



Návod k použití maziva na výhybky BECHEM ECORAIL 2012



Popis:

BECHEM ECORAIL 2012 je biologicky odbouratelné speciální plastické mazivo na bázi syntetického oleje pro mazání výhybek. **Umožňuje, i na vysokorychlostních tratích, prodloužené intervaly domazávání v celé kolejevé oblasti**

BECHEM ECORAIL 2012 je mazivo odolné proti oxidaci, stárnutí a proti UV záření, a je rovněž velmi dobře odolné proti vodě, teplé vodě a vůči vodnímu alkalickému a kyselému prostředí. Díky dobré přilnavosti na kovové podkladové povrchy a rovněž na mokré povrchy a také díky volbě speciálních zahušťovačů a zvláště pevných látek (bílá tuhá maziva) je dosahováno ve srovnání s obvyklými mazivy podstatně **delších intervalů domazávání. Jeho největší předností je, že vlivem vyšších teplot a UV záření nepolymerizuje, čili netuhne, nelepí a netvoří pryskyřičné usazeniny.**

Mazivo obsahuje speciální bílá tuhá maziva (na místo grafitu, teflonu,...), která zlepšují klouzavý pohyb mazaných částí. Má excelentní protikorozní vlastnosti, které předurčují dlouhé mazací intervaly.

Mazivo **BECHEM ECORAIL 2012** je nejlépe vhodné pro náhradu konvenčních olejů a maziv (na bázi rostlinných olejů), obzvláště tam, kde kvůli ochraně životního prostředí musí být použity biologicky odbouratelné výrobky.

Konzistence maziva je v třídě NLGI 000. Nízký bod tuhnutí obsaženého syntetického oleje předurčuje v zimě použitelnost tohoto maziva až do -40 °C. V letních měsících je jeho použitelnost do 80 °C, což plně dostačuje.

Biologická odbouratelnost je dle metodiky OECD 301 C >82 %

Aplikace:

- Aplikace štětcem** – doporučujeme používat plochý štětec o šířce 2 palce s delší rukojetí (tzv. zárožák). **Štětcem nanášíme jemnou tenkou vrstvu maziva. Dbáme na to abychom před natřením každé stoličky znovu namočili štětec do nádoby s mazivem, to proto, aby na každou stoličku bylo nanесeno čerstvé mazivo. Při aplikaci maziva dbáme na to, abychom ošetřili jen funkční povrch stoliček, které jsou v kontaktu s jazykem výhybek.**
- Aplikace Vysokotlakým stříkacím zařízením.** Jedná se o profesionální speciální stříkací zařízení v nerezovém provedení, které je uzpůsobeno pro nošení na zádech, tlakováno je ruční pumpou, váha naplněného je cca 10 kg. Popis a návod k použití je přiložen k zařízení. Případné dotazy zodpoví technik (kontakt viz dole). Je vhodné pro použití k ošetřování většího počtu výhybek.



Stříkací olejnička 500 ml

Objednací číslo:

01 350 - kovová

01 250 - plastová

Vysokotlaké stříkací zařízení

3. **Aplikace stříkací olejničkou** – touto **olejničkou s pumpičkou** (obsah cca 0,5 litru) ošetřujeme čepy táhel, kde bychom mazivo obtížně aplikovali štětcem. Olejničku (plastová, nebo kovová) možno objednat u firmy Lubricant Plzeň. Cena: 240,- Kč / ks bez DPH.
4. **Aplikace rozprašovačem** – mazivo se aplikuje postříkem na kluzné stoličky, háky a táhla výměn. Je vhodné při postříku mazivo ještě rozetřít plochým štětcem (šíře 2 palce, tzv. zárožák). Jedná se o plastový rozprašovač, možno objednat u firmy Lubricant Plzeň, o objemu 0,75 litru. Cena 240,- Kč / ks bez DPH.



Rozprašovací nádoba 750 ml
Objednací číslo: 01 160

Před první aplikací maziva doporučujeme jednotlivé stoličky očistit (mechanicky oškrabat škrabkou) od hrubších nánosů starého maziva (polymerizovaný, ztuhlý rostlinný olej nebo mazivo smíšené s prachem a nečistotami). Aplikace je bezproblémová po jakémkoliv předchozím používaném mazivu, ale za předpokladu důkladného mechanického očištění (oškrábání) předchozích používaných zbytků maziv ze stoliček. Pokud toto neučiníme, přechod na nové mazivo bude trvat o něco déle.

Nanesené mazivo vytvoří kluzný film, který je velmi stabilní. Další mazání se provádí až v době, kdy na více zatížených stoličkách již není viditelný mazivový film a tyto stoličky jsou v důsledku tlaku jazyka výhybky vyleštěny. Jazyk výhybky tak klouže po hladké vyleštěné stoličce, která je protikorozně ošetřena a má na povrchu nanesenou tenkou vrstvu bílých tuhých maziv, které jsou obsaženy v základním mazivu.

***Mazivo je určeno pro ošetřování všech částí výhybky:
 Kluzné stoličky, čelist'ové uzávěry háky, táhla, čepy.***

Četnost ošetřování výhybky:

Četnost ošetření výhybek je proměnná a závisí na četnosti poježdění a přestavování výhybky, rychlosti poježdění, **technickém stavu výhybky** a na faktorech prostředí jako: prach, znečištění, vlivy počasí, typ vytápění, atd.

Doporučený interval mazání je 3-4 týdny. Pozor: Interval mazání v tomto rozmezí lze dosáhnout až po několika aplikacích (Platí pro výhybky v dobrém technickém stavu). Doporučujeme druhé mazání provést po 7-14 dnech a pak interval dále prodlužovat. Pro výhybky ve špatném technickém stavu je nutno interval zkrátit.

Pozor: na vyleštěných stoličkách se nesmí objevit koroze. Na stoličku ovšem může skápnout rez z jazyka, kterou lze lehce setřít, což není na závadu.

Mezi jednotlivým mazáním není nutno stoličky čistit. Čištění stoliček od nečistot provádíme až po určité době v závislosti na prašnosti nebo posypání dopravovanými substráty. Interval čištění může být až několik měsíců.

Spotřeba:

Spotřeba závisí na velikosti výhybky a počtu funkčních kluzných stoliček. Na jedno mazání jednoduché výhybky je spotřeba cca 0,08 - 0,1 litru maziva. Roční spotřeba závisí na četnosti mazání. Při četnosti mazání 4 týdnů je spotřeba 1,1 - 1,3 litru maziva na jednoduchou výhybku za rok.

Další poznatky:

Mazivo **BECHEM ECORAIL 2012** je odolné proti UV záření, je vzlinavé, vodovzdorné a vytěšňuje vodu. **Možno jej aplikovat na mokré povrchy (nikoliv však za deště).** Mazivo ani působením vysokých teplot a slunečního záření nepolymerizuje. Díky nízkému bodu tuhnutí se v zimním období bez problému aplikuje.

V obalu se na povrchu maziva po delší době vysadí olejová složka, což není na závadu. Mazivo je proto nutno před každým použitím důkladně promíchat nebo protřepat.

Výrobce maziva: CARL BECHEM Německo

Balení maziva: 20 litrů

Kartonová krabice - 4 x plastový sáček á 5 litrů

