



SmartWasher®

BIOREMEDIATING parts washing system

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE



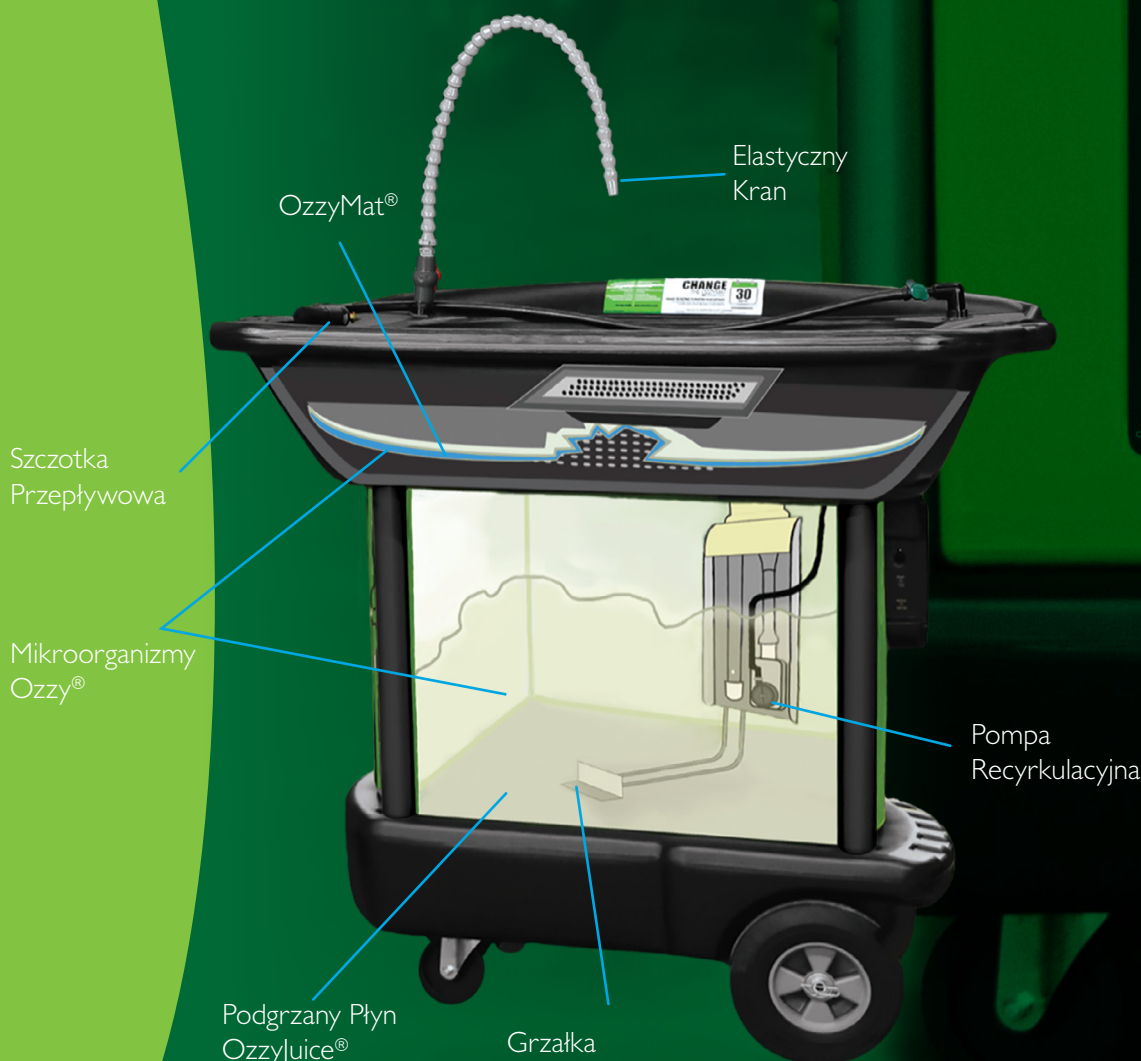
BĄDŹ BEZPIECZNY BĄDŹ MĄDRY

CHROŃ SWOJ ZESPÓŁ I ŚRODOWISKO

Urządzenie SmartWasher® firmy CRC to system mycia części oparty na procesie bioremediacji i przeznaczony do bezpiecznego czyszczenia zabrudzonych części wyposażenia podczas napraw i konserwacji. System składa się z 3 podstawowych komponentów – myjki do części SmartWasher®, płynu czyszczącego OzzyJuice® oraz maty OzzyMat®, który zawiera zastrzeżoną mieszankę mikroorganizmów.

Myjka SmartWasher® ogrzewa i rozprowadza płyn OzzyJuice®, który, z kolei, czyści części. Mata OzzyMat® uwalnia do płynu czyszczącego mikroorganizmy, które rozkładają i zjadają olej, tłuszcze i zanieczyszczenia na bazie węgla, tworząc samooczyszczający się system, który nie generuje niebezpiecznych odpadów.

System SmartWasher® wykorzystuje moc natury, aby zapewnić wyjątkową wydajność czyszczenia, eliminując jednocześnie potrzebę zagospodarowania lub utylizacji niebezpiecznych odpadów, co czyni go bezpieczniejszym wyborem w porównaniu z ręcznymi myjkami rozpuszczalnikowymi lub wodnymi.



Smart
BIOREMEDIATION

✓ High-Performance

- ✓ Non-Hazardous
- ✓ Non-Flammable
- ✓ Non-Corrosive
- ✓ Non-Polluting

Made in U.S.A. Manufactured by ChemFree Corporation, A Subsidiary of CRC Industries

Copyright © 2011 ChemFree Corporation. All Rights Reserved. ChemFree, SmartWasher, OzzyMat, Ozzy, OzzyJuice are trademarks of ChemFree Corporation.

www.crcinc.com

CZYM JEST BIOREMEDIACJA?

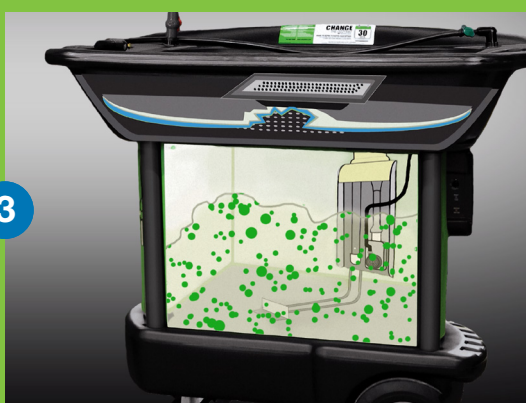
Bioremediacja to wykorzystanie mikroorganizmów do rozkładania i „zjadania” oleju, smaru i zanieczyszczeń węglowych. Tę sprawdzoną biotechnologię wykorzystuje się do wspomagania oczyszczania stawów i zalewów w rafineriach ropy naftowej i przemysłowych zakładach produkcyjnych na całym świecie.



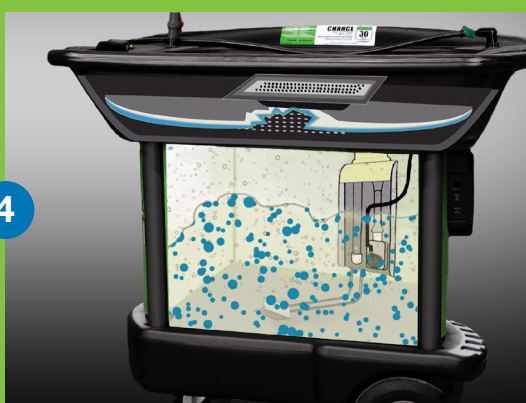
ZANIECZYSZCZENIA OLEJOWE DOSTAJĄ SIĘ DO ROZTWORU PODCZAS MYCIA CZĘŚCI.



ŚRODEK POWIERZCHNIOWO CZYNNY W ROZTWORZE OZZYJUICE® POWODUJE EMULGACJĘ OLEJÓW.



ZEMULGOWANY OLEJ JEST ZJADANY PRZEZ MIKROORGANIZMY OZZY®.



OLEJ JEST PRZEKSZTAŁCANY W WODĘ I DWUTLENEK WĘGLA.

ZAleta - WYDAJNOŚĆ

To działa! Myjka SmartWasher® firmy CRC jest skuteczna nawet w przypadku najtwardszego węgla, smarów, mazi i olejów.



WYJĄTKOWA MOC CZYSZCZENIA

Dorównuje lub przewyższa skuteczność czyszczenia ręcznych myjek do części na bazie rozpuszczalników lub wody



SAMOOCZYSZCZAJĄCY SIĘ ROZTWÓR

Dzięki procesowi bioremediacji płyn jest czysty i gotowy do użycia



OPCJE MOBILNE

Oszczędzaj czas, przyprowadzając myjkę do części, a nie części do myjki

ZAleta - KOSZT

Porównując tradycyjne myjki do części z myjką SmartWasher® firmy CRC, oszczędności są oczywiste.



MNIEJSZE WYDATKI

Nie ma konieczności ciągłego kupowania rozpuszczalnikowych środków czyszczących



ZMINIMALIZOWANIE ODPADÓW

Nie ma potrzeby zmiany lub odciągania płynu czyszczącego



BRAK UMÓW

Eliminuje umowy na usuwanie odpadów niebezpiecznych



NIŻSZA ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Brak poważnej i dożywotniej odpowiedzialności prawnej



ZAleta - BEZPIECZEŃSTWO

Myjka SmartWasher® firmy CRC zapewnia wyjątkowe czyszczenie bez żadnego ryzyka dla zdrowia związanego z myjkami części na bazie rozpuszczalników i wody. Jest to bezpieczniejsze zarówno dla Ciebie, jak i dla środowiska.



MIKROORGANIZMY POWODUJĄCE BIOREMEDIACJĘ

Występujące naturalnie i niepatogenne



PŁYNY CZYSZCZĄCE OZZYJUICE®

Nie drażniące i przyjazne dla środowiska



PRODUKT BEZPIECZNIEJSZY DLA PRACOWNIKÓW

Niepalny i nie wymagający kontaktu ze szkodliwymi rozpuszczalnikami



PRODUKT BEZPIECZNIEJSZY DLA ŚRODOWISKA

Brak odpadów niebezpiecznych



ELASTYCZNY KRAN

Zginalna konstrukcja pozwala użytkownikowi skierować strumień płynu bezpośrednio na tłuste, zabrudzone części.



DE OZZYMAT®

De met micro-organismen doordrenkte mat vangt vuildeeltjes groter dan 50 micron op. De mat kan worden weggegooid en is eenvoudig te vervangen. De micro-organismen in de mat worden geactiveerd als deze gebruikt wordt met OzzyJuice®. Vervang de mat elke 30 dagen voor een optimale werking.



POMPA RECYRKULACYJNA

Działanie misy powoduje recyrkulację płynu systemowego i mikroorganizmów przez maszynę.



SZCZOTKA PRZEPŁYWOWA

Smary i oleje zetrzesz wytrzymałą szczotką.



ZEGAR STERUJĄCY POMPA

System jest wyposażony w zegar, który automatycznie zatrzymuje przepływ płynu po ustawionym czasie 10 lub 30 minut.



OFERTA PRODUKTÓW SMARTWASHER®

Myjka SmartWasher® jest dostarczana w stanie całkowicie zmontowanym.
Dostępne są zestawy startowe z matami OzzyMat® i płynami OzzyJuice®.

MOBILNA MYJKA CZĘŚCI SW-23

SW-23 – Dzięki wyjątkowej konstrukcji, zlewowi w dużym rozmiarze, mobilności i niesamowitym funkcjom nadaje się do każdego zastosowania. Wyposażona jest w zakrzywioną szczotkę z wyjątkowo długim węzłem do trudno dostępnych miejsc oraz niestandardowy wózek ze stopniem, który ułatwia poruszanie się z urządzeniem.

Wymiary całego urządzenia	1092 mm (dł.) x 686 mm (szer.) x 1067 mm (wys.)
Wymiary wewnętrzne zlewu	686 mm (dł.) x 584 mm (szer.) x 203 mm (wys.)
Pojemność	60 l
Ładowność	180 kg
Konstrukcja myjki do części	Wytrzymała konstrukcja z HDPE
Kontrolki	Przełącznik
Wydajność pompy	19 l/min
Regulowany termostat	40°C–46°C
Zegar sterujący przepływem	10 minut
Certyfikaty	CE, NSF
Pierwsze napełnienie	60 l



OPCJONALNY ZESTAW STARTOWY SW-23

ZAWIERA	KOD CRC	OPIS CRC
1 x SW-23 SmartWasher®, 3 x OzzyJuice® 20L, 1 x FL-4 OzzyMat™	32944	Mobilna Myjka Części SW-23
	32965-AA	Zestaw Startowy SW-23 / SW-3 / FL-4
	32965-AB	Zestaw Startowy SW-23 / SW-6 / FL-4



MOBILNA MYJKA CZĘŚCI CIĘŻKICH SW-37

SW-37 – Wystarczająco wytrzymała do zadań wielkogabarytowych. Ma ogromną ładowność (454 kg), z łatwością porusza się po warsztacie na ruchomym wózku lub może stać w jednym miejscu z zablokowanymi kółkami. Jest wyposażona w duży, ponadwymiarowy zlew, aby pomieścić duże i małe części.

Wymiary całego urządzenia	1219 mm (dł.) x 889 mm (szer.) x 1143 mm (wys.)
Wymiary wewnętrzne zlewu	838mm (dł.) x 685mm (szer.) x 203mm (wys.)
Pojemność	100 l
Ładowność	454 kg
Konstrukcja myjki do części	Wytrzymała konstrukcja z HDPE
Kontrolki	Przełącznik
Wydajność pompy	19 l/min
Regulowany termostat	40°C–46°C
Zegar sterujący przepływem	10 minut
Certyfikaty	CE, NSF
Pierwsze napełnienie	100 l



OPCJONALNY ZESTAW STARTOWY SW-37

ZAWIERA	KOD CRC	OPIS CRC
1 x SW-37 SmartWasher®, 5 x OzzyJuice® 20L, 1 x FL-4 OzzyMat™	32947	Mobilna Myjka Części Ciężkich SW-37
	32968-AA	Zestaw Startowy SW-37 / SW-3 / FL-4
	32968-AB	Zestaw Startowy SW-37 / SW-6 / FL-4



MYJKA CZĘŚCI SIGNATURE SW-25

SW-25 – Urządzenie na każdą kieszeń wyposażone we wszystko, czego potrzebujesz w ręcznej myjce do części, a nawet trochę więcej: przełączniki dźwigniowe, zegar sterujący przepływem, regulowany termostat i pompę o dużej wydajności.

Wymiary całego urządzenia	1091 mm (dł.) x 737 mm (szer.) x 1016 mm (wys.)
Wymiary wewnętrzne zlewu	660 mm (dł.) x 432 mm (szer.) x 203 mm (wys.)
Pojemność	100 l
Ładowność	227 kg
Konstrukcja myjki do części	Wytrzymała konstrukcja z HDPE
Kontrolki	Przełącznik
Wydajność pompy	19 l/min
Regulowany termostat	40°C–46°C
Zegar sterujący przepływem	10 minut
Certyfikaty	CE, NSF
Pierwsze napełnienie	100 l



OPCJONALNY ZESTAW STARTOWY SW-25

ZAWIERA	KOD CRC	OPIS CRC
1 x SW-25 SmartWasher®, 5 x OzzyJuice® 20L, 1 x FL-4 OzzyMat™	32945	Myjka Części Signature SW-25
	32966-AA	Zestaw Startowy SW-25 / SW-3 / FL-4
	32966-AB	Zestaw Startowy SW-25 / SW-6 / FL-4



MYJKA CZĘŚCI SUPERSINK SW-28

SW-28 Z myjką do części SuperSink – większe jest lepsze. Ten model jest naładowany funkcjami i ma bardzo dużą powierzchnię roboczą zarówno do zadań dużych, jak i małych. Druga szczotka umożliwia jednoczesną pracę dwóm osobom.

Wymiary całego urządzenia	1194 mm (dł.) x 965 mm (szer.) x 1067 mm (wys.)
Wymiary wewnętrzne zlewu	1041 mm (dł.) x 660 mm (szer.) x 203 mm (wys.)
Pojemność	100 l
Ładowność	227 kg
Konstrukcja myjki do części	Wytrzymała konstrukcja z HDPE
Kontrolki	Przełącznik
Wydajność pompy	19 l/min
Regulowany termostat	40°C–46°C
Zegar sterujący przepływem	10 minut
Certyfikaty	CE, NSF
Pierwsze napełnienie	100 l



OPCJONALNY ZESTAW STARTOWY SW-28

ZAWIERA	KOD CRC	OPIS CRC
1 x SW-28 SmartWasher®, 5 x OzzyJuice® 20L, 1 x FL-4 OzzyMat™	32946	Myjka Części Supersink SW-28
	32967-AA	Zestaw Startowy SW-28 / SW-3 / FL-4
	32967-AB	Zestaw Startowy SW-28 / SW-6 / FL-4



PRZEGLĄD OFERTY PRODUKTÓW SMARTWASHER®



SW-23
Mobilna Myjka
Części

SW-25
Myjka
Części Signature

SW-28
Myjka
Części SuperSink

SW-37
Mobilna Myjka
Części Ciężkich

Konstrukcja z HDPE o Dużej Wytrzymałości	●	●	●	●
Elektryczna Pompa (19 l/min)	●	●	●	●
Regulowany Termostat (40°C–46°C)	●	●	●	●
Sterowanie Przelącznikami	●	●	●	●
Diagnostyka Pokładowa	●	●	●	●
Zegar Sterujący Przepływem	●	●	●	●
Stacja z Dwoma Szczotkami*			●	
Wózek	●			●
Odczepiana Skrzynka Sterownicza				●
Ładowność Do 180 kg	●			
Ładowność Do 227 kg		●	●	
Ładowność Do 454 kg				●
Certyfikat: CE, NSF	●	●	●	●

*Dostępna opcjonalna stacja z dwiema szczotkami

DO ZASTOSOWAŃ W WIELU RÓŻNYCH BRANŻACH



ROZTWÓR ODTŁUSZCZAJĄCY / CZYSZCZĄCY OZZYJUICE®

CZYM JEST PŁYN OZZYJUICE®?

Płyn OzzyJuice® to mocny, wodny roztwór odtłuszczający / czyszczący o neutralnym pH, niedrażniący, niepalny i nieszkodliwy. Uzbrojone w doskonałe właściwości czyszczące rozwiązania OzzyJuice® dorównają lub przewyższają działanie rozpuszczalników wysokiej jakości bez związanego z tym ryzyka.

DZIĘKI MIKROORGANIZMOM OZZY® PŁYN OZZYJUICE® JEST MOCNY I CZYSTY.

Mikroorganizmy (Ozzy®), wprowadzone do systemu SmartWasher® przez matę OzzyMat®, zjadają smar, olej i inne zanieczyszczenia, tworząc nieszkodliwe produkty uboczne w postaci dwutlenku węgla i wody.

CZYSTY PŁYN OZZYJUICE® TO CZYSTE CZĘŚCI.

Roztwór odtłuszczający / czyszczący OzzyJuice® czyści zabrudzone części, a mikroorganizmy Ozzy® czyszczą płyn OzzyJuice®, pozostawiając go mocnym i czystym przy każdym użyciu. Jeśli urządzenie jest konserwowane zgodnie z instrukcją obsługi, już nigdy nie będziesz musiał wypompowywać brudnego płynu czyszczącego.



ROZTWORY ODTŁUSZCZAJĄCE / CZYSZCZĄCE OZZYJUICE		SW-3	SW-4	SW-6	SW-X1
ZASTOSOWANIE		ROZTWÓR ODTŁUSZCZAJĄCY DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH		ROZTWÓR ODTŁUSZCZAJĄCY DO WYBRANYCH METALI	ROZTWÓR ODTŁUSZCZAJĄCY DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH
Wiadro 20 l		32948	33391	32949	33327
NSF A1		161215	W Oczekiwaniu	161319	165648
RODZAJ ZANIECZYSZCZENIA	Ropa Naftowa	Doskonały	Doskonały	Dobry	Najlepszy
	Płyn Hydrauliczny Transportowy	Doskonały	Doskonały	Doskonały	Najlepszy
	Olej Silnikowy	Doskonały	Doskonały	Doskonały	Najlepszy
	Lut i Topnik	Dobry	Doskonały	Dobry	Najlepszy
	Smar Do Łożysk	Doskonały	Doskonały	Dobry	Najlepszy
	Smar Samochodowy	Doskonały	Doskonały	Doskonały	Najlepszy
	Produkty Żywnicze	Doskonały	Doskonały	Doskonały	Najlepszy
	Smar Do Siodła	Doskonały	Doskonały	Dobry	Najlepszy
	Kreozot	Doskonały	Doskonały	Dobry	Najlepszy
	Wklinowany Smar	Doskonały	Doskonały	Dobry	Najlepszy
	Tłuszcz Zwierzęcy	Doskonały	Doskonały	Zadowalający	Doskonały
	Lakier Samochodowy	Dobry	Dobry	Dobry	Najlepszy
	Spalony Węgiel	Dobry	Doskonały	Dobry	Najlepszy
	Oleje Do Cięcia	Dobry	Dobry	Dobry	Najlepszy
	Tusz/Toner	Zadowalający	Dobry	Dobry	Dobry
	Asfalt	Dobry	Dobry	Zadowalający	Dobry

WIELOWARSTWOWA MATA OZZYMAT® FL-4

Zaprojektowana do normalnego i intensywnego użytkowania wielowarstwowa mata OzzyMat® FL-4 ma (4) białe i (1) niebieską warstwę. Białe warstwy zatrzymują cząstki większe niż 50 mikronów i należy je zrywać raz w tygodniu, aby uzyskać optymalną wydajność. Niebieska warstwa to struktura wspierająca, która zawiera mikroorganizmy (Ozzy®) i dostarcza je do systemu. Mikroorganizmy (Ozzy®) migrują z maty OzzyMat® do płynu Ozzyjuice®, którym wypełniony jest zbiornik myjki SmartWasher® i rozkładają oleje i smary.

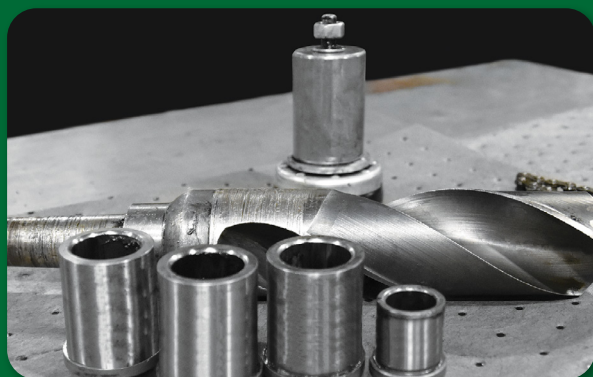


KÓD CRC	OPIS
32950	Wielowarstwowa Mata Aktywująca Płyn OzzyMat® FL-4

OZZY® MICROBES INSIDE
CHANGE
THE OZZYMAT®
CHANGE THE OZZYMAT TO MAINTAIN CLEAN OZZYJUICE.
OZZY MICROBES KEEP THE OZZYJUICE CLEAN AND STRONG.
CLEAN OZZYJUICE MEANS CLEAN PARTS.



MOCNE I WYDAJNE CZYSZCZENIE



The image shows a full-page view of a notebook or notepad. At the top, there is a dark green header bar with the word "NOTATKI" written in white, bold, uppercase letters. Below the header, the main area of the page is white and contains numerous horizontal dotted lines for writing. The bottom of the page features a solid dark green border. The overall design is clean and minimalist.



CRC INDUSTRIES EUROPE BV

Touwslagerstraat 1
9240 Zele - Belgium

www.smartwasher.com
SmartWasherEU@crcind.com