetický tvářecí olej pro mazání minimálním množstvím maziva, ideální pro tváření hliníkových skřepin, korunkových uzávěrů a více konzervových plechovek.
BEICHEM Fluid SD	-	- -	5 75	-	-	H1, Halal, Košeř				•	Speciální mazivo a rozpouštědlo pro narušování a rozpouštění cukerných skřaloupů a karamelu, mazání strojních součástí, které jsou vystaveny spadu cukru, cukerného prachu a postříku kapalin s obsahem cukru, zabraňuje tvorbě skřaloupů, chuťově a pachově neutrální, dobrá vzlinavé vlastnosti.
Berulub ECO	-	- -	-	150	≥ 65	H1, Halal, Košeř				•	Univerzální čistící prostředek za studena, odstraňuje znečištění od olejů a plastických mas, vosků, pryskyřic, bitumenu, tlu, olejových karbonových usazenin, jakož i ještě nevytvrzených laků a barev.
Berulub H1	-	- -	-	-	-	H1, Halal, Košeř				•	Beze zbytků se odpařující rozpouštědlo mastnot a čistící prostředek na brzdy, odstraňuje vedle olejových a mastných nečistot rovněž ještě nevytvrzené barvy a laky.



Spreje pro potravinářský a farmaceutický průmysl

Produkt	Základní olej	Zpevňovadlo	Viskozita základního oleje [mm ² /s] při 40 °C	Viskozitní index	Rozsah provozních teplot [°C]	Povolení	Oblasti použití						Vlastnosti
							Obecná mazací místa	Kuličková a válečková ložiska	Dopravní a hnací řetězy	Odrezovací prostředek	Plasty a elastomery	Čistící prostředek	
BECHEM Fluid W 68-3H Spray	medicinní bílý olej	-	68	110	-10 +120	3H, Košer	•		•				Pachově a chuťově neutrální, vodoodpudivý, vynikající vzlinavost, chrání ošetřené strojní prvky proti korozi, neobsahuje pryskyřice a kyseliny, lékářsky čistý, certifikováno podle normy ISO 21469.
Beruclean H1 Spray	-	-	-	-	-	H1, Halal, Košer	•				•		Bezbytku se odpařující rozpouštědlo mastnot a čistící prostředek na brzdy, odstraňuje vedle olejových a mastných nečistot rovněž ještě nevytvrzené barvy a láky, certifikováno podle normy ISO 21469.
Berulub FG-H 2 EP Spray	PAO	komplexní vápenaté mýdlo	150	-	-40 +160	H1, Halal, Košer	•						Vysoce výkonné mazivo, velmi široká oblast provozních teplot, vysoká schopnost snášet zatížení, jakož i velmi dobrá antikorozní ochrana, mnohostanná možnost použití, čímž je možné redukovat nadměrné množství druhů maziv v oblasti údržby, dobrý adhezní a těsnicí účinek, max. odolné vůči působení studené a horké vody, certifikováno podle normy ISO 21469.
Berulub GD 50 H1 Spray	-	-	-	-	-	H1, Halal, Košer	•		•				Multifunkční odrezovací prostředek s přidávanými mazacími vlastnostmi a vlastnostmi antikorozní ochrany, velmi dobrá vzlinavost, rozpouští rez a silná znečištění i na velmi obtížně přístupných místech, certifikováno podle normy ISO 21469.
Berulub W+B Spray	medicinní bílý olej	-	70	110	-10 +120	H1, Halal, Košer	•		•				Pachově a chuťově neutrální, vodoodpudivý, vynikající vzlinavost, chrání ošetřené strojní prvky proti korozi, rozpouští nečistoty a rez, ideální pro řetězy v prostředí s mouchým prachem, neobsahuje pryskyřice a kyseliny, lékářsky čistý, certifikováno podle normy ISO 21469.
Berutil P 140 Spray	silikonový olej	-	260	440	-40 +150	H1, Halal, Košer	•		•				Vysoce účinný lubrikační, separační, montážní pomocný prostředek a prostředek pro údržbu, který je vhodný pro různé druhy materiálů, obzvláště pro neželezné kovy, plasty a elastomery, certifikováno podle normy ISO 21469.
Berუსynth 1000 H1 Spray	PAO	-	1 000	165	-30 +200	H1, Halal, Košer	•		•				Plně syntetický, vysoce výkonný olej na řetězy a adhezní mazivo ve spreji, vytváří na místě tření transparentní a dobře přilnavý mazací film s EP vlastnostmi, vynikající ochrana proti opotřebení a antikorozní ochrana, certifikováno podle normy ISO 21469.
Berუსynth H1 Spray	PAO	-	100	140	-50 +200	H1, Halal, Košer	•		•				Olej na řetězy pro vysoké výkony a adhezní mazivo ve spreji, vytváří transparentní mazací film, dobrá adhezní vlastnosti, vysoká schopnost snášet zatížení, neobsahuje rozpouštědla, certifikováno podle normy ISO 21469.
Berूसynth CB 180 H1 Spray	ester	-	180	150	-40 +230	H1, Halal, Košer	•		•				Olej na řetězy pro vysoké teploty, široký rozsah provozních teplot, velmi dobrá smáček schopnost a vzlinavost, odolný vůči horké a studené vodě, dobrá antikorozní ochrana, žádná kritická tvorba karbonových zbytků, certifikováno podle normy ISO 21469.