

Palax Power 70 / 70S

procesor de lemn de foc cu pânză circulară în trei variante de acționare

- utilaj acționat de motor electric
- utilaj acționat de la priza de putere a tractorului
- utilaj combi (motor electric și priza de putere a tractorului)
- un singur utilaj pentru mai multe funcții: tăiere, despicare, încărcare



Procesoarele de lemn de foc Palax Power 70 și 70S, echipate cu lame de despicare din oțel special, sunt cele mai rapide utilaje de pe piață.

Ca element standard sunt dotate cu un transportor de încărcare și de un transportor lung de evacuare, care este pliabil și se poate bascula din poziția de transport. Datorită eficienței sunt folosite ca utilaje profesionale, procesează bușteni cu diametrul de până la 25 cm.

Diferența dintre Palax Power 70 și modelul 70S

Echiparea utilajelor diferă în funcție de scopul utilizării. Palax Power 70 este proiectat pentru a fi folosit în ferme sau de către procesori cu capacitate mică de producție.

Modelul Power 70S este destinat utilizării în scop profesional, continuu.

Caracteristicile comune sunt construcția de bază a carcasei, standardul ridicat al securității de utilizare, puterea de despicare, proprietățile transversale ale lamei de despicare din metal special, rulmenți în sistemul de control și abilitatea de a produce lemn de foc de înaltă calitate la o dimensiune constantă.

PALAX[®]
fabrică fondată în 1954

FIREWOOD PROCESSORS
www.palax.ro

Sistemul de control al utilajului Power 70S



Pânza circulară și transportorul de alimentare sunt în întregime controlate hidraulic de o valvă tip joystick. Reglarea înălțimii lamei de despicat se face hidraulic. Viteza cilindrului de despicare este controlată de o valvă pentru reglajul automat al vitezei, care este inclusă în configurația de bază a utilajului. Sistemul de transmisie este echipat cu un angrenaj conic din fontă cu întindere automată a curelelor de transmisie trapezoidale. În configurația standard sunt incluse și conectoarele hidraulice pentru o rampă de alimentare hidraulică externă, opțională.

Sistemul de control al utilajului Power 70



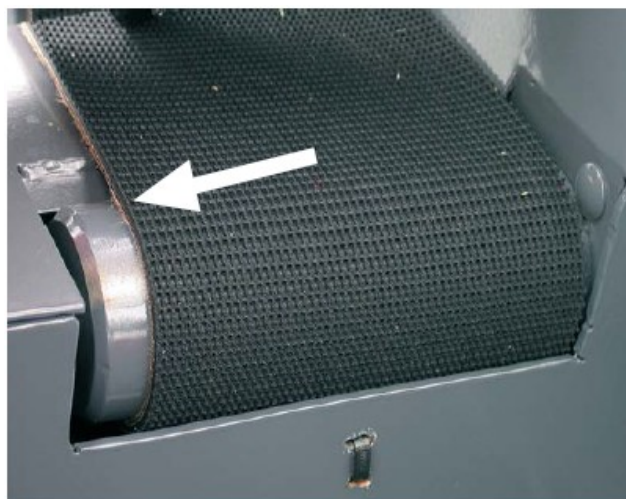
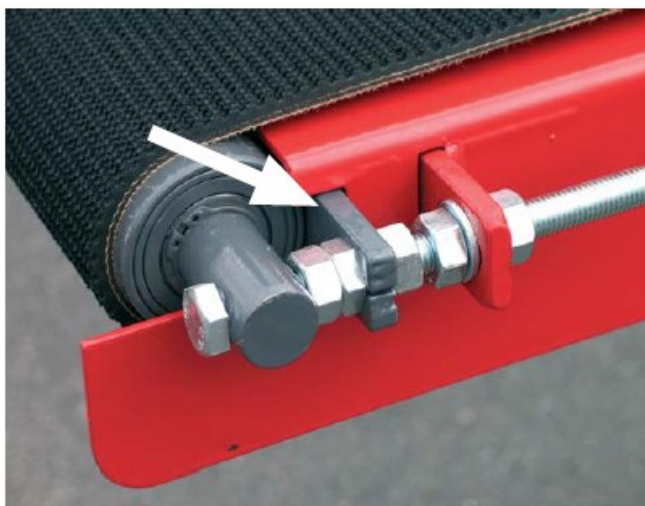
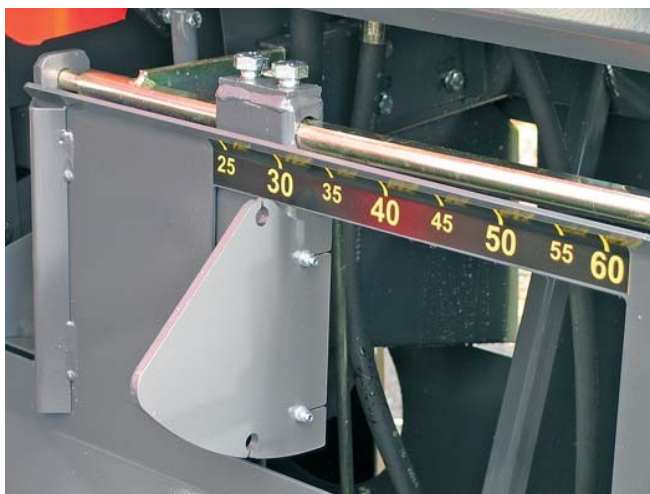
Acționarea pânzei circulare și a transportorului de alimentare se efectuează simplu cu ajutorul pârghiei multifuncționale. Rulmentul cu bilă asigură o precizie excepțională în mișcarea pârghiei. Lama de despicare și valva pentru reglajul automat al vitezei (APV) sunt controlate prin pârghii mecanice. Ajustarea hidraulică a înălțimii lamei de despicare și valvei pentru reglajul automat al vitezei (APV) sunt dotări opționale. Sistemul de transmisie este echipat cu un angrenaj conic din aluminiu cu întindere automată a curelelor de transmisie trapezoidale.

Setarea precisă a lungimii

Utilajul este dotat cu un dispozitiv de oprire buștean care definește punctul de tăiere a ferăstrăului cu lanț. Dispozitivul asigură căderea fără liberă a bușteanului tăiat. Lungimea bușteanului tăiat se poate regla de la 25 cm până la 60 cm.

Autocurățirea transportorului de încărcare

Rolele de acționare și de întoarcere sunt echipate cu racleți care mențin rolele curate în orice condiții de muncă. Acest lucru devine foarte util în timpul iernii, când datorită acestei dotări, zăpada nu se acumulează între role și banda transportoare.



PALAX®
fabrică fondată în 1954

FIREWOOD PROCESSORS
www.palax.ro

www.kenobi.ro

SC KENOBI SRL

str. Aurel Vlaicu 74 RO-440122 Satu Mare
CUI: RO 9974410 , Nr. Reg. Com.: J30/758/1997



Transportor de evacuare cu lungime de 4,3 m, construcție deschisă și imposibilă de blocat

Transportorul de evacuare este echipat cu racleți din polietilenă, cu două lanțuri și dispune de o unitate de transmisie cu roți dințate acționată de un motor hidraulic. Datorită construcției deschise în ambele capete (în partea de sus și în partea inferioară) transportorul funcționează fiabil indiferent de condițiile de lucru la care este expus.

Productivitate ridicată cu transportor basculant

Deblocarea închizătorului de basculare se face simplu, prin mișcarea piciorului. Transportorul basculant poate oscilalateral aproximativ 2,2 m și se poate fixa în cinci poziții diferite.

Acest lucru determină rapiditatea ridicată a instalării utilajului și face posibilă încărcarea în două dispozitive de ambalare.

Canal de despicare cu dimensiuni mari, fără obstacole

Condiția de bază pentru o operare eficientă și fiabilă este canalul de despicare spațios, construit într-o formă corectă.

Pistonul presează bușteanul din canalul superior A (canal de alimentare) în direcția canalului inferior B (canale de despicare). Această construcție permite coborârea lamei de despicare – dacă este necesar - și în timpul funcționării. Înaintea despicerii în două părți a unui buștean mic, lama de despicare se ridică în poziția sus.

Lemn de foc curat

Rămășițele organice cad prin grila cu orificii mari plasată la partea inferioară a canalului de despicare. La finalul procesului de despicare veți obține lemn de foc tăiat la lungime uniformă, curat, care se usucă repede.

Valva de reglare automată a vitezei de despicare oferită ca element opțional (în cazul modelului S este o dotare standardă)

Cu ajutorul acestei dotări utilajul devine mai rapid. Cu acest sistem utilajul reglează automat viteza de despicare în funcție de sarcina întâmpinată.

Bușteanul cu un diametru mai scăzut va fi despiciat cu o viteză mai mare. În cazul buștenilor cu diametru ridicat despiceria se începe cu viteză mare, iar după creșterea forței de rezistență viteza de avans se reduce automat. Când forța de rezistență scade din nou, viteza de avans a cilindrului de despicare crește.

PALAX®
fabrică fondată în 1954



FIREWOOD PROCESSORS
www.palax.ro



Transportul și stocarea utilajului sunt simple

Datorită transportorului de evacuare pliabil, utilajul ocupă un spațiu mic, având lățimea de 2.65m, înălțimea de 2.4m și adâncimea de 0.95m.

Livrat gata de funcționare

Utilajul se livrează gata de funcționare. Transportorul de încărcare și transportorul de evacuare sunt echipate cu declanșatoare rapide ușor de utilizat. În configurația de bază transportorul de evacuare este echipat cu o unitate de ridicare. În acest sens punerea în funcțiune a utilajului nu necesită nici o sculă de mână.

Echipamente opționale: Rampe de alimentare, dispozitiv de curățire de mare capacitate, echipamente de ambalare



Rampă de alimentare Palax Mega

Rampă de alimentare hidraulică, robustă pentru bușteni mari, acționată cu lanț. Masa este dotată cu lanț cu lungimea de 4 m, care se poate acționa bidirecțional. Capacitate aproximativă de încărcare 10-12 mc.

Masă de alimentare Palax Log



Este o rampă de încărcare într-o variantă mai simplă pentru utilajele Combi M, KS35 și Power 70.

Opțional se poate echipa cu role acționate hidraulic ușurând manevrarea buștenilor. Capacitate aproximativă 4-6 mc.

Împachetare Palax Motti

Stația de împachetare în saci de polipropilenă este un dispozitiv util pentru stocarea sau comercializarea lemnului de foc. Suprapunând două dispozitive de stocare se poate optimiza stocarea lemnului de foc.

Sacii se pot folosi de mai multe ori după care se ard.



Dispozitiv de curățire Palax

Acest dispozitiv cu tambur rotativ, de mare capacitate face posibilă îndepărtarea eficientă a rămășițelor.

Tamburul de curățire se poate echipa cu un transportor pentru ușurarea umplerii sacilor.

Dispozitivul este acționat de motor electric.

Sertarul de împachetare Palax Packer



Lemnele de foc se pun în sertar după care sacul tras prin sertar se leagă. Sacul se așează pe un palet.

Pe un europalet (0,8m*1,2m) se pot așeza 25 bucăți de saci de 35 l.



Date tehnice PALAX 70 și 70 S

X= inclus, NU=nu este posibil

	Power 70 TR	Power 70 TR/SM	Power 70 S TR	Power 70 S TR/SM
Hidraulica				
Hidraulică separată (două pompe)	X	X	X	X
Ulei hidraulic VGA 32, 40 l	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Răcitor ulei 12V	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Cilindru despicare 3,5 t	X	X	X	X
Cilindru despicare 5,6 t	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Circuit hidraulic pentru rampa de alimentare bușteni	X	X	X	X
Debit pompă l/min	40/16	40/16	40/16	40/16
Ax cardanic 450 rpm	-	-	-	-
Valvă de reglare manuală a vitezei de despicare	X	X	NU	NU
Valvă de reglare automată a vitezei de despicare	Opțional	Opțional	X	X
Capacitate de despicare				
Lungimea de tăiere a bușteanului	25-60 cm	25-60 cm	25-60 cm	25-60 cm
Diametrul maxim al bușteanului	25 cm	25 cm	25 cm	25 cm
Viteza standard / viteza mare cu 3,5 t	3/ 2 sec	3/ 2 sec	3/ 2 sec	3/ 2 sec
Viteza standard / viteza mare cu 5,6 t	4,5/ 3 sec	4,5/ 3 sec	4,5/ 3 sec	4,5/ 3 sec
Tehnologie				
Angrenaj conic din fontă	Opțional	Opțional	X	X
Angrenaj conic din aluminiu	X	X	NU	NU
Ax cardanic, de exemplu Bondioli 143	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Motor electric 7,5 kW 25A	NU	X	NU	X
Ambreiaj pentru transmisie, TR	X	X	X	X
Tensionare automată a curelelor trapezoidale	X	X	X	X
Pânză circulară 700 mm	X	X	X	X
Lamă despicare 2/4	X	X	X	X
Lamă despicare 2/6	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Ajustare manuală a lamei de despicare	X	X	NU	NU
Ajustare hidraulică a lamei de despicare	Opțional	Opțional	X	X
Controlul mecanic al operării	X	X	NU	NU
Controlul hidraulic al operării	NU	NU	X	X
Scoaterea rapidă a lamei de despicare	X	X	X	X
Dispozitiv de oprire buștean	X	X	X	X
Transportor bandă alimentare	X	X	X	X
Role de siguranță pe masa de alimentare	X	X	X	X
Manetă (levier) control cu rulmenți cu bilă	X	X	X	X
Transportor evacuare hidraulic cu racleți și vinci, lungime 4,3 m	X	X	X	X
Transportor evacuare oscilant și pivotant în plan orizontal	X	X	X	X
Îndepărtare rămășițe organice în mai multe etape	X	X	X	X
Dimensiune și masă cu transportor inclus				
Lățime	2650	2650	2650	2650
Adâncime	1500	1500	1500	1500
Înălțime	2400	2400	2400	2400
Masa cu ulei inclus	810	900	840	930