

CRC SmartWasher®

T U O T E O P A S



TURVALLINENÄLYKÄS

SUOJELE HENKILÖSTÖÄ JA YMPÄRISTÖÄ

CRC SmartWasher® on bioremediaatiota hyödyntävä osienpesujärjestelmä, joka on suunniteltu puhdistamaan likaisia laiteosia korjaus- ja huoltotoimenpiteiden yhteydessä – turvallisesti. Järjestelmässä yhdistyy kolme olennaista osaa – SmartWasher®-osienpesulaite, OzzyJuice®-puhdistusliuos ja OzzyMat®-suodatin, joka sisältää kehittämämme mikrobiseoksen.

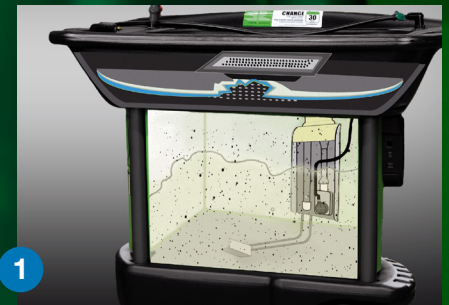
SmartWasher® lämmittää OzzyJuice®-liuoksen ja virtauttaa sitä, jolloin OzzyJuice® puhdistaa osat. OzzyMat® vapauttaa puhdistusliuokseen mikrobeja, jotka hajottavat ja syövät öljyä, rasvaa ja hiilipohjaisia epäpuhtauksia, ja näin muodostuu itsepuhdistuva järjestelmä, joka ei tuota vaarallista ongelmajätettä.

SmartWasher®-järjestelmä valjastaa luonnon omat keinot tuottamaan ylivoimaista puhdistustehoa ja samalla poistaa tarpeen käsitellä tai hävittää ongelmajätettä – siksi se on turvallisempi valinta kuin liuottimia tai vesipohjaisia puhdistusaineita käyttävät manuaaliset osienpesulaitteet.

MITÄ ON BIOREMEDIAATIO?

Bioremediaatio tarkoittaa mikrobien käyttöä öljyn, rasvan ja hiilipohjaisten epäpuhtauksien hajottamiseen ja "syömiseen". Tätä toimivaksi todettua biotekniikkaa käytetään apuna jätevesien käsittelylaitteiden puhdistuksessa öljynjalostus- ja teollisuuslaitoksissa kaikkialla maailmassa.

- 1 Liuokseen siirtyä öljypitoisia aineita, kun osia pestään.
- 2 OzzyJuice®-liuoksen pinta-aktiivinen aine emulgoi öljyt.
- 3 Ozzy®-mikrobit syövät emulgoidun öljyn.
- 4 Öljy muuntuu vedeksi ja hiilidioksidiksi.



1



2



3



4

PAREMPI SUORITUSKYKY

Se toimii! CRC SmartWasher® on tehokas ja irrottaa tiukassakin istuvan noen, rasvan, lian ja öljyt.



Poikkeuksellinen puhdistusteho

Yhtä hyvä tai parempi puhdistusteho kuin liuottimia ja vesipohjaisia puhdistusaineita käyttävillä manuaalisilla osienpesulaitteilla



Itsepuhdistuva ratkaisu

Bioremediaatio pitää liuoksen puhtaana ja valmiina käyttöön



Siirrettävät laitteet

Säästä aikaa tuomalla pesulaite osien luo sen sijaan, että viet osat pesulaitteen luo

ALEMMAT KUSTANNUKSET

Kun vertaat perinteisiä osienpesulaitteita CRC SmartWasher® -laitteeseen, huomaat saavasi selvää säästöä.



Vähemmän kuluja

Ei jatkuvaa liuotinpuhdistusaineiden ostamista



Minimoitu jätteen määrä

Ei puhdistusliuoksen vaihtoa tai pois kuljetusta



Ei sopimuksia

Et tarvitse ongelmajätteen käsittelsopimuksia



Vähäisempi vahinkovastuu

Ei laillista vastuuta ongelmajätteiden hävityksestä



PAREMPI TURVALLISUUS



CRC SmartWasher® puhdistaa erinomaisesti – ilman liuottimia ja vesipohjaisia puhdistusaineita käyttäviin osienpesulaitteisiin liittyviä terveysriskejä. Se on turvallisempi sinulle ja ympäristölle.



Bioremedioivat mikrobit

Luonnollisia ja ihmiselle vaarattomia



OzzyJuice®-puhdistusliuokset

Ärsyttämättömiä ja ympäristöystävällisiä



Turvallisempi työntekijöille

Syttymättömät liuokset, ei kontaktia haitallisten liuottimien kanssa



Turvallisempi ympäristölle

Ei ongelmajätettä



TAIPUISA SUUTIN

Taivutettavan suuttimen ansiosta käyttäjä voi suunnata liuossuihkun suoraan rasvaisiin ja likaisiin kohtiin.



OZZYMAT®

Mikrobeilla kyllästetty suodatin suodattaa yli 50 mikronin kokoiset hiukkaset. Se on kertakäyttöinen ja helppo vaihtaa. Suodattimen mikrobit aktivoituvat, kun sitä käytetään yhdessä OzzyJuice®-liuoksen kanssa. Vaihda suodatin 30 päivän välein, jotta sen teho säilyy optimaalisena.



VIRTAUSPUMPPU

Pumppu virtauttaa järjestelmän liuosta ja mikrobeja laitteessa.

TEOLLINEN LÄMMITIN

Sisään rakennettu lämmitin pitää liuoksen mukavassa 40°C:n lämpötilassa. Lämpötilaksi voi valita myös 46°C.



SUIHKUHARJA

Voit harjata rasvan ja lian pois kestäväällä harjalla.



PUMPUN OHJAUSAJASTIN

Järjestelmässä on ajastin, joka pysäyttää liuoksen virtauksen automaattisesti asetetun ajan kuluttua (10 tai 30 minuuttia).



SMARTWASHER-MALLISTO

SmartWasher® toimitetaan täysin koottuna. Saatavilla on aloituspaketteja, joissa on OzzyMat®-suodattimia ja OzzyJuice®-liuosta.

SW-23 SIIRRETTÄVÄ OSIENPESULAITE

SW-23 – Sopii kaikkiin käyttötarkoituksiin ainutlaatuisen suunnittelun, suuren altaan, siirrettävyyden ja upeiden ominaisuuksien ansiosta. Siihen sisältyy erittäin pitkä taivutettu harja/letku, jonka avulla pääsee hankalimpiin paikkoihin, sekä räätälöity, jalansijalla varustettu siirtopohja, joka tekee laitteen siirtämisestä helppoa.

Ulkomitat	1092 mm (P) x 686 mm (L) x 1067 mm (K)
Altaan sisämitat	686 mm (P) x 584 mm (L) x 203 mm (K)
Kapasiteetti	60 l
Kantavuus	180 kg
Osienpesulaitteen materiaali	Erityiskestävä HDPE
Ohjaimet	Kytkin
Pumpun kapasiteetti	19 l/min
Säädettävä termostaatti	40–46 °C
Virtauksen ohjausajastin	10 minuuttia
Sertifioinnit	CE, NSF
Alkutäyttö	60 l



SW-23 VALINNAINEN ALOITUSPAKETTI

SISÄLTÄÄ	CRC:N KOODI	CRC:N KUVAUS
1 x SW-23 SmartWasher®, 3 x OzzyJuice® 20 l, 1 x FL-4 OzzyMat™	32944	SW-23 SIIRRETTÄVÄ OSIEN JA JARRUJEN PESULAITE
	32965-AC	ALOITUSPAKETTI SW-23 / SW-1 / FL-4
	32965-AA	ALOITUSPAKETTI SW-23 / SW-3 / FL-4
	32965-AB	ALOITUSPAKETTI SW-23 / SW-6 / FL-4
	32965-AD	ALOITUSPAKETTI SW-23 / SW-X1 / FL-4



SW-37 SUURIKUORMITUKSINEN OSIENPESULAITE

SW-37 – Isoihinkin töihin riittävän laitteen kantavuus on peräti 454 kg ja se liikkuu kätevästi työtiloissa siirtoalustan avulla tai pysyy paikallaan pyörät lukittuna. Sen valtavaan altaaseen mahtuvat niin pienet kuin suuretkin osat.

Ulkomitat	1219 mm (P) x 889 mm (L) x 1143 mm (K)
Altaan sisämitat	838 mm (P) x 685 mm (L) x 203 mm (K)
Kapasiteetti	100 l
Kantavuus	454 kg
Osienpesulaitteen materiaali	Erityiskestävä HDPE
Ohjaimet	Kytkin
Pumpun kapasiteetti	19 l/min
Säädettävä termostaatti	40–46 °C
Virtauksen ohjausajastin	10 minuuttia
Sertifioinnit	CE, NSF
Alkutäyttö	100 l



SW-37 VALINNAINEN ALOITUSPAKETTI

SISÄLTÄÄ	CRC:N KOODI	CRC:N KUVAUS
1 x SW-37 SmartWasher®, 5 x OzzyJuice® 20 l, 1 x FL-4 OzzyMat™	32947	SW-37 SIIRRETTÄVÄ SUURIKUORMITUKSINEN OSIENPESULAITE
	32968-AC	ALOITUSPAKETTI SW-37 / SW-1 / FL-4
	32968-AA	ALOITUSPAKETTI SW-37 / SW-3 / FL-4
	32968-AB	ALOITUSPAKETTI SW-37 / SW-6 / FL-4
	32968-AD	ALOITUSPAKETTI SW-37 / SW-X1 / FL-4



SW-25 PERUSMALLINEN OSIENPESULAITE

SW-25 – Sopii jokaiseen budjettiin ja sisältää kaiken, mitä tarvitset manuaalisessa osienpesulaitteessa sekä vähän päälle: kytkimet ohjaukseen, virtauksen ohjausajastin, säädettävä termostaatti sekä suuri kapasiteettinen pumppu.

Ulkomitat	1991 mm (P) x 737 mm (L) x 1016 mm (K)
Altaan sisämitat	660 mm (P) x 432 mm (L) x 203 mm (K)
Kapasiteetti	100 l
Kantavuus	227 kg
Osienpesulaitteen materiaali	Erityiskestävä HDPE
Ohjaimet	Kytkin
Pumpun kapasiteetti	19 l/min
Säädettävä termostaatti	40–46 °C
Virtauksen ohjausajastin	10 minuuttia
Sertifioinnit	CE, NSF
Alkutäyttö	100 l



SW-25 VALINNAINEN ALOITUSPAKETTI

SISÄLTÄÄ	CRC:N KOODI	CRC:N KUVAUS
1 x SW-25 SmartWasher®, 5 x OzyJuice® 20 l, 1 x FL-4 OzyMat™	32945	SW-25 PERUSMALLINEN OSIENPESULAITE
	32966-AC	ALOITUSPAKETTI SW-25 / SW-1 / FL-4
	32966-AA	ALOITUSPAKETTI SW-25 / SW-3 / FL-4
	32966-AB	ALOITUSPAKETTI SW-25 / SW-6 / FL-4
	32966-AD	ALOITUSPAKETTI SW-25 / SW-X1 / FL-4



SW-28 SUURIALTAINEN OSIENPESULAITE

SW-28 – Suurialtainen osienpesulaite tarjoaa lisätilaa. Tässä mallissa on monipuoliset ominaisuudet sekä todella suuri työtaso kaikille töille, pienille ja suurille. Toisen harjan ansiosta kaksi työntekijää voi työskennellä laitteella samaan aikaan.

Ulkomitat	1194 mm (P) x 965 mm (L) x 1067 mm (K)
Altaan sisämitat	1041 mm (P) x 660 mm (L) x 203 mm (K)
Kapasiteetti	100 l
Kantavuus	227 kg
Osienpesulaitteen materiaali	Erityiskestävä HDPE
Ohjaimet	Kytkin
Pumpun kapasiteetti	19 l/min
Säädettävä termostaatti	40–46 °C
Virtauksen ohjausajastin	10 minuuttia
Sertifioinnit	CE, NSF
Alkutäyttö	100 l



SW-28 VALINNAINEN ALOITUSPAKETTI

SISÄLTÄÄ	CRC:N KOODI	CRC:N KUVAUS
1 x SW-28 SmartWasher®, 5 x OzyJuice® 20 l, 1 x FL-4 OzyMat™	32946	SW-28 SUURIALTAINEN OSIENPESULAITE
	32967-AC	ALOITUSPAKETTI SW-28SW-1 FL-4
	32967-AA	ALOITUSPAKETTI SW-28 SW-4 FL-4
	32967-AB	ALOITUSPAKETTI SW-28 SW-6.8 FL-4
	32967-AD	ALOITUSPAKETTI SW-28 SW-X1 FL-4



SOPII KÄYTETTÄVÄKSI USEILLA ERI TEOLLISUUDENALOILLA



SMARTWASHER-MALLISTON YLEISKATSAUS



SW-23

Siirrettävä osien ja jarrujen pesulaite



SW-25

Perusmallinen osienpesulaite



SW-28

Suurialtainen osienpesulaite



SW-37

Siirrettävä suurikuormituksinen osienpesulaite

Materiaalina erityiskestävä HDPE	●	●	●	●
Sähkötoiminen pumppu (19 l/min)	●	●	●	●
Säädettävä termostaatti (40–46 °C)	●	●	●	●
Kyttoihjaimet	●	●	●	●
Sisäinen vianmääritys	●	●	●	●
Virtauksen ohjausajastin	●	●	●	●
Kaksi harjausasemaa*			●	
Siirtopohja	●			●
Irrotettava ohjausrasia				●
Jopa 180 kg:n kantavuus	●			
Jopa 227 kg:n kantavuus		●	●	
Jopa 454 kg:n kantavuus				●
Sertifioinnit: CE, NSF	●	●	●	●

*Valinnaisesti saatavilla kaksi harjausasemaa

TEHOKAS JA TOIMIVA PUHDISTUS



OZZYJUICE®-RASVANPOISTO/PUHDISTUSLIUOS

OZZYMAT® FL-4 MONIKERROKSIINEN OZZYMAT®

Normaaliin tai raskaaseen käyttöön suunnitellussa monikerroksisessa FL-4 OzzyMat® -suodattimessa on neljä (4) valkoista kerrosta ja yksi (1) sininen kerros. Suodattimen valkoiset kerrokset suodattavat kaikki 50 mikronia isommat hiukkaset ja niistä on kuorittava pois päällimmäinen kerros kerran viikossa, jotta teho säilyy optimaalisena. Sininen kerros on suodattimen tukirakenne, joka sisältää mikrobit (Ozzy®) ja vapauttaa ne järjestelmään. Nämä mikrobit (Ozzy®) siirtyvät OzzyMat®-suodattimesta SmartWasher®-laitteen säiliössä olevaan OzzyJuice®-liuokseen ja hajottavat öljyä ja rasvaa.

CRC:N KOODI | KUVAUS

32950 Monikerroksinen FL-4 OzzyMat® liuoksen aktivointisuodatin

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.



MIKÄ ON OZZYJUICE®?

OzzyJuice® on tehokas vesipohjainen rasvanpoisto- ja puhdistusliuos, joka on pH-neutraali, ärsyttämätön, syttymätön ja vaaraton. Puhdistusteholtaan ylivoimaiset OzzyJuice®-liuokset tuottavat yhtä hyvän tai paremman tuloksen kuin liuottimet, ilman niihin liittyviä riskejä.

OZZY®-MIKROBIT PITÄVÄT OZZYJUICE®-LIUKSEN PUHTAANA JA TEHOKKAANA.

Mikrobit (Ozzy®), jotka lisätään SmartWasher®-järjestelmään OzzyMat®-suodattimen kautta, syövät rasvan, öljyn ja muut epäpuhtaudet ja tuottavat vain harmitonta hiilidioksidia ja vettä.

PUHDAS OZZYJUICE® TARKOITTAÄ PUHTAITA OSIA.

OzzyJuice®-rasvanpoisto- ja puhdistusliuos puhdistaa likaiset osat ja Ozzy®-mikrobit taas puhdistavat OzzyJuice®-liuoksen, jolloin se on puhdasta ja tehokasta jokaisella käyttökerralla. Jos laitetta ylläpidetään käyttöohjeiden mukaisesti, tarvetta likaisen puhdistusliuoksen hävittämiseen ei enää ole.

CRC:N KOODI	KUVAUS
33326	SW-1 Rasvanpoistoliuos – 20 litran kanisteri
32948	SW-3 Raskaiden ajoneuvojen rasvanpoistoliuos – 20 litran kanisteri
32949	SW-6 Metalliosien rasvanpoistoliuos – 20 litran kanisteri
33327	SW-X1 Suuritehoinen rasvanpoistoliuos – 20 litran kanisteri



OZZYJUICE-RASVANPOISTO/PUHDISTUSLIUKSET		SW-1	SW-3	SW-6	SW-X1
KÄYTTÖKOHDTE		RASVANPOISTOLIUOS	RASKAIDEN AJONEUVOJEN RASVANPOISTOLIUOS	METALLIOSIEN RASVANPOISTOLIUOS	SUURITEHOINEN RASVANPOISTOLIUOS
20 litran kanisteri		33326	32948	32949	33327
NSF A1		163229	161215	161319	
EPÄPUHTAUDEN TYPPI	Raakaöljy	erinomainen	erinomainen	hyvä	ylivoimainen
	Hydrauliikka- ja vaihteistoöljy	erinomainen	erinomainen	erinomainen	ylivoimainen
	Moottoriöljy	erinomainen	erinomainen	erinomainen	ylivoimainen
	Juote ja sulate	erinomainen	hyvä	hyvä	ylivoimainen
	Laakerirasva	hyvä	erinomainen	hyvä	ylivoimainen
	Autorasva	hyvä	erinomainen	erinomainen	ylivoimainen
	Hartsituotteet	hyvä	erinomainen	erinomainen	ylivoimainen
	Vetopöytärasva	hyvä	erinomainen	hyvä	ylivoimainen
	Kreosootti	erinomainen	erinomainen	hyvä	ylivoimainen
	Pinttynyt rasva	hyvä	erinomainen	hyvä	ylivoimainen
	Eläinrasva	hyvä	erinomainen	kohtalainen	erinomainen
	Autolakka	erinomainen	hyvä	hyvä	ylivoimainen
	Pinttynyt noki	erinomainen	hyvä	hyvä	ylivoimainen
	Leikkuuöljyt	erinomainen	hyvä	hyvä	ylivoimainen
	Muste/väriaine	erinomainen	kohtalainen	hyvä	hyvä
	Asfaltti	hyvä	hyvä	kohtalainen	hyvä



CRC Industries Europe
Touwslagerstraat 1
9240 Zele - Belgium

www.smartwasher.com
SmartWasherEU@crcind.com