

PONSSE

**UMA MÁQUINA POTENTE
PARA DIVERSAS ATIVIDADES
DE COLHEITA**

BLIFFALE^{KING}



PONSSE BUFFALO KING

UM VERSÁTIL PROFISSIONAL NO TRANSPORTE DE MADEIRA

O PONSSE BUFFALO KING é a maior máquina da popular série de modelos Buffalo. Seus sistemas técnicos, confiáveis em todas as condições, combinados as diversas possibilidades de personalização, tornam o Buffalo King uma máquina confiável para atender às necessidades individuais de cada cliente. Com capacidade de carga de 18 toneladas, grua com alcance de 7,8 a 9,5 metros, Active Crane e uma série de outras opções técnicas, podemos realmente falar sobre personalização exclusiva para cada cliente e necessidade.



PONSSE BUFFALO KING

A melhor máquina com sistemas técnicos duráveis, comprovada em operações ao redor do mundo, pode ser facilmente encontrada na ampla gama de modelos e equipamentos opcionais do PONSSE Buffalo King – para atender a cada necessidade individual. A série de modelos consiste em máquinas base de oito rodas que podem ser modificadas de diversas maneiras. Equipada com o sistema de controle da lança Active Crane, a garra se torna uma extensão da mão do operador. Ela vai para onde você quer ir, com facilidade e sem esforço. Carregamento é como brincadeira de criança.

CABINE E SISTEMA DE CONTROLE

A cabine mais espaçosa e confortável e os comandos mais ergonômicos garantem o melhor conforto de trabalho. O sistema de informações PONSSE Opti é uma interface avançada e fácil de usar para gerenciamento de máquina e serviço.

MOTOR E HIDRÁULICA

Alimentado por um motor Mercedes-Benz, produzindo uma potência estável em uma ampla faixa de rpm, o Buffalo King se move com a força de seu homônimo. Sua resposta rápida ao manete de aceleração, torque estável e sistema hidráulico forte tornam a máquina simples e fácil de usar.

ESTRUTURAS DO CHASSI E TRAVA DE OSCILAÇÃO DO CHASSI

O design do chassi do Buffalo concentra-se particularmente na durabilidade e facilidade de manutenção. A trava confiável de oscilação do chassi, equipada com cilindros hidráulicos, é sólida e atua como um amortecedor ao dirigir. Além da confiabilidade, o posicionamento funcional e a facilidade de manutenção dos componentes são características típicas da estrutura.



POTÊNCIA E PRECISÃO

O sistema hidráulico forte e preciso do Buffalo King torna o carregamento fácil e confiável. O alcance máximo dos carregadores vai até 9,5 metros.

ACTIVE CRANE

O PONSSE Active Crane oferece uma nova maneira de controlar o carregador e aumentar a eficiência. É um sistema de forwarder que o operador usa para controlar o movimento da garra em vez de funções individuais, permitindo que o operador se concentre de forma eficiente no trabalho do carregador. O Active Crane é facilmente controlado usando duas alavancas, uma das quais controla a altura da garra em relação ao solo e a outra controla a direção do movimento. O essencial é que o operador não precisa controlar todas as funções simultaneamente. Uma vez que a localização adequada da garra tenha sido dada à máquina, ela realizará a elevação e usará a lança e a extensão automaticamente. O operador pode alternar facilmente entre o Active Crane e o controle convencional do carregador com o toque de um botão. O Active Crane é baseado na tecnologia exclusiva do Módulo de Sensor da Ponsse, que é usada, por exemplo, no sistema de nivelamento PONSSE Scorpion e no sistema de suspensão de cabine PONSSE Active Frame. Isso fornece ao Active Crane a melhor confiabilidade e facilidade de manutenção.

CABINE

LOCAL DE TRABALHO COM VISTA

VISÃO SEM INTERFERÊNCIA DE OBSTÁCULOS.

A cabine do PONSSE Buffalo King é seu diferencial. Ela oferece as tecnologias mais recentes, ambiente de trabalho confortável, seguro e ergonômico.

Em questão de ergonomia, os dispositivos de controle são os melhores disponíveis no mercado para máquinas florestais. A cabine espaçosa, as janelas amplas e as colunas estreitas que as suportam garantem excelente visibilidade em todas as direções.

Opcionalmente, a cabine também pode ser equipada com o melhor assento para máquinas florestais do mundo, o PONSSE Seat.



PONSSE SEAT*

CONFORTO IMBATÍVEL

O ÚNICO ASSENTO NO MERCADO ESPECIALMENTE PROJETADO PARA MÁQUINAS FLORESTAIS.

CONFORTO ACIMA DE TUDO.

O tecido respirável e os suportes ergonômicos do assento garantem maior conforto durante o trabalho.

TECIDO DURÁVEL E DE FÁCIL MANUTENÇÃO.

O tecido resistente e durável conta com repelência a sujeira e facilita a manutenção da limpeza.



BASE DURÁVEL E ESTÁVEL.

Uma base forte proporciona ao assento confiabilidade e estabilidade superiores. Graças a suspensão projetada especificamente para máquinas florestais, o PONSSE Seat reduz efetivamente o balanço e impactos sobre o operador.

FÁCIL ACESSO À BASE E AOS CONTROLES.

Todos os controles de ajuste estão convenientemente localizados na frente da almofada do assento. A almofada removível oferece fácil acesso à base do assento para manutenção.

* PONSSE Seat está disponível como um opcional para todas as máquinas Ponsse.



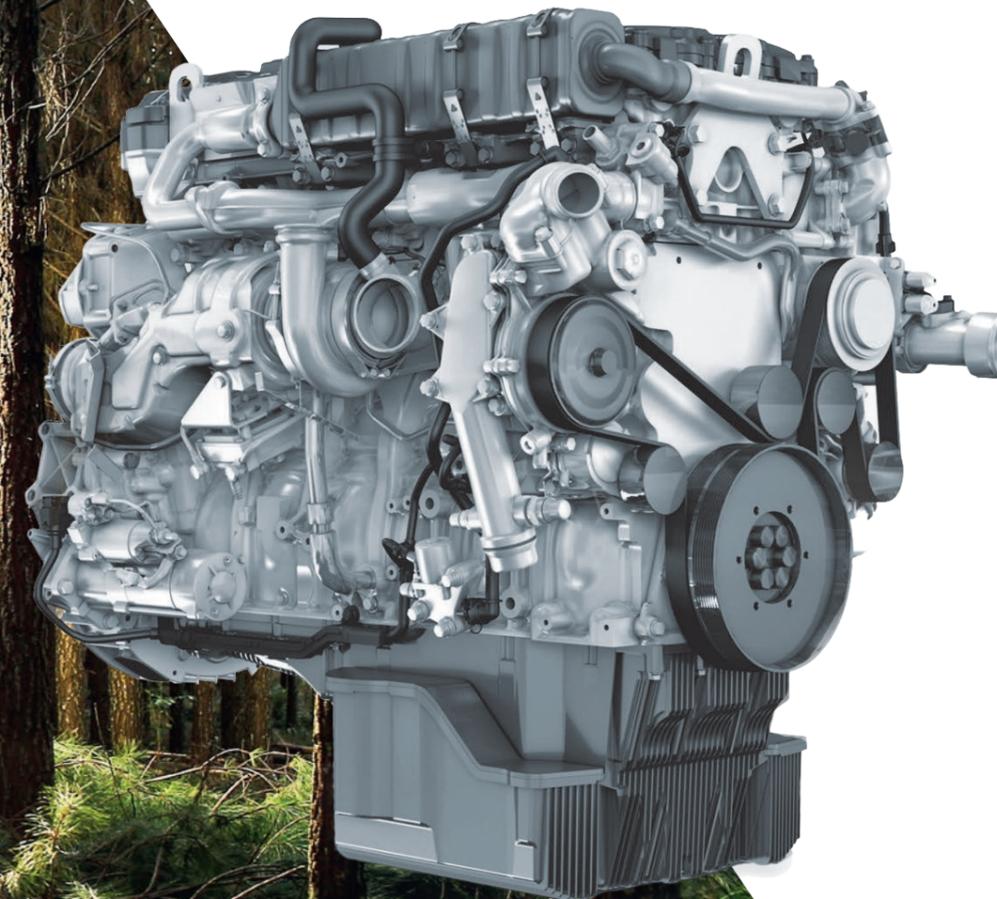
**ACTIVE
CARE**

MENOS REVISÕES, MAIS OPERAÇÃO

A nova tecnologia e a hidráulica aprimorada oferecem intervalos de manutenção mais longos, aumentando as horas de operação efetiva e reduzindo os custos de operação. Além disso, o fácil acesso aos principais componentes traz ganhos significativos na redução de tempo de manutenção. Os mais recentes desenvolvimentos Ponsse têm por conceito otimizar o posicionamento de componentes e pontos de serviços. Atendemos aos pedidos de nossos clientes por mais eficiência em manutenção e produtividade.

GARANTIR A MÁXIMA PRODUTIVIDADE

Os contratos de serviço PONSSE Active Care oferecem o melhor serviço possível para empreendedores de máquinas florestais. Você pode se concentrar na colheita, enquanto a Ponsse garantirá que a máquina mantenha seu desempenho e produtividade de uma área de colheita para outra. Com o contrato de serviço PONSSE Active Care, você pode terceirizar a manutenção programada da sua máquina florestal para a Ponsse. As máquinas são revisadas regularmente por nossos profissionais que utilizam apenas peças originais de alta qualidade, lubrificantes e filtros PONSSE para manter as máquinas em boas condições de operação com máximo desempenho.



MOTORES MERCEDES-BENZ

MAIS LIMPOS E EFICIENTES

Potência de explosão e aumento de torque. Níveis mais baixos de emissões e menor consumo de combustível.

Os novos motores de emissão ESTÁGIO V da Mercedes-Benz são eficientes e econômicos. O torque foi aumentado e seu valor máximo pode ser alcançado mesmo em baixos regimes de rotação.

Os motores de emissão Estágio V da Mercedes-Benz, são motores modernos e com baixos níveis de emissão, liberando uma quantidade consideravelmente menor de matérias particuladas (MP) e óxido de nitrogênio se comparados aos motores utilizados nos níveis anteriores (ESTÁGIOS III e IV).

Fora dos países europeus um motor Mercedes-Benz de nível Tier 3 é usado.

Nosso objetivo é produzir as máquinas florestais mais produtivas e econômicas do mercado. Chamamos este modelo de operação de **PONSSE Boost/Save**.

Na Ponsse, o cliente sempre vem em primeiro lugar.

Há décadas, temos desenvolvido as melhores máquinas florestais para o sistema de colheita de toras curtas (Cut-to-Length) do mundo, bem como serviços relacionados e sistemas de informações. Os usuários das máquinas são os melhores especialistas em suas áreas, e nós valorizamos muito as opiniões que eles têm a nos oferecer. Juntos, nós conseguimos continuar aumentando a produtividade e a eficiência e reduzir os custos da colheita. Estes têm sido os resultados desta antiga colaboração. No entanto, queremos servir ainda melhor aos nossos clientes.

Boost/Save significa produtos ainda mais eficientes e melhores serviços para nossos clientes. Significa máquinas eficientes e produtivas, um ágil desenvolvimento de produtos, treinamento intensivo, manutenção abrangente, peças de reposição genuínas e os sistemas de informações mais modernos na área. PONSSE Boost/Save significa uma colheita mais eficiente e produtiva!

PONSSE BOOST/SAVE **POTÊNCIA E ECONOMIA**



PONSSE MANAGER **GERENCIAMENTO EM TEMPO REAL**

O **PONSSE Manager** conecta as máquinas florestais a uma rede de informações.

Essa moderna plataforma digital para máquinas florestais permite serviços abrangentes hoje e no futuro. A ferramenta de fácil utilização oferece assistência na manutenção dos equipamentos de colheita e no planejamento das atividades de trabalho, além de fornecer acesso a relatórios funcionais e completos.

O PONSSE Manager oferece informações em tempo real a respeito do desempenho dos equipamentos e do status da área de trabalho. A solução pode ser facilmente utilizada pelo smartphone, tablet ou computador.



PONSSE BUFFALO KING



DIMENSÕES

Peso mínimo:	20 600 kg
Peso normal:	21 100 kg
Comprimento:	10 600–10 860 mm + extensão deslizante 700 mm
Largura:	2 990–3 300 mm
Altura para transporte:	3 910 mm
Distância do solo:	730 mm
Ângulo de direção:	± 44 °

GRUA

Modelo:	PONSSE K100+
Momento de levantamento (bruto):	160 kNm
Alcance Máximo:	S / M: 7,8/9,5 m

PNEUS

Dianteiros e traseiros	26,5"
------------------------	-------

GARRA

Modelo:	Várias alternativas diferentes de garras
---------	--

MOTOR

Modelo:	Mercedes-Benz OM936 LA UE Estágio V (Europa) Mercedes-Benz OM906 LA UE Estágio IIIA (outros países)
Potência:	Estágio V: 210 kW Estágio IIIA: 205 kW (275 hp)
Torque:	1 200–1 600 rpm (Estágio V: 1 200 Nm, Estágio IIIA: 1 100 Nm)
Força de tração:	210 kN
Velocidade de condução:	20 km/h
Volume do tanque de combustível:	200 l

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema de controle:	PONSSE Opti Control
Bomba em funcionamento:	190 cm ³
Volume do tanque de óleo hidráulico:	170 l

COMPARTIMENTO DE CARGA

Capacidade de carga:	18 000 kg
Área da seção transversal do compartimento de carga:	5,2–5,8 m ²
Comprimento do compartimento de carga:	5 190–5 450 mm + extensão deslizante 700 mm

O malhal pode ser movido hidráulicamente.

Além dos itens padrões, existem diversos itens opcionais disponíveis para o PONSSE Buffalo. Consulte a PONSSE mais próxima para obter mais informações sobre os itens padrões e opcionais.



Ponsse Plc.

Ponssentie 22
74200 Vieremä
FINLAND
Tel.: +358 20 768 800
Fax: +358 20 768 8690
www.ponsse.com

Ponsse Latin America Ltda

R. Joaquim Nabuco
115 - Vila Nancy
Mogi das Cruzes - SP
CEP 08735-120
BRASIL
Tel. +55 11 4795 4600



A logger's best friend
www.ponsse.com