



Compact, large et polyvalent

Poids : 980 kg

Diamètre de coupe : 50 cm

Taille idéale de l'arbre : 12-43 cm

Pression de service recommandée : 23-28 MPa



La SP 561 LF est une tête d'abattage polyvalente qui offre des performances élevées. Elle est conçue selon le principe LF pour une productivité maximale et pour une variété de travaux. Elle offre de très bonnes caractéristiques, avec une gamme allant de la première ébauche à la coupe moyenne finale. Les dimensions compactes, combinées à une taille parfaite jusqu'à un minimum de 30 mm, garantissent que le premier éclaircissage peut être effectué rapidement et efficacement avec la plus haute qualité. Lors de la coupe finale, c'est-à-dire lors de la manipulation d'arbres de grand diamètre, le système breveté intelligent LogHold SP et les rouleaux d'alimentation à angle proportionnel transforment la SP 561 LF en une tête d'abattage avec un rapport capacité/poids impressionnant et une productivité inégalée. La SP 561 LF atteint des performances maximales dans les zones avec des diamètres d'arbres compris entre 12 et 43 cm, mais est également capable de fonctionner efficacement dans des arbres plus grands. Il peut être utilisé en combinaison avec les systèmes suivants : Dasa280, Dasa380, 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'élagage 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'élagage 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	300 l/min
Pression de travail recommandée	23-25 MPa (moteur cylindrique 625 cc) 23-28 MPa (moteur cylindrique de 514 + 560 cc)

Alimentation

Moteurs à cylindres	514, 560 ou 625 cc
Ouverture maximale	500 mm
Vitesse d'alimentation (m/s)	Moteur cylindrique 514 cc = 6,0 Moteur cylindrique 560 cc = 5,4 Moteur cylindrique 625 cc = 5,0
Force d'alimentation	25 kN
Pression proportionnelle	Oui

Coupe

Diamètre de coupe	600 mm
Vitesse de la chaîne	40 m/s
Moteur de scie	20 cc
Unité de scie	Automatique - SuperCut 100
QuickCut	Oui, avec système de contrôle Dasa

Élagage

Lames mobiles	5 lames supérieures incluses
Lames fixes	1
Diamètre de taille bout en bout	430 mm
Diamètre de taille minimum	30 mm
Pression proportionnelle	Oui
LogHold	Oui
Contrôle individuel de la lame	Oui

Poids et dimensions

Largeur fermée	900 mm
Largeur ouverte	1500 mm
Hauteur	1500 mm
Poids	980 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 décortilage 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.