

KOMATSU[®]

C93

Forestry Quality™

C93

CABEÇOTE



Mais forte, mais inteligente, mais rentável

Um cabeçote para desbaste versátil e de alta produtividade que proporciona benefícios adicionais decorrentes da inovação e da experiência líder do setor. Assim pode ser descrito nosso novo cabeçote, o Komatsu C93.

O C93 tem um chassi similar ao do popular 365, o que assegura uma qualidade e uma confiabilidade excelentes. Além disso, foram feitas várias melhorias tendo em vista o aumento da produtividade. Uma delas é a nova unidade de corte Corte constante, com uma velocidade de corrente fixa de 40 m/s, que não só acelera o corte como também minimiza os riscos de disparos de corrente e de separação. Um aperfeiçoamento particularmente ótimo é o novo design dos rolos, que oferecem pressão de alimentação alta sem comprometer o bom funcionamento. Além disso, as propriedades

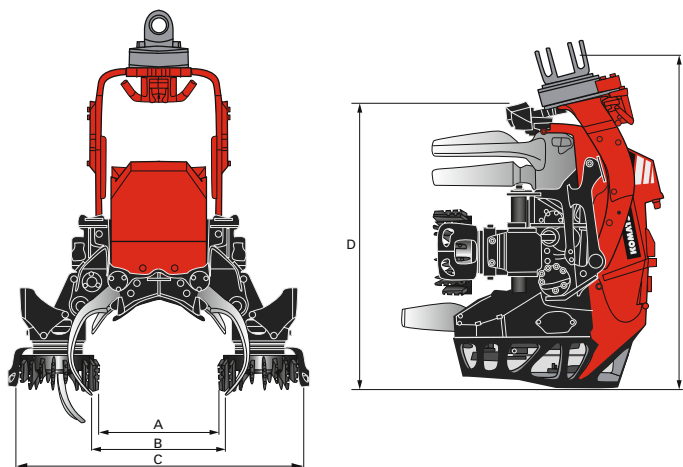
para árvores múltiplas foram otimizadas para os novos rolos e o rolo da estrutura em conjunto. Igualmente significativo, o rolo da estrutura elevado possibilita um manuseio mais eficiente de troncos tortos. Outra melhoria nova é o amplo grau de inclinação de 40 graus, que permite que a alimentação tenha início o mais rapidamente possível e é fácil tanto no chassi quanto no operador. Entre os benefícios significativos é possível destacar também a medição de comprimento patenteada, o aperfeiçoamento da eficiência energética do sistema hidráulico devido a, entre outros fatores, uma válvula de contrapressão controlada ativamente, além de excelente facilidade de serviço com pontos de lubrificação centralizados. Se você deseja alta lucratividade e confiabilidade, escolha o Komatsu C93!

DADOS TÉCNICOS

C93

Destaques do Komatsu C93

- Nova unidade de serra, Corte constante, com novo motor de serra e nova barra de montagem de serra
- Corte constante com velocidade de corrente constante de 40 m/s: aumenta a produtividade e minimiza os riscos de disparo de corrente e de separação
- Válvula de serra integrada permite controle preciso das necessidades de fluxo do motor da serra
- Novos rolos de alimentação com um funcionamento mais suave e que aumentam a eficiência do manuseio de árvores múltiplas
- Rolo da estrutura centralizado otimiza o manuseio de troncos tortos
- Ângulo de inclinação de 40 graus permite início da alimentação mais rápido/produtividade elevada
- Três facas desgalhadoras hidráulicas, com as duas frontais proporcionando um desgalhamento mais eficiente de árvores difíceis
- Medição patenteada de comprimento com medidas precisas e alta confiabilidade graças à transmissão de sinal sem contato
- Nova válvula hidráulica com acesso melhorado
- Sistema hidráulico com eficiência energética mais alta devido a, entre outros fatores, uma nova válvula de pressão de alimentação controlada ativamente
- Manutenção simples e segura, com acesso melhor ao redor do conjunto de válvulas, pontos de lubrificação centralizados
- O sistema de lubrificação Eco-GLS (opcional) reduz o consumo de lubrificante e de combustível, elimina a névoa causada pelo óleo e reduz o impacto ambiental



Peso (peso seco):	de 970 kg
Taxa de alimentação:	0 a 5 m/s
Potência de alimentação, bruta (dependente do motor):	20,1/25,3 kN
Tipo de roda de alimentação:	Rolos de aço
Facas desgalhadoras, quant. máx.:	4
Diâmetro de desgalhamento, passo a passo:	400 mm
Barra de serra:	75 cm
Motor de serra:	19 cm³/rev.
Diâmetro de derrubada, máx. teórico:	600 mm
Fluxo hidráulico máximo necessário, (dependente do motor):	250/300 l/min
Pressão hidráulica máx. necessária:	28 MPa

A Abertura do rolo, máx.	550 mm
B Abertura das facas superiores, máx.	600 mm
C Largura, máx.	1.420 mm
D Altura da faca superior	1.347 mm
E Altura incluindo o rotor	1.543 mm

NB: Refere-se a somente uma das diversas configurações possíveis, e o peso do cabeçote depende das opções do equipamento.

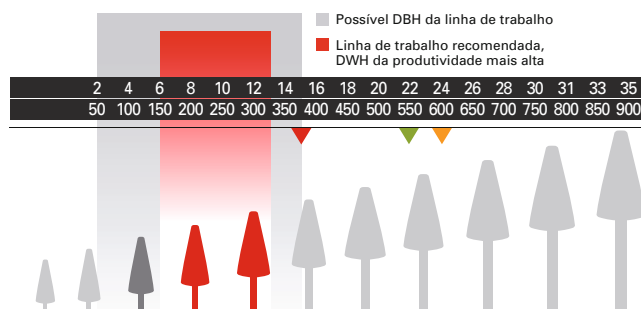
OPÇÕES DO EQUIPAMENTO

Os equipamentos padrão e adicionais dependem do mercado e variam entre os países. Seu representante de vendas possui uma lista atualizada dos itens que estão incluídos.

Os dados técnicos/dimensões variam dependendo do equipamento opcional selecionado. As especificações e os projetos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Fotos, diagramas e imagens não mostram sempre a configuração padrão.



ZONA DE APLICAÇÃO



370 mm (15 pol.) DBH de tamanho máx. de árvore recomendado ▲

550 mm (22 pol.) Abertura máx. do rolo de alimentação ▲

600 mm (24 pol.) Diâmetro de corte teórico máx. ▲



KOMATSU

Komatsu Forest AB
www.komatsuforest.com