



Líder em Gerenciamento  
de Lubrificação



**OilSafe**<sup>®</sup>

[oilsafe.com](http://oilsafe.com)



# Store. Transfer. Identify.

The OilSafe lubrication management system establishes best practices throughout your facility. Every step is color-coded to eliminate risk and human error, simplifying maintenance and extending the life of your equipment. Keep your business running with OilSafe.

Contact us today to learn more.



[oilsafe.com](http://oilsafe.com)  
[sales@oilsafe.com](mailto:sales@oilsafe.com)



Ask us about our  
high-performance lubricants  
and other contamination  
control products.



# CONTEÚDO

	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>2</b>
	<b>EQUIPAMENTO DE TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO</b>	<b>6</b>
	<b>EQUIPAMENTO PARA GRAXAS</b>	<b>14</b>
	<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>24</b>
	<b>MANUSEIO E ARMAZENAMENTO A GRANEL, ADAPTADORES E RESPIROS</b>	<b>42</b>
	<b>ARMAZENAMENTO E MANUSEIO</b>	<b>62</b>
	<b>CONTROLE DE DERRAMAMENTO</b>	<b>66</b>
	<b>ÍNDICE</b>	<b>70</b>



## As Práticas Tradicionais de Armazenamento e Manuseio de Lubrificantes são...



"A partir do momento que você pode vir ou sentir a sujeira no óleo, danos já foram causados aos seus equipamentos."

Jim Fitch, Noria Corporation

- **Imundos**
- **Desorganizados**
- **Não seguros**
- **Com desperdício**
- **DESTRUTIVOS**



## As Práticas Modernas de Armazenamento e Manuseio de Lubrificantes são...

- Limpas
- Organizadas
- Seguras
- Eficientes
- **CONFIÁVEIS**



“Com o apoio gerencial para treinamentos, melhorias ocorrem melhorias no armazenamento e manuseio, melhoria contínua em procedimentos de lubrificação e práticas... melhoria na lubrificação pode entregar recompensas financeiras valiosas em comparação a quantidade de dólares investidos.”

**Ed Bohn, Especialista de Lubrificação da Planta, General Motors**  
Extraídos de “GM Investe em Melhorias no Programa de Lubrificação” Lubrificação de Equipamentos



## O que é o Sistema de Lubrificação Visual OilSafe?

Um sistema de gerenciamento de fluidos totalmente integrado e código por cores, desenvolvido para permitir uma entrega padronizada e sistemática de lubrificantes limpos e bem identificados desde o armazenamento até o ponto de aplicação no equipamento.

O Sistema enfatiza a codificação por cores, identificação, padronização, organização do local de trabalho e limpeza, segurança, redução de resíduos, controle de contaminação e uma propensão a melhores práticas nas seguintes áreas:

- Armazenamento a granel e Manuseio
- Equipamento de Transferência
- Identificação
- Controle de Derramamento

Integre os produtos OILSAFE para gerenciar a transferência de seus fluidos do armazenamento até o ponto de uso. Nossos produtos do Sistema de Lubrificação Visual se combinam para identificar, proteger e reduzir o tempo de inatividade de equipamentos.



## Benefícios do Sistema

O sistema entrega melhorias substanciais e imediatas nas práticas de lubrificação, eficácia e produtividade, reduz resíduos e contribui de forma significativa para a contínua atividade dos equipamentos. O sistema mantém o foco em garantir os 5Rs da lubrificação desde o armazenamento até a aplicação.

- **O Produto correto**
- **O lugar correto**
- **A quantidade correta**
- **A hora correta**
- **A atitude correta**

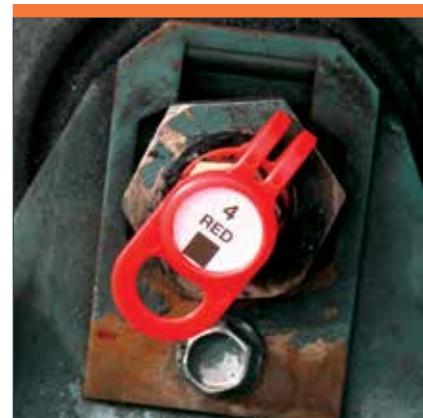


## Descubra

Neste catálogo, existem várias soluções para melhores práticas a sua escolha. Quando combinadas, elas te permitem a criação e implementação de um sistema que pode ser padronizado desde o armazenamento até o ponto de aplicação, com a flexibilidade para atender suas necessidades particulares e orçamento. OILSAFE tem mostrado sua expertise no desenvolvimento e customização de soluções para armazenamento, transferência e identificação.

**Para maiores informações e assistência, contate [sales@oilsafe.com](mailto:sales@oilsafe.com) ou o seu representante.**

**OILSAFE - LUBRIFICAÇÃO DE FORMA SÍMPLES.**



# MELHORIA CONTÍNUA NO LOCAL DE TRABALHO

A indústria está atualmente sob intensa pressão para redução de custos, fazer mais com menos e atender às crescentes rigorosas leis.

OILSAFE identifica essas pressões como as leis OSHA Direito de Saber (Right-to-Know) e também as oportunidades de melhoria contínua representadas por conceitos comprovados, como 5S e LEAN, que fabricantes de todo o mundo estão se esforçando para implementar em suas instalações, para enfrentar os desafios no local de trabalho e obter lucros adicionais de sua operações.

Quando identificadas as oportunidades para os clientes poderem obter lucro e reduzir custos com seu programa de lubrificação, OILSAFE se esforça para desenvolver soluções inovadoras de melhores práticas que permitam que conceitos como 5S e LEAN sejam implementados de forma prática e rápida dentro da instalação. Isso garante que nossos produtos agregam valor ao processo e permaneçam consistentes com o que a metodologia de melhoria contínua está buscando implementar em todas as suas operações.



## 5S

5S é uma metodologia de melhoria contínua, originada no Japão, com foco na eficácia do local de trabalho e organização. Os objetivos alvo do 5S são a disposição, segurança e eficácia do local de trabalho, simplificando o ambiente, reduzindo resíduos e atividades que não agregam valor, ao mesmo tempo que aumentam a qualidade, produtividade e segurança. **5S significa Seiri (Arrumação), Seiton (Ordem), Seiso (Limpeza), Seiketsu (Padrão) e Shitsuke (Disciplina).**

### Como OILSAFE ajuda?

O **Sistema de Lubrificação Visual** OILSAFE fornece uma oferta ampla para permitir a rápida introdução das práticas 5S no local de trabalho. Nossos produtos em código por cores e sistema de armazenamento oferecem um ambiente de trabalho mais organizado, com identificação clara, sistemática e segura para os trabalhadores, além de fazer os trabalhadores se orgulharem em seu trabalho, fornecendo a ele as ferramentas certas para o trabalho, onde e quando eles precisam.

## LEAN

Derivado do Sistema de Produção Toyota, LEAN manufacturing é uma prática de produção que o uso de recursos para qualquer objetivo que não seja a geração de valor para o cliente final, seja considerado um desperdício e, portanto, uma meta para eliminação.

### Como OILSAFE ajuda?

Com foco na eficácia e eliminação de resíduos, os objetivos do LEAN são mais fáceis de serem alcançados com o Sistema de Lubrificação Visual OILSAFE. Nossas soluções entregam maior produtividade através da segurança nos equipamentos, soluções de armazenamento que fornecem o fácil acesso ao equipamento na instalação e equipamento desenvolvido especificamente para eliminar a contaminação e tornar o trabalho mais fácil, rápido, seguro e limpo.

## RIGHT TO KNOW

O Direito de Saber (Right to Know) é um requisito da OSHA com foco no princípio que o trabalhador tem o direito de saber a quais fluidos ele pode estar sendo exposto em seu ambiente de trabalho.

### Como OILSAFE ajuda?

Para a entrega desses requerimentos, os recipientes no local de trabalho devem estar rotulados de forma clara para identificar o seu conteúdo. A premissa é que se o trabalhador não souber o que está no recipiente, ele não poderá saber se é seguro para manuseio. Ao mesmo tempo que a maioria das empresas têm uma rotulagem adequada no armazenamento a granel, muitas não possuem ou possuem rotulagem incorreta nos recipientes de transferência. O Sistema de Lubrificação Visual OILSAFE incorpora os rótulos de identificação que fornecem soluções inovadoras de rotulagem de nível industrial para o armazenamento a granel até o ponto de aplicação que, pode ser reabastecido e instalado com rapidez e facilidade para solucionar este problema.



## EQUIPAMENTO PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO

### Recipientes de Transferência & Tampas ..... 8

Os recipientes de distribuição e as tampas coloridas OIL SAFE foram testados e comprovados nos ambientes de trabalho mais críticos. Eles são duráveis, fáceis de usar, eficientes e seguros.

### Bombas & Acessórios ..... 10

Bombas e acessórios para os recipientes OIL SAFE.

### Acessórios para Recipientes de Transferência & Peças Separadas ..... 12

Estende a vida operacional dos recipientes OIL SAFE com acessórios e peças separadas.

### Equipamentos para Barricas ..... 13

Para distribuição fácil e eficiente de óleos e fluídos das barricas.

### Visores & Sistemas de Análise de Fluídos ..... 13

Monitoramento fácil e preciso do nível e qualidade do fluído.

# SOLUÇÕES DE TRANSFERÊNCIA OIL SAFE®

OIL SAFE é a solução para transferência de óleo preferida pelas empresas líderes no mercado do mundo todo.

As pessoas costumam fazer grandes esforços para preservar a qualidade do seu óleo, apenas para contaminá-lo mais tarde usando recipientes sujos, despejando-o em um funil sujo ou misturando-o inadvertidamente com óleo diferente.

## A diversidade de recipientes em código por cor da OIL SAFE fornece:

- Uma unidade completamente selada para prevenir a entrada de contaminantes.
- Distribuição fácil sem a necessidade de ferramentas adicionais como funis.

Abertura superior, não selada, recipientes caseiros fornecem lubrificantes contaminados para o coração de seu equipamento.



## PRODUTOS DO SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO VISUAL OIL SAFE:

A partir da **codificação por cor de seus lubrificantes e a integração** com nossos produtos de identificação OIL SAFE, você estará prevenindo a contaminação cruzada e o erros ao aplicar o óleo.

Com 5 tampas diferentes feitas para encaixar em cada um dos 5 tamanhos de recipientes, você pode misturar e combinar os componentes para montar recipientes duráveis que atendem às suas necessidades.

Integre os produtos de identificação OIL SAFE para gerenciar a transferência de seus fluidos (do armazenamento até a aplicação). Este portfólio de produtos é combinado para formar algo revolucionário.

O **Sistema de Lubrificação Visual** que protege os lubrificantes contra a contaminação cruzada, reduz o tempo de inatividade dos equipamentos e minimiza a chance de derramamento.

## Esses produtos OIL SAFE estão disponíveis em 10 cores:



Tampa utilitária, Tampa com bico de aplicação, Tampa com bico de aplicação pequeno, Tampa com bico de aplicação compacto, Tampa para armazenamento e Bombeamento Premium.



**Bomba com ativação de cabeça pra baixo OIL SAFE com capacidade de 1L (aproximadamente 12 bombeadas)**

**Bico de torção é fácil de abrir e fechar. Controle de fluxo e impede a entrada de sujeira**

**Visão através do recipiente com marcas graduadas torna fácil a medição do nível do líquido**

**Cores vibrantes tornam os distribuidores OIL SAFE fácil de serem encontrados e fácil de serem combinados**

**Recipientes e tampas totalmente intercambiáveis - qualquer tipo de tampa encaixa em qualquer tamanho de recipiente**

**Botão com desligamento automático para retirar o ar que permite a distribuição suave de lubrificantes**

**Tampa robusta para fácil manuseio**

**Recipientes de preenchimento e armazenamento seguro de lubrificantes com as tampas de armazenamento OIL SAFE**



## Recipientes de Transferência & Tampas

Misture e combine as tampas e recipientes para obter o recipiente de transferência de lubrificantes ideal para suas necessidades.

Disponível em 10 cores:



### TAMPA COM BICO DE APLICAÇÃO

Ideal para óleo de motor e engrenagens e quando for necessário um fluxo maior de lubrificante.

Abertura 1" do bico na tampa OIL SAFE é a maior tampa com bico de aplicação. Seu formato é ideal para aplicações quando for necessário um fluxo maior de lubrificante, como para óleos para motor e para engrenagens.

Adicione uma mangueira de extensão para auxiliar em pontos de difícil acesso.

**CÓDIGO #** : 102021 – *Mangueira de extensão*

### PEÇAS #

100500 – Bege  
100501 – Preto  
100502 – Azul  
100503 – Verde Escuro  
100504 – Cinza  
100505 – Verde  
100506 – Laranja  
100507 – Roxo  
100508 – Vermelho  
100509 – Amarelo



### TAMPA COM BICO FLEXÍVEL

Quando for necessário uma distribuição precisa de lubrificantes.

Abertura de 0,5" e bico extenso na tampa OIL SAFE é ideal para óleos com baixa viscosidade (menos que ISO 220) e foi feito para áreas de difícil acesso.

Adicione uma mangueira de extensão para auxiliar em pontos de difícil acesso.

**CÓDIGO #** : 102020 – *Mangueira de extensão com bico flexível*

### CÓDIGO #

100300 – Bege  
100301 – Preto  
100302 – Azul  
100303 – Verde Escuro  
100304 – Cinza  
100305 – Verde  
100306 – Laranja  
100307 – Roxo  
100308 – Vermelho  
100309 – Amarelo  
100309 – Yellow



### TAMPA COM BICO DE APLICAÇÃO PEQUENO

Ideal para equipamentos com aberturas pequenas para preenchimento.

A tampa com bico de aplicação pequeno OIL SAFE possui uma saída com diâmetro de aproximadamente 1/4" (7mm), tornando-o ideal para equipamentos com pequenas aberturas para preenchimento que são pequenos como lubrificadores de nível constante e máquinas-ferramentas.

### CÓDIGO #

100400 – Bege  
100401 – Preto  
100402 – Azul  
100403 – Verde Escuro  
100404 – Cinza  
100405 – Verde  
100406 – Laranja  
100407 – Roxo  
100408 – Vermelho  
100409 – Amarelo

Identifique e codifique seus lubrificantes por cores. Veja a seção de rotulagem OILSAFE na página 25.



### CÓDIGO #

- 100200 – Bege
- 100201 – Preto
- 100202 – Azul
- 100203 – Verde Escuro
- 100204 – Cinza
- 100205 – Verde
- 100206 – Laranja
- 100207 – Roxo
- 100208 – Vermelho
- 100209 – Amarelo

### TAMPA UTILITÁRIA

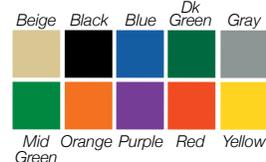
Ideal para caixas de engrenagens e cárter.

Tampa de utilidades multiuso com abertura grande (aprox. 2") permite distribuição rápida e controlada do lubrificante.

A tampa de utilidades foi feita para se adaptar com uma bomba padrão ou premium OIL SAFE em um tambor de 3, 5 ou 10L para lidar com bombeamentos demorados e difíceis de alcançar, como em caixas de engrenagens e transmissões.



Disponível em 10 cores:



### CÓDIGO #

- 100100 – Bege
- 100101 – Preto
- 100102 – Azul
- 100103 – Verde Escuro
- 100104 – Cinza
- 100105 – Verde
- 100106 – Laranja
- 100107 – Roxo
- 100108 – Vermelho
- 100109 – Amarelo

### TAMPA DE ARMAZENAMENTO

Para armazenamento do fluido no local de trabalho e transporte.

Com essa tampa, os tambores OIL SAFE podem ser preenchidos e permanecem seguros durante o armazenamento e transporte, além disso, pode ser localizado para fácil acesso e oportuno a fluidos aonde e quando for necessário. Uma alternativa conveniente ao manuseio de recipientes de 20L. O formato avançado da rosca garante um encaixe e vedação totalmente seguros, em recipientes de 1,5, 2, 3, 5 ou 10L.



### CÓDIGO#

- 101001 – 1,5L
- 101002 – 2L
- 101003 – 3L
- 101005 – 5L
- 101010 – 10L

### RECIPIENTES

Totalmente graduado, em sistema métrico e imperial para auxiliar na medição de volume dos fluidos.

Firme e confortável de manusear, os recipientes estão disponíveis em 5 tamanhos diferentes e selam completamente com uma tampa OIL SAFE original. Os recipientes possuem uma abertura maior no gargalo (4,7"/120mm) para distribuição rápida e fácil. Feito com materiais para uso industrial que resiste às condições de trabalho mais críticas. Os recipientes foram feitos para durar por mais tempo e estão disponíveis em tamanhos de 1,5, 2, 3, 5 ou 10L.

- Feito com material resistente ao calor e aditivos para resistência UV.
- Ultra durável. Não deforma, vaza, dobra ou quebra.
- Todas as tampas se encaixam perfeitamente em todos os tamanhos dos recipientes originais OILSAFE



## Bombas & Acessórios

Combine uma tampa de utilidades OIL SAFE com um recipiente OIL SAFE de 3, ou 10L.

CONTEÚDO:

1L/ 12 bombeadas



O código por cores é por meio de um colar colorido removível. Veja página 12.

### BOMBA PREMIUM

Rico em recursos e suporta fluídos até ISO 680.

Compartilhando a eficiência e a confiabilidade incomparáveis da bomba padrão OIL SAFE. Essa bomba para serviço pesado é codificada por cores, possui formato confortável e seu interior foi feito para o máximo de vida útil possível. Fornecimento padrão com uma mangueira de descarga de 5 pés anti-gotejamento, código por cores, essa bomba também pode ser facilmente convertida para uso em conexão rápida. Conexões rápidas, permitem que o recipiente seja preenchido através de uma bomba com corpo de aço inoxidável (sem remoção da tampa) e também permite o encaixe em pontos de preenchimento de máquinas por conexão rápida pela mangueira da bomba. Estão disponíveis kits de conexão rápida e peças de substituição.

A Bomba premium é padrão com anéis de vedação Vitron® para óleos em que o conteúdo do solvente possa ser maior.

Combine uma tampa de utilidades OIL SAFE com um recipiente OIL SAFE de 3, 5 ou 10L.

Para aberturas menores, adicione um acessório em rosca de redução ao bico externo. Veja página 12.



### CÓDIGO #

102300 – Bege  
102301 – Preto  
102302 – Azul  
102303 – Verde Escuro  
102304 – Cinza  
102305 – Verde  
102306 – Laranja  
102307 – Roxo  
102308 – Vermelho  
102309 – Amarelo



Conteúdo:

1L/ 12 bombeadas



### BOMBA MANUAL

Bomba de uso geral que pode ser usado com fluídos até ISO 460.

Essa bomba com descarga de alta qualidade é perfeita para acessar de maneira rápida e fácil pontos de abastecimento difíceis de alcançar e demorados, como aplicações em caixas de engrenagens e transmissão. Fornecimento com uma mangueira de descarga removível para fácil limpeza e drenagem. A bomba entrega 1L e aproximadamente 12 bombeadas.

Combine uma tampa de utilidades OIL SAFE com um recipiente OIL SAFE de 3,5 ou 10L.

Fornecimento com mangueira de descarga removível de 5 pés com um bico de saída. O bico anti-gotejamento é feito de alumínio e se encaixa em furos de 1/2" de diâmetro e maiores.

Para aberturas menores, adicione um acessório em rosca de redução ao bico externo. Veja página 12.

CÓDIGO # 102000



**CÓDIGO #**

920206 – Mangueira de 5' com gancho Anti-gotejamento

920207 – Mangueira de 10' com gancho Anti-gotejamento

920208 – Mangueira de 5' com conexão NPT macho de 1/4"

920209 – Mangueira de 10' com conexão NPT macho de 1/4"

**MANGUEIRAS DE DESCARGA**

Para armazenamento e transporte de fluidos no local de trabalho.

Disponível como substituinte para mangueiras de 5 pés ou em 10 pés, para quando for necessário um alcance maior. Essas mangueiras de descarga, rosqueiam facilmente nas bombas padrão e premium OIL SAFE.

**Disponível em dois tipos:**

- Gancho com saída anti-gotejamento - para distribuir lubrificantes em pontos de enchimento com aberturas de 1/2" e maiores. Disponível em 5 pés e 10 pés. Comprimentos personalizados disponíveis mediante solicitação.
- NPT macho de 1/4" - para conexões de encaixe rápido. Disponíveis em 5 pés e 10 pés. Comprimentos personalizados disponíveis mediante solicitação.

**CÓDIGO #**

920220 – Mangueira de 5'

920225 – Mangueira de 10'

**KITS DE BOMBAS PREMIUM COM CONEXÃO RÁPIDA**

Não há necessidade de remover a tampa!

Configure a bomba premium OILSAFE para operações com conexão rápida. Ele permite que o recipiente seja preenchido por conexão rápida através do corpo da bomba (sem necessidade de remover a tampa) e também permite o encaixe aos pontos de abastecimento de máquinas por meio da conexão rápida através da mangueira de descarga da bomba. Sem bagunça, sem recarga de óleo contaminado.

**Conteúdo do Kit:**

- Mangueira de descarga (disponível em dois comprimentos) com adaptador NPT macho de 1/4" para encaixe com seu conector fêmea de preferência.
- Adaptador NPT macho de 1/4" para porta de retorno da bomba para encaixe com seu conector macho de preferência.
- Respirador de 10 microns se encaixa na abertura da bomba premium, proporcionando entrada de ar livre de contaminantes ao usar conexões rápidas.

**Observação: Não é fornecido com conexões rápidas macho ou fêmea.**

**CÓDIGO #**

920250 – 10 Microns

920255 – 3 Microns

**RESPIROS DE BOMBAS PREMIUM**

Proteção contra contaminantes transportados pelo ar durante o processo de bombeamento.

Disponível em dois tamanhos diferentes, esses respiradores rosqueiam na abertura das bombas premium OILSAFE. Escolha entre respiradores de 10 microns (foto ao lado) ou respirador de armadilha de 3 microns. O respirador de 10 microns está incluso com o Kit de bombas premium com conexão rápida.



## Acessórios para Recipientes de Transferência & Peças Separadas

Melhore e estenda a vida operacional do seu recipiente OILSAFE com esses acessórios e peças separadas.



### BICO REDUTOR PARA BOMBA - SERVE EM BOMBAS OILSAFE PREMIUM E PADRÃO.

Esse bico redutor para bombas, se encaixa no tubo de descarga antiderrapagem de alumínio na extremidade da saída da mangueira da bomba e reduz o diâmetro da saída para aproximadamente 1/4", tornando as tampas de óleo menores, fáceis, simples, rápidos e limpos.

**CÓDIGO #**  
102030



### COLARES PARA BOMBAS PREMIUM Sistemas de Identificação no Local de Trabalho

As bombas premium usam e vêm de fábrica com colares removíveis em código por cores para dar suporte aos sistemas de identificação no local de trabalho. Esses colares da bomba podem ser substituídos por motivos de serviço ou se a cor da bomba precisar ser alterada.



### CÓDIGO #

920300 – Bege  
920301 – Preto  
920302 – Azul  
920303 – Verde Escuro  
920304 – Cinza  
920305 – Verde  
920306 – Laranja  
920307 – Roxo  
920308 – Vermelho  
920309 – Amarelo



### KITS PARA BUCAL DE VÁLVULAS Peças Separadas

Bicos de torção superior nas tampas OIL SAFE proporcionam uma vedação segura dos recipientes e facilitam a colocação da tampa na posição de vazamento sem derramamentos acidentais. Kits para bucal de válvula estão disponíveis e vem com anel de nitrila.

### CÓDIGO #

920200 – Mini  
920201 – Torção  
920202 – Bico



### TAMPA UTILITÁRIA Peças Separadas

Tampa de substituição para tampa utilitária OILSAFE.

**CÓDIGO #** 920204



### KIT DE RESPIRADOR Peças Separadas

Substitua o botão de respiro de ar de desligamento automático nas tampas de com bucal OIL SAFE. Completo com anel de nitrila e combina tampas com bicos de aplicação.

**CÓDIGO #** 920203



### ADAPTADOR NPT MACHO DE 1/4" Encaixe seguro e robusto para conexões rápidas

Para uso com Bombas Premium OIL SAFE, esse acessório fornece um encaixe seguro e robusto em conexões rápidas.

**CÓDIGO #** 920260



### LUVA DE EXTENSÃO - BOMBA Peças Separadas

Bombas OILSAFE (ambas em Padrão e Premium) estão disponíveis com luvas de extensão permitindo que a bomba chegue ao fundo dos tambores de 9L. Essa luva de extensão para substituição, vem de fábrica com anel de nitrila.

**CÓDIGO #** 920205



### KITS DE ANÉIS Peças Separadas

Substitua a vedação em seu equipamento OIL SAFE com esses kits pré configurados, exceto bombas premium que vem de fábrica com anel de nitrila. Considere anel de vedação de Viton® para óleos sintéticos em que o teor de solvente possa ser alto.

DESCRIÇÃO DE KITS DE ANÉIS	PEÇA # NITRILA	CÓDIGO # VITON®
Tampa principal com Vedação	920000	920100
Tampa com bico pequeno – substituta todos os quatro anéis por essa tampa	920001	920101
Tampa com bico de torção – replace all four O-Rings in a Stretch Spout Lid	920002	920102
Tampa com bico – substituta todos os quatro anéis por essa tampa	920003	920103
Mangueira de Extensão para bico de torção	920004	920104
Mangueira de Extensão para bico de aplicação	920005	920105
Lluva para bomba - para bombas OIL SAFE padrão e premium	920006	920106
Bombas Premium	N/A	920007



## BARRICA

Para distribuição fácil e eficiente de óleo e fluídos a partir das barricas.

**CÓDIGO # 950000**

### BOMBA COM ALAVANCA

Ideal para óleo e fluídos a base de óleo

**CONTEÚDO**

1 L / 12 bombeadas

Feita para acomodar recipientes com tamanhos entre 15 galões (50L) e 55 galões (205L), esta bomba com alavanca foi feita para uso profissional. Ideal para óleo e fluídos a base de óleo.

A bomba possui:

- Uma alavanca de aço cromado com alça de borracha para maior conveniência
- Batoque de 1,5" e 2" embutidos para uso em barricas com abertura nos dois tamanhos
- Bomba premium de aço coberta com tinta em pó com cabeça de alumínio fundido com seção com nervuras para resistência máxima
- Bico metálico curvado e tubo de sucção telesc

Com uma vedação permanente **Vitron®**, a bomba também pode ser usada com anticongelante, solventes, diluentes, aditivos automotivos, produtos químicos industriais e outros líquidos não corrosivos. Não é adequado para fluídos a base de água, gasolina e corrosivos.



**CÓDIGO # 950020**

### BOMBA COM ENCAIXE POR ROTAÇÃO

Ideal para aplicações industriais e automotivas.

**CONTEÚDO**

1 L / 12 bombeadas

Esta bomba com encaixe por rotação para serviço pesado, possui um corpo de alumínio fundido e inclui um batoque adaptador de 2" em ferro fundido e alça de alumínio fundido com trava de segurança.

- Completo com um tubo de sucção roscado de 3 peças para uso em recipientes de 15 galões (50L) - 55 galões (205L)
- Recomendado para uso com óleos lubrificantes até SAE 30, gasolina, diesel combustível e querosene.
- Não utilizar com líquidos corrosivos, solventes, ácidos, bases e etc.
- Mangueira de PVC nitrílico de 1,8m com bico metálico, mola e braçadeira .



## CUIDADO!

**Nunca opere a bomba próximo ao fogo ou fonte de ignição. Alguns componentes podem ser explosivos e perigosos para bombear.**

**CÓDIGO # 950150**

### ABRIDOR DE BARRIL

Uma ferramenta fácil e conveniente para abrir quase todos os tipos de tambores

- O cabo foi feito para encaixar perfeitamente na maioria dos plugs de 2" e 3/4" dos tambores
- Formato compacto para armazenamento fácil. O abridor é feito de alumínio fundido, fortificado e temperado para aumentar a resistência.



## VISORES E SISTEMAS DE ANÁLISE DE FLUÍDOS



Anel Viton® apenas com BSPP e vidros com tamanho em SI

**Checagem rápida e fácil das condições dos fluídos do seu equipamento que auxilia na melhora da limpeza, reduz o tempo de inatividade e custos de manutenção.**

O sistema de análise de fluídos é fácil de instalar e de acessar. O visor de vidro permite a checagem do status dos fluídos e auxilia na resposta rápida antes que ocorram maiores problemas.

- Visor frontal plano, com retículo gravado e pintado, permitindo uma visão clara dos fluídos, sem distorção dos fluídos.
- Temperatura recomendada: -40°F a 200°F (-40°C a 93°C)
- Resistência UV para proteção contra longa exposição ao sol
- A prova de estilhaços, manchas e resistente a produtos químicos.
- Sistema de análise de fluídos
  - Dimensões - 2,75" x 3,18" x 3,5" (w x h x l)
- Visor de vidro Tritan™ grande com diâmetro de 1,4" x 1,25" de área de visualização interna
- Corpo de alumínio
- Adaptador de Aço
- Válvula de amostragem de fluxo padrão com tubo de aço inoxidável
- Plug magnético
- Roscas com acesso de M16 x 2 para acoplamento de bomba a vácuo e recipientes de amostragem
- Indicador de corrosão de aço
- Anel Viton®

DESCRIÇÃO	TAMANHO ROSCAS	CÓDIGO #	S	D	L	V
Visor de Vidro	NPT MACHO 1"	466520	1 5/16"	1.18	1.10	.248 fl. oz.
Visor de Vidro	NPT MACHO 3/4"	466515	1 1/8"	1.00	1.10	.148 fl. oz.
Visor de Vidro	NPT MACHO 1/2"	466505	7/8"	.78	.98	.063 fl. oz.
Visor de Vidro	NPT MACHO 5/8"	466510	3/4"	.63	.98	.054 fl. oz.
Visor de Vidro	NPT MACHO 1/4"	466500	5/8"	.46	.73	.022 fl. oz.
Visor de Vidro	BSPP MACHO 1"	466590	1 5/16"	1.18	1.10	.248 fl. oz.
Visor de Vidro	BSPP MACHO 3/4"	466560	1 1/8"	1.00	1.10	.148 fl. oz.
Visor de Vidro	BSPP MACHO 1/2"	466565	7/8"	.78	.98	.063 fl. oz.
Visor de Vidro	BSPP MACHO 5/8"	466555	3/4"	.63	.98	.054 fl. oz.
Visor de Vidro	BSPP MACHO 1/4"	466550	5/8"	.46	.73	.022 fl. oz.
Visor de Vidro	ROSCAS M10 x 1"	466545	7/16"	.32	.59	.004 fl. oz.
Visor de Vidro	ROSCAS M12 x 1.5"	466540	7/16"	.32	.59	.004 fl. oz.
Visor de Vidro	ROSCAS M20 x 1.5"	466535	7/8"	.78	.96	.061 fl. oz.
Visor de Vidro	ROSCAS M22 x 1.5"	466570	7/8"	.78	.96	.061 fl. oz.
Sistema de Análise de Fluídos	ROSCAS NPT 1 1/2"	830150				
Sistema de Análise de Fluídos	ROSCAS NPT 1 1/4"	830125				
Sistema de Análise de Fluídos	ROSCAS NPT 1"	830100				
Sistema de Análise de Fluídos	ROSCAS NPT 3/4"	830075				
Sistema de Análise de Fluídos	ROSCAS NPT 1/2"	830050				
Sistema de Análise de Fluídos	ROSCAS NPT 1"	830100B				
Sistema de Análise de Fluídos	ROSCAS NPT 3/4"	830075B				
Sistema de Análise de Fluídos	ROSCAS NPT 1/2"	830050B				
Sistema de Análise de Fluídos	ROSCAS M20 x 1.5"	830150M				

S - Tamanho da Chave D - Diâmetro L - Comprimento V - Volume



## EQUIPAMENTO PARA GRAXAS

### **Pistolas ..... 16**

Pistolas inovadores e de alta qualidade OILSAFE e pistolas com alavancas para graxas. Atende a 5S e LEANS com os recursos inovadores de identificação em todas as pistolas.

### **Acessórios para Pistolas ..... 18**

Acessórios de alta qualidade para melhorar o uso das suas pistolas OILSAFE.

### **Bomba ..... 19**

Protege as graxas em armazenamento a granel de contaminações e distribui a graxa nas pistolas utilizando a bomba.

### **Acessórios de Cartuchos para Pistolas ..... 20**

Protege os cartuchos de graxa de danos acidentais de forma inovadora.

### **Acessórios e Proteção para Graxas ..... 22**

Acessórios de alta qualidade em uma variedade de tamanhos e estilos. Protege, mantém e substitui acessórios com este conjunto de ferramentas e produtos de proteção.



## Pistolas

Combine as pistolas codificadas por cor com um acessório de proteção OILSAFE para garantir que a graxa correta esteja sendo utilizada no equipamento certo.



### PISTOLA COM MANGUEIRA PARA APLICAÇÃO

Essa pistola topo de linha para serviços pesados é ideal para aplicação manual e para uso em espaços confinados com acesso restrito.

O cabo dessa pistola foi desenvolvida para impedir que os dedos se apertem, além disso, contém uma proteção de borracha macia para maior conforto.

**Fornecido com uma extensão de aço de 4" e uma extensão flexível de 12".**

- Embalado separadamente (sucção, cartucho ou bomba de enchimento)
- Cabo super resistente com proteção de borracha
- Cabo que evita que os dedos se apertem
- D5000 PSI / 345 BAR

Disponível em 10 cores:



Respirador de ar & Carregador para recipiente a granel código por cores.



### PISTOLA COM ALAVANCA

Ação da alavanca de curso variável para maior controle da distribuição - principalmente em locais com pouco espaço.

Essa pistola topo de linha para serviços pesados, foi feita para aplicações industriais extremamente severas.

**Fornecido com uma extensão de aço de 6" e uma extensão flexível de 12"**

- Embalado separadamente (sucção, cartucho ou bomba de enchimento).
- Capacidade para cartuchos de 14 oz (400g) ou para granel até 500 cm<sup>3</sup>
- Roscas NPT de 1/8"
- Cabo com borracha macio que não escorrega durante o uso.



CONTEÚDO  
1g/bombeada

#### SERVIÇO PESADO - PEÇAS #

330700 – Bege  
330701 – Preto  
330702 – Azul  
330703 – Verde Escuro  
330704 – Cinza  
330705 – Verde  
330706 – Laranja  
330707 – Roxo  
330708 – Vermelho  
330709 – Amarelo



CONTEÚDO  
1g/bombeada

#### SERVIÇO PESADO - PEÇAS #

330700 – Bege  
330701 – Preto  
330702 – Azul  
330703 – Verde Escuro  
330704 – Cinza  
330705 – Verde  
330706 – Laranja  
330707 – Roxo  
330708 – Vermelho  
330709 – Amarelo

Os tubos de aço em código por cores também estão disponíveis em 10 cores em peças separadas para sua pistola adquirida anteriormente. Encaixa na maioria dos estilos mais comuns

#### SERVIÇO PESADO - TUBO DE AÇO (SOMENTE) CÓDIGO #

Beige	Preto	Azul	Verde Escuro	Cinza	Verde	Laranja	Roxo	Vermelho	Amarelo
332300	332301	332302	332303	332304	332305	332306	332307	332308	332309



## PISTOLAS & TUBOS TRANSPARENTES CODIFICADAS POR COR

As pistolas permitem a identificação do lubrificante fornecendo a visibilidade do cartucho instalado ou do nível de graxa no caso a granel.

Feito de Policarbonato resistente a impacto, o corpo transparente é extremamente resistente e durável, além disso, foi feito para longo uso em ambientes industriais.

Disponível em 10 cores:



Pistola com cabo de Aplicação- Laranja  
CÓDIGO # 330806



Pistola com alavanca - Azul -  
CÓDIGO # 330502



Os tubos transparentes estão disponíveis também em 10 cores como peças separadas para sua pistola adquirida previamente. Encaixa na maioria dos estilos mais comuns.

Tubos transparentes nas 10 cores existentes.

Para peças # veja a tabela a seguir.

### SERVIÇO PESADO - PISTOLA COM ALAVANCA CÓDIGO #

Bege	Petro	Azul	Verde Escuro	Cinza	Verde	Laranja	Roxo	Vermelho	Amarelo	Customizado
330500	330501	330502	330503	330504	330505	330506	330507	330508	330509	330350

### SERVIÇO PESADO - PISTOLA COM CABO DE APLICAÇÃO CÓDIGO #

Bege	Petro	Azul	Verde Escuro	Cinza	Verde	Laranja	Roxo	Vermelho	Amarelo	Customizado
330800	330801	330802	330803	330804	330805	330806	330807	330808	330809	330750

### SERVIÇO PESADO - TUBO TRANSPARENTE CÓDIGO #

Bege	Petro	Azul	Verde Escuro	Cinza	Verde	Laranja	Roxo	Vermelho	Amarelo	Customizado
332200	332201	332202	332203	332204	332205	332206	332207	332208	332209	332011

## Acessórios para Pistolas

Use esses acessórios inovadores e de alta qualidade para melhorar o uso das suas pistolas OILSAFE.

### PRENDEDORES DE PISTOLAS

Armazenamento seguro para pistolas.



#### Prendedor Padrão para Pistolas

- Para uso em pistolas com corpo em aço com capacidade de 14 oz.
- O grampo de encaixe simples é montado em praticamente qualquer superfície.

**CÓDIGO #:** 331160 Standard



#### Prendedor de Pistolas para Serviços Pesados

- Para uso em todas as pistolas OILSAFE.
- Este prendedor possui uma mola forte e mecanismo que se manterá seguro em ambientes com vibração.

**CÓDIGO #:** 331161 Serviço Pesado



### MANGUEIRA FLEXÍVEL

Acesso fácil aos locais de difícil alcance.

Encaixe essas mangueiras flexíveis às pistolas OILSAFE que permitem o acesso fácil aos locais de difícil alcance. Disponível em dois comprimentos.

Considere também a mola para serviços pesados para uma rigidez maior no acoplamento no final da mangueira, permitindo maior segurança e conveniência na montagem - especialmente eficaz ao atuar com válvulas de controle de graxa.

A mangueira pode ser usada para operações manuais ou com pistolas.

**CUIDADO!** Nunca utilizar além da pressão recomendada.

COMPRIMENTO	TAMANHO ENCAIXE	PROTEÇÃO PARA MOLA	PRESSÃO	PRESSÃO DE RUPTURA	CÓDIGO #
<b>Heavy Duty Hose</b>					
12"	1/8" NPT	No	5800 PSI	13775 PSI	331020
18"	1/8" NPT	No	5800 PSI	13775 PSI	331021



**CÓDIGO #** 330999

**ESPECIFICAÇÕES:**

**Pressão:**

Max 70 psi - 10,000 psi

**Fluxo:**

Max 1000 cm<sup>3</sup>/min

**Precisão:**

+/-3%

**Bateria:**

2 x 1.5V LR1

**Consistência da Graxa:**

Até NLGI 2

**Peso :**

0.7 lbs (0.3 kgs)

## MEDIDOR (GREASE METER)

Maximize a Vida Útil do Rolamento.

Encaixe o equipamento à sua pistola OILSAFE e pressione o botão para zerar antes de cada aplicação. O resultado é mostrado em dígitos grandes e claros (11/32" - 9mm) e o medidor pode ser iluminado para operações em áreas mais escuras.

O medidor inclui um mecanismo de contagem total reconfigurável e é compatível com qualquer mangueira flexível ou extensões de aço OILSAFE. A caixa do medidor é feita de alumínio anodizado e possui um encaixe de 1/8 para 2 x ISO-R.

Com este medidor, é possível aplicar a quantidade de graxa de forma precisa e de acordo com as recomendações do fabricante de rolamentos. Pode ser calibrado para maior precisão da medição.



**ILUMINADO**

**CÓDIGO #** 331440

**DICAS ÚTEIS**

**Prepare as bombas ao usar pela primeira vez. Despeje 30 ml de óleo na saída da bomba e opere a alavanca até a graxa começar a sair.**

## BOMBA PARA ABASTECIMENTO COM GRAXA

Sem bagunça ou desperdício. Obtenha os benefícios ao comprar uma graxa a granel e previne contra contaminação com essa bomba para preenchimento.

Carregue de forma rápida, limpa e fácil as pistolas OILSAFE e outras com pontos de enchimento a granel. O Adaptador desta bomba irá encaixar-se em encaixes americanos (0,58") e europeus (9mm).

**Uso recomendado:**

- Para graxas grau até NLGI 2
- Feito para uso em barricas de 25-50 Lb/ 5 Galões

**CUIDADO!**

Nunca exerça pressão indevida na alavanca.



# Acessórios para Cartuchos de Pistolas

Preserve a integridade da graxa e evite danos aos cartuchos que podem resultar em mau funcionamento da pistola.



## TUBO DE PROTEÇÃO DO CARTUCHO

Protege o cartucho contra danos/ambiente, preserva a integridade da graxa e evita danos aos cartuchos que resultam em mau funcionamento das pistolas.

Os tubos fornecem um método limpo e seguro de transporte dos cartuchos desde a compra até o uso, além disso, permite a segurança do local de trabalho e descarte de forma responsável.

Para suportar as condições mais severas, o Tubo de Proteção possui uma alça acoplada e é transparente para identificação fácil e rápida do conteúdo deste. Sendo assim, você sempre estará seguro de que a graxa correta será aplicada no local correto.

### Disponível em 10 cores:



Os tubos são padronizadamente fornecidos com uma alça preta e etiqueta de conteúdo feita de papel para a parte externa.

Os rótulos de Identificação OILSAFE permitem uma identificação mais precisa e por cores dos cartuchos. Veja páginas 30 - 35 para informações sobre rótulos.



**CÓDIGO #** 300000  
– Tubo de Proteção

### **CÓDIGO #** **ALÇAS** **COLORIDAS**

300300 – Bege  
300301 – Preto  
300302 – Azul  
300303 – Verde Escuro  
300304 – Cinza  
300305 – Verde  
300306 – Laranja  
300307 – Roxo  
300308 – Vermelho  
300309 – Amarelo



152

4  
RED

## Acessórios e Proteção para Graxas

Acessórios de alta qualidade em uma variedade de tamanhos e estilos. Identifique, proteja, mantenha e substitua os acessórios com essas ferramentas e protetores.

### ACESSÓRIOS

Disponível em Pacotes e Kits

Incorporando os tamanhos mais populares, esses acessórios são feitos para os padrões de qualidade mais rigorosos. Para adicionar proteção contra contaminação, considere usar os protetores OILSAFE (Vide página seguinte).



**Acessório Reto**



**Acessório com angulação de 90°**



**Acessório com angulação de 45°**

Roscas para Tubos 1/8" - 27 PTF	TAMANHO EMBALAGEM	TAMANHO HEX	CÓDIGO #
Reto	10	7/16"	340500
45° - Pequeno	5	7/16"	340501
65° - Pequeno	5	7/16"	340502
90° - Pequeno	5	7/16"	340503
Rosca BSH 1/4" - 28 SAE-LT	TAMANHO EMBALAGEM	TAMANHO HEX	CÓDIGO #
Reto	10	5/16"	340520
45° - Pequeno	5	3/8"	340521
90° - Pequeno	5	3/8"	340523
Roscas para Tubos 1/4" - 18 NPT	TAMANHO EMBALAGEM	TAMANHO HEX	CÓDIGO #
Reto	5	9/16"	340530
Drive Fitting for 1/4" Drill Hole	TAMANHO EMBALAGEM	TAMANHO HEX	CÓDIGO #
Reto	10	11/32" Diâmetro	340550



#### KIT DE ACESSÓRIOS SAE

Kit sortido de 80 peças:

- 25 peças 1/8" - 27 PTF Reto
- 10 peças 1/8" - 27 PTF 45°
- 10 peças 1/8" - 27 PTF 90°
- 15 peças 1/4" - 28 SAE LT Reto
- 10 peças 1/4" - 28 SAE LT 45°
- 10 peças 1/4" - 28 SAE LT 90°

#### CÓDIGO #

340000

Kit de Acessórios SAE

#### KIT DE ACESSÓRIOS MÉTRICO

Kit sortido de 80 peças:

- 20 peças M6 x 1 Reto
- 10 peças M6 x 1 90°
- 15 peças M8 x 1 Reto
- 10 peças M8 x 1 90°
- 15 peças M10 x 1 Reto
- 10 peças M10 x 1 90°

#### CÓDIGO #

340100

Kit de Acessórios Métrico

### ACESSÓRIOS PARA ENCAIXE

Uma seleção de ferramentas para manter seus acessórios



#### FERRAMENTA DE 4 VIAS

Ferramenta prática de dupla funcionalidade

Remova os acessórios da graxa desgastados e quebrados, para instalar novos acessórios.

Funcione com acessórios retos e com angulação, estão disponíveis nos tamanhos pequeno e grande para uso em quase todos os acessórios roscados.

- Para instalar acessórios retos
- Extrator de parafuso para remover acessórios quebrados e desgastados
- Para instalar acessórios com angulação
- Torneiras para fechar novamente os orifícios

ÍTEM	TAMANHO HEX	ORIFÍCIO TORNEIRA	CÓDIGO #
Ferramenta de 4 vias — Pequeno	5/16" (7mm)	1/4" - 28	331401
Ferramenta de 4 vias — Grande	3/8" (9mm) 7/16" (11mm)	1/8" - 27	331400



#### ACESSÓRIO PROFISSIONAL PARA DESBLOQUEIO

CÓDIGO #

331425

Abre conexões entupidas e solta as juntas endurecidas.

Excelente para manter e proteger os rolamentos, braços de controle, juntas, pinos mestre, etc.

A ferramenta é feita em aço e foi projetada para ser batida com um martelo, forçar um óleo de viscosidade leve através da ferramenta no acoplador e finalmente, na junta, quebrando e removendo sujeira e detritos.

Completo com acoplador de graxa para conexão no acessório e mangueira para acessórios de difícil acesso.



#### INSTALADORES DE CONEXÃO "DRIVE FIT"

CÓDIGO #

331410 – Reto

Ferramentas especiais para instalar Drive fit retos e com angulação em orifícios abertos.

Feito em aço para serviços pesados e possui acabamento galvanizado.

331411 – Com ângulo



## ACESSÓRIOS PARA PROTEÇÃO

Os acessórios para proteção OILSAFE te fazem economizar com custo de falhas nos equipamentos, relacionadas a contaminação ou erro na aplicação.

Os acessórios para proteção entregam uma vedação segura para a maioria dos acessórios comuns, fornecendo proteção contra contaminação. Além disso, com 10 cores e espaço para etiquetas, os acessórios para proteção indentificam de forma clara qual graxa é necessária para a conexão.

Esses produtos inovadores e patenteados, fornecem mais benefícios que os protetores tradicionais Zerk, como:

- Use como parte totalmente integrada do sistema de gerenciamento visual de fluidos
- Disponível em 10 cores. Disponível pré impressão e customização de rótulos, vide página 30-35
- Área retraída para colocação das etiquetas
- Formato inovador que garante remoção fácil dos acessórios Zerk - mesmo quando estiver usando luvas
- Materiais industriais duráveis
- Disponível em vários tamanhos e em kits pré configurados
- Torna os acessórios fáceis de serem encontrados e fornecidos em **sacos de 100 unidades**.



### LENTE DE PROTEÇÃO - CÓDIGO # - 290999

Sacos com 100 unidades

Essas lentes se encaixam perfeitamente aos protetores para proteger os rótulos.



SACOS DE 100	BEGE	PETRO	AZUL	VERDE ESCURO	CINZA	VERDE	LARANJA	ROXO	VERMELHO	AMARELO
1/4"	291000	291001	291002	291003	291004	291005	291006	291007	291008	291009
13/32"	291100	291101	291102	291103	291104	291105	291106	291107	291108	291109
17/32"	291200	291201	291202	291203	291204	291205	291206	291207	291208	291209

## KITS DE ACESSÓRIOS PARA PROTEÇÃO

Te permite colocar uma cor específica para uma graxa específica.

Os kits de acessórios para proteção, estão disponíveis em kits de 3 cores (azul, roxo e vermelho), assim como em kits de 6 cores (preto, azul, verde, roxo, vermelho e amarelo). Isso permite que você coloque uma cor específica para uma graxa específica. Os acessórios de proteção também estão disponíveis em vários tamanhos para encaixar na maioria dos acessórios comuns. **Veja tabelas a seguir para informação sobre número de peças e tamanhos.**

### KITS DE ACESSÓRIOS PARA PROTEÇÃO - 3 CORES

TAMANHO GFP	QT. CORES	UNIDADES	CÓDIGO #
1/4"	3	60	900911
1/4"	3	240	900901
13/32"	3	60	900912
13/32"	3	240	900902
17/32"	3	60	900913
17/32"	3	240	900903

Observação: Disponível kits de etiquetas pré-impressos. Página 33.

### 6 COLOR GREASE FITTING PROTECTOR KITS

TAMANHO GFP	QT. CORES	UNIDADES	CÓDIGO #
1/4"	6	60	900931
1/4"	6	240	900921
13/32"	6	60	900932
13/32"	6	240	900922
17/32"	6	60	900933
17/32"	6	240	900923

Observação: Disponível kits de etiquetas pré-impressos. Página 33.



## IDENTIFICAÇÃO

### **Kits Pré configurados ..... 26**

Kits econômicos.

### **Soluções Populares para Rotulagem ..... 28**

Soluções para rotulagem para várias aplicações.

### **Assistente de Identificação e Rotulagem ..... 30**

Um conjunto abrangente de conteúdo industrial, etiquetas pré impressas e customizadas para se adequarem às suas necessidades.

### **Acessórios e Suportes para Rótulos ..... 36**

Suportes para etiquetas e acessórios feitos para todos os fins, desde o armazenamento a granel até o uso.

# SOLUÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO OILSAFE OILSAFE®

Gerencie a transferência dos seus fluidos. Combine os produtos do Sistema de Lubrificação Visual OILSAFE para identificar, proteger e reduzir o tempo de inatividade dos equipamentos.



OILSAFE é o único sistema de rotulagem de nível industrial do mundo, que permite a identificação precisa dos lubrificantes, desde o armazenamento a granel, até o uso. No processo fornece:

- **5S** – codificação por cor, identificação e organização.
- **LEAN** – to lubrificante correto no local correto
- **Direito de Saber (Right to Know)** – garante que os operadores estejam conscientes de o que eles estão manuseando.

O sistema de rotulagem totalmente integrado OILSAFE, é composto por dois componentes principais:

- **Rótulos** – disponível em vários tamanhos, estilos e materiais
- **Suportes para Rótulos** – vários tipos e combinações diferentes para enfrentar os desafios de proteger etiquetas em um ambiente industrial

Inovador, prático e durável, esse sistema de rotulagem totalmente integrado e código por cores pode também:

- **Garante** que **lubrificante correto** no **equipamento correto** todas as vezes
- **Aumenta** a conformidade com OSHA
- **Permite** a inclusão de informações MSDS em todas as etapas do processo de lubrificação
- **Permite** a identificação consistente de armazenamento a granel, recipientes intermediários e pontos de uso
- **Flexível e serve** para múltiplas aplicações no local de trabalho
- **Industrial, alta qualidade** e adequado para uso ao ar livre
- **Melhora** a produtividade e eficiência
- **Aumenta** a economia

## Como Implementar o Sistema de Rotulagem OILSAFE®

### Identificação de Fluidos Padrão e Customizado desde o armazenamento ao uso



#### UNIDADES DE ARMAZENAMENTO A GRANEL

A primeira etapa na cadeia de custódia. Garante que as técnicas de lubrificação possam identificar de **forma clara os lubrificantes necessários**.

Soluções desde um simples adesivo até informações completas de MSDS.



#### RECIPIENTES DE TRANSFERÊNCIA E TAMPAS

Contaminação cruzada dos lubrificantes pode ser tão danoso quanto sujeira e água.

**Combine** os recipientes de transferência rotulados ao recipiente a granel para eliminar o potencial de contaminação cruzada. Garante que o trabalhador **Tenha Conhecimento** de o que ele está manuseando.



#### PONTOS DE USO

Garante que o **lubrificante correto** seja distribuído no **local correto** (livre de contaminações).

É uma das maneiras mais simples para reduzir manutenção e custos operacionais.

**Combine** o recipiente com rótulo ao ponto final.

## Kits Pré Configurados

Esses kits OILSAFE possuem um bom custo benefício e permitem avaliar em primeira mão, no local, nosso exclusivo sistema de rotulagem visual de lubrificantes.

### KIT PARA ROTULAGEM DE TAMBORES

O Kit de Rotulagem de Tambores foi feito para acompanhar tampas, tambores coloridos OILSAFE e a rotulagem no local para um sistema de rotulagem único.

Cada kit inclui uma extensa seleção de produtos código por cores, para trabalhar em conjunto com seus tambores e rótulos OILSAFE.

- **5 Componentes do Suporte de Rótulos;** Bolso para Rótulo 1 - 2 x 3,5, 1 - Moldura para rótulo codificado por cores, 1 - Anel de vedação de tambores, 1 - Colar para suporte de rótulo, 1 - Um colar codificado por cor para tambores. Esses componentes são combinados para criar duas (2) soluções pré configuradas para diferentes requisitos de rotulagem.

- **Folhas de Orientação** – Sugestões de melhores práticas para aplicações comuns de rótulo.

Experimente:

- **Versatilidade** – com várias opções para várias situações
- **Durabilidade** – dos nossos componentes para serviços industriais pesados.

**Kits available in 10 colors to match your OILSAFE Lid, Drum and Label:**

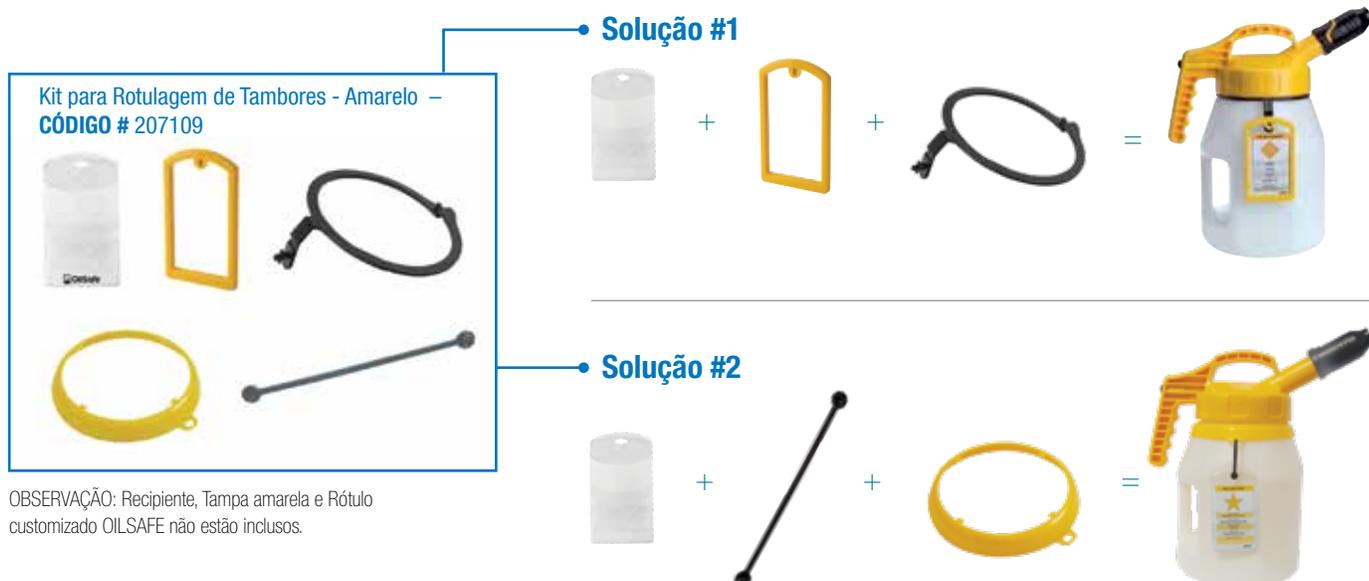


**Cada Kit para Rotulagem de Tambores, inclui os seguintes componentes selecionados, que combinam para formar duas (2) soluções:**

Abaixo: Kit para Rotulagem de Tambores - Kit para rotulagem de tambores - Amarelo – **CÓDIGO # 207109**

### CÓDIGO #

- 207100 – Kit para rotulagem de tambores - Bege
- 207101 – Kit para rotulagem de tambores - Preto
- 207102 – Kit para rotulagem de tambores - Azul
- 207103 – Kit para rotulagem de tambores- Verde Escuro
- 207104 – Kit para rotulagem de tambores - Cinza
- 207105 – Kit para rotulagem de tambores- Verde
- 207106 – Kit para rotulagem de tambores - Laranja
- 207107 – Kit para rotulagem de tambores- Roxo
- 207108 – Kit para rotulagem de tambores - Vermelho
- 207109 – Kit para rotulagem de tambores - Amarelo



**CÓDIGO #**

290001 – Kit de Avaliação OILSAFE

**KIT DE RÓTULOS PARA AVALIAÇÃO**

O Kit de Rótulos para Avaliação OILSAFE foi feito para permitir em primeira mão, uma avaliação no local, do nosso sistema de rotulagem.

Os kits incluem uma seleção abrangente de produtos, incluindo:

- **Rotulagem de Amostras** – vários materiais, tamanhos e formatos.
- **Suporte de Rótulos para Amostras** – soluções pré configuradas para diferentes necessidades de rotulagem e peças para maiores experimentos
- **Folhas de Orientação** – sugestões de melhores práticas para aplicações comuns de rotulagem

Experimente::

- **Versatilidade** – with multiple options for most situations
- **Encaixe** – com compostos com tamanhos diferentes para atender às necessidades dos seus equipamentos
- **Durabilidade** – dos nossos componentes para serviços industriais pesados

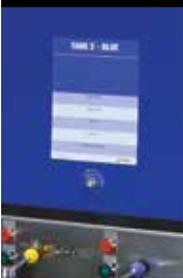
**EXPERIMENTE HOJE OS PRODUTOS OILSAFE com esse Kit de Avaliação com ótimo custo benefício!**



## Soluções de Rotulagem mais Populares

### TANQUE PARA ARMAZENAMENTO A GRANEL

#### TANQUE PARA ARMAZENAMENTO A GRANEL



##### Componentes

Rótulos Adesivos página 30

##### Vantagens

- Disponível em vários tamanhos e estilos

#### TANQUE PARA ARMAZENAMENTO A GRANEL



##### Componentes

Módulo para Rótulo página 36

##### Vantagens

- Removível e fácil de utilizar, também permite a inclusão de informações extras como MSDS
- Resistente a água

#### DISPENSING TAPS



##### Componentes

Suporte página 36  
 Colar par Suporte página 40

##### Vantagens

- Prende facilmente às torneiras e outros suportes
- Resistente a água

#### DRUM PUMP



##### Componentes

Rótulos Adesivos página 30

##### Vantagens

- Disponível em vários tamanhos e formatos

#### GREASE PAIL



##### Componentes

Rótulos Adesivos página 30

##### Vantagens

- Disponível em vários tamanhos e formatos

### RECIPIENTES



##### Componentes

Colar codificado por cor para recipientes página 37  
 Rñotulo para Colar (opcional) página 32

##### Vantagens

- Encaixa com segurança ao tambor OILSAFE, garantindo uma identificação por cores de forma clara, mesmo com a tampa removida.
- Considere adicionar um colar para Suporte e Rótulo para acomodar informações extras.



##### Componentes

Moldura para Rótulo página 36  
 Bolso para Rótulo página 36  
 Colar codificado por cor página 37

##### Vantagens

- Encaixa com segurança ao tambor OILSAFE, garantindo uma identificação por cores de forma clara, mesmo com a tampa removida. Adicione colar para Suporte e Rótulo para acomodar informações extras.
- Resistente a água



##### Componentes

Rótulos Adesivos página 30

##### Vantagens

- Adere ao lado do recipiente OILSAFE.  
Disponível em vários tamanhos e formatos.

Os rótulos OILSAFE identificam de forma precisa seus lubrificantes desde o armazenamento a granel até a aplicação.



## PONTOS DE ABASTECIMENTO DE ÓLEO



### Componentes

Colar para Suporte	página 40
Bolso para Rótulo	página 36

### Vantagens

- Prende facilmente às torneiras e outros suportes
- Resistente à água



### Componentes

Rótulo Adesivo de 0,5"	página 30
Identificação	página 38
Arruela	página 38
Lente	página 23, 39

### Vantagens

- Soluções para serviço pesado com cor e rótulo discretos. Compatível com arruela com tamanhos padrão BSP de até 1"
- Considere um suporte giratório para melhorar o acesso/visibilidade ou um colar e bolso para adicionar informações extras.

## PISTOLAS



### Componentes

Rótulos Adesivos	página 30
------------------	-----------

### Vantagens

- Adere a lateral das pistolas



### Componentes

Bolso para Rótulo	página 36
Rótulo enrolado	página 41
Rótulo Resistente à água	página 30

### Vantagens

- Envolve confortavelmente em torno da pistola e pode ser facilmente removida para limpeza
- Considere o envoltório colado se for necessário um ajuste mais permanente

## PONTOS DE ABASTECIMENTO DE GRAXA



### Componentes

Rótulo adesivo de 0,5"	page 30
Acessório para Proteção do Rótulo	page 23, 39
Lente	page 23, 39

### Vantagens

- Protege contra contaminação e garante a identificação precisa.
- Considere adicionar um colar para Suporte e Rótulo para acomodar informações extras

# Rótulos de Identificação

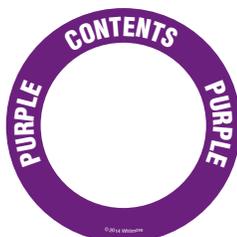
**OILSAFE® oferece um conjunto abrangente de etiquetas para nível industrial para se adequar ao seu programa de rotulagem de lubrificantes. Estão disponíveis rótulos em uma variedade de tamanhos, materiais e formatos para fornecer a flexibilidade necessária para is desafios existentes em ambientes industriais.**

## RÓTULOS DE CONTEÚDO.....pág 32

Os rótulos de conteúdo estão disponíveis em 10 cores e possuem um grande espaço livre para adicionar informações extras.

**Exemplos:**

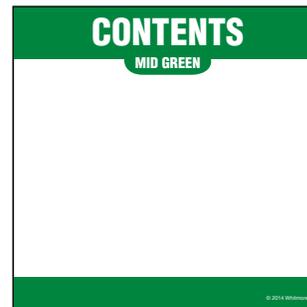
- Rótulo Adesivo de 2" - Roxo - **CÓDIGO # 282207**
- Rótulo de Papel de 2" - Roxo - **CÓDIGO # 280507**
- Rótulo Adesivo de 2" x 3,5" - Vermelho - **CÓDIGO # 282108**
- Rótulo de Papel de 2" x 3,5" - Vermelho - **CÓDIGO # 280008**
- Rótulo Adesivo de 3,25" x 3,25" - Verde - **CÓDIGO # 282305**
- Rótulo de Papel de 3,25" x 3,25" - Verde - **CÓDIGO # 280305**



Rótulo de Conteúdo de 2"



Rótulo de Conteúdo de 2" x 3,5"



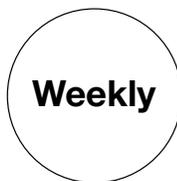
Rótulo de Conteúdo de 3,25" x 3,25"

## RÓTULOS PRÉ CONFIGURADOS.....pág 33

Os rótulos pré configurados foram feitos para aumentar a eficiência do local de trabalho.

**Exemplos:**

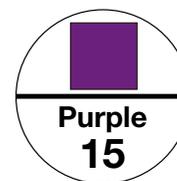
- Rótulo Adesivo de Frequência de 0,5" - Semanal - **CÓDIGO # 900481**
- Ponto de Abastecimento e Cor de 0,5" - Azul - disponível sob requisição
- Ponto de abastecimento, cor e formato de 0,5" - disponível sob requisição



Rótulo Adesivo de Frequência de 0,5" Semanal



Ponto de Abastecimento e Cor de 0,5"



Ponto de Abastecimento, Cor e Formato de 0,5"

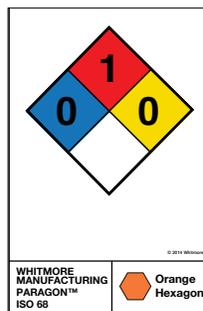
## OILSAFE DIAMANTE DE HOMMEL & RÓTULOS CUSTOMIZADOS.....pág 34, 35

Uma ferramenta online que permite adicionar suas informações a modelos predefinidos de etiquetas de identificação. Rótulos são feitos de acordo com sua necessidades, em quantidades econômicas e enviadas pra sua porta. Rótulos de identificação de ótimo custo benefício e alta qualidade.



Rótulo de 0,5"

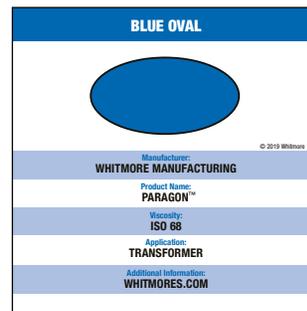
Rótulo de 2"



Rótulos com Rótulo de 2" x 3,5" Embalagem Plástica de 2,2" x 3,4"



Rótulo de 2" x 3,5"



Rótulo de 3,25" x 3,25"

## RÓTULOS CUSTOMIZADOS

Nós fazemos rótulos e sistemas de rótulos para algumas das maiores empresas do mundo. Se as soluções para identificação acima não atendem as suas necessidades específicas, consulte um representante OILSAFE para descobrir como a OILSAFE pode ajudar a desenvolver e entregar o rótulo que atenda as suas necessidades.

## RÓTULOS ADESIVOS



Os rótulos adesivos OILSAFE foram feitos em poliéster resistente e possuem adesivo permanente. O material do rótulo pode resistir à água e à maioria dos lubrificantes. Aplique em uma superfície plana e limpa para melhor aderência a longo prazo.

## PAPEL RESISTENTE A ÁGUA



Com uma textura semelhante a papel, facilitando a escrita, esses rótulos para serviços pesados, têm proteção integrada contra os rigorosos ambientes industriais. Use com bolso OILSAFE e outros componentes de fixação de etiquetas para fixação em armazenamento a granel, recipientes de transferência e pontos de abastecimento.

## CARTÃO LAMINADO



Semelhante aos cartões de crédito em tamanho e peso, esses cartões altamente duráveis foram feitos para os ambientes de trabalho mais difíceis. Sobre laminado para proteção adicional das informações impressas, esses cartões podem ser fixados com um colar OILSAFE ou com uma fita dupla face para serviços pesados.

## TAMANHO DOS RÓTULOS

Uma variedade de tamanhos e fácil anexo dos rótulos no local de trabalho.

FORMATO E DIMENSÃO	APLICAÇÃO	QUANT	RESISTENTE À ÁGUA	ADESIVO POLIÉSTER	CARTÃO LAMINADO
 <b>2" x 3.5"</b>	Popular and practical sized label that provides for detailed information and fits most labeling applications.	Folha com 10	●	●	
 <b>Círculo 2"</b>	Ideal for OILSAFE Cartridge Protection Tubes or applications where a smaller space is available, yet detail is still useful.	Folha com 12	●	●	
 <b>3.25" x 3.25"</b>	A larger label for areas where greater visibility is required.	Folha com 6	●	●	
 <b>Círculo 0.5"</b>	Designed for OILSAFE Grease Fitting Protectors, and ID Tabs. These labels provide room for specific identification information.	Folha com 180		●	
 <b>0.5" x 5.5"</b>	Curved to fit OILSAFE Color-coded Drum Rings.	Folha com 20		●	
 <b>2.2" x 3.4"</b>	Providing the same level of detail as the 2" x 3.5" labels, this size is unique to the laminated card labels.	Rótulos Simples			●

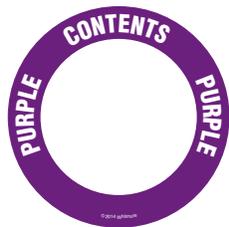
ESTILO	2" X 3.5"	CÍRCULO 2"	3.25" X 3.25"	COLAR	CÍRCULO DE 0.5"	2.2" X 3.4"
Conteúdo	Adesivo e Resistente à água	Adesivo e Resistente à água	Adesivo e Resistente à água	Adesivo	Adesivo	Cartão Laminado
Pré configuradas	Adesivo	Adesivo	Adesivo	Adesivo	Adesivo	Adesivo
Diamante de Hommel	Adesivo e Resistente à água	Adesivo e Resistente à água	Adesivo e Resistente à água	Adesivo	Adesivo	Cartão Laminado
<b>Customizadas</b>	<b>Disponível em todos esses e vários outros tamanhos e materiais.</b>					

# RÓTULOS DE CONTEÚDO PRÉ CONFIGURADOS

Os Rótulos OILSAFE apoiam o aprimoramento da confiabilidade e conformidade com a segurança.

## RÓTULO DE CONTEÚDO

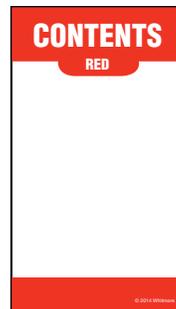
Disponível em 10 cores em uma variedade de tamanhos, materiais e formatos para fornecer a flexibilidade necessária para os desafios existentes nos ambientes industriais. Os rótulos de conteúdo OILSAFE, permitem a identificação de recipientes e de armazenamento a granel através de codificação por cores e a adição de informações extras, conforme necessário. Cada rótulo foi feito com reforço de cores claras e um grande espaço em branco para permitir a escrita (em caneta) das informações necessárias.



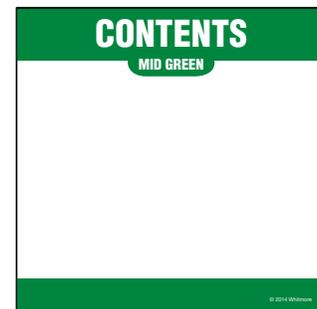
Rótulo de conteúdo de 2"



0,5" x 5,5" Colar de Tambor



Rótulo de Conteúdo de 2" x 3,5"



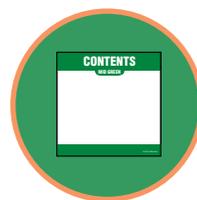
Rótulo de Conteúdo de 3,25" x 3,25"



Rótulo em recipiente OILSAFE



Rótulo em recipiente OILSAFE



Rótulo em Armazenamento a granel



Rótulo em Pistola



Rótulo em Tubos de Proteção

TAMANHO	RÓTULOS/FOLHAS	BEGE	PRETO	AZUL	VERDE ESCURO	CINZA	VERDE	LARANJA	ROXO	VERMELHO	AMARELO
<b>POLYESTER ADHESIVE</b>											
2" x 3,5"	10	282100	282101	282102	282103	282104	282105	282106	282107	282108	282109
Círculo de 2"	12	282200	282201	282202	282203	282204	282205	282206	282207	282208	282209
3,25" x 3,25"	6	282300	282301	282302	282303	282304	282305	282306	282307	282308	282309
0,5" x 5,5" Colar de Tambor	20	282400	282401	282402	282403	282404	282405	282406	282407	282408	282409
<b>RESISTENTE À ÁGUA</b>											
2" x 3,5"	10	280000	280001	280002	280003	280004	280005	280006	280007	280008	280009
Círculo de 2"	12	280500	280501	280502	280503	280504	280505	280506	280507	280508	280509
3,25" x 3,25"	6	280300	280301	280302	280303	280304	280305	280306	280307	280308	280309

## CÓDIGO #

900480 – Diário  
900481 – Semanal  
900482 – Mensal  
900483 – Trimestral  
900484 – Semestral  
900485 – Anual

## RÓTULOS DE FREQUENCIA DE 0,5"

Normalmente usados para indicar a frequência de abastecimento de lubrificante.

Esses rótulos possuem o texto em preto, com o fundo branco e pode ser usado com protetor de qualquer cor ou identificação. Adesivo de poliéster.

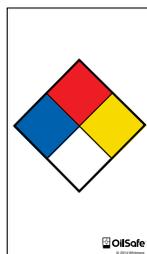
**180 etiquetas por folha.**

Weekly

## RÓTULO NFPA - EM BRANCO

Identificação clara das informações NFPA de qualquer substância.

Basta preencher os campos em branco dessas etiquetas da NFPA. Disponível em Adesivo, Papel resistente à água e Cartão plástico



CÓDIGO #	MATERIAL	TAMANHO	# RÓTULO/FOLHAS
289201	Cartão Plástico	2.2" x 3.4"	1
289202	Adesivo	2" x 3.5"	10
289203	Adesivo	3.25" x 3.25"	6
289204	Adesivo	5" x 8"	2
289205	Adesivo	8.5" x 11"	1
289206	Papel Resistente à água	2" x 3.5"	10
289207	Papel Resistente à água	3.25" x 3.25"	6



BÁSICO



DETALHADO

## RÓTULOS DE AMOSTRAS

Identificar de forma clara amostras de lubrificante com esses rótulos de cartão plástico duráveis - disponíveis em **dois formatos** e podem ser escritos com qualquer marcador.

CÓDIGO #	TIPO	MATERIAL	# RÓTULOS
289251	Básico	Cartão Plástico	1
289252	Detalhado	Cartão Plástico	1

## KITS DE RÓTULOS DE 0,5"

Feito para combinar com os kits de proteção pré configurados (vide página 23 ou 39).

Esses rótulos são fornecidos com informações de identificação de fluidos, como cores e formatos e também incluem número de pontos de abastecimento em uma sequência apropriada para um conjunto de equipamentos exclusivos.

As sequências de pontos de abastecimento estão disponíveis de 1 a 15 ou de 1 a 30.

Configurações personalizadas estão disponíveis mediante solicitação.



COR	FORMATO	KIT DE 3 CORES	KIT DE 6 CORES
Preto	Estrela	N/A	Sim
Azul	Círculo	Sim	Sim
Verde	Hexágono	N/A	Sim
Roxo	Quadrado	Sim	Sim
Vermelho	Triângulo	Sim	Sim
Amarelo	Armadura	N/A	Sim

FILL POINTS	CORES	SHAPES	PART #
1-15	3	N/A	900400
1-30	3	N/A	900401
1-15	6	N/A	900420
1-30	6	N/A	900421
1-15	3	3	900450
1-30	3	3	900451
1-15	6	6	900470
1-30	6	6	900471

**Observação:** Kits de 3 cores: Azul, Roxo, Vermelho/ 6 cores: Preto, Azul, Verde, Roxo, Vermelho, Amarelo



BASIC

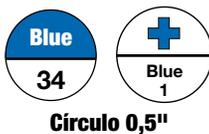
## RÓTULOS PARA ÓLEO USADO

Identificação clara de recipientes de óleo usado e auxilia na conformidade com as regulamentações com esses adesivos de poliéster duráveis, disponíveis em vários tamanhos.

CÓDIGO #	TIPO	TAMANHO	# RÓTULO/FOLHAS
289101	Básico	3.25" x 3.25"	6
289102	Básico	5" x 8"	2
289103	Básico	8.5" x 11"	1

# Rótulos Diamante de Hommel & Customizados

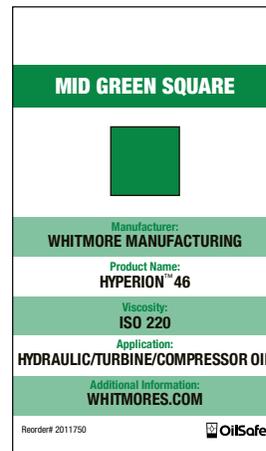
As ilustrações abaixo mostram uma variedade de soluções para rotulagem.



**Círculo 0,5"**



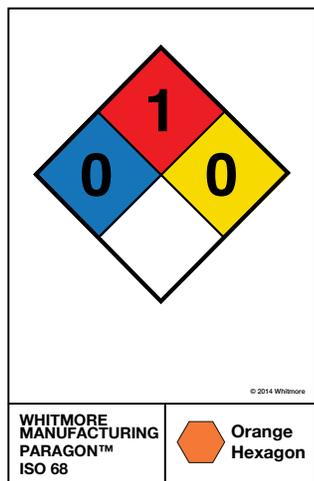
**Círculo de 2"**



**2" x 3,5"**



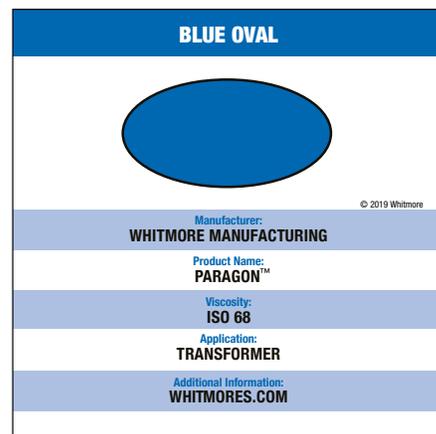
**0.5" x 5.5" Drum Ring**



**2" x 3.5" NFPA**



**Cartão Plástico de 2,2" x 3,4"**



**3.25" x 3.25"**

Disponível em 10 cores:



10 Formatos disponíveis em 10 Cores:



Formatos ou símbolos customizados estão disponíveis sob solicitação.

## RÓTULO DIAMANTE DE HOMMEL

Com os rótulos Diamante de Hommel OILSAFE, você pode criar rótulos de identificação de fluidos simples ou detalhados, feitos especificamente para suas necessidades.

O sistema de rotulagem OILSAFE gerencia e identifica de forma precisa os fluidos desde o armazenamento, recipientes intermediários, até o ponto de uso. Uso os rótulos OILSAFE para apoiar a melhoria da confiabilidade e a conformidade com a segurança.

Considere usar uma combinação de cor e/ou formatos para identificar de forma única seus lubrificantes ou fluidos.

## RÓTULOS CUSTOMIZADOS

Além do inovador Diamante de Hommel, OILSAFE pode criar praticamente qualquer rótulo para seus requisitos de identificação de lubrificantes. Conte-nos mais sobre suas necessidades para que possamos trabalhar com você para fornecer uma solução industrial econômica.

# RÓTULO DIAMANTE DE HOMMEL OILSAFE®

## Rótulos de Identificação Customizados. Você Cria. OILSAFE Entrega.

Os rótulos Diamante de Hommel OILSAFE é uma plataforma simples e intuitiva com base na web, feita para oferecer suporte à criação online de etiquetas e fornecer suprimento rápido dessas etiquetas à sua porta. Uma solução simples e imediata às suas necessidades de identificação de fluidos. Os rótulos OILSAFE são feitos para garantir que o fluido correto flua para o equipamento correto todas as vezes.

Trabalhando em conjunto com a linha OILSAFE de acessórios para fixação de etiquetas que formam uma solução totalmente integrada e com código de cores para identificar armazenamento a granel, recipientes intermediários e pontos de uso em instalações e máquinas. Atende aos objetivos de **5S, LEAN e Direito de Saber (Right to Know)**.

The screenshot displays the 'CREATE CUSTOM ID LABEL' wizard on the Whitmore website. The main content area shows a form with the following fields: 'Color' (set to Blue), 'Shape' (set to Circle), 'Lubricant Code', 'Product Name', 'Viscosity' (Please select), 'Other Viscosity', 'Application' (Please select), 'Other Application', and 'Additional Information'. A 'Label Preview' window on the right shows a blue circle with the text 'BLUE CIRCLE'. Below the form is an 'ADD TO CART' button. The top navigation bar includes 'INDUSTRIES', 'APPLICATIONS', 'PRODUCTS', 'TECHNICAL DATA', and 'FIND DISTRIBUTORS'. The top right corner has 'MY CART | MY ORDERS | LOGOUT'. The left sidebar has a vertical list of 'PREVIOUS' buttons.

### 10 Cores:



### 10 Formatos:



Formatos ou símbolos customizados estão disponíveis mediante solicitação.

## COMO CRIAR RÓTULOS DE IDENTIFICAÇÃO CUSTOMIZADOS

### PASSO 1: Escolha um tipo de rótulo

Using the OILSAFE website Label Wizard <https://label-wizard.whitmores.com/>, select the style, size and material of label appropriate for your application.

### PASSO 2: Escolha uma cor e form

Identificação eficaz e precisa é melhor alcançado através do uso de identificadores visuais proeminentes e se equívoco. Os modelos de rótulo Diamante de Hommel OILSAFE suportam a criação de um sistema de rotulagem que usa cores e formas como a chave para a identificação e garante que os operadores combinem com precisão um lubrificante a um ponto de abastecimento.

### PASSO 3: Preencha seu Rótulo

Preencha alguns ou todos os campos de identificação restantes no modelo de etiqueta, para fornecer um nível maior de informações no ponto de abastecimento ou em um recipiente. Particularmente útil para ajudar com os requisitos de identificação **OSHA Direito de Saber (Right to Know)**.

### PASSO 4: Revise e Faça o Pedido

Assim que satisfeito com o formato do rótulo e conteúdo destes, determine a quantidade necessária e adicione ao carrinho para pedido rápido.

### PASSO 5: Suporte de Rótulos & Acessórios

Tenha os suportes para rótulos corretos para proteger seus rótulos.

# Suporte para Rótulos & Acessórios

Suporte de Rótulos são a parte principal do Sistema OILSAFE e são usados para proteção, mostrar e permitir o anexo de etiquetas.



## BOLSO PARA RÓTULOS

### Protege os Rótulos

Os bolsos estão disponíveis em 2 tamanhos, cada bolso é dupla face e acomoda etiquetas de conteúdo, cartões e outras. Fornece espaço amplo para identificação completa em seus recipientes de transferência, recipientes de armazenamento ou ponto de aplicação.

Feito para suportar condições agressivas ao ar livre, esses bolsos são uma ferramenta poderosa para garantir que o direito de saber (right to Know) de seus funcionários sejam satisfeitos.



O bolso maior é particularmente eficaz para o armazenamento de folhas MSDS, assim como rótulos grandes.

O bolso de 2" x 3,5" pode ser usado em conjunto com alças para rótulos e é um método altamente eficaz e econômico para rotular os pontos de abastecimento.

Alças - vide página 40

### CÓDIGO #

200101 – 2" x 3.5"

200102 – 4" x 3.25"

## MOLDURA PARA RÓTULOS

### Molduras com código de cores para proteger e identificar em ambiente industrial

Rótulos com código de cores e bolsos para rótulos inseridos diretamente dentro da moldura, criando um sistema altamente visual, simples e confiável para garantir que o lubrificante certo entre no equipamento certo todas as vezes.

Conecte as molduras aos equipamentos por meio de ímãs e presilhas OILSAFE ou nos tambores OILSAFE por meio de um colar de tambor.

- Compatível com etiquetas de 2" x 3,5" e bolsos
- Nível Industrial - protege o rótulo e o bolso, adequado para uso externo
- Altamente visual para código por cores - disponíveis em 10 cores
- Conecte um ímã OILSAFE na parte traseira da moldura para obter etiquetas rápidas e substituíveis em superfícies metálicas como: barris de petróleo, tambores, bolsas, instalações e equipamentos



Moldura para etiquetas em sistemas a granel



Moldura para etiquetas em recipientes de transferência



Use molduras em pontos de abastecimento de óleo

### CÓDIGO #

200000 – Bege

200001 – Preto

200002 – Azul

200003 – Verde Escuro

200004 – Cinza

200005 – Verde

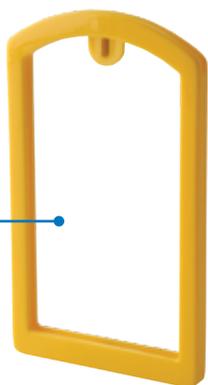
200006 – Laranja

200007 – Roxo

200008 – Vermelho

200009 – Amarelo

Label Pocket and Label insert into Frame



**CÓDIGO #**

207000 – Bege  
 207001 – Preto  
 207002 – Azul  
 207003 – Verde Escuro  
 207004 – Cinza  
 207005 – Verde  
 207006 – Laranja  
 207007 – Roxo  
 207008 – Vermelho  
 207009 – Amarelo

**COLAR COM CÓDIGO POR CORES**

Os colares com código por cores OILSAFE se encaixam de forma fácil e segura em todos os recipientes OILSAFE e fornecem código por cores de forma eficaz.

Rótulos adesivos também estão disponíveis para informações mais detalhadas. Opções incluem rótulos de "conteúdo" com espaço para informação escrita a mão ou um rótulo customizado usando o diamante de Hommel OILSAFE.

- Disponível em 10 cores
- Nível industrial com estabilizadores UV e aditivos antiestático
- Painel embutido para colocação das etiquetas do colar de fixação
- Um gancho para opções adicionais de rótulos com alças e bolsos
- Permite a remoção rápida e fácil de todo o conjunto de etiquetas do tambor quando for preciso limpeza - ao contrário dos conceitos de etiquetas adesivas em sacos tipo sanduíche, que deixam resíduos e exigem substituição constante no momento da manutenção ou reetiquetamento do tambor.



**Painel embutido para colocação de etiquetas**



**Gancho para pendurar informações adicionais**

**CÓDIGO # 201001****COLAR DE VEDAÇÃO**

Feito para recipientes OILSAFE de nível industrial que fornecem uma forma segura de fixação do bolso e a moldura.

Uso com múltiplos bolsos e molduras com cores para identificar os recipientes e lubrificantes juntamente com outras informações, incluindo MSDS e Direito de Saber (Right to Know).

- Feito exclusivamente para recipientes OILSAFE, molduras para fixação e bolsos para múltiplos rótulos
- A nel mantido no lugar por uma trava de segurança e tampa OILSAFE i
- Permite a remoção rápida e fácil de todo o conjunto de etiquetas do tambor quando for preciso limpeza - ao contrário dos conceitos de etiquetas adesivas em sacos tipo sanduíche, que deixam resíduos e exigem substituição constante no momento da manutenção ou reetiquetamento do tambor

Desliza pelo pescoço do tambor OILSAFE



**Fixar o bolso da etiqueta ou a moldura do bolso da etiqueta**

# Suporte para Rótulos & Acessórios

Suporte de Rótulos são a parte principal do Sistema OILSAFE e são usados para proteção, mostrar e permitir o anexo de etiquetas.

## SUPORTES PARA IDENTIFICAÇÃO

Ideal para pontos de abastecimento

Os suportes para identificação OILSAFE fornecem opções duráveis de identificação de rótulos e pontos de abastecimento quando combinados com uma arruela de identificação de pontos de abastecimento OILSAFE por código de cores.

Disponível em 10 cores, a identificação pode ser alcançada através de um simples código de cores ou melhorando com a adição de um rótulo no recesso deste ou pendurada na alça. **Fornecido em sacos de 6.**

Estão disponíveis rótulos pré configurados para suportes de identificação (vide páginas 33-34) ou crie você mesmo ou com a ajuda de um representante.

### CÓDIGO #

- 205500 – Bege
- 205501 – Preto
- 205502 – Azul
- 205503 – Verde Escuro
- 205504 – Cinza
- 205505 – Verde
- 205506 – Laranja
- 205507 – Roxo
- 205508 – Vermelho
- 205509 – Amarelo



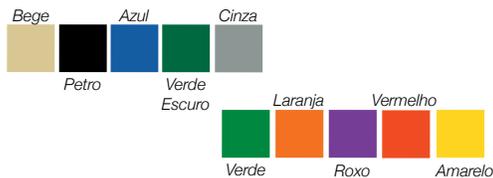
**Gire até a posição certa do seu suporte de identificação, sem removê-lo.**



**Pendure facilmente as informações adicionais ao suporte de identificação.**



**Lentes de Proteção Transparentes (sacos de 100) Código do Fabricante # - 290999**



## ARRUELA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE ABASTECIMENTO

A Arruela para Identificação de Pontos de Abastecimento OILSAFE permite identificação durável, compreensiva com código por cor de maquinhas de óleo e pontos de abastecimento de óleo.

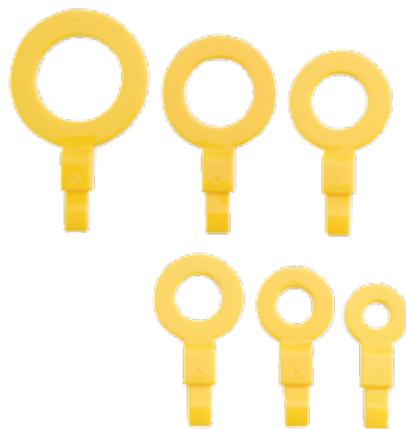
As arruelas podem ser usadas sozinhas com simples código por cores ou combinado com componentes OILSAFE para mais informações no ponto de uso.

**Fornecido em sacos de 6.**

- Resistente a temperatura e a produtos químicos
- Permite o anexo de suporte de Identificação que torna os pontos de abastecimento fáceis de encontrar no equipamento easier to find on equipment.
- O acessório permite a rotação na posição desejada

para melhor acesso e visibilidade.

- Permite a fixação de grampos para rótulos para fornecer informações abrangentes de identificação.
- Disponível em 10 cores, permitindo o código por cores de pontos de abastecimento
- 6 tamanhos BSP - 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", e 1"



Tamanho (BSP)	BEGE	PETRO	AZUL	VERDE ESCURO	CINZA	VERDE	LARANJA	ROXO	VERMELHO	AMARELO
1/8"	210000	210001	210002	210003	210004	210005	210006	210007	210008	210009
1/4"	220000	220001	220002	220003	220004	220005	220006	220007	220008	220009
3/8"	230000	230001	230002	230003	230004	230005	230006	230007	230008	230009
1/2"	240000	240001	240002	240003	240004	240005	240006	240007	240008	240009
3/4"	250000	250001	250002	250003	250004	250005	250006	250007	250008	250009
1"	260000	260001	260002	260003	260004	260005	260006	260007	260008	260009



## ACESSÓRIOS PARA PROTEÇÃO

Acessórios para Proteção OILSAFE te ajudam a economizar com gasto em falhas em equipamentos que estejam relacionados a contaminação ou aplicação errada.

Acessórios para Proteção entregam uma vedação segura sobre os acessórios mais comuns, oferecendo excelente proteção contra contaminação. Além disso, com 10 cores e espaço para rótulos, os protetores identificam claramente qual graxa é necessária para a conexão.

Esses produtos inovadores e patenteados fornecem um número de benefícios sobre os protetores Zerk tradicionais, incluindo:

- Use como parte totalmente integrada com código por cores, do sistema de gerenciamento de fluidos
- Disponível em 10 cores. Disponível rótulos customizados e pré configurados, vide páginas 30-35
- Abertura para colocação de rótulos
- Formato inovador que fornece fácil remoção do acessório Zerk - mesmo usando luvas
- Materiais duráveis e de nível industrial
- Disponíveis em vários tamanhos e em kits pré configurados em vários formatos
- Torna os acessórios fáceis de serem encontrados. **Fornecidos em sacos de 100**



### LENTE DE PROTEÇÃO TRANSPARENTES - CÓDIGO # - 290999

**Sacos de 100**

Essas lentes se encaixam firmemente na parte superior dos protetores e suportes de identificação, fornecendo uma barreira protetora acima dos rótulos.



SACOS DE 100	BEGE	PETRO	AZUL	VERDE ESCURO	CINZA	VERDE	LARANJA	ROXO	VERMELHO	AMARELO
1/4"	291000	291001	291002	291003	291004	291005	291006	291007	291008	291009
13/32"	291100	291101	291102	291103	291104	291105	291106	291107	291108	291109
17/32"	291200	291201	291202	291203	291204	291205	291206	291207	291208	291209

## KITS DE ACESSÓRIOS PARA PROTEÇÃO

Te permitem dedicar uma cor específica para uma graxa específica.

Os Kits para Proteção OILSAFE vêm em kits de 3 cores: Azul, Roxo e Vermelho e kits de 6 cores: Preto, Azul, Verde, Roxo, Vermelho e Amarelo. Isso te permite dedicar uma cor específica para uma graxa específica. Os protetores também vêm em vários tamanhos para encaixar nos acessórios mais comuns. **Veja tabela abaixo para código e tamanhos.**

### KITS DE ACESSÓRIOS PARA PROTEÇÃO - 3 CORES

TAMANHO GFP	# QT CORES	PEÇAS	CÓDIGO #
1/4"	3	60	900911
1/4"	3	240	900901
13/32"	3	60	900912
13/32"	3	240	900902
17/32"	3	60	900913
17/32"	3	240	900903

**Observação:** Disponível kits de etiquetas pré-impresos. Página 33.

### KITS DE ACESSÓRIOS PARA PROTEÇÃO - 6 CORES

TAMANHO GFP	# QT CORES	PEÇAS	CÓDIGO #
1/4"	6	60	900931
1/4"	6	240	900921
13/32"	6	60	900932
13/32"	6	240	900922
17/32"	6	60	900933
17/32"	6	240	900923

**Observação:** Disponível kits de etiquetas pré-impresos. Página 33.

## Suporte para Rótulos & Acessórios

Acessório para guardar rótulos criados especificamente para este propósito, ideais para tudo, desde o armazenamento a granel de lubrificantes até a rotulagem no ponto de abastecimento.



### ALÇA PARA RÓTULO

Um ajuste melhor e mais seguro ao anexar bolsos de em recipientes, máquinas, tubulações e outros acessórios.

- Use individualmente ou combine para criar uma alça mais longa
- Pode ser facilmente removido ou reutilizado
- Nível Industrial



**CÓDIGO #**  
202001



### ACESSÓRIO GIRATÓRIO EM SUPORTES PARA IDENTIFICAÇÃO

**CÓDIGO #**  
205001

Permite que a posição do suporte de identificação seja ajustada para melhor visibilidade ou acesso ao ponto de abastecimento.

O Acessórios Giratório em Suportes para Identificação combina com qualquer tamanho de Arruela OILSAFE do ponto de abastecimento e um suporte para fornecer identificação durável com código de cores nos pontos de abastecimento.



### ALÇA PARA MOLDURAS PARA BOLSOS

Feito especificamente para manter a Alça para Moldura OILSAFE e o Bolso apertados e seguros.

Esta alça reutilizável de nível industrial, foi feita para prender as alças dos bolsos OILSAFE a itens como anéis para tambores com código de cores OILSAFE, suportes para identificação OILSAFE e acessórios para proteção.

- Fixar as molduras aos recipientes, equipamentos, tubulações e acessórios.
- Apenas para uso individual. Ex: NÃO junte outras alças para fazer uma alça mais longa
- Pode ser facilmente removido e reutilizado

**CÓDIGO #**  
202002



### ACESSÓRIO GIRATÓRIO EM MOLDURAS PARA BOLSOS

**CÓDIGO #**  
205002

Fornecer identificação detalhada no ponto de abastecimento.

O Acessório Giratório em Molduras para Bolsos permitem o ajuste fácil da posição das molduras para bolsos, para melhorar a visibilidade ou o acesso ao ponto de abastecimento.



### ÍMÃS

Fixa a moldura ao recipiente com fluído a granel ou a outras superfícies metálicas.

Ímãs, extremamente fortes que ficam os bolsos e molduras com código de cores para barris, recipientes de armazenamento, máquinas, equipamentos ou qualquer outra superfície metálica. Isso permite que os trabalhadores encontrem o que precisam, quando precisam, garantindo que não ocorra a aplicação incorreta de fluídos.

- Ímãs extremamente fortes e de nível industrial
- Encaixa firmemente na moldura da etiqueta
- Feitos sob encomenda



**CÓDIGO #**  
203002



### BRAÇADEIRA PARA IDENTIFICAÇÃO

**CÓDIGO #**  
204001

Permite combinação abrangente de dados aos pontos de abastecimento.

A braçadeira se encaixa na arruela do ponto de abastecimento com código de cor OILSAFE, para identificação abrangente dos pontos de abastecimento do equipamento, respiros de ar, auto lubrificantes, etc.

- Encaixe no terminal de localização da arruela OILSAFE
- Acomoda bolsos e molduras
- Permite que informações abrangentes sejam visíveis e acessíveis no ponto de uso





## CÓDIGO #

206000 – Removível

206001 – Fixado

## ENVOLTÓRIO DE RÓTULO

Como um adicional às pistolas, os envoltórios de rótulos podem também serem usados em tubulações, auto lubrificantes, respiros de ar, latas spray, bombas e outros objetos cilíndricos.

Um dos maiores desafios na lubrificação com pistolas é a identificação do conteúdo desta. As pistolas com código de cor OILSAFE são um excelente ponto de partida, porém, quando é necessário mais informações adicionadas ao rótulo, o envoltório de rótulo OILSAFE permite a fixação segura de um rótulo e o protege contra danos.

Transparente e durável, o envoltório de rótulo usa um bolso para os rótulos (página 36) para colocar e fornecer a primeira camada de proteção para o rótulo. Além das pistolas, o envoltório também pode ser usado em tubulações, auto lubrificantes, respiros de ar, latas spray, bombas e outros objetos cilíndricos.

O Envoltório OILSAFE está disponível em dois estilos. A versão **Removível** prende-se no lugar, mas pode ser facilmente removido por motivos de limpeza da pistola ou troca do rótulo. A versão **Fixada**, prende e é mantida com firmeza no lugar com a utilização de tiras adesivas.

Depois que a pistola estiver rotulada e com o envoltório, basta combinar o rótulo na pistola, com o rótulo no cartucho, para garantir que a graxa correta esteja carregada na pistola e, em seguida, combine o rótulo na pistola com o rótulo na graxa, para garantir que a graxa correta entre no equipamento correto.

- Permite a identificação do conteúdo das pistolas
- São transparentes e duráveis
- Disponível em duas versões - Removível e Fixado
- Pode ser aplicado a uma variedade de objetos cilíndricos



Envoltório de rótulo e bolsos OILSAFE





## MANUSEIO E ARMAZENAMENTO A GRANEL, ADAPTADORES E RESPIROS

### Modernize o Armazenamento e Manuseio de seus Lubrificantes ..... 44

O Sistema a granel OILSAFE é o sistema de armazenamento mais rico e com a mais alta qualidade que existe.

### Tipos de Sistemas e Características ..... 45

Estação de Lubrificação, Sistema Avançado de Armazenamento a granel, Sistema de Armazenamento de Lubrificantes Luster®

### Detalhes e Modelos do Sistema ..... 46

Estação de Lubrificação e Sistemas Avançados de Armazenamento a granel.

### Acessórios e Opções de Upgrade do Sistema ..... 52

Armário para Armazenamento a Granel, Mangueiras de sucção e outros.

### Sistemas Adicionais de Armazenamento e Manuseio a Granel ..... 54

Sistemas de Armazenamento de Lubrificantes Luster®, Salas de Lubrificação Móveis, Unidades de Filtração e outros

### Adaptadores e Respiros Dessecantes ..... 57

Kits de Adaptadores de respiros, Conectores Coloridos de Encaixe Rápido, respiros e Opções Modulares.

Safe®



START



As melhores práticas e soluções de confiabilidade na lubrificação OILSAFE, contribuem para as iniciativas de melhoria 5S, LEAN e TPM, além de auxiliarem a resolver os problemas de direito ao conhecimento (Right to Know) e outros problemas de segurança e conformidade ambiental. Nossos sistemas inovadores de armazenamento e manuseio de fluidos a granel, garantem que os 5Rs de lubrificação (Produto Certo, Hora Certa, Lugar Certo, Atitude Certa, Quantidade Certa) sejam atendidos desde o armazenamento ao ponto de aplicação.



**Método Tradicional:** Sujo, Desorganizado, Com riscos, desperdício e DESTRUTIVO.



**Método Moderno:** Limpo, Organizado, Seguro, Eficiente e CONFIÁVEL.

## Visão Geral do Sistema de Armazenamento

Perfeito para qualquer local de trabalho que busque estabelecer instantaneamente as melhores práticas, livrando-se rapidamente de processos e equipamentos de armazenamento de óleo a granel antiquados. Os sistemas de armazenamento OILSAFE permitem que você assuma imediatamente o controle de seu fluxo de lubrificação, deixando áreas e práticas de armazenamento de lubrificantes limpas, eficientes e compatíveis.

**Basta escolher um de nossos modelos padrão ou combinados e configurá-lo para atender às suas necessidades específicas no local de trabalho.**

### Características & Benefícios

- **Limpo, Seguro e Profissional** armazenamento e manuseio de lubrificantes a granel, restauram o orgulho no ofício e impulsionam a organização e a eficiência do local de trabalho
- **Escolha de 4 tamanhos de tanques de alumínio** (30, 65, 120 e 240 galões)
- **Escalável e Configurável** – sistema escalável para acomodar o número de lubrificantes necessário para o armazenamento e distribuição

- **Escolha entre 10 Cores de Tanques & Rótulos de Identificação Customizados** – use cores e rótulos como parte de uma convenção para identificação de lubrificantes para garantir que o lubrificante certo entre no recipiente de transferência e no equipamento corretos
- **Controle de Derramamento** – todos os sistemas vêm com uma série de baldes para contenção de derramamento, em conformidade com SPCC e proteção ambiental geral
- **Segurança Contra Incêndios** – inclui mangueiras de combate a incêndio com classificação 811HT aceitas pela MSHA como padrão com válvulas de isolamento de tanque com desligamento automático
- **Filtração** – todos os sistemas vêm com capacidade para filtração de fluido com a escolha do tamanho da peneira em microns e também respiros dessecantes
- **Acomoda lubrificantes até ISO 680**
- **Todos os sistemas são enviados em cápsulas totalmente montas** – para transporte eficiente e instalação rápida no local
- **Transporte** – todos os sistemas possuem baldes integrados para contenção de derramamento durante o transporte, facilitar o acesso de empilhadeiras e carrinhos de mão para mobilidade de cargas e do local de trabalho

## Tipos de Sistema e Características

O Sistema de Armazenamento e Manuseio OILSAFE podem ser configurados ou customizados para se encaixar em sua aplicação e orçamento.

There is no limit to the different configurations possible with the OILSAFE Storage & Handling Systems. The systems are fully modular and interchangeable, therefore, if none of the solutions shown in this catalog meet your requirements, contact an OILSAFE representative to custom configure a system that meets your project requirements and specifications.

sales@oilsafe.com / +1 972.771.1000

**Centro de  
Lubrificação**



**Sistema Avançado de  
Armazenamento a Granel**



**Sistema de  
Armazenamento de  
Lubrificantes Luster®**



**TABELA DE COMPARAÇÃO DE SISTEMAS**

CARACTERÍSTICAS	CENTRO DE LUBRIFICAÇÃO	AVANÇADO	LUSTOR
Alimentação Pneumática/Elétrica	•	•	(Pneumático Apenas)
Distribuição Pressurizada em torneiras	•	•	•
Uma Bomba, filtro e tubo de sucção por tanque	•	•	(LST2310 & LST5310)
Uma Bomba, filtro e kit de adaptador para tambores cinza com mangueira para transferência			(LST0310)
Filtração em 3 vias - Abastecimento, recirculação e distribuição	•	•	•
Proteção Elétrica – Disjuntores, Protetores contra Sobretensão, Proteção contra sobrecarga do motor	•	•	
Botão de Emergência para Parada do Sistema	•		
Console de distribuição de aço inoxidável, ergonômico independente	•		•
Armazenamento Integrado de Peças e Ferramentas	•		
Opcional de enroladores de mangueiras	•	(Configurações Limitadas)	
Conectores coloridos para conexão rápida nas cores correspondentes dos tanques	•	•	
Rótulos personalizados para Identificação a granel	•	•	(Opção de Upgrade)
Fusível de Segurança contra incêndio		•	

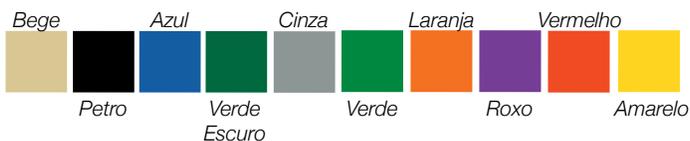
# DESTAQUES DOS CENTROS DE LUBRIFICAÇÃO & SISTEMA AVANÇADO DE ARMAZENAMENTO A GRANEL

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- **Medidores de nível montados na parte superior** – visualização fácil e rápida do nível de abastecimento do tanque
- **Kit de nivelamento do carretel e cabo retrátil & Sistemas Earth Lugs** – to mitigate static-electricity build up
- **Serve** para armazenamento de óleos lubrificantes de equipamentos e fluidos refrigerantes a base de glicol
- **Energia** – os sistemas são padrão com motores TEFC de fase única (110v) e podem ser configurados para outras fontes de alimentação conforme necessário. Disponível a versão pneumática. (240v, 50/60 Hz, pneumático)

## TANQUES

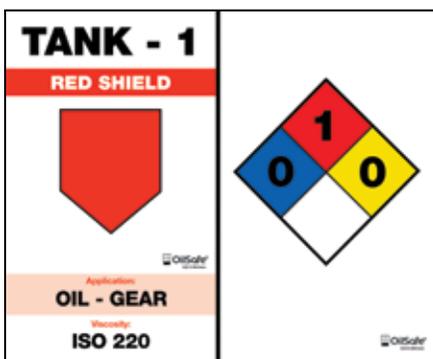
Misture e combine os diferentes tanques para atender às suas necessidades de volume e identificação de lubrificantes.



- **Código por Cores** – escolha entre 10 cores para identificação precisa dos lubrificantes.
- **Tanques com 4 tamanhos padrões** – 30, 65, 120 & 240 galões
- **Resistente** – feito em alumínio para uma vida útil mais longa; revestido com uma camada de poliéster TGIC para aumentar ainda mais a durabilidade
  - Enviados em módulos pré montados prontos para uso. Instalação e implementação rápida e fácil no local
  - Os paletes integrados são compatíveis com empilhadeiras e carrinhos de mão, o que facilita o transporte para a posição correta
  - O design modular acomoda para o transporte rodoviário ou marítimo para qualquer lugar do mundo
- **Identificação** – sistemas vêm padrão com rótulos genéricos em código de cores

## RÓTULO DE IDENTIFICAÇÃO CUSTOMIZADO

Estão disponíveis atualizações dos rótulos de identificação mediante solicitação, para auxiliar na aplicação sem erros, que atende o Direito de Saber (Right to Know) da OSHA e NFPA.



## LIMPEZA DO FLUÍDO E CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO

Minimize a contaminação de lubrificantes com:

- **Filtração Embutida** – 3 way in-line filtration – filter every time you move the fluid – fill, recirculate & dispense
- **Respiros Dessecantes** – dedicated breather for each tank ensures cleanliness by removing airborne contaminants and moisture build up
- **Distribuição** – clean oil from color-coded auto shut-off dispensing taps to transfer containers with minimal spills
  - Optional Hose Reels for dispensing to transfer containers and carts (Lubrication Work Centers and Limited Advanced Bulk System Configurations.)
- **Abastecimento**
  - Dedicated components – each tank has its own pump, filter and suction tube with secure, clean colorized quick connects to eliminate cross contamination

## CONFORMIDADE

- **Seguro contra Incêndio** – todos os sistemas vêm padrão com mangueiras com classificação 811HT aceitas pela MSHA e incluem válvulas de isolamento de tanque com desligamento automático para proteção superior contra derramamento em caso de incêndio.
- **OSHA – Direito de Saber (Right to Know)** – tanques e torneiras com código por cores e rótulos que garantem a identificação e manuseio preciso de fluidos
- **EPA – SPCC** – os sistemas vêm padrão com paletes de transporte para contenção de derramamento integrados para atender EPA SPCC
- **Proteção Elétrica** – Os centros de lubrificação vêm com disjuntores para proteção contra surtos, sobrecarga do motor, kit de aterramento e desligamento de emergência para maior proteção pessoal e de ativos

## CONTROLE DE DERRAMAMENTO

Multi controle de derramamento

- **Paleta para contenção de derramamento** – paletes para contenção de derramamento integrados, garantem a conformidade com EPA - SPCC
- **Bandejas de Gotejamento** – são removíveis, coletam gotejamentos e derramamentos acidentais que podem ocorrer durante a distribuição em um recipiente de transferência. Feito em aço inoxidável para vida útil mais longa e facilidade de limpeza.

## SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

[www.whitmores.com/assets/documents/Bulk-System-Quote-Request-Form-2019-20.pdf](http://www.whitmores.com/assets/documents/Bulk-System-Quote-Request-Form-2019-20.pdf)

Preencha o formulário e entregue ao seu representante local ou envie para  
[sales@oilsafe.com](mailto:sales@oilsafe.com)

Nome do Cliente e Contato \_\_\_\_\_

Digite o código da peça do seu modelo preferido ou escolha um tipo de sistema para configuração personalizada.

Código da peça \_\_\_\_\_

Lubrication Work Center

### Quantos Lubrificantes você precisa armazenar?

Isso irá determinar o número de tanques necessários \_\_\_\_\_

### Complete a tabela a seguir

REQUISITOS DO SISTEMA (Necessário para todos os Sistemas)				CUSTOMIZAÇÃO (Apenas Centros de Lubrificação)
Tanques	Tamanho (Galões) (30, 65, 120 ou 240)	Viscosidade	Tipo de Fluido	Carretel para Mangueira (25')
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

A Viscosidade máxima para todos os sistemas é segundo ISO 680.

### Os Sistemas Incluem:

**Proteção contra Incêndio e Segurança contra Incêndio Aprimorados (padrão)** – Todos os sistemas são fornecidos de fábrica com mangueiras classificação 811HT aceitas por MSHA e incluem válvulas de isolamento de tanque com desligamento automático.

**Customização de Identificação - Rótulos (padrão)** – Todos os sistemas vêm padrão com rótulo de identificação para identificar os seus lubrificantes.

**Motores Elétrico vêm com uma única fase 110V ou 240V ou pneumáticos (Padrão)** – Se for necessário alternar, confirme:

País em que o Sistema será usado \_\_\_\_\_

### Acessórios

Voltagem \_\_\_\_\_

Hertz \_\_\_\_\_

Armário de  
Armazenamento

Carro de  
Mangueira de Sucção

Prateleira para Mangueira de  
Sucção

Alarme para excesso de  
abastecimento  
Som & Luz Piscante

# Detalhes do Sistema & Modelos

## Centro de Lubrificação

O Centro de Lubrificação OILSAFE é a melhor solução para melhores práticas de armazenamento e distribuição dos lubrificantes e fluidos refrigerantes a base de glicol. Um Centro de Lubrificação instantânea, essa configuração premium incorpora os melhores recursos da categoria.

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO A GRANEL, ADAPTADORES E RESPIROS



Tanques com código de cores – escolha entre 10 cores para identificação precisa dos lubrificantes

Medidor de Nível

Respiros Dessecantes

Rótulos de Identificação customizados

Carretel de Descarga retrátil

Torneiras de distribuição de desligamento automático com código por cores

Armário de Aço Inoxidável

Compartimento para armazenamento de peças e ferramentas

Válvula de Isolamento para desligamento dos tanques

Conectores com código por cores

Tanques com bombas dedicadas & filtros. Motores TETC em Todos os Sistemas



Paleta para contenção de derramamento

Compatível com caminhão ou empilhadeira

ESPECIFICAÇÕES									
Contenção de derramamento SPCC	Pré montado	Torneiras	Bombas/Filtros por Tanque	Filtração em 3 vias	Proteção Elétrica	Console de distribuição	Bombas para Viscosidade Alta	Segurança contra Incêndio	Carretel para Mangueiras
Sim	Sim	Pressurizado	1 por tanque	Sim	Sim	Sim	Sim (padrão)	Sim (padrão)	Opcional

Selecione a partir dos modelos padrão abaixo ou contate um representante OILSAFE para orçamento de um sistema customizado.

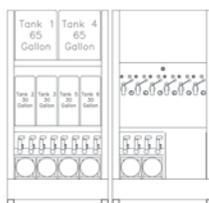
**MODELOS PADRÃO:**

**CÓDIGO # :** 11W0400



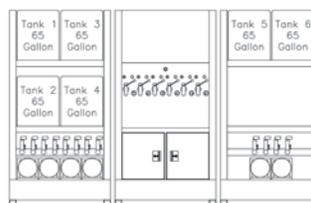
**TAMANHO:** 4 x 65 Galões  
92"(L) x 61"(P) x 88"(H)

**CÓDIGO # :** 11W4200



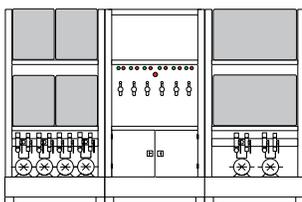
**TAMANHO:** 2 x 65 Galões x 4 x 30 Galões  
92"(L) x 61"(P) x 88"(H)

**CÓDIGO # :** 12W0600



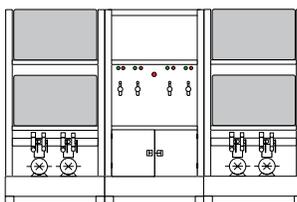
**TAMANHO:** 6 x 65 Galões  
138"(L) x 46"(P) x 88"(H)

**CÓDIGO # :** 12W0420



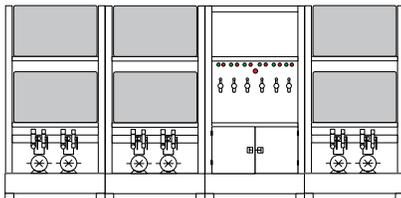
**TAMANHO:** 4 x 65 Galões x 2 x 120 Galões  
138"(L) x 46"(P) x 88"(H)

**CÓDIGO # :** 12W0040



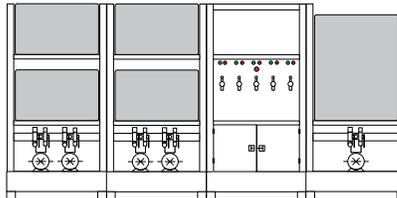
**TAMANHO:** 4 x 120 Galões  
138"(L) x 46"(P) x 88"(H)

**CÓDIGO # :** 13W0060



**TAMANHO:** 6 x 120 Galões  
184"(L) x 46"(P) x 88"(H)

**CÓDIGO # :** 13W0041



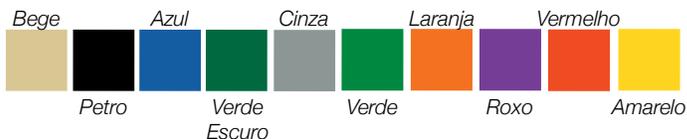
**TAMANHO:** 4 x 120 Galões x 1 x 240 Galões  
184"(L) x 46"(P) x 88"(H)

INCLUI	OPÇÕES DE UPGRADE
Rótulos de Identificação Customizados	Alarme para Excesso de Abastecimento - pg. 53
Upgrade de segurança contra incêndio	Armário de Armazenamento Adicional - pg. 52
Conectores com código por Cores	Armazenamento da vara de sucção - pg. 52
	Carretel para Mangueiras - pg. 53

# Detalhes do Sistema & Modelos

## Sistema Avançado de Armazenamento a Granel

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO A GRANEL, ADAPTADORES E RESPIROS



Tanques com código de cores – escolha entre 10 cores para identificação precisa dos lubrificantes

Medidor de Nível

Respiros Dessecantes

Carretel de Descarga retrátil

Rótulos de Identificação customizados

Torneiras de distribuição de desligamento automático com código por cores.

Tanques com bombas dedicadas & filtros.

Válvula de Isolamento para desligamento dos tanques  
Conectores com código por cores

Palete para contenção de derramamento

Compatível com caminhão ou empilhadeira



### SPECIFICATIONS

Contenção de derramamento SPCC	Pré montado	Torneiras	Bombas/Filtros por Tanque	Filtração em 3 vias	Proteção Elétrica	Console de distribuição	Bombas para Viscosidade Alta	Segurança contra Incêndio	Carretel para Mangueiras
Sim	Sim	Pressurizado	1 por Tanque	Sim	Sim	Não	Sim (padrão)	Sim (padrão)	Opcional - Limitado a configurações

# Modelos – Sistema Avançado de Armazenamento a Granel

Selecione a partir dos modelos padrão abaixo ou contate um representante OILSAFE para orçamento de um sistema customizado.

**MODELOS PADRÃO:**

**CÓDIGO # :** 1A0400



**TAMANHO:** 4 x 65 Galões  
46"(L) x 61"(P) x 88"(H)

**CÓDIGO # :** 1A0020



**TAMANHO:** 2 x 120 Galões  
46"(L) x 61"(P) x 88"(H)

**CÓDIGO # :** 1A0001



**TAMANHO:** 1 x 240 Galões  
46"(L) x 61"(P) x 88"(H)

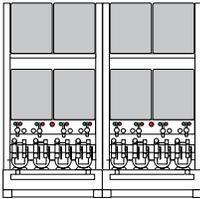
**CÓDIGO # :** 1A4000



**TAMANHO:** 4 x 30 Galões  
46"(L) x 61"(P) x 88"(H)

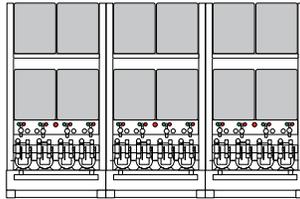
**MODELOS COMBINADOS:**

**CÓDIGO # :** 2A0800



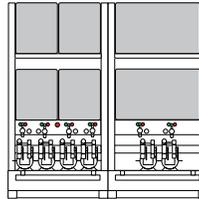
**SIZE:** 8 x 65 Galões  
92"(L) x 61"(P) x 88"(H)

**CÓDIGO # :** 3A0C00



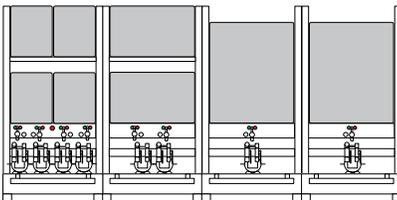
**SIZE:** 12 x 65 Galões  
138"(L) x 61"(P) x 88"(H)

**CÓDIGO # :** 2A0420



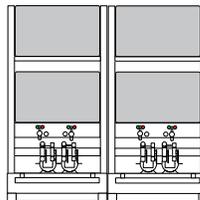
**SIZE:** 4 x 65 Galões x 2 x 120 Galões  
92"(L) x 61"(P) x 88"(H)

**CÓDIGO # :** 4A0422



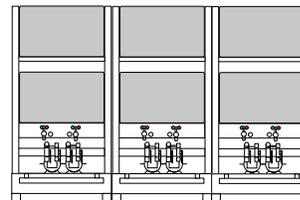
**SIZE:** 4 x 65 Gallon x 2 x 120 Gallon x 2 x 240 Gallon  
184"(w) x 61"(d) x 88"(h)

**CÓDIGO # :** 2A0040



**SIZE:** 4 x 120 Gallon  
92"(w) x 61"(d) x 88"(h)

**CÓDIGO # :** 3A0060



**SIZE:** 6 x 120 Gallon  
138"(w) x 61"(d) x 88"(h)

INCLUI	OPÇÕES DE UPGRADE
Rótulos de Identificação Customizados	Alarme para Excesso de Abastecimento - pg. 53
Upgrade de segurança contra incêndio	Armário de Armazenamento Adicional - pg. 52
Conectores com código por Cores	Armazenamento da vara de sucção - pg. 52
	Carretel para Mangueiras - pg. 53

## Acessórios e Opções de Upgrade do Sistema



### ARMÁRIO PARA ARMAZENAMENTO A GRANEL

**CÓDIGO # 890150**

O Armário para Armazenamento a Granel OILSAFE foi feito para fornecer uma capacidade grande de armazenamento para ferramentas e peças de lubrificação. O armário funciona como uma solução independente ou como um complemento ao seu sistema de armazenamento de lubrificantes a granel.

Uma solução robusta e pronta para o trabalho, o armário OILSAFE permite a organização, armazenamento e proteção em um único local para todas as suas ferramentas e produtos.

**PART # 890151**

Paleta de coleta IBC (ver pág. 68)



### CARACTERÍSTICAS

- **Organização do Local de trabalho (5S)**
- **Dimensões do Armário: 45" (L) x 45" (P) x 88" (H)**
- **Quatro prateleiras grandes e profundas** - para o armazenamento de recipientes, sorventes, pistolas, filtros, equipamentos de análise de óleo e outros equipamento para manuseio de fluidos.
- **Seis gavetas grandes** - com bandeja de peças removíveis para guardar acessórios, ferramentas, etiquetas e peças.
- **Caixas de peças de plástico removíveis** encaixam e desmontam facilmente os rack internos para aumentar a capacidade e a velocidade de armazenamento para a seleção de peças pequenas
- **Todo o armário é soldado, com revestimento de alta qualidade** usado como unidade autônoma ou pode ser facilmente conectado a qualquer sistema de armazenamento a granel OILSAFE.
- **Enviado totalmente montado e prontos para uso!**

## ARMAZENAMENTO DA MANGUEIRA DE SUÇÃO

Após usar a mangueira para esvaziar os tambores, baldes ou barricas, ela pode ser guardada nos carrinhos móveis, em armários ou, se houver espaço, na lateral dos recipientes.

### ARMAZENAMENTO DE MANGUEIRAS DE SUÇÃO

OPÇÕES	CÓDIGO #
Carrinho para mangueiras de sucção - 4 Mangueiras	895004
Carrinho para mangueiras de sucção - 6 Mangueiras	895006
Carrinho para mangueiras de sucção - 8 Mangueiras	895008
Carrinho para mangueiras de sucção - 10 Mangueiras	895010
Carrinho para mangueiras de sucção - 12 Mangueiras	895012
Armário para mangueira de sucção - 4 Mangueiras	895104
Armário para mangueira de sucção - 6 Mangueiras	895106
Armário para mangueira de sucção - 8 Mangueiras	895108
Prateleira para mangueira de sucção - 4 Mangueiras	895204
Prateleira para mangueira de sucção - 6 Mangueiras	895206
Prateleira para mangueira de sucção - 8 Mangueiras	895208



**Armário para mangueira de sucção**



**Carrinho para mangueira de sucção**





## ALARME CONTRA EXCESSO DE ABASTECIMENTO

Os alarmes se encaixam perfeitamente aos medidores de nível e podem ser fornecidos com seu sistema ou adaptados a um sistema de armazenamento a granel OILSAFE adquirido previamente.

- Ruído alto e luz piscante
- Pode ser resetado mesmo no modo alarme
- Alimentado por uma bateria de lítio de 9 volts (fornecida com bateria)
- Alarme com ruído de 110 DB – para chamar a atenção
- A chave de teste permite testar a bateria antes de cada uso

OPÇÕES	CÓDIGO #
Alarme contra excesso de abastecimento (Ruído & Luz Piscante)	897102



## FILTROS PARA SISTEMAS A GRANEL

Os filtros antiestáticos  $\beta 2000$  são um filtro premium que fornece capacidade máxima de retenção de sujeira e partículas que retém mais que filtros de papel.

**Operações eficientes com queda mínima de pressão e alta vazão.**

FILTRO DE 14.2"	CÓDIGO #
Filtro 14.2" de $\beta 2000 - 4\mu$	469962
Filtro 14.2" de $\beta 2000 - 7\mu$	469964
Filtro 14.2" de $\beta 2000 - 25\mu$	469966
Filtro 14.2" Filtro com remoção de água 14" de $\beta 2000 - 20\mu$	469968



## RESPIRADOR DESSECANTE Z-134 - 3.25" x 3.25"

Uma caixa (12) respiros dessecantes.

**Substitua o respirador quando o gel laranja estiver verde.**

OPÇÕES	CÓDIGO #
Respirador Dessecante - 3.25" x 3.25"	095Z134



## CARRETEL PARA MANGUEIRAS

**CÓDIGO # 8Z0225** – Carretel de 25 pés

Carretel de mangueiras retráteis com bicos de distribuição acionados por gatilho. Uma mangueira com diâmetro de 3/4" de 25' de comprimento, permite a distribuição em carrinhos de lubrificantes ou outros recipientes grandes.

Disponível com centros de lubrificação e Sistemas Avançados a Granel.

## KIT DE CONTENÇÃO DE DERRAMAMENTO

Aumente a contenção de derramamento para ser compatível com SPCC



KIT DE CONECTORES PARA CONTENÇÃO DE DERRAMAMENTO	CÓDIGO #
2 - Kit de conectores	821352
3 - Kit de conectores	821353
4 - Kit de conectores	821354
5 - Kit de conectores	821355
6 - Kit de conectores	821356

## PISTOLA DE MEDIÇÃO (DIGITAL) - CÓDIGO # 821251



# Sistemas Adicionais de Armazenamento e Manuseio a Granel

## SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE LUBRIFICANTES LUSTOR®



Os benefícios comprovados de armazenamento e distribuição em que você confia em unidades econômicas, compactas e expansíveis. Esses sistemas combinam de forma conveniente o armazenamento, filtragem e identificação para manter seu fluxo de trabalho eficiente e organizado, mantendo os lubrificantes secos e livres de contaminantes antes de entrarem no equipamento.

Feitos especificamente para centros de lubrificação individuais e expansíveis. (Para espaço restrito, os Sistemas de 500L são empilháveis).

São fornecidas quatro configurações de sistemas diferentes para atender às necessidades, que são:



CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA	CÓDIGO #
Suporte de parede (sem reservatório) para uso com tambor	LST0310
65 Galões (250 L)	LST2310
1 32 Galões (500 L)	LST5310

Upgrades e adicionais opcionais:

- Rótulo de Identificação de Fluidos Customizados - Código #PA22008LU
- Filtros de 3 - LSTF3
- Filtros de 20 um - LSTF20
- Bomba pneumática de 5:1 - LSTPUMP5
- Paleta duplo para derramamento - LSTSCP
- Colorized Quick Connects (see pg. 57)
- Conectores com código por cores (Código # - vide página. 57)
- Paleta de coleta IBC (ver pág. 68)



## SALAS DE LUBRIFICAÇÃO MÓVEIS

Quando seus lubrificantes estão sujeitos a condições remotas ou extremas ou quando o espaço interior é limitado, as salas de lubrificação móveis oferecem um sistema único com flexibilidade de posicionamento e recursos de última geração. Esse armazenamento conveniente protege a qualidade e a vida útil de seus lubrificantes com a redução de erros por manuseio e o controle do ambiente.

Adicione um centro de lubrificação, armário para armazenamento, carrinho de filtração portátil e outros para completar sua sala de lubrificação.

TAMANHO	CÓDIGO #
Container de 20" - Básico	894820
Container de 40" - Básico	894840

## UNIDADES DE FILTRAÇÃO



Estenda a vida dos seus óleos industriais, economizando dinheiro e tempo. Eles mantêm a pureza do armazenamento à aplicação e eliminam a contaminação cruzada com conexões com código de cores/a prova de erros e zero vazamentos. Descubra os sistemas de filtração mais seguros e limpos do mercado com três camadas de contenção de derramamento para incluir um reservatório de contenção removível, evitando derramamentos e desperdícios. Disponível em configurações portáteis e estacionárias.

TAMANHO	CÓDIGO #
PRO - Unidade de Filtração Temporário (parede)	957700 - PRO
BÁSICO - Unidade de Filtração Temporário (parede)	957700 - BÁSICO
PRO - Carrinho de Filtração Portátil	957780 - PRO
BÁSICO - Carrinho de Filtração Portátil	957780 - BÁSICO



OBSERVAÇÃO:  
Tambor de 55 Galões não está incluso.

## SKIDS DE 55 GALÕES

Os Skids OILSAFE de 55 galões, oferece controle de contaminação das melhores práticas para skids de 55 galões de forma modular, ergonômica e com economia de espaço:

- Bomba de engrenagem de deslocamento positivo (3-5GPM) com desvio interno
- Filtração em duas vias (descarregue e re-circule "ciclo do rim")
- Vem de fábrica com filtro de 7 $\mu$ , rotação de  $\beta$ 2000 Spin (4 $\mu$  e 25 $\mu$  disponíveis)
- Respirador dessecante para integridade da ventilação do skid
- Console de distribuição feito de aço inoxidável com bandeja coletora
- Botões eletrônicos de iniciar/parar
- Mangueira para tambor/cabo de sucção de aço inoxidável/dedicados
- Conjunto de mangueiras com conexões rápidas
- É entregue pré montado e pronto para uso
- Tamanho: 14" (L) x 24" (C) x 65" (H)
- O skid pode ser colocado em qualquer palete de contenção de derramamento para atender SPCC, se necessário.

MOTORO	VISCOSIDADE	CÓDIGO #
TEFC 110V / 14A	≤ ISO 680	894500
TEFC 240V / 10A	≤ ISO 680	894520
Ar	≤ ISO 680	OPCIONAL



## SUORTE COM RECIPIENTE PARA DISTRIBUIÇÃO

O skid com recipiente para distribuição OILSAFE entrega melhores práticas para controle de contaminação para recipientes de 300 galões de forma modulas, ergonômica e com economia de espaço.

- Bomba de engrenagem de deslocamento positivo (3-5GPM) com desvio interno
- Carretel para mangueira de distribuição retrátil (25 pés) com gatilho
- Vem de fábrica com filtro de 7 $\mu$   $\beta$  2000 HP com indicador DP (4 $\mu$  e 25 $\mu$  também disponíveis)
- Botões eletrônicos de iniciar/parar
- Suporte que acomoda os recipientes com dimensões de 41" (L) x 46" (C)
- É entregue pré montado e pronto para uso
- Disponível bandejas de derramamento para expandir a capacidade do recipiente de derramamento, para atender SPCC se necessário

MOTOR	VISCOSIDADE	CÓDIGO #
TEFC 110V / 14A	≤ ISO 680	894600
TEFC 240V / 10A	≤ ISO 680	894620
Ar	≤ ISO 680	OPCIONAL

OBSERVAÇÃO: O recipiente é apenas ilustrativo - não está incluso

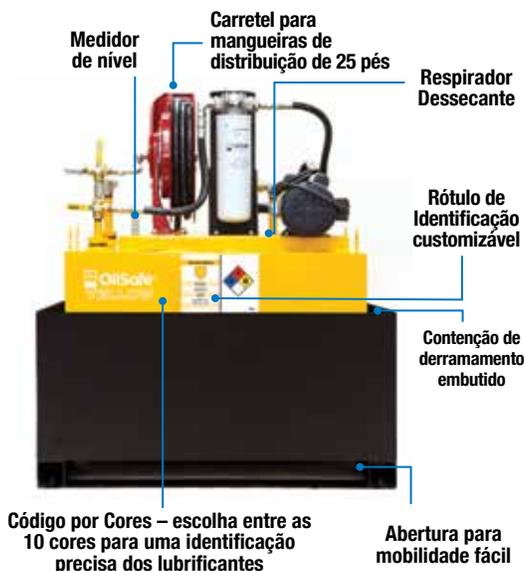


## SKID PARA ÓLEO USADO

Forneça um ponto de coleta para óleos usados. Cada sistema é alojado com um palete de contenção de derramamento e inclui:

- Conexão macho de 1/2" para transferência de óleo para os tanques
- Funil para distribuição de óleo e para drenagem de elementos de filtração
- 4 pés niveladores com acessibilidade para empilhadeira e porta paletes
- Tanque branco identificável com um indicador de nível e acesso de came de 1-1/2" para manutenção em caminhões

TAMNAHO	CÓDIGO #
Recipiente de 120 galões	894400
Recipiente de 240 galões	894401



**Recipiente de transferência de 240 galões**

## SKIDS PARA TRANSFERÊNCIA DE FLUÍDOS A GRANEL

Mobilize seus fluidos transferindo-os com segurança, utilizando um suporte de transferência OILSAFE.

- Filtração em 4 vias (abastecimento, distribuição, ciclo do rim e capacidade de filtração offline)
- Disponível em tanques de 2 tamanhos (120 galões e 240 galões)
- Contenção de derramamento embutido
- Aberturas que oferecem mobilidade fácil e segura via empilhadeiras ou porta paletes
- Opções de bombas pneumáticas ou elétricas
- Filtro giratório Beta 2000 padrão de 25µ para abastecimento e distribuição
- Carretel para mangueiras de 25 pés
- MSHA aceita o conjunto de mangueiras resistente a chamas com resistência ao fogo 811HT
- Respirador dessecante garante a limpeza, removendo contaminantes transportados pelo ar e acúmulo de umidade
- É entregue pré montado e pronto para uso
- Disponível nas 10 cores padrão OILSAFE e rotulagem personalizada para a melhor identificação de fluidos

CÓDIGO #	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
894700	Recipiente de 120 galões
894701	Recipiente de 120 galões

**Código por Cores – escolha entre as 10 cores para uma identificação precisa dos lubrificantes**



**Duas varas de sucção com conectores para fluidos limpos/sujos**

## CARRINHO PARA MANUSEIO AVANÇADO DE FLUÍDOS

Maximize a funcionalidade do seu equipamento com o carrinho para manuseio avançado de fluidos OILSAFE.

- Funcionalidade máxima
  - Armazena fluidos
  - Transferência de fluidos a granel
  - Filtração
- 4 Filtração em 4 vias (Disponível filtro em 4µ, 7µ, 25µ Beta 2000)
  - Abastecimento
  - Recirculação
  - Distribuição
  - Offline
- Conecta rápido fornecendo conexões limpas e seguras
- Carretel de mangueira de 25 pés com pistola de distribuição de alto fluxo (Disponível atualização da pistola de medição)
- Contenção de derramamento embutido
- Abertura para empilhadeira para mobilidade rápida e segura
- Disponível em bombas de ar ou elétricas
- Disponível nas 10 cores padrão OILSAFE e rotulagem personalizada para a melhor identificação de fluidos

CÓDIGO #	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
894765	Carrinho para manuseio avançado de fluidos de 65 galões

## ADAPTADORES PARA RESPIROS

Estão disponíveis Kits adaptadores em cinza escuro, com as cores OILSAFE (10 cores) e prata, sem a necessidade de conectores rápidos. Os kits de adaptadores permitem que os respiros sejam instalados em qualquer tanque, tambor, tanque de fluidos hidráulicos, reservatórios ou caixas de engrenagens.

### KIT ADAPTADOR PARA TAMBOR

Nunca houve uma forma tão limpa e eficaz de armazenar, filtrar e bombear os lubrificantes a partir de um tambor. O formato único garante que todos os fluidos sejam administrados através de adaptadores dedicados a cada produto.

### KIT ADAPTADOR PARA RESERVATÓRIO HIDRÁULICO

Os adaptadores de alumínio possuem conexões rápidas em dois tamanhos para bombear o óleo para dentro e para fora, permitindo que o sistema permaneça fechado, sem contato com o ambiente.

### KIT ADAPTADOR PARA CAIXAS DE ENGRENAGENS

O óleo pode ser bombeado para dentro e para fora sem a necessidade de abrir a caixa de engrenagem. Filtração offline, mudanças de óleo e amostragem também podem ser administradas através do adaptador.

### ADAPTADOR DE FLANGE

**CÓDIGO # 095A114DG**

Os adaptadores de flange oferecem uma maneira robusta e discreta de montar um respirador dessecante de 1" NPT em um reservatório hidráulico. breather to a hydraulic reservoir.



#### Configuração do Kit de adaptadores

##### # Código:

#### Estilos dos Adaptadores

Adaptador de tambor = 960

Adaptador para reservatório hidráulico = 961

Adaptador para caixa de engrenagem = 962

#### + Tamanho do Conector rápido

Apenas para adaptadores de caixa de engrenagem - 962)

**1** = 1"

**12** = 1/2"

**34** = 3/4"

#### + Cor do Conector rápido

**BG** = Bege

**PL** = Roxo

**BK** = Petro

**RD** = Vermelho

**BL** = Azul

**SL** = Cinza

**DG** = Verde Escuro

**YL** = Amarelo

**GY** = Cinza

**ISO** = Incolor (iso-b)

**MG** = Verde

**NQ** = Sem conexão

**OR** = Laranja

#### + Tipo de conector rápido

( Não adicione se o NQ for escolhido)

**M** = Macho

**MF** = Macho e fêmea

(EXEMPLO: 960BGM - Adaptador de tambor, Bege, Macho)

## CONECTORES RÁPIDOS COLORIDOS

Oferece uma interface de mangueira durável, flexível e segura para uso com equipamentos de gerenciamento de lubrificação. Fabricados em alumínio anodizado e com código por cores, esses conectores foram feitos especialmente para eliminar a contaminação cruzada de uma vez por todas. Estão disponíveis em 10 cores OILSAFE ou em prata para identificação

1/2" MALE	1/2" FEMALE	3/4" MALE	3/4" FEMALE
PART #	PART #	PART #	PART #
M8 Orange	F8 Orange	M12 Orange	F12 Orange
M8 MidGreen	F8 MidGreen	M12 MidGreen	F12 MidGreen
M8 DrkGreen	F8 DrkGreen	M12 DrkGreen	F12 DrkGreen
M8 Blue	F8 Blue	M12 Blue	F12 Blue
M8 Purple	F8 Purple	M12 Purple	F12 Purple
M8 Red	F8 Red	M12 Red	F12 Red
M8 Beige	F8 Beige	M12 Beige	F12 Beige
M8 Black	F8 Black	M12 Black	F12 Black
M8 Gray	F8 Gray	M12 Gray	F12 Gray
M8 Yellow	F8 Yellow	M12 Yellow	F12 Yellow
M8 Silver	F8 Silver	M12 Silver	F12 Silver

fácil do fluido e ajuste a prova de erros. Somente dois terminais da mesma cor podem ser totalmente conectados, impossibilitando a contaminação cruzada. Nossos conectores rápidos OILSAFE mantêm seus equipamentos e fluidos durando mais, mantendo um ambiente de trabalho seguro com conexões precisas e seguras que eliminam vazamentos, derramamentos e desperdícios.

\* Os conectores rápidos coloridos foram inspecionados para garantir que as cores anodizadas estejam dentro do escopo do espectro de cores OILSAFE. A cor e a tonalidade podem variar nos componentes anodizados, isso não afeta o desempenho do produto.



# Respiros Dessecantes e Opções Modulares

Contate sales@airsentry.com / +1 972.771.1000 ou visite o site airsentry.com para mais informações sobre outros modelos.

Air Sentry definiu o padrão para controle de contaminação desde 1997, com uma peça bonita e características que reduzem a contaminação por partículas e umidade. As linhas de respiros integram a tecnologia da válvula de checagem e oferece substituição de cartuchos com redução significativa de custos com manutenção.

O tubo acrílico transparente, torna fácil a inspeção da condição da sílica gel. Ela muda de dourado para um verde escuro que é visuale indica a adsorção de umidade e indica a hora de substituição.

BOM

## SÉRIE D



### Descartáveis e para aplicações estacionárias

- Tanques de Armazenamento
- Reservatório de Fluidos
- Transformadores
- Bombas
- Caixas de Engrenagens

Os respiros da série D apresentam vários modelos em vários tamanhos, todos feitos para atender aos requisitos da maioria das aplicações de gerenciamento de fluidos estacionários. Os respiros fornecem flexibilidade na aplicação com o uso de 100% sílica gel para adsorção de umidade, 100% de carvão ativado para controle de fumaça e odor quando necessário. Todos os modelos da série D apresentam filtragem de partículas sólidas de 2 microns e estão disponíveis com fluxo de ar de 20 cfm. A série D foi feita com matérias primas industriais, testadas para garantir uma ampla compatibilidade química e apresenta tampas superiores e inferiores com ABS resistente ao impacto.

MODELO	TAMANHO	DIÂMETRO	CONEXÃO DE MONTAGEM	SÍLICA GEL	CAPACIDADE MÁXIMA DE ADSORÇÃO	FLUXO DE AR MÁXIMO	FLUXO MÁXIMO DO RESERVATÓRIO	TIPO	CÓDIGO #
D-103	8 in. 20.3 cm	5 in. 12.7 cm	1" MNPT	2.7 lbs 1.2 kg	16.56 fl oz 489 mL	20 cfm	150 gpm	100% Sílica Gel	095D103

BOM

## SÉRIE Z



### Para espaço limitado

- Caixas de Engrenagens
- Tambores
- Recipientes
- Pequenos recipientes de óleo

Os respiros da série Z foram feitos para aplicações em espaço limitado ou em locais que o fluxo de ar é menor que 5 cfm. A série Z é normalmente usada em caixas de engrenagens e aplicações de baixo volume de fluido, em que o espaço de montagem é limitado ou não é possível a utilização de um respirador maior sem montagem remota.

MODELO	TAMANHO	DIÂMETRO	CONEXÃO DE MONTAGEM	SÍLICA GEL	CAPACIDADE MÁXIMA DE ADSORÇÃO	FLUXO DE AR MÁXIMO	FLUXO MÁXIMO DO RESERVATÓRIO	TIPO	CÓDIGO #
Z-134	3.25 in. 8.3 cm	3.25 in. 8.3 cm	1/2" FNPT	0.5 lbs 0.2 kg	3.06 fl oz 90 mL	5 cfm	37 gpm	100% Sílica Gel	095Z134

ÓTIMO

## SÉRIE X



### Aplicações em alta umidade e poeira

- Moinhos de papel
- Áreas que precisam ser lavadas
- Salas de limpeza a vapor
- Pedreiras

Os respiros da série X são a solução perfeita para ambientes com alta umidade e poeira. Para prolongar a vida útil do dessecante, a série X incorpora suas válvulas de retenção e uma tampa superior reutilizável. As válvulas de retenção fornecem um sistema fechado até que o fluxo de ar seja necessário, o que prolonga a vida útil do dessecante.

MODELO	TAMANHO	DIÂMETRO	CONEXÃO DE MONTAGEM	SÍLICA GEL	CAPACIDADE MÁXIMA DE ADSORÇÃO	FLUXO DE AR MÁXIMO	FLUXO MÁXIMO DO RESERVATÓRIO	TIPO	CÓDIGO #
X-102	10 in. 25.4 cm	5 in. 12.7 cm	1" slip fit	2.7 lbs 1.2 kg	16.56 fl oz 489 mL	20 cfm	150 gpm	100% Sílica Gel	095X102

ÓTIMO

## SÉRIE R



### Vibrações Altas

- Guindastes
- Equipamentos para ferrovias
- Implementos agrícolas
- Fabricação de veículos
- Caminhões

Maioria para equipamentos pesados - produtivos e em movimento - são equipamentos com tanques de fluido hidráulico ou reservatórios que enfrentam ar externo e sujo. Os respiros da série R são ideais para essas aplicações móveis e com vibrações altas, incluindo veículos off-road, construção e agrícolas. Os respiros da série R são montados facilmente no lugar das tampas de respiro padrões, por rosca de aço e uma base de metal reutilizável. Quando o cartucho de sílica gel dourada ficar verde escuro, basta instalar um novo cartucho para manter seus ativos funcionando.

MODELO	TAMANHO	DIÂMETRO	CONEXÃO DE MONTAGEM	SÍLICA GEL	CAPACIDADE MÁXIMA DE ADSORÇÃO	FLUXO DE AR MÁXIMO	FLUXO MÁXIMO DO RESERVATÓRIO	TIPO	CÓDIGO #
R-102	9.5 in. 24.1 cm	5 in. 13.2 cm	1" MNPT	2.7 lbs 1.2 kg	16.56 fl oz 489 mL	25 cfm	187 gpm	100% Sílica Gel	095R102

ÓTIMO

## SÉRIE XR



### Aplicações em ambiente rígidos

- Moinhos de vento e turbinas
- Equipamentos móveis
- Equipamentos para mineração

Os respiros da série XR foram feitos para funcionar em qualquer ambiente extremo em que a proteção contra conta poeira, umidade e vibração seja crítica. Esses respiros incluem uma base reforçada de metal, disponível com rosca NPT macho para se adaptar ao seu equipamento. A base foi feita para lidar as altas vibrações. A tampa superior usa duas válvulas de retenção para impedir que a umidade externa e os contaminantes sólidos entrem no respiro. O formato modular permite a substituição do cartucho.

MODELO	TAMANHO	DIÂMETRO	CONEXÃO DE MONTAGEM	SÍLICA GEL	CAPACIDADE MÁXIMA DE ADSORÇÃO	FLUXO DE AR MÁXIMO	FLUXO DE AR MÁXIMO	TIPO	CÓDIGO #	PART #
XR-102	11.5 in. 29.2 cm	5.2 in. 13.2 cm	5.2 in. 13.2 cm	1" MNPT	2.7 lbs 1.2 kg	16.56 fl oz 489 mL	25 cfm	187 gpm	100% Sílica Gel	095XR102

O MELHOR

## 6 GUARDIAN



### Ideal para todas as aplicações

GUARDIAN da Air Sentry é a série de respiros líder na indústria, possui uma válvula de retenção de isolamento que evita que o ar esgote o dessecante e protege contra vapores voláteis e respingos de líquidos. O revestimento do GUARDIAN é construída com Tritan®, um material patenteado altamente resistente a impactos e produtos químicos, em várias temperaturas. Esses recursos exclusivos equivalem a uma vida útil mais longa para o respiro e o equipamento.

MODELO	TAMANHO	DIÂMETRO	CONEXÃO DE MONTAGEM	SÍLICA GEL	CAPACIDADE MÁXIMA DE ADSORÇÃO	FLUXO DE AR MÁXIMO	FLUXO DE AR MÁXIMO	TIPO	VÁLVULA DE CHECAGEM	VÁLVULA DE INDICAÇÃO DE COMPOSTO	CÓDIGO #
G5S1NC	9 in. 22.3 cm	5 in. 12.7 cm	1" slip fit	2.7 lbs 1.2 kg	16.56 fl oz 489 mL	25 cfm	187 gpm	100% Sílica Gel	YES	YES	095G5S1NC

## OPÇÕES MODULARES PARA GUARDIAN



**FILTRO DE AR DE ALTA CAPACIDADE**  
CÓDIGO # 095GCAF

Pode ser usado com um cartucho dessecante ou como um filtro de partículas. Seu filtro HEPA de 0,3 microns possui uma eficácia de 99,97% para ambientes extremamente sujos/empoeirados.



**ANEL EMPILHÁVEL MODULAR**  
CÓDIGO # 095GMSR

Empilhe cartuchos para prolongar ainda mais a vida útil dos respiros usando o anel empilhável modular. Ele aumenta a vida útil do GUARDIAN, reduz o custo e a manutenção.



**TAMPA DE PROTEÇÃO**  
Código # 095GSWDC

A tampa atua como uma barreira em equipamentos que são lavados com frequência. Isso evita que o spray direto abra as válvulas de retenção na tampa superior.



**MEDIDOR DE PRESSÃO E VÁCUO INTEGRADO**  
Código # 095A655

Esse recurso exclusivo é um indicador preciso e em tempo real das condições do filtro.







## ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

### **Armários para Armazenamento e Centros de Trabalho Móveis para Serviços Pesados..... 64**

Organiza o local de trabalho com os fluídos, armários para equipamentos e centros de trabalho móveis.



# Armários para Armazenamento e Unidades de Trabalho Móveis para Serviços Pesados

Organização instantânea da área de seus lubrificantes e equipamentos.



Maçaneta de Aço Inoxidável



AS UNIDADES DE TRABALHO ESTÃO DISPONÍVEIS APENAS EM CINZA ESCURO.

CÓDIGO # 930020 – Armário Grande para Armazenamento

## DIFERENCIAIS

- Os compartimentos de plásticos **removíveis** encaixam e desmontam facilmente e  **aumenta a capacidade e velocidade de armazenamento** para a seleção de pequenas peças
- Ajuste das prateleiras para flexibilidade de armazenamento**
- Maçaneta da porta de **alta qualidade** fcom recursos de bloqueio para maior segurança - O gabinete para serviços grandes e médios, incluem uma maçaneta de aço inoxidável com trava. O gabinete grande inclui uma maçaneta em amarelo com recurso de travamento por cadeado.
- Todo soldado em aço de alta qualidade calibre 14**, adequado para armazenamento de seus recipientes. Serve para todos os fluidos.
- Os gabinetes são enviados **totalmente montados e prontos para uso.**
- Rodinhas** bembaixo das portas para facilitar a abertura mesmo com cargas pesadas. Há um espaço entre as pernas para acesso à empilhadeira. Rodinhas disponíveis apenas no armário grande.
- Rodízios e pés disponíveis apenas no Gabinete de Armazenamento**

### GABINETES - TABELA DE ESPECIFICAÇÕES

DESCRIÇÃO	LAGURA	PROFUN-DIDADE	ALTURA	PESO	CASA PEQUENA	CAIXA PEQUENA	CAIXA MÉDIAS E GRANDES	ESTANTES	CÓDIGO #
Armário Médio	36"	24"	72"	468 lb	48 - 4"x5"x3" 48 - 4"x7"x3"		6 - 16"x15"x7"	3 (Móvel)	930005
Armário Grande	36"	36"	78"	617 lb		24 - 15"x5"x7"	12 - 8"x15"x7"	4 (3 Móvel, 1 Soldada)	930010
Unidades de Trabalho Grande	48"	24"	72"	617 lb	56 - 4"x5"x3" 8 - 6"x11"x5"		6 - 8"x15"x7" 2 -16"x15"x7"	2 (1 Móvel, 1 Soldado) & 12 Portas para prateleiras - 17"x 4"	930020

### UNIDADE DE TRABALHO MÓVEL PARA SERVIÇOS PESADOS

48"L X 18"P X 38"H COM GAVETAS - CÓDIGO # 930205 / sem gavetas - CÓDIGO # 930200



## ARMÁRIOS DE SEGURANÇA

Ideal para armazenamento de combustíveis, solventes e lubrificantes.  
Um complemento perfeito para o gerenciamento dos seus fluídos.

Aprovação FM  Em conformidade com NFPA Código de Fogo no. 30, padrões OSHA e com prateleiras móveis que se ajustam em centros de 4", este armário versátil pode ser modificado para atender às suas necessidades atuais e futuras.

### QUALIDADE INTEGRADA

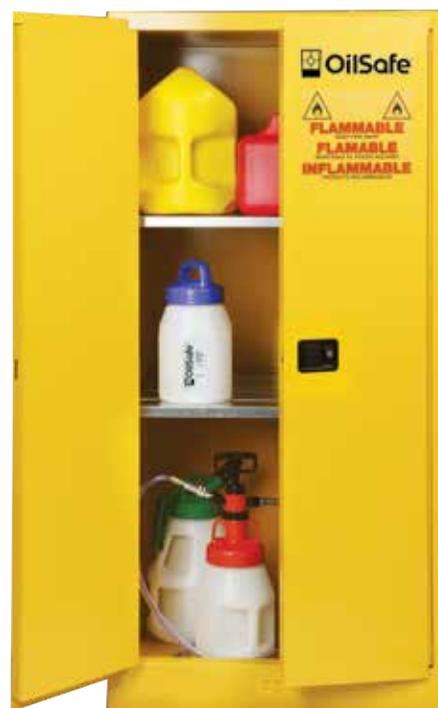
- Feito em aço de calibre 16 com paredes duplas reforçadas
- Parede dupla reforçada, totalmente soldada (com 1-1/2" de espaço externo isolante para oferecer proteção resistente ao fogo).
- Fundo de 2" a prova de vazamentos devido a derramamentos acide
- Prateleiras de aço galvanizado que suportam até 350 lb.

### SEGURANÇA INTEGRADA

- Atende a NFPA Código de Fogo no. 30 e padrões OSHA 
- As portas incluem uma **maçaneta com trava** a chave para maior segurança
- As portas de segurança com **fecho automático**, possuem um fusível que derrete quando a temperatura ambiente chega a 160°, liberando a trava da porta
- **Conexões com fios** aterrados em todos os gabinetes que dissipam o acúmulo de eletricidade estática.
- **Aberturas de proteção contra chamas** blindadas nos dois lados do gabinete com com abertura para acessórios roscados de 2" para exaustão externa e com tampa e defletor de incêndio.
- **Rótulos de aviso** grandes em todos os gabinetes

### EFICÁCIA INTEGRADA

- As **prateleiras se ajustam** em centros de 4" para maximizar a versatilidade de armazenamento
- Quatro pernas galvanizadas com ajuste de nivelamento
- Outros tamanhos e configurações de gabinetes disponíveis



### ARMÁRIOS DE SEGURANÇA - TABELA DE ESPECIFICAÇÕES

TIPO PORTA	# PRATELERIAS	CAPACIDADE	LARGURA	PROFUNDIDADE	ALTURA	PESO	CÓDIGO #
Manual	1	30 galões	43"	18"	44"	285 lbs.	930500
Manual	2	45 galões	43"	18"	65"	409 lbs.	930510
Manual	2	60 galões	34"	34"	65"	509 lbs.	930520
Fechamento automático	1	30 galões	43"	18"	45.375"	309 lbs.	930700
Fechamento automático	2	45 galões	43"	18"	66.375"	423 lbs.	930710
Fechamento automático	2	60 galões	34"	34"	66.375"	533 lbs.	930720



## CONTROLE DE DERRAMAMENTO

### Decks e Paletes de Derramamento .....67

Feito com foco na eficiência, mantendo seus funcionários e ambiente de trabalho protegidos contra derramamentos ou vazamentos inesperados.

# Controlo de Derramamento

Feito para melhorar a eficiência do local de trabalho, mantém os funcionários e ambiente de trabalho seguros de derramamento ou vazamentos inesperados.



## DEKS PARA DERRAMAMENTO

Elimine a preocupação com derramamentos acidentais no chão da instalação. As plataformas de derramamento são fáceis de carregar, com um design baixo e com opção de rampa. Cada Deck para derramamento foi feito para uso independente ou pode ser conectado a outros decks para uma área de trabalho personalizada.

- Reservatório com capacidade grande
- Os decks se tornam parte do ambiente, com otimização de espaço para maior segurança e eficiência. Faz com que o tambor seja carregado rapidamente.
- O recipiente é feito de polietileno (não enferruja)
- A rampa se prende a qualquer plataforma de derramamento para facilitar o carregamento

- Grade de espuma, para serviços pesados, removível para limpeza
- O formato da borda ajuda a resistir rachaduras e empenamentos.

### ENCAIXE PARA OS DECKS



DIMENSÕES	PESO	CÓDIGO #
9.5" c x 7" l x 3.5" h 24 cm x 18 cm x 9 cm	4 lb	450520

## RAMPA - 6"



**CÓDIGO #** 450555

Para facilitar o carregamento, basta conectar esta rampa a qualquer um dos nossos decks de derramamento. Pequeno o suficiente para não atrapalhar.

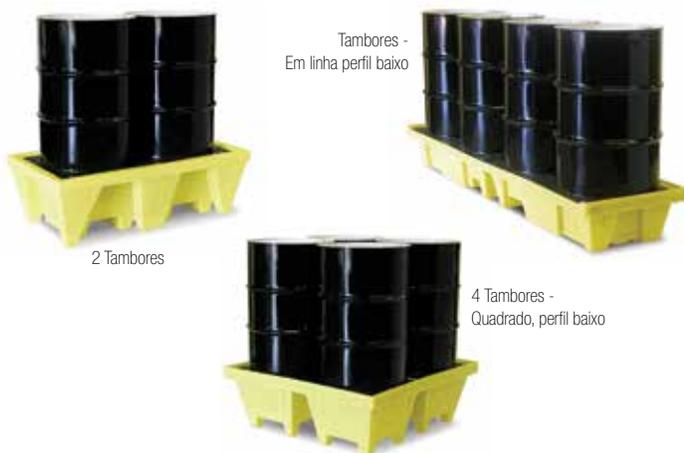
**Dimensões:** 25.38" c x 46" l x 6.13" h

DECK	DIMENSÕES	PESO	CAPACIDADE MANUSEIO	CAPACIDADE RESERVATORIO	REGULAMENTAÇÕES	CÓDIGO #
2 Tambores	53" c x 28.5" l x 5.63" h 134.62 cm x 72.39 cm x 14.29 cm	38.2 lbs. / 17.3 kg	2400 lb / 1089 kg	22 gal / 83.2 L	EPA, SPCC and NPDES	450512
4 Tambores	52.5" c x 53" l x 6" h 133 cm x 135 cm x 15 cm	70.5 lbs. / 32 kg	6000 lb / 2722 kg	41 gal / 151.4 L	EPA, SPCC and NPDES	450514
6 Tambores	77" c x 53" l x 6" h 195.58 cm x 134.62 cm x 15.25 cm	101.6 lbs. / 46 kg	7000 lb / 3175 kg	61 gal / 230.9 L	EPA 40 CFR 264.175 SPCC and NPDES	450516
8 Tambores	100" l x 53.25" w x 6" h 254 cm x 135 cm x 15 cm	173 lbs. / 78.5 kg	8000 lb / 3628.7 kg	77 gal / 291.4 L	EPA, SPCC and NPDES	450518

## PALETES DE CONTENÇÃO DE DERRAMAMENTO

Esses sistemas de contenção secundários são projetados para atender as rigorosas leis ambientais.

Bordas elevadas na parte posterior e laterais que ajudam a orientar os tambores no palete. Feitos 100% de polietileno, esses paletes oferecem excelente resistência química. Todas as unidades são compatíveis com empilhadeiras e têm grades removíveis para facilitar a limpeza. Inclui dreno e plugue.



## PALETE IBC & PALETE TARP IBC

### Contenção facilitada

Este Paleta IBC oferece aos usuários intermediários de recipientes a granel, uma contenção de derramamento mais versátil. Cabe em mais de 99% de todas as unidades IBC e possui um reservatório com capacidade grande de 385 galões, excedendo os regulamentos EPA. Esta unidade também possui suporte de tambor de 5 galões integrado para distribuição rápida e fácil. Disponível opção de dreno e plugue.

- Abertura para empilhadeira de forma que facilita o transporte e armazenamento
- Feito 100% de polietileno (não enferruja ou tem reações adversas com produtos químicos)

Instalações típicas para tanque IBC



### PALETE TARP IBC - CÓDIGO # 450507

Inclui: diminui a área de trabalho, bolsa para documentos, bolsas laterais para pesos (manter a lona sobre o paleta e elásticos nos 4 cantos.

Tarp - Paleta Tarp IBC  
CÓDIGO # 450507

PALETE	DIMENSÕES	PESO	CAPACIDADE MANUSEIO	CAPACIDADE RESERVATÓRIO	REGULAMENTAÇÕES	CÓDIGO #
2 Tambores	54" c x 29" l x 16.5" h 137.16 cm x 73.66 cm x 41.91 cm	55.5 lb / 25.1 kg	2,000 lb (907 kg)	58 gal. / 219.5 L	EPA 40 CFR 264.175 SPCC and NPDES	450612
4 Tambores - Em linha - Perfil baixo	98.25" c x 25.25" l x 12" h 249.56 cm x 64.14 cm x 30.48 cm	83.7 lb / 37.9 kg	3,000 lb (1361 kg)	66 gal. / 249.8 L	EPA 40 CFR 264.175 SPCC and NPDES	450614-IL
4 Tambores - Quadrado - Perfil Baixo	54" c x 54" l x 12" h 137 cm x 137 cm x 430 cm	91 lb / 41.4 kg	6,000 lb (2721.5 kg)	66 gal. / 249.8 L	EPA 40 CFR 264.175 SPCC and NPDES	450614-LP
Paleta Tarp IBC	73" c x 80.5" l x 29.5" h 185 cm x 204 cm x 75 cm	308 lb / 140 kg	8,000 lb (3629 kg)	385 gal. / 1457 L	EPA 40 CFR 264.175 SPCC, NPDES and UFC	450503

## RAMPA - 12"



CÓDIGO # 450315

Feito para paletes de 12" de altura.

- Superfície com nervuras e antiderrapagem para uso sem derrapar
- 10° de elevação
- Feito 100% de polietileno
- **Dimensões:**  
68" c x 30.75" l x 12.5" h

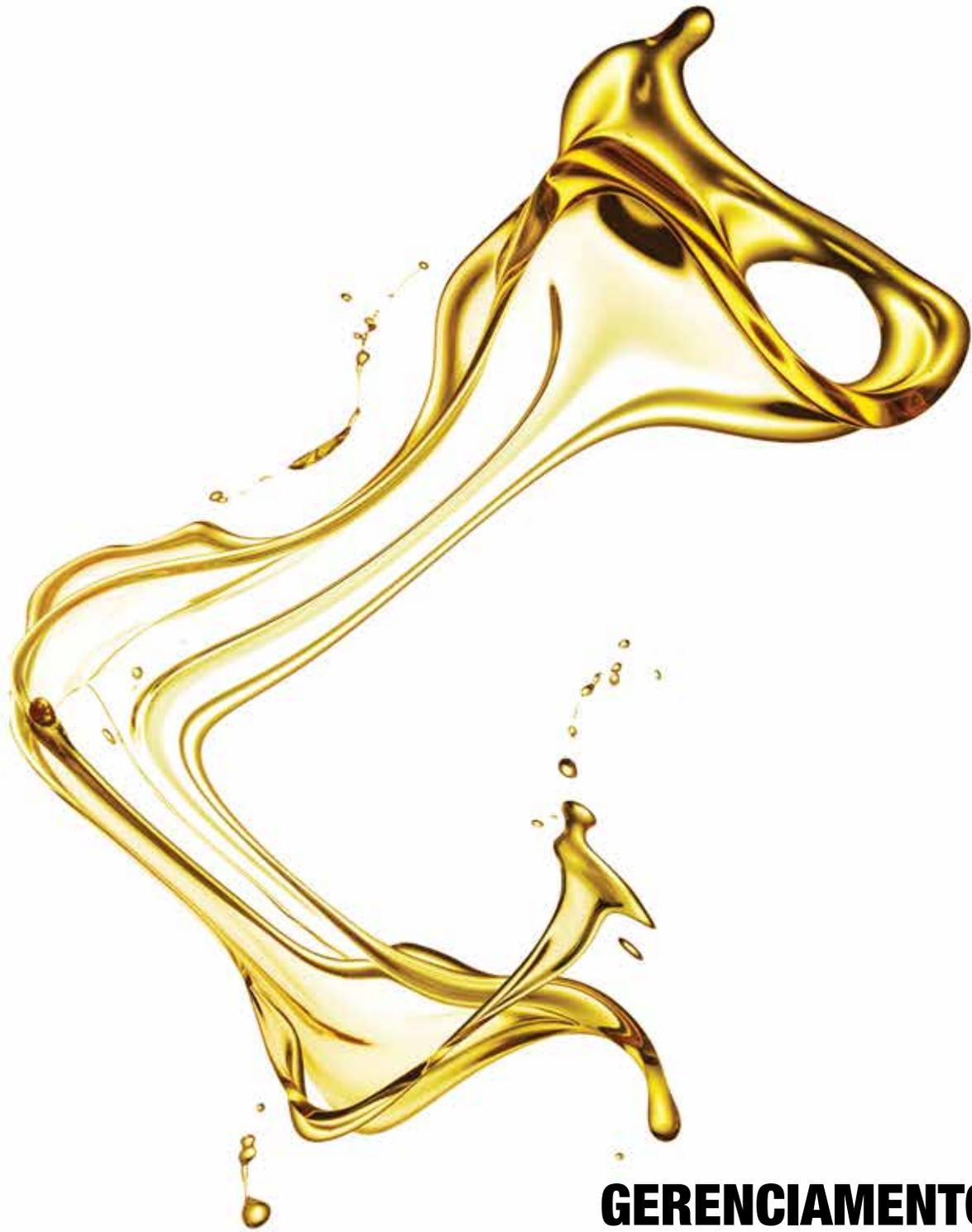
## EXTENSOR DE RAMPA



CÓDIGO # 450316

Funciona com a rampa - 12" para acomodar paletes de 17" de altura

- **Dimensões:** 29.5" c x 8.5" l x 5.5" h



**GERENCIAMENTO  
DE LUBRIFICAÇÃO  
DE FORMA FÁCIL**



# ÍNDICE DE CÓDIGOS

Código #	Descrição	Página	Código #	Descrição	Página
095A114DG	Adaptador de Frange	57	101002	Recipientes de 2 L	9
095A655	Medidor integrado de Pressão/vácuo	59	101003	Recipientes de 3 L	9
095D103	Respiros Dessecantes - D-103	58	101005	Recipientes de 5 L	9
095G5S1NC	Respiros Dessecantes - Guardian	59	101010	Recipientes de 10 L	9
095GCAF	Filtro de Ar de Alta Capacidade Guardian	59	102000	Bomba Manual	10
095GMSR	Anel Empilhável Modular Guardian	59	102020	Mangueira de Extensão com Bico Flexível	8
095GSWDC	Tampa de Proteção Guardian	59	102021	Mangueira de Extensão	8
095R102	Respiros Dessecantes - R-102	59	102030	Bico Redutor para Bomba	12
095X102	Respiros Dessecantes - X-102	58	102300	Bomba Premium - Bege	10
095XR102	Respiros Dessecantes - XR-102	59	102301	Bomba Premium - Petro	10
095Z134	Respiros Dessecantes - Z-134	53 & 58	102302	Bomba Premium - Azul	10
100100	Tampa para Armazenamento - Bege	9	102303	Bomba Premium - Verde Escuro	10
100101	Tampa para Armazenamento - Petro	9	102304	Bomba Premium - Cinza	10
100102	Tampa para Armazenamento - Azul	9	102305	Bomba Premium - Verde	10
100103	Tampa para Armazenamento - Verde Escuro	9	102306	Bomba Premium - Laranja	10
100104	Tampa para Armazenamento - Cinza	9	102307	Bomba Premium - Roxo	10
100105	Tampa para Armazenamento - Verde	9	102308	Bomba Premium - Vermelho	10
100106	Tampa para Armazenamento - Laranja	9	102309	Bomba Premium - Amarelo	10
100107	Tampa para Armazenamento - Roxo	9	11W0400	Centros de Lubrificação	49
100108	Tampa para Armazenamento - Vermelho	9	11W4200	Centros de Lubrificação	49
100109	Tampa para Armazenamento - Amarelo	9	12W0040	Centros de Lubrificação	49
100200	Tampa utilitária - Bege	9	12W0420	Centros de Lubrificação	49
100201	Tampa utilitária - Petro	9	12W0600	Centros de Lubrificação	49
100202	Tampa utilitária - Azul	9	13W0041	Centros de Lubrificação	49
100203	Tampa utilitária - Verde Escuro	9	13W0060	Centros de Lubrificação	49
100204	Tampa utilitária - conca	9	1A0001	Sistema Avançado de Armazenamento a Granel	51
100205	Tampa utilitária - Verde	9	1A0020	Sistema Avançado de Armazenamento a Granel	51
100206	Tampa utilitária - Laranja	9	1A0400	Sistema Avançado de Armazenamento a Granel	51
100207	Tampa utilitária - Roxo	9	1A4000	Sistema Avançado de Armazenamento a Granel	51
100208	Tampa utilitária - Vermelho	9	2A0040	Sistema Avançado de Armazenamento a Granel	51
100209	Tampa utilitária - Amarelo	9	2A0420	Sistema Avançado de Armazenamento a Granel	51
100300	Tampa de Bico Flexível - Bege	8	2A0800	Sistema Avançado de Armazenamento a Granel	51
100301	Tampa de Bico Flexível - Petro	8	200000	Moldura para Rótulos - Bege	36
100302	Tampa de Bico Flexível - Azul	8	200001	Moldura para Rótulos - Petro	36
100303	Tampa de Bico Flexível - Verde Escuro	8	200002	Moldura para Rótulos - Azul	36
100304	Tampa de Bico Flexível - Cinza	8	200003	Moldura para Rótulos - Verde Escuro	36
100305	Tampa de Bico Flexível - Verde	8	200004	Moldura para Rótulos - Cinza	36
100306	Tampa de Bico Flexível - Laranja	8	200005	Moldura para Rótulos - Verde	36
100307	Tampa de Bico Flexível - Roxo	8	200006	Moldura para Rótulos - Laranja	36
100308	Tampa de Bico Flexível - Vermelho	8	200007	Moldura para Rótulos - Roxo	36
100309	Tampa de Bico Flexível - Amarelo	8	200008	Moldura para Rótulos - Vermelho	36
100400	Tampa com Bico de Aplicação Pequeno - Bege	8	200009	Moldura para Rótulos - Amarelo	36
100401	Tampa com Bico de Aplicação Pequeno - Petro	8	200101	Bolso para Rótulos (Pequeno) - 2" X 3.5" (50.4 x 90mm)	36
100402	Tampa com Bico de Aplicação Pequeno - Azul	8	200102	Bolso para Rótulos (Grande) - 4" X 3.5" (100.8 x 90mm)	36
100403	Tampa com Bico de Aplicação Pequeno - Verde Escuro	8	201001	Colar de Vedação	37
100404	Tampa com Bico de Aplicação Pequeno - Cinza	8	202001	Alças para Rótulo	40
100405	Tampa com Bico de Aplicação Pequeno - Verde	8	202002	Alças para Molduras para Bolsos	40
100406	Tampa com Bico de Aplicação Pequeno - Laranja	8	203002	Ímãs	40
100407	Tampa com Bico de Aplicação Pequeno - Roxo	8	204001	Braçadeira para Identificação	40
100408	Tampa com Bico de Aplicação Pequeno - Vermelho	8	205001	Acessório Giratório em Suporte para Identificação	40
100409	Tampa com Bico de Aplicação Pequeno - Amarelo	8	205002	Acessório Giratório em Molduras para Bolsos	40
100500	Tampa com Bico de Aplicação - Bege	8	205500	Suportes para Identificação - Bege	38
100501	Tampa com Bico de Aplicação - Petro	8	205501	Suportes para Identificação - Petro	38
100502	Tampa com Bico de Aplicação - Azul	8	205502	Suportes para Identificação - Azul	38
100503	Tampa com Bico de Aplicação - Verde Escuro	8	205503	Suportes para Identificação - Verde Escuro	38
100504	Tampa com Bico de Aplicação - Cinza	8	205504	Suportes para Identificação - Cinza	38
100505	Tampa com Bico de Aplicação - Verde	8	205505	Suportes para Identificação - Verde	38
100506	Tampa com Bico de Aplicação - Laranja	8	205506	Suportes para Identificação - Laranja	38
100507	Tampa com Bico de Aplicação - Roxo	8	205507	Suportes para Identificação - Roxo	38
100508	Tampa com Bico de Aplicação - Vermelho	8	205508	Suportes para Identificação - Vermelho	38
100509	Tampa com Bico de Aplicação - Amarelo	8	205509	Suportes para Identificação - Amarelo	38
101001	Recipientes de 1,5 L	9	206000	Envolvimento de Rótulo	41

Código #	Descrição	Página
206001	Envoltório de Rótulo - Fixo	41
207000	Colar com Código por Cores - Bege	37
207001	Colar com Código por Cores - Petró	37
207002	Colar com Código por Cores - Azul	37
207003	Colar com Código por Cores - Verde Escuro	37
207004	Colar com Código por Cores - Cinza	37
207005	Colar com Código por Cores - Verde	37
207006	Colar com Código por Cores - Laranja	37
207007	Colar com Código por Cores - Roxo	37
207008	Colar com Código por Cores - Vermelho	37
207009	Colar com Código por Cores - Amarelo	37
207100	Kit para Rotulagem de Tambores - Bege	26
207101	Kit para Rotulagem de Tambores - Petró	26
207102	Kit para Rotulagem de Tambores - Azul	26
207103	Kit para Rotulagem de Tambores - Verde Escuro	26
207104	Kit para Rotulagem de Tambores - Cinza	26
207105	Kit para Rotulagem de Tambores - Verde	26
207106	Kit para Rotulagem de Tambores - Laranja	26
207107	Kit para Rotulagem de Tambores - Roxo	26
207108	Kit para Rotulagem de Tambores - Vermelho	26
207109	Kit para Rotulagem de Tambores - Amarelo	26
210000	1/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (10mm) - Beige	38
210001	1/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (10mm) - Petró	38
210002	1/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (10mm) - Azul	38
210003	1/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (10mm) - Verde Escuro	38
210004	1/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (10mm) - Cinza	38
210005	1/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (10mm) - Verde	38
210006	1/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (10mm) - Laranja	38
210007	1/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (10mm) - Roxo	38
210008	1/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (10mm) - Vermelho	38
210009	1/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (10mm) - Amarelo	38
220000	1/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (14mm) - Bege	38
220001	1/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (14mm) - Petró	38
220002	1/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (14mm) - Azul	38
220003	1/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (14mm) - Verde Escuro	38
220004	1/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (14mm) - Cinza	38
220005	1/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (14mm) - Verde	38
220006	1/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (14mm) - Laranja	38
220007	1/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (14mm) - Roxo	38
220008	1/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (14mm) - Vermelho	38
220009	1/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (14mm) - Amarelo	38
230000	3/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (17.8mm) - Bege	38
230001	3/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (17.8mm) - Petró	38
230002	3/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (17.8mm) - Azul	38
230003	3/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (17.8mm) - Verde Escuro	38
230004	3/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (17.8mm) - Cinza	38
230005	3/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (17.8mm) - Verde	38
230006	3/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (17.8mm) - Laranja	38
230007	3/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (17.8mm) - Roxo	38
230008	3/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (17.8mm) - Vermelho	38
230009	3/8" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (17.8mm) - Amarelo	38
240000	1/2" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (21.3mm) - Bege	38
240001	1/2" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (21.3mm) - Petró	38
240002	1/2" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (21.3mm) - Azul	38
240003	1/2" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (21.3mm) - Verde Escuro	38
240004	1/2" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (21.3mm) - Cinza	38
240005	1/2" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (21.3mm) - Verde	38
240006	1/2" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (21.3mm) - Laranja	38
240007	1/2" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (21.3mm) - Roxo	38
240008	1/2" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (21.3mm) - Vermelho	38
240009	1/2" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (21.3mm) - Amarelo	38
250000	3/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (27mm) - Bege	38
250001	3/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (27mm) - Petró	38

Código #	Descrição	Página
250002	3/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (27mm) - Azul	38
250003	3/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (27mm) - Verde Escuro	38
250004	3/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (27mm) - Cinza	38
250005	3/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (27mm) - Verde	38
250006	3/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (27mm) - Laranja	38
250007	3/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (27mm) - Roxo	38
250008	3/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (27mm) - Vermelho	38
250009	3/4" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (27mm) - Amarelo	38
260000	1" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (34.4mm) - Bege	38
260001	1" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (34.4mm) - Petró	38
260002	1" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (34.4mm) - Azul	38
260003	1" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (34.4mm) - Verde Escuro	38
260004	1" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (34.4mm) - Cinza	38
260005	1" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (34.4mm) - Verde	38
260006	1" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (34.4mm) - Laranja	38
260007	1" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (34.4mm) - Roxo	38
260008	1" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (34.4mm) - Vermelho	38
260009	1" BSP - Arruela para Identificação de Ponto de Abastecimento - (34.4mm) - Amarelo	38
280000	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" x 3.5" - Bege	32
280001	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" x 3.5" - Petró	32
280002	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" x 3.5" - Azul	32
280003	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" x 3.5" - Verde Escuro	32
280004	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" x 3.5" - Cinza	32
280005	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" x 3.5" - Verde	32
280006	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" x 3.5" - Laranja	32
280007	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" x 3.5" - Roxo	32
280008	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" x 3.5" - Vermelho	32
280009	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" x 3.5" - Amarelo	32
280300	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 3.25" x 3.25" - Bege	32
280301	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 3.25" x 3.25" - Petró	32
280302	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 3.25" x 3.25" - Azul	32
280303	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 3.25" x 3.25" - Verde Escuro	32
280304	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 3.25" x 3.25" - Cinza	32
280305	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 3.25" x 3.25" - Verde	32
280306	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 3.25" x 3.25" - Laranja	32
280307	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 3.25" x 3.25" - Roxo	32
280308	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 3.25" x 3.25" - Vermelho	32
280309	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 3.25" x 3.25" - Amarelo	32
280500	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" Círculo - Bege	32
280501	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" Círculo - Petró	32
280502	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" Círculo - Azul	32
280503	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" Círculo - Verde Escuro	32
280504	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" Círculo - Cinza	32
280505	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" Círculo - Verde	32
280506	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" Círculo - Laranja	32
280507	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" Círculo - Roxo	30 & 32
280508	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" Círculo - Vermelho	32
280509	Rótulo de Conteúdo - Resistente à Água - 2" Círculo - Amarelo	32
282100	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" x 3.5" - Bege	32
282101	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" x 3.5" - Petró	32
282102	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" x 3.5" - Azul	32
282103	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" x 3.5" - Verde Escuro	32
282104	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" x 3.5" - Cinza	32
282105	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" x 3.5" - Verde	32
282106	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" x 3.5" - Laranja	32
282107	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" x 3.5" - Roxo	32
282108	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" x 3.5" - Vermelho	30 & 32
282109	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" x 3.5" - Amarelo	32
282200	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" Círculo - Bege	32
282201	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" Círculo - Petró	32
282202	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" Círculo - Azul	32
282203	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" Círculo - Verde Escuro	32
282204	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" Círculo - Cinza	32

## ÍNDICE DE CÓDIGOS

<b>Código #</b>	<b>Descrição</b>	<b>Página</b>	<b>Código #</b>	<b>Descrição</b>	<b>Página</b>
282205	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" Círculo - Verde	32	291204	Acessórios para Proteção de 17/32" (13.5mm) - Cinza	23 & 39
282206	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" Círculo - Laranja	32	291205	Acessórios para Proteção de 17/32" (13.5mm) - Verde	23 & 39
282207	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" Círculo - Roxo	30 & 32	291206	Acessórios para Proteção de 17/32" (13.5mm) - Laranja	23 & 39
282208	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" Círculo - Vermelho	32	291207	Acessórios para Proteção de 17/32" (13.5mm) - Roxo	23 & 39
282209	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 2" Círculo - Amarelo	32	291208	Acessórios para Proteção de 17/32" (13.5mm) - Vermelho	23 & 39
282300	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 3.25" x 3.25" - Bege	32	291209	Acessórios para Proteção de 17/32" (13.5mm) - Amarelo	23 & 39
282301	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 3.25" x 3.25" - Petro	32	300000	Tubo de Proteção do Cartucho	20
282302	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 3.25" x 3.25" - Azul	32	300300	Alça para Tubo de Proteção - Bege	20
282303	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 3.25" x 3.25" - Verde Escuro	32	300301	Alça para Tubo de Proteção - Petro	20
282304	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 3.25" x 3.25" - Cinza	32	300302	Alça para Tubo de Proteção - Azul	20
282305	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 3.25" x 3.25" - Verde	30 & 32	300303	Alça para Tubo de Proteção - Verde Escuro	20
282306	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 3.25" x 3.25" - Laranja	32	300304	Alça para Tubo de Proteção - Cinza	20
282307	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 3.25" x 3.25" - Roxo	32	300305	Alça para Tubo de Proteção - Verde	20
282308	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 3.25" x 3.25" - Vermelho	32	300306	Alça para Tubo de Proteção - Laranja	20
282309	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - 3.25" x 3.25" - Amarelo	32	300307	Alça para Tubo de Proteção - Roxo	20
282400	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - Colar de Tambor - Bege	32	300308	Alça para Tubo de Proteção - Vermelho	20
282401	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - Colar de Tambor - Petro	32	300309	Alça para Tubo de Proteção - Amarelo	20
282402	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - Colar de Tambor - Azul	32	330300	Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Bege	16
282403	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - Colar de Tambor - Verde Escuro	32	330301	Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Petro	16
282404	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - Colar de Tambor - Cinza	32	330302	Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Azul	16
282405	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - Colar de Tambor - Verde	32	330303	Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Verde Escuro	16
282406	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - Colar de Tambor - Laranja	32	330304	Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Cinza	16
282407	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - Colar de Tambor - Roxo	32	330305	Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Verde	16
282408	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - Colar de Tambor - Vermelho	32	330306	Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Laranja	16
282409	Rótulo de Conteúdo - Adesivo - Colar de Tambor - Amarelo	32	330307	Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Roxo	16
289101	Rótulo - Óleo Usado - Adesivo - 3.25" x 3.25"	33	330308	Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Vermelho	16
289102	Rótulo - Óleo Usado - Adesivo - 5" x 8"	33	330309	Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Amarelo	16
289103	Rótulo - Óleo Usado - Adesivo - 8.5" x 11"	33	330350	Corpo Transparene - Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Customizável	17
289201	Rótulo - NFPA - Cartão Plástico - 2.2" x 3.5"	33	330500	Corpo Transparene - Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Bege	17
289202	Rótulo - NFPA - Adesivo - 2" x 3.5"	33	330501	Corpo Transparene - Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Petro	17
289203	Rótulo - NFPA - Adesivo - 3.25" x 3.25"	33	330502	Corpo Transparene - Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Azul	17
289204	Rótulo - NFPA - Adesivo - 5" x 8"	33	330503	Corpo Transparene - Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Verde Escuro	17
289205	Rótulo - NFPA - Adesivo - 8.5" x 11"	33	330504	Corpo Transparene - Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Cinza	17
289206	Rótulo - NFPA - Papel Resistente à Água - 2" x 3.5"	33	330505	Corpo Transparene - Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Verde	17
289207	Rótulo - NFPA - Papel Resistente à Água - 3.25" x 3.25"	33	330506	Corpo Transparene - Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Laranja	17
289251	Rótulo - Ponto de Amostragem - Cartão Plástico	33	330507	Corpo Transparene - Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Roxo	17
289252	Rótulo - Ponto de Amostragem - Detalhado - Cartão Plástico	33	330508	Corpo Transparene - Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Vermelho	17
290001	Kit de Rótulos de Avaliação	27	330509	Corpo Transparene - Pistola com Alavanca - Serviço Pesado - Amarelo	17
290999	Lentes - Para Identificação & GFP	23, 38 & 39	330700	Pistola com Mangueira para Aplicação - Bege	16
291000	Acessórios para Proteção de 1/4" (6.3mm) Bege	23 & 39	330701	Pistola com Mangueira para Aplicação - Petro	16
291001	Acessórios para Proteção de 1/4" 1/4" (6.3mm) - Petro	23 & 39	330702	Pistola com Mangueira para Aplicação - Azul	16
291002	Acessórios para Proteção de 1/4" 1/4" (6.3mm) - Azul	23 & 39	330703	Pistola com Mangueira para Aplicação - Verde Escuro	16
291003	Acessórios para Proteção de 1/4" 1/4" (6.3mm) - Verde Escuro	23 & 39	330704	Pistola com Mangueira para Aplicação - Cinza	16
291004	Acessórios para Proteção de 1/4" 1/4" (6.3mm) - Cinza	23 & 39	330705	Pistola com Mangueira para Aplicação - Verde	16
291005	Acessórios para Proteção de 1/4" 1/4" (6.3mm) - Verde	23 & 39	330706	Pistola com Mangueira para Aplicação - Laranja	16
291006	Acessórios para Proteção de 1/4" 1/4" (6.3mm) - Laranja	23 & 39	330707	Pistola com Mangueira para Aplicação - Roxo	16
291007	Acessórios para Proteção de 1/4" 1/4" (6.3mm) - Roxo	23 & 39	330708	Pistola com Mangueira para Aplicação - Vermelho	16
291008	Acessórios para Proteção de 1/4" 1/4" (6.3mm) - Vermelho	23 & 39	330709	Pistola com Mangueira para Aplicação - Amarelo	16
291009	Acessórios para Proteção de 1/4" 1/4" (6.3mm) - Amarelo	23 & 39	330750	Corpo Transparene - Pistola com Mangueira para Aplicação - Customizável	17
291100	Acessórios para Proteção de 13/32" (10.3mm) - Bege	23 & 39	330800	Corpo Transparene - Pistola com Mangueira para Aplicação - Bege	17
291101	Acessórios para Proteção de 13/32" (10.3mm) - Petro	23 & 39	330801	Corpo Transparene - Pistola com Mangueira para Aplicação - Petro	17
291102	Acessórios para Proteção de 13/32" (10.3mm) - Azul	23 & 39	330802	Corpo Transparene - Pistola com Mangueira para Aplicação - Azul	17
291103	Acessórios para Proteção de 13/32" (10.3mm) - Verde Escuro	23 & 39	330803	Corpo Transparene - Pistola com Mangueira para Aplicação - Verde Escuro	17
291104	Acessórios para Proteção de 13/32" (10.3mm) - Cinza	23 & 39	330804	Corpo Transparene - Pistola com Mangueira para Aplicação - Cinza	17
291105	Acessórios para Proteção de 13/32" (10.3mm) - Verde	23 & 39	330805	Corpo Transparene - Pistola com Mangueira para Aplicação - Verde	17
291106	Acessórios para Proteção de 13/32" (10.3mm) - Laranja	23 & 39	330806	Corpo Transparene - Pistola com Mangueira para Aplicação - Laranja	17
291107	Acessórios para Proteção de 13/32" (10.3mm) - Roxo	23 & 39	330807	Corpo Transparene - Pistola com Mangueira para Aplicação - Roxo	17
291108	Acessórios para Proteção de 13/32" (10.3mm) - Vermelho	23 & 39	330808	Corpo Transparene - Pistola com Mangueira para Aplicação - Vermelho	17
291109	Acessórios para Proteção de 13/32" (10.3mm) - Amarelo	23 & 39	330809	Corpo Transparene - Pistola com Mangueira para Aplicação - Amarelo	17
291200	Acessórios para Proteção de 17/32" (13.5mm) - Bege	23 & 39	330999	Medidor	19
291201	Acessórios para Proteção de 17/32" (13.5mm) - Petro	23 & 39	331020	Mangueira Flexível de 12" - W.P. 5,800PSI	18
291202	Acessórios para Proteção de 17/32" (13.5mm) - Azul	23 & 39	331021	Mangueira Flexível de 18" - W.P. 5,800PSI	18
291203	Acessórios para Proteção de 17/32" (13.5mm) - Verde Escuro	23 & 39	331160	Prendedor Padrão para Pistolas	18

Código #	Descrição	Página
331161	Prendedor para Pistolas - Serviços Pesados	18
331400	Ferramenta de 4 Vias Grande	22
331401	Ferramenta de 4 Vias Pequeno	22
331410	Instaladores de Conexão (Drive Fit) - Reto	22
331411	Instaladores de Conexão (Drive Fit) - Com Ângulo	22
331425	Acessório para Desbloqueio - Profissional	22
331440	Bomba para Abastecimento com Graza	19
332011	Tubo Transparente para Pistola - Customizável	17
332200	Tubo Transparente para Pistola - Bege	17
332201	Tubo Transparente para Pistola - Azul	17
332202	Tubo Transparente para Pistola - Preto	17
332203	Tubo Transparente para Pistola - Verde Escuro	17
332204	Tubo Transparente para Pistola - Cinza	17
332205	Tubo Transparente para Pistola - Verde	17
332206	Tubo Transparente para Pistola - Laranja	17
332207	Tubo Transparente para Pistola - Roxo	17
332208	Tubo Transparente para Pistola - Vermelho	17
332209	Tubo Transparente para Pistola - Amarelo	17
332300	Tubo em Aço para Pistolas - Bege	16
332301	Tubo em Aço para Pistolas - Preto	16
332302	Tubo em Aço para Pistolas - Azul	16
332303	Tubo em Aço para Pistolas - Verde Escuro	16
332304	Tubo em Aço para Pistolas - Cinza	16
332305	Tubo em Aço para Pistolas - Verde	16
332306	Tubo em Aço para Pistolas - Laranja	16
332307	Tubo em Aço para Pistolas - Vermelho	16
332308	Tubo em Aço para Pistolas - Roxo	16
332309	Tubo em Aço para Pistolas - Amarelo	16
340000	Kit de Acessórios - Sortidos SAE - 80 peças	22
340100	Kit de Acessórios - Sortidos Métrico - 80 peças	22
340500	Roscas para Tubos - Reto, 1/8"-27 PTF	22
340501	Roscas para Tubos - 45°, 1/8"-27 PTF	22
340502	Roscas para Tubos - 65°, 1/8"-27 PTF	22
340503	Roscas para Tubos - 90°, 1/8"-27 PTF	22
340520	Roscas para Tubos - Reto, 1/4"-28 SAE LT	22
340521	Roscas para Tubos - 45°, 1/4"-28 SAE LT	22
340523	Roscas para Tubos - 90°, 1/4"-28 SAE LT	22
340530	Roscas para Tubos - Reto, 1/4"-18 NPT	22
340550	Roscas para Tubos - Reto, Drive Fit para buracos de 1/4"	22
3A0060	Sistema Avançado de Armazenamento a Granel	51
3A0C00	Sistema Avançado de Armazenamento a Granel	51
450315	Rampa - 12"	68
450316	Extensor de Rampa	68
450503	Paleta IBC para Contenção de Derramamento	68
450507	Paleta IBC Tarp para Contenção de Derramamento	68
450512	Decks para Derramamento - 2 Tambores	67
450514	Decks para Derramamento - 4 Tambores	67
450516	Decks para Derramamento - 6 Tambores	67
450518	Decks para Derramamento - 8 Tambores	67
450520	Encaixe para Decks	67
450555	Rampa - 6"	67
450612	Paleta de Contenção de Derramamento - 2 Tambores	68
450614-IL	Paleta de Contenção de Derramamento - 4 Tambores- Em Linha, perfil baixo	68
450614-LP	Paleta de Contenção de Derramamento - 4 Tambores- Quadrado, perfil baixo	68
466500	Visor de Vidro - 1/4" MACHO	13
466505	Visor de Vidro - 1/2" MACHO	13
466510	Visor de Vidro - 3/8" MACHO	13
466515	Visor de Vidro - 3/4" MACHO	13
466520	Visor de Vidro - 1" MACHO	13
466535	Visor de Vidro - M20 x 1.5" MACHO	13
466540	Visor de Vidro - M12 x 1.5" MACHO	13
466545	Visor de Vidro - M10 x 1" MACHO	13
466550	Visor de Vidro - 1/4" BSPP MACHO	13

Código #	Descrição	Página
466555	Visor de Vidro - 3/8" BSPP MACHO	13
466560	Visor de Vidro - 3/4" BSPP MACHO	13
466565	Visor de Vidro - 1/2" BSPP MACHO	13
466570	Visor de Vidro - M22 x 1.5" MACHO	13
466590	Visor de Vidro - 1" BSPP MACHO	13
469962	Filtro - 4 Microns - 14.2" - Micro Vidro	53
469964	Filtro - 7 Microns - 14.2" - Micro Vidro	53
469966	Filtro - 25 Microns - 14.2" - Micro Vidro	53
469968	Filtro - 20 Microns - 14.2" - Micro Vidro - Remoção de Água	53
4A0422	Sistema Avançado de Armazenamento a Granel	51
821251	Pistola de Medição (Digital)	53
821352	Kit de 2 Conexões para Contenção de Derramamento	53
821353	Kit de 3 Conexões para Contenção de Derramamento	53
821354	Kit de 4 Conexões para Contenção de Derramamento	53
821355	Kit de 5 Conexões para Contenção de Derramamento	53
821356	Kit de 6 Conexões para Contenção de Derramamento	53
830050	Sistema de Análise de Fluidos - ROSCAS NPT 1/2"	13
830050B	Sistema de Análise de Fluidos - ROSCAS BSPP 1/2"	13
830075	Sistema de Análise de Fluidos - ROSCAS NPT 3/4"	13
830075B	Sistema de Análise de Fluidos - ROSCAS BSPP 3/4"	13
830100	Sistema de Análise de Fluidos - ROSCAS NPT 1"	13
830100B	Sistema de Análise de Fluidos - ROSCAS BSPP 1"	13
830125	Sistema de Análise de Fluidos - ROSCAS NPT 1 1/4"	13
830150	Sistema de Análise de Fluidos - ROSCAS NPT 1 1/2"	13
830150M	Sistema de Análise de Fluidos - ROSCAS M20 x 1.5"	13
890150	Armário para Armazenamento a Granel	52
890151	Contenção de Derramamento de 76 Galões	52
894400	Skid de Óleo Usado de 120 galões	55
894401	Skid de Óleo Usado de 240 galões	55
894500	Estação de Trabalho com Tambor de 55 Galões	55
894520	Estação de Trabalho com Tambor de 55 Galões	55
894600	Suporte com Recipiente para Distribuição	55
894620	Suporte com Recipiente para Distribuição	55
894700	Skid de Transferência de 120 Galões	56
894701	Skid de Transferência de 280 Galões	56
894765	Carrinho de Transferência de Fluidos de 65 Galões	56
894820	Salas de Lubrificação Móveis de 20' - Básico	54
894840	Salas de Lubrificação Móveis de 40' - Básico	54
895004	Carrinho para Mangueiras de Sucção - 4 Mangueiras	52
895006	Carrinho para Mangueiras de Sucção - 6 Mangueiras	52
895008	Carrinho para Mangueiras de Sucção - 8 Mangueiras	52
895010	Carrinho para Mangueiras de Sucção - 10 Mangueiras	52
895012	Carrinho para Mangueiras de Sucção - 12 Mangueiras	52
895104	Armário para Mangueiras de Sucção - 4 Mangueiras	52
895106	Armário para Mangueiras de Sucção - 6 Mangueiras	52
895108	Armário para Mangueiras de Sucção - 8 Mangueiras	52
895204	Prateleira para Mangueiras de Sucção - 4 Mangueiras	52
895206	Prateleira para Mangueiras de Sucção - 6 Mangueiras	52
895208	Prateleira para Mangueiras de Sucção - 8 Mangueiras	52
897102	Alarme Contra Excesso de Abastecimento	53
8Z0225	Carretel para Mangueiras - 25'	53
900400	Kit de Rótulos GFP - # 1-15 - 3 Cores (Vermelho, Roxo & Azul)	33
900401	Kit de Rótulos GFP - # 1-30 - 3 Cores (Vermelho, Roxo & Azul)	33
900420	Kit de Rótulos GFP - # 1-15 - 6 Cores (VERM, ROX, BEG, AM, VER, VER ESC)	33
900421	Kit de Rótulos GFP - # 1-30 - 6 Cores (VERM, ROX, BEG, AM, VER, VER ESC)	33
900450	Kit de Rótulos GFP - # 1-15 - Combinação de 3 cores/Formatos	33
900451	Kit de Rótulos GFP - # 1-30 - Combinação de 3 cores/Formatos	33
900470	Kit de Rótulos GFP - # 1-15 - Combinação de 6 cores/Formatos	33
900471	Kit de Rótulos GFP - # 1-30 - Combinação de 6 cores/Formatos	33
900480	Kit de Rótulos GFP - Frequência - Diário	33
900481	Kit de Rótulos GFP - Frequência - Semanal	30 & 33
900482	Kit de Rótulos GFP - Frequência - Mensal	33
900483	Kit de Rótulos GFP - Frequência - Quadrimestre	33

## ÍNDICE DE CÓDIGOS

Código #	Descrição	Página	Código #	Descrição	Página
900484	Kit de Rótulos GFP - Frequência - Semi Anual	33	930700	Armário de Segurança - Fechamento Automático - 30 Galões	65
900485	Kit de Rótulos GFP - Frequência - Anual	33	930710	Armário de Segurança - Fechamento Automático - 45 Galões	65
900901	Kit de Acesórios para Proteção - 1/4" (6.4mm) 3 Cores - 240 peças	23 & 39	930720	Armário de Segurança - Fechamento Automático - 60 Galões	65
900902	Kit de Acesórios para Proteção - 13/32" (10.5mm) 3 Cores - 240 peças	23 & 39	950000	Bomba com Alavanca	13
900903	Kit de Acesórios para Proteção - 17/32" (13.5mm) 3 Cores - 240 peças	23 & 39	950020	Bomba com Encaixe Por Rotação	13
900911	Kit de Acesórios para Proteção - 1/4" (6.4mm) 3 Cores - 60 peças	23 & 39	950150	Abridor de Barril	13
900912	Kit de Acesórios para Proteção - 13/32" (10.5mm) 3 Cores - 60 peças	23 & 39	957700-PRO	Unidade de Filtração Temporária (Fixo) - PRO	54
900913	Kit de Acesórios para Proteção - 17/32" (13.5mm) 3 Cores - 60 peças	23 & 39	957700-BASIC	Unidade de Filtração Temporária (Fixo) - BÁSICO	54
900921	Kit de Acesórios para Proteção - 1/4" (6.4mm) 6 Cores - 240 peças	23 & 39	957780-PRO	Carrinho de Filtração Portátil - PRO	54
900922	Kit de Acesórios para Proteção - 13/32" (10.5mm) 6 Cores - 240 peças	23 & 39	957780-BASIC	Carrinho de Filtração Portátil - BÁSICO	54
900923	Kit de Acesórios para Proteção - 17/32" (13.5mm) 6 Cores - 240 peças	23 & 39	960	Adaptador de Respiro - Tambor	57
900931	Kit de Acesórios para Proteção - 1/4" (6.4mm) 6 Cores - 60 peças	23 & 39	961	Adaptador de Respiro - Reservatório Hidráulico	57
900932	Kit de Acesórios para Proteção - 13/32" (10.4mm) 6 Cores - 60 peças	23 & 39	962	Adaptador de Respiro - Caixa de Engrenagem	57
900933	Kit de Acesórios para Proteção - 17/32" (13.5mm) 6 Cores - 60 peças	23 & 39	F8 Laranja	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Fêmea	57
920000	Kit de Anéis Nitrila - Tampa de Vedação	12	F8 Verde	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Fêmea	57
920001	Kit de Anéis Nitrila - Tampa com Bico Pequeno	12	F8 Verde Escuro	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Fêmea	57
920002	Kit de Anéis Nitrila - Tampa com Bico de Torção	12	F8 Azul	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Fêmea	57
920003	Kit de Anéis Nitrila - Tampa com Bico	12	F8 Roxo	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Fêmea	57
920004	Kit de Anéis Nitrila - Mangueira de Extensão para Bico de Torção	12	F8 Vermelho	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Fêmea	57
920005	Kit de Anéis Nitrila - Mangueira de Extensão para Bico de Aplicação	12	F8 Bege	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Fêmea	57
920006	Kit de Anéis Nitrila - Luvas para Bomba	12	F8 Petro	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Fêmea	57
920007	Kit de Anéis Viton® - Bombas Premium	12	F8 Cinza	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Fêmea	57
920100	Kit de Anéis Viton® - Tampa de Vedação	12	F8 Amarelo	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Fêmea	57
920101	Kit de Anéis Viton® - Tampa com Bico Pequeno	12	F8 Prata	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Fêmea	57
920102	Kit de Anéis Viton® - Tampa com Bico de Torção	12	F12 Laranja	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Fêmea	57
920103	Kit de Anéis Viton® - Tampa com Bico	12	F12 Verde	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Fêmea	57
920104	Kit de Anéis Viton® - Mangueira de Extensão para Bico de Torção	12	F12 Verde Escuro	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Fêmea	57
920105	Kit de Anéis Viton® - Mangueira de Extensão para Bico de Aplicação	12	F12 Azul	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Fêmea	57
920106	Kit de Anéis Viton® - Luvas para Bomba	12	F8 Roxo	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Fêmea	57
920200	Kit para Bucal de Válvulas - Bico Pequeno	12	F12 Vermelho	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Fêmea	57
920201	Kit para Bucal de Válvulas - Bico de Torção	12	F12 Bege	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Fêmea	57
920202	Kit para Bucal de Válvulas - Bico	12	F12 Petro	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Fêmea	57
920203	Kit para Bucal de Válvulas - Respiro de Ar	12	F12 Cinza	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Fêmea	57
920204	Tampa - Tampa de Utilidades	12	F12 Amarelo	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Fêmea	57
920205	Luva de Extensão - Bomba	12	F12 Prata	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Fêmea	57
920206	Mangueira de 5 pés com gancho anti gotejamento	11	LST0310	Sistema de Armazenamento de Lubrificantes Luster (Fixo)	54
920207	Mangueira de 10 pés com gancho anti gotejament	11	LST2310	Sistema de Armazenamento de Lubrificantes Luster 65 Galões (250 L)	54
920208	Mangueira de 5 pés com Conexão NPT macho de 1/4"	11	LST5310	Sistema de Armazenamento de Lubrificantes Luster 132 Galões (500 L)	54
920209	Mangueira de 10 pés com Conexão NPT macho de 1/4"	11	LSTSCP	Paleta Duplo para Contenção de Derramamento Luster	54
920220	Kit de Bombas Premium com Conexão Rápida - Mangueira de 5 pés	11	M8 Laranja	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Macho	57
920225	Kit de Bombas Premium com Conexão Rápida - Mangueira de 10 pés	11	M8 Verde	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Macho	57
920250	Respiros de Bombas Premium - 10 microns	11	M8 Verde Escuro	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Macho	57
920255	Respiros de Bombas Premium - 3 microns	11	M8 Azul	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Macho	57
920260	Adaptador NPT Macho de 1/4"	12	M8 Roxo	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Macho	57
920300	Colar - Bomba Premium - Bege	12	M8 Vermelho	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Macho	57
920301	Colar - Bomba Premium - Petro	12	M8 Bege	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Macho	57
920302	Colar - Bomba Premium - Azul	12	M8 Petro	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Macho	57
920303	Colar - Bomba Premium - Verde Escuro	12	M8 Cinza	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Macho	57
920304	Colar - Bomba Premium - Cinza	12	M8 Amarelo	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Macho	57
920305	Colar - Bomba Premium - Verde	12	M8 Prata	Conectores Rápidos Coloridos de 1/2" Macho	57
920306	Colar - Bomba Premium - Laranja	12	M12 Laranja	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Macho	57
920307	Colar - Bomba Premium - Roxo	12	M12 Verde	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Macho	57
920308	Colar - Bomba Premium - Vermelho	12	M12 Verde Escuro	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Macho	57
920309	Collar - Premium Pump - Amarelo	12	M12 Azul	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Macho	57
930005	Armário para Armazenamento - Médio	64	M12 Roxo	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Macho	57
930010	Armário para Armazenamento - Grande	64	M12 Vermelho	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Macho	57
930020	Estação de Trabalho Grande	64	M12 Bege	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Macho	57
930200	Unidade de Trabalho Móvel para Serviços Pesados sem Prateleiras	64	M12 Petro	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Macho	57
930205	Unidade de Trabalho Móvel para Serviços Pesados com Prateleiras	64	M12 Cinza	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Macho	57
930500	Armário de Segurança - Manual - 30 Galões	65	M12 Amarelo	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Macho	57
930510	Armário de Segurança - Manual - 45 Galões	65	M12 Prata	Conectores Rápidos Coloridos de 3/4" Macho	57
930520	Armário de Segurança - Manual - 60 Galões	65			



Todos os esforços foram feitos para garantir a precisão das informações contidas neste catálogo no momento da impressão. Dada a nossa política de melhoria contínua, reservamos o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. Os clientes devem garantir que os produtos sejam adequados para a finalidade pretendida. Nem todos os produtos estão disponíveis para todos os mercados.

Garantia - [www.whitmores.com/pdf/warranty.pdf](http://www.whitmores.com/pdf/warranty.pdf)

Para maiores detalhes ou para baixar nosso catálogo mais atualizado, visite:

**[oilsafe.com](http://oilsafe.com)**

**Copyright © 2020 Whitmore Manufacturing, LLC. All Rights Reserved.**

*Todas as Marcas são propriedade de seus respectivos donos.*



**oilsafe.com**

sales@oilsafe.com

800.699.6318

+1-972-771-1000

*OilSafe is a product line of Whitmore.*



Follow us on



Outubro 2019

Part #: 990000