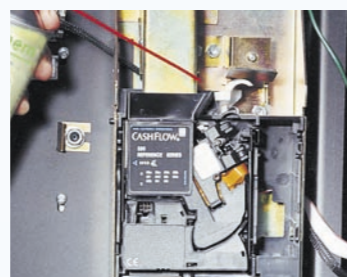


# Konserwacja

Do konserwacji maszyn i urządzeń oraz utrzymywania ich w dobrym stanie potrzeba wielu wyselekcjonowanych produktów, spełniających specyficzne wymagania. Czas przestoju urządzeń jest wyjątkowo kosztowny. Regularna konserwacja wyposażenia pozwala znacznie zredukować koszty przestoju maszyn.

Oprócz środków czyszczących i tych przeznaczonych do smarowania, także inny produkt firmy bio-chem, All-in-one, charakteryzuje się wielostronnymi możliwościami zastosowania. Do jego funkcji należą czyszczenie, rozpuszczanie, ochrona i smarowanie – a wszystko to w jednym produkcie. Ponadto w przeciwieństwie do wielu innych środków zawierających węglowodory All-in-one nie jest zaklasyfikowany jako produkt stanowiący zagrożenie dla środowiska (zgodnie z wytycznymi UE).



## All-in-one



Wydajny, **wielofunkcyjny spray** o wyróżniającym się działaniu kapilarnym. Tworzy smarującą, nie żywiczącą warstwę ochrony antykorozyjnej. **Rozpuszcza** rdzę i grafit, **czyści** stwardniałe warstwy oleju i tłuszczu, **smaruje** wszystko od zawiasów począwszy na pedałach rowerowych kończąc, **chroni** przed nalotami rdzy i prądem pelzającym.

- ➔ nie zawiera rozpuszczalników węglowodorowych (np. destylowanej ropy, nafty)
- ➔ wolny od kwasów, silikonu i teflonu
- ➔ doskonałe działanie pelzające nawet w najwęższych przestrzeniach pomiędzy cząstkami materiału

**Zakres zastosowania:** • niezbędny do codziennego zastosowania w produkcji, konserwacji, rzemiośle, warsztacie, rolnictwie, budownictwie, jak również w domu i zajęciach hobbyistycznych

- przydatny także w zbiornikach zanurzeniowych jako środek dehydrogenizujący



### All-in-one

SAP 687 107 (Bahn AG)

- ➔ **E10016** aerozol 100 ml  
12 x 100 ml (1 karton)
- ➔ **E40016** aerozol 400 ml  
12 x 400 ml (1 karton)
- ➔ **E50016** atomizer 500 ml  
20 x 500 ml (1 karton)
- ➔ **E01016** kanister 10 l
- ➔ **E03016** kanister 30 l
- ➔ **E20016** beczka 200 l
- ➔ **E10116** kontener IBC

## Pressure Die-Casting Form Cleaner

Niepalny **środek czyszczący formy ciśnieniowe** przeznaczony do usuwania pozostałości środków antyadhezyjnych poprzez regularne czyszczenie pośrednie aluminiowych form ciśnieniowych. Regularne czyszczenie pośrednie ułatwia i skraca czyszczenie końcowe. Jednocześnie preparat konserwuje formy i wpływa na ich dobry wygląd.

- ➔ bardzo wydajny – niewielkie zużycie
- ➔ do stosowania w pełnych temperaturach procesowych
- ➔ większe bezpieczeństwo i komfort pracy - użytkownicy nie narzekają na opary

**Zakres zastosowania:** • ciśnieniowe odlewanie aluminium

## Rapid Cleaner Plus

Wydajny, **gotowy do użycia środek czyszczący** do usuwania różnych rodzajów zabrudzeń. Błyskawiczny i skuteczny, wykazuje ogromne możliwości rozpuszczające i infiltrujące. Idealnie nadaje się do czyszczenia hamulców i sprzęgła.

- ➔ nie pozostawia żadnych resztek i natychmiast paruje – nie wymaga czasochłonnego, wymagającego dużego wysiłku suszenia
- ➔ przyjazny dla środowiska – nie zawiera węglowodorów chlorowanych ani aromatycznych

**Zakres zastosowania:** • rozpuszcza oleje, tłuszcze, brud, płyn hamulcowy, resztki powłok

- czyści hamulce bębnowe i tarczowe, okładziny hamulców, klocki hamulcowe, części sprzęgła
- uniwersalne zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym – całkowicie pozbawione pozostałości czyszczenia i natychmiastowe wysychanie
- niezbędny tak w warsztatach, jak i w czasie prac montażowych
- przydatny także przy malowaniu metodą zanurzeniową

## Uni-Sorb

Bezwonny, niepylący **drobny granulat** na bazie czysto mineralnej, który szybko i pewnie absorbuje wszystkie rodzaje płynów, w tym także oleje. Redukuje wypadkowość dzięki znakomitej przyczepności, która eliminuje ryzyko poślizgu.

- ➔ wydajny środek absorbujący – wchłania płyny również z powierzchni porowatych
- ➔ działa błyskawicznie

**Zakres zastosowania:** • gałęzie przemysłu, w których produkuje się, przetwarza, składowe lub wykorzystuje oleje, tłuszcze, benzynę, kwasy, chemikalia i inne płyny

- czyszczenie oleju i płynów z zabrudzonych podłóg, ulic i placów



### Pressure Die-Casting Form Cleaner

- ➔ **E01017** kanister 10 l
- ➔ **E03017** kanister 30 l
- ➔ **E20017** beczka 200 l
- ➔ **E10017** kontener IBC 1000 l



### Rapid Cleaner Plus

- ➔ **E50002** atomizer 500 ml  
20 x 500 ml (1 karton)
- ➔ **E01002** kanister 10 l
- ➔ **E03002** kanister 30 l
- ➔ **E20002** beczka 200 l

#### Wskazówka:

Przeprowadź test zgodności z powierzchniami lakierowanymi oraz częściami plastikowymi i gumowymi!



### Uni-Sorb

- ➔ **E01010** kubel 10 l
- ➔ **E03010** kubel 30 l
- ➔ **E12010** beczka 120 l

# Odmrażanie

Jeśli śnieg i lód zamieniły place i parkingi w lodowiska, a chodniki w drogi poślizgu, najlepszym rozwiązaniem są produkty firmy bio-chem: odmrażacze Ice-Free.

Wypróbowany i niezawodny preparat roztopiający Ice-Free działa skutecznie do ok. -50 °C, więc również w ekstremalnych temperaturach nie musisz się ślizgać. Specjalnie zaokrąglone łuski gwarantują ponadto dobrą przyczepność produktu, więc nawet zimny wiatr nie zdmuchnie go łatwo z podłoża. Co więcej, zgodnie z ekspertyzą rzeczoznawców z Universität Bielefeld, Niemcy, Ice-Free stanowi przyjazną dla środowiska alternatywę dla tradycyjnych odmrażaczy. Oznacza to optymalną ochronę ludzi, zwierząt i środowiska.

**Nie pozostawiaj zimy przypadkowi!**  
Z produktami bio-chem Twoją pewnością można zaplanować!



Jak działa odmrażacz Ice-Free?

Popularne odmrażacze na bazie soli kamiennej działają tylko do ok. -11 °C. Ice-Free firmy bio-chem działa do -50 °C. Ten bezkonkurencyjny preparat dba ponadto o utrzymanie własnego wysokiego ciepła topnienia, aby działać szybko i skutecznie. Czy to możliwe? Aby to wyjaśnić, przeprowadziliśmy dla Ciebie przedstawiony poniżej cykl doświadczeń.

Zdjęcie 1: Woda o temperaturze 18,6 °C.

Zdjęcie 2: Wodę wlewamy do torebki preparatu Ice-Free. Produkt rozpuszcza się, a temperatura powstałej cieczy wzrasta aż do 56,9 °C, co wspomaga optymalne działanie odmrażające środka Ice-Free.

Zdjęcie 3: Kiedy wlewamy wodę do torebki wypełnionej solą, temperatura obniża się do temperatury 17,6 °C.



## Ice-Free

Długotrwale działające, aktywne granulki szybko i pewnie usuwają śnieg i lód w temperaturach do -50 °C. Podczas normalnego procesu tworzenia się lodu, bez odnawiających się opadów śniegu, działanie odmrażające utrzymuje się aż do 3 dni. Dzięki dobrej przyczepności preparat skutecznie i bez problemu usuwa śnieg i lód nawet na pochyłościach o nachyleniu do 45°. Lekko alkaliczny odczyn sprawia, że Ice-Free działa przeciwko występowaniu korozji i tworzeniu się rdzy na metalach, jednocześnie nie powodując powstawania „kwaśnych deszczy”. Nawet na poprawnie wylanym betonie (zgodne z przepisami zbrojenie, głębokość min. 2 cm w betonie) nie stwierdzono żadnych negatywnych efektów oddziaływania tego odmrażacza.

Dzięki całkowitej rozpuszczalności w wodzie preparat nie powoduje zatykania ani blokowania pokryw kanałów, systemów kanalizacyjnych i urządzeń oczyszczających. Nie uszkadza karoserii. Nie zawiera mocznika i w związku z tym jest mniej szkodliwy dla roślin niż tradycyjne środki do posypywania (na podstawie ekspertyzy Universität Bielefeld, Niemcy). Ice-Free to odmrażacz przyjazny dla środowiska.

- efektywny nawet w ekstremalnie niskich temperaturach
- duże, specjalnie zaokrąglone granulki zapobiegają obrażeniom łap zwierząt
- delikatny dla podłóg marmurowych i z tworzyw sztucznych
- produkt dostępny jest również w formie płynu

**Zakres zastosowania:** • idealnie nadaje się do usuwania lodu i śniegu ze ścieżek, chodników, wjazdów i parkingów instytucji miejskich i publicznych takich, jak: urzędy, biura, banki, dworce, szpitale, przychodnie lekarskie, domy spokojnej starości, łaźnie, obiekty sportowe

• znajduje zastosowanie w gospodach, zajazdach, restauracjach i hotelach oraz we wszystkich gałęziach przemysłu (np. przy wejściach i rampach załadowniczych)

• bardzo przydatny również w domach prywatnych

• może być także wykorzystywany do suszenia wilgotnych pomieszczeń i przyczep campingowych, ponieważ aktywne granulki pozabiają powietrze wilgoci



### Ice-Free

- ☑ F01002 kufel 10 kg
- ☑ F02502 kufel 25 kg
- ☑ F10002 beczka 100 kg

Przeznaczony do topienia grubszych warstw lodu na pionowych powierzchniach (np. w samochodach / wagonach chłodniach).

### Ice-Free Płyn

- ☑ F01003 kanister 10 l
- ☑ F03003 kanister 30 l
- ☑ F12003 beczka 120 l

