



SmartWasher[®]

BIOREMEDIATING parts washing system

GUÍA DEL PRODUCTO



LIMPIEZA EFICAZ Y SEGURA

PROTEJA SU TRABAJADOR Y EL MEDIO AMBIENTE

El CRC SmartWasher® es un sistema de lavado de piezas biorremediador diseñado para limpiar las piezas sucias de los equipos durante los trabajos de reparación y mantenimiento, de forma segura. El sistema combina 3 componentes esenciales - la máquina de limpieza de piezas SmartWasher®, el fluido de limpieza Ozzyjuice® y el filtro OzzyMat® que contiene una combinación patentada de microorganismos.

El SmartWasher® calienta y hace circular el Ozzyjuice® para la limpieza de piezas. El OzzyMat® libera los microorganismos en el fluido de limpieza para que se descompongan y eliminen los contaminantes base aceite, grasa y carbono, creando un sistema de autolimpieza que no genera residuos peligrosos.

El sistema SmartWasher® canaliza el poder de la naturaleza para ofrecer un rendimiento de limpieza excepcional y, al mismo tiempo, elimina la necesidad de manipular o eliminar residuos peligrosos, lo que lo convierte en una opción más segura que las máquinas de limpieza de piezas manuales de base solvente o acuosa.



CRC Sm
BIOREM

✓ High-Perform

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

Made in U.S.A. Manufactured by ChemFree Corporation, a subsidiary of CRC Industries. WW

Copyright © 2017 ChemFree Corporation. All Rights Reserved. ChemFree, SmartWasher®, OzzyMat®, Ozzy®,

¿QUÉ ES LA BIORREMEDIACIÓN?

La biorremediación es el uso de microorganismos para descomponer y eliminar contaminantes base aceite, grasa y carbono. Esta biotecnología de eficacia probada se utiliza para colaborar en la limpieza de balsas y depósitos de tratamiento de aguas residuales en refinерías de petróleo e instalaciones de fabricación industrial en todo el mundo.



LOS CONTAMINANTES ENTRAN EN LA SOLUCIÓN A MEDIDA QUE SE LIMPIAN LAS PIEZAS.



EL SURFACTANTE EN LA SOLUCIÓN DE OZZYJUICE® EMULSIONA LOS CONTAMINANTES.



LOS MICROORGANISMOS DE OZZY® ELIMINAN EL CONTAMINANTE EMULSIONADO.



EL CONTAMINANTE SE CONVIERTE EN AGUA Y DIÓXIDO DE CARBONO.

LA VENTAJA DEL RENDIMIENTO

¡CRC SmartWasher® funciona! CRC SmartWasher® es eficaz, incluso con el carbón, la grasa, la mugre y los aceites más resistentes.



PODER DE LIMPIEZA EXCEPCIONAL

Cumple o supera el rendimiento de limpieza de la máquina de limpieza de piezas manuales con disolventes y soluciones acuosas



SOLUCIÓN DE AUTOLIMPIEZA

El proceso de biorremediación mantiene siempre el fluido limpio y a punto para su uso



OPCIONES MÓVILES

Ahorre tiempo llevando la máquina de limpieza a las piezas en lugar de las piezas a la máquina de limpieza

LA VENTAJA DEL COSTE

Cuando se comparan las máquinas de limpieza de piezas tradicionales con la CRC SmartWasher®, resulta evidente el ahorro.



MENOS GASTO

No hay compras continuadas de limpiadores disolventes



REDUCCIÓN AL MÍNIMO DE LOS RESIDUOS

No hay que cambiar ni retirar el fluido de limpieza



SIN CONTRATOS

Elimina los contratos de recogida y gestión de residuos peligrosos



REDUCCIÓN DE LA RESPONSABILIDAD

No hay responsabilidad legal



LA VENTAJA DE LA SEGURIDAD

Una CRC SmartWasher® ofrece una limpieza excepcional sin ninguno de los riesgos para la salud asociados con las máquinas de limpieza de piezas con base solvente y acuosa. Es más seguro para usted y para el medio ambiente.



MICROORGANISMOS BIORREMIADORES

Se producen naturalmente y no son patógenos



FLUIDOS DE LIMPIEZA OZZYJUICE®

No irritante, no inflamable y respetuoso con el medio ambiente



MÁS SEGURO PARA LOS EMPLEADOS

Uso de productos no inflamables y base agua (no hay contacto con disolventes dañinos)



MÁS SEGURO PARA EL MEDIO

AMBIENTE

Sin residuos peligrosos y 0 VOC (Componentes orgánicos volátiles)



GRIFO FLEXIBLE

El diseño curvable permite al usuario dirigir el flujo de fluido directamente a las piezas sucias y con grasa.



OZZYMAT®

El filtro con microorganismos atrapa partículas de más de 50 micras. Es desechable y fácil de cambiar. Los microorganismos del filtro se activan cuando se usa con Ozzyjuice®. Cambie el filtro cada 30 días para asegurar un rendimiento óptimo.



BOMBA DE RECIRCULACIÓN

La acción del sumidero recircula el fluido del sistema y los microorganismos a través de la máquina.

CALENTADOR INDUSTRIAL

El calentador incorporado mantiene el fluido a unos 40°C contínuos. La temperatura también se puede ajustar a 46°C.



CEPILLO DE FLUJO

Frote la grasa y el aceite con el cepillo resistente.



TEMPORIZADOR DE CONTROL DE LA BOMBA

El sistema está dotado de un temporizador que detiene automáticamente el flujo de fluido tras un tiempo establecido de 10 o 30 minutos.



LA GAMA DE PRODUCTOS SMARTWASHER®

SmartWasher® se envía completamente montado. Hay kits de inicio disponibles con OzzyJuice® y OzzyMat®.

MÁQUINA DE LIMPIEZA DE PIEZAS MOBILE SW-23

SW-23 - Se adapta a todo tipo de aplicaciones con su diseño único, gran tamaño de fregadero, movilidad y prestaciones sorprendentes. Incluye un cepillo angular con una manguera muy larga para los lugares de difícil acceso y una plataforma rodante personalizada con un escalón que facilita los desplazamientos.

Dimensiones generales	1092 mm (L) x 686 mm (An) x 1067 mm (Al)
Dimensiones interiores del fregadero	686 mm (L) x 584 mm (An) x 203 mm (Al)
Capacidad	60 L
Capacidad de carga	180 kg
Estructura de la máquina de limpieza de piezas	Polietileno de alta densidad (HDPE) de alta resistencia
Controles	Interruptor de palanca
Rendimiento de la bomba	19 L por minuto
Termostato regulable	40 a 46 °C
Temporizador control de flujo	10 minutos
Certificado	CE, NSF
Llenado inicial	60 L



KIT DE INICIO OPCIONAL SW-23

CONTIENE	CÓDIGO CRC	DESCRIPCIÓN CRC
1 x SW-23 SmartWasher®, 4 x OzzyJuice® 20L, 3 x FL-4 OzzyMat™	32944	Limpiador De Piezas Móviles y Frenos SW-23
	32965-AA	Kit De Inicio SW-23 / SW-3 / FL-4
	32965-AB	Kit De Inicio SW-23 / SW-6 / FL-4



MÁQUINA DE LIMPIEZA DE PIEZAS HEAVYWEIGHT SW-37

SW-37 - Suficientemente resistente para trabajos grandes, tiene una enorme capacidad de carga de 454 kg, se desplaza fácilmente por la zona del taller en una carretilla móvil o puede permanecer en un lugar con ruedas de bloqueo y dispone de un gran fregadero de gran tamaño para albergar piezas grandes y pequeñas.

Dimensiones generales	1219 m (L) x 889 mm (An) x 1143 mm (Al)
Dimensiones interiores del fregadero	838 mm (L) x 685 mm (An) x 203 mm (Al)
Capacidad	100 L
Capacidad de carga	454 kg
Estructura de la máquina de limpieza de piezas	Polietileno de alta densidad (HDPE) de alta resistencia
Controles	Interruptor de palanca
Rendimiento de la bomba	19 L por minuto
Termostato regulable	40 a 46 °C
Temporizador control de flujo	10 minutos
Certificado	CE, NSF
Llenado inicial	100 L



KIT DE INICIO OPCIONAL SW-37

CONTIENE	CÓDIGO CRC	DESCRIPCIÓN CRC
1 x SW-37 SmartWasher®, 6 x OzzyJuice® 20L, 3 x FL-4 OzzyMat™	32947	Máquina de limpieza de piezas pesadas móvil SW-37
	32968-AA	Kit De Inicio SW-37 / SW-3 / FL-4
	32968-AB	Kit De Inicio SW-37 / SW-6 / FL-4



MÁQUINA DE LIMPIEZA DE PIEZAS SIGNATURE SW-25

SW-25 - Se adapta a todos los presupuestos y tiene todo lo que se necesita en una máquina de limpieza de piezas manual y algo más: controles de interruptor de palanca, temporizador de control de flujo, termostato ajustable y bomba de alto rendimiento.

Dimensiones generales	1091 mm (L) x 737 mm (An) x 1016 mm (Al)
Dimensiones interiores del fregadero	660 mm (L) x 432 mm (An) x 203 mm (Al)
Capacidad	100 L
Capacidad de carga	227 kg
Estructura de la máquina de limpieza de piezas	Polietileno de alta densidad (HDPE) de alta resistencia
Controles	Interruptor de palanca
Rendimiento de la bomba	19 L por minuto
Termostato regulable	40 a 46 °C
Temporizador control de flujo	10 minutos
Certificado	CE, NSF
Llenado inicial	100 L



KIT DE INICIO OPCIONAL SW-25

CONTIENE	CÓDIGO CRC	DESCRIPCIÓN CRC
1 x SW-25 SmartWasher®, 6 x OzzyJuice® 20L, 3 x FL-4 OzzyMat™	32945	Máquina de limpieza de piezas Signature SW-25
	32966-AA	Kit De Inicio SW-25 / SW-3 / FL-4
	32966-AB	Kit De Inicio SW-25 / SW-6 / FL-4



MÁQUINA DE LIMPIEZA DE PIEZAS SUPERSINK SW-28

SW-28 - Cuanto más grande, mejor con la máquina de limpieza de piezas SuperSink. Este modelo incorpora muchas funciones e incluye una superficie de trabajo muy amplia para todos los trabajos, grandes y pequeños. Un segundo cepillo permite que dos personas trabajen al mismo tiempo.

Dimensiones generales	1194 mm (L) x 965 mm (An) x 1067 mm (Al)
Dimensiones interiores del fregadero	1041 mm (L) x 660 mm (An) x 203 mm (Al)
Capacidad	100 L
Capacidad de carga	227 kg
Estructura de la máquina de limpieza de piezas	Polietileno de alta densidad (HDPE) de alta resistencia
Controles	Interruptor de palanca
Rendimiento de la bomba	19 L por minuto
Termostato regulable	40 a 46 °C
Temporizador control de flujo	10 minutos
Certificado	CE, NSF
Llenado inicial	100 L



KIT DE INICIO OPCIONAL SW-28

CONTIENE	CÓDIGO CRC	DESCRIPCIÓN CRC
1 x SW-28 SmartWasher®, 6 x OzzyJuice® 20L, 3 x FL-4 OzzyMat™	32946	Máquina de limpieza de piezas SuperSink SW-28
	32967-AA	Kit De Inicio SW-28 / SW-3 / FL-4
	32967-AB	Kit De Inicio SW-28 / SW-6 / FL-4



INFORMACIÓN GENERAL GAMA DE PRODUCTOS



SW-23

Máquina De Limpieza Móvil De Piezas / Frenos

SW-25

Máquina De Limpieza De Piezas Signature

SW-28

Máquina De Limpieza De Piezas SuperSink

SW-37

Máquina De Limpieza Móvil HeavyWeight

Construcción Polietileno De Alta Densidad (HDPE) De Alta Resistencia	●	●	●	●
Bomba Accionada Eléctricamente (19 L/min)	●	●	●	●
Termostato Regulable (40 a 46 °C)	●	●	●	●
Controles Del Interruptor De Palanca	●	●	●	●
Sistema De Diagnóstico a Bordo	●	●	●	●
Temporizador Control De Flujo	●	●	●	●
Estaciones Con Dos Cepillos*			●	
Plataforma Rodante	●			●
Caja De Control Extraíble				●
Capacidad De Carga De Hasta 180 kg	●			
Capacidad De Carga De Hasta 227 kg		●	●	
Capacidad De Carga De Hasta 454 kg				●
Certificado: CE, NSF	●	●	●	●

*Hay Disponible Una Estación Opcional De Dos Cepillos

PARA USO EN MUCHOS SECTORES DISTINTOS



OZZYJUICE® SOLUCIÓN DESENGRASANTE/ LIMPIADORA

¿QUÉ ES OZZYJUICE®?

OzzyJuice® es una potente solución desengrasante/limpiadora de base acuosa de pH neutro, no irritante, no inflamable y no peligrosa. Provistas de una capacidad de limpieza superior, las soluciones OzzyJuice® igualarán o superarán el rendimiento de los disolventes de primera calidad sin los riesgos asociados.

LOS MICROORGANISMOS DE OZZY® MANTIENEN EL FLUIDO OZZYJUICE® LIMPIO Y POTENTE.

Los microorganismos (Ozzy®), introducidos en el sistema SmartWasher® mediante OzzyMat®, devoran la grasa, el aceite y otras sustancias contaminantes, creando subproductos de dióxido de carbono y agua inofensivos.

OZZYJUICE® LIMPIO SIGNIFICA PIEZAS LIMPIAS.

La solución desengrasante/limpiadora OzzyJuice® limpia las piezas sucias y los microorganismos Ozzy® limpian el fluido OzzyJuice®, dejándolo potente y limpio en cada uso. Si el mantenimiento de la máquina se realiza de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento, no debería ser necesario volver a retirar el líquido de limpieza sucio.



OZZYJUICE SOLUCIONES DESENGRASANTES/DE LIMPIEZA		SW-3	SW-4	SW-6	SW-X1
APLICACIÓN		SOLUCIÓN DESENGRASANTE PARA FLOTAS DE VEHÍCULOS	SOLUCIÓN DESENGRASANTE ENERGICA	SOLUCIÓN DESENGRASANTE PARA METALES ESPECÍFICOS	SOLUCIÓN DESENGRASANTE DE ALTO RENDIMIENTO
Bidón De 20 Litros		32948	33391	32949	33327
NSF A1		161215	165650	161319	165648
TIPO CONTAMINANTE	Petróleo Crudo	Excelente	Ausgezeichnet	Excelente	Superior
	Fluido Trans. Hidráulico	Excelente	Ausgezeichnet	Excelente	Superior
	Aceite Para Motor	Excelente	Ausgezeichnet	Excelente	Superior
	Soldadura y Fundente	Bueno	Ausgezeichnet	Excelente	Superior
	Grasa Rodamiento	Excelente	Ausgezeichnet	Excelente	Superior
	Grasa Automóvil	Excelente	Ausgezeichnet	Excelente	Superior
	Productos Resina	Excelente	Ausgezeichnet	Excelente	Superior
	Grasa Quinta Rueda	Excelente	Ausgezeichnet	Excelente	Superior
	Creosota	Excelente	Ausgezeichnet	Excelente	Superior
	Grasa Encastrada	Excelente	Ausgezeichnet	Excelente	Superior
	Grasa De Origen Animal	Excelente	Ausgezeichnet	Excelente	Excelente
	Barniz Automóviles	Bueno	Gut	Bueno	Superior
	Carbono Quemado	Bueno	Ausgezeichnet	Excelente	Superior
	Lubricante Para Cuchillas	Bueno	Gut	Bueno	Superior
Tinta/Tóner	Correcto	Gut	Bueno	Bueno	
Asfalto	Bueno	Gut	Bueno	Bueno	

FILTRO MULTICAPA FL-4 OZZYMAT®

Diseñado para aplicaciones de uso normal a intenso, OzzyMat® multicapa FL-4 presenta (4) capas blancas y (1) capa azul. Las capas blancas del filtro atrapan cualquier partícula mayor de 50 micras y se deben retirar una vez a la semana para obtener un rendimiento óptimo. La capa azul es la estructura de soporte que contiene los microorganismos (Ozzy®) y los introduce en el sistema. Estos microorganismos (Ozzy®) migran del OzzyMat® al OzzyJuice®, ubicado en el depósito de SmartWasher®, y descomponen el aceite y la grasa.



CÓDIGO CRC	DESCRIPCIÓN
32950	Filtro De Activación De Fluidos Multicapa FL-4 OzzyMat®

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.



LIMPIEZA POTENTE Y EFICAZ





CRC INDUSTRIES EUROPE BV

Touwslagerstraat 1
9240 Zele - Belgium

www.smartwasher.com
SmartWasherEU@crcind.com