



SmartWasher®

BIOREMEDIATING parts washing system

PRODUKTÜBERSICHT



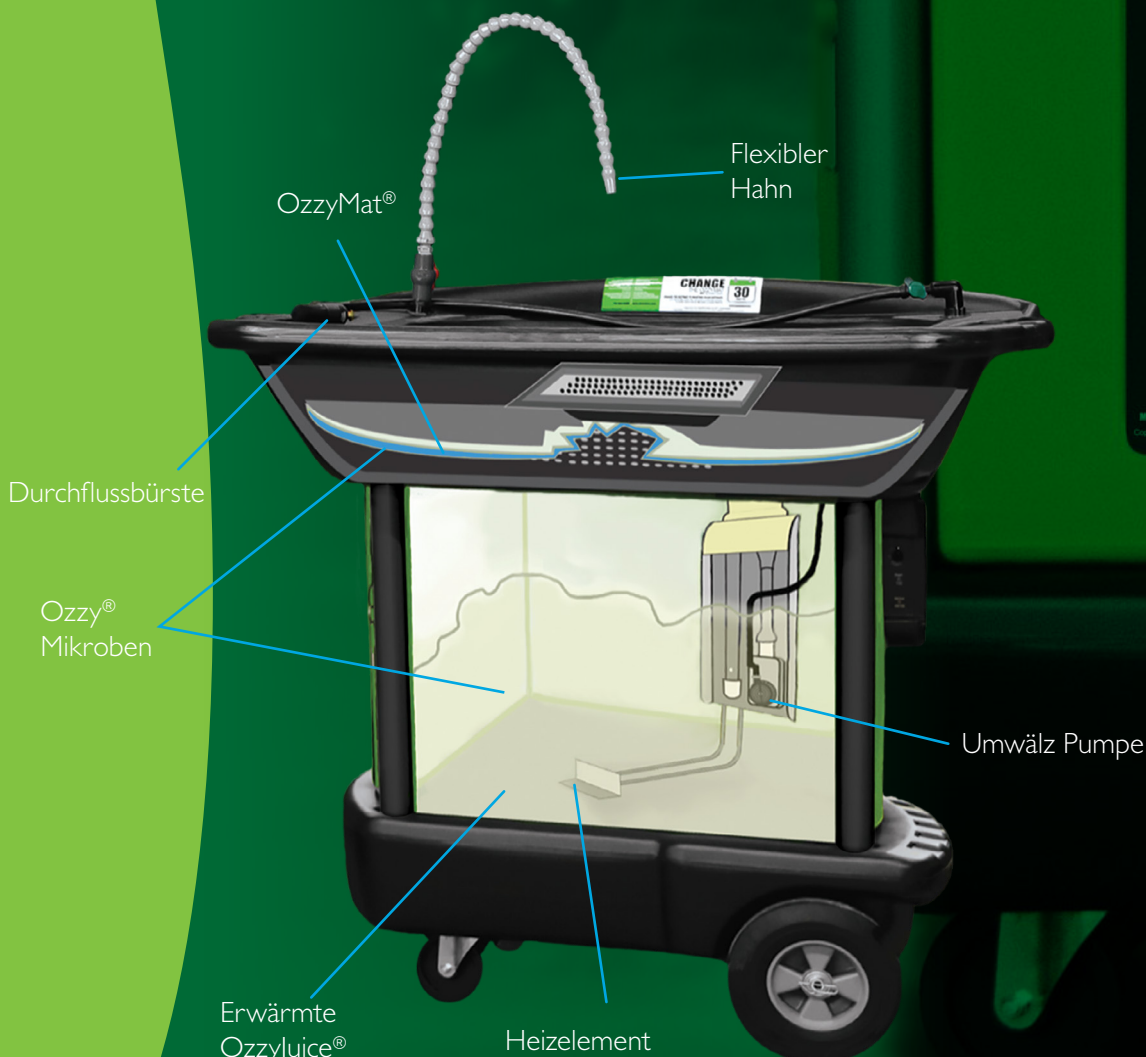
BE SAFE BE SMART

SCHÜTZEN SIE SICH UND DIE UMWELT

Der CRC SmartWasher® ist ein auf Bioremediation basierendes Teilereinigungssystem, das zur sicheren Reinigung verschmutzter Ausrüstungsteile bei Reparatur- und Wartungsarbeiten entwickelt wurde. Das System kombiniert drei wesentliche Komponenten - den SmartWasher®-Teilereiniger, die OzzyJuice®-Reinigungsflüssigkeit und den OzzyMat®-Filter, der eine selbstentwickelte Mischung von Mikroorganismen enthält.

Die OzzyJuice® reinigt die Teile und wird vom SmartWasher® erwärmt und umgewälzt. Die OzzyMat® gibt Mikroben in die Reinigungsflüssigkeit ab, wo diese Öle, Fette und kohlenstoffbasierte Schadstoffe abbauen und fressen. Dieses selbstreinigende System produziert keinen Sondermüll.

Das SmartWasher®-System macht sich die Kraft der Natur zunutze, um eine außergewöhnliche Reinigungsleistung zu erzielen, und vermeidet gleichzeitig die Notwendigkeit, gefährliche Abfälle zu handhaben oder zu entsorgen. Dadurch wird es zu einer sichereren Wahl gegenüber manuellen lösungsmittel- oder wasserbasierten Teilereinigern.



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®, and the ChemFree logo are trademarks of ChemFree Corporation.

www.crcindustries.com

WAS IST BIOREMEDIATION?

Bioremediation ist der Einsatz von Mikroben zum Abbau und Rückhalt von Ölen, Fetten und kohlenstoffbasierten Schadstoffen. Diese bewährte Biotechnologie wird weltweit zur Unterstützung der Reinigung von Klärbecken und -teichen in Erdölraffinerien und industriellen Produktionsanlagen eingesetzt.



**ÖLVERUNREINIGUNGEN GELANGEN
BEIM WASCHEN DER TEILE IN DIE
REINIGUNGSLÖSUNG.**



**DAS TENSID IN DER OZZYJUICE®-LÖSUNG
EMULGIERT DIE ÖLE.**



**DAS EMULGIERTE ÖL WIRD VON DEN
OZZY®-MIKROBEN „GEFRESSEN“.**



**DAS ÖL WIRD IN WASSER UND
KOHLENDIOXID UMGEWANDELT.**

DER LEISTUNGSVORTEIL

Es funktioniert! Der CRC SmartWasher® ist selbst bei schwierigsten Verschmutzungen durch Ruß, Fett, Schmiermittel oder Ölen effektiv.



HERVORRAGENDE REINIGUNGSKRAFT

Erreicht oder übertrifft die Reinigungsleistung manueller lösungsmittel- oder wasserbasierter Teilereiniger



SELBSTREINIGENDE LÖSUNG

Durch den Bioremediationsprozess bleibt die Reinigungsflüssigkeit sauber und gebrauchsfertig



FAHRBARE OPTIONEN

Sparen Sie Zeit, indem Sie den Reiniger zu den Teilen bringen statt umgekehrt

DER KOSTENVORTEIL

Wenn Sie den CRC SmartWasher® mit traditionellen Teilereinigern verglichen, ist der Kostenvorteil offenkundig.



NIEDRIGERE KOSTEN

Kein permanenter Kauf von Lösungsmittelreinigern



MINIMALER ABFALL

Kein Wechsel und keine Entsorgung von Reinigungsflüssigkeiten



KEINE VERTRAGSBINDUNG

Keine Sondermüllentsorgungsverträge



GERINGERE HAFTUNG

Keine gesetzliche Haftung „von der Wiege bis zur Bahre“



DER SICHERHEITSVORTEIL

Der CRC SmartWasher® bietet eine hervorragende Reinigungsleistung ohne die Gesundheitsrisiken, die mit lösungsmittel- und wasserbasierten Teilereinigern verbunden sind. Er ist sicherer für Sie und für die Umwelt



BIOREMEDIATORISCHE MIKROBEN

Natürlich vorkommend und nicht pathogen



OZZYJUICE®

REINIGUNGSFLÜSSIGKEITEN

Umweltfreundlich und nicht reizend



SICHERER FÜR DIE MITARBEITER

Nicht brennbar und kein Kontakt mit schädlichen Lösungsmitteln



SICHERER FÜR DIE UMWELT

Kein Sondermüll



FLEXIBLER HAHN

Das flexible Design ermöglicht es dem Benutzer, den Flüssigkeitsstrom direkt auf fettige und verschmutzte Teile zu richten.



DIE OZZYMAT®

Die mikrobeimprägnierte Matte hält partikuläre Substanzen mit einer Größe ab 50 Mikrometer zurück. Es handelt sich um einen einfach zu wechselnden Einwegartikel. Die Mikroben in der Matte werden bei der Verwendung mit Ozzyjuice® aktiviert. Für eine optimale Leistung sollte die Matte monatlich gewechselt werden.



UMWÄLZPUMPE

Durch die Pumpenbewegung wird die Systemflüssigkeit mit den Mikroben in der Maschine umgewälzt.

INDUSTRIELLE HEIZUNG

Die eingebaute Heizung hält die Flüssigkeit auf angenehmen 40°C. Die Temperatur kann aber auch auf 46°C eingestellt werden.



DURCHFLUSS-BÜRSTE

Entfernen Sie Fett und Öl mit der langlebigen Bürste.



PUMPENSTEUERUNGS-TIMER

Das System ist mit einer Zeitschaltuhr ausgestattet, die den Flüssigkeitsstrom nach einer eingestellten Zeit von 10 oder 30 Minuten automatisch stoppt.



DAS SMARTWASHER®-SORTIMENT

Der SmartWasher® wird komplett montiert ausgeliefert. Es sind Starter-Kits mit OzzyMat® und OzzyJuice® erhältlich.

FAHRBARER TEILEREINIGER SW-23

SW-23 - Ist durch sein einzigartiges Design, sein großes Spülbecken, seine Mobilität und seine erstaunlichen Funktionen für jede Anwendung geeignet. Umfasst eine gewinkelte Bürste mit extra langem Schlauch für schwer zugängliche Stellen und einen kundenspezifisch angepassten Rollwagen mit Trittpläche für eine einfachere Mobilität.

Gesamtmaße	1092 mm (L) x 686 mm (B) x 1067 mm (H)
Beckeninnenmaße	686 mm (L) x 584 mm (B) x 203 mm (H)
Kapazität	60 l
Max. Belastbarkeit	180 kg
Material Teilereiniger	Hochfestes HDPE
Bedienelemente	Kippschalter
Pumpenkapazität	19 l pro Minute
Einstellbarer Thermostat	40 bis 46 °C
Durchfluss-Timer	10 Minuten
Zertifiziert	CE, NSF
Erstbefüllung	60 l



STARTUP-KIT SW-23

UMFASST	CRC-CODE	CRC-BEZEICHNUNG
1 x SW-23 SmartWasher®, 3 x OzzyJuice® 20L, 1 x FL-4 OzzyMat®	32944	Fahrbarer Teilereiniger SW-23
	32965-AA	Starter Kit SW-23 / SW-3 / FL-4
	32965-AB	Starter Kit SW-23 / SW-6 / FL-4



FAHRBARER SCHWERGEWICHTS TEILEREINIGER SW-37

SW-37 - Durch seine enorme Belastbarkeit von bis zu 454 kg robust genug auch für große Aufgaben. Lässt sich auf einem mobilen Rollwagen leicht durch den Werkstattbereich bewegen oder mittels feststellbarer Rollen stationär aufstellen. Verfügt über ein extra großes Spülbecken zur Aufnahme großer und kleiner Teile.

Gesamtmaße	1219 mm (L) x 889 mm (B) x 1143 mm (H)
Beckeninnenmaße	838 mm (L) x 685 mm (B) x 203 mm (H)
Kapazität	100 l
Max. Belastbarkeit	454 kg
Material Teilereiniger	Hochfestes HDPE
Bedienelemente	Kippschalter
Pumpenkapazität	19 l pro Minute
Einstellbarer Thermostat	40 bis 46 °C
Durchfluss-Timer	10 Minuten
Zertifiziert	CE, NSF
Erstbefüllung	100 l



STARTUP-KIT SW-37

UMFASST	CRC-CODE	CRC-BEZEICHNUNG
1 x SW-37 SmartWasher®, 5 x OzzyJuice® 20L, 1 x FL-4 OzzyMat®	32947	Schwergegewichts Teilereiniger SW-37
	32968-AA	Starter Kit SW-37 / SW-3 / FL-4
	32968-AB	Starter Kit SW-37 / SW-6 / FL-4



TEILEREINIGER SW-25 SIGNATURE

SW-25 - Passt in jedes Budget. Hat alles, was ein manueller Teilereiniger benötigt, und noch einiges mehr: Kippschalter-Bedienelemente, eine Zeitschaltuhr für die Durchflussregelung, einen einstellbaren Thermostat und eine Hocheffizienzpumpe.

Gesamtmaße	1091 mm (L) x 737 mm (B) x 1016 mm (H)
Beckeninnenmaße	660 mm (L) x 432 mm (B) x 203 mm (H)
Kapazität	100 l
Max. Belastbarkeit	227 kg
Material Teilereiniger	Hochfestes HDPE
Bedienelemente	Kippschalter
Pumpenkapazität	19 l pro Minute
Einstellbarer Thermostat	40 bis 46 °C
Durchfluss-Timer	10 Minuten
Zertifiziert	CE, NSF
Erstbefüllung	100 l



STARTUP-KIT SW-25

UMFASST	CRC-CODE	CRC-BEZEICHNUNG
1 x SW-25 SmartWasher®, 5 x OzzyJuice® 20L, 1 x FL-4 OzzyMat®	32945	Teilereiniger SW-25 Signature
	32966-AA	Starter Kit SW-25 / SW-3 / FL-4
	32966-AB	Starter Kit SW-25 / SW-6 / FL-4



TEILEREINIGER SW-28 SUPERSINK

SW-28 - Größer ist besser mit dem SuperSink-Teilereiniger. Dieses Modell hat einen enormen Funktionsumfang und verfügt über eine extra große Arbeitsfläche für große und kleine Aufgaben. Dank einer zweiten Bürste können zwei Benutzer gleichzeitig arbeiten.

Gesamtmaße	1194 mm (L) x 965 mm (B) x 1067 mm (H)
Beckeninnenmaße	1041 mm (L) x 660 mm (B) x 203 mm (H)
Kapazität	100 l
Max. Belastbarkeit	227 kg
Material Teilereiniger	Hochfestes HDPE
Bedienelemente	Kippschalter
Pumpenkapazität	19 l pro Minute
Einstellbarer Thermostat	40 bis 46 °C
Durchfluss-Timer	10 Minuten
Zertifiziert	CE, NSF
Erstbefüllung	100 l



STARTUP-KIT SW-28

UMFASST	CRC-CODE	CRC-BEZEICHNUNG
1 x SW-28 SmartWasher®, 5 x OzzyJuice® 20L, 1 x FL-4 OzzyMat®	32946	Teilereiniger SW-28 Supersink
	32967-AA	Starter Kit SW-28 / SW-3 / FL-4
	32967-AB	Starter Kit SW-28 / SW-6 / FL-4



DAS SMARTWASHER®-SORTIMENT IM ÜBERBLICK



SW-23
Fahrbarer
Teilereiniger

SW-25
Teilereiniger
Signature

SW-28
Teilereiniger
SuperSink

SW-37
Fahrbarer Schwergewichts
Teilereiniger

Ausführung In Hochfestem HDPE	●	●	●	●
Elektrisch Betriebene Pumpe (19 l/min)	●	●	●	●
Einstellbarer Thermostat (40 bis 46 °C)	●	●	●	●
Kippschalter-Bedienelemente	●	●	●	●
On-Board-Diagnose	●	●	●	●
Durchfluss-Timer	●	●	●	●
Zwei Bürstenstationen*			●	
Rollwagen	●			●
Abnehmbarer Steuerkasten				●
Max. Belastbarkeit 180 kg	●			
Max. Belastbarkeit 227 kg		●	●	
Max. Belastbarkeit 454 kg				●
Zertifiziert: ETL CE, NSF	●	●	●	●

* 2. Bürstenstation Optional Verfügbar

FÜR DEN EINSATZ IN ZAHLREICHEN SEKTOREN



ENTFETTUNGS-/REINIGUNGSLÖSUNG OZZYJUICE®

WAS IST OZZYJUICE®?

OzzyJuice® ist eine leistungsstarke Entfettungs-/Reinigungslösung auf Wasserbasis, die pH-neutral, nicht reizend, nicht entflammbar und ungefährlich ist. OzzyJuice®-Lösungen bieten eine überlegene Reinigungskraft und erreichen oder übertreffen die Leistung hochwertiger Lösungsmittel ohne die damit verbundenen Risiken.

DURCH OZZY®-MIKROBEN BLEIBT DIE OZZYJUICE® SAUBER UND EFFEKTIV

Mikroben (Ozzy®), die von der OzzyMat® in das SmartWasher®-System eingebracht werden, „fressen“ dort die vorhandenen Fette, Öle und andere Schadstoffe und bauen sie zu den harmlosen Nebenprodukten Kohlendioxid und Wasser ab.

SAUBERE OZZYJUICE® BEDEUTET SAUBERE TEILE

Die OzzyJuice®-Entfettungs-/Reinigungslösung reinigt verschmutzte Teile, und die Ozzy®-Mikroben reinigen die OzzyJuice®, so dass sie für jede weitere Verwendung sauber und effektiv bleibt. Wenn die Einheit gemäß Anleitung gewartet wird, sollten Sie nie wieder verschmutzte Reinigungsflüssigkeit entsorgen müssen.



OZZYJUICE ENTFETTUNGS-/REINIGUNGSLÖSUNGEN		SW-3	SW-4	SW-6	SW-X1
ANWENDUNG		ENTFETTUNGSLÖSUNG FÜR LKW	ENTFETTENDE LÖSUNG FÜR HOHE BEANSPRUCHUNGEN	ENTFETTUNGSLÖSUNG FÜR AUSGEWÄHLTE METALLE	HOCHLEISTUNGS ENTFETTUNGSLÖSUNG
20-Liter-Eimer		32948	33391	32949	33327
NSF AI		161215	165650	161319	165648
SCHADSTOFFTYP	Rohöl	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Gut	Überlegen
	Hydraulikflüssigkeit	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Überlegen
	Motoröl	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Überlegen
	Löt- und Flussmittel	Gut	Ausgezeichnet	Gut	Überlegen
	Lagerfett	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Gut	Überlegen
	Kfz-Schmierfett	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Überlegen
	Harzprodukte	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Überlegen
	Sattelkupplungsfett	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Gut	Überlegen
	Kreosot	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Gut	Überlegen
	Verdichtetes Fett	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Gut	Überlegen
	Tierische Fette	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausreichend	Ausreichend
	Automobilack	Gut	Gut	Gut	Überlegen
	Eingebrannter Ruß	Gut	Ausgezeichnet	Gut	Überlegen
	Schneidöle	Gut	Gut	Gut	Überlegen
	Tinte/Toner	Ausgezeichnet	Gut	Gut	Gut
	Asphalt	Gut	Gut	Ausreichend	Gut

FL-4 MEHRSCHICHTIGE OZZYMAT®

Die mehrschichtige OzzyMat® FL-4 wurde für normale bis starke Beanspruchung entwickelt und hat (4) weiße Schichten und (1) blaue Schicht. Die weißen Schichten der Matte halten alle Partikel zurück, die größer als 50 Mikrometer sind, und sollten für eine optimale Leistung im wöchentlichen Abstand abgezogen werden. Die blaue Schicht enthält die Mikroben (Ozzy®) und gibt sie in das System ab. Diese Mikroben (Ozzy®) wandern von der OzzyMat® in die Ozzyjuice®, die sich im SmartWasher®-Becken befindet, und bauen dort Öle und Fette ab.

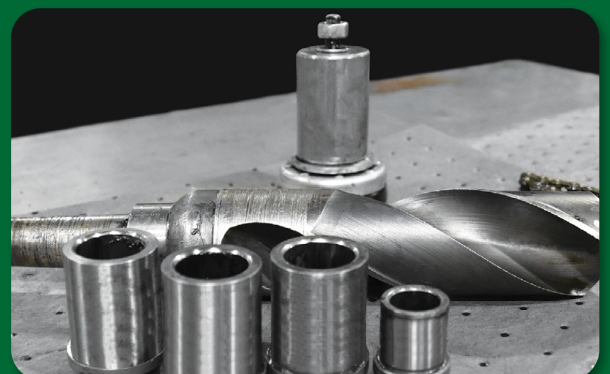


CRC CODE	BEZEICHNUNG
32950	Mehrschichtige Flüssigkeits-Aktivierungsmatte OzzyMat® FL-4

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.



KRAFTVOLLE UND EFFIZIENTE REINIGUNG



The image shows a template for a notepad or notebook. It features a green header and footer with a white central area. The word "NOTIZEN" is printed in white capital letters on the green header. The white central area is filled with horizontal dotted lines, providing space for writing. The overall design is simple and functional, with a clean, modern aesthetic.



CRC INDUSTRIES EUROPE BV

Touwslagerstraat 1
9240 Zele - Belgium

www.smartwasher.com
SmartWasherEU@crcind.com