



***Способные к биологическому
расщеплению смазочные
материалы для стрелочных
переводов***

***Biodegradable switchplate
lubricants***



Смазочные материалы для стрелочных переводов

В результате проведенной обширной научно-исследовательской работы КАРЛ БЕХЕМ ГМБХ разработала программу способных к биологическому расщеплению смазочных материалов для стрелочных переводов и специально подобранных аппаратов для их нанесения.

Смазки по своим реологическим свойствам подходят для распылителей BECHEM / MESTO, их можно использовать круглый год при любых климатических условиях.

Надёжность

After extensive research and development works CARL BECHEM GMBH has developed a complete system of quickly biodegradable switchplate lubricants and suitable application systems.

In their rheological properties the greases are tailored to the BECHEM / MESTO sprayer and can be used under all climatic conditions during all seasons.



BERULUB ECORAIL 2001 PLUS

Универсальное качество – продукт пригоден также для смазки гребней бандажа устройств, которые могут работать с тиксотропными средами.

Universal quality, suitable for flange lubrication on mobile systems which can operate with thixotropic greases.

BERULUB ECORAIL EES 46

Превосходно подходит для смазки стрелочных переводов трамвайных путей, а также для смазки болтов.

Excellent for tram switchplate lubrication as well as for bolt lubrication.

CERITOL AW 450 UWS

Для экстремальных нагрузок, еще раз увеличенные вдвое интервалы между смазками по сравнению с ECORAIL 2001 PLUS.

Специально для высокоскоростных поездов со скоростью свыше 200 км/ч.

Используется также для смазки гребней бандажа специальных устройств (NLGI-класс 000).

For extreme requirements, doubled relubrication intervals compared to

ECORAIL 2001 PLUS

Especially suitable for high speed trains above 200 km/h.

Also suitable for flange lubrication on mobile systems allowing NLGI 000 greases.

Экономия времени

Преимущества серии BERULUB ECORAIL:

- удлиненные интервалы между смазками
- неизменные интервалы замены вне зависимости от погодных условий (например, дождь, высокие температуры, нагревание стрелочных переводов и др.)
- низкий расход смазки
- нет осмоления
- очень хорошая защита от коррозии
- аварийные антизадирные свойства благодаря высокому содержанию твердых веществ
- не требуется очистка при замене смазки
- нет риска для окружающей среды
- хорошая адгезия на мокрой поверхности
- легкая оценка состояния стрелочного перевода

Advantages of the BERULUB ECORAIL series:

- extended relubrication intervals
- constant intervals independent of climatic conditions (e.g. rain, high temperatures, switchplate heating etc.)
- low lubricant consumption rates
- no hardened deposits
- excellent corrosion protection
- emergency running properties guaranteed by high solids content
- no cleaning required when changing the lubricant
- no risk to the environment
- good adhesion even on wet surfaces
- easy inspection of the switchplate condition



Switchplate lubricants



BEICHEM

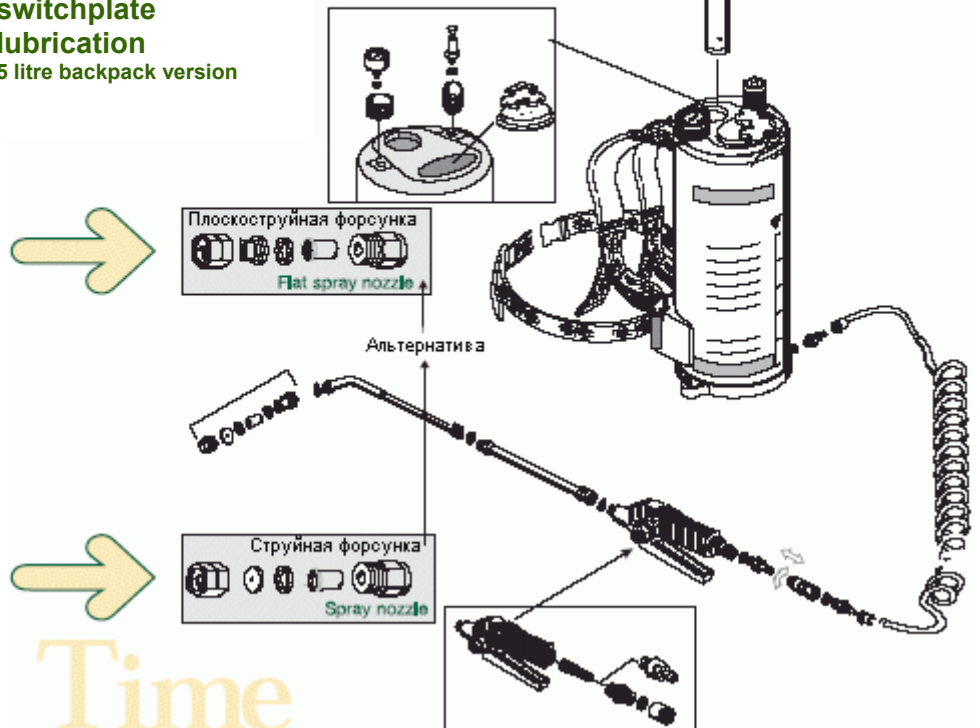
RESISTENT 3602 BU
распылитель для
смазки стрелочных
переводов
5 литров, ранцевый

RESISTENT 3602 BU
Sprayer for
switchplate
lubrication
5 litre backpack version

Safety



Возможно лишь с помощью **BERULUB ECORAIL 2001 PLUS**
Only possible with **BERULUB ECORAIL 2001 PLUS**

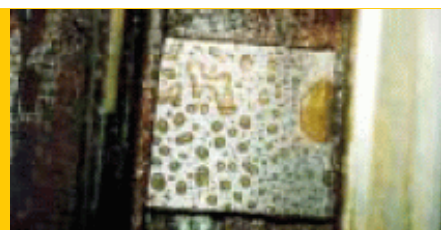


Преимущества распылителей BEICHEM/ MESTO:

- надежная стальная емкость для ежедневного использования
- быстрое нанесение смазочного материала, экономия времени на 50 - 75 % и, соответственно, более короткое время пребывания в опасной зоне
- фиксированный расход благодаря регулятору давления
- эргономически выгодная ранцевая система
- объем макс. 5 л, достаточно для одного слоя
- не загрязняет седло стрелочного перевода абразивными частицами (как при смазывании кистью)
- смазывает труднодоступные места, такие как стрелочный остряк

Advantages of the BEICHEM / MESTO sprayers:

- solid and robust stainless steel container for daily use
- quick application of the lubricant, thus 50 to 75 % time savings and correspondingly short stay in hazardous areas
- constant consumption by secondary pressure valve
- ergonomically favourable backpack system
- volume max. 5 l, sufficient for 1 shift
- no contamination of the points by abrasive particles (as with brush application)
- lubrication also possible in difficult to reach narrow gaps (heel of the points)





Special Lubricants Made by BECHEM



Специальные смазочные материалы

Высоко- и низкотемпературные смазочные материалы
Смазочные материалы с длительным сроком службы
Смазочные материалы для пластмасс
Смазочные материалы для электроконтактов
Смазочные материалы для пищевой промышленности
Смазочные материалы для арматур

Special Lubricants

Lubricants for high and low temperature
Lubricants for lifetime
Lubricants for plastics
Lubricants for electrical contacts
Lubricants for the food industry
Valve lubricants



Промышленные смазочные материалы

Высокоэффективные универсальные смазки
Специальные смазочные материалы с EP-присадками
Гидравлические масла
Трансмиссионные смазочные материалы
Экологические смазочные материалы
Разделительные жидкости для опалубки

Lubricants for the Industry

High performance multipurpose greases
Special EP-greases
Hydraulic oils
Gear lubricants (Open Gear)
Biodegradable lubricants
Release agents



Среды для металлообработки

Смазочно-охлаждающие жидкости
Масла для смазки и охлаждения режущего инструмента
Масла для глубокого сверления
Антикоррозийные масла
Масла для закалки
Среды для очистки

Metal Working Mediums

Coolants
Cutting oils
Deep drilling oils
Anti corrosion oils
Quenching oils
Cleaning fluids



Технология обработки давлением

Масла для холодной обработки давлением
Полугорячая и горячая обработка давлением
Среды для волочения проволоки
Среды для глубокой вытяжки
Волочение труб

Metal Forming Fluids

Cold forging oils
Release agents for semi-hot and hot forging
Wire drawing lubricants
Deep drawing oils
Tube drawing

CARL BECHEM GMBH

Weststraße 120
D-58089 Hagen

Tel. +49 (0) 23 31 935-0
Fax +49 (0) 23 31 935-1199

e-mail: bechem@bechem.de
<http://www.bechem.com>