

**MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO**

[www.giaisrl.com](http://www.giaisrl.com)

**GIAI S.R.L. COSTRUZIONI MECCANICHE**



Catalogo Prodotti

MADE IN ITALY



Caratteristiche personalizzabili su richiesta del cliente.



Impianti per produzione legna da ardere, con spaccalegna di sgrossatura abbinato al disco di taglio con possibilità di aggiunta ulteriori spaccalegna e nastri di accumulo per la finitura del prodotto.

TS 1000 - 1200 - 1400



TS	Diametro discodi taglio mm	Diametro Max di taglio cm	Spinta spaccalegna T	Potenza trattore CV / elettrica KW
TS 1000	1000	40	25/30	60/30
TS 1200	1200	50	30/40	80/37
Ts 1400	1400	60	40/50	80/37



Impianti per produzione legna da ardere, con conca di carico materiale di grosse dimensioni, per il taglio del materiale misto a fasci. Questa macchina è adatta per la legna mediterranea e in generale per materiale storto. Una volta tagliato il materiale cade in un nastro di accumulo, in grado di contenere diversi metri cubi di prodotto segato, in modo da essere trasportato alla postazione di spacco. Gli operatori addetti allo spacco svolgono la selezione del materiale, in modo da lavorare quello grande mentre quello di pezzatura adeguata viene lasciato transitare alla stazione di pulitura e successivamente al nastro di carico.



Impianto T 1000 Hydro Linear massima produttività anche con un solo operatore.



Postazione di spacco con spaccalegna orizzontale aperta per il ripasso del materiale, con barriere fotoelettriche di sicurezza.

Postazione di spacco con  
griglia mobile vertical-  
mente, spacco 2/4/6/8,  
barriera fotoelettrica di  
sicurezza.



Barriera fotoelettrica

T 1000 - 1200 - 1400



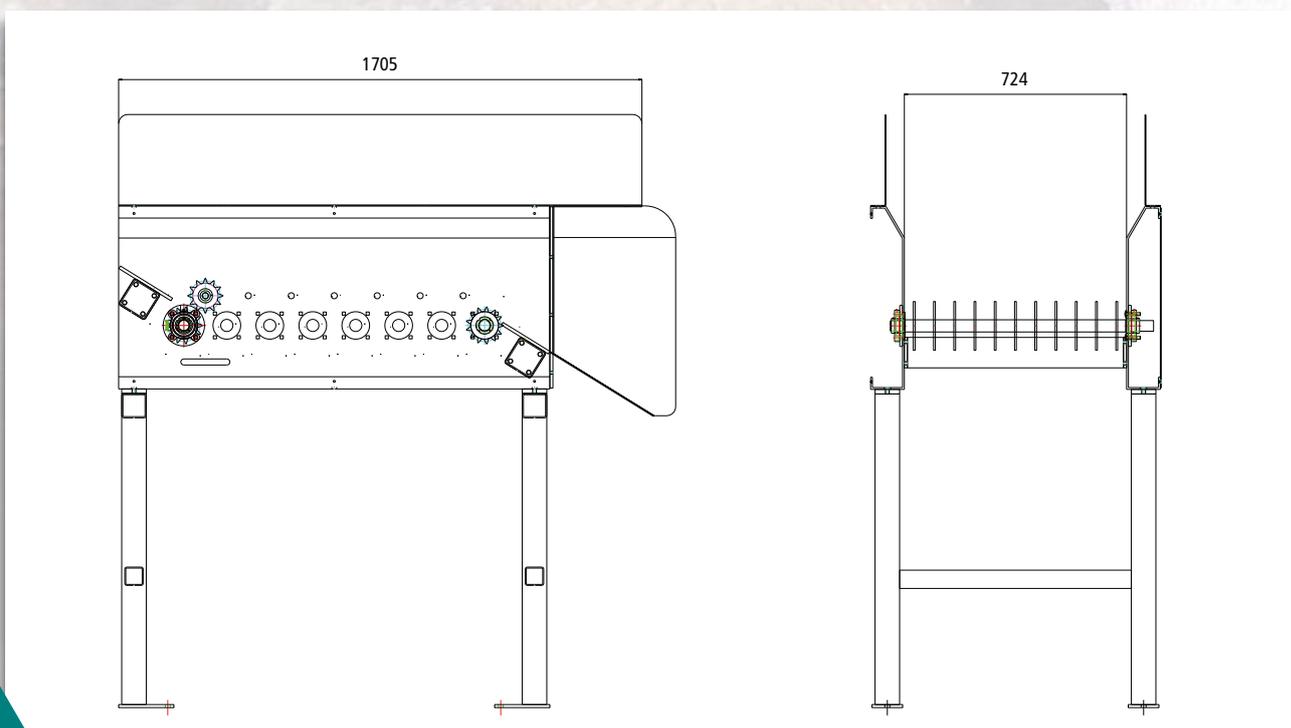
Nastro di accumulo per il contenimento del materiale segato da trasportare alle spaccalegna.



# FIREWOOD CLEANER



Sistema di pulizia, composto da telaio robusto, con N° 8 alberi con 10-11 dischi per albero, a comando idraulico, con catena. Supporti oscillanti sostengono gli 8 alberi, che per mezzo della catena, vengono fatti ruotare da un motore idraulico orbitale. Dimensioni standard, come indicate nel disegno. Interasse alberi 140 mm, vagliatura 30 mm. Per azionamento elettrico, centralina oleodinamica 2.2 Kw trifase o monofase.





Portella per accesso a stiva di carico per eventuale sistemazione della legna.

ARTICOLO-NR	TIPO	DESCRIZIONE
<b>FWP1200X1800 trattore</b>	Idraulico trattore	Comando: idraulica del trattore. Tamburo 1,2 m x 1 m - Peso legna: 8.5 Q.li
<b>FWP1200X1800 Elettrico 3 fase</b>	Idraulico 400V	Azionamento motore elettrico: 2,2 kW 400V Tamburo 1,2 m x 1 m - Peso legna: 8.5 Q.li
<b>FWP1200X1800 Elettrico monofase</b>	Idraulico 230V	Azionamento motore elettrico: 2,2 kW 230V Tamburo 1,2 m x 1 m - Peso legna: 8.5 Q.li

**Dimensioni di trasporto:** Altezza H: 2900 mm; Larghezza: 1750 mm; Lunghezza: 2450 mm





Spaccalegna 24 t  
Corsa 1,5 metri.

Con radiocomando  
azionamento presa  
di forza trattore.



Spaccalegna 40 t, corsa 2,6 metri, azionamento trattore, con radiocomando, coltello 2-4 a movimento idraulico.



Quadro elettrico e componenti di qualità, per la massima affidabilità.



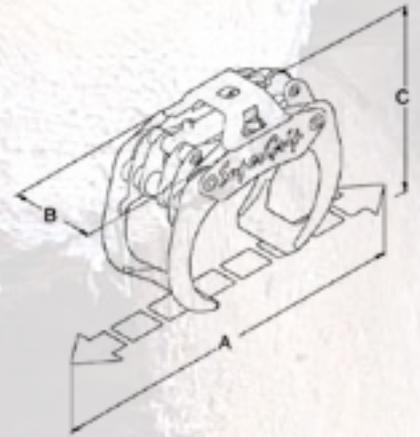
Nastro scala in gomma nera spigata, a comando, sollevamento e traslazione laterale idraulico. Dimensioni standard larghezza 600 mm, lunghezza 8 metri.



Caricatori a catene per il trasporto del materiale da lavorare alla macchina, con dimensioni e caratteristiche adatte di volta in volta alle esigenze del cliente. Comando mezzo motoriduttore idraulico, con corone in acciaio e catena pesante.

HULTDINS  
*SuperGrip*<sup>TM</sup>

**HULTDINS**



## FEATURES

- Tapered sleeve pin design eliminates any joint motion
- Sealed bushings allow for 1000 hour greasing interval
- Strong cushioned cylinder reduces shock loads, designed for up to 25 MPa working pressure
- High strength steel and robotized welding ensures minimized down time Grapple saw option available on all models

SUPERGRIP		260	300	360	420	520
Weight	kg	180	187	288	320	350
Max. load	kg	3500	3500	5000	5000	5500
Gripping area, tip-tip	m <sup>2</sup>	0.26	0.30	0.36	0.42	0.52
Gripping area, practical	m <sup>2</sup>	0.35	0.40	0.45	0.52	0.62
Max. gripping width "A"	mm	1525	1480	1870	2075	2279
Overall grapple width "B"	mm	430	430	510	510	514
Height, arms tip-tip "C"	mm	867	910	962	1040	1152
Max. height arms open	mm	760	803	800	831	887
Min. height arms closed	mm	550	560	627	668	753
Grapple jaw width	mm	384	384	452	460	456
Min. gripping diameter	mm	90	91	110	120	170
Gripping force, arms open, at 25 MPa	kN	10.9	10.4	18.5	19.4	20.9
Gripping force, arms tip-tip, at 25 MPa	kN	15.1	14.6	19.2	20.0	23.1
Opening time, at 50 l/min	s	0.9	0.9	1.6	2.1	2.2
Closing time, at 50 l/min	s	1.7	1.7	2.6	3.5	3.7
Max. operating pressure	MPa	25	25	25	25	25

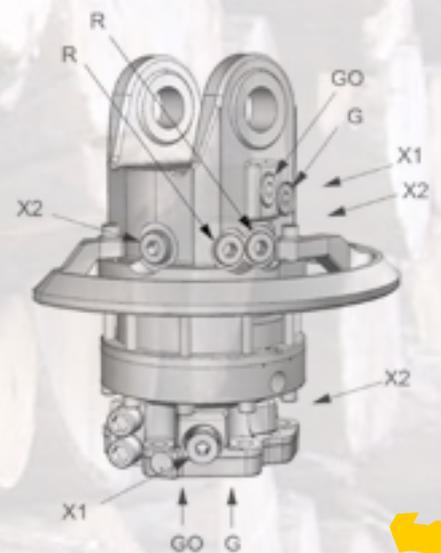
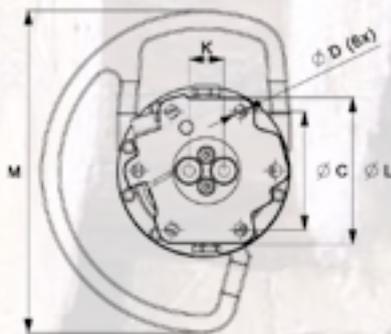
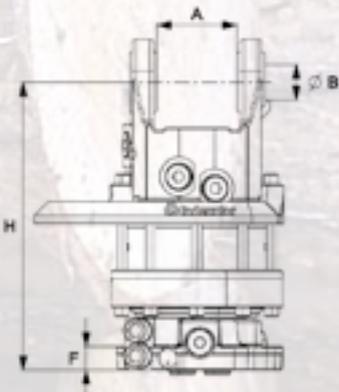


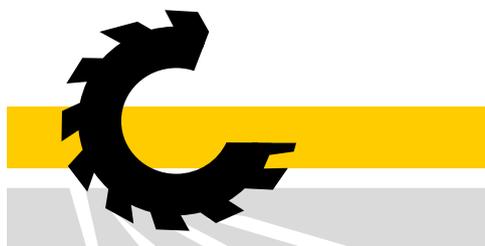
Upper connection	Lower connection	Housing		Shaft	
G 1/2	G 3/4	X1: G 3/4	X2: G 3/4	X1: G 3/4	X2: G 3/4

A: 101 mm	B: Ø45 mm	C: Ø173 mm	D: Ø17 mm	F: 30 mm	H: 365 mm	K: 44 mm	L: Ø209 mm	M: 410 mm
--------------	--------------	---------------	--------------	-------------	--------------	-------------	---------------	--------------

										
65.9 kg	360°	100 kN	50 kN	2200 Nm	25 l/min	25 MPa	20 MPa	25 MPa	25 MPa	25 MPa

Sono disponibili degli adattatori per collegamenti alternativi. Contattaci per ulteriori informazioni tecniche relative ai collegamenti di integrazione e idraulici.





**GIAI S.r.l. COSTRUZIONI MECCANICHE**

Via Nazionale, 212 - 10064 PINEROLO (TO)

Tel. 0121.20.21.55 - Cell. 338.85.73.089

[www.giaisrl.com](http://www.giaisrl.com) - [info@giaisrl.com](mailto:info@giaisrl.com)

P.IVA 10617160014