

CRC SmartWasher®

GUIA DE PRODUTO



SALVAGUARDE A SUA SEGURANÇA SEJA INTELIGENTE

PROTEJA A SUA EQUIPA E O AMBIENTE

O CRC SmartWasher® é um sistema de lavagem de peças por biorremediação concebido para limpar peças de equipamento sujas durante as operações de reparação e manutenção com toda a segurança. O sistema combina três componentes essenciais: o dispositivo de lavagem de peças SmartWasher®, o líquido de limpeza OzzyJuice® e o filtro OzzyMat® que contém uma mistura patenteada de micróbios.

O SmartWasher® aquece e faz circular o OzzyJuice®, e o OzzyJuice® limpa as peças. O OzzyMat® liberta os micróbios no líquido de limpeza para decompor e aquecer óleo, massa lubrificante e contaminantes à base de carbono, criando um sistema de autolimpeza que não gera resíduos perigosos.

O sistema SmartWasher® rentabiliza o poder da natureza, oferecendo um desempenho de limpeza excecional, enquanto também elimina a necessidade de manusear ou eliminar resíduos perigosos, tornando-o uma escola mais segura comparativamente com solventes manuais ou sistemas de limpeza de peças à base de água.

O QUE É A BIORREMEDIAÇÃO?

A biorremediação é a utilização de micróbios para decompor e “comer” óleo, massa lubrificante e contaminantes à base de carbono. Esta biotecnologia comprovada é utilizada para assistir na limpeza de reservatórios de tratamento de águas residuais e lagoas existentes nas refinarias de petróleo, assim como em instalações de fabrico industrial espalhadas por todo o mundo.

- 1 Os contaminantes do óleo entram na solução enquanto as peças são lavadas.
- 2 O agente tensoativo da solução OzzyJuice® emulsifica os óleos.
- 3 O óleo emulsificado é “comido” pelos micróbios Ozzy®.
- 4 O óleo é transformado em água e dióxido de carbono.



A VANTAGEM DO DESEMPENHO

Funciona! O CRC SmartWasher® é eficaz, até mesmo com os resíduos mais difíceis de carbono, massa lubrificante, sujidade e óleos.



Poder de limpeza excepcional

Iguala ou excede o desempenho de limpeza de outros sistemas de lavagem de peças manuais à base de solventes ou aquosos



Solução de autolimpeza

O processo de biorremediação mantém o líquido limpo e pronto a usar



Opções móveis

Poupe tempo ao levar o dispositivo de lavagem até às peças em vez de levar as peças até ao dispositivo de lavagem

A VANTAGEM DO CUSTO

Ao comparar os sistemas de lavagem tradicionais com o CRC SmartWasher®, as poupanças são evidentes.



Menos dinheiro

Não necessita de comprar detergentes solventes



Resíduos mínimos

Não necessita de substituir ou transportar o líquido de limpeza



Sem contratos

Elimina quaisquer contratos de remoção de resíduos perigosos



Responsabilidade inferior

Sem responsabilidade legal vitalícia



A VANTAGEM DA SEGURANÇA



O CRC SmartWasher® oferece uma limpeza excepcional sem quaisquer outros riscos de saúde associados aos sistemas de lavagem de peças à base de solventes e aquosos. É mais seguro para si e para o ambiente.



Micróbios biorremediantes

Ocorrência natural e sem agentes patogénicos



Líquidos de limpeza OzzyJuice®

Não irritantes e ecológicos



Maior segurança para os funcionários

Não inflamáveis e sem contacto com solventes nocivos



Maior segurança para o ambiente

Sem resíduos perigosos



TORNEIRA FLEXÍVEL

O design dobrável permite ao utilizador apontar o fluxo do líquido diretamente sobre as peças gordurosas e sujas.



O OZZYMAT®

O tapete macerado com micróbios retém partículas superiores a 50 micrones. É descartável e fácil de substituir. Os micróbios presentes no tapete são ativados quando utilizado em conjunto com o OzzyJuice®. Substitua o tapete a cada 30 dias para um desempenho otimizado.



BOMBA DE CIRCULAÇÃO

A ação do reservatório faz circular o líquido do sistema e os micróbios através da máquina.

DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO INDUSTRIAL

O dispositivo de aquecimento integrado mantém o líquido com uma temperatura confortável de 40°C. O calor também pode ser aumentado para 46°C.



ESCOVA DE ESCOAMENTO

Esfregue a gordura e o óleo usando a escova de elevada durabilidade.



TEMPORIZADOR DE CONTROLO DA BOMBA

O sistema está equipado com um temporizador que para automaticamente o fluxo do líquido após um período de tempo definido de 10 ou 30 minutos.



A GAMA DO SMARTWASHER

O SmartWasher® é enviado montado na totalidade.
Os kits para iniciantes estão disponíveis com OzzyMats® e OzzyJuice®.

SW-23 DISPOSITIVO DE LAVAGEM MÓVEL PARA PEÇAS

SW-23 - Ajusta-se a qualquer aplicação através do seu design único, tanque de grandes dimensões, mobilidade e funcionalidades extraordinárias. Inclui uma escova angularada com mangueira extra longa para os locais de difícil acesso e um carrinho personalizado com um apoio para os pés que facilita o movimento.

Dimensões gerais	1092 mm (C) x 686 mm (L) x 1067 mm (A)
Dimensões interiores do tanque	686mm (C) x 584mm (L) x 203mm (A)
Capacidade	60 L
Capacidade de carga	180 kg
Estrutura do dispositivo de lavagem de peças	HDPE resistente
Comandos	Interruptor de permutação
Capacidade da bomba	19 L por minuto
Termóstato ajustável	40 a 46°C
Temporizador de controlo do fluxo	10 minutos
Certificação	CE, NSF
Enchimento inicial	60 L



SW-23 KIT DE INICIAÇÃO OPCIONAL

CONTÉM	CÓDIGO CRC	DESCRIÇÃO DO CRC
1 x SW-23 SmartWasher®, 3 x OzzyJuice® 20L, 1 x FL-4 OzzyMat™	32944	SW-23 DISPOSITIVO DE LAVAGEM MÓVEL PARA PEÇAS E TRAVÕES
	32965-AC	KIT DE INICIAÇÃO SW-23 / SW-1 / FL-4
	32965-AA	KIT DE INICIAÇÃO SW-23 / SW-3 / FL-4
	32965-AB	KIT DE INICIAÇÃO SW-23 / SW-6 / FL-4
	32965-AD	KIT DE INICIAÇÃO SW-23 / SW-X1 / FL-4

SW-37 DISPOSITIVO DE LAVAGEM PARA PEÇAS PESADAS

SW-37 - Suficientemente resistente para trabalhos de grandes dimensões, já que possui uma capacidade de carga avultada de 454 kg, movimenta-se facilmente através da área da oficina num carrinho móvel ou pode permanecer num local com rodinhas de bloqueio e oferece um tanque de grandes dimensões que aloja peças grandes e pequenas.

Dimensões gerais	1219 mm (C) x 889 mm (L) x 1143 mm (A)
Dimensões interiores do tanque	838mm (C) x 685mm (L) x 203mm (A)
Capacidade	100 L
Capacidade de carga	454 kg
Estrutura do dispositivo de lavagem de peças	HDPE resistente
Comandos	Interruptor de permutação
Capacidade da bomba	19 L por minuto
Termóstato ajustável	40 a 46°C
Temporizador de controlo do fluxo	10 minutos
Certificação	CE, NSF
Enchimento inicial	100 L



SW-37 KIT DE INICIAÇÃO OPCIONAL

CONTÉM	CÓDIGO CRC	DESCRIÇÃO DO CRC
1 x SW-37 SmartWasher®, 5 x OzzyJuice® 20L, 1 x FL-4 OzzyMat™	32947	SW-37 DISPOSITIVO DE LAVAGEM MÓVEL DE PEÇAS PESADAS
	32968-AC	KIT DE INICIAÇÃO SW-37 / SW-1 / FL-4
	32968-AA	KIT DE INICIAÇÃO SW-37 / SW-3 / FL-4
	32968-AB	KIT DE INICIAÇÃO SW-37 / SW-6 / FL-4
	32968-AD	KIT DE INICIAÇÃO SW-37 / SW-X1 / FL-4

SW-25 DISPOSITIVO DE LAVAGEM DE MARCA PARA PEÇAS

SW-25 - Ajusta-se a qualquer orçamento e tem tudo aquilo de que necessita num dispositivo de lavagem manual para peças, e muito mais: comandos de interruptor de permutação, temporizador de controlo de fluxo, termóstato ajustável e uma bomba de capacidade de elevada eficiência.

Dimensões gerais	1991mm (C) x 737mm (L) x 1016mm (A)
Dimensões interiores do tanque	660mm (C) x 432mm (L) x 203mm (A)
Capacidade	100 L
Capacidade de carga	227 kg
Estrutura do dispositivo de lavagem de peças	HDPE resistente
Comandos	Interruptor de permutação
Capacidade da bomba	19 L por minuto
Termóstato ajustável	40 a 46°C
Temporizador de controlo do fluxo	10 minutos
Certificação	CE, NSF
Enchimento inicial	100 L



SW-25 KIT DE INICIAÇÃO OPCIONAL

CONTÉM	CÓDIGO CRC	DESCRIÇÃO DO CRC
1 x SW-25 SmartWasher®, 5 x OzzyJuice® 20L, 1 x FL-4 OzzyMat™	32945	SW-25 DISPOSITIVO DE LAVAGEM DE MARCA PARA PEÇAS
	32966-AC	KIT DE INICIAÇÃO SW-25 / SW-1 / FL-4
	32966-AA	KIT DE INICIAÇÃO SW-25 / SW-3 / FL-4
	32966-AB	KIT DE INICIAÇÃO SW-25 / SW-6 / FL-4
	32966-AD	KIT DE INICIAÇÃO SW-25 / SW-X1 / FL-4



SW-28 DISPOSITIVO DE LAVAGEM PARA PEÇAS SUPERSINK

SW-28 - Maior é melhor com o Dispositivo de lavagem para peças SuperSink. Este modelo tem inúmeras funcionalidades e inclui uma superfície de trabalho extra grande para todos os trabalhos, grandes e pequenos. Uma segunda escova permite que duas pessoas trabalhem em simultâneo.

Dimensões gerais	1194mm (C) x 965mm (L) x 1067mm (A)
Dimensões interiores do tanque	1041 mm (C) x 660mm (L) x 203mm (A)
Capacidade	100 L
Capacidade de carga	227 kg
Estrutura do dispositivo de lavagem de peças	HDPE resistente
Comandos	Interruptor de permutação
Capacidade da bomba	19 L por minuto
Termóstato ajustável	40 a 46°C
Temporizador de controlo do fluxo	10 minutos
Certificação	CE, NSF
Enchimento inicial	100 L

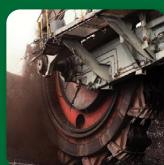


SW-28 KIT DE INICIAÇÃO OPCIONAL

CONTÉM	CÓDIGO CRC	DESCRIÇÃO DO CRC
1 x SW-28 SmartWasher®, 5 x OzzyJuice® 20L, 1 x FL-4 OzzyMat™	32946	SW-28 DISPOSITIVO DE LAVAGEM PARA PEÇAS SUPERSINK
	32967-AC	KIT DE INICIAÇÃO SW-28/SW-1 FL-4
	32967-AA	KIT DE INICIAÇÃO SW-28/SW-4 FL-4
	32967-AB	KIT DE INICIAÇÃO SW-28/SW-6.8 FL-4
	32967-AD	KIT DE INICIAÇÃO SW-28/SW-X1 FL-4



UTILIZADO EM VÁRIAS INDÚSTRIAS DIFERENTES



VISÃO GERAL DA GAMA DO SMARTWASHER



SW-23

Dispositivo de lavagem móvel para peças/travões

SW-25

Dispositivo de lavagem de marca para peças

SW-28

Dispositivo de lavagem para peças SuperSink

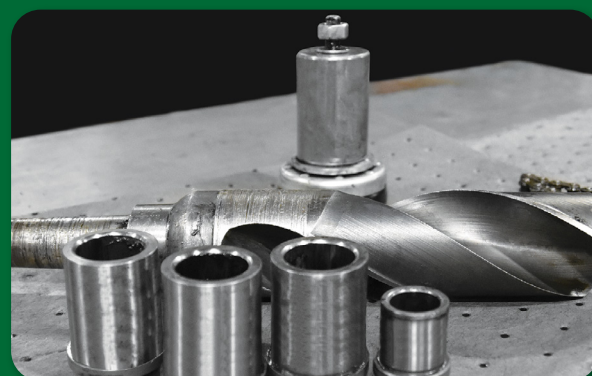
SW-37

Dispositivo de lavagem móvel para peças pesadas

Construção à base de HDPE resistente	●	●	●	●
Bomba de operação elétrica (19L/min.)	●	●	●	●
Termóstato ajustável (40 a 46°C)	●	●	●	●
Comandos de interruptor de permutação	●	●	●	●
Diagnóstico de bordo	●	●	●	●
Temporizador de controlo do fluxo	●	●	●	●
Duas estações com escova*			●	
Carrinho	●			●
Caixa de controlo destacável				●
Capacidade de carga de até 180 kg	●			
Capacidade de carga de até 227 kg		●	●	
Capacidade de carga de até 454kg				●
Certificação: CE, NSF	●	●	●	●

*Opção de duas estações com escova disponível

LIMPEZA POTENTE E EFICIENTE



SOLUÇÃO DE DESENGORDURAMENTO/LIMPEZA OZZYJUICE®

OZZYMAT® FL-4 MULTICAMADAS OZZYMAT®

Concebido para aplicações com utilização normal a intensa, o FL-4 Multicamadas OzyMat® tem (4) camadas brancas e uma (1) camada azul. As camadas brancas do tapete retêm quaisquer partículas superiores a 50 micrones e devem ser raspadas uma vez por semana para um desempenho otimizado. A camada azul é a estrutura de suporte que contém os micróbios (Ozy®) e os injeta no sistema. Estes micróbios (Ozy®) migram a partir do OzyMat® até ao OzyJuice®, localizado no depósito do SmartWasher®, e decompõem óleo e massa lubrificante.

CÓDIGO CRC | DESCRIÇÃO

32950 Tapete de ativação de líquido de multicamadas FL-4 OzyMat®



O QUE É O OZZYJUICE®?

O OzyJuice® é uma potente solução de desengorduramento/limpeza aquosa de pH neutro, não irritante, não inflamável e não perigosa. Com uma capacidade de limpeza superior, as soluções OzyJuice® correspondem ou ultrapassam o desempenho dos solventes Premium sem os riscos associados.

OS MICRÓBIOS OZZY® MANTÊM O OZZYJUICE® LIMPO E RESISTENTE

Os micróbios (Ozy®), introduzidos no sistema SmartWasher® através do OzyMat®, “comem” a gordura, óleo e outros contaminantes, criando os subprodutos inofensivos de dióxido de carbono e água.

UM OZZYJUICE® LIMPO SIGNIFICA PEÇAS LIMPAS.

A solução de desengorduramento/limpeza OzyJuice® limpa peças sujas e os micróbios Ozy® limpam o OzyJuice®, deixando-o resiliente e limpo para cada utilização. Se a unidade for mantida de acordo com as instruções de funcionamento, nunca necessitará de eliminar o líquido de limpeza sujo.

CÓDIGO CRC	DESCRIÇÃO
33326	SW-1 Solução desengordurante – Embalagem de 20 litros
32948	SW-3 Solução desengordurante para camiões –Embalagem de 20 litros
32949	SW-6 Solução desengordurante de metais Select – Embalagem de 20 litros
33327	SW-X1 Solução desengordurante HD – Embalagem de 20 litros

	NSF	OzyJuice SW-1	OzyJuice SW-3	OzyJuice SW-6	OzyJuice SW-X1
SOLUÇÕES DE DESENGORDURAMENTO/LIMPEZA OZZYJUICE					
APLICAÇÃO		SOLUÇÃO DESENGORDURANTE	SOLUÇÃO DESENGORDURANTE PARA CAMIÕES	SOLUÇÃO DESENGORDURANTE PARA METAIS SELECT	SOLUÇÃO DESENGORDURANTE DE ELEVADO DESEMPENHO

Embalagem de 20 litros

33326

32948

32949

33327

TIPO DE CONTAMINANTE	NSF A1	163229	161215	161319	
Petróleo não refinado	Excelente	Excelente	Excelente	Bom	Superior
Fluido de Trans. hidráulica	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Superior
Óleo de motor	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Superior
Solda e fluxo	Excelente	Excelente	Bom	Bom	Superior
Lubrificação de rolamentos	Bom	Excelente	Excelente	Bom	Superior
Lubrificante automóvel	Bom	Excelente	Excelente	Excelente	Superior
Produtos à base de resina	Bom	Excelente	Excelente	Excelente	Superior
Lubrificante para a quinta mudança	Bom	Excelente	Excelente	Bom	Superior
Creosoto	Excelente	Excelente	Excelente	Bom	Superior
Lubrificante impactado	Bom	Excelente	Excelente	Bom	Superior
Gordura animal	Bom	Excelente	Excelente	Razoável	Excelente
Verniz automóvel	Excelente	Excelente	Bom	Bom	Superior
Carbono queimado	Excelente	Excelente	Bom	Bom	Superior
Óleos de corte	Excelente	Excelente	Bom	Bom	Superior
Tinta/Toner	Excelente	Excelente	Razoável	Bom	Bom
Asfalto	Bom	Excelente	Bom	Razoável	Bom