

# CRC SmartWasher®

## PRODUKTÜBERSICHT



# BE SAFE BE SMART

## SCHÜTZEN SIE IHR TEAM 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.

## 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.

- 1 Ölunreinigungen gelangen beim Waschen der Teile in die Reinigungslösung.
- 2 Das Tensid in der OzzyJuice®-Lösung emulgiert die Öle.
- 3 Das emulgierte Öl wird von den Ozzy®-Mikroben „gefressen“.
- 4 Das Öl wird in Wasser und Kohlendioxid umgewandelt.



1



2



3

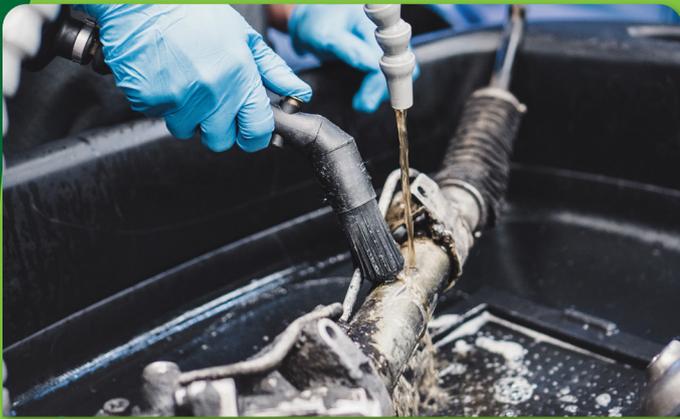


4



# 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 vergleichen, 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



## Ozzy Juice®-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.



### **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 OzzyMats® 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 Trittläche 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 Teilerreiniger	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



## OPTIONALES 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 TEILE- UND BREMSENREINIGER SW-23
	32965-AC	STARTER-KIT SW-23 / SW-1 / FL-4
	32965-AA	STARTER-KIT SW-23 / SW-3 / FL-4
	32965-AB	STARTER-KIT SW-23 / SW-6 / FL-4
	32965-AD	STARTER-KIT SW-23 / SW-X1 / FL-4



## 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 Teilerreiniger	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



## OPTIONALES STARTUP-KIT SW-37

UMFASST	CRC-CODE	CRC-BEZEICHNUNG
1 x SW-37 SmartWasher®, 5 x OzzyJuice® 20L, 1 x FL-4 OzzyMat™	32947	FAHRBARER SCHWERGEWICHTS-TEILEREINIGER SW-37
	32968-AC	STARTER-KIT SW-37 / SW-1 / FL-4
	32968-AA	STARTER-KIT SW-37 / SW-3 / FL-4
	32968-AB	STARTER-KIT SW-37 / SW-6 / FL-4
	32968-AD	STARTER-KIT SW-37 / SW-X1 / 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	1991 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



### OPTIONALES 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-AC	STARTER-KIT SW-25 / SW-1 / FL-4
	32966-AA	STARTER-KIT SW-25 / SW-3 / FL-4
	32966-AB	STARTER-KIT SW-25 / SW-6 / FL-4
	32966-AD	STARTER-KIT SW-25 / SW-X1 / 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



### OPTIONALES 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-AC	STARTER-KIT SW-28 / SW-1 / FL-4
	32967-AA	STARTER-KIT SW-28 / SW-4 / FL-4
	32967-AB	STARTER-KIT SW-28 / SW-6,8 / FL-4
	32967-AD	STARTER-KIT SW-28 / SW-X1 / FL-4



## FÜR DEN EINSATZ IN ZAHLREICHEN SEKTOREN



# DAS SMARTWASHER-SORTIMENT IM ÜBERBLICK



SW-23 Fahrbarer Teile-/Bremsenreiniger      SW-25 Teilereiniger Signature      SW-28 Teilereiniger SuperSink      SW-37 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

## KRAFTVOLLE UND EFFIZIENTE REINIGUNG



# ENTFETTUNGS-/REINIGUNGSLÖSUNG OZZYJUICE®

## OZZYMAT® 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.



## 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.

CRC-CODE	BEZEICHNUNG
33326	SW-1 Entfettungslösung – 20-Liter-Eimer
32948	SW-3 Entfettungslösung für Lkw – 20-Liter-Eimer
32949	SW-6 Metall-Entfettungslösung – 20-Liter-Eimer
33327	SW-X1 HD Entfettungslösung – 20-Liter-Eimer



OZZYJUICE ENTFETTUNGS-/REINIGUNGSLÖSUNGEN	SW-1	SW-3	SW-6	SW-X1
ANWENDUNG	ENTFETTUNGSLÖSUNG	ENTFETTUNGSLÖSUNG FÜR LKW	ENTFETTUNGSLÖSUNG FÜR AUSGEWÄHLTE METALLE	HOCHLEISTUNGS-ENTFETTUNGSLÖSUNG

	20-Liter-Eimer	33326	32948	32949	33327
NSF A1		163229	161215	161319	
SCHADSTOFFTYP	Rohöl	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut	überlegen
	Hydraulikflüssigkeit	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	überlegen
	Motoröl	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	überlegen
	Löt- und Flussmittel	ausgezeichnet	gut	gut	überlegen
	Lagerfett	gut	ausgezeichnet	gut	überlegen
	Kfz-Schmierfett	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	überlegen
	Harzprodukte	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	überlegen
	Sattelkupplungsfett	gut	ausgezeichnet	gut	überlegen
	Kreosot	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut	überlegen
	Verdichtetes Fett	gut	ausgezeichnet	gut	überlegen
	Tierische Fette	gut	ausgezeichnet	ausreichend	ausgezeichnet
	Automobilack	ausgezeichnet	gut	gut	überlegen
	Eingebrannter Ruß	ausgezeichnet	gut	gut	überlegen
	Schneidöle	ausgezeichnet	gut	gut	überlegen
	Tinte/Toner	ausgezeichnet	ausreichend	gut	gut
Asphalt	gut	gut	ausreichend	gut	



CRC Industries Europe  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele - België

[www.smartwasher.com](http://www.smartwasher.com)  
[SmartWasherEU@crcind.com](mailto:SmartWasherEU@crcind.com)