

***MAIS MADEIRA EM
UMA ÚNICA VIAGEM***

**EL
EPHANT
KING**



PONSSE ELEPHANT KING

MAIS MADEIRA EM UMA ÚNICA VIAGEM

O PONSSE Elephant King é a máquina mais robusta em nossa linha de forwarders. Quando máquinas florestais são projetadas e fabricadas na Finlândia, levam-se em conta os requisitos necessários para que a mesma opere bem em condições variáveis, como 50 graus acima ou abaixo de zero. A estrutura básica, durável e confiável, não traz surpresas de última hora, mesmo realizando as atividades mais árduas. A tecnologia, testada em condições extremas, auxilia na produtividade da operação e mantém o operador trabalhando durante todo o turno. Seu potente motor, combinado com sua força de tração inesgotável e capacidade de carga de 20 toneladas, garantem que a madeira seja transportada com eficiência inclusive em áreas íngremes e em longas distâncias, com menos viagens.



PONSSE ELEPHANT KING

As estruturas do chassi do PONSSE Elephant King e os bogies robustos foram projetados para suportar cargas de 20 toneladas, mesmo nas condições mais exigentes. E o trajeto nem sempre é suave e confortável. Isso significa que o sistema de suspensão de cabine Active Frame, disponível como item opcional, é mais do que bem-vindo. A tecnologia reduz o movimento de balanço sobre o operador e favorece o trabalho contínuo do mesmo. A grande capacidade da caixa de carga, a transmissão suave e o sistema de controle da grua garantem que o PONSSE Elephant King seja o forwarder mais produtivo nos mercados.

MOTOR E HIDRÁULICA

Como o Elephant King é uma grande máquina, ele deve ter muita potência. E certamente tem. Um potente motor Mercedes-Benz com alto torque, baixas emissões e resposta rápida!

ESTRUTURAS DO CHASSI E TRAVA DE OSCILAÇÃO DO CHASSI

O design do chassi do Elephant King 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.

CABINE E SISTEMA DE CONTROLE

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

K121
ACTIVE CRANE

POTÊNCIA E PRECISÃO

O sistema hidráulico super-resistente e as gruas K100+ e K121 foram projetadas para esta máquina de serviços pesados. A grua robusta, com sua sensação de precisão, torna o trabalho rápido e produtivo. Uma máquina deste tamanho lida com cargas grandes e a grua está sob forte pressão. As gruas K100 + e K121 foram projetadas e construídas para durar.

ACTIVE CRANE

O PONSSE Active Crane oferece uma nova maneira de controlar a grua e aumentar a eficiência. É um sistema de controle do telescópio da grua do forwarder em que direção e velocidade são controlados simultaneamente ao invés de movimentos individuais, permitindo que o operador se concentre de forma eficiente no trabalho de carregamento. 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. 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 sistema convencional de carregamento com o simples toque de um botão. O Active Crane é baseado na exclusiva tecnologia Sensor Module da Ponsse, utilizada, 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 AMPLA SEM INTERFERÊNCIA DE OBSTÁCULOS.

A cabine do PONSSE Elephant 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

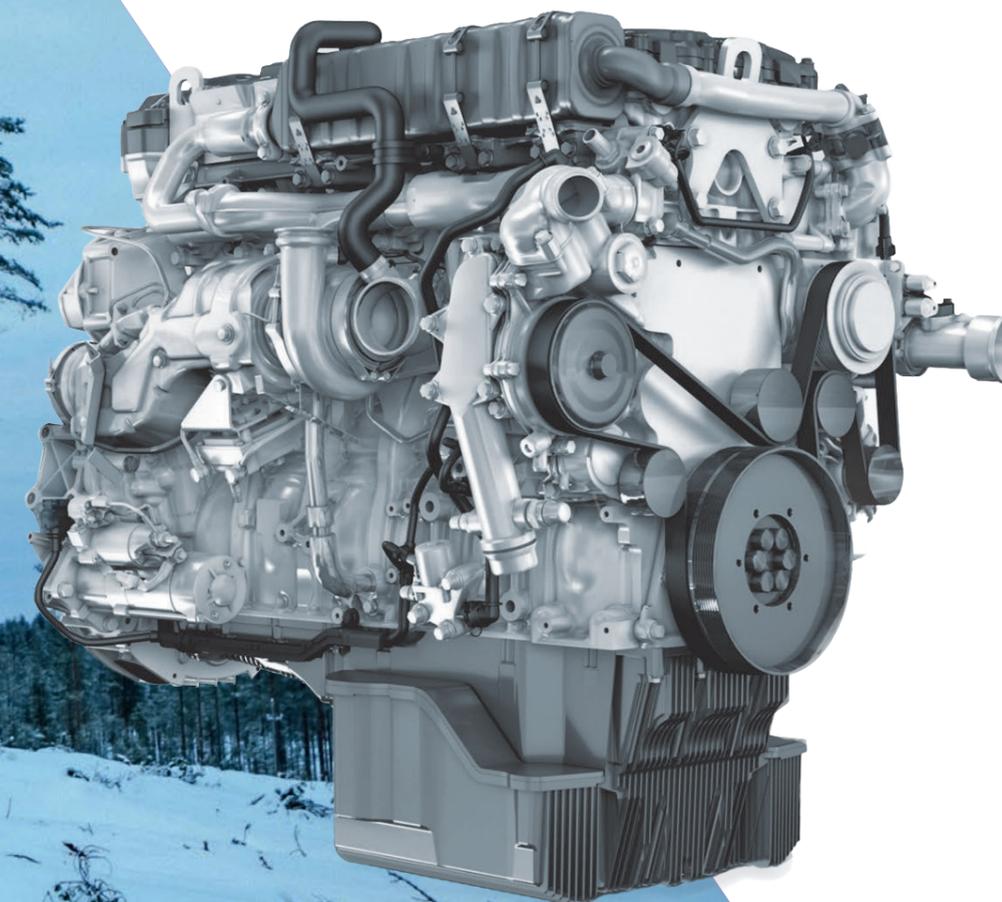
MAIS LIMPOS E EFICIENTES

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.



CONFORTO EXTREMO EM ALTAS VELOCIDADES

ALTA PRODUTIVIDADE APÓS HORAS DE TRABALHO

Conforto incomparável e controle de primeira classe.

O Active Frame auxilia o operador a manter-se alerta e produtivo.

O PONSSE Elephant King Active Frame possui estruturas robustas de chassi. A fácil manutenção foi levada em consideração no posicionamento dos componentes e pontos de serviço. Além disso, a manutenção em longos intervalos reduz os custos com a atividade e aumenta as horas efetivas de operação.

Mesmo em maiores velocidades, o conforto do operador e a condução da máquina são mantidos. O sistema de suspensão de cabine, propriedade da Ponsse, garante a eliminação eficiente e imperceptível das oscilações laterais que afetam o operador.

O sistema, simples mas eficaz, proporciona um conforto excepcional durante o trajeto. O corpo do operador está sujeito a um stress significativamente menor. O sistema Active Frame ajuda o operador a manter-se alerta e produtivo por horas de trabalho, mesmo em altas velocidades.

PONSSE MANAGER

GERENCIAMENTO EM TEMPO REAL

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

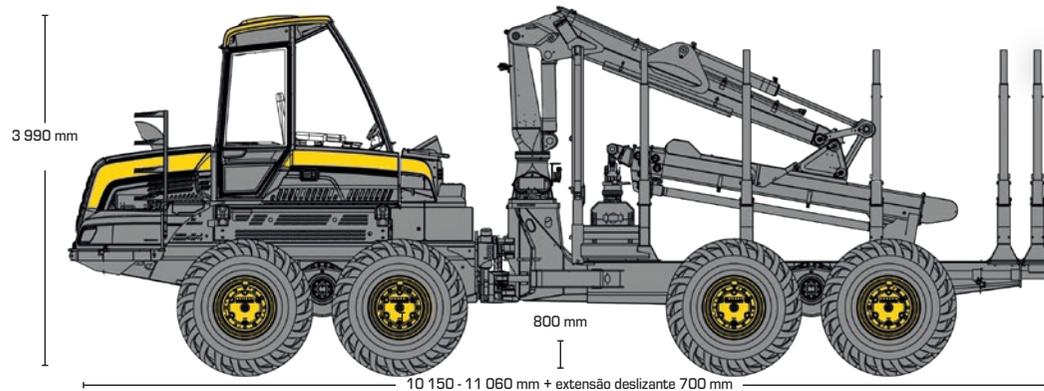
Essa moderna plataforma digital para máquinas florestais permite serviços abrangentes hoje e no futuro.

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 ELEPHANT KING



DIMENSÕES

Comprimento:	10 150 - 11 060 mm + extensão deslizante 700 mm
Largura:	3 070 - 3 210 mm
Altura para transporte:	3 990 mm
Peso mínimo:	22 900 kg
Peso normal:	23 700 kg
Distância do solo:	800 mm
Ângulo de direção:	± 44 graus

SISTEMA HIDRÁULICO

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

PNEUS

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

MOTOR

Modelo:	MB OM936LA EU Estágio V/Tier 4 Final ou MB OM906 LA EU Estágio IIIA
Potência:	Estágio V e Tier 4F: 210 kW (286 CV) Estágio IIIA: 205 kW (275 CV)
Torque:	1 200-1 600 rpm (Stage V: 1 200 Nm, Tier 4F: 1 150 Nm, Stage IIIA: 1 100 Nm)
Força de tração:	240 kN
Velocidade de condução:	0 - 20 km/h
Volume do tanque de combustível:	260 l

GRUA

	K100+	K121
Momento de levantamento (bruto):	160 kNm	195 kNm
Alcance máximo:	7,8 m / 9,5 m	8 m / 10 m

GARRA

Modelo:	Várias opções distintas de garras
---------	-----------------------------------

COMPARTIMENTO DE CARGA

Capacidade de carga:	20 000 kg
Área da seção transversal do compartimento de carga:	5,8-6,7 m ²
VLA:	5,2- 6,7 m ²
Comprimento do compartimento de carga:	4 540 - 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 Elephant King. 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
CEP 08735-120
Mogi das Cruzes - SP
BRASIL
Tel. +55 11 4795 4600



A logger's best friend
www.ponsse.com