

## Mehr Effizienz mit dem optionalen Palax-Zubehör



### Palax Cleaner

Mit seinem rotierenden Zylinder entfernt der hochleistungsfähige Palax Cleaner effizient Abfälle. An den Zylinder kann auch ein Förderer gekoppelt werden, z. B. zum einfachen Füllen von Beuteln. Mit Elektro- oder Hydraulikmotorantrieb.



### Palax Mega, der robuste Holzauflegebock für große Stämme

Der Auflagebock ist mit einem hydraulischen Vorschubtisch mit Kettenantrieb, einem Stufenschieber und vier 4 m langen Kettenbalken ausgerüstet. Die Ketten können vor- oder rückwärts laufen. Kapazität: ca. 10–12 m<sup>2</sup>.

## TECHNISCHE DATEN DES PALAX POWER KS 50s

Ausstattung: X=Standardausstattung, L=Sonderausstattung

	KS50s TR	KS50s TR/SM
<b>HYDRAULIK</b>		
Separate Hydraulik	X	X
Hydrauliköl ISO VGA 32 (VGA 46 bei heißen Betriebsbedingungen)	120 l	120 l
In der Maschine mit Elektroantrieb im Winter ISO VGA 22, 160 l Mehrbereichsöl	120 l	120 l
Ölkühlung 12 V-	L	L
Spaltkraft 4–24 Tonnen	X	X
Geschwindigkeit	ca. 15 Arbeitszyklen/min	ca. 15 Arbeitszyklen/min
Schnellkopplungen für Holzauflegebock	X	X
Vollständig hydraulische Maschinensteuerung mittels Handhebeln	X	X
<b>GETRIEBE UND STEUERUNG</b>		
Winkelgetriebe, Gusseisen	X	X
Elektromotor 15 kW/32 A	-	X
Automatischer Stern-Dreieck-Anlasser	-	X
<b>SCHNEIDEN UND SPALTEN</b>		
Sägeschwert 22"	X	X
Sägekette 404/1,6 mm, ca. 75 Glieder	X	X
Holzklammer mit Hydraulikzug	X	X
Spaltkreuz zum Spalten in 8 Stücke	X	X
Spaltkreuz zum Spalten in 12 Stücke	L	L
Hydraulische Höheneinstellung des Spaltkreuzes	X	X
<b>FÖRDERER</b>		
Vorschubförderer, Länge 2,7 m, Breite 300 mm	X	X
Abzugsförderer, Länge 4 m, Breite 400 mm	X	X
Hydraulischer Hub und hydraulische Schwenkung des Abzugsförderers	X	X
<b>MAXIMALE STAMMABMESSUNGEN</b>		
Maximaler Stammdurchmesser	48 cm	48 cm
Schnittlänge	25-66 cm	25-66 cm
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT IN TRANSPORTSTELLUNG</b>		
Länge (mm)	1.800	1.800
Breite (mm)	3.300	3.300
Höhe (mm)	2.600	2.600
Gewicht (kg)	2.000	2.100
<b>ABMESSUNGEN IN DER ARBEITSSTELLUNG</b>		
Höhe (mm)	3.100	3.100
Breite (mm)	8.500	8.500

Hersteller:

**PALAX®**

Ylistaron Terästäkomo Oy, Lahdentie 9, FIN-61400 YLISTARO  
Tfn +358 (0)6 474 5100, Fax +358 (0)6 474 0790  
[www.palax.fi](http://www.palax.fi)

Vertrieb:

Posimer / FRAM 10.2009 2000.

**PALAX®**  
*KS50s*

**PALAX KS 50s**  
**SCHNEIDSPALTER**

**NEU!**



**STRONG PRO**

## Palax KS 50s – für den schweren gewerblichen Einsatz

Der Palax KS 50s ist ein robuster Schneidspalter speziell für die Verarbeitung großer Holzstücke. Durch die vollhydraulische Steuerung mittels Handhebeln lässt die Maschine sich leicht und mühelos bedienen. Die Maschine ist mit einem effizienten 22-Zoll-Quersägeschwert ausgerüstet. Die Spaltbewegung wird unmittelbar nach dem Absägen eines Holzstücks in Gang gesetzt. Der robuste 24-Tonnen-Zylinder drückt das Holzstück schnell und effizient gegen das Spaltkreuz. Anschließend werden die fertigen Holzscheite vom Abzugsförderer in Beutel oder auf eine Palette gegeben. Die Maschine wird hydraulisch angetrieben und hat keine Keilriemen. Der KS 50s ist entweder als traktorbetriebene Ausführung mit Heckhubwerk (TR) oder als Kombiausführung (TR/SM) erhältlich.

### Sicherheit

Die Maschine ist so konzipiert, dass sie vollständig konform zu den Anforderungen der aktuellen Sicherheitsnormen und -vorschriften ist.

### Vollhydraulische Handhebelsteuerung

Der KS 50s wird mittels Handhebeln vollhydraulisch gesteuert. Alle wichtigen Steuerhebel befinden sich deutlich sichtbar in Reichweite des Bedieners. Die zur Standardausstattung gehörigen Schnellkopplungen, z. B. für einen externen Holzaufbock, befinden sich seitlich auf der Maschine.

## Hydraulisch betriebene Holzklammer

Der Vorschubförderer und die von oben wirkende Klemmrolle befördern den Stamm in effizienter Weise zur Sägeposition. Der Vorschubförderer wird durch den Längenbegrenzer gestoppt. Sobald der Sägevorgang beginnt, wird das Holz von der Klemme hydraulisch gegen den Vorschubtisch gedrückt, sodass es sich während des Sägens nicht bewegen kann.



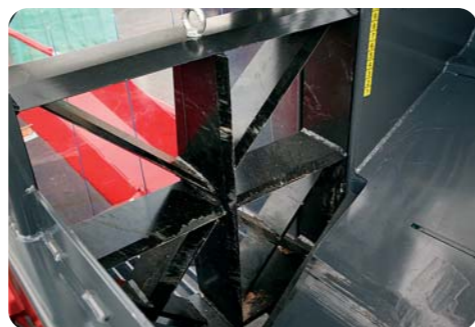
## Leistungsstarke Kettensäge

Die 22-Zoll-Kettensäge der Maschine wird von einem internen Getriebemotor angetrieben, der eine hohe Schneidgeschwindigkeit erzielt.



## Solide Spaltkreuzkassette

Die vertikale Position der Spaltkreuzkassette ist stufenlos hydraulisch verstellbar. Als Zusatzausstattung ist eine Spaltkreuzkassette zum Spalten des Holzes in 8 oder 12 Teile erhältlich. Der Spaltkanal ist zur einfachen Entfernung von Abfällen auf der Unterseite mit einem Rost versehen.



## Führungsplatte

Die Führungsplatte sorgt dafür, dass das abgesägte Holzstück richtig ausgerichtet in den Spaltkanal fällt. Die Führungsplatte wird automatisch betrieben, der Automatikbetrieb kann aber bei Bedarf auch ausgeschaltet werden.



## Effizienter automatischer Spaltvorgang

Der Spaltzylinder wird nach Abschluss des Sägevorgangs automatisch in Gang gesetzt. Der Automatikbetrieb kann auch ausgeschaltet werden. Der robuste Schieber hat eine Spaltkraft von 4–24 Tonnen. Die Spaltkraft wird automatisch an den Widerstand angepasst. Der Schieber kann selbst große Holzstücke schnell und effektiv gegen das Spaltkreuz drücken. Das zu spaltende Holz darf eine Länge von maximal 66 cm und einen Durchmesser von maximal 48 mm haben. Der Längenbegrenzer, der die Länge des Holzstücks bestimmt, lässt sich leicht ohne Werkzeug einstellen.

## Automatische Schmierung der Kettensäge

Die Sägekette wird – nur während des Sägens – zuverlässig und gleichmäßig geschmiert. Aufgrund der präzisen Abstimmung des Ölflusses ist die automatische Schmierung die beste Art der Schmierung für die Sägekette. Das Schmieröl befindet sich in einem separaten Behälter mit Füllstandsanzeige.

## Verarbeitung von Holz mit einem Durchmesser von 0,5 m

Der KS 50s ist eine leistungsstarke Maschine für Profis zur Verarbeitung von großen Holzstücken.



## Abzugsförderer

Die Maschine ist mit einem 4 m langen Bandförderer mit hydraulischem Hub und hydraulischer Seitenschwenkung ausgestattet. Der Bandförderer lässt sich schnell und mühelos in die Arbeits- und Transportstellung bringen.

Spaltkraft 24 t

PALAX®