

# KOMATSU®

## C144

Forestry Quality™

C144

TÊTE D'ABATTAGE



## Fiabilité d'exploitation et rentabilité d'une classe à part

La tête d'abattage qui ne renonce jamais – pas même pour les coupes les plus exigeantes et difficiles. Telle est la principale qualité de la tête d'abattage Komatsu C144.

Le système d'avancement à 4 roues motrices illustre parfaitement ce refus des compromis. Le système comporte un élément unique, un rouleau supplémentaire sur la trajectoire de l'avancement, qui complète le rouleau ventral et fournit une force d'entraînement beaucoup plus élevée, un avantage particulièrement notable et appréciable sur les très gros arbres et les cimes difficiles à couper. La productivité profite également de la toute nouvelle unité de coupe, Constant Cut qui, en plus d'empêcher la chaîne de dépasser sa vitesse maximale, augmente la capacité de coupe grâce à des temps de coupe très courts.

Komatsu C144 peut également être complétée d'un équipement de traitement de plusieurs arbres à la fois qui accroît la capacité de production.

En option, la tête d'abattage peut aussi être équipée d'un guide de 90 cm lui permettant de couper les racines et les arbres épais et donc d'augmenter sa productivité et ses domaines d'utilisation. L'amélioration de la production est aussi due au grand angle de basculement de 40 degrés qui permet le démarrage le plus rapide possible de l'avancement. Il est également possible de choisir un éclairage de travail intégré dans la tête d'abattage qui contribue à augmenter la productivité et à réduire les temps d'arrêt. Vous bénéficiez en même temps d'une fiabilité d'exploitation élevée et d'une grande facilité d'entretien grâce aux points de graissage centralisés.

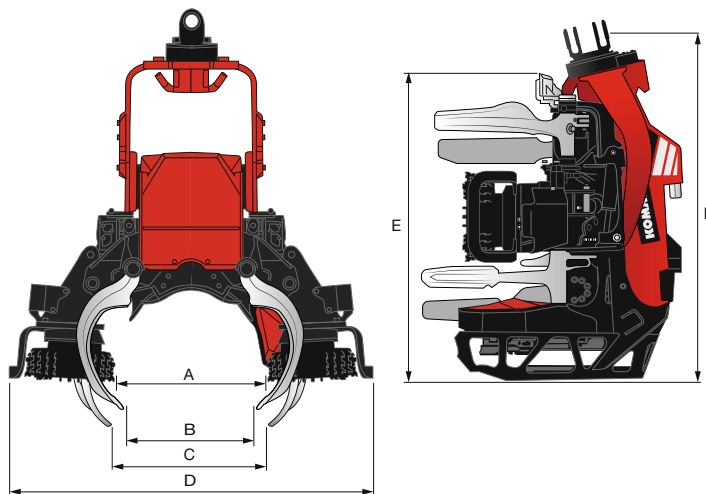
Un facteur de qualité important est le dispositif de mesure breveté de la longueur. En conclusion, si vous avez besoin d'une tête d'abattage qui produise au maximum, chaque jour et chaque quart de travail – choisissez Komatsu C144 !

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# C144

## Komatsu C144, points forts

- 4WD, l'avancement à quatre roues motrices et avec rouleau ventral supplémentaire fournit une puissance d'entraînement plus élevée
- Constant Cut élimine le risque de dépassement de la vitesse de chaîne maximale, augmente la capacité d'abattage et permet des cycles de coupe très courts
- Guide de 90 cm disponible en option augmente la productivité et la plage d'utilisation
- La fonction « Find end » (option) remet à zéro la mesure de la longueur sans qu'il soit nécessaire de couper le tronc
- L'angle de basculement de 40 degrés réduit l'usure et améliore l'environnement de travail
- Quatre coupeaux hydrauliques ; les deux situés à l'avant permettent l'élagage efficace des arbres difficiles à ébrancher
- Possibilité de choisir un éclairage de travail intégré dans la tête d'abattage
- Mesure de la longueur brevetée d'une grande précision et d'une grande fiabilité grâce à la transmission sans contact du signal
- L'équipement optionnel de traitement de plusieurs arbres à la fois augmente la capacité de production
- Entretien simple et de toute sécurité grâce aux points de graissage centralisés
- Le système de graissage Eco-GLS (option) réduit la consommation de lubrifiant et élimine les problèmes de brouillard d'huile



Poids (Poids à sec) :	à partir de 1 410 kg
Vitesse d'avance :	0-5 m/s
Force d'entraînement brute, en fonction du moteur des rouleaux d'entraînement :	627 cm <sup>3</sup> : 23,7 kN 780 cm <sup>3</sup> : 29,6 kN
Rouleaux d'alimentation, type :	Acier
Couteaux d'ébranchage, nombre max. :	5
Diamètre d'ébranchage, pointe contre pointe :	510 mm
Guide-chaîne :	82,5 cm ou 90 cm
Moteur de scie :	19 cm <sup>3</sup> /tour
Diamètre d'abattage théorique max. en fonction du guide-chaîne :	710 mm / 750 mm
Débit hydraulique max. nécessaire, en fonction des rouleaux d'entraînement :	627 cm <sup>3</sup> : 256 l/min 780 cm <sup>3</sup> : 313 l/min
Pression hydraulique max. nécessaire :	28 MPa

<b>A</b> Ouverture des rouleaux d'entraînement, max.	750 mm
<b>B</b> Ouverture des coupeaux avant, max.	660 mm
<b>C</b> Ouverture des coupeaux arrière, max.	800 mm
<b>D</b> Largeur, max.	1 810 mm
<b>E</b> Hauteur jusqu'au coupeau vertical	1 600 mm
<b>F</b> Hauteur avec rotator	1 770 mm

REMARQUE ! Ne concerne qu'une des nombreuses combinaisons de dimensions possibles. Le poids de la tête dépend de l'équipement.

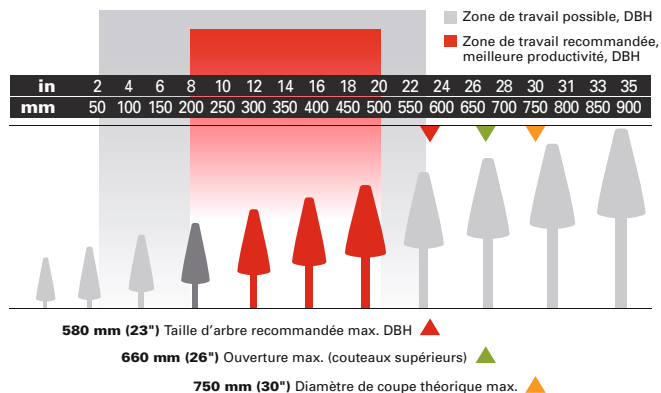
## ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Les équipements standard et optionnels sont adaptés aux différents marchés et varient en fonction du pays. Votre revendeur dispose d'une liste actualisée des équipements compris.

Les caractéristiques techniques et les dimensions peuvent varier en fonction des différents équipements. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques ou les constructions de nos produits. Les photos, schémas et croquis ne montrent pas toujours la version standard de la machine.



## ZONE DE TRAVAIL



# KOMATSU

Komatsu Forest AB  
www.komatsuforest.com