

## PROJETADO PARA SER O MELHOR

### DESCRIÇÃO

Segurança e desempenho começam com um projeto de engenharia qualificada. A melhor equipe de desenvolvimento de produtos do setor está sempre trabalhando em melhorias para que você possa fazer seu trabalho de maneira mais segura e eficaz - quer isso signifique ter uma vazão constante de água por 36 horas por uma bomba industrial ou estar equipado com materiais de resgate em espaços confinados, resgate em altura, resgate em alto ângulo ou equipamento médico de emergência.

As tecnologias inovadoras Pierce®, como o sistema de espuma Husky® e uma lista abrangente de recursos de desempenho e segurança, oferecem todas as vantagens para prevenção e resposta a incêndios industriais. Em todo o chassi, de para-choque a para-choque, você obtém as melhores ferramentas de supressão de incêndio disponíveis - todas de uma única fonte e com suporte da rede de revendedores Pierce 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano.

Personalize para atender às suas necessidades específicas com flexibilidade de design generosa para armazenamento e compartimentação. Como qualquer componente ou opção em um veículo Pierce, você pode escolher os materiais de fabricação de que precisa - alumínio, aço galvanizado ou aço inoxidável. A Pierce oferece um grande número de configurações em muitos tamanhos, com uma escolha ampla de materiais e opções.

Como cada aparato industrial é único, cada veículo é construído com os sistemas de bombeamento personalizados, otimizados e maximizados para um melhor desempenho quando você mais precisa. Se você precisa combater em solo ou alcançar um fluxo de água de até 3.000 gpm de uma de nossas plataformas aéreas, maximizamos o desempenho de cada componente que direciona e fornece água ou espuma. É por isso que projetamos e construímos casas de bombas e painéis de bombas integrados de acordo com suas especificações exatas com opções de encanamento virtualmente ilimitadas para atender às necessidades de seu departamento. E nosso painel de bomba Control Zone oferece um sistema operacional facilitado.

Todos os veículos são fabricados com suportes de corpo em aço exclusivos da Pierce®, com sistemas de montagem isolada de 3 pontos que reduzem a tensão de torção e o choque na estrada. O design da suspensão evita que o piso do compartimento afunde após anos de uso.

### O sistema Husky de espuma industrial Pierce é confiável e fácil de usar.

O sistema de espuma Husky® Industrial foi projetado para oferecer um nível industrial de desempenho insuperável. Sua bomba de espuma tem capacidade de até 300 galões por minuto e é capaz de suportar uma taxa de descarga de 5.000 gpm ao usar um concentrado de espuma de 6%. Este sistema de dosagem de espuma exclusivo, patenteado e controlado digitalmente responde com rapidez e precisão às mudanças na pressão e no fluxo da água. Os sistemas flexíveis de acionamento da bomba podem funcionar com uma transmissão de bomba ou um sistema PTO, dependendo de suas necessidades. O sistema Husky utiliza um sistema de pressão automática sem recirculação para garantir que o concentrado de espuma não volte para o tanque de espuma enquanto equilibra automaticamente a pressão da espuma com a pressão da água. Todo o sistema requer menos energia elétrica, o que ajuda a evitar uma sobrecarga do sistema elétrico do chassi, crucial em qualquer área industrial.

- Aço inoxidável e tem garantia de 10 anos.
- Todos os sistemas de espuma dos principais fabricantes estão disponíveis nos aparelhos industriais da Pierce





Como o sistema de espuma, chassi, encanamento e carroceria são todos projetados e construídos pela Pierce, você pode ter certeza de sua confiabilidade, integração e resfriamento adequado do motor, não importa o quão quente a ação fique. Husky é a combinação perfeita de design industrial robusto e inteligente.

Cada válvula de medição pode ser ajustada instantaneamente para 1, 3 ou 6% de espuma. O sistema eletrônico digital patenteado controla com precisão a pressão da espuma e a programação "partida suave" evitando picos de pressão prejudiciais da espuma na inicialização. Geração de espuma para segurança, confiabilidade e desempenho comprovados.



Sistema de Espuma		0,03%	0,05%	1%	3%	6%
Husky 30	GPM(L/min)	3.000(11.355)*	3.000(11.355)*	3.000(11.355)*	1.000(3.785)	500(1.892)
Husky 60	GPM(L/min)	3.000(11.355)*	3.000(11.355)*	6.000(23.250)*	2.000(7.570)*	1.000(3.785)*
Husky 160	GPM(L/min)	opcional	opcional	16.000(60.566)*	5.333(20.188)	2.666(10.091)
Husky 300	GPM(L/min)	opcional	opcional	30.000(113.562)*	10.000(37.854)*	5.000(18.927)

\* Limitada pela bomba de água máxima e capacidade de encanamento

## Sistema dosador de espuma industrial Husky

- O sistema de pressão balanceada é projetado exclusivamente para espumas Classe B / concentrados de espuma a 1%.
- Fácil de usar - acione a PTO e ligue e desligue o sistema no painel da bomba, independentemente das velocidades do motor ou das pressões da bomba.
- Capacidade de alternar o sistema de espuma de controle digital automático para manual.
- Espuma digital eletrônica com proporção em uma faixa de 75 psi a 250 psi.
- O design sob demanda garante que nenhuma espuma seja desviada de volta para o tanque de espuma ou recirculada através da bomba de espuma.
- Cada saída de descarga possui sua própria válvula de medição, permitindo uma fácil limpeza. O operador precisa apenas lavar as linhas de descarga utilizadas.
- A válvula de medição pode ser recalibrada no campo se o tipo de espuma mudar.
- Válvula de medição e controlador de proporção para cada descarga para transições completas da água de resfriamento à solução de espuma e vice-versa.
- O painel eletrônico e digital patenteado controla com precisão a pressão da espuma. A programação de "partida suave" evita picos de pressão de espuma prejudiciais na partida.
- O sistema de acionamento da bomba hidráulica funciona a partir de uma transmissão da bomba ou do sistema PTO. Com o sistema acionado por PTO, as operações de transferência de espuma são fáceis porque não há necessidade de engatar a bomba de água durante a descarga de espuma.
- Capaz de bombear água do tanque de água do veículo, hidrante de alta pressão ou tiragem como fonte de água.
- A exibição do medidor de pressão diferencial informa que as pressões da espuma e da água estão se equilibrando e elimina a estimativa do fluxo de água e as preocupações com a pressão da água - se o indicador estiver no verde, a solução de espuma é precisa.
- O concentrado de espuma de uma fonte externa permite uma operação de espuma prolongada.
- Cargas elétricas mais baixas ajudam a criar um sistema de baixo custo que requer menos energia do chassi.



## O líder em chassis personalizados por um bom motivo

Antes de entregar, nós o testamos. Nossa equipe de pesquisa e desenvolvimento em tempo integral e totalmente equipada está entre as maiores fabricantes de aparelhos contra incêndio na América do Norte. Cada novo chassi é submetido a milhares de horas de testes rigorosos nas condições mais extremas antes de entrar em serviço.

Os testes de colisão são realizados em todos os modelos de cabine Pierce por um terceiro independente. O teste inclui:

- Impacto frontal e lateral
- Testes de esmagamento de telhado

Todas as cabines atendem ou excedem os requisitos amplamente reconhecidos da Comissão Econômica para a Europa (ECE). Não é nenhuma surpresa para nós, todas as nossas cabines personalizadas sobreviveram a um teste de esmagamento do telhado de 100.000 lb.

## COMPLETO COMPROMISSO COM SUA SEGURANÇA

A Pierce está focada em sua segurança, desenvolvendo o programa mais avançado e abrangente da indústria - 360° Protection From Every Angle. Algumas dessas inovações são aparentes, enquanto outras são invisíveis, mas todas são essenciais para ajudar a proteger seu bem mais precioso - você. De mangueiras inferiores, manoplas, escadas ergonômicas e o sistema elétrico Command Zone™. Os aparelhos Pierce fornecem segurança, confiabilidade e desempenho. Uma lista parcial de recursos de segurança padrão e opcionais, que estão disponíveis na maioria dos chassis Pierce inclui:

- Airbags frontais, uma inovação no setor
- Sistema de proteção lateral (airbags / cortinas na frente e atrás)
- A suspensão dianteira independente TAK-4® oferece a capacidade de lidar com terrenos irregulares e parar 23% mais rápido do que um caminhão idêntico usando um eixo reto com disco de 15 polegadas
- O Controle Eletrônico de Estabilidade (ESC) automático controla com segurança o sistema de frenagem e melhora a direção e estabilidade de rolamento durante manobras evasivas
- Áreas de armazenamento fechadas dentro da cabine mantêm ferramentas e equipamentos seguros
- Os trilhos da estrutura de 13 e 3/8" reduzem a projeção da estrutura e melhoram a estabilidade do percurso
- Projeto de motor certificado para fornecer resfriamento eficiente
- Dezenas de outros recursos de segurança incluem: sistema de aviso do cinto de segurança, sistema anti-colisão, indicador lateral g-roll, isolamento acústico e a prova de som, vidros escurecidos, sistema de freio automático Roll Stability Control (RSC) e o Sistema de Proteção de Pneus - um sistema de monitoramento de pneus e uma faixa de proteção de roda de pneu.