

**MAMMOET**

**PONSSE**

***O PANORAMA COMPLETO  
DA PRODUTIVIDADE***





**PONSSE MAMMOTH**

# ***O PANORAMA COMPLETO DA PRODUTIVIDADE***

O forwarder PONSSE Mammoth tem tudo para garantir operações produtivas, mesmo nos mais difíceis locais de colheita. Exibindo seu melhor desempenho em situações desafiadoras, tais como plantações e transporte de longa distância, o PONSSE Mammoth desempenha sua função sem qualquer problema, onde quer que eficiência e confiabilidade excepcionais sejam apreciadas.

O excelente desempenho do PONSSE Mammoth baseia-se na destacada capacidade de transporte de carga e na grua K121 de alta performance. Combinando estes dois fatores-chaves com o sistema inteligente de transmissão de potência, o PONSSE Mammoth consegue reduzir significativamente o custo total por metro cúbico transportado até a beira da estrada.

A transmissão progressiva e o sistema hidráulico avançado usando duas bombas no lugar de uma - bem como componentes robustos de modo geral - garantem que o torque ideal seja aplicado em todas as circunstâncias. Além de aumentar ainda mais a eficiência, isso contribui para a durabilidade do PONSSE Mammoth e ajuda a evitar paradas inesperadas no local de trabalho.

O chassi e a transmissão de potência foram projetados e sincronizados para este forwarder especial, tornando a condução do PONSSE Mammoth uma tarefa fácil, ágil e divertida. É um verdadeiro forwarder para verdadeiros operadores de máquinas florestais, com capacidade de transportar cargas de até 25 toneladas - e elevar a produtividade das suas operações para outro patamar.





# REPENSANDO A IDEIA DE COLHEITA FLORESTAL PRODUTIVA

A CAPACIDADE DE CARGA, LÍDER DA INDÚSTRIA,  
A EFICIENTE GRUA K121 E A EXCELENTE  
ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL SÃO AS ARMAS  
DO PONSSE MAMMOTH PARA PROPORCIONAR  
O MELHOR CUSTO POR METRO CÚBICO DE  
MADEIRA NA BEIRA DA ESTRADA.





# PONSSE MAMMOTH

As estruturas do chassi e os bogies robustos do PONSSE Mammoth foram projetados para suportar cargas de 25 toneladas, mesmo nas condições mais exigentes. O percurso nem sempre é suave e confortável, o que significa que a nova Active Cabin - sistema de suspensão de cabine, disponível como equipamento opcional, é mais que bem-vinda. Ela evita o balanço do operador na cabine, ajudando-o a continuar o seu trabalho. O amplo espaço de carga, a transmissão suave e o sistema de controle da grua garantem que o PONSSE Mammoth seja o forwarder mais produtivo do mercado.

## MOTOR E HIDRÁULICA

Por ser uma máquina de grande porte, o Mammoth precisa de muita potência. E certamente tem. Um poderoso motor Mercedes-Benz com elevado torque garante baixas emissões e resposta rápida!

## TRANSMISSÃO CVT

Único nessa área, o acionamento CVT (transmissão continuamente variável, na sigla em inglês) confere mais força de tração ao Mammoth, viabilizando um baldeio mais rápido. Isto aumenta a produtividade da máquina, especialmente ao conduzir por longas distâncias.



## GRUAS

O sistema hidráulico super-resistente e a grua K121 foram projetados para esta máquina de serviço pesado. A grua robusta com sua precisão sensível torna o trabalho rápido e produtivo. Uma máquina deste tamanho lida com cargas grandes e a grua está sob forte pressão. A grua K121 foi projetada e construída para durar. A grua K121 está disponível nos modelos S ou M. S tem um alcance de 8 metros, enquanto M tem um alcance de 10 metros.

## IMPRESSONANTE CAPACIDADE DE TRANSPORTE DE CARGA

O amplo espaço de carga e a estrutura durável do Mammoth permitem transportar cargas de até 25 toneladas.

## ESTRUTURAS DO CHASSI E TRAVA DE OSCILAÇÃO DO CHASSI

O design do chassi do Mammoth se concentra particularmente na durabilidade e na facilidade de manutenção. A trava confiável de oscilação do chassi, equipada com cilindros hidráulicos, é sólida e atua como um amortecedor ao dirigir.



# LOCAL DE TRABALHO COM VISTA

## NÃO HÁ OBSTÁCULOS PARA A PRODUTIVIDADE DO MAMMOTH.

A cabine do PONSSE Mammoth, projetada com a mais avançada tecnologia de máquinas florestais, é o seu destaque. Ela oferece um ambiente de trabalho para profissionais que valorizam o conforto, a segurança e a ergonomia.

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

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

### PONSSE SEAT

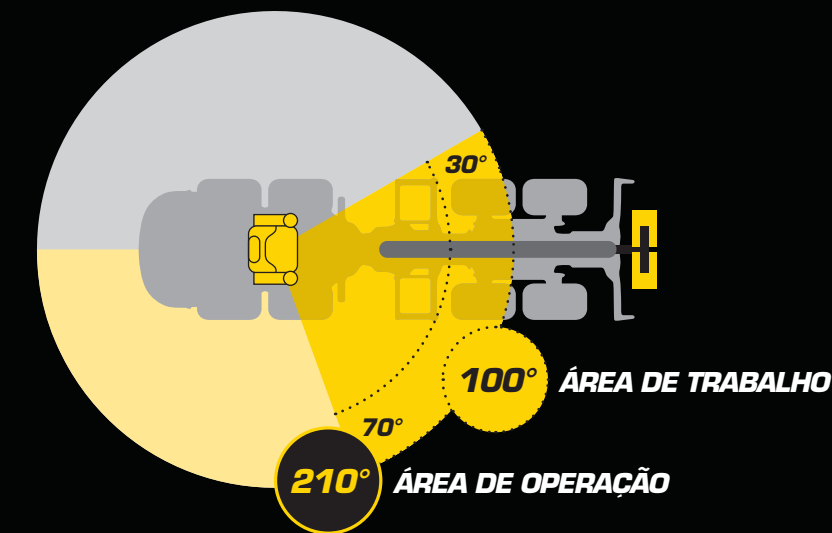
O tecido respirável e os suportes ergonômicos do assento garantem maior conforto durante o trabalho. O tecido resistente e durável conta com repelência a sujeira e facilita a manutenção da limpeza. Uma base forte proporciona ao assento confiabilidade e estabilidade superiores. Graças a suspensão projetada especificamente para máquinas florestais, o PONSSE Seat reduz efetivamente o balanço e impactos sobre o operador. 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 ACTIVE SEAT

Graças ao acompanhamento automático da ponta da grua durante a operação, o PONSSE Active Seat sempre proporciona visibilidade total da tarefa. Isso resulta em menos movimentos da cabeça e menos necessidade de movimentos bruscos, o que contribui significativamente tanto para o bem-estar do operador como para a eficiência da operação.

A função de rotação automática cobre integralmente a área de trabalho de 100 graus. Além disso, o operador pode controlar o assento manualmente: isso aumenta a rotação total para 210 graus, permitindo um deslocamento confortável até a beira da estrada.



### PONSSE FORWARDER EXTRA DISPLAY

Muitas vezes, uma perspectiva diferente do que está acontecendo lá fora ajuda - especialmente quando você precisa tomar decisões precisas durante a operação. O PONSSE Forwarder Extra Display mostra o conteúdo do display Opti montado atrás do operador; quando o forwarder se movimenta na direção do motor. Isso evita que o condutor precise virar a cabeça constantemente, contribuindo significativamente para o movimento suave e para a segurança operacional do forwarder.



### PONSSE ACTIVE CABIN

Nem mesmo o mais resistente operador de máquinas é imune às trepidações e impactos que envolvem a operação de um forwarder. Nós ouvimos nossos clientes ao redor do mundo e desenvolvemos a PONSSE Active Cabin, para ajudá-los a executar as tarefas diárias sem ter que se preocupar com todas aquelas dores e desconfortos que podem surgir durante a operação.

A ideia básica da PONSSE Active Cabin é simples, porém, eficaz: quatro elementos deslizantes e quatro amortecedores de impacto absorvem a vibração da cabine com eficiência, de maneira que a operação do forwarder em terrenos irregulares e acidentados nas florestas torna-se mais confortável - e, com isso, mais produtiva.





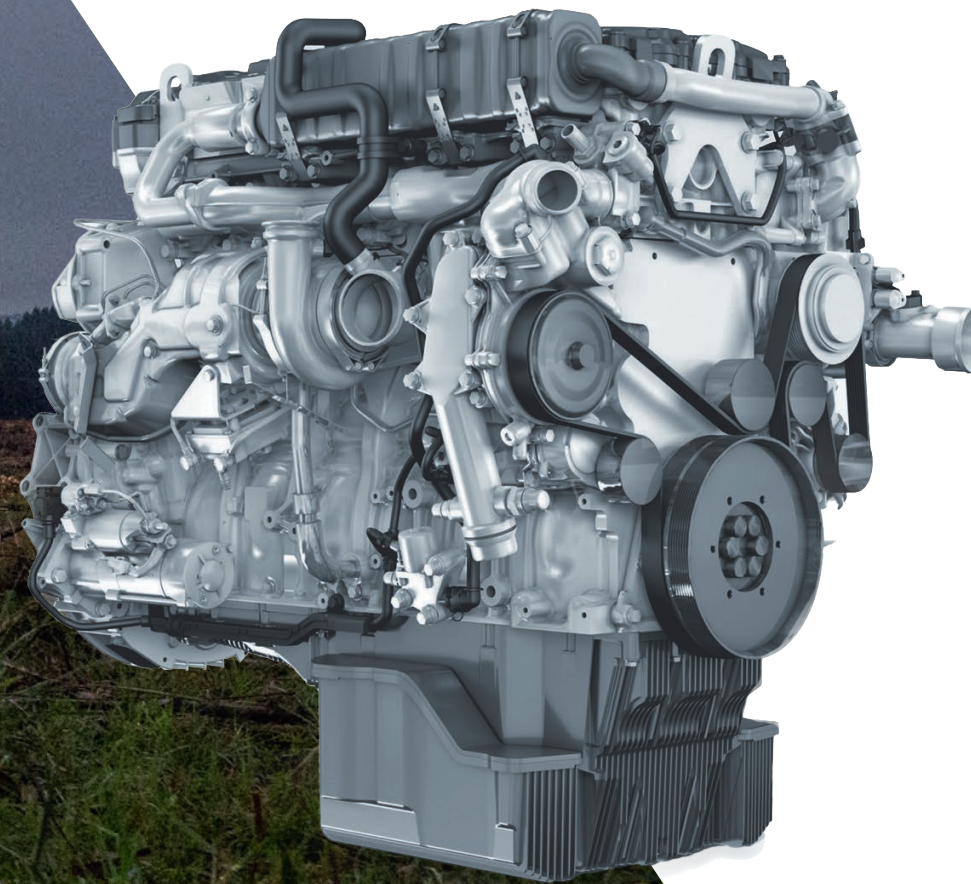
**ACTIVE  
CARE**

#### **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.**

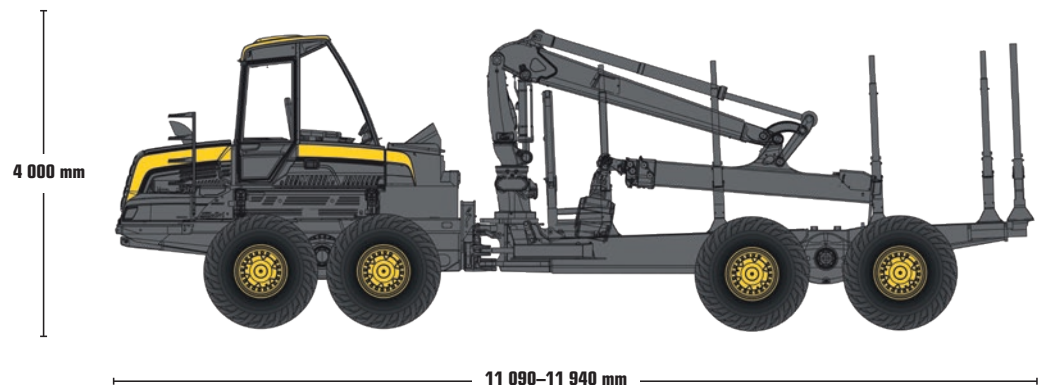
Os novos motores de emissão ESTÁGIO V da Mercedes-Benz são eficientes e econômicos. O torque foi aumentado e seu valor máximo pode ser alcançado mesmo em baixos regimes de rotação.

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.*



# PONSSE MAMMOTH



## DIMENSÕES

Comprimento:	11 090–11 940 mm
Largura:	3 168–3 298 mm
Altura para transporte:	4 000 mm
Peso mínimo:	28 500 kg
Peso normal:	28 500 kg
Distância do solo:	800 mm
Ângulo de direção:	± 42,5°

## GRUA

Modelo:	PONSSE K121 S e M
Momento de levantamento (bruto):	180–190 kNm
Alcance máximo:	K121M: 10 m, K121S: 8 m

## GARRA

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

## PNEUS

Dianteiros e traseiros:	28.5"
-------------------------	-------

## MOTOR

Model:	MB OM936 LA (EU Stage V) MB OM936 LA (Dual Certification) MB OM906 LA (3A)
Power:	MB OM936 LA (EU Stage V) 210 kW (286 hp) MB OM936 LA (Dual Certification ) 210 kW (286 hp) MB OM906 LA (3A) 220 kW (299 hp)
Torque:	MB OM936 LA (EU Stage V) 1200 Nm, 1200–1600 rpm MB OM936 LA (D.C) 1200 Nm, 1200–1600 rpm MB OM906 LA (3A) 1200 Nm, 1300-1600 rpm
Força de tração:	320 kN
Velocidade de condução:	0–20 km/h
Volume do tanque de combustível:	265 l

## SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema de controle:	PONSSE Opti 4G
Bomba de funcionamento:	112 l x 2
Volume do tanque de óleo hidráulico:	90 l

## COMPARTIMENTO DE CARGA

Capacidade de carga:	25 000 kg
Área da seção transversal do compartimento de carga:	6,8 m <sup>2</sup> 8,0 m <sup>2</sup> Mechanical VLA



### Ponsse Plc

Ponssentie 22  
FI-74200 Vieremä  
FINLAND  
Tel. +358 20 768 800  
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](http://www.ponsse.com)