



Compact, solide et productive.



Poids : 1480 kg

Diamètre de coupe : 70 cm

Taille idéale de l'arbre : 16-51cm

Pression de service recommandée: 26-30 MPa

La SP 661 LF est une tête de coupe compacte, robuste et performante conçue selon le principe SP de friction réduite pour fournir une friction minimale et une productivité maximale. Il est conçu pour offrir une productivité maximale lors de la coupe de troncs fins et épais. Pour les troncs épais, les rouleaux d'alimentation à angle proportionnel, combinés au système breveté LogHold de SP pour le contrôle de la lame, permettent une capacité et une productivité maximales. Lorsqu'il s'agit de couper des troncs plus fins, la conception compacte et agile est l'un des points forts. Équipée de l'équipement de manutention multi-arbres en option, la SP 661 LF peut atteindre une productivité maximale même lors de la coupe de très petits arbres. La conception extrêmement protégée et robuste, associée au routage des tuyaux à la pointe de la technologie, garantit la plus grande

fiabilité et la plus longue durée de fonctionnement, quelles que soient la taille de l'arbre et les conditions de coupe. Peut être utilisé en combinaison avec les systèmes suivants: Dasa280, Dasa380, Dasa4, Dasa4 Compact, Dasa Forester, John Deere Timbermatic, Motomit IT, Motomit PC, Komatsu MAXI, Ponsse Opti, Technion, Techno Matic, TOC-MD.

Scies d'élagage.

Les scies d'élagage ont de longs tranchants spécialement conçus, assurant la coupe plutôt que la rupture. Cela minimise les frottements lors de la taille, augmentant ainsi la vitesse et la productivité. Les sécateurs sont moulés en acier à haute résistance pour une durabilité maximale.

Rouleaux d'alimentation.

Les rouleaux d'alimentation à angle proportionnel garantissent que l'angle et la capacité de charge des rouleaux d'alimentation changent proportionnellement en fonction du diamètre de l'arbre. Lorsque les rouleaux d'alimentation sont complètement ouverts pour traiter un tronc de très grand diamètre, les rouleaux d'alimentation sont ajustés à leur angle le plus large et offrent ainsi une capacité de charge maximale au tronc. Cela signifie que la pression de serrage sur les scies d'élagage peut être minimisée, ce qui réduit les frottements et permet à la tête d'abattage d'alimenter l'arbre rapidement et facilement. Lorsque les rouleaux d'alimentation sont fermés, cette solution unique fournit une tête incroyablement étroite et agile avec des dimensions compactes.

Pression proportionnelle.

La pression proportionnelle garantit que la tête applique automatiquement le couteau d'élague optimal et la pression de serrage du rouleau d'alimentation sur l'arbre, quel que soit le diamètre. Cela minimise la friction entre l'arbre et la tête, assurant une avance la plus rapide et la plus douce possible. Des configurations individuelles pour différentes espèces d'arbres maximisent encore la production.

LogHold.

Il s'agit d'un système breveté et d'un développement ultérieur de la solution de pression proportionnelle qui minimise encore plus les frottements. Le système LogHold permet de réduire la pression de serrage du couteau d'élague sans aucun risque de chute de l'arbre. Si l'arbre commence à glisser, le LogHold réagit instantanément, augmentant suffisamment la pression de serrage pour maintenir l'arbre dans la position optimale. L'augmentation du diamètre avant que le LogHold ne réagisse est réglée individuellement pour chaque espèce d'arbre dans le système de contrôle.

Système hydraulique

Capacité minimale de la pompe	360 l/min
Pression de travail recommandée	26-30 MPa

Alimentation

Moteurs à cylindres	613-920 cc
Ouverture maximale	630 mm
Vitesse d'alimentation	0-7 m/s
Force d'alimentation	38 kN
Pression proportionnelle	Oui

Coupe

Diamètre de coupe	700 mm
Vitesse de la chaîne	40 m/s
Moteur de scie	32 cc
Unité de scie	SuperCut 150

Scie supérieure (optionnel)

Diamètre de coupe	350 mm
Vitesse de la chaîne	40 m/s
Moteur de scie	20 cc

Élagage

Lames mobiles	4
Lames fixes	1
Diamètre de taille bout en bout	510 mm
Diamètre de taille minimum	30 mm
Pression proportionnelle	Oui
LogHold	Oui

Poids et dimensions

Largeur fermée	1360 mm
Largeur ouverte	1820 mm
Hauteur sans la structure basculante	1730 mm
Poids sans rotor	1480 kg
Poids avec scie supérieure, sans rotor	1595 kg

Équipements supplémentaires.

- **Marquage couleur** : utilisé pour optimiser le travail de routage lorsque les assortiments sont difficiles à distinguer à vue d'œil.
- **Manutention multi-arbres** : pour une production accrue lorsque vous travaillez avec des peuplements de petit diamètre tels que la manutention multi-arbres, il vous permet d'abattre et d'accumuler plusieurs arbres à traiter ensemble.
- **Fonction de détection des bords** : à l'aide d'un capteur monté sur le boîtier de l'unité de sciage, la tête localise automatiquement le bord du tronc en appuyant sur un bouton.
- **Moteurs à rouleaux** : Des moteurs à rouleaux de différentes tailles sont disponibles pour optimiser les performances de la tête en fonction des conditions de travail et de la taille de la machine de base.
- **Lumière du boîtier de l'unité de scie** : Une lampe LED dans le boîtier de l'unité de scie fournit un éclairage supplémentaire de la zone de travail.
- **Kit Eucalyptus** : Kit de décorticage pour eucalyptus.
- **Rouleaux d'alimentation** : Différents modèles et variantes de rouleaux d'alimentation sont disponibles pour répondre à différentes conditions et besoins.
- **Intégration du système de dosage** : les têtes d'abattage SP peuvent être utilisées en conjonction avec pratiquement tous les systèmes de mesure du marché. Cela signifie des coûts d'investissement réduits et un démarrage plus rapide, car l'opérateur n'a pas besoin d'apprendre un nouveau système.
- **Système de mesure complet Dasa5** : Il est nécessaire de monter un système de mesure complet sur la tête.