Scortecciatrice CUNDEY

per tronchi di diametro da 5 a 30 cm

Modello TRCH per azionamento a mezzo albero cardanico da un trattore

Scortecciatrice professionale originale inglese di semplice impiego ed alto rendimento per scortecciare tronchi sramati sia di conifere che di latifoglie. Una ampia gamma di regolazioni ottimizzano la qualità di scortecciatura per ogni tipo di essenza (castagno, abete, pino ecc.). Viene così soddisfatta ogni esigenza di scortecciatura professionale nella produzione di pali. La macchina è fornibile nei seguenti allestimenti base:

modello TRCH

azionato a mezzo albero cardanico dalla PTO a 540 g/min di un normale trattore, dotato di proprio impianto idraulico e perciò indipendente dall'impianto idraulico ed elettrico del trattore

modello BRCH

azionato da proprio motore elettrico trifase da 15 kW tramite inverter, dotato di proprio impianto idraulico, fornibile in versione statica BRCH oppure mobile MBRCH su rimorchio non stradale

modello ERCH

azionato da proprio motore diesel raffreddato ad aria con avviamento elettrico, bicilindrico (mod. 16ERCH) oppure a tre cilindri (mod. 17ERCH), modello mobile su rimorchio non stradale

In tutti i modelli un impianto idraulico autonomo permette la regolazione della velocità di lavoro, e provvede alla apertura semi-automatica del meccanismo di afferramento del tronco ed all'arresto di emergenza.

DE ANGELI ING. ANDREA SRL
funi - sollevamento – teleferiche – attrezzature forestali
39100 BOLZANO - Viale Trento 2
Tel.0471 971545 Fax 0471 981263 www.de-angeli.it

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

La scortecciatrice CUNDEY è classificabile nella categoria delle scortecciatrici a disco. Infatti la corteccia viene rimossa da 6 coltelli sporgenti da un disco rotante di forma leggermente conica. Il tronco viene afferrato tra una ruota dentata a doppia fila di denti ed una puleggia di pressione caricata a molla. La ruota dentata a doppia fila di denti, che viene a trovarsi sotto al tronco tenuto in posizione dalla puleggia di pressione, provvede a metterlo in rotazione attorno al proprio asse e, essendo angolata rispetto all'asse del tronco, a dargli il necessario avanzamento.

Il meccanismo di rotazione ed avanzamento provvede anche a tenere il tronco saldamente appoggiato al disco rotante portalame, che provvede ad asportare corteccia. A scortecciatura avvenuta su tutta la lunghezza del tronco, lo stesso viene espulso dalla macchina.

Per potersi adattare ai diversi tipi e spessori di corteccia, è prevista sia la possibilità di variare con una semplice operazione di regolazione la sporgenza dei coltelli dalla superficie del disco rotante, sia la possibilità di variare, anche con macchina al lavoro, la velocità di rotazione del tronco e di conseguenza anche la sua velocità di avanzamento. La necessaria variazione dell'angolo di avanzamento del tronco in funzione del suo diametro, al fine di non lasciare sullo stesso un'elica non lavorata, viene fatta automaticamente dalla macchina.

DATI TECNICI

MODELLI:	TRCH	BRCH	MBRCH	16 ERCH	17 ERCH
Ø tronco lavorabile	5 ÷ 30 cm	5 ÷ 30 cm	5 ÷ 30 cm	5 ÷ 30 cm	5 ÷ 30 cm
Lunghezza tronchi	da 1 metro ca. a 4 metri nella macchina standard				
Supporto tronchi	coppie di ruote gommate sul lato alimentazione ed uscita della macchina, registrabili in altezza e distanza dal disco scortecciante.				
Velocità avanzamento	8 m/min al massimo grado di rifinitura su diametri medi				
Produttività	20 m³ giornalieri facilmente aumentabili con tronchi di maggior diametro				
Azionamento	albero cardanico da PTO a 540 g/min di trattore da 30 CV	motore elettrico trifase da 15 kW	motore elettrico trifase da 15 kW	motore diesel Lombardini 9LD da 13,5kW	motore diesel Lombardini 11LD da 20 kW
Esecuzione	per sollevatore a 3 punti cat.II	statica	mobile	mobile	mobile
Coltelli	6 coltelli sul disco scortecciante registrabili				
Trasmissione interna	a mezzo riduttore				
Arresto di emergenza	entro 10 sec ed azionabile da ambo i lati della macchina				
Rumorosità	94 db				
Vibrazioni	nessuna; l'operatore non è in contatto con la macchina				
Numero operatori	1 o meglio 2				
Ingombro di trasporto	2,10 m x 1,4 m x H=1,7 m (orientativo)				
Peso	850 ÷ 900 kg orientativo				
ACCESSORI OPTIONAL:					
Rullo diablo	rullo biconico metallico in sostituzione della coppia di ruote gommate sul lato alimentazione per lavori particolarmente gravosi				
Convogliatore lato uscita	ad azionamento elettrico o idraulico, con scarico automatico bilaterale dei tronchi scortecciati per una cernita degli stessi senza l'intervento manuale dell'operatore				
Ammortizzatore	applicato alla puleggia di pressione migliora la scortecciatura di tronchi con molti nodi				
Comando apertura a pedale	disponibile per tutti i modelli				
Riscaldamento olio idraulico	indicato per lavoro con temperatura ambiente particolarmente bassa				

PARTICOLARI FUNZIONALI ED ACCESSORI

immissione del tronco nella scortecciatrice fino al meccanismo di afferraggio automatico

tronco afferato dal meccanismo di afferraggio automatico tra ruota dentata gemellata e puleggia di pressione

quadro di comando per la gestione velocità di avanzamento e per l'apertura manuale del meccanismo di afferraggio

rullo diablo biconico sul lato alimentazione indicato per lavori particolarmente gravosi

DE ANGELI ING. ANDREA SRL
funi - sollevamento – teleferiche – attrezzature forestali
39100 BOLZANO - Viale Trento 2
Tel.0471 971545 Fax 0471 981263 www.de-angeli.it