



# Komatsu C164



## O cabeçote perfeito para árvores de grande porte

O cabeçote **Komatsu C164** foi projetado para simplificar o trabalho em florestas de grande porte. Cada detalhe foi pensado para se ter o **melhor aproveitamento** mesmo nas árvores mais difíceis. Mesmo sendo um dos maiores cabeçotes da Linha C, seu **design inteligente** o torna **leve e fácil de operar**, podendo ser acoplado em escavadeiras **a partir de 20ton**.

Especialmente concebido para árvores de grande porte. O **C164** foi especialmente projetado para trabalhar com **árvores de grande porte**. A posição estendida da caixa da

serra reduz a carga no chassi do cabeçote e no link do Tilt e **diminui o risco** de derrubar árvore sobre a ponteira do sabre.

O novo rotator do cabeçote **C164**, foi desenvolvido baseado no conceito já aprovado dos cabeçotes da linha C, tendo uma **construção mais robusta**.

O **Komatsu C164** tem uma função de bloqueio de Tilt (inclinação) completamente nova que torna possível travar a cabeçote apenas no **ângulo reto** durante o processamento. Isso **facilita o trabalho** em árvores com muitos galhos e árvores bifurcadas.

Peso (seco)  
Incluindo Rotator  
**1672,5 Kg**

Diâmetro de Derrubada  
/corte teórico máx.  
**850mm**

Diâmetro  
Processamento  
**750mm**

Abertura Máx.  
facas  
**750mm**

# ESPECIFICAÇÕES

Komatsu C164, destaques:

Opcionais que ajudam a aumentar a produtividade

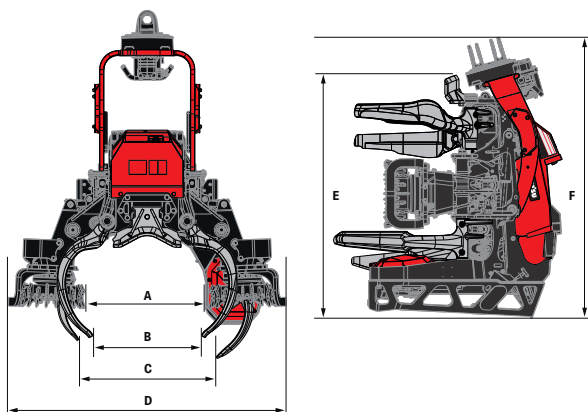
- A função Find End torna possível zerar o comprimento de forma automática, sem a necessidade de fazer corte de destopo.
- As luzes de trabalho integradas na caixa da serra facilitam ao operador posicionar a cabeçote contra a árvore e classificar os sortimentos
- Opção de link do tilt HD (Heavy Duty) para montagem em máquinas com esteiras.
- Há também outras opções disponíveis para a cabeçote C164, como marcação de cor e tratamento de toco

# C164

## FÁCIL MANUTENÇÃO

A lubrificação do cabeçote pode ser feita de forma segura e fácil, uma vez que todos os pontos de lubrificação podem ser alcançados sem reposicionar o cabeçote.

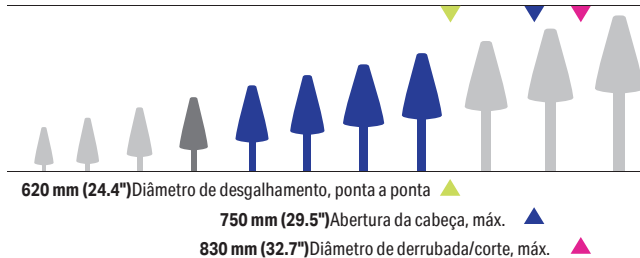
O sistema de tensionamento automático, permite a troca rápida e segura do material do corte, sem a necessidade de utilização de nenhuma ferramenta.



### Faixa de trabalho

- Possível faixa de trabalho DBH
- Faixa de trabalho recomendada, maior produtividade DBH

polegadas	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	31	33	35
mm	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900



## Unidade de corte atualizada ConstantCut

O **ConstantCut**, nosso **controle inteligente** do motor de serra, garante que o cabeçote tenha uma **velocidade constante e eficiente** do motor de serra durante todo o ciclo de corte. Isso, por sua vez, garante um corte eficiente e **diminui os problemas** com toras lascadas.

A unidade de corte **ConstantCut** foi totalmente atualizada para o C164, apresentando várias melhorias para maior confiabilidade. Disponível com sabres de 90/97 cm.

## Especificações Técnicas

Largura max.: **1.905 mm**

Altura incluindo Rotator: **1.848 mm**

Altura até faca de topo: **1.690 mm**

Abertura max. Rolos: **850 mm**

Abertura Facas superiores: **750 mm**

Abertura facas inferiores: **950 mm**

Peso seco: incluindo Rotator partir **1 672,5 kg**

Velocidade de alimentação: **0-5 m/s**

Força de Alimentação: 934 cc: **35,4 kN**, 780 cc: **29,6 kN**

## Eficiência Energética no Processamento

O C164 é um cabeçote "estilo carry", onde o tronco é sustentado pelos rolos de alimentação e as facas de desgalhamento são usadas principalmente para desgalhar o tronco. Este **design** é  **muito eficiente** em termos energéticos, pois **diminui o atrito** do tronco com o chassi d cabeçote, **além aumentar a precisão do corte**.

O sistema de alimentação é projetado com quatro rolos de alimentação que **aumenta a força de tração e velocidade de processamento**. Pode ser equipado com motores de 780cc e 934cc.

Tipo de rolo de alimentação: **Rolo de aço do tipo mamica**

Número de facas de desgalhamento: **4 móveis e 1 Fixa**

Sabre: **90 cm/97 cm.**

Motor da serra: **19 cm³/ver.**

Diâmetro de Derrubada/Corte teórico máx.:

**Depende tamanho do sabre: 850mm / com sabre de 97cm;**

Diâmetro Processamento: **750 mm**

Fluxo hidráulico máx...: **380 l/min**

Máxima pressão hidráulica: **280 bar/28 MPa (4,061 psi)**

