



## *Polyvalente et compacte pour les travaux lourds.*

**Poids: 1750 kg**

**Diamètre de coupe: 75 cm**

**Taille idéale de l'arbre: 20-56cm**

**Pression de service recommandée: 26-30 MPa**



La SP 761 LF est une tête de coupe haute performance solide, rapide et fiable, développée pour les travaux les plus lourds et selon le principe SP à faible frottement pour un frottement minimal et une productivité maximale. La SP 761 LF peut être installée en douceur sur de grandes abatteuses à roues et des pelles de 20 à 25 tonnes. Elle a une conception hautement protégée et robuste, avec une force de traction élevée et une inclinaison proportionnelle des roues d'alimentation qui augmente la capacité de transport plus le diamètre du rouleau traité est grand. De plus, bien qu'elle dispose d'une grande capacité avec des troncs très épais, la SP 761 LF, grâce à sa taille compacte et à sa progression rapide, peut également être utilisée pour les opérations d'abattage final de troncs minces avec une productivité très élevée. 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'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	350 l/min
Pression de travail recommandée	30 MPa

### Alimentation

Moteurs à cylindres	934, 1043 ou 1248 cc
Ouverture maximale	700 mm
Vitesse d'alimentation	0-6 m/s
Force d'alimentation	46 kN
Pression proportionnelle	Oui

### Coupe

Diamètre de coupe	750 mm
Vitesse de la chaîne	40 m/s
Moteur de scie	32 cc
Unité de scie	SuperCut 100
QuickCut	Oui

### Scie supérieure (optionnel)

Diamètre de coupe	380 mm
Vitesse de la chaîne	40 m/s
Moteur de scie	20 cc
Unidade da serra	JPS

### Élagage

Lames mobiles	3
Lames fixes	2
Diamètre de taille bout en bout	510 mm
Diamètre d'élagage avec lame inférieure	550 mm
Diamètre de taille minimum	40 mm
Pression proportionnelle	Oui
LogHold	Oui

### Poids et dimensions

Largeur fermée	1400 mm
Largeur ouverte	1920 mm
Hauteur	1850 mm
Poids	1750 kg
Hauteur avec scie supérieure (option)	2030 mm
Poids avec scie supérieure (option)	1880 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