

KOMATSU®

PC130 HARVESTER

Forestry Quality™

PC
130



Compacta, versátil e econômica

A PC130 harvester é uma máquina compacta e versátil, ideal para uso no primeiro e segundo desbaste.

Equipada com um motor Komatsu de quatro cilindros, turboalimentado com aftercooler, injeção direta e 98 HP, tem a potência adequada e baixo consumo de combustível.

O baixo peso próprio facilita o deslocamento e

transporte.

Preparada na fábrica para o uso florestal, tem como padrão o kit florestal (proteção do motor e proteção da cabine) e o Komatsu S82, um cabeçote compacto e robusto. Conta também com os sistemas de controle EMMS (Equipment Management Monitoring System), Komtrax (Komatsu Tracking System) e MaxiXplorer.

HARVESTER SOBRE ESTEIRAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PESO E DIMENSÕES

Peso aprox. (s/cabeçote)	14.405 kg
Largura min.	2.690 mm
Altura de transporte	3.125 mm

MOTOR

Komatsu SAA4D95LE-5 de 4 cilindros, turboalimentado com aftercooler, 4 tempos, arrefecido a água, injeção direta. Potência de 97 HP (72 kW) @ 2.200 rpm (SAE J1995).

MATERIAL RODANTE

Armação central em "X", armação das esteiras com seção tipo caixa, esteiras vedadas, ajustadores hidráulicos da tensão das esteiras.

Número de sapatas	43/lado
Roletes superiores	1/lado
Roletes inferiores	7/lado

COMANDO FINAL E FREIOS

Controle de direção por alavancas e/ou pedais com acionamento hidrostático. Freio de serviço do tipo trava hidráulica e freio de estacionamento a disco mecânico.

Tração máxima na barra	12.500 kg (123 kN)
Velocidades de deslocamento:	
alta	5,5 km/h
baixa	2,9 km/h

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema HydraMind de centro fechado, com sensores de carga e válvulas compensadoras de pressão. Bomba hidráulica principal de pistão de deslocamento variável, com função de acionamento dos circuitos da lança, braço, giro, deslocamento e cabeçote. Dois motores para deslocamento de pistão axial com freio de estacionamento e um motor para giro de pistão axial com freio de giro.

Modos de operação	5
Vazão máx. bomba principal	242 l/min.
Pressão da válvula de alívio:	
circuito dos implementos	325 kg/cm ²
circuito do deslocamento	355 kg/cm ²
circuito do giro	252 kg/cm ²
circuito piloto	33 kg/cm ²
Cilindros hidráulicos	
lança	2 (105 mm x 995 mm x 70 mm)
braço	1 (115 mm x 1.175 mm x 75 mm)

CABINE

Cabine com proteção superior extra e suspensão com amortecedor. Ar condicionado distribuído, para-brisa em Lexan 19 mm, banco ergométrico, joysticks de acionamento hidráulico.

GRUA

Alcance	8 m
Braço	2.500 mm
Lança	4.600 mm

ROTATOR

Modelo	H152
--------	------

CABEÇOTE HARVESTER

Komatsu S82	
Peso	830 kg
Velocidade de tracionamento	0 a 5 m/s
Torque de tracionamento, bruto	20,3 kN
Tipo de rolo de tração	em aço
Facas desgalhadoras	4
Diâmetro de desgalhamento, ponta a ponta	350 mm
Sabre	67 cm
Motor de serra	19 cm ³ /rev.
Diâmetro de derrubada, máx. teórico	580 mm
Fluxo hidráulico máx.	240 l/min
Pressão hidráulica máx. necessária	28 MPa

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, CONTROLE E MEDIÇÃO

EMMS (Equipment Management Monitoring System) monitora o nível do óleo do motor, a temperatura do sistema de refrigeração, carga da bateria, obstrução do ar, momento de troca do óleo e dos filtros, armazena informações de mal funcionamento, entre outros dados.

Komtrax (Komatsu Tracking System), sistema de monitoramento remoto, via satélite e acesso aos dados via internet. As principais informações, entre outras são: localização por GPS, acompanhamento de horas trabalhadas, gerenciamento de manutenção, acompanhamento de dados de operação, bloqueio e desbloqueio remoto da máquina.

MaxiXplorer, sistema de controle voltado especificamente para as funções florestais. De fácil utilização, dá uma visão geral de todas as funções da máquina. O sistema contém diferentes níveis de funções que proporcionam fácil gerenciamento de dados de entrada e saída, impressão de produção e ajustes do cabeçote.

OUTROS EQUIPAMENTOS PADRÃO

Alternador de 35 A, 24 V. Ar-condicionado automático com desembaçador. Autodesacelerador. Sistema de pré-aquecimento automático do motor. Baterias (65 Ah/2 x 12 V). Válvula de retenção da lança. Contrapeso. Purificador de ar tipo seco com duplo elemento. Buzina elétrica. Cabina com estrutura ROPS (ISO 12117-2/2008). Cabina com estrutura OPG, nível 1 (ISO 10262-2). Preparação da cabina para receber o protetor OPG, nível 2 (opcional). Protetores térmicos e do ventilador. Sistema de prevenção do superaquecimento do motor. Estrutura de proteção do ventilador. Ajustadores hidráulicos das esteiras (em cada lado). Espelhos retrovisores 3 (lado direito, lado esquerdo e lateral). Monitor de múltiplas funções em cores. Sistema de potência máxima. Sistema de controle hidráulico PPC. Assento com suspensão. Tomada de 12 V na cabina. Tela à prova de pó para o radiador e o resfriador de óleo. Refletor traseiro. Cinto de segurança retrátil de 78 mm de largura. Sapata de garra tripla de 500 mm. Placas antiderrapantes. Motor de partida de 4,5 kW/24 V. Ventilador de sucção. Alarme sonoro de deslocamento. Faróis (um na lança, um na lateral direita e dois no topo da cabina). Sistema de seleção de modos de operação. Kit florestal.

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Faróis de LED. Sistema de lubrificação automática. Sistema de combate a incêndio. Elevação da garra da sapata. Protetor de roletes. Cinto de segurança de 4 pontos não retrátil. Cabeçote Komatsu S92. Filtro absoluto.