

## Mycie sprzętu w zimowych warunkach

**Autor:** dr inż. Jacek Skudlarski

**Data:** 22 lutego 2021

**W wielu gospodarstwach, a zwłaszcza tych, które realizują produkcję zwierzęcą, ciągniki rolnicze, jak również niektóre maszyny pracują także w okresie zimowym. Jak zatem dobrze wykonać mycie maszyn w zimie?**

W takich gospodarstwach część paszy pobiera się z silosów, do których trzeba podjechać. Opady deszczu, mokrego śniegu, odwilż powodują, że nawierzchnia w obejściu gospodarstwa zamienia się w pluchę. Ona z kolei rozchlapuje się na maszyny. W okresie zimowym, kiedy spada śnieg często stosuje się sól i piasek, które mają przyspieszyć roztapianie się śniegu. Jednakże stają się one kolejnym źródłem zanieczyszczenia powierzchni i elementów roboczych maszyny.

### Mycie maszyn w zimie to ochrona sprzętu

Roztapiający się śnieg, jak i błoto zawierają dużo wilgoci, a zawarty w nich piasek tworzy warstwę ścieralną. Znajdująca się w nich sól jest **środkiem powodującym korozję**. Na takie czynniki narażone są także ciągniki pracujące z pługiem śnieżnym czy wykonujące inne prace w gospodarstwie, jak również poruszające się po drogach publicznych. Z tego powodu nie zaleca się, aby sprzęt po tak „brudnej” robocie pozostał niezakonserwowany. Stąd też istotnego znaczenia nabiera mycie maszyn, które powinno wykonywać się regularnie nie tylko z użyciem wody, ale i środka myjącego. Najskuteczniej można to wykonać wykorzystując myjki wysokociśnieniowe. Oczywiście powinien być to sprzęt przynajmniej z tzw. średniej półki, który oferuje wyższą wytrzymałość oraz lepsze parametry pracy. Wykorzystując takie urządzenie w pierwszej kolejności spłukujemy błoto i sól czystą wodą pod ciśnieniem, a następnie zakładamy pistolet do wytworzenia piany ze środkiem myjącym.

### Czym wykonać mycie maszyn w zimie?

Myjki wysokociśnieniowe odpowiednie do mycia maszyn pracujących w warunkach zimowych, w tym także do sprzętu rolniczego, można znaleźć w ofercie firmy [Ehrle](#). Do tego celu można bowiem użyć rozwiązań opisanych poniżej. Warto się nimi zainteresować tym bardziej, że do końca kwietnia można je nabyć w promocyjnej cenie w ramach akcji **wiosenna rewolucja cenowa w Ehrle**. Producent do sprzętu proponuje także odpowiedni środek myjący.

### Myjka mobilna zimnowodna Ehrle KD 623 3×3 v. Premium



Mycie maszyn rolniczych w zimie chroni m.in. przed korozją

fot. Adobe Stock

Sprzęt rolniczy, który pracował w warunkach zimowych można umyć wykorzystując mobilną myjkę zimnowodną KD 623 3×3 v. Premium. Jest ona napędzana elektrycznym silnikiem niskoobrotowym zasilanym napięciem 230 V. Urządzenie oferuje regulowany wydatek cieczy w zakresie 300–600 l oraz ciśnienie w przedziale 30–160 barów (3–16 MPa). Jak podkreśla wytwórca, do skutecznego mycia sprzętu podczas zimy potrzeba ciśnienia wynoszącego min. 120 barów i przepływu nie mniejszego niż 500 l/h. Wspomniane urządzenie spełnia takie wymagania. Pompę wyróżniają takie cechy, jak głowica z kutego mosiądzu, nurniki z ceramicznymi tulejami czy zawory ze stali nierdzewnej.

## Wyposażenie myjki

Standardowym wyposażeniem myjki jest zbiornik buforowy z regulacją poziomu wody, bęben na wąż, pistolet z obrotnicą, jak i lanca o długości 900 mm. Środki myjące aplikowane są poprzez zawór dozujący. Wysokociśnieniowa pompa pobiera środek chemiczny wraz z wodą. Montaż i demontaż pianownicy na pistolecie **jest prostą czynnością**, a to dzięki systemowi szybkozłączy, który jest standardem w urządzeniach Ehrle. Myjki KD 1140 4×4 v. Premium standardowo mają system TSS (Total Start Stop), który po upływie ok. 20 sekund zatrzymuje pracę silnika oraz pompy, a następnie automatycznie przechodzi w stan czuwania. Po 20 minutach czuwania następuje automatyczne wyłączenie urządzenia.



Porządne mycie maszyn w zimie to konserwacja sprzętu

fot. Adobe Stock

## Gorącywodne myjki Ehrle HD 523 i HD 623 Etronic I v

Modele HD 523 i HD 623 to mobilne modele myjek gorącywodnych o maksymalnym wydatku 600 l/h (11 l/min.). Minimalny wydatek tych urządzeń wynosi 300 l/h. Model HD523 jako nowość oferowany jest w wersji Standard. Natomiast [myjkę HD 623](#) Ehrle produkuje w wersji Standard i Premium, które różnią się wyposażeniem. Długość węża wysokociśnieniowego w wersji Standard wynosi 10 m, zaś w Premium – 20 m. W obu wersjach na lancę o długości 900 mm zakłada się dyszę strumieniową 25°. W opcji Premium producent dokłada także dyszę obrotową. Do modelu HD 523 opcjonalnie producent oferuje lancę regulowaną, której długość wynosi 900 mm.

### Myjki wysokociśnieniowe dla rolnictwa

Myjki są napędzane silnikiem elektrycznym zasilanym prądem o napięciu 230 V. Moc przyłączeniowa modelu HD 523 wynosi 2,4 kW zaś urządzenia HD 623 3,1 kW. Urządzenia są sterowane elektronicznie za pomocą systemu Etronic I. Układ sterowania umożliwia płynną regulację temperatury. W modelu HD 523 zamontowano zbiornik na paliwo o pojemności 20 l. W urządzeniach HD 623 pojemność zbiornika na paliwo wynosi 25 l.

Dozowanie chemii w modelu HD 623 ma miejsce po stronie wysokiego ciśnienia, natomiast w [HD 523](#) odbywa się z wykorzystaniem niskociśnieniowego iniektora.

Standardowym wyposażeniem obu modeli myjek jest system TSS, który po 20 sekundach wprowadza maszynę w stan czuwania, zaś po 20 minutach bezczynności wyłącza urządzenie.

### Mycie maszyn w zimie środkiem myjącym *Foam Inex Plus*

Do myjek wyposażonych w opcję do mycia pianą producent oferuje płyn o silnej koncentracji

roztworu *Foam Plus Inex*. Jest to silnie skoncentrowana piana aktywna, tworząca bardzo gęstą i trwałą pianę przy bardzo niskim dozowaniu. Sugerowane dozowanie płynu pozwalające na osiągnięcie wymaganego efektu mycia i odtłuszczenia, które chroni przed korozją wynosi 1,0%–1,5% (15–20 ml/min). Płyn ma żółty kolor oraz cytrusowy zapach.

Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

- 
- 
- 
- 
- 

Submit Rating

Ocena 5 / 5. Liczba głosów 2

Na razie brak głosów. Możesz być pierwszy!

```
{ "@context": "http://schema.org", "@type": "CreativeWorkSeries", "aggregateRating": { "@type": "AggregateRating", "bestRating": "5", "ratingCount": "2", "ratingValue": "5" }, "image": "https://www.agrofakt.pl/wp-content/uploads/2021/02/mycie-maszyn-rolniczych-w-zimie-wyrozniajace.jpg", "name": "Mycie sprzętu w zimowych warunkach", "description": "Mycie sprzętu w zimowych warunkach" }
```