

**REFERÊNCIA EM
ESTABILIDADE E
ERGONOMIA**

ERCO

PONSSE





PONSSE ERGO

UM FAVORITO ESTÁVEL

UM CONQUISTADOR DE ÁREAS DECLIVOSAS E TERRENOS DIFÍCEIS

Apesar da pouca idade, o PONSSE Ergo já é um verdadeiro clássico. Afinal, em locais de corte raso e desbaste, é a máquina PONSSE mais vendida globalmente devido a sua reputação de máquina segura e confiável. Embora as condições variem do frio siberiano ao calor sul-americano, a produção deve ser alta todos os dias, durante todo o ano. Nossos clientes não podem se permitir escolher uma máquina florestal na qual não possam confiar totalmente. É por isso que a escolha deles é uma máquina florestal PONSSE e, especificamente, o Ergo, um excelente harvester.

PONSSE ERGO

é uma máquina estável graças ao seu baixo centro de gravidade e estrutura equilibrada, especialmente em encostas íngremes e em terrenos irregulares. O posicionamento da grua entre os chassis traseiro e dianteiro proporcionam uma excelente distribuição de peso e equilíbrio da máquina. As tensões e vibrações direcionadas ao operador, independente do tamanho da árvore, são muito baixas, pois a cabine permanece estável.

CABINE E SISTEMA DE CONTROLE

A cabine mais espaçosa e confortável e os comandos mais ergonômicos do mercado garantem melhor conforto para o trabalho. O sistema de informações PONSSE Opti, utilizado para o gerenciamento da máquina e do trabalho, possui uma interface avançada e fácil de usar.

GRUA

Escolha a grua paralela PONSSE C44+ ou a grua telescópica PONSSE C5. O ângulo de inclinação da base da grua é $\pm 20^\circ$ como padrão, resultando em um trabalho suave e tornando a potência da grua disponível mesmo nas operações em áreas mais íngremes. O poderoso e preciso giro de dois motores é um recurso padrão em ambas as opções de grua.

MOTOR E HIDRÁULICA

O motor potente e o sistema hidráulico de circuito duplo produzem energia mais que suficiente, tanto para a colheita quanto para o deslocamento. A potência, o torque e a economia de combustível do motor da Mercedes-Benz estão melhores do que nunca. A transmissão avançada oferece excelente manuseio e controle da máquina – especialmente em terrenos irregulares e declives íngremes.

ESTRUTURAS DO CHASSI E TRAVA DE OSCILAÇÃO DO CHASSI

O design do chassi do Ergo 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.

CABEÇOTES HARVESTER

Os cabeçotes harvester PONSSE são conhecidos pelas suas altas relações de eficiência/peso e pela estrutura robusta, que não ficam atrás de nenhum outro. Uma ampla gama de cabeçotes harvester está disponível para o Ergo: escolha o H6 para operações de desbaste, o H7 ou o resistente H8 para operações de corte raso. Os modelos H7 Euca e H77 Euca são eficientes na colheita de eucaliptos.



H6

H7

H7 Euca

H77 Euca

H8

CABINE

LOCAL DE TRABALHO COM VISTA

VISÃO AMPLA SEM INTERFERÊNCIA DE OBSTÁCULOS.

A cabine do PONSSE Ergo 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 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 a 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 TODOS OS TERRENOS

ALTA PRODUTIVIDADE APÓS HORAS SEGUIDAS DE TRABALHO

Conforto incomparável e controle de primeira classe.

O Active Frame auxilia o operador a permanecer alerta e produtivo.

O PONSSE Ergo Active Frame possui uma estrutura de chassis confiável. A manutenção facilitada foi levada em consideração no posicionamento dos componentes e pontos de manutenção. Além disso, os intervalos de manutenção extremamente longos da máquina proporcionam aumento das horas efetivas de operação e redução dos custos de manutenção.

Mesmo em terrenos acidentados, o conforto do operador e manuseio da máquina são mantidos. O sistema de suspensão de cabine Active Frame, exclusivo da Ponsse, garante a eliminação eficiente dos balanços laterais que afetam o operador de maneira imperceptível.

O sistema estruturalmente simples, porém eficaz, garante um ambiente de trabalho excepcionalmente confortável. O corpo do operador está sujeito a menos estresse do que nunca. O sistema Active Frame auxilia o operador a manter-se alerta e produtivo por horas de trabalho, mesmo em terrenos declivosos.



PONSSE MANAGER

GERENCIAMENTO EM TEMPO REAL

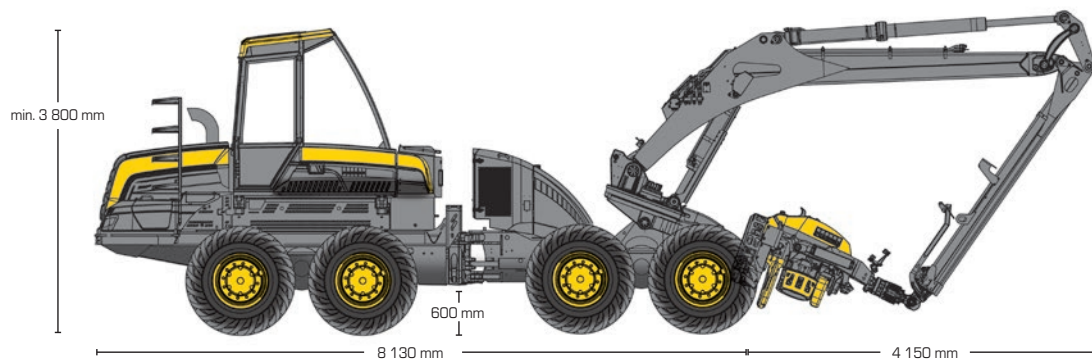
O PONSSE Manager conecta as máquinas florestais a uma rede de informações.

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.

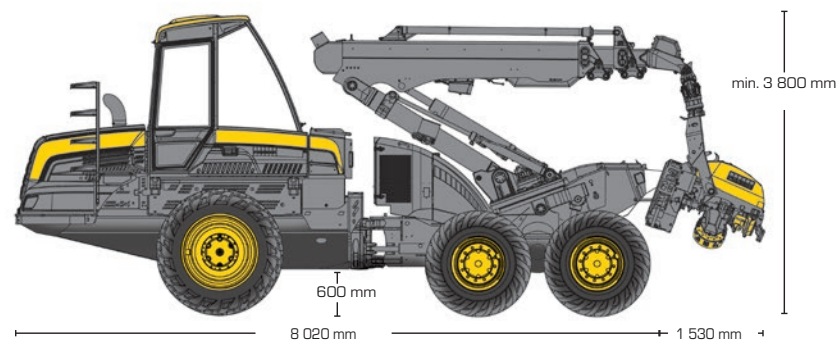
O PONSSE Manager oferece informações em tempo real a respeito do desempenho dos equipamentos e do status da área de trabalho. A solução pode ser facilmente utilizada pelo smartphone, tablet ou computador.



PONSSE ERGO 8W



PONSSE ERGO 6W



DIMENSÕES	8W	6W
Comprimento:	8 130 mm	8 020 mm
Largura:	2 630-3 085 mm	2 670-3 085 mm
Altura para transporte:	3 800 mm	3 800 mm
Peso mínimo:	20 500 kg	19 000 kg
Peso normal:	21 500 kg	20 000 kg
Distância do solo:	600 mm	600 mm

MOTOR		
Modelo:	Mercedes-Benz OM936 LA UE Estágio V (Europa) Mercedes-Benz OM906 LA UE Estágio IIIA (outros países)	
Potência:	Stage V: 210 kW (286 hp) Stage IIIA: 205 kW (275 hp)	
Torque:	1 200 -1 600 rpm (Stage V: 1 200 Nm, Stage IIIA: 1 100 Nm)	
Força de tração:	195 kN	160 kN
Volume do tanque de combustível:	380 l	

TIRES	8W	6W
Dianteiros e traseiros:	26,5"	34" / 26,5"

SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema de controle:	PONSSE Opti Control	
Bomba do cabeçote:	190 cm ³	
Bomba da grua:	145 cm ³	
Volume do tanque de óleo hidráulico:	290 l	

GRUA	C44+	C5
Torque de giro (bruto):	57 kNm	57 kNm
Ângulo de inclinação da base:	±20°	±20°
Ângulo de giro:	250°	250°
Momento de elevação (bruto):	250 kNm	248 kNm
Alcance:	8,6/10/11 m	8,6/9,5/10

CABEÇOTE DE HARVESTER		
Modelo:	PONSSE H6	PONSSE H7
	PONSSE H7 Euca	PONSSE H77 Euca
	PONSSE H8	

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



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

PONSSE

A logger's best friend
www.ponsse.com