

SINAIS DE ALTA VISIBILIDADE PARA MANGUEIRA DE HIDRANTE

Introdução

Recentemente, um número de incidentes demonstrou a necessidade de aumentar a visibilidade da mangueira de hidrante, especialmente durante abastecimentos noturnos. Colisões entre veículos abastecedores e mangueiras de hidrante têm-se tornado mais comuns, tanto de dia como de noite, independentemente das condições atmosféricas. No caso de uma mangueira de hidrante sofrer danos numa colisão, Jet em alta pressão pode ser derramado, podendo haver efeitos catastróficos.

O nível de risco atual em conjunto com o número de acidentes que estiveram perto de acontecer fizeram com que a JIG (Joint Inspection Group) editasse um boletim de segurança intitulado 'Hydrant Pit Identification', que identifica um número de ações-chave para melhorar a visibilidade das mangueiras e dos hidrantes. Tendo isto em mente, a ASL Aviação tem os seguintes artigos disponíveis:

Abraçadeiras de Mangueira e Bandeiras para Pit

As nossas abraçadeiras de mangueira e bandeiras para pit são fabricadas com o vinil reforçado da mais alta qualidade, tendo o dobro da grossura e com dupla costura de fio de nylon. O material base é de um laranja claro resistente à descoloração para uma boa visibilidade diurna. As tiras refletivas dão uma excelente visibilidade noturna e são revestidas a plástico, assegurando uma longa vida.

Utilizámos materiais de ótima qualidade nestes produtos, uma vez que as condições de trabalho são muitas vezes bastante árduas. Como resultado, estes produtos têm uma longa vida útil e melhor performance que as abraçadeiras e bandeiras tradicionais. Isto é particularmente evidente quando se encontram expostos à degradação e abrasividade da sujidade das estradas, condições climáticas adversas e sistemas de lavagem de alta pressão.

QUESTÃO! São os seus dispensers tão visíveis quanto o da imagem ao anoitecer quando está a chover?



Abraçadeiras

As nossas abraçadeiras têm as seguintes vantagens:

Seguras. Apertadas com Velcro e tachas.

Fácil remoção. Essencial para inspeções. Não são afetadas por corrosão.



Duplo tamanho. Linhas duplas de Velcro e tachas permitem que as mangueiras sejam cobertas. O final da abraçadeira pode ser cortado caso seja necessária uma mais pequena.



Bandeira de Pit de Alta Visibilidade



As nossas bandeiras de Pit são adequadas para substituição das tradicionais bandeiras tipo galhardete ou em conjunto com a bandeira de 4 pontas. Tem as seguintes vantagens em relação às tradicionais:

Design Moderno - Completamente de acordo com os princípios do mais recente Boletim de Segurança JIG.

Seguro - Ilhós em metal para apertar ao maestro da bandeira e prevenir rasgos.

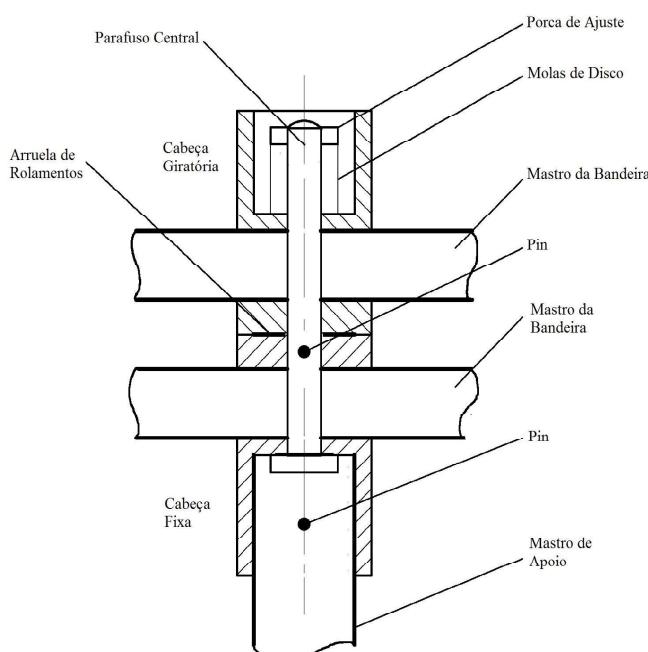
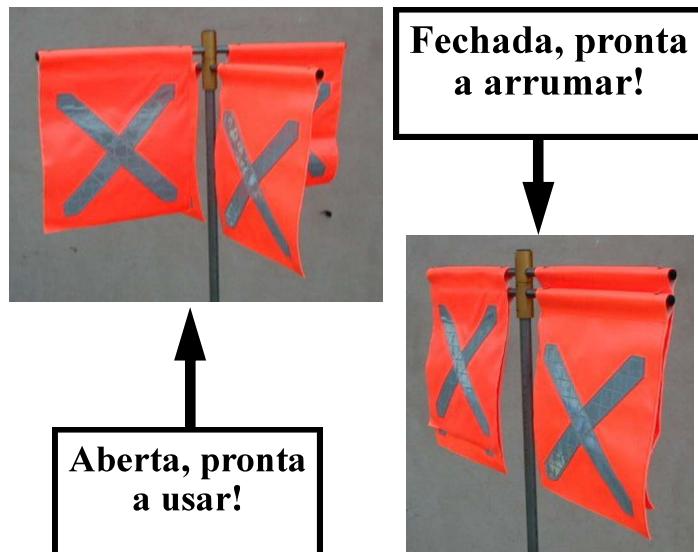
Multi uso - Adequado para uso com mastros convencionais e o novo design de 4 pontas com até 35mm de diâmetro.

Alta Visibilidade - Fundo em laranja fluorescente e cruzes altamente refletivas, sendo bastante superior aos materiais sugeridos pelo Boletim de Segurança JIG.

Longa Duração - Materiais da melhor qualidade e a manufatura asseguram uma vida útil alargada com a mínima deterioração.

Bandeira de 4 Pontas

Uma das grandes necessidades identificada no Boletim de Segurança JIG era de uma Bandeira de 4 Pontas. Era considerada suficientemente importante para ser classificada como requisito mínimo para identificação de Pit's. Tem de ser altamente visível de qualquer direção, de dia ou de noite e colocada a uma altura que permita ser vista da cabine de qualquer veículo de apoio. Ao longo deste processo, houve algumas questões problemáticas como o peso, a curta vida útil (em alguns casos apenas 2 semanas), e dificuldade de arrumação no veículo. Consultando as petrolíferas nos maiores aeroportos europeus, conseguimos ultrapassar estas questões de modo a tornar a Bandeira de 4 Pontas operacionalmente aceitável. Usa um design de cabeça giratória único como é mostrado em baixo.



A Bandeira de 4 Pontas tem as seguintes vantagens:

Design Simples - Sem mecanismos complicados, havendo assim menor número de falhas.

Ajustável - A cabeça giratória pode ser ajustada à medida do operador e para compensar o uso.

Leve - O design da cabeça foi simplificado e o maestro é de aço inoxidável fino de modo a reduzir o peso.

Fácil Arrumação - Fecho-se em forma de T para ser fácil de arrumar num suporte em U ou colocação num tubo.

Vida Útil Alargada - A bandeira fica estendida verticalmente sem ser dobrada quando arrumada.

Durável - Não sofrem qualquer impacto ou danos.

Sem Pontas Afiadas - Tudo de modo a reduzir as possíveis lesões dos operadores.

Especificações

Coberturas de Mangueira

Material Base - Vinil reforçado em laranja fluorescente com pesponto em nylon.

Material Refletivo - 3 tiras de 50mm de largura com cápsulas plásticas.

Tamanhos: 330mm de largura, 550mm de comprimento (totalmente aberto).

Segurança: 3 tachas com tiras de Velcro de 50mm de largura.

Peso: 300 Gramas.

Bandeiras de Pit

Material Base: Vinil reforçado em laranja fluorescente com pesponto em nylon.

Material Refletivo - Duas tiras cruzadas de 50mm de largura com cápsulas plásticas.

Tamanhos: 370mm de largura e 430mm de comprimento (sem estarem colocadas no mastro). Segurança: 2 olhais metálicos de 5 mm de diâmetro.

Diâmetro do Mastro: 35mm máximo.

Peso: 250 Gramas.

Bandeira de 4 Pontas

Materiais:

Cabeça em alumínio.

Mastos em aço inoxidável tipo 304 com 3/4" de diâmetro por 16.

Mastro de apoio em aço inoxidável tipo 304 com 1" de diâmetro por 16.

Arruela de rolamentos, terminais em tubo PVC moldado e parafuso central em aço inoxidável.

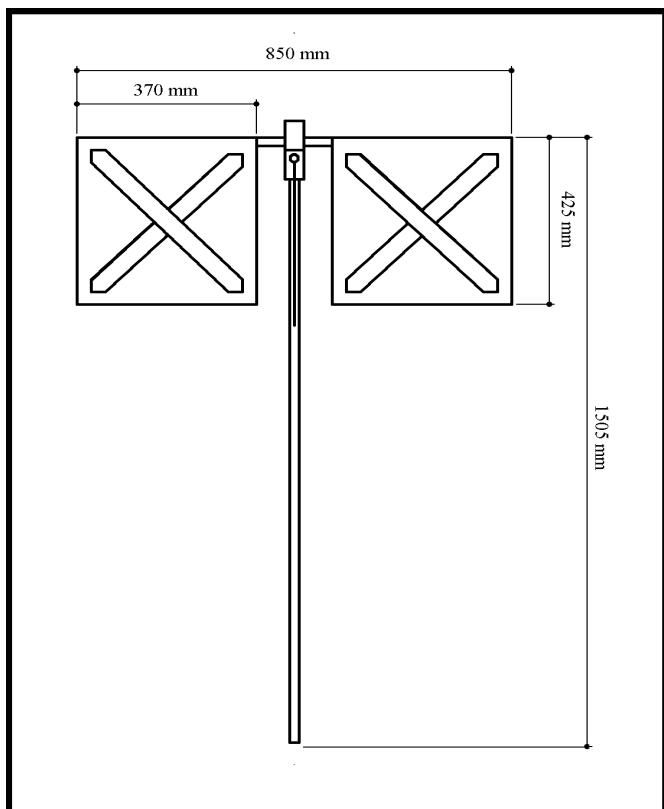
Tamanho geral: Como na imagem.

Peso: Aproximadamente 4kg (com as bandeiras colocadas)

Bandeiras seguras por rebites de alumínio de 4mm de diâmetro, 2 por bandeira.

Aperto: Porca M10 Nylok

Enviado com Mastro de Apoio/Pin soltos de modo a reduzir o volume.



Como encomendar

Contacte o Departamento de Vendas com os números das peças abaixo referidos:

Acessórios

Podemos oferecer kits para permitir que um suporte de montagem seja anexado a acopladores Eaton Carter® ou Meggitt etc.

Descrição	Peça número
Abraçadeiras	5100000250
Bandeira de Pit de Alta Visibilidade	5100000300
Cabeça para Bandeira de 4 Pontas (sem bandeira nem maestro de apoio)	5200000200
Mastro de Apoio para Bandeira de 4 Pontas	5200000300
Suporte de Bandeira para Mangueira	5200000100