

**BEDNAR**  
FARM MACHINERY



*Utilajul potrivit pentru toate terenurile dumneavoastră*

**FENIX**

FO, FO\_L, FN, FN\_L

+ **ALFA DRILL**



PRINCIPALELE AVANTAJE  
ALE UTILAJULUI

- Cadrul central dublu (150x100 mm / 120x120 mm) permite prelucra-rea solului **până la o adâncime de 35 cm**.
- Robustețea generală a utilajului a fost îmbunătățită prin **sistemul de prin-dere** ce conectează cadrele, atât pentru versiunea FO (120x120 mm) cât și pentru versiunea FO\_L (100x100 mm).
- **Protecția non-stop la suprasarcină**, asigură un proces de lucru cursiv și în condiții dificile.
- **Axul de transport integrat** între organele active permite lucrul fără tăvălugul posterior.
- **Vârfuri pentru afânarea în adân-cime, aripi pentru dezmiriștire superficială și versatilitate**. Vârfuri cu durată de viață prelungită (cu supratața tratată).
- **Degajarea mare la sol, de 86 cm**, asigură un proces de lucru eficient, utilajul având abilitatea de a lucra și în culturi înalte.
- **Adâncimea de lucru se reglează hidraulic**, din cabina tractorului.

AVANTAJE AGRONOMICE  
ALE UTILAJULUI

- **Afânare la o adâncime mai mare** decât cultivatoarele standard, **adân-cimea maximă de lucru fiind de 35 cm**.
- Acoperă și **amestecă uniform restu-rile vegetale** în sol, după recoltare.
- **Efect pronunțat de sfărâmare** dato-rită numărului ridicat de organe active.
- **Nivelarea suprafeței solului** după utilajele grele și lucrările efectuate anterior.
- **Închiderea și compactarea supra-feței prelucrate** asigură o creștere uniformă a plantelor.
- **Posibilitatea de a lucra și în condiții de umiditate**, fără ruloul posterior.
- **Respectarea termenelor agroteh-nice** datorită posibilității de lucru și în condiții de umiditate.

BEDNAR FENIX FO și FO\_L (Light) reprezintă un cultivator versatil cu 4 rânduri de organe active amplasate inteligent. Axul de transport este poziționat în centrul utilajului, iar organele active sunt dispuse și în spatele roților de transport. Acest lucru vă permite să lucrați fără ruloul posterior. Întoarcerea la capătul rândului a devenit de asemenea mai facilă, datorită axului poziționat central.

Amplasarea potrivită și forma organelor active asigură o prelucrare intensivă a solului, în timp ce resturile vegetale sunt amestecate uni-form, la adâncimi de lucru între 5 și 35 cm. Geometria identică a fiecărui organ activ facilitează pătrunderea ușoară în pământ, indiferent de condițiile de sol și asigură efectul dorit de amestecare și afânare. Suprafața prelucrată este nivelată de către discuri și ulterior com-pactată de către tăvălugii posteriori, ce finalizează procesul de lucru.



„În cazul în care căutați un utilaj universal de prelucrare a solului, ce poate fi folosit atât pentru dezmiriștire superficială, cultivație de bază, cât și pentru afânare adâncă... atunci Fenix este utilajul de care aveți nevoie. Un cultivator compact, ce poate fi utilizat pentru majoritatea lucrărilor efectuate pe câmp, eficient în aproape orice condiții meteorologi-ce.”

Ladislav Bednar





**Beneficii ce reduc costurile și aduc profit sporit**

- **Amestecare intensivă a resturilor vegetale în sol** printr-o singură trecere.
- **Economie de timp** – Reducerea semnificativă a orelor petrecute pe câmp în comparație cu utilajele de prelucrare tradițională (plugul). Fenix efectuează un proces de lucru ce reduce la minim nevoia altor lucrări de prelucrare.
- **Prelucrare de adâncime, economisind combustibil** – Datorită geometriei constante a organelor active, prelucrarea de adâncime a solului este ușoară, în timp ce costul combustibilului este menținut la un nivel rezonabil.
- **Necesar de putere redus** – Fenix se remarcă printr-un necesar de putere scăzut, datorită poziționării corecte a organelor active în raport cu solul.
- **Costurile aferente pieselor de uzură** sunt semnificativ mai mici decât la pluguri.
- **Design scurt și compact** – Transport confortabil și sigur pe drumurile publice, intrare ușoară pe câmp și o manevrabilitate îmbunătățită în comparație cu alte utilaje.

**Puteți să utilizați FENIX:**

- **Prelucrare superficială** cu organele active tip săgeată, ce previn capilaritatea solului pe întreaga lățime de lucru a utilajului.
- **Prelucrare de adâncime medie**, prin intermediul organelor active tip daltă cu aripi, ce amestecă uniform resturile vegetale în sol.
- **Afânare adâncă**, prin intermediul organelor active tip daltă, ce crează un climat de calitate al solului și prelucurează straturile compactate.
- **Încorporarea unui volum mare de resturi vegetale** printr-o singură trecere, datorită amestecării intensive.
- **Închiderea capilarității solului prin folosirea tăvălugului packer**, împiedicându-se astfel pierderea umidității.
- **Lucrul în condiții de umiditate crescută**, de exemplu, toamna târziu sau iarna, Fenix FO fiind un utilaj cu degajare mare la sol, ce poate fi folosit fără ruloul posterior.

Precum și multe alte posibilități...



Jacob Justensen  
Braedstrup (Danemarca) 

suprafața: **350 ha**  
utilaj: **Fenix FO 5000 + semănătoarea Alfa Drill**

„Marele avantaj al utilajului Fenix este amplasarea axului de transport între organele active. Vreau să prelucrez unele sole înainte de venirea iernii, dar fără a compacta pământul. Mici coame de pământ, ce vor îngheța, rămân în urmă. Primăvara, coamele se usucă foarte repede, având o suprafață de expunere mai mare decât pământul plat. De asemenea, apreciem și lungimea utilajului. Utilajul este scurt, compact și îmi permite un transport confortabil între sole.”

Jacob Justensen, proprietar

**PRELUCRAREA MIRIȘTII DE GRÂU**

- adâncimea de lucru: 15 cm
- viteza de lucru: 12 km/h
- consum de combustibil: 11–12 l/ha



**PRELUCRAREA MIRIȘTII DE RAPIȚĂ**

- adâncimea de lucru: 20 cm
- viteza de lucru: 12 km/h
- consum de combustibil: 12–14 l/ha



**PRELUCRAREA MIRIȘTII DE PORUMB**

- adâncimea de lucru: 25 cm
- viteza de lucru: 10 km/h
- consum de combustibil: 18 l/ha





## Amestecare eficientă a resturilor vegetale după recoltare



CONSTRUCȚIA ÎN „V” A ORGANELOR ACTIVE REDUCE REZISTENȚA LA ÎNAINȚARE ȘI CONSUMUL DE COMBUSTIBIL

### S-au măsurat rezultate excelente ale încorporării resturilor vegetale în sol

Prelucrarea uniformă, precisă, echilibrată și rapidă reprezintă principalele avantaje ale utilajului Fenix. Amestecarea uniformă a resturilor vegetale mărește viteza de descompunere a acestora. Rezultatele încorporării resturilor vegetale în sol pot fi măsurate prin folosirea **analizei tipar**.

**Analiza tipar** exprimă procentual densitatea de resturi vegetale aflate în stratul superficial al solului. Măsurătorile se desfășoară imediat după prelucrarea solului de către utilaj. Aria de măsurare este o suprafață cu dimensiunile de 0.5×0.5 m (0.25 m<sup>2</sup>). Aria va fi fotografiată și comparată prin analiza tipar pentru a evidenția rata de încorporare a resturilor vegetale. Tiparul este dispus pe sol în direcția de lucru a utilajului, așa cum indică săgeata, pentru a obține cele mai relevante măsurători. Se poate selecta orice suprafață din solă pentru a efectua studiul.

**Cultivatorele Fenix** obțin rezultate excelente, având în medie o rată de încorporare a resturilor vegetale de 18.7 %

\*Măsurători repetate s-au efectuat în 3 sole unde a lucrat utilajul Fenix FO 5000 echipat cu vârfuri ale organelor active de 80 mm, cu durată de viață prelungită, cu aripi și deflectoare – în prima solă, productivitatea la grâu a fost de 7.9 tone/ha, în a doua solă, productivitatea la grâu a fost de 8.2 tone/ha, iar în a treia solă, productivitatea la grâu a fost de 7.2 tone/ha. Paiele au fost distribuite uniform pe câmp de către tocătorul combinei.



## Procesul de lucru efectuat de utilaj



### Stratul inferior al solului reprezintă baza pregătirii de calitate

Stratul inferior al solului depinde de specificul organelor active selectate. Întrepătrunderea suficientă a acestora, forma și unghiul joacă un rol semnificativ în aspectul solului prelucrat. Cultivatorele Fenix se disting printr-un înalt grad de întrepătrundere al organelor active, ceea ce asigură o bază netedă a stratului inferior al solului. Uniformitatea stratului inferior poate fi măsurată printr-o bună curățare a stratului de la suprafață. Aceeași metodă poate fi aplicată și pentru a determina dacă utilajul păstrează adâncimea de lucru constantă pe toată suprafața. **Utilajul Fenix este echipat cu vârfuri ale organelor active și aripi care garantează o bază netedă a stratului inferior al solului și păstrează aceeași adâncime pe întreaga lățime de lucru. Testat și dovedit în practică!**

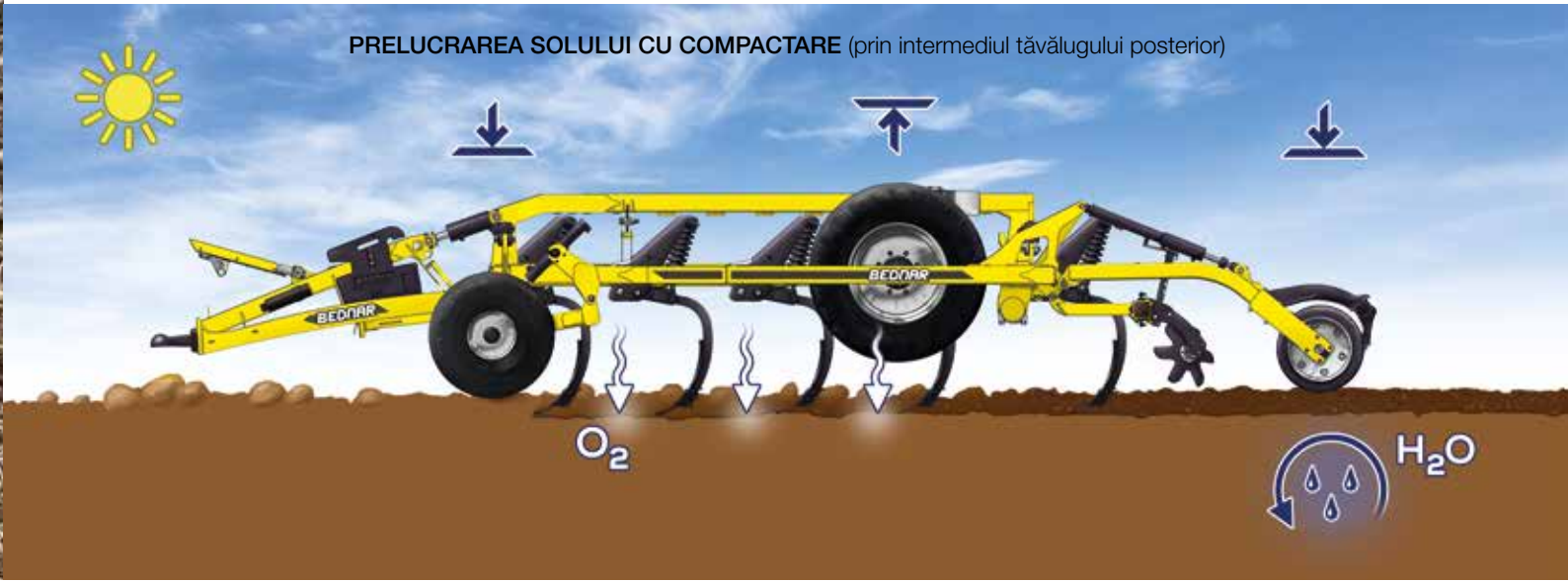
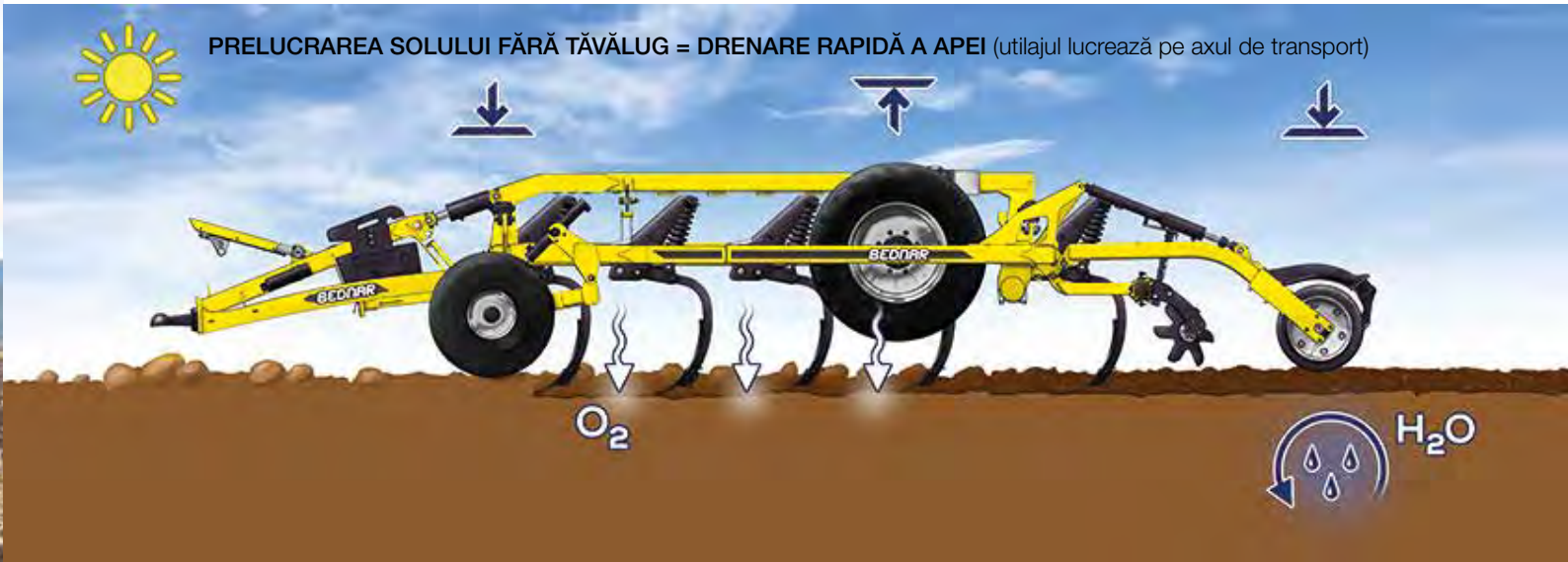
### Uniformitatea suprafeței prelucrate

Profilul uniform al suprafeței solului prelucrat cu cultivatorul este rezultatul poziționării eficiente a discurilor de nivelare din spatele organelor active. Brazdele formate nu pot fi eliminate nici de către tăvălugii grei. De aceea, solul trebuie să fie perfect nivelat înainte de trecerea tăvălugului. Discurile de nivelare ale utilajului Fenix sunt reglabile și asigură o suprafață perfect netedă a solului.



„Un utilaj universal – dezmiriștire, cultivație de bază, afânare“





**Lucrul în condiții extreme cu ajutorul axului de transport integrat**

Axul de transport este poziționat între organele active ale cultivatorului și permite lucrul fără tăvălugul posterior (organe active suplimentare lucrează după roțile de transport). Tăvălugul poate fi îndepărtat pentru a lucra în condiții de umiditate crescută, fără a compacta solul. Acest avantaj poate fi folosit pentru pregătirea solului înainte de iarnă, când nu este necesară compactarea. Un alt avantaj al integrării axului de transport îl reprezintă manevrabilitatea sporită, în special la capetele de rând (rază de întoarcere mai mică).

**Fenix este soluția simplă pentru solul cu excendent de umiditate**

În cazul în care nu ați reușit să prelucrați solul înaintea ploilor torențiale ce generează un excident de umiditate, puteți folosi cultivatorul Fenix imediat. Aceste situații apar în perioadele de vară premergătoare semănării culturilor de iarnă. Datorită controlului hidraulic (roți frontale de suport, tăvălug posterior), Fenix permite o adaptare ușoară la condiții de umiditate excesivă prin ridicarea tăvălugului posterior (risc de încărcare), utilajul lucrând pe axul de transport pentru a prelucra zonele cu apă în abundență și contribuind la drenarea apei din zonele problematice. Ulterior, tăvălugul poate fi coborât pentru a-și continua rolul de consolidare a profilului solului.



Kojal Krasenko  
Districtul Vyskov



suprafața: 1 620 ha  
utilaj: Fenix FO 5000

„Marele avantaj al utilajului este amplasarea axului de transport în interiorul utilajului, fapt ce permite utilajului lucrul fără tăvălugul posterior, prelucrând eficient solul fără compactare. Astfel, cultivatorul este o alternativă la arătură. Axul de transport integrat reduce raza de întoarcere la capătul rândului și generează o manevrabilitate sporită,” declară agronomul Ladislav Matuska.



FENIX FO, FO\_L

# Descrierea utilajului / Organe active

Utilajul Fenix poate fi cuplat la tractor prin intermediul tiranților inferiori, la proțap sau prin cupla K80

Construcție aerisită a cadrului. Distanța între organele active este de 31 cm, iar distanța între rânduri este de 80 cm

Degajarea mare la sol, de 86 cm, asigură un proces de lucru eficient, chiar și în volume mari de paie sau resturi vegetale

4 rânduri de organe active cu o dispunere prestabilă permit utilajului să lucreze și în condiții de sol dur. Dispunerea organelor active reduce rezistența la înaintare a utilajului, dar și consumul de combustibil

Protecție non-stop la suprasarcină

Adâncimea de lucru a utilajului Fenix se reglează prin intermediul clipsurilor de pe cilindri hidraulici. Reglarea hidraulică a adâncimii este disponibilă opțional

Diverse tipuri de tăvălugi posteriori, pentru toate condițiile de sol

Axul de transport integrat permite utilajului să lucreze fără tăvălugul posterior. Organele active poziționate în spatele roților de transport elimină urmele lăsate de acestea

Discuri de nivelare pentru uniformizarea perfectă a suprafeței solului. Discurile au un sistem de protecție cu blocuri de cauciuc și se reglează cu ușurință.

### ROȚI DE SUPORT

Roțile de suport permit utilajului menținerea constantă a adâncimii la viteze de lucru ridicate. Astfel, se îmbunătățește eficiența procesului de amestecare în întregul profil al solului. Roțile de suport pot fi reglate hidraulic din cabina tractorului.



### AMPLASARE SPAȚIOASĂ A AXULUI DE TRANSPORT INTEGRAT

Inginerii au amplasat axul de transport în interiorul utilajului și au asigurat un spațiu suficient între roțile de transport și cadru.



### UTILAJ CONTROLAT HIDRAULIC

Tăvălugii controlați hidraulic pot fi detașați imediat, pentru lucrul în zonele cu umiditate excesivă ale câmpului. Tăvălugul posterior cu reglare mecanică poate fi blocat.



| FENIX                          |     | FO 4000 L / FO 4000       | FO 5000 L / FO 5000       | FO 6000 L / FO 6000       |
|--------------------------------|-----|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Lățime de lucru                | m   | 4                         | 5                         | 6                         |
| Lățime de transport            | m   | 3                         | 3                         | 3                         |
| Lungime de transport           | m   | 8,1                       | 8,1                       | 8,1                       |
| Adâncime de lucru*             | cm  | 5–35                      | 5–35                      | 5–35                      |
| Număr de organe active         | buc | 13                        | 15                        | 19                        |
| Distanța între organele active | cm  | 31                        | 31                        | 31                        |
| Greutate totală**              | kg  | 4 300–6 000 / 5 650–7 150 | 4 700–6 550 / 6 150–7 800 | 5 200–7 400 / 6 960–8 900 |
| Necesar de putere*             | CP  | 150–220                   | 200–270                   | 250–320                   |

\*În funcție de condițiile de sol \*\*În funcție de accesorii



# Descriere generală

## PRINCIPALELE AVANTAJE ALE UTILAJULUI

- **Cadrul spațios format din trei traverse** asigură durabilitatea utilajului.
- **Degajarea mare la sol, de 80 cm**, asigură un proces de lucru eficient, utilajul având abilitatea de a lucra și în culturi înalte sau în culturi intercalate.
- **Protecția non-stop la suprasarcină** asigură o lucrare cursivă și în condiții dificile.
- **Vârfuri: tip daltă pentru afânare adâncă; tip daltă în combinație cu aripi, pentru dezmiriștire; vârfuri cu durată de viață îndelungată** (cu suprafață tratată).
- **Reglare confortabilă a adâncimii de lucru** din cabina tractorului, prin intermediul cilindrului hidraulic.
- **Diverse tipuri de tăvălugi posteriori** și grapă de finisare pe un rând, pentru finalizarea lucrării.

## AVANTAJE AGRONOMICE ALE UTILAJULUI

- **Utilaj versatil folosit** pentru dezmiriștire superficială, pregătire de bază a solului sau prelucrare intensivă.
- Acoperă și **amestecă uniform resturile vegetale** în sol, după recoltare.
- **Efect pronunțat de mărunțire** generat de către tăvălugii posteriori.
- **Nivelarea suprafeței solului** după utilajele grele și lucrările efectuate anterior pe câmp.
- **Închiderea și compactarea suprafeței prelucrate** asigură o creștere uniformă a plantelor.
- **Posibilitatea de a lucra și în condiții de umiditate**, fără ruloul posterior.
- **Respectarea termenelor agrotehnice** datorită posibilității de lucru și în condiții de umiditate.

BEDNAR FENIX FN și FN\_L reprezintă un cultivator versatil, simplu, cu o dispunere pe 3 rânduri a organelor active, ce a fost conceput pentru fermele de dimensiuni mici și medii. Soluția oferită este un cultivator purtat capabil să efectueze mai multe operațiuni de lucru în același timp.

Reglarea ușoară a utilajului pentru diferite condiții de sol și operarea facilă reprezintă avantaje oferite de Fenix și apreciate de către fiecare fermier. Amplasarea eficientă și forma organelor active permit prelucrarea intensivă a solului. Resturile vegetale sunt încorporate în sol la adâncime între 5 și 35 cm. Atașarea individuală a fiecărui organ activ asigură pătrunderea cu ușurință în sol, chiar și în condiții dificile, rezultatele prelucrării solului fiind întotdeauna excelente.



„Utilajul Fenix FN este un cultivator versatil proiectat pentru fermele de dimensiuni medii și mici. Forma organelor active și dispunerea lor generează un efect intens de amestecare și încorporare a resturilor vegetale. Varietatea organelor active permit utilajului Fenix să efectueze o dezmiriștire superficială, de adâncime medie sau afânare adâncă...”

Jan Bednar



FENIX FN, FN\_L

# Performanțele utilajului



FENIX FN, FN\_L

# Experiență



Cultivatorul Fenix FX – un utilaj, trei funcții

- 1. Afânarea și amestecarea solului prin intermediul organelor active tip daltă, dispuse pe trei rânduri, cu o distanță de 30 cm între organe și 80 cm între rânduri. Această dispunere garantează întrepătrunderea perfectă a organelor active și un flux eficient al solului prelucrat de utilaj.
- 2. Nivelarea suprafeței solului prin intermediul discurilor de nivelare sau al arcurilor, anterior tăvălugului posterior.
- 3. Compactarea solului și controlarea adâncimii de lucru prin intermediul tăvălugului posterior (alegeți tăvălugul în funcție de condițiile de sol).

REGLARE HIDRAULICĂ  
A ADÂNCIMII DE LUCRU

Reglarea hidraulică a adâncimii de lucru se realizează prin intermediul cilindrului hidraulic ce conectează tăvălugul posterior de cadrul utilajului. Adâncimea se reglează cu ajutorul clipsurilor poziționate pe cilindru.



REGLARE MECANICĂ  
A ADÂNCIMII DE LUCRU

Reglarea mecanică a adâncimii de lucru se efectuează ușor prin intermediul tijei ce conectează cadrul utilajului de cadrul tăvălugului posterior.



PLIEREA MODELULUI  
FENIX FN 4000

Utilajul Fenix FN 4000 este prevăzut cu un sistem de pliere hidraulică a cadrelor laterale. Lățimea de transport a utilajului este de 3 m, în concordanță cu standardele Uniunii Europene.



Roland Schellhorn  
Goesselborn (Ilmtal)



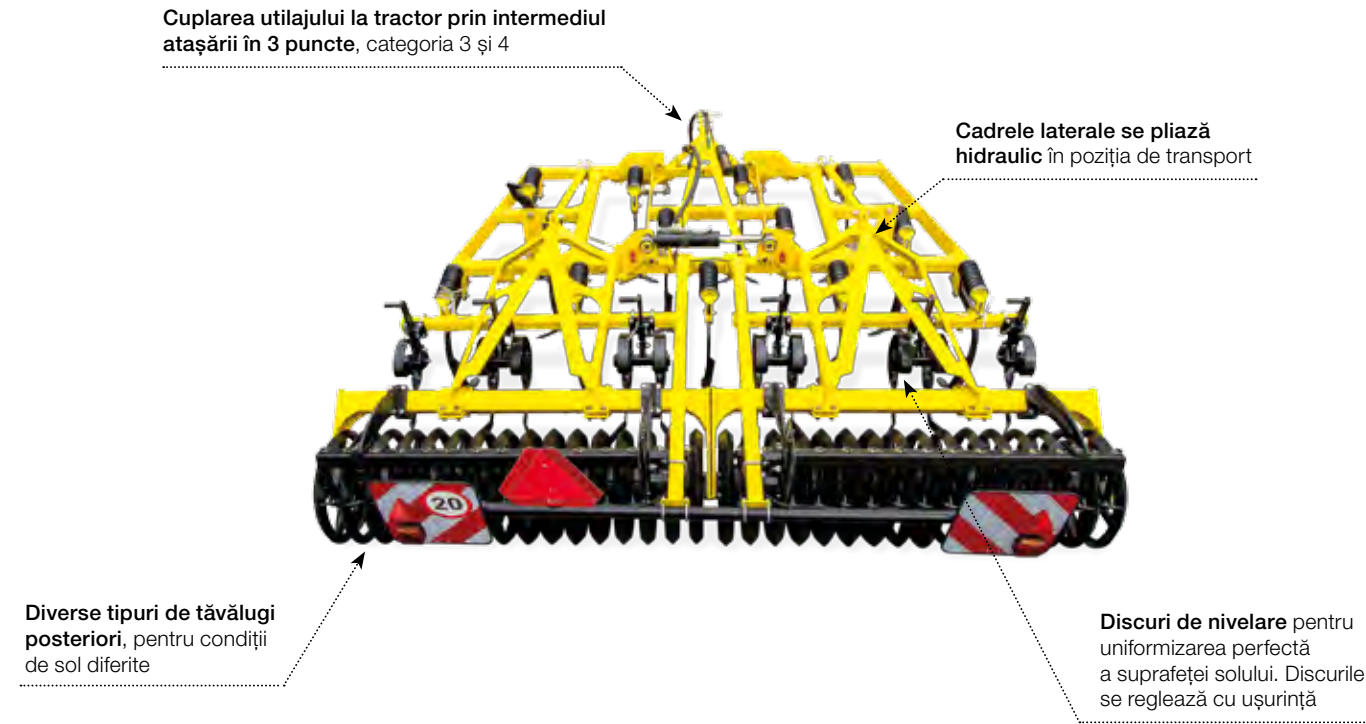
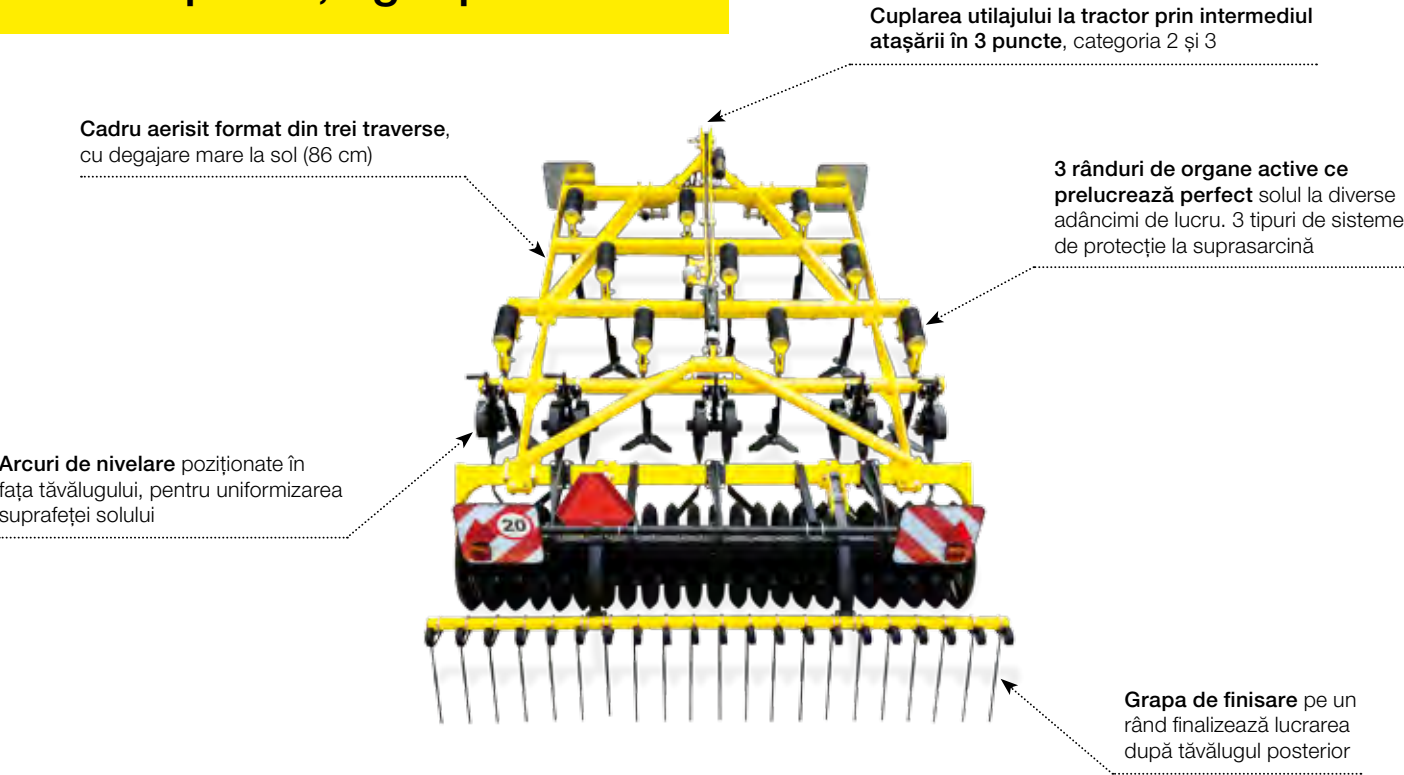
suprafața: 110 ha  
utilaj: Fenix FN 3000 L

„Ferma noastră se află într-o zonă deluroasă, unde solul este predominant pietros. Am ales modelul Fenix FN 3000 L datorită sistemului de protecție non-stop, ce nu necesită mentenanță. Mai mult, în timpul testelor efectuate, am observat faptul că utilajul pătrunde cu ușurință în solul dur. Utilizăm Fenix cu un tractor de 130 CP, pentru prelucrarea solului la adâncime de 15 cm folosim organele active tip daltă cu aripi, iar pentru adâncimi de 20 cm îndepărtăm aripile,” declară Roland Scherllorn, proprietarul fermei.



FENIX FN, FN\_L

Model purtat, rigid/pliabil

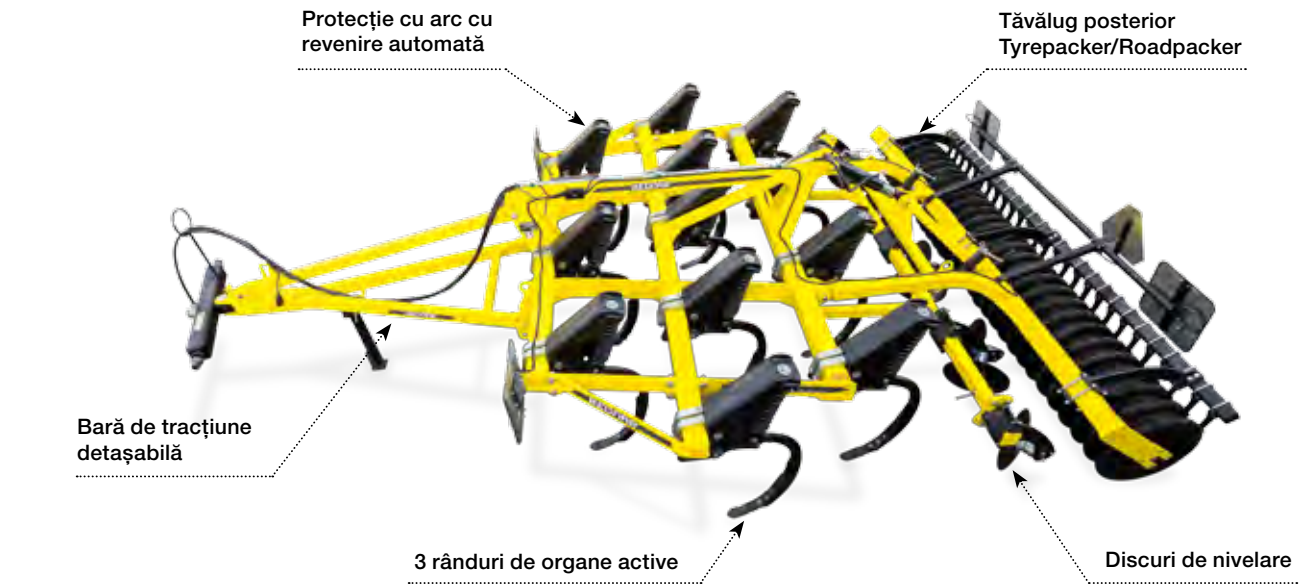


| FENIX                          |     | FN 3000 L / FN 3000 | FN 3500 L / FN 3500 | FN 4000 L / FN 4000 |
|--------------------------------|-----|---------------------|---------------------|---------------------|
| Lățime de lucru                | m   | 3                   | 3,5                 | 4                   |
| Lățime de transport            | m   | 3                   | 3                   | 3                   |
| Lungime de transport           | m   | 3,58/3,88*** / 3,88 | 3,58/3,88*** / 3,88 | 3,92                |
| Adâncime de lucru*             | cm  | 5–35                | 5–35                | 5–35                |
| Număr de organe active         | buc | 10                  | 12                  | 13                  |
| Distanța între organele active | cm  | 30                  | 30                  | 30                  |
| Greutate totală**              | kg  | 1 350–2 700         | 1 550–3 050         | 2 300–3 800         |
| Necesar de putere*             | CP  | 150–225             | 160–240             | 170–255             |

\*în funcție de condițiile de sol \*\*în funcție de accesorii \*\*\*FN 3000 L (jăsténí – cu bolt de forfecare) / FN 3000 L (jăsténí – orizontal fără mentenanță - un singur arc)

FENIX FN\_RT

Model purtat/semi-purtat



| FENIX                          |     | FN 3000 RT  | FN 3500 RT  |
|--------------------------------|-----|-------------|-------------|
| Lățime de lucru                | m   | 3           | 3,5         |
| Lățime de transport            | m   | 3           | 3,5         |
| Lungime de transport           | m   | 6,3         | 6,3         |
| Adâncime de lucru*             | cm  | 5–35        | 5–35        |
| Număr de organe active         | buc | 10          | 12          |
| Distanța între organele active | cm  | 30          | 30          |
| Greutate totală**              | kg  | 2 550–2 650 | 2 900–3 050 |
| Necesar de putere*             | CP  | 120–170     | 150–200     |

\*a talajkörülmények függvénye \*\*a gép felszereltsége alapján

ARCURI DE NIVELARE

Arcurile de nivelare sunt incluse în dotarea de bază a utilajului Fenix FN și uniformizează suprafața solului anterior tăvălugului posterior.



DISCURI DE NIVELARE

Discurile de nivelare uniformizează perfect suprafața solului, indiferent de condițiile de lucru. Discurile sunt protejate la suprasarcină prin intermediul blocurilor de cauciuc.



GRAPĂ DE FINISARE PE UN RÂND

Pentru a crea structura optimă a solului, utilajul Fenix poate fi echipat cu grapă de finisare pe un rând ce nivelează suprafața solului. Grapa poate fi folosită și pentru crearea patului germinativ.





FENIX

# Protecția organelor active pentru diferite condiții de sol

## Sistem de protecție ce nu necesită mentenanță, pentru lucrul în condiții extreme

Utilajul Fenix poate fi echipat cu trei tipuri de sisteme de protecție – cu arc dublu, vertical (Fenix FO și FN), cu arc simplu, orizontal sau cu bolț de forfecare (Fenix FO\_L și FN\_L). Sistemul de protecție trebuie selectat în concordanță cu tipul de sol astfel încât să asigure utilizarea continuă și eficientă a utilajului.

### SISTEM DE PROTECȚIE VERTICAL PENTRU FENIX FO ȘI FENIX FN

Organele active sunt protejate la suprasarcină printr-un sistem vertical, cu dublu arc, ce nu necesită mentenanță. Arcurile exercită o presiune constantă de 450 kg forță, cu o limită superioară de 750 kg forță, garantând astfel păstrarea constantă a geometriei, chiar și în condiții de secetă excesivă. Sistemul de protecție permite o pliere de maxim 30 cm pentru fiecare organ activ, în cazul în care se întâlnește un obstacol (ex: o piatră). Până în acel moment organele active vor păstra constantă geometria de lucru, fără vibrații sau variații ale adâncimii de lucru.

Recomandat pentru – sol dur, uscat sau pietros



### SISTEM DE PROTECȚIE ORIZONTAL PENTRU FENIX FO\_L ȘI FENIX FN\_L

Sistemul de protecție la suprasarcină compus dintr-un arc orizontal nu necesită mentenanță. Arcul aplică o forță de 400 kg, având o limită superioară de rezistență de 450 kg. Protecția cu arc orizontal este potrivită pentru condiții de sol mediu. Sistemul de protecție permite o pliere maximă de 25 cm, în momentul în care se întâlnește un obstacol (ex: o piatră). Până în acel moment, organele active vor păstra o geometrie constantă, fără vibrații sau variații ale adâncimii de lucru.

Recomandat pentru – sol mediu și nisipos



### SISTEM DE PROTECȚIE CU BOLȚ DE FORFECARE PENTRU FENIX FO\_L ȘI FENIX FN\_L

Protecția la suprasarcină a organelor active este asigurată de bolțul de forfecare ce se rupe în condiții de presiune excesivă. Această metodă reprezintă o soluție simplă și eficientă din punct de vedere al costurilor.

Recomandat pentru – sol ușor și sol fără pietre



FENIX

# Organe active potrivite pentru diverse operațiuni de lucru



## ORGANE ACTIVE CU VIAȚĂ PRELUNGITĂ

Organele active tip daltă, ranforsate, cu viață prelungită dispun de tratament cu carbură și de un sistem îmbunătățit de protecție în partea inferioară și în jurul șuruburilor. Durata de viață a acestora este mult îmbunătățită comparativ cu organele active clasice și sunt potrivite în special pentru solurile abrazive. Astfel, timpul necesar pentru înlocuirea organelor active clasice poate fi folosit mult mai eficient. Organele active cu viață prelungită asigură confortul dumneavoastră și reducerea costurilor totale.

Lățime: 40 și 80 mm

## Dezmiriștire superficială – adâncime de lucru 5–10 cm

### ORGANE ACTIVE CLIP-ON

Organele active tip săgeată cu o lățime de 280 mm sunt potrivite pentru o prelucrare superficială a miriștii, asigurând tăierea profilului solului și amestecarea cu resturile vegetale pe întreaga lățime de lucru a utilajului. Astfel se stimulează creșterea buruienilor pentru eliminarea ulterioară.



## Dezmiriștire de adâncime medie – adâncime de lucru 10–20 cm

### ORGANE ACTIVE CU ARIPI

Organele active tip daltă (40 sau 80 mm) pot fi echipate cu aripi (125 sau 185 mm), pentru prelucrarea ideală a solului la adâncimi medii și amestecând resturile vegetale. Aripile îmbunătățesc efectul de încorporare și asigură tăierea profilului solului pe întreaga lățime de lucru a utilajului.



## Afânare adâncă – adâncime de lucru 20–35 cm

### ORGANE ACTIVE CU DEFLECTOARE

Organele active tip daltă sunt potrivite pentru afânarea adâncă a solului și oferă o soluție rapidă și eficientă din punct de vedere al costurilor pentru restaurarea profilului solului. Combinația de organe active tip daltă (40 sau 80 mm) și deflector asigură un efect sporit de amestecare și o rezistență de înaintare a utilajului redusă.





FENIX

# Compactarea corectă a solului



## Utilizarea tăvălugilor potriviți

Lucrarea efectuată de către tăvălugi finalizează întregul proces. Selectarea tăvălugului corect este de importanță vitală. De asemenea, este necesară folosirea utilajului la momentul potrivit. În timp ce vara este necesară compactarea și închiderea capilarității solului, pentru a iniția un proces controlat de creștere al plantelor și pentru a preveni evaporarea umidității, lucrările din sezonul rece trebuie efectuate fără compactare și cu formarea de brazde, pentru a asigura păstrarea zăpezii pe câmp. Ulterior, umiditatea păstrată ajută la un proces de creștere îmbunătățit al plantelor în timpul primăverii. Cultivatorul versatil Fenix vă ajută să lucrați cu tăvălug, în timpul verii, sau fără, pentru lucrările efectuate înaintea iernii.



Compactarea solului înaintea iernii înseamnă de multe ori pierderea umidității, zăpada fiind dispersată de pe câmp de către vânt.



Solul afânat, cu brazde formate, captează umiditatea necesară creșterii plantelor în timpul primăverii.

FENIX

# Tăvălugi



## TYREPACKER

Tăvălug realizat din pneuri (27x8,5 15 8PR) adecvat pentru soluri de la mediu la dur, cu un flux eficient al solului în condiții umede.

greutate: 180 kg/m  
diametru: 700 mm



## STEEL RING

Tăvălug greu, cu inele de oțel, este adecvat pentru toate tipurile de sol, pentru mărunțirea bulgărilor și compactare agresivă. Segmentele individuale sunt realizate din oțel special rezistent la uzură. Tăvălugul este echipat cu răzuitori reglabili.

greutate: 177 kg/m (inclusiv sistemul de răzuitori)  
diametru: 525 mm



## ROADPACKER

Roadpacker este un tăvălug compact realizat din cauciuc natural, adecvat pentru toate condițiile. Efectul de nivelare sub greutatea ruloului este excelent. Aderența zero a solului la rulou se datorează cauciucului și răzuitorilor.

greutate: 193 kg/m (inclusiv sistemul de răzuitori)  
diametru: 585 mm



## SPRING

Tăvălugul Spring generează un efect pronunțat de sfărâmare cu risc de blocare foarte redus, chiar și în condiții de umiditate crescută. Arcurile lucrează intensiv la sfărâmarea, amestecarea și compactarea solului.

greutate: 134 kg/m  
diametru: 530 mm



## V-RING

După cum indică și denumirea, ruloul V-ring este alcătuit din inele în forma literei „V”, plasate pe suporturi. Solul aderă mai puțin pe piesele ruloului, datorită sistemului de răzuitori.

greutate: 160/176 kg/m (inclusiv sistemul de răzuitori)  
diametru: 530/630 mm



## U-RING

Tăvălug din oțel pentru toate tipurile de sol cu procesare de înaltă calitate și aderență redusă datorită profilului tip „U”.

greutate: 130/155 kg/m (inclusiv sistemul de răzuitoare)  
diametru: 500/600 mm



## U-RING DUBLU

Tăvălug din oțel pe două rânduri cu efect de auto-curățare, cu spargere excelentă și aderență redusă datorită profilului tip „U”.

greutate: 126/163 kg/m  
diametru: 500/600 mm



## TĂVĂLUG COMBINAT PE DOUĂ RÂNDURI

Tăvălugul combinat pe două rânduri este alcătuit dintr-un tăvălug tip colivie cu diametru de 470 mm și un tăvălug cu platbandă cu diametru de 370 mm. Combinarea acestor tăvălugi generează un sistem rotativ cu capacitate excelente de sfărâmare.

greutate: 238 kg/m  
diametru: 370/470 mm





UNITATE DE SEMĂNARE  
**ALFA DRILL**

**AVANTAJE PRINCIPALE**

- **Seamănă culturi de acoperire și plante ierboase;** combină fluxurile de lucru.
- **Limitează eroziunea solului.**
- **Elimină buruienile.**
- **Mărește nivelul de azot din sol** datorită culturilor de acoperire.
- **Îmbunătățește structura solului** prin intermediul culturilor intercalate.
- **Mărește activitatea biologică.**

Semănătoare **ALFA DRILL** este un echipament folosit pentru semănatul culturilor de acoperire și a plantelor ierboase, ce poate fi montat pe diferite tipuri de utilaje BEDNAR. Buncărul de semințe cu o capacitate de 200 de litri este ușor accesibil prin intermediul unei scări, facilitând astfel reumplerea. În zona de sub sistemul de dozare se găsește axul dozator, care poate fi echipat cu role standard sau cu role pentru semințe mici, în funcție de tipul semințelor sau de cantitatea acestora.

| ALFA DRILL         |     | ALFA 3000* | ALFA 4000 | ALFA 5000 | ALFA 6000          |
|--------------------|-----|------------|-----------|-----------|--------------------|
| Lățime de lucru    | m   | 3          | 4         | 5         | 6                  |
| Număr de furtune   | buc | 8          | 8         | 8         | 8                  |
| Ventilator         |     | electric   | electric  | electric  | electric/hidraulic |
| Volumul buncărului | l   | 200        |           | 200       | 200                |
| Greutate totală    | kg  | 290**      | 445***    | 455***    | 460***             |

\*doar pentru Terraland TN 3000 RT  
\*\*greutatea include sistemul de distribuție și suportul pentru cadru  
\*\*\*greutatea include sistemul de distribuție, suportul pentru cadru și contragreutățile pentru bara de tracțiune (200 kg)



**ACCES CONFORTABIL  
ȘI SIGUR LA BUNCĂR**



**DISTRIBUITOR**



**REZERVOR DE 200 L**

# PLĂCEREA AGRICULTURII





# Gama de produse

T: +420 283 092 529  
E: info@bednarfmt.com  
W: www.bednar-machinery.com

**BEDNAR FMT s.r.o.**  
Lohenická 607  
190 17 Praha 9 - Vinoř  
Czech Republic

Informațiile tehnice și imaginile sunt aproximative.  
Ne rezervăm dreptul de a modifica construcția utilajelor.

## PRELUCRAREA SOLULUI

Grape cu dinți STRIEGEL-PRO



Grape cu discuri SWIFTERDISC



Grape cu discuri ATLAS



## PRELUCRAREA SOLULUI

Combinatoare SWIFTER



Cultivatoare versatile FENIX



Scarificatoare TERRALAND



## PRELUCRAREA SOLULUI

Rulouri tractate  
CUTTERPACK, PRESSPACK, GALAXY



## CULTIVAȚIE ÎNTRE RÂNDURI

Cultivatoare între rânduri ROW-MASTER



## SEMĂNAT ȘI FERTILIZAT

Semănători OMEGA



Unitate de semănat FERTI-BOX



## TOCĂTORI

Tocători MULCHER



\* K M 6 0 0 3 5 6 \*

Distribuitorul dumneavoastră autorizat

www.bednar-machinery.com