

TOCĂTOARE RESTURI VEGETALE

BEDNAR

TILLCUT TE

Tocătoare de resturi vegetale
multifuncțională



JOY OF FARMING



De ce TILLCUT TE?



„TILLCUT TE este o tocătoare grea de resturi vegetale special concepută, proiectată pe baza cerințelor clienților care caută o soluție rapidă, ieftină și eficientă pentru prelucrarea reziduurilor după recoltare. Este un utilaj care oferă aplicații interesante pentru fermierii care practică noi metode agricole, cum ar fi agricultura regenerativă. TILLCUT TE îmbunătățește considerabil eficiența manipulării materialului vegetal și a reziduurilor post-recoltare. Este un utilaj versatil care poate fi utilizat în combinație cu un tăvălug neted pentru o gamă largă de operațiuni, pe lângă prelucrarea standard a reziduurilor post-recoltare.”

Jan Bednár



TILLCUT TE 12 400

BEDNAR TILLCUT TE sunt tocători de resturi vegetale cu un diametru al tăvălugilor de 890/914/940 mm, concepute pentru prelucrarea superficială a stratului superior al solului, tipică pentru tehnologia de prelucrare verticală a solului. Această tehnologie minimizează perturbarea structurii solului, în special pe direcție orizontală. Numai stratul superior al solului este afânat, în timp ce capilaritatea solului este păstrată. Rezultatul este o retenție fiabilă a apei în sol, o eroziune redusă și condiții foarte bune pentru rășărirea semințelor. Poziționarea cuțitelor creează un efect gradual de tăiere a solului, care asigură o bună mărunțire a solului și previne formarea de bulgări mai mari.

Utilajul este destinat în principal prelucrării celor mai rezistente resturi vegetale (de exemplu, după recoltarea porumbului boabe, rapiței de iarnă sau florii-soarelui), pentru stimularea creșterii plantelor spontane și a buruienilor sau pentru combaterea mecanică a dăunătorilor. TILLCUT TE este disponibilă cu lățimi de lucru de 7,5 și 12,5 metri.

Este o soluție tehnologică atractivă pentru fermierii convenționali care doresc să înlocuiască anumite operațiuni intensive cu o abordare mai prietenoasă cu solul. De asemenea, este potrivită pentru sistemele fără prelucrare a solului, unde poate sparge eficient crusta de la suprafață și poate prelucra cantități mai mari de biomasă acumulată fără a afecta structura solului.

Datorită diametrului mare al tăvălugului și cuțitelor special concepute din oțel HARDOX de înaltă rezistență, TILLCUT TE taie, toacă și încorporează resturile vegetale la adâncime mică în sol, creând condiții ideale pentru descompunerea biomasei și eliberarea nutrienților înapoi în sol.

Opțiunea de a înlocui tăvălugii de tăiere cu tăvălugi netezi sporește și mai mult potențialul de utilizare al TILLCUT TE pe tot parcursul anului.



De ce TILLCUT TE?

AVANTAJE TEHNICE

- Cadrul central robust în combinație cu cadrele laterale crește rigiditatea și rezistența întregului utilaj și permite lucrul la o viteză maximă de 20 km/oră.
- Poziționarea agresivă a cuțitelor pe tăvălug într-o spirală (în formă de V) crește semnificativ efectul de tăiere.
- Cuțitele interschimbabile sunt fabricate din oțel HARDOX de înaltă rezistență, care garantează durabilitate maximă și uzură minimă.
- Posibilitatea de a umple tăvălugii cu apă pentru a crește presiunea și efectul de tăiere (presiune de până la 1.240 kg/m, TILLCUT TE 7500/12400 cu cuțite interschimbabile).
- Suspensie independentă a tăvălugilor individuali pe cadrul de susținere pentru o urmărire excelentă pe teren accidentat.
- Stabilitate ridicată în timpul transportului datorită anvelopelor cu profil lat 600/40-22,5 sau 700/40-22,5.
- Dimensiuni de transport compacte – lățime max. 3 m, înălțime max. 4 m.



TILLCUT TE 12 400

AVANTAJE AGRONOMICE

- Eliminarea eficientă și tăierea de calitate a reziduurilor post-recoltare, în special după recoltarea porumbului, florii-soarelui, rapiței de iarnă, sorgului sau bumbacului.
- Tăierea de calitate a îngrășămintelor verzi și a culturilor pe rând duce la îmbunătățirea fixării azotului în sol.
- Lucrarea superficială a solului pentru încorporarea reziduurilor post-recoltare și pentru a începe germinarea buruienilor într-o singură trecere contribuie semnificativ la economisirea PHM și elimină costul tratamentelor chimice pe teren.
- Eliminarea mecanică a dăunătorilor, cum ar fi viermele porumbului, eliminarea condițiilor de iernare, eliminarea pierderilor de randament.
- Eliminarea riscului de înfundare a utilajelor de prelucrat și semănat în timpul operațiunilor de lucru ulterioare.
- Tăvălugirea terenului după însămânțare duce la un contact mai bun al semințelor cu solul și la reducerea evaporării umidității din sol.
- Menținerea pajiștilor permanente după iarnă și nivelarea suprafeței terenului reduc riscul de deteriorare a utilajelor de recoltat furaje și fân.

VARIABILITATEA UTILIZĂRII ȘI NOI POSIBILITĂȚI AGRONOMICE



DEMONSTRAȚIE DE PRELUCRARE POST-RECOLTARE A PORUMBULUI

Viteza de lucru: 20 km/oră

Consumul de combustibil: 2,8 l/ha

Producție medie: 22 ha/oră



DEMONSTRAȚIE DE PRELUCRARE POST-RECOLTARE A RAPIȚEI

Viteza de lucru: 16 km/oră

Consumul de combustibil: 2,8 l/ha

Producție medie: 20 ha/oră



DEMONSTRAȚIE DE PRELUCRARE POST-RECOLTARE A FLORII SOARELUI

Viteza de lucru: 20 km/oră

Consumul de combustibil: 2,4 l/ha

Producție medie: 20 ha/oră



DEMONSTRAȚIE DE PRELUCRARE DUPĂ CULTURILE INTERCALATE

Viteza de lucru: 18 km/oră

Consumul de combustibil: 3,4 l/ha

Producție medie: 19 ha/oră



Părți importante de lucru



TĂVĂLUG NETED

TILLCUT TE este echipat cu tăvălugi netezi cu un diametru de 914 mm. Tăvălugii sunt fabricați din material foarte rezistent la deteriorare și abraziune. Tăvălugii pot fi umpluți cu apă pentru a crește efectul de reconsolidare.



TOCĂTOAREA DE RESTURI VEGETALE – CUȚITE INTERSCHIMBABILE

Tocătoarea de resturi vegetale și cuțite interschimbabile reprezintă soluția pentru cele mai dificile condiții de lucru. Fiecare cuțit este prins prin șuruburi pe corpul tocătorii. În cazul deteriorării, cuțitele individuale pot fi înlocuite rapid și ușor.

Cuțitele interschimbabile sunt fabricate din oțel cu bor sau din oțel HARDOX de înaltă rezistență. La umplerea acestor tipuri de tăvălugi cu apă, greutatea maximă ajunge la 1.240 kg/m.



TĂVĂLUG TIP V-RING

Acesta este un tăvălug cu diametrul de 890 mm, destinat mărunțirii intensive a bulgărilor și reconsolidării solului. Tăvălugii pot fi umpluți cu apă pentru creșterea efectului de tasare și consolidare. Tăvălugul este echipat cu răzuitori.



Designul tăvălugilor individuali este puternic consolidat pentru o durabilitate maximă, iar tăvălugii sunt prevăzuți cu protecții pentru a reduce forța care acționează asupra pereților în cazul umplerii cu apă.



POSSIBILITATEA DE A UMPLE TĂVĂLUGII CU APĂ

Pe părțile laterale există un orificiu prin care tăvălugii individuali pot fi umpluți cu apă. Designul tehnic interesant contribuie la creșterea semnificativă a efectului de lucru al tăvălugilor atunci când se lucrează pe soluri grele, în condiții uscate sau la prelucrarea reziduurilor dure după recoltare.

SISTEM DE PLIERE ȘI DEPLIERE

TILLCUT TE utilizează conceptul dovedit de pliere și depliere a utilajului într-un „E” (cadru central și două cadre laterale pliabile). Acest concept oferă o pliere rapidă și ușoară a utilajului din/în poziția de transport, care poate fi efectuată fără a părăsi cabina tractorului. În plus, anvelopele cu profil lat 700/40-22,5 asigură o stabilitate ridicată a utilajului în timpul transportului. Garda la sol ridicată permite accesul în siguranță al utilajului, de exemplu pe drumuri de pământ.

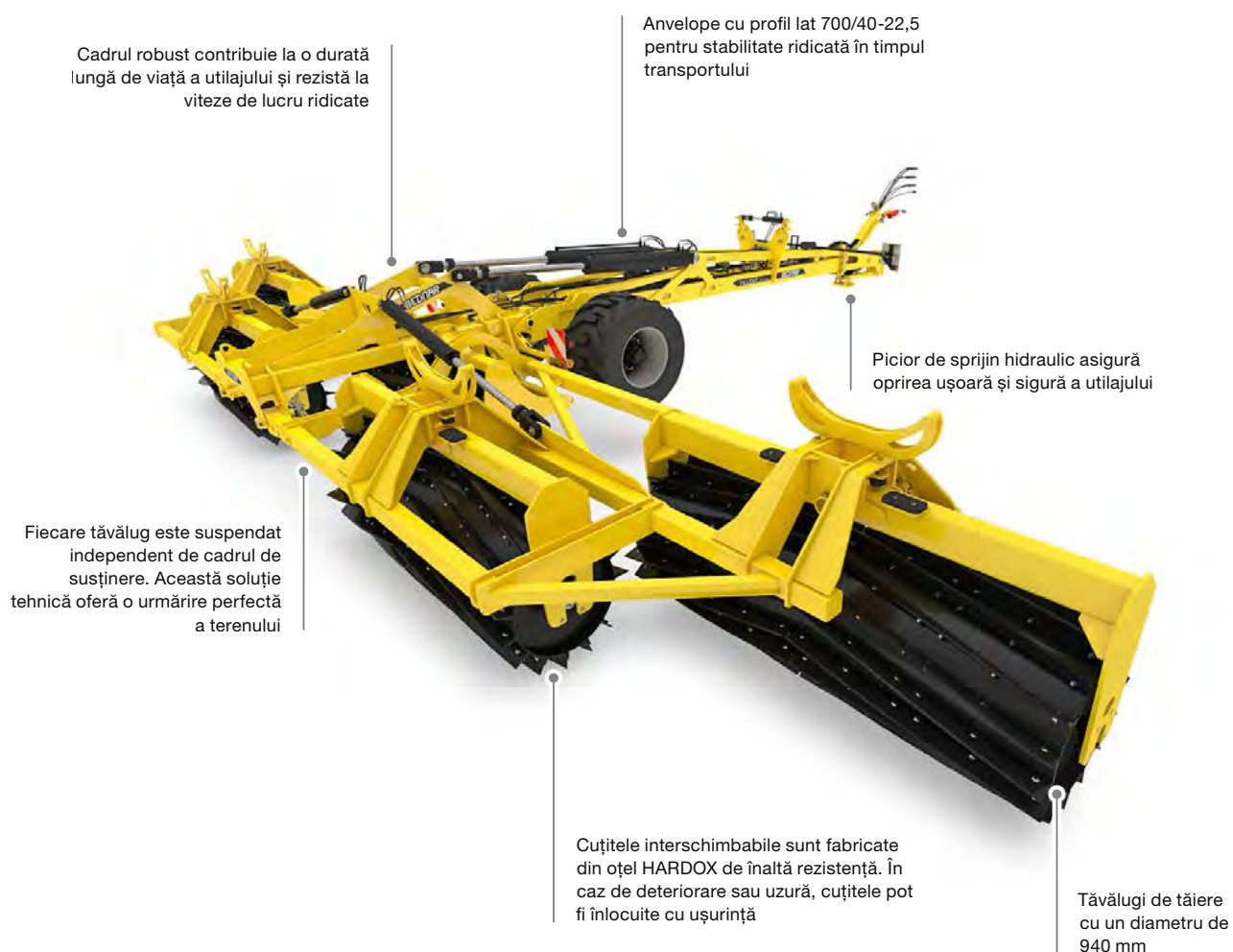


COPIERE EXCELENTĂ A TERENULUI

Fiecare tăvălug este suspendat independent de cadrul de susținere. Această soluție tehnică asigură o urmărire ideală a solului, chiar și atunci când se lucrează pe suprafețe neuniforme. În plus, tăvălugii individuali sunt poziționați astfel încât să se suprapună doar cu câțiva centimetri. Acest lucru asigură o manoperă de calitate pe întregul utilaj.



Părți importante de lucru



TILLCUT TE este o tocătoare de resturi vegetale grea, tractată, fabricată în lățimi de lucru de 7,5 (trei secțiuni de tăvălug) și 12,5 m (cinci secțiuni de tăvălug). Baza utilajului este un cadru robust pregătit pentru lucrări mari și desfășurate la viteze de lucru ridicate. Două cadre rabatabile lateral contribuie la reducerea numărului de cilindri hidraulici și de puncte de lubrifiere. În timpul funcționării, întreaga greutate a utilajului și apa din tăvălugi acționează asupra lamei de tăiere sau asupra cuțitului în sine pentru a garanta un efect de lucru maxim.

În funcție de design, TILLCUT TE este echipat cu un tăvălug cu diametrul de 914 mm (neted), 940 mm (tăiere) sau 890 mm (V-RING). Tăvălugii funcționează pe un arbore cu diametrul de 60 mm și includ rulmenți cu bile foarte rezistenți, cu un singur rând, fără întreținere, cu umplere cu ulei de la FKL.



TILLCUT TE

		TE 7500	TE 12400
Lățimea de lucru	m	7,5	12,5
Lungimea de transport	m	5,1	8,4
Înălțimea de transport	m	3	3,6
Număr de tăvălugi	buc	3	5
Diametrul tăvălugului – tăiere	mm	940	940
Diametrul tăvălugului – neted	mm	914	914
Performanță recomandată*	HP	150–250	250–360
Dimensiunea anvelopelor de transport		600/40-22.5	700/40-22,5
Greutate totală maximă – fără apă/cu apă (cuțite înlocuibile)	kg	7 400/9 300	12 100/15 500
Greutate totală maximă – fără apă/cu apă (tăvălugi netezi)	kg	6 500/9 130	11 070/15 470

* în funcție de echipamentul utilajului

Am făcut-o pentru maxim mai randament în acest an

prelucrarea solului



SWIFTERDISC
Grape cu discuri



ATLAS
Grape cu discuri



FENIX
Cultivatoare universale



VERSATILL
Cultivatoare universale



SWIFTER
Combinatoare pentru pat germinativ



KATOR
Grapa rotativă



TERRALAND
Scarificatoare



ACTROS
Cultivatoare combinate



GALAXY
Tăvălugi

semănat și fertilizat



OMEGA
Semănătoare



MATADOR
Semănătoare



DIRECTO
Semănătoare



FERTI-BOX
Buncăre de îngtășăminte

cultivație între rânduri managementul resturilor vegetale



ROW-MASTER
Cultivatoare între rânduri



STRIP-MASTER
Cultivare strip-till



STRIEGEL-PRO
Grape cu dinți



MULCHER
Tocătoare rotative

BEDNAR FMT s.r.o.

Dlouhá Ves 188
516 01 Rychnov nad Kněžnou
Česká republika

info@bednar.com
www.bednar.com



Dealerul dumneavoastră autorizat



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

