

CRC SmartWasher®

P R O D U K T G U I D E



VAR SÄKERVAR SMART

SKYDDA DITT TEAM OCH MILJÖN

CRC SmartWasher® är ett tvättsystem för bioremedierande delar som är utformat för att rengöra smutsiga delar av utrustningen under reparations- och underhållsarbeten – på ett säkert sätt. Systemet kombinerar tre viktiga komponenter – SmartWasher®tvättmaskin för delar, OzzyJuice® rengöringsvätska och OzzyMat® filter som innehåller en patenterad blandning av mikrober.

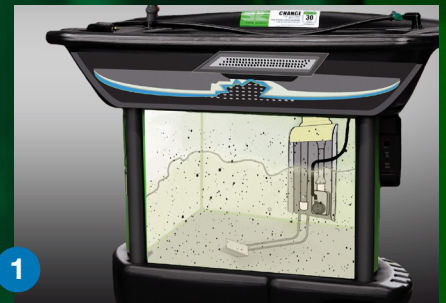
SmartWasher® värmer upp och cirkulerar OzzyJuice® och OzzyJuice® rengör delarna. The OzzyMat® släpper ut mikroberna i rengöringsvätskan som bryter ner och konsumerar olja, fett och kolbaserade föroreningar, vilket skapar ett självrensande system som inte genererar farligt avfall.

SmartWasher®-systemet utnyttjar naturens kraft för att leverera exceptionell rengöringsprestanda samtidigt som det eliminerar behovet av att hantera eller kassera farligt avfall, vilket gör det till ett säkrare val framför manuella lösningsmedel eller vattenbaserade tvättmaskiner för delar.

VAD ÄR BIOREMEDIERING?

Bioremediering är användningen av mikrober för att bryta ner och "konsumera" olja, fett och kolbaserade föroreningar. Denna beprövade bioteknik används för att hjälpa till med sanering av avloppsreningsdammar och laguner i oljeraffinaderier och industrianläggningar runt om i världen.

- 1 Oljeföroreningar tränger in i lösningen när delar tvättas.
- 2 Surfaktant i OzzyJuice®-lösning emulgerar oljorna.
- 3 Emulgerad olja konsumeras av Ozzy®-mikroberna.
- 4 Olja omvandlas till vatten och koldioxid.



1



2



3



4

FUNKTIONSFÖRDELEN

Det fungerar! CRC SmartWasher® är effektivt även på de tuffaste kol, fett, föroreningar och oljor.



Exceptionell rengöringskraft

Uppfyller eller överträffar rengöringsförmågan hos manuella lösningsmedel och vattenbaserade tvättmaskiner för delar.



Självrengörande lösning

Bioremedieringsprocessen håller vätskan ren och redo att användas.



Rörliga alternativ

Spara tid genom att ta tvättmaskinen till delarna istället för att ta delarna till tvättmaskinen

KOSTNADSFÖRDELEN

När du jämför traditionella tvättmaskiner för delar med CRC SmartWasher® är besparingarna tydliga.



Mindre utgifter

Inga återkommande köp av rengöringsmedel i form av lösningsmedel



Minimerat avfall

Inget byte eller borttagning av rengöringsvätska



Inga avtal

Eliminerar avtal om borttagning av farligt avfall



Färre skyldigheter

Ingen isk för civil ansvarsskyldighet under livscykeln



SÄKERHETSFÖRDELEN



En CRC SmartWasher® rengör exceptionellt bra utan hälsorisker förknippade med lösningsmedel och vattenbaserade tvättmaskiner för delar. Det är säkrare för dig och miljön.



Bioremedierande mikrober

Naturligt förekommande och ej sjukdomsframkallande



Ozy Juice® rengöringsvätskor

Ej irriterande och miljövänligt



Säkrare för anställda

Ej brandfarligt och ingen kontakt med skadliga lösningsmedel



Säkrare för miljön

Inget farligt avfall



FLEXIBEL KRAN

En böjbar konstruktion gör att användaren kan rikta vätskeflödet direkt mot oljiga smutsiga delar.



OZZYMAT®

Den mikrobindränkta mattan fångar upp partiklar som är större än 50 mikron. Den är avsedd för engångsbruk och lätt att byta. Mikroberna i mattan aktiveras när den används med OzzyJuice®. Byt matta var 30:nde dag för optimal funktion.



CIRKULATIONS PUMP

Sumpverkan cirkulerar systemets vätska och mikroberna genom maskinen.



GENOMFLÖDES-BORSTE

Skrubba bort fett och olja med den hållbara borsten.



KONTROLLTID FÖR PUMPEN

Systemet har en timer som automatiskt stoppar vätskeflödet efter en inställd tid på 10 eller 30 minuter.



SMARTWASHER-SORTIMENTET

SmartWasher® levereras helt monterad. Startkit till OzzyMats® och OzzyJuice®.

SW-23 MOBIL TVÄTTMASKIN FÖR DELAR

SW-23 – Passar alla användningsområden med din unika konstruktion, stora vask, rörlighet och fantastiska funktioner. Den har en extralång vinklad borste/slang för svåråtkomliga ställen och en specialanpassad vagn med fotsteg som gör det väldigt enkelt att flytta runt den.

Generella dimensioner	1092 mm (L) x 686 mm (B) x 1067 mm (H)
Mått på insidan	686 mm (L) x 584 mm (B) x 203 mm (H)
Kapacitet	60 l
Lastkapacitet	180 kg
Struktur för tvättmaskinen för delar	Tåliga HDPE
Reglage	Brytare
Pumpkapacitet	19 l per minut
Justerbar termostat	40–46 °C
Flödeskontrolltimer	10 minuter
Certifierad	CE, NSF
Initial fyllnad	60 l



SW-23 STARTKIT (TILLVAL)

INNEHÅLL	CRC-KOD	CRC-BESKRIVNING
1 x SW-23 SmartWasher®, 3 x OzzyJuice® 20 l, 1 x FL-4 OzzyMat™	32944	SW-23 TVÄTTMASKIN MED RÖRLIGA DELAR & BROMS
	32965-AC	STARTKIT SW-23 / SW-1 / FL-4
	32965-AA	STARTKIT SW-23 / SW-3 / FL-4
	32965-AB	STARTKIT SW-23 / SW-6 / FL-4
	32965-AD	STARTKIT SW-23 / SW-X1 / FL-4

SW-37 TUNG TVÄTTMASKIN FÖR DELAR

SW-37 – Tillräckligt tuff för stora jobb, den har en enorm lastkapacitet på 454 kg, flyttas lätt runt i verkstaden på en mobil vagn eller kan stå på ett ställe med låsbara hjul och har en jättestor vask så att stora och små delar får plats.

Generella dimensioner	1219 mm (L) x 889 mm (B) x 1143 mm (H)
Mått på insidan	838 mm (L) x 685 mm (B) x 203 mm (H)
Kapacitet	100 l
Lastkapacitet	454 kg
Struktur för tvättmaskinen för delar	Tåliga HDPE
Reglage	Brytare
Pumpkapacitet	19 l per minut
Justerbar termostat	40–46 °C
Flödeskontrolltimer	10 minuter
Certifierad	CE, NSF
Initial fyllnad	100 l



SW-37 STARTKIT (TILLVAL)

INNEHÅLL	CRC-KOD	CRC-BESKRIVNING
1 x SW-37 SmartWasher®, 5 x OzzyJuice® 20 l, 1 x FL-4 OzzyMat™	32947	SW-37 MOBIL TVÄTTMASKIN FÖR TUNGA DELAR
	32968-AC	STARTKIT SW-37 / SW-1 / FL-4
	32968-AA	STARTKIT SW-37 / SW-3 / FL-4
	32968-AB	STARTKIT SW-37 / SW-6 / FL-4
	32968-AD	STARTKIT SW-37 / SW-X1 / FL-4

SW-25 TVÄTTMASKIN FÖR ORIGINALDELAR

SW-25 – Passar alla budgetar och har allt du behöver i en manuell tvättmaskin för delar och några: brytare, en flödeskontrolltimer, justerbar termostat och en högeffektiv pump.

Generella dimensioner	1991 mm (L) x 737 mm (B) x 1016 mm (H)
Mått på insidan	660 mm (L) x 432 mm (B) x 203 mm (H)
Kapacitet	100 l
Lastkapacitet	227 kg
Struktur för tvättmaskinen för delar	Tåliga HDPE
Reglage	Brytare
Pumpkapacitet	19 l per minut
Justerbar termostat	40–46 °C
Flödeskontrolltimer	10 minuter
Certifierad	CE, NSF
Initial fyllnad	100 l



SW-25 STARTKIT (TILLVAL)

INNEHÅLL	CRC-KOD	CRC-BESKRIVNING
1 x SW-25 SmartWasher®, 5 x OzyJuice® 20 l, 1 x FL-4 OzyMat™	32945	SW-25 TVÄTTMASKIN FÖR ORIGINALDELAR
	32966-AC	STARTKIT SW-25 / SW-1 / FL-4
	32966-AA	STARTKIT SW-25 / SW-3 / FL-4
	32966-AB	STARTKIT SW-25 / SW-6 / FL-4
	32966-AD	STARTKIT SW-25 / SW-X1 / FL-4



SW-28 SUPERSINK-TVÄTTMASKINEN FÖR DELAR

SW-28 – Större är bättre med SuperSink-tvättmaskinen för delar. Den här modellen är laddad med funktioner och innehåller en extra stor arbetsyta för alla jobb, stora som små. En extra borste gör att två personer kan arbeta samtidigt.

Generella dimensioner	1194 mm (L) x 965 mm (B) x 1067 mm (H)
Mått på insidan	1041 mm (L) x 660 mm (B) x 203 mm (H)
Kapacitet	100 l
Lastkapacitet	227 kg
Struktur för tvättmaskinen för delar	Tåliga HDPE
Reglage	Brytare
Pumpkapacitet	19 l per minut
Justerbar termostat	40–46 °C
Flödeskontrolltimer	10 minuter
Certifierad	CE, NSF
Initial fyllnad	100 l



SW-28 STARTKIT (TILLVAL)

INNEHÅLL	CRC-KOD	CRC-BESKRIVNING
1 x SW-28 SmartWasher®, 5 x OzyJuice® 20 l, 1 x FL-4 OzyMat™	32946	SW-28 SUPERSINK-TVÄTTMASKIN FÖR DELAR
	32967-AC	STARTKIT SW-28SW-1 FL-4
	32967-AA	STARTKIT SW-28 SW-4 FL-4
	32967-AB	STARTKIT SW-28 SW-6.8 FL-4
	32967-AD	STARTKIT SW-28 SW-X1 FL-4



FÖR ANVÄNDNING I MÅNGA OLIKA INDUSTRIER



ÖVERSIKT AV SORTIMENTET MED SMARTWASHER-MASKINER



SW-23
Tvättmaskin för rörliga
delar/bromsar



SW-25
Tvättmaskin för originaldelar



SW-28
SuperSink-tvättmaskin
för delar



SW-37
Mobil tvättmaskin för
tungta delar

Kraftig HDPE-konstruktion	●	●	●	●
Elektriskt driven pump (19 l/min)	●	●	●	●
Justerbar termostat (40–46 °C)	●	●	●	●
Brytare	●	●	●	●
Inbyggd diagnostik	●	●	●	●
Flödeskontrolltimer	●	●	●	●
Två borststationer *			●	
Vagn	●			●
Löstagbar kontrolldosa				●
Upp till 180 kg lastkapacitet	●			
Upp till 227 kg lastkapacitet		●	●	
Upp till 454 kg lastkapacitet				●
Certifierad: CE, NSF	●	●	●	●

* Station med två borstar finns som tillval

KRAFTFULL OCH EFFEKTIV RENGÖRING



OZZYJUICE® AVFETTNINGS-/RENGÖRINGSLÖSNING

OZZYMAT® FL-4 FLERSKIKTS-OZZYMAT®

FL-4 flerskikts-OzzyMat® är konstruerad för tillämpningar med normal till tung användning och har (4) vita skikt och (1) blått skikt. De vita skikten på mattan fångar upp partiklar som är större än 50 mikron och ska skalas bort en gång i veckan för optimal funktion. Det blå skiktet är stödstrukturen som innehåller mikroberna (Ozzy®) och levererar dem till systemet. Dessa mikrober (Ozzy®) migrerar från OzzyMat® till OzzyJuice®, som ligger i SmartWasher®-tanken och bryter ner olja och fett.

CRC-KOD	BESKRIVNING
---------	-------------

32950 FL-4 OzzyMat® flerskiktsmatta för vätskeaktivering

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.



VAD ÄR OZZYJUICE®?

OzzyJuice® är en kraftfull, vattenbaserad avfettnings-/rengöringslösning som är pH-neutral, icke-irriterande, icke-brandfarlig och ofarlig. OzzyJuice®-lösningar som har överlägsen rengöringsförmåga, motsvarar eller överträffar förmågan hos förstklassiga lösningsmedel utan tillhörande risker.

OZZY®-MIKROBER HÅLLER OZZYJUICE® REN OCH STARK.

Mikrober (Ozzy®) som förts in i SmartWasher®-systemet genom OzzyMat®, konsumerar fett, olja och andra föroreningar, vilket skapar de ofarliga biprodukterna av koldioxid och vatten.

REN OZZYJUICE® INNEBÄR RENA DELAR.

OzzyJuice®-avfettnings-/rengöringslösningen rengör smutsiga delar och Ozzy®-mikroberna rengör OzzyJuice® och gör den stark och ren för varje användning. Om enheten underhålls enligt bruksanvisningen behöver du aldrig ta bort smutsig rengöringsvätska igen.

CRC-KOD	BESKRIVNING
33326	SW-1 Avfettningslösning – 20 liters hink
32948	SW-3 Avfettningslösning av lastbilsclass – 20 liters hink
32949	SW-6 Avfettningslösning för utvalda metaller – 20 liters hink
33327	SW-X1 HD Avfettningslösning – 20 liters hink

OZZYJUICE AVFETTNINGS-/RENGÖRINGSLÖSNINGAR	SW-1	SW-3	SW-6	SW-X1
ANVÄNDNINGSGOMRÅDE	AVFETTNINGSLÖSNING	AVFETTNINGSLÖSNING AV LASTBILSKLASS	UTVALDA METALLER AVFETTNINGSLÖSNING	AVANCERAD AVFETTNINGSLÖSNING

	20 liters hink	33326	32948	32949	33327
	NSF A1	163229	161215	161319	
TYP AV FÖRORENING	Råolja	utmärkt	utmärkt	bra	överlägsen
	Hydraulisk trans. Vätska	utmärkt	utmärkt	utmärkt	överlägsen
	Motorolja	utmärkt	utmärkt	utmärkt	överlägsen
	Svetsning och lödning	utmärkt	bra	bra	överlägsen
	Lagerfett	bra	utmärkt	bra	överlägsen
	Fordonsfett	bra	utmärkt	utmärkt	överlägsen
	Hartsprodukter	bra	utmärkt	utmärkt	överlägsen
	Vändskivsfett	bra	utmärkt	bra	överlägsen
	Kreosot	utmärkt	utmärkt	bra	överlägsen
	Påverkat fett	bra	utmärkt	bra	överlägsen
	Djurfett	bra	utmärkt	ganska bra	utmärkt
	Fordonslack	utmärkt	bra	bra	överlägsen
	Förbränt kol	utmärkt	bra	bra	överlägsen
	Skäroljor	utmärkt	bra	bra	överlägsen
	Bläck/toner	utmärkt	ganska bra	bra	bra
	Asfalt	bra	bra	ganska bra	bra



CRC Industries Europe
Touwslagerstraat 1
9240 Zele – België

www.smartwasher.com
SmartWasherEU@crcind.com