

# TOCĂTOARE RESTURI VEGETALE

**BEDNAR**

## DURACUT TE

Tocătoare resturi vegetale  
multifuncțională



**JOY** OF FARMING





DURACUT TE 12400

## De ce DURACUT TE?



„DURACUT 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. DURACUT 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

BEDNAR DURACUT TE este o tocătoare grea, concepută special pentru prelucrarea celor mai dure reziduuri de culturi (de exemplu, după porumb boabe, rapiță de iarnă sau floarea-soarelui), pentru începerea creșterii buruienilor sau pentru controlul mecanic al dăunătorilor. DURACUT TE este disponibil în lățimi de lucru de 7,5 și 12,5 metri.

Aceasta este o soluție tehnologică interesantă pentru fermele mari care doresc să optimizeze productivitatea în eliminarea mecanică a reziduurilor post-recoltare sau a culturilor intermediare.

DURACUT TE nu servește doar la scurtarea reziduurilor vegetale. Datorită diametrului mare al tăvălugului și

a cuțitelor special formate din oțel HARDOX de înaltă rezistență, DURACUT TE permite, de asemenea, încorporarea superficială a reziduurilor vegetale în sol într-o singură trecere.

Această operațiune contribuie la descompunerea mai rapidă a reziduurilor după recoltare și la utilizarea eficientă a nutrienților.

Posibilitatea de a înlocui tăvălugii de tăiere cu unii netezi crește potențialul de utilizare a lui DURACUT TE pe tot parcursul anului.





DURACUT TE 12400

# De ce DURACUT 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 sudate și 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, DURACUT TE 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 larg 700/40-22.5.
- Dimensiuni de transport compacte – lățime max. 3 m, înălțime max. 4 m.

## 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 știuleților, 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

DURACUT 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 consolidare.



## TĂVĂLUG DE TĂIERE - CUȚITE FIXE

Cuțitele fixe sunt sudate pe tăvălug. Poziționarea agresivă a cuțitelor în spirală (în „V”) crește semnificativ efectul de tăiere. Tăvălugii pot fi umpluți cu apă pentru a crește efectul de tăiere. Greutatea este atunci de până la 1.144 kg/m. Cuțitele sunt fabricate din oțel HARDOX (cel mai renumit oțel de înaltă rezistență).



## TĂVĂLUG DE TĂIERE - CUȚITE INTERSCHIMBABILE

Tăvălugul de tăiere cu cuțite interschimbabile este soluția pentru cele mai solicitante condiții. Cuțitele individuale sunt înșurubate pe cilindru. În caz de deteriorare, cuțitele individuale pot fi înlocuite cu ușurință. Cuțitele interschimbabile sunt fabricate din oțel HARDOX de înaltă rezistență. În cazul umplerii cu apă a acestui tip de tăvălug, greutatea lor maximă este de 1.240 kg/m.



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.



↓ ↓ 968 kg/m / 1240 kg/m ↓ ↓

## POSSIBILITATEA DE A UMLE TĂVĂLUGII CU APĂ

Pe părțile laterale există o gaură 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

DURACUT 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 larg 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.

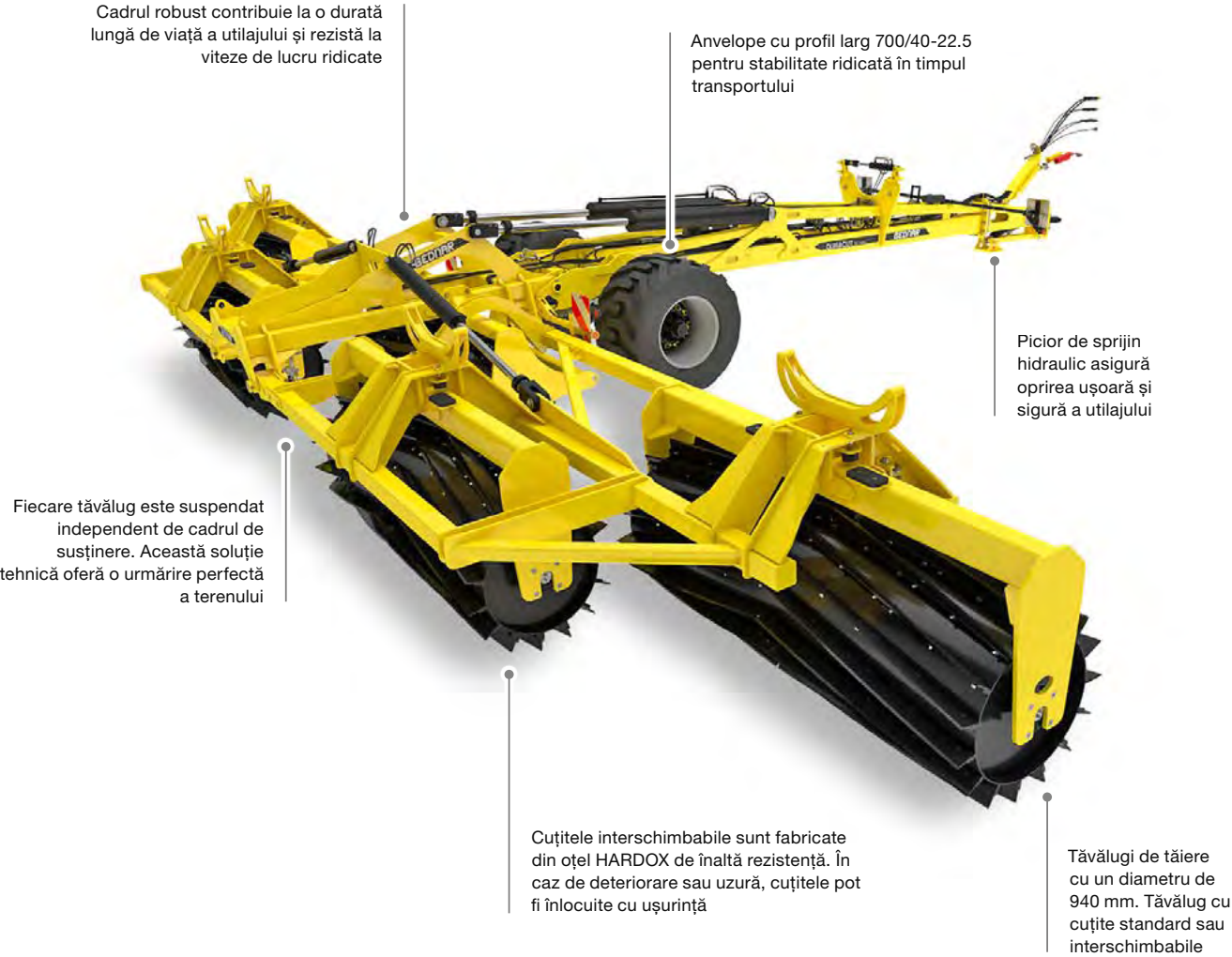


## COPIERE EXCELENTĂ A TERENULUI

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.

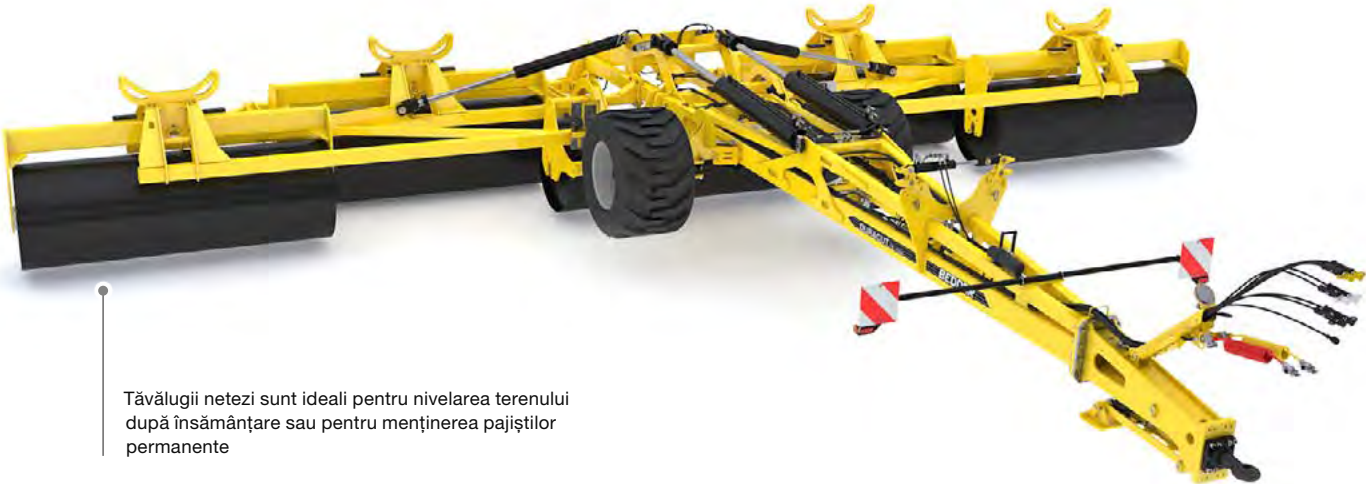


# Părți importante de lucru



DURACUT 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 tăvălugului în sine pentru a garanta un efect de lucru maxim.

În funcție de design, DURACUT TE este echipat cu un tăvălug cu diametrul de 914 mm (neted) sau 940 mm (tăiere). 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.



## DURACUT 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     | 150–250     |
| Dimensiunea anvelopelor de transport                          |     | 700/40-22,5 | 700/40-22,5 |
| Greutate totală maximă – fără apă/cu apă (cuțite standard)    | kg  | 6800/8700   | 10900/14300 |
| Greutate totală maximă – fără apă/cu apă (cuțite înlocuibile) | kg  | 7400/9300   | 12100/15500 |
| Greutate totală maximă – fără apă/cu apă (tăvălugi netezi)    | kg  | 6500/9130   | 11070/15470 |

\* 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

