

## Un meilleur rendement grâce aux équipements en option



### Nettoyeur Palax

Le nettoyeur Palax à haut rendement élimine efficacement les débris grâce à son cylindre rotatif. Ce dernier peut également être équipé d'une rallonge de convoyeur, qui facilite le remplissage des sacs. Entraînement par moteur hydraulique ou électrique.



### Table de levage Palax Mega robuste, pour les gros troncs

Cette table de levage est équipée d'une table d'alimentation à chaîne hydraulique, d'un trieur à paliers et de tubes à chaîne de 4 mètres de longueur. Les chaînes peuvent tourner vers l'avant ou vers l'arrière. Capacité d'environ 10-12 mètres cubes.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA PALAX KS 50s

Fonction : X=standard, L = en option

	KS50s TR	KS50s TR/SM
<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>		
Circuit hydraulique distinct	X	X
Huile hydraulique ISO VGA 32 (VGA 46 par temps chaud)	120 l	120 l
Sur la machine alimentée par moteur électrique, 160 litres d'huile multigrade ISO VGA 22.	120 l	120 l
Refroidisseur d'huile 12 V DC	L	L
Force de fendage 4 - 24 tonnes	X	X
Vitesse	environ 15 cycles/min	environ 15 cycles/min
Raccords rapides pour la table de levage externe	X	X
Contrôle hydraulique intégral de la machine par manipulateur	X	X
<b>TRANSMISSION ET COMMANDES</b>		
Engrenage d'angle en fonte	X	X
Moteur électrique 15 kW / 32 A	-	X
Démarrateur étoile-triangle automatique	-	X
<b>COUPE ET FENDAGE</b>		
Guide-chaîne de 22"	X	X
Chaîne 404/1,6 mm, environ 75 mailles	X	X
Pince à grume avec levage hydraulique	X	X
Coin de fendage en 8 sens.	X	X
Coin de fendage en 12 sens.	L	L
Réglage hydraulique de la hauteur du coin de fendage	X	X
<b>CONVOYEURS</b>		
Convoyeur d'alimentation de 2,7 m de longueur et de 300 mm de largeur	X	X
Convoyeur de décharge de 4 m de longueur et de 400 mm de largeur	X	X
Convoyeur de décharge avec levage et pivotement hydrauliques	X	X
<b>TAILLE MAXIMUM DES BÛCHES</b>		
Diamètre maximal de l'arbre	48 cm	48 cm
Longueur de coupe de l'arbre	25-66 cm	25-66 cm
<b>DIMENSIONS ET POIDS EN POSITION DE TRANSPORT</b>		
Longueur (mm)	1800	1800
Largeur (mm)	3300	3300
Hauteur (mm)	2600	2600
Poids (kg)	2000	2100
<b>DIMENSIONS EN POSITION DE FONCTIONNEMENT</b>		
Hauteur (mm)	3100	3100
Largeur (mm)	8500	8500

Fabricant :

**PALAX®**

Lahdentie 9, FI-61400 YLISTARO  
Tél. +358 06 474 5100 Fax +358 6 474 0790  
[www.palax.fi](http://www.palax.fi)

Ventes :

**MFA** Matériel Forestier Astic John

RN 7 -26600 Pont de l'Isère - France  
Tél 04 75 84 69 40 • Fax 04 75 84 52 72

Poinier / FRAAM 10.2009 1000.

**PALAX®**  
*KS50s*

**MACHINES COMBINÉES  
POUR BOIS DE CHAUFFAGE  
PALAX KS 50s**

**NOUVEAU!**



**STRONG PRO**

## Palax KS 50s – destinée à un usage professionnel intensif

La Palax KS50s est une tronçonneuse-fendeuse destinée aux troncs de large diamètre. La machine est équipée de commandes entièrement hydrauliques par manipulateur qui la rendent simple à manier et ne nécessitent aucun effort de la part de l'opérateur. Elle est livrée avec un guide-chaîne efficace de 22 pouces. L'opération de fendage démarre immédiatement après la coupe de la bûche. Le cylindre de 24 tonnes, particulièrement robuste, dirige rapidement la bûche vers les coins de fendage. Le convoyeur de décharge transfère ensuite le bois fendu dans des sacs ou sur une palette. La machine est hydraulique et ne comprend aucune courroie trapézoïdale. Le modèle KS 50s est disponible soit en version à entraînement par tracteur avec points d'attelage soit en version combinée (TR/SM).

### Sécurité

La machine est fabriquée dans le respect des instructions et normes de sécurité les plus récentes.

### Commandes entièrement hydrauliques par manipulateur

Le modèle KS 50s est équipé d'un manipulateur de commande entièrement hydraulique. Tous les leviers de commande sont positionnés de manière logique et à portée de l'opérateur. Les raccords rapides en série, destinés par exemple à une table de levage externe, sont situés sur le côté de la machine.

## Pince à grume hydraulique pour soulever les bûches

Le convoyeur d'alimentation et le rouleau de la pince travaillant par le dessus assurent le maintien des troncs prêts à être découpés. Le limiteur de mesure coupe le mouvement du convoyeur d'alimentation et lors de la découpe, la pince hydraulique verrouille le tronc contre la table d'alimentation pour éviter qu'il ne bouge.



## Une lame puissante

La lame à tronçonner de 22 pouces est entraînée par un moteur hydraulique qui offre une vitesse de découpe très rapide.



## Magasin pour coins de fendage robuste intégré

La position verticale du magasin pour coins de fendage est réglable de manière progressive par commande hydraulique. Fendage en 4, 6, 8 ou 12 sens possible grâce aux magasins de coins de fendage disponibles en option. Le fond de la goulotte de fendage est équipé d'une grille permettant l'élimination des débris.



## Plaque de décharge

La plaque de décharge maintient la bûche dans une position correcte à l'intérieur de la goulotte. Son opération est automatique mais peut également être désactivée.



## Mouvement de fendage automatique efficace

Le cylindre de fendage démarre automatiquement dès l'opération de tronçonnage terminée. Son fonctionnement est automatique mais peut également être désactivé. Le bras directeur robuste de la machine offre une force de fendage de 4 à 24 tonnes, ajustée automatiquement en fonction de la résistance. Le bras directeur assure une propulsion efficace et rapide des bûches les plus larges contre les coins de fendage. La longueur maximale des bûches est de 66 cm et leur diamètre maximal de 48 mm. Le limiteur de mesure, qui détermine la longueur des bûches, se règle facilement sans nécessiter d'outil.

## Lubrification automatique de la chaîne coupante

Le dispositif de graissage applique le lubrifiant sur la chaîne coupante de manière continue et fiable, mais uniquement pendant la découpe. Réglage précis du débit d'huile. La lubrification automatique est le meilleur moyen de lubrifier une chaîne coupante. L'huile lubrifiante est stockée dans un réservoir distinct avec indicateur de niveau.

## Traitement des bûches jusqu'à près de 0,5 m de diamètre

La KS 50s est une tronçonneuse-fendeuse professionnelle et performante destinée aux troncs de large diamètre.



## Convoyeur de décharge

La machine est équipée d'un convoyeur à courroie de 4 mètres de longueur à commande hydraulique qui se soulève et bascule sur le côté. Son pivotement en positions d'utilisation et de transport est ainsi très simple et rapide.

Force de fendage 24 T

**PALAX**