

RULLI
DI TAGLIO

BEDNAR

TILLCUT TE

Rulli trincia polivalenti



JOY OF FARMING



Perché TILLCUT TE?



“Il TILLCUT TE è un rullo trainato appositamente progettato in base alle esigenze dei clienti che cercano una soluzione rapida, economica ed efficiente per la lavorazione dei residui post-raccolta. È una macchina che offre interessanti applicazioni agli agricoltori che praticano nuovi metodi di coltivazione come l'agricoltura rigenerativa. Il TILLCUT TE migliora notevolmente l'efficienza della gestione del materiale vegetale e dei residui post-raccolta. È una macchina versatile che può essere utilizzata in combinazione con un rullo liscio per un'ampia gamma di operazioni oltre alla lavorazione standard dei residui post-raccolta.”

Jan Bednář



Il BEDNAR TILLCUT TE è un rullo di taglio per impieghi gravosi, progettato appositamente per la distruzione dei residui colturali più duri (ad esempio mais, colza o girasole), per la tecnica di falsa semina o per il controllo meccanico degli infestanti, parassiti. TILLCUT TE è disponibile in larghezze di lavoro di 7,5 e 12,5 metri.

Si tratta di una soluzione tecnologica interessante per le grandi aziende agricole che vogliono ottimizzare la produttività nello smaltimento meccanico dei residui post-raccolta o delle cover crops.

TILLCUT TE non serve solo a trinciare i residui vegetali. Grazie all'ampio diametro del rullo e alle lame appositamente sagomate in acciaio HARDOX ad alta resistenza, il TILLCUT TE consente anche di incorporare i residui vegetali nel terreno in una sola passata.

Questa operazione contribuisce a una più rapida decomposizione dei residui post-raccolta e a un uso efficiente dei nutrienti.

La possibilità di sostituire i rulli di taglio con altri lisci aumenta il potenziale di utilizzo di TILLCUT TE durante tutto l'anno.



Perché TILLCUT TE?

VANTAGGI TECNICI

- Il robusto telaio centrale, in combinazione con i telai laterali, aumenta la rigidità e la resistenza dell'intera macchina e consente di lavorare a una velocità massima di 20 km/h.
- Il posizionamento aggressivo dei coltelli sul rullo a spirale (forma a V) aumenta notevolmente l'effetto di taglio.
- Le lame sostituibili sono realizzate in acciaio HARDOX ad alta resistenza, che garantisce massima durata e minima usura.
- Possibilità di riempire i rulli con acqua per aumentare la pressione e l'effetto di taglio (pressione fino a 1 240 kg/m, TILLCUT TE 7500/12400 con coltelli sostituibili).
- Sospensione indipendente dei singoli rulli al telaio di supporto per un'eccellente adattamento su terreni irregolari.
- Elevata stabilità durante il trasporto grazie agli pneumatici a profilo largo 600/40-22,5 oppure 700/40-22,5.
- Dimensioni di trasporto compatte - larghezza massima 3 m, altezza massima 4 m.



VANTAGGI AGRONOMICI

- Smaltimento efficiente e qualità dei residui post-raccolta, soprattutto dopo la raccolta di mais, girasole, colza invernale, sorgo o cotone.
- Il taglio di qualità del sovescio e delle cover crops porta a una migliore fissazione dell'azoto nel suolo.
- La lavorazione superficiale del terreno per incorporare i residui post-raccolta e avviare la crescita delle erbe in un solo passaggio contribuisce in modo significativo al risparmio di PHM ed elimina il costo dei trattamenti chimici sul terreno.
- Eliminazione meccanica di parassiti come la diabrotica, eliminazione delle condizioni di svernamento, eliminazione delle perdite di resa.
- Eliminazione del rischio di intasamento delle macchine per la lavorazione del terreno e la semina durante le successive operazioni di lavoro.
- La rullatura del terreno dopo la semina consente di migliorare il contatto tra seme e suolo e di ridurre l'evaporazione dell'umidità del terreno.
- Il mantenimento del prato permanente dopo l'inverno e il livellamento della superficie del terreno riducono il rischio di danni alle macchine per la raccolta del foraggio e del fieno.

VARIABILITÀ D'USO E NUOVE POSSIBILITÀ AGRONOMICHE



DIMOSTRAZIONE SU RESIDUO DI MAIS DA GRANELLA

Velocità di lavoro: 20 km/ora
Consumo di carburante: 2,8 l/ha
Produzione media: 22 ha/ora



DIMOSTRAZIONE SU RESIDUO DI COLZA INVERNALE

Velocità di lavoro: 16 km/ora
Consumo di carburante: 2,8 l/ha
Produzione media: 20 ha/ora



DIMOSTRAZIONE SU RESIDUO DI GIRASOLE

Velocità di lavoro: 20 km/ora
Consumo di carburante: 2,4 l/ha
Produzione media: 20 ha/ora



DIMOSTRAZIONE SU COVER CROPS

Velocità di lavoro: 18 km/ora
Consumo di carburante: 3,4 l/ha
Produzione media: 19 ha/ora



Parti di lavoro importanti



RULLO LISCIO

Il TILLCUT TE è dotato di cilindri lisci con un diametro di 914 mm. I rulli sono realizzati in materiale altamente resistente ai danni e all'abrasione. I rulli possono essere riempiti d'acqua per aumentare il peso e la compattazione.



RULLO DI TAGLIO – LAME SOSTITUIBILI

Il rullo di taglio con lame intercambiabili è la soluzione ideale per le condizioni più impegnative. Le singole lame sono avvitate al rullo. In caso di danneggiamento, le singole lame possono essere facilmente sostituite.

Le lame sostituibili sono realizzate in acciaio al boro o in acciaio HARDOX ad alta resistenza. Quando vengono riempiti d'acqua, questi rulli raggiungono un peso massimo di 1 240 kg/m.



RULLO A ANELLI A V

Questo rullo ha un diametro di 890 mm ed è adatto per la frantumazione intensiva di zolle e il consolidamento del terreno. I rulli possono essere riempiti d'acqua per aumentare l'effetto di consolidamento. Il rullo è dotato di raschiatori.



I singoli cilindri sono altamente rinforzati per garantire la massima durata e sono dotati di frangiflutti per ridurre la forza che agisce sulle pareti in caso di riempimento dell'acqua.



POSSIBILITÀ DI RIEMPIRE I RULLI CON ACQUA

Sui lati è presente un foro attraverso il quale i singoli cilindri possono essere riempiti d'acqua. L'interessante design tecnico contribuisce ad aumentare significativamente l'effetto di lavoro dei rulli quando si lavora su terreni TENACI, in condizioni di siccità o durante la lavorazione di residui post-raccolta difficili.

SISTEMA DI APERTURA E CHIUSURA

Il TILLCUT TE utilizza il collaudato sistema di apertura e chiusura della macchina a "E" (telaio centrale e due telai laterali ripiegabili). Questo concetto consente di ripiegare la macchina da/verso la posizione di trasporto in modo rapido e semplice, senza lasciare la cabina del trattore. Inoltre, i pneumatici a profilo largo 700/40-22,5 garantiscono un'elevata stabilità della macchina durante il trasporto. L'elevata altezza da terra consente un vantaggio alla macchina, ad esempio su strade sterrate.

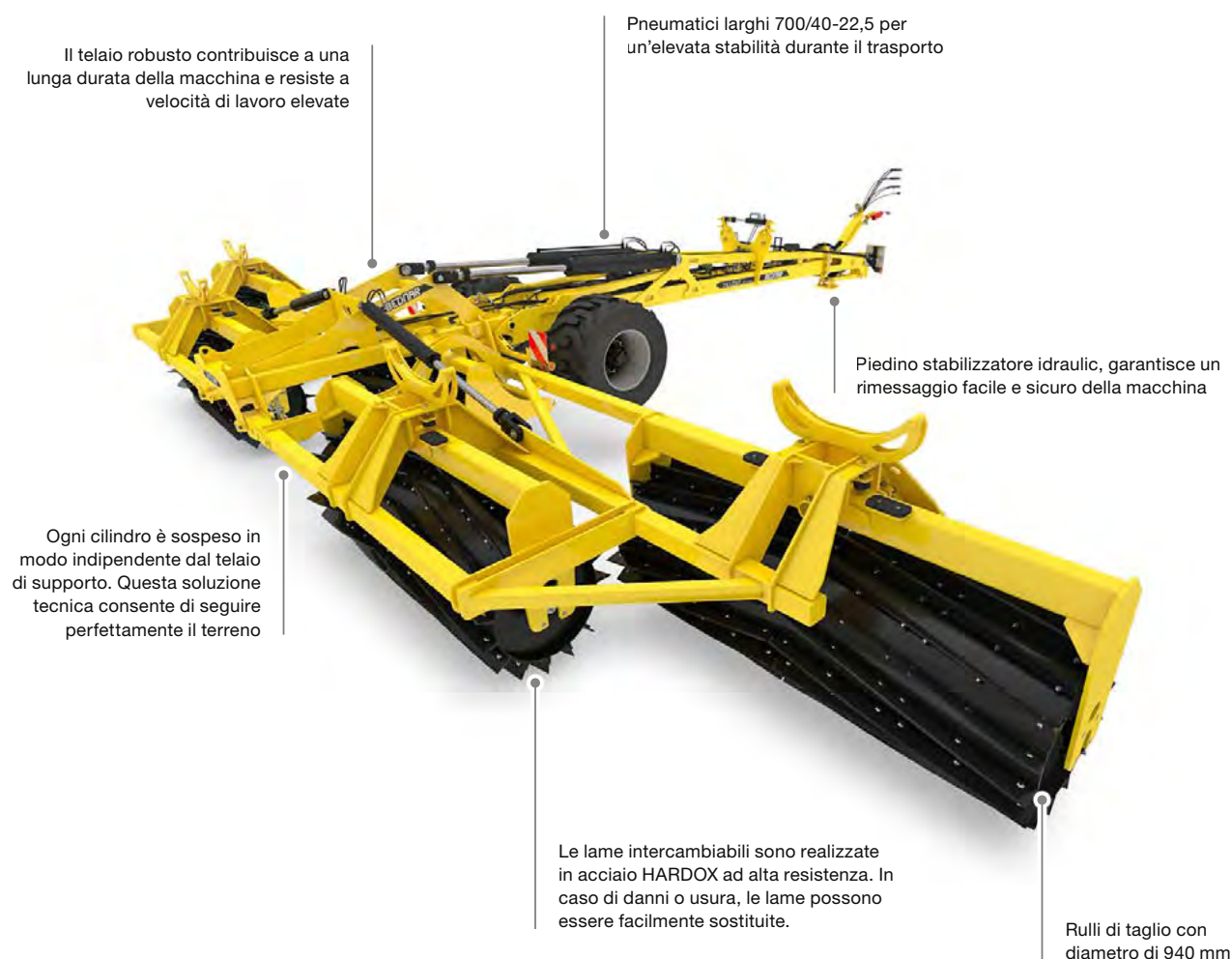


ECCELLENTE ADATTABILITÀ AL TERRENO

Ogni rullo è sospeso in modo indipendente dal telaio di supporto. Questa soluzione tecnica garantisce un adattamento ideale al terreno, anche quando si lavora su superfici irregolari. Inoltre, i singoli rulli sono posizionati in modo da sovrapporsi di pochi centimetri. Questo garantisce una lavorazione di qualità su tutta la macchina.



Parti di lavoro importanti



TILLCUT TE è un rullo trainato con larghezze di lavoro di 7,5 (tre sezioni di rulli) e 12,5 m (cinque sezioni di rulli). La base della macchina è costituita da un robusto telaio predisposto per carichi elevati e per l'impiego a velocità di lavoro elevate. Due telai laterali pieghevoli contribuiscono a ridurre il numero di cilindri idraulici e di punti di lubrificazione. Durante il funzionamento, l'intero peso della macchina e l'acqua nei cilindri agiscono sulle lame di taglio o sul cilindro stesso per garantire il massimo effetto di lavoro.

A seconda della versione, TILLCUT TE è dotato di un cilindro di 914 mm (liscio), 940 mm (da taglio) o 890 mm (V-RING) di diametro. I rulli lavorano su un albero di 60 mm di diametro e sono dotati di cuscinetti a sfera ad alta resistenza, esenti da manutenzione e con riempimento d'olio FKL.



TILLCUT TE

		TE 7500	TE 12400
Larghezza di lavoro	m	7,5	12,5
Lunghezza del trasporto	m	5,1	8,4
Altezza di trasporto	m	3	3,6
Numero di rulli	pezzo	3	5
Diametro del rullo – taglio	mm	940	940
Diametro del rullo – liscio	mm	914	914
Prestazioni consigliate*	HP	150–250	250–360
Dimensioni dei pneumatici da trasporto		600/40-22.5	700/40-22,5
Peso totale massimo – senza acqua/ con acqua (lame sostituibili)	kg	7 400/9 300	12 100/15 500
Peso totale massimo – senza acqua/ con acqua (rulli lisci)	kg	6 500/9 130	11 070/ 15 470

* in base all'equipaggiamento della macchina

SCEGLI CIÒ CHE TI SERVE

coltivazione del suolo



SWIFTERDISC
erpice a dischi



ATLAS
erpice a dischi



FENIX
coltivatore universale



VERSATILL
coltivatore universale



SWIFTER
compattatore dissodante



KATOR
erpice rotante



TERRALAND
aratro a scalpello



ACTROS
coltivatore combinato



GALAXY
rulli trainati

semina e concimazione



OMEGA
seminatrice



MATADOR
seminatrice cingolata



DIRECTO
seminatrice diretta



FERTI-BOX
serbatoio per fertilizzanti

coltivazione interfilare gestione dei residui post-raccolta



ROW-MASTER
coltivatore interfilare



STRIP-MASTER
coltivatore a strisce



STRIEGEL-PRO
erpice di campo



MULCHER
pacciamatrice

BEDNAR FMT s.r.o.

Dlouhá Ves 188
516 01 Rychmow nad Kladnem
Česká republika



Il vostro rivenditore autorizzato



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness



info@bednar.com
www.bednar.com