

PONSSE

***ONDE HÁ FOGO,
NEM SEMPRE HÁ
UMA ESTRADA***

FIRE
FIGHTING EQUIPMENT





**EQUIPAMENTO PONSSE PARA COMBATE
A INCÊNDIOS**

ONDE HÁ FOGO, NEM SEMPRE HÁ UMA ESTRADA

Incêndios são muitas vezes difíceis de serem combatidos e quase sempre ocorrem em locais de difícil acesso para equipamentos e equipes de combate a incêndios. Nosso objetivo consiste em atender essa necessidade evidente. Máquinas florestais constituem a forma mais natural e eficiente de acesso a uma área afetada por um incêndio florestal. As operações em terrenos difíceis são sua segunda natureza, e elas têm capacidade de sobra em seu sistema hidráulico para operar em condições extremas.

O EQUIPAMENTO PONSSE DE COMBATE A INCÊNDIOS proporciona uma maneira rápida, fácil e simples de transformar uma máquina florestal comum em uma unidade de extinção de incêndios. Existe um grande número de máquinas florestais e, quando equipadas para atividades de combate a incêndios, elas melhoram consideravelmente a acessibilidade a áreas assoladas pelo fogo. O tanque de água de 10.000 litros é equipado com uma bomba potente e um canhão de água. O equipamento é instalado como pacote individual. Depois de ser conectado ao sistema hidráulico da máquina, o equipamento de combate a incêndios está pronto para entrar em operação. Não há necessidade de nenhuma fonte de potência separada.

EQUIPAMENTO PONSSE PARA COMBATE A INCÊNDIOS

O equipamento para combate a incêndios pode ser instalado nas máquinas PONSSE Buffalo e Elephant. Depois de instalar alguns pequenos dispositivos opcionais no sistema hidráulico da máquina e adaptar o equipamento de combate a incêndios, a máquina está pronta para trabalhar combatendo incêndios florestais.

MÁQUINA BÁSICA

PONSSE Buffalo, Buffalo King, Elephant e Elephant King são altamente compatíveis com o equipamento de combate a incêndios, tanto em termos de suas dimensões quanto de suas propriedades. O equipamento de combate a incêndios requer um espaço de carga de, no mínimo, 2.760 mm de largura, uma bomba hidráulica suficientemente potente, bem como três conexões ao sistema hidráulico da máquina.

SUPORTE PARA TRANSPORTE

O equipamento pode ser guardado em seu suporte até ser usado, e o suporte facilita seu transporte sobre um veículo roll-on/roll off.



TANQUE DE ÁGUA

O tanque de água de alumínio é o elemento central do equipamento de combate a incêndios. Ele é resistente a diversos produtos químicos combinados à água, bem como ao uso de água do mar. Além disso, ele é leve, permitindo que seja içado para o espaço de carga da máquina. Placas defletoras foram instaladas dentro do tanque para suportar a estrutura e evitar que a água circule livremente no tanque durante o deslocamento da máquina. A parte superior do tanque é equipada com grandes unidades de reabastecimento, que também permitem a adição rápida e simples de produtos químicos. Degraus e corrimãos robustos garantem a segurança durante a operação.

BOMBA

O equipamento de combate a incêndios inclui uma potente bomba centrífuga de água com impulsor. Visto que é alimentado pela hidráulica do carregador da máquina, não há necessidade de fonte externa de potência. Todas as partes sensíveis foram anodizadas, tornando os componentes da bomba resistentes à água do mar.

CANHÃO DE ÁGUA

Desenvolvido especialmente para o combate a incêndios, o canhão de água controlado hidráulicamente gira em 360 graus. A direção de pulverização de água, o ângulo e o padrão, variando desde névoa de água até um jato sólido, podem ser ajustados com auxílio do controle remoto. O jato sólido tem alcance de aproximadamente 50 metros. Todas as partes críticas do canhão de água foram anodizadas, permitindo inclusive o uso de água do mar.

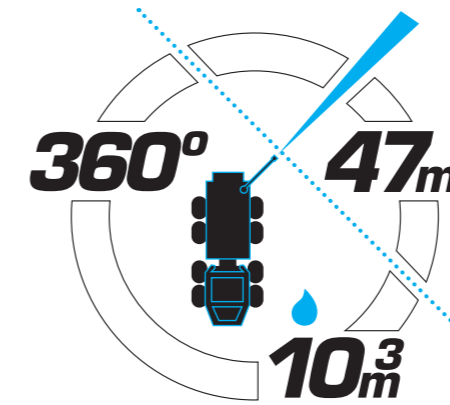
BOMBA DE ENCHIMENTO

A bomba de enchimento é uma bomba centrífuga submersa, que abastece o tanque de água a partir de uma fonte de água natural, em aproximadamente sete minutos. A bomba é acionada pelo sistema hidráulico do carregador da máquina. Uma alça de içamento permite mover a bomba para qualquer lugar, posição e profundidade, usando a grua da máquina.

CONTROLE REMOTO

O controle remoto sem fio permite ajustar a direção do jato de água em sentido vertical e horizontal, bem como alterar o padrão de pulverização. Seu alcance é de aproximadamente 100 metros, e diversos controladores podem ser usados com segurança ao mesmo tempo numa mesma área. A bateria tem vida útil de 6 a 8 horas, podendo ser trocada muito rapidamente.





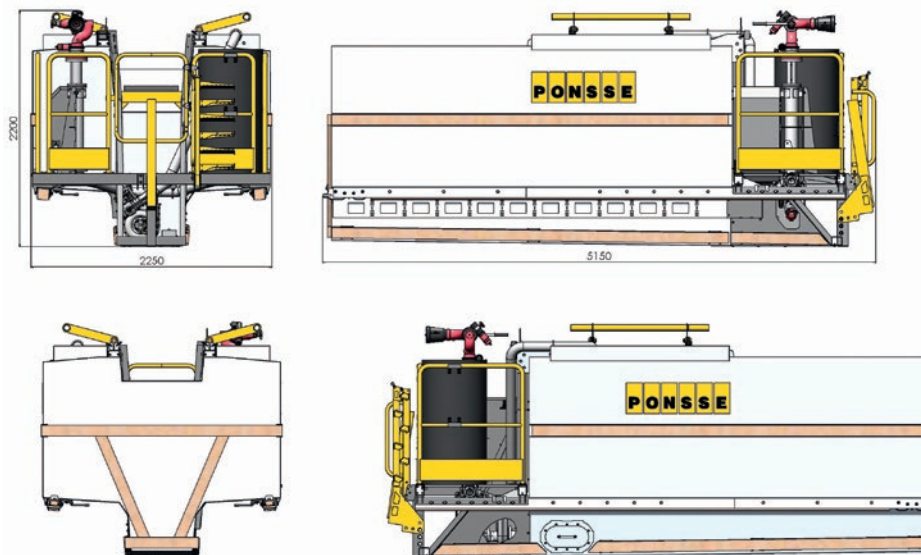
EQUIPAMENTO PONSSE PARA COMBATE A INCÊNDIOS

POTÊNCIA IMPRESSIONANTE NO COMBATE A INCÊNDIOS

O EQUIPAMENTO PONSSE DE COMBATE A INCÊNDIOS se destaca graças à sua agilidade nos mais diversos terrenos, bem como sua impressionante potência. O canhão de água gira livremente sobre seu eixo. O alcance total do canhão de água é de 47 metros. A pressão de água pode ser ajustada manualmente, enquanto todos os demais recursos podem ser controlados remotamente. O grande tanque de água mantém a equipe de combate a incêndios trabalhando durante muito tempo, podendo ser reabastecido a partir de uma fonte de água natural ou caminhão-tanque, usando sua própria bomba. Além do canhão de água, duas mangueiras podem ser conectadas aos acoplamentos do tanque. O equipamento é extremamente eficiente na contenção e no combate a incêndios, incluindo fogo subterrâneo, quando combinado com uma escavadeira.

A unidade independente de combate a incêndios pode reabastecer seu tanque a partir de uma fonte de água natural, usando sua própria bomba e, graças à sua agilidade, pode levar água até uma área inacessível. A extinção de incêndios agora é possível mesmo onde não há estradas. E o melhor de tudo, o capital não fica parado: as máquinas podem operar permanentemente na produção, e entram em ação no combate a incêndios quando é necessário.

EQUIPAMENTO PONSSE PARA COMBATE A INCÊNDIOS



O equipamento de combate a incêndios da PONSSE atende os requisitos da Diretriz de Maquinário da União Europeia 2006/42/CE. Antes do equipamento de combate a incêndios ser colocado no mercado fora da UE, o distribuidor local (p.ex, filial, revenda autorizada) precisa assegurar que o equipamento atende às leis e regulamentações locais.

A autoridade local relevante (por exemplo, a brigada de incêndios ou o departamento de resgate) é responsável pelo planejamento dos trabalhos e operações de combate a incêndios. Um bombeiro treinado (pessoal de resgate) é responsável pela segurança dos trabalhos e operações de combate a incêndios. O bombeiro usa o equipamento PONSSE de combate a incêndios e dá instruções ao operador do forwarder durante os trabalhos de combate ao fogo.

DIMENSÕES

| | |
|----------------------------------|----------|
| Comprimento: | 5.150 mm |
| Largura: | 2.250 mm |
| Altura: | 2.200 mm |
| Peso: | 1.500 kg |
| Peso do suporte para transporte: | 1.100 kg |

CANHÃO DE ÁGUA

| | |
|-----------------|-----------|
| Modelo: | TR 75 SHK |
| Alcance: | 35-47 m |
| Ângulo de giro: | 360° |

BOMBA DE ENCHIMENTO

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Modelo: | Reini S1 |
| Capacidade máxima: | 3.000 l/min |
| Tempo de enchimento, 10.000 l: | approx. 7 min |

BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

| | |
|--------------------------|-----------|
| Modelo: | Reini PP3 |
| Capacidade máxima: | 950 l/min |
| Pressão de água máx.: | 14 bar |
| Fluxo hidráulico máx.: | 102 l/min |
| Pressão hidráulica máx.: | 350 bar |

REQUISITOS DA MÁQUINA BÁSICA

| | |
|---|-----------------|
| PONSSE Buffalo, Buffalo King, Elephant, Elephant King ou: | |
| Grua, no mínimo | K 90 ou similar |
| Largura espaço de carga: | 2.760 mm |
| Fluxo hidráulico mín.: | 100 l/min |
| Pressão hidráulica mín.: | 235 bar |

