

# PALAX®

## BRENNHOLZ- SCHNEIDSPALTER

*Combi MII KS35 Power 70 Power 90 Power 100S*





COMBI M II - 3



KS 35 - 6



POWER 70S - 10



POWER 90S - 14



POWER 100S - 18

# DIE SCHNEIDSPALTERMODELLE VON PALAX

## Allgemeine Merkmale

### Abzugsförderer

Alle Maschinen verfügen über einen neu gestalteten, 4,3 m langen und 27 cm breiten klappbaren Holzscheitförderer. Der Förderer wird bei allen Modellen durch einen Hydraulikmotor angetrieben, wodurch die Förderer um ca. 2,2 m seitwärts geschwenkt werden können.

Der Förderer des großen Modells Power 100 ist 0,35 m breit.

Der schwenkbare Förderer steigert die Produktivität erheblich, da man durch einfaches Schwenken des Förderers beispielsweise Anhänger ganz füllen oder zwei Beutelständer verwenden kann. Die völlig offene Ausführung der Ober- und Unterseite des Förderers sorgt in der Praxis für die Vermeidung von Funktionsstörungen und eine erhöhte Sicherheit. Das neue Förderermodell ist mit zwei starken Ketten, Abstreifern aus Kunststoff und einer automatischen Kettenspannung ausgestattet. Der Kettenantrieb mit zwei Ketten unter allen Betriebsbedingungen als störungsfrei erwiesen.

### Automatische Keilriemenspannung

Beim Getriebe der traktorbetriebenen Modelle werden die Keilriemen zwischen Winkelgetriebe und Sägeblattwelle automatisch gespannt. Die automatische Riemenspannung führt zu einem geringeren Wartungsbedarf und somit zu einer geringeren Belastung des Getriebes, wodurch dessen Lebensdauer verlängert wird.

### PALAX Combi M II

Der Palax Combi M, der schon seit fast 30 Jahren im Programm ist, repräsentiert die traditionellen Schneidspalter. Dieses effiziente, zuverlässige Basismodell ist mit einem Hartmetallsägeblatt ausgestattet und eignet sich ausgezeichnet zur Verarbeitung aller Arten von Holzstämmen mit einem Durchmesser von weniger als 25 cm.

### PALAX KS 35 Ergo und PALAX KS 35s

Der Schneidspalter Palax KS 35 Ergo ist mit einer 15-Zoll-Kettensäge, einem Vorschubförderer und einem Hydraulikgetriebe ausgerüstet. Er kann sehr unterschiedliche Stammdurchmesser verarbeiten und eignet sich damit besonders zur landwirtschaftlichen Nutzung. Der höchstzulässige Stammdurchmesser ist 35 cm. Der KS35s ist eine effiziente Lösung für die Herstellung von Holzscheiten aus Stämmen unterschiedlicher Dicke.

### Palax Power 70 und 70s

Die äußerst effizienten Schneidspalter aus den Modellreihen Power 70 und 70s sind mit einem von oben wirkenden 700-mm-Hartmetallsägeblatt und einem Vorschubförderer ausgestattet. Für die Verarbeitung von Stämmen mit Durchmessern von weniger als 25 cm ist der Palax Power 70s die leistungsstärkste Lösung.

### Power 90s und 90sG

Profis sind mit der Modellreihe Power 90 bestens bedient. Die Maschine verfügt über ein von oben wirkendes 900 mm großes Hartmetallsägeblatt und den patentierten Palax-Optimi-Spaltkanal, der sich an die Spaltlänge anpasst. Der höchstzulässige Stammdurchmesser beträgt 37cm. Modell Power 90sG eignet sich besonders gut für Hartholzarten wie Eiche oder Buche.

### Palax Power 100s

Der robuste Palax Power 100s bietet ein von oben wirkendes 1000-mm-Hartmetallsägeblatt, eine Schubkraft von 16 t und eine vollständig hydraulische Steuerung. Optimal funktioniert sie bei der Verarbeitung von dickem Buchen- oder Eichenholz. Der höchstzulässige Stammdurchmesser beträgt 40 cm.

### Sicherheit

Sicherheit stand bei der Entwicklung der Palax-Produkte schon immer an erster Stelle. Palax war mit der Combi-Reihe die erste europäische Schneidspaltermarke, der die CE-Kennzeichnung verliehen wurde.





**PALAX**  
*Combi M II*

# PALAX COMBI M II

Der Palax Combi M II ist ein vielseitiger schneller Schneidspalter zum effizienten Schneiden und Spalten von bis zu 25 cm dicken Stämmen. Er eignet sich auch gut für das Sägen von dünneren Stämmen, allein oder in Bündeln. Das Hartmetallsägeblatt ist gegen Verunreinigungen im Holz beständig. Die Maschine ist serienmäßig mit einem 4,3 m langen schwenk- und klappbaren Abzugsförderer mit zwei Ketten ausgestattet.



Der Combi M II ist auch mit einer Mobil-Transportplattform erhältlich, wodurch er von einem Personenauto gezogen werden kann. Die Aufhängung der Transportplattform ermöglicht Zuggeschwindigkeiten von bis zu 80 km/h. Außerdem ist die Plattform mit den vorgeschriebenen Leuchten und Rückstrahlern ausgestattet. Die Maschine lässt sich mühelos in die Betriebs- oder Transportstellung bringen.

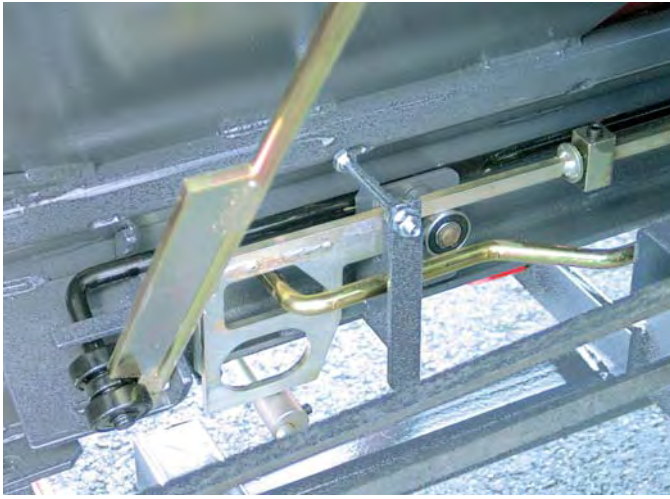
## Erhöhte Produktivität durch den schwenkbaren Abzugsförderer

Die Schwenksperre kann durch Eintreten gelöst werden. Der Förderer kann um etwa 2,2 m zur Seite geschwenkt werden und in fünf Stellungen arretiert werden. Der Füllvorgang wird dadurch deutlich beschleunigt. Wenn Sie die Holzscheite in Beutel füllen, können Sie zwei Ständer verwenden.



Der Förderer Palax 43 lässt sich problemlos in die Transportstellung klappen. Er ist mit einer Hubwinde und einer praktischen Haltekette ausgerüstet. Die Maschine kann schnell und einfach in die Betriebs- und Transportstellung gebracht werden.

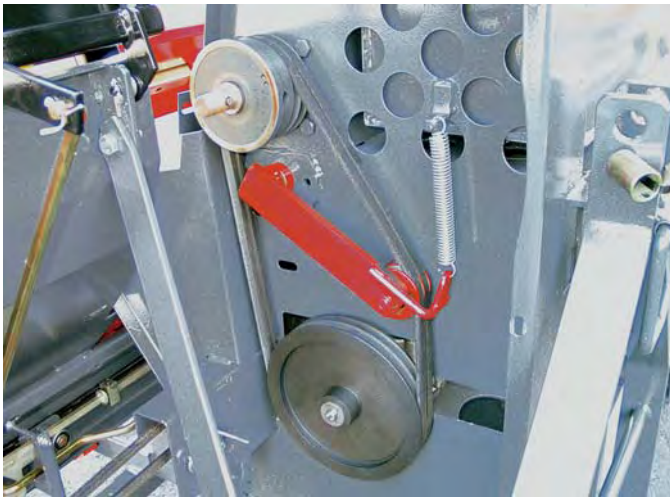
BRENNHOLZSCHNEIDSPALTER **PALAX**



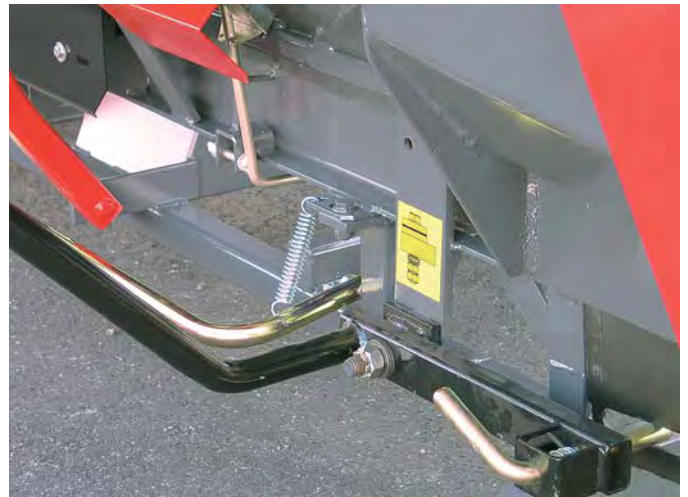
**Genau Funktion** Die Auslösevorrichtung und der Sicherungskeil des Schutzgitters sind mit lebenslang geschmierten Kugellagern ausgestattet. Dank dieser Lager funktioniert die Maschine präzise, bedienungsfreundlich und so gut wie wartungsfrei.



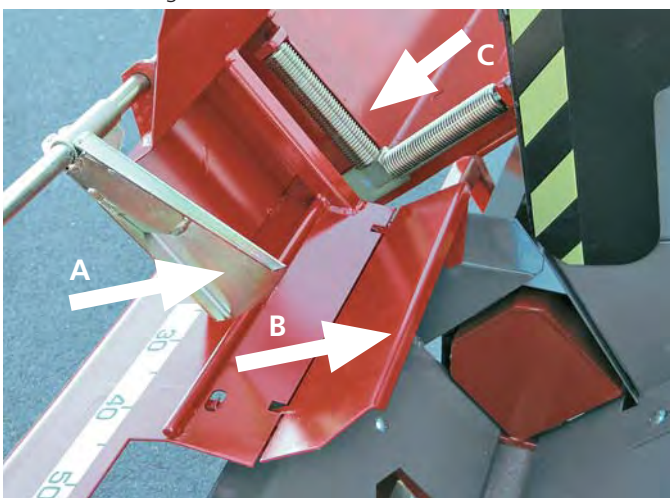
**Zuverlässige Auslösung der Spaltbewegung** Das Holz trifft immer direkt auf den Sensor. Daher kann auch ein kleines Stück Holz die Spaltbewegung auslösen.



**Automatische Keilriemenspannung** Wenn die Winkelgetrieberiemer immer die vorgeschriebene Spannung haben, wird das Getriebe weniger stark belastet und die Betriebsdauer der Riemer erheblich verlängert.



**Stufenlose Höheneinstellung des Spaltkreuzes** Die Höheneinstellung des Spaltkreuzes ist stufenlos, bedienungsfreundlich und zuverlässig. Schnellspannvorrichtung für das Spaltkreuz.



**Patentiert Längenbegrenzer A, Kippvorrichtung B und Sicherheitsrollen C.** Wenn der Vorschub sich hinten befindet, ist der Längenbegrenzer in Betriebsstellung. Beim Schneiden des Stamms wird der Längenbegrenzer automatisch nach hinten weg geschwenkt und kann das Holzstück frei zu Boden fallen.



**Schwenk- und klappbarer Abzugsförderer mit Hydraulikmotor.**

# PALAX COMBI M II – TECHNISCHE DATEN

| <i>X = Serienausstattung, L = Sonderausstattung<br/>- = nicht verfügbar</i> | <b>TR</b><br><b>Traktortrieb</b> | <b>TR/ SM 7.5 kW / 16A</b><br><b>TR/ Stromtrieb</b> | <b>BMG Mobil</b><br><b>Honda-Benzinmotor</b> |
|---|----------------------------------|---|--|
| <b>HYDRAULIK</b>  |                                  |   |  |
| Hydrauliköl VGA 32, 40 l  | L                                | L   | L  |
| Spaltzylinder, 3,5 t  | X                                | X   | X  |
| Spaltzylinder, 5,6 t  | L                                | L   | L  |
| Durchsatzgeschwindigkeit der Hydraulikpumpe                                 | 42 l/min                         | 42 l/min  | 42 l/min                                     |
| Gelenkwelle mit 450 U/min oder Elektromotor                                 |                                  |   |  |
| Automatisches Hochgeschwindigkeitsventil                                    | L                                | L   | L  |
| <b>GETRIEBE</b>   |                                  |   |  |
| Automatische Keilriemenspannung, Winkelgetriebe                             | X                                | X   | X  |
| Ausrückkupplung des Getriebes, Traktormodell                                | X                                | X   | -  |
| Gelenkwelle, z. B. Bondioli 143   | L                                | L   | -  |
| <b>LEISTUNG</b>   |                                  |   |  |
| Standard-/Hochgeschwindigkeit bei 3,5 t                                     | 3/2 s                            | 3/2 s   | 3/2 s  |
| Standard-/Hochgeschwindigkeit bei 5,6 t                                     | 4,5/3 s                          | 4,5/3 s   | 4,5/3 s                                      |
| Schnittlänge  | 25-60 cm                         | 25-60 cm  | 25-60 cm                                     |
| Maximaler Stammdurchmesser  | 25 cm                            | 25 cm   | 25 cm  |
| Hartmetallsägeblatt 700 mm  | X                                | X   | X  |
| <b>TECHNOLOGIE</b>  |                                  |   |  |
| Spaltkeil 2/0   | L                                | L   | L  |
| Spaltkeil 2/4   | X                                | X   | X  |
| Spaltkeil 2/6   | L                                | L   | L  |
| Manuelle Höhenverstellung des Spaltkreuzes                                  | X                                | X   | X  |
| Hydraulische Höheneinstellung des Spaltkreuzes                              | L                                | L   | L  |
| Schnellspannvorrichtung für das Spaltkreuz                                  | X                                | X   | X  |
| Automatischer Längenbegrenzer   | X                                | X   | X  |
| Automatische Kippvorrichtung  | X                                | X   | X  |
| Sicherheitsrollen auf dem Holzvorschub                                      | X                                | X   | X  |
| Mehrstufiges Abfallentfernungssystem  | X                                | X   | X  |
| Schalthebel mit Kugellagern   | X                                | X   | X  |
| <b>ABZUGSFÖRDERER</b>   |                                  |   |  |
| Hydr. Kratzförderer, 4,3 m lang mit 2 Ketten                                | X                                | X   | X  |
| Hubwinde für den Förderer   | X                                | X   | X  |
| Klapp- und schwenkbarer Förderer  | X                                | X   | X  |
| Automatische Förderkettenspannung   | X                                | X   | X  |
| <b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT IN TRANSPORTSTELLUNG INKL. FÖRDERER</b>          |                                  |   |  |
| Tiefe (mm)  | 1370                             | 1370  | 2050   |
| Breite (mm)   | 2830                             | 2830  | 3800   |
| Höhe (mm)   | 2320                             | 2320  | 2600   |
| Gewicht einschließlich Förderer (kg)  | 660 kg                           | 720 kg  | 710 kg                                       |
| Mobil B, Transportplattform, gebremst                                       |                                  | 950 kg, Transportplattform                          | 940 kg, Transportplattform                   |
|   |                                  | MOBIL B mit Bremsen                                 | MOBIL B mit Bremsen                          |
| CE- und GS-Kennzeichnung  | X                                | X   | X  |

# Holzauflegeböcke, Hochleistungsreiniger und Beutelfüllhilfen



## Palax Mega – robuster Holzauflegebock für große Stämme

Zu den Merkmalen gehören ein Stufenschieber und ein hydraulischer Vorschubtisch mit Kettenantrieb. Der Auflagebock ist mit vier 4 m langen Kettenbalken versehen. Die Ketten können vor- oder rückwärts laufen. Kapazität: ca. 10–12 m<sup>3</sup>. Als Sonderausstattung Verlängerungsbalken 3 m.



## Palax Cleaner

Palax Cleaner ist ein Hochleistungsreiniger mit einem effizienten rotierenden Abfallabscheidezylinder. An den Zylinder kann auch ein Förderer gekoppelt werden, z. B. zum einfachen Füllen von Beuteln. Mit Elektromotorantrieb.

## Die Beutelfüllhilfen Palax Packer und Motti erleichtern das Füllen von Beuteln



Die Holzscheite in den Behälter legen, Beutel darüber ziehen, kippen und zubinden. Die Beutel können dann auf eine Palette gesetzt werden. Auf eine Europalette (0,8x1,2 m) passen 25 Beutel mit je 35 l Inhalt = ca. 0,88 Raummeter Brennholz. Auf eine finnische Standardpalette (1x1,2 m) passen 30 Beutel = ca. 1,05 Raummeter.



SCHNEIDSPALTER **PALAX**



## Leichter Holzauflegebock Palax Log

Leichter Holzauflegebock für die Modelle Combi M, KS 35 und Power 70. Der Palax Log kann für eine einfachere Handhabung langer Stämme auch mit einer hydraulischen Zuführrolle ausgestattet werden. Kapazität: ca. 4–6 m<sup>3</sup>



Der Beutelständer Palax Motti ist praktisch für Lagerung und Verkauf. In Beuteln trocknen die Holzscheite schnell. Auch die Lagerung der Beutel ist einfach, da auf einem ebenen Untergrund 2 Beutel aufeinander gestapelt werden können. Die Beutel sind auch gut als Verkaufsverpackungen geeignet. Die Beutel bestehen aus UV-beständigem, gegenüber grellem Sonnenlicht unempfindlichem Polypropylen. Die Beutel können mehrfach verwendet und schließlich durch Verbrennen entsorgt werden.

Hersteller:

**PALAX**<sup>®</sup>

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:

**meinel**  
Forst- & Landtechnik

Markneukirchner Str. 41 A • D-08267 Zwota  
Tel.: 037467 / 690 690 • Fax: 690 691  
[www.meinel.eu](http://www.meinel.eu) [info@meinel.eu](mailto:info@meinel.eu)