

ELVORTI
S I N C E 1 8 7 4



CATALOG DE PRODUSE

Conținut:

UNITĂȚI DE SEMĂNAT ÎN ȘAH

Buncăr 9000	6-7
Complexe de semănat ALCOR 7,5 și ALCOR 10	8-10
Semănătoare pneumatică cu un disc ORION 9,6	11

SEMĂNĂTORI PENTRU CULTURI DE PĂIOASE

Semănători cu fertilizare ALFA 6, ALFA 4	14-17
Semănători cu fertilizare ASTRA 6 PREMIUM, ASTRA 5,4 PREMIUM, ASTRA 5,4 T PREMIUM, ASTRA 4 PREMIUM, ASTRA 3,6 P PREMIUM	18-23
Semănători cu fertilizare ASTRA 3	24-25
Semănători cu fertilizare ASTRA 5,4 STANDART, ASTRA 3,6 STANDART, ASTRA 3,6 P STANDART	26-30

SEMĂNĂTORI DE PRĂȘITOARE

Semănători universale pneumatice VEGA 6 PROFİ, VEGA 8 PROFİ cu distribuție de îngrășăminte lichide, VEGA 8 PROFİ cu acționare electrică, VEGA 8 PROFİ, VEGA 16 PROFİ	32-41
Semănători universale pneumatice VESTA 6 PROFİ, VESTA 8 PROFİ cu distribuție de îngrășăminte lichide, VESTA 8 PROFİ	42-45
Semănători universale pneumatice VESTA 6, VESTA 8	46-47

CULTIVATOARE PENTRU PRĂȘITOARE

Cultivatoare purtate ALTAIR 4,2-04, ALTAIR 4,2-05, ALTAIR 5,6-02, ALTAIR 5,6-04, ALTAIR 5,6-04 cu distribuție de îngrășăminte lichide, ALTAIR 5,6-05, ALTAIR 8,4	50-56
---	-------

COMBINATOARE PENTRU PRELUCRAREA SOLULUI

Cultivatoarele universale POLARIS 12 PREMIUM, POLARIS 10 PREMIUM, POLARIS 4, POLARIS 8,5, POLARIS 12	58-62
---	-------

GRAPE CU DISCURI

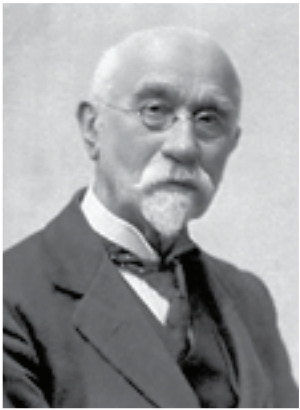
Grapele cu discuri cu două rânduri PALLADA 1800, PALLADA 1800 01 PALLADA 2400, PALLADA 2400 01 PALLADA 3200, PALLADA 3200 01 PALLADA 4000 și PALLADA 6000	64-67
Grapele cu discuri cu patru rânduri ANTARES 3x4, ANTARES 4x4, ANTARES 6x4, ANTARES 8x4	68-70

MAȘINI DE ERBICIDAT

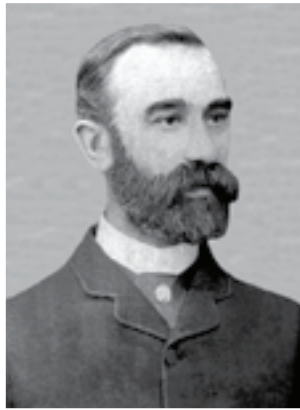
Mașina de erbicidat tractată TETIS 18 (21, 24, 28)	72-74
---	-------

ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL

Încărcător frontal FORTIS 1600	76-77
---	-------



Robert Elworthy



Thomas Elworthy

Robert Pierce Elworthy s-a născut la 28 martie 1846 în familia unui proprietar de terenuri din comitatul Devon din Anglia de Sud.

În 1865, tatăl său l-a trimis pe Robert pentru o pregătire de trei ani la „Taxford and Sons” din Boston (comitatul Lincoln), o firmă de inginerie și turnare. Robert a fost proprietar de terenuri în Anglia de Sud, la fel ca tatăl și bunicul său, dar industria a devenit principala sa activitate, așa că a plecat în căutarea fericirii în Statele Unite ale Americii.

Thomas Elworthy s-a născut în 1847. Thomas Elworthy a plecat în Europa de Est pentru a face o carieră ca antreprenor, dar, mai ales, pentru a câștiga capital inițial pentru a-și înființa propria afacere. Și-a început activitățile de agent de vânzări pentru o mare companie britanică „Clayton and Shuttleworth”, producătoare de mașini agricole, în România.

Orașul Elisavetgrad, situat aproximativ la mijloc între Harkov și Odesa, avea deja conexiuni feroviare cu principalele porturi, centre industriale și comerciale ale Ucrainei la acea vreme și era în general situat

în centrul teritoriilor care intraseră în era dezvoltării economice rapide.

Elisavetgrad în 1874 „R. și T. Elworthy, producători și importatori de mașini



agricole”.

Robert a devenit proiectant, iar Thomas a devenit manager, Robert a îndeplinit, de asemenea, anumite funcții manageriale.



La început, frații Elworthy au importat mașini agricole din Anglia și Germania, cu toate acestea, Elisavetgrad a fost un centru puternic pentru creșterea culturilor pe pământuri ucrainene, iar în curând Elworthy a

început să producă propriile mașini, a căror cerere a crescut constant.

A 19. század 80-as éveiben az Elvorti üzem volt az első Európában a gabona vetőgépeket gyártói között. Versenyeken és kiállításokon, az 1882–1911 közötti időszakban az Elvorti gyár termékei 37 arany- és ezüstérmét kaptak, a gyár pedig több mint 50 díjat.

După moartea lui Thomas în 1891, Robert devine



singurul proprietar. Producția este în creștere, se formează o rețea extinsă de sucursale, iar în 1907 compania a fost transformată într-o societate pe acțiuni.

În anii 80 ai secolului 19, fabrica Elworthi a fost prima care a produs semănători de cereale în toată Europa. La concursuri și expoziții, pentru perioada 1882–1911, produsele fabricii Elworthi au primit 37 de medalii de aur și argint, iar fabrica a primit peste 50 de premii.

În perioada prerevoluționară, fabrica, în afară de semănători, producea treierători, prese de ulei și alte mașini agricole. Fabrica se extinde intensiv, crescând capacitatea. Spre sfârșitul anului 1917, la fabrica lucrau peste 7 mii de oameni.



În aprilie 1919, fabrica Elworthi a fost naționalizată.



În 1929, a fost creată prima semănătoare T-1 pentru tractor pentru semănatul cerealelor. În 1937, semănătoarea T-7 a fost distinsă cu „Grand Prix” la Expoziția Mondială de la Paris.



În august 1941, fabrica a fost evacuată în regiunea Penza, unde în spațiile unei fabrici de zahăr neterminate s-au lansat lucrări de producere de bombe și proiectile, iar satul anilor de război s-a transformat în orașul Kamenka.

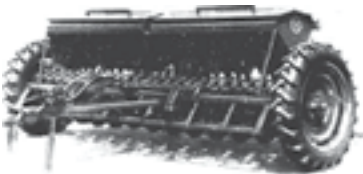
După eliberarea Kirovogradului, a început restaurarea fabricii „Krasnaya Zvezda” („Steaua roșie”), un grup mic de specialiști și lucrători ai personalului s-a întors din evacuare.



Peste 84% din toate instalațiile de producție au fost distruse și, cu toate acestea, la sfârșitul anului 1944, au fost fabricate 262 de semănători. În 1945, au fost fabricate 1 500 de semănători și un număr mare de muniție.

În primul deceniu după război, biroul special de proiectare al fabricii și serviciile tehnice au creat 45 de denumiri ale mașinilor de semănat. Producția lor a crescut anual și în 1955 s-a ridicat la 78 428 unități. În 1966, fabrica a produs 108 877 de semănători.

La sfârșitul anilor 1960 și 1970, fabrica s-a extins semnificativ, ceea ce a permis crearea de capacități pentru producția de noi semănători de cereale ale modelului SZ-3.6.



Până în 1991, fabrica a avut capacitatea de a

produce 90-100 de mii de semănători pe an. Fabrica „Krasnaya Zvezda” a furnizat producția: semănători de cereale – mai mult de 50% din producția totală a Uniunii Sovietice, iar semănători de porumb, sfeclă și legume – 100%.

În total, după anii de după război, au ieșit de pe liniile de asamblare ale fabricii: în iulie 1961, un milion de semănători, în septembrie 1971 – două milioane de semănători, iar în iulie 1983 – trei milioane de semănători.

În 1993, Asociația de producție „Krasnaya Zvezda” a fost transformată în Societate publică pe acțiuni „Krasnaya Zvezda” pentru producția de mașini agricole, iar din 2003 numele a fost tradus în limba ucraineană ca „Chervona Zirka”, ceea ce marchează un nou punct de reper în istoria mărcii.

La 24 octombrie 2016, SPA „Chervona Zirka” a fost redenumită în SPA „Elvortî”, decizia de redenumire a societății a fost adoptată de adunarea generală a acționarilor din 22 aprilie 2016.

În ultimii ani, întreprinderea a înlocuit echipamentele de producție: au fost introduse noi strunguri și centre de prelucrare cu control digital, au fost introduse echipamente pentru tăierea cu laser a metalelor, lucrări de sudare, a fost lansată o linie de



vopsire cu pulbere a mașinilor care nu are analog în Comunitatea statelor independente (CSI).

Sistemul de distribuție al companiei este format din mai mult de 50 de dealeri și centre de garanție și service

din diferite regiuni din sudul și vestul Europei.





UNITĂȚI DE SEMĂNAT ÎN ȘAH

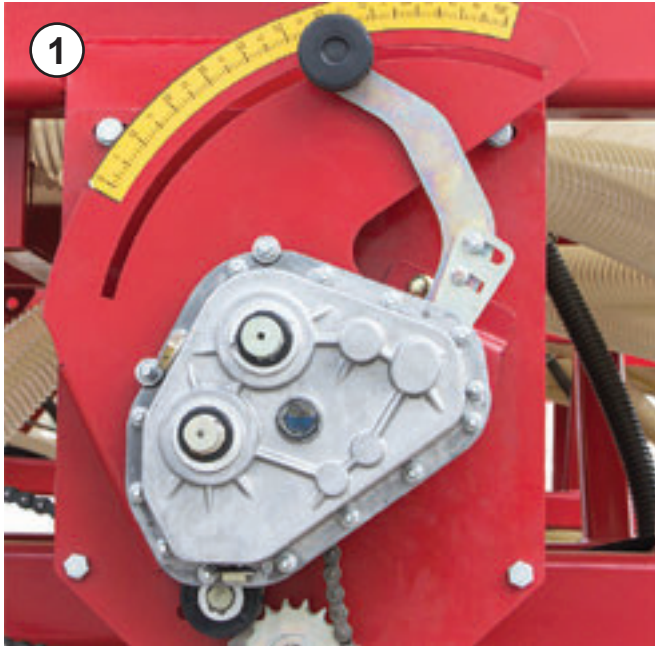
Semănătorile în șah sunt destinate semănatului semințelor mici și mijlocii de cereale, al leguminoaselor și altor culturi care sunt similare ca mărime și norme de semănat ale culturilor de cereale, cu introducerea simultană a îngrășămintelor minerale granulate pe rând.



Modelul 9000

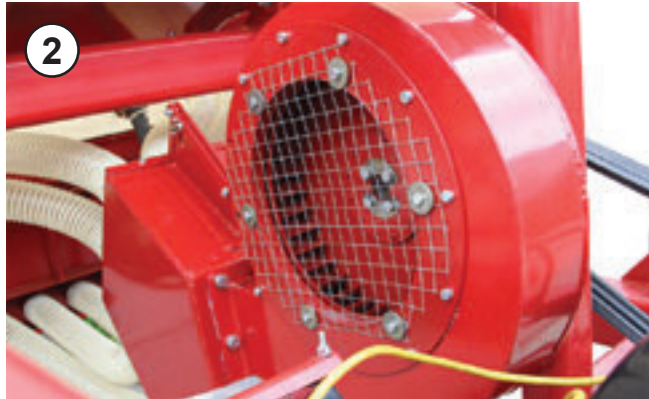
BUNCĂR PNEUMATIC





1. CVT-uri (Continuously Variable Transmission)

Pe buncăr sunt instalate două variatoare: separat pentru semințe și îngrășăminte. Variatoarele asigură o reglare lină a normelor de semănat și a depunerii îngrășămintelor. Acest lucru reduce timpul necesar pentru a configura un computer pentru lucru pe teren.



- Buncărul din plastic model 9000, cu un volum total de 9 630 L (5 215 L + 4 415 L). Buncărul are un sistem simplu și fiabil pentru debitul de semințe către semănătoare, care constă din:
- angrenaje continue (variatoare);
- un ventilator cu acțiune de la un motor diesel autonom al firmei „Lombardini” de 24 hp cu un rezervor de combustibil de 33 litri care asigură funcționarea pentru 50 de hectare la o alimentare sau cu acționare de la un motor hidraulic conectat la sistemul hidraulic al tractorului sau conectat prin transmisie cardanică de la tractor;
- sistem pneumatic cu dublu circuit pentru debitul separat al semințelor și îngrășămintelor către semănătoare;
- blocuri de distribuitoare de semințe reglabile instalate separat pentru buncăre de semințe și îngrășăminte;
- furtune de debitare pneumatică pentru semințe și îngrășăminte și dispozitivele orizontale de distribuție. Dispozitivele de distribuție orizontale nu necesită un flux puternic de aer pentru debitul semințelor chiar și atunci când se face semănatul semințelor grele de leguminoase;
- încărcător cu șneac hidraulic.

1. CVT
2. Ventilator
3. Motor diesel „Lombardini”
4. Acționare de la motor hidraulic
5. Arbore cardanic

ALCOR 7,5 și ALCOR 10

COMPLEXE DE SEMĂNAT

Complexele de semănat **ALCOR 7,5** și **ALCOR 10** sunt proiectate pentru semănatul continuu de cereale, leguminoase și alte culturi folosind tehnologii de cultivare minime și tradiționale.

Lățimea de lucru a complexelor **ALCOR** este de 7,3 și 9,8 m. Productivitatea **ALCOR 7,5** îl face un instrument ideal pentru fermele de toate mărimile, cu o suprafață de la 500 până la 2 000 ha, **ALCOR 10** – de la 2 000 la 5 000 ha.



8

Lățimea de lucru

Viteza de lucru

Productivitate

Adâncimea semănatului

Numărul rândurilor

Puterea tractorului

Sapele 235 ± 5 mm lățime montate pe suporturi în formă de C permit însămânțarea fără a înfunda organele de lucru cu reziduuri de plante.

Grapele cu curățare de tip arc extrag buruienile tăiate, resturile vegetale și le distribuie uniform pe suprafața câmpului. Suportii detașabili ai organelor de lucru permit să fie schimbată adâncimea de semănat care urmează traseul tractorului cu ajutorul plăcilor interpuse.



1. Nivelarea solului

Pentru nivelarea solului, după tăvălugi sunt instalate grape de nivelare.



2. Dispozitive de distribuție

Dispozitivele orizontale de distribuție nu au nevoie de un puternic flux de aer pentru transportul materialului de semănat, chiar în cazul semințelor grele de leguminoase și legume.



3. Sistem de control al semănatului

Sistemul de monitorizare a semănatului **HELIOS** de producție Monada LTD vă permite controlul fluxului de semințe în fiecare conductă din cabina tractorului în mod direct în timpul semănatului, calcularea suprafeței semănată.

Complexul de semănat **ALCOR** îndeplinește cinci operații la o singură trecere:

- cultivarea și 100% tăierea buruienilor adâncimea de plantare;
- semănatul continuu cu normele de semănat de la 3 până la 450 kg/ha și o lățime a benzii de însămânțare 120-260 mm la o adâncime de la 30 până la 120 mm;
- depunerea în șah a îngrășămintelor minerale cu o normă de 25-200 kg/ha;
- scoaterea buruienilor tăiate și o distribuție uniformă pe suprafața câmpului;
- tăvălugirea culturilor.
- Atunci când se lucrează cu CS ALCOR după tehnologie minimă sunt excluse operațiuni intermediare::
- aratul;
- prelucrarea înaintea însămânțării.

		ALCOR 7,5	ALCOR 10
Tipul agregatului		semipurtat	semipurtat
Norma de semănat	kg/ha	3,0–450	3,0–450
Norma de fertilizare	kg/ ha	25–200	25–200
Lățimea fâșiei de însămânțare	mm	120–260	120–260
Volumul buncărilor pentru semințe	L	5 215	5 215
Volumul buncărilor pentru îngrășământ	L	4 415	4 415
Pasul de instalare a corpurilor de lucru	mm	305	305
Intervalul dintre organele de lucru într-un rând	mm	915	915
Intervalul dintre rândurile de sape	mm	650	650
Numărul rândurilor de sape	buc.	3	3
Lățimea sabelor	mm	375±5	375±5
Adâncimea prelucrării la semănat	mm	30–180	30–180
Dimensiuni de gabarit în transport (LxIxH)	mm	12650x5540x3390	14970x5540x4050
Masa	kg	8 000	10 230



VIDEO

Buncăre din plastic

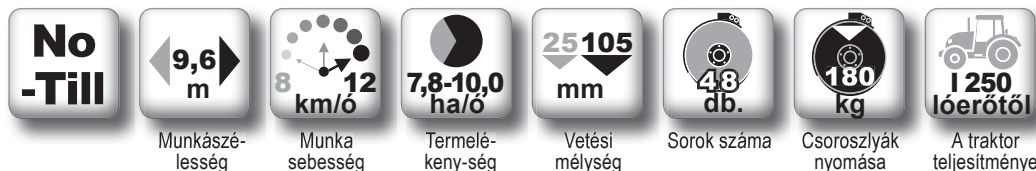
Complexele de însămânțare **ALCOR 7,5** și **ALCOR 10** sunt echipate cu buncăre din plastic ale modelului 9000 cu un volum total de 9 630 L (5 215 L + 4 415 L).



ORION 9,6

SEMĂNĂTOARE PNEUMATICĂ

Este utilizată pentru tehnologia de însămânțare no-till.



ORION 9,6 este destinată pentru semănatul cerealelor, a leguminoaselor cu semințe medii și mici și a altor culturi apropiate de cereale în ceea ce privește mărimea semințelor și normele de semănat, precum și a semințelor de iarbă, cu introducerea simultană a îngrășămintelor în rânduri de semănat și compactare a solului în rând.

Lățimea de lucru (9,6 m) și productivitatea acesteia fac din **ORION 9,6** un instrument ideal pentru ferme cu o suprafață cultivată de la 2 000 până la 5 000 ha. Cu un tractor de 300 CP pot fi semănat calitativ de la 70 până la 120 de hectare într-o singură zi.

Semănătoarea pneumatică **ORION 9,6** este echipată cu o buncăr din plastic de modelul 9000 cu un volum total de 9 630 L (5 215 L + 4 415 L).

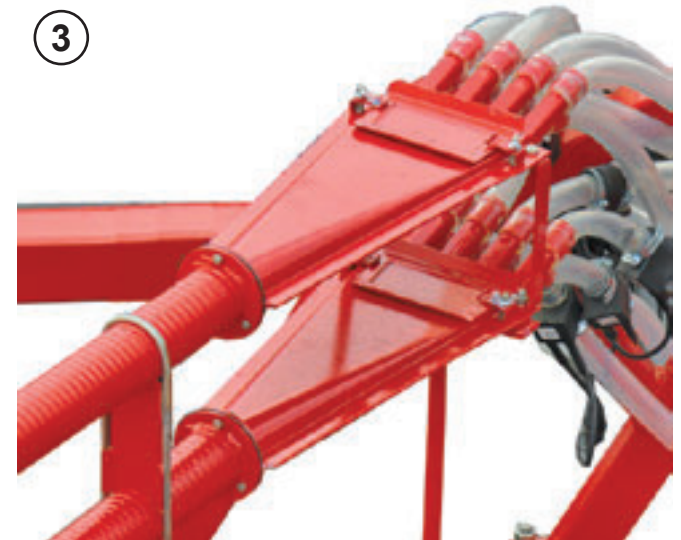
①



②



③



1-2. Secțiile de semănat Copierea reliefului terenului

Utilizarea suspensiei radiale a secției de semănat asigură o copiere maximă a reliefului.

- 48 de brăzdare de înaltă rezistență împreună cu cuțite circulare cu diametru mare asigură o însămânțare de înaltă calitate indiferent de teren.
- Tăvălușul tasează fiecare sămânță pe fundul brazdei, îmbunătățind contactul semințelor cu solul.
- O forță de presare de până la 180 kg pe brăzdar permite lucrarea în câmpuri cu o cantitate mare de reziduuri de plante.

- Combinația maximă dintre punctul de descărcare a semințelor și punctul de sprijin al roților de copiere permite să fie menținută cu precizie adâncimea de semănat specificată și să asigure răsărirea uniformă a plantelor.
- Roțile de închidere în formă de V au un unghi reglabil al atacului și reglare în trepte a forței de presare, ceea ce asigură semănatul de înaltă calitate pe soluri de duritate diferită și cu o cantitate mare de resturi vegetale.
- Reglarea distanței între rânduri între 20 sau 40 cm cu ajutorul unui sistem hidraulic, asigură însămânțarea diferitelor culturi.

3. Dispozitive de distribuție

Dispozitivele orizontale de distribuție nu au nevoie de un puternic flux de aer pentru transportul semințelor, chiar în cazul semințelor grele de leguminoase și legume.

④



⑤



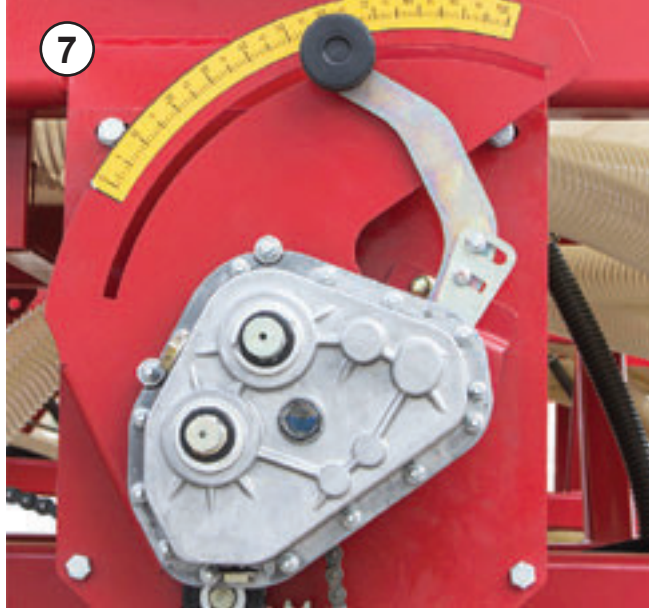
4-5. Sistem de control al semănatului

Sistemul de monitorizare al semănatului HELIOS produs de Monada LTD vă permite monitorizarea debitului de semințe în fiecare conductă din cabina tractorului în timpul semănatului, calcularea suprafeței semănată.



6. Distribuitorii dispozitivelor de semănat

Distribuitorii dispozitivelor de semănat din poliuretanic au o durată mare de viață. Direcția elicoidală a dinților distribuitorilor asigură un flux continuu de semințe și îngrășăminte.



7. CVT-uri (Continuously Variable Transmission)

Pe buncăr sunt instalate două variatoare. Variatoarele asigură o reglare lină a normelor de semănat și a normelor de îngrășămintă. Aceasta reduce timpul necesar pentru a configura un computer pentru lucru pe teren.

Numărul de rânduri al organelor de lucru unul după altul	buc.	2
Intervalul dintre rândurile organelor de lucru	mm	1350
Intervalul dintre rânduri	mm	200, 400
Norma de semănat	kg/ha	0,5...400
Norma de depunere a îngrășămintelor	kg/ha	25...200
Capacitatea buncărului (totală)	L	9 630
Capacitatea buncărului pentru semințe	L	5 215
Capacitatea buncărului pentru îngrășămintă	L	4 415
Dimensiuni de gabarit în poziția de lucru	mm	14400 x 11200 x 3600
Dimensiuni de gabarit în poziția de transport	mm	14400 x 4800 x 4200
Masa (cu motor diesel / cu motor hidraulic)	kg	15300/15170



VIDEO

Consumul combustibilului:

la semănat cu un tractor cu o capacitate de 320 CP este de 5,9-6,3 L/ha.





SEMĂNĂTOARE PENTRU PĂIOASE

Semănătorile de păioase sunt destinate însămânțării pe rânduri a semințelor mici și mijlocii de cereale, de leguminoase și de alte culturi care au dimensiuni similare și norme de semănat ale semințelor culturilor cerealiere, cu introducerea simultană a îngrășămintelor granulare în rândurile semănat.



ALFA 6

SEMĂNĂTOARE DE PĂIOASE



Mini
-Till

14

6,0
m

Lățimea de
lucru

9 12
km/o

Viteza de lucru

5,4-7,2
ha/o

Productivitate

20 80
mm

Adâncimea
semănatului

40
db

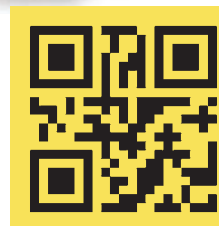
Număr de
rânduri

110
kg

Csoroszlák
nyomása

de la
110 CP

Puterea tractorului



VIDEO



1. Dispozitiv de semănat din materiale polimerice:

- Norma de semințe de la 1,5 până la 400 kg/oră.
- Construcția distribuitorului asigură semănarea culturilor cu semințe mici.
- Este introdusă reglarea spațiului dintre supapă și distribuitor, fapt ce ușurează semănatul semințelor mari cu norme mari.
- Construcția elicoidală a distribuitorului aparatului de semănat asigură debitarea neîntreruptă și uniformă a semințelor.



4. Mecanismul de angrenare fără trepte (variator)

Oferă o reglare lină a vitezei de însămânțare și a îngrășămintelor minerale.



2. Axuri din oțel inoxidabil

Din 2019, pe semănători sunt folosiți axuri din oțel inoxidabil.

Astfel, nu sunt supuși oxidării, nu necesită întreținere permanentă și prelungesc durata de viață a semănătoarei.



5. Remorcă și dispozitiv de transport noi

La trecerea semănătoarei din poziția de lucru în cea de transport (și invers) nu este necesară decuplarea semănătoarei de la tractor, precum și deconectarea elementelor sistemului hidraulic și a sistemului de control al normei de semănat.



3. Brăzdar cu două discuri rezistent la uzură

- Permite semănatul în câmpuri cu resturi vegetale.
- Utilizarea oțelurilor cu bor cu o duritate ridicată a crescut resursa brăzdarului cu 100%.



6. Sistem de control al semănatului

Sistem de monitorizare a semănatului HELIOS produs de Monada LTD montat pe semănătoarea ALFA 6 și ALFA 4 vă permite supravegherea debitului semințelor în fiecare conductă din cabina tractorului în timpul semănatului, calcularea suprafeței semănată.



8. Dispozitiv de transport

Dispozitivul de transport permite transportul semănătoarei pe drumuri publice.

7. Cadrul îmbunătățit

Noul design simplificat al cadrului realizat din oțeluri europene de înaltă calitate reprezintă o construcție plană, cu un șurub pe cadrul din față în partea centrală. Barele mari din față și din spate sunt interconectate de pereți laterali și cu conexiuni (fără utilizarea unor cadre), ceea ce asigură fiabilitatea și rigiditatea cadrului.



9. Sistem hidraulic

Pe semănătoarele **ALFA 6** și **ALFA 4**, debitul hidraulic este controlat de o supapă care are două poziții:

- Trecerea la controlul CCC și a dispozitivului de transport.
- Controlul adâncirii organelor și a marcatorelor.



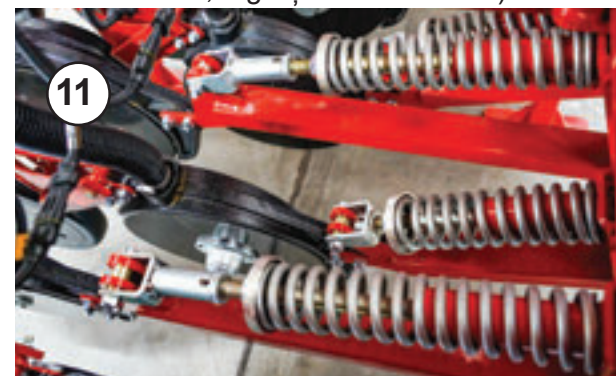
10. Buncărul mărit

Semănătoarea **ALFA 6**

are una dintre cele mai mari buncăre de pe piață din punct de vedere al volumului – 2 805 L (cereale – 1 860 L, îngrășămintă – 945 L).

Semănătoarea **ALFA 4**

are o capacitate a buncărului de 1 752 litri (cereale – 1 080 litri, îngrășămintă – 672 L).



11. Mecanismul de presare a brăzdarului

O supapă hidraulică cu presiune forțată, un arc de rigiditate crescută, precum și o construcție întărită a sistemului de ghidare asigură presiunea brăzdarului de 80-110 kg, ceea ce permite semănatul folosind tehnologia minimă și cu menținere a adâncimii stabile de depunere a semințelor.

		ALFA 4	ALFA 6
Sorköz szélesség	cm	15	15
Vetési arányok	kg/ha	1,5–400	1,5–400
Műtrágya vetési arányok	kg/ha	25–200	25–200
A vetőmagtartály kapacitása	l (dm ³)	1 200	1 860
Műtrágya-tartály kapacitása	l (dm ³)	300	945
Általános méretek		hossz x szélesség x magasság	hossz x szélesség x magasság
- működőképes állapotban (kivéve a markerek távozását)	mm	4 950 x 4 910 x 1 980	5 250 x 6 950 x 1 980
- szállítás közben (beleértve a jelölőket is)	mm	4 910 x 2 650 x 2 900	8 250 x 2 650 x 4 200
Súly	kg	3 300 ± 3%	3 915 ± 3%

ALFA 4

SEMĂNĂTOARE DE PĂIOASE



Lățimea de lucru



Productivitate



Număr de rânduri



Presiunea brăzdarelor



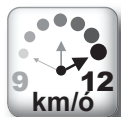
Puterea tractorului

ASTRA 6 PREMIUM

SEMĂNĂTOARE DE PĂIOASE



Lățimea de lucru



Viteza de lucru



Productivitate



Adâncimea semănatului



Număr de rânduri



Presiunea brăzdarelor



Puterea tractorului



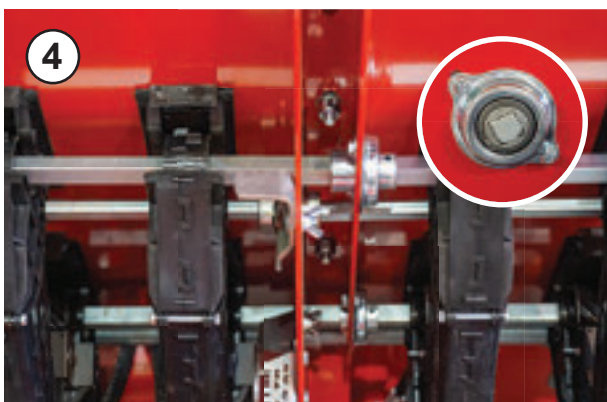
VIDEO



1. Dispozitiv de semănat din materiale polimerice

Dispozitivele de semănat cereale și îngrășăminte sunt fabricate din materiale polimerice – acest lucru exclude posibilitatea coroziunii și crește durata de funcționare eficientă.

Clapele de pe dispozitive de semănat cereale pentru îngrășăminte au șapte poziții pentru reglarea alimentării materialului de semănat la distribuitorii de semănat.



4. Axuri din oțel inoxidabil

Din 2019, pe semănători sunt folosite axuri din oțel inoxidabil.

Astfel ne fiind supuși coroziunii, nu necesită întreținere permanentă și prelungesc durata de viață a semănătorii.



2. CVT-uri

Reglează treptat norma de semănat:

- pentru semințe – de la 1,5 la 400 kg/ha;;
 - pentru îngrășăminte – de la 25 la 200 kg/ha.
- Semănătorile sunt echipate cu variatoare separat pentru îngrășământ și semințe.



5. Sistem hidraulic

Pe semănătorile **ASTRA 6 PREMIUM**, **ASTRA 5.4 PREMIUM** și **ASTRA 4 PREMIUM**, debitul hidraulic este controlat de o supapă care are două poziții:

- 1. Trecerea la controlul CCC și dispozitivul de transport..
- 2. Comanda adâncimii organelor de lucru și a marcătorilor.



3. Dispozitiv unic rotativ de tractare

La trecerea semănătorii din poziția de lucru la cea de transport (și invers) nu este necesară decuplarea semănătoarei de la tractor, precum și deconectarea elementelor sistemului hidraulic și a sistemului de control al normei de semănat.



6. Comoditatea transportării

Un dispozitiv de transport consolidat cu o roată supra-dimensionată permite transportarea semănătoarei pe drumurile publice.

Echipping semănătorilor ASTRA PREMIUM cu dispozitive de transport

	fac parte din complet	La comandă
ASTRA 6 PREMIUM	OZSh 01.120*	
ASTRA 5,4 PREMIUM		OZSh 09.000
ASTRA 5,4 (T) PREMIUM		OZSh 09.000
ASTRA 5,4 STANDART		OZSh 09.000
ASTRA 4 PREMIUM	OZSh 01.120*	
ASTRA 3,6 PREMIUM		SZG 00.3300

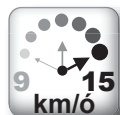
* Din completul semănătoarelor fac parte trasee hidraulice de diferite lungimi..

ASTRA 3,6 P PREMIUM

SEMĂNĂTOARE DE PĂIOASE



Lățimea de lucru



Viteza de lucru



Productivitate



Adâncimea semănatului



Număr de rânduri



Presiunea brăzdarelor



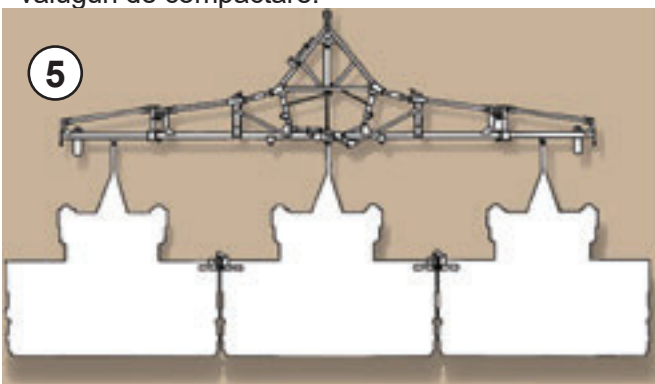
Puterea tractorului



1. Ansamblu modular

Tot ansamblul se bazează pe un principiu modular. Modulele sunt interconectate conform schemei de rând în unitățile de semănat cu ajutorul dispozitivelor speciale. Semănătoarea este disponibilă în următoarele versiuni:

- cu brăzdare cu disc dublu pe 4 roți de sprijin și acțiuni;
- cu brăzdare cu disc dublu pe 4 roți de sprijin și tăvăluguri de compactare.



VIDEO



2-4. O gamă largă de dispozitive pentru acoperirea semințelor

În afară de roțile de tasare din cauciuc sau închizători în formă de degete, se pot folosi tăvălugi de compactare grei în loc de roți de acționare pentru semănat în condiții de deficit de umiditate.

Tăvălugii sunt disponibili opțional.



5. Agregare pentru lățime mare de lucru

Agregatul hidroficat format din tractor și trei semănători **ASTRA 3.6 P PREMIUM** (semănătorii sunt conectate conform schemei) economisește timp la încărcare.

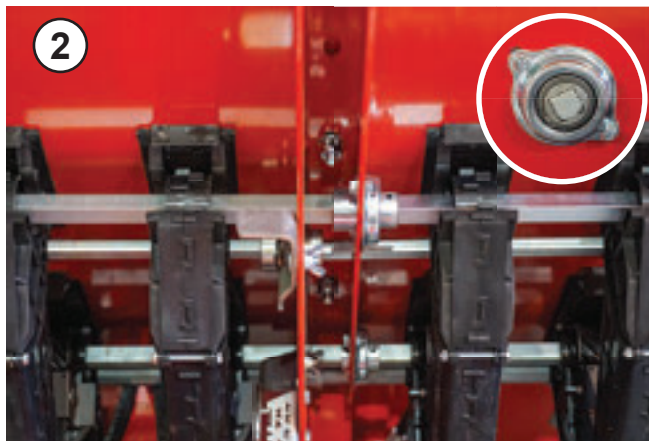
Distanța dintre rânduri	cm	15
Norma de semănat	kg/ha	1,5–400
Norma de depunere a îngrășămintelor	kg/ha	25–200
Volumul buncărelor pentru semințe	L (dm ³)	638
Volumul buncărelor pentru îngrășămintă	L (dm ³)	426
Dimensiuni de gabarit (lungime x lățime x înălțime)	mm	4 155 x 3 710 x 1 860
Masa	kg	1 640

CARACTERISTICI ALE SEMĂNĂTORILOR ASTRA PREMIUM



1. Dispozitiv de semănat din materiale polimerice:

- Diapazonul normelor de semănat semințe de la 1,5 până la 400 kg/ha.
- Construcția distribuitorului asigură semănarea culturilor cu semințe mărunte.
- Este introdusă reglarea spațiului dintre supapă și distribuitor, fapt ce simplifică semănatul semințelor mari cu norme crescute.
- Construcția elicoidală a distribuitorului aparatului de semănat asigură debit neîntrerupt și uniform a semințelor.



2. Axurile din oțel inoxidabil

Din 2019, pe semănători sunt folosite axuri din oțel inoxidabil.

Astfel de axuri nu sunt supuși coroziunii, nu necesită întreținere și prelungesc durata de viață a semănătorii.



3. Roți de tasare

Construcția unică a ansamblului „brăzdar – roată de tasare” permite configurarea brăzdarului la adâncimea dorită, cu un interval de 1 cm.

		ASTRA 6 PREMIUM	ASTRA 5,4 PREMIUM	ASTRA 5,4 T PREMIUM	ASTRA 4 PREMIUM	ASTRA 3,6 P PREMIUM
Distanța dintre rânduri	cm	15	15	15	15	15
Norma de semănat semințe	kg/ha	1,5–400	1,5–400	1,5–400	1,5–400	1,5–400
Norma de îngrășămint	kg/ha	25–200	25–200	25–200	25–200	25–200
Norma de semănat semințe de ierburi	kg/ha	—	—	5 – 90		
Volumul buncărelor pentru semințe	L (dm ³)	1 245	1 000	1 000	830	638
Volumul buncărelor pentru îngrășămint	L (dm ³)	600	500	500	400	426
Volumul buncărelor pentru semințe	L (dm ³)	—	—	130	—	—
Dimensiuni de gabarit (lungime x lățime x înălțime)						
- în poziție de lucru (excluzând, întinderea marcatorelor)	mm	4 750 x 6 950 x 1 850	8 550 x 6 180 x 1 830	4 300 x 9 400 x 1 680	3 570 x 4 865 x 1 850	4 155 x 4 010 x 1 860
- în poziție de transport (ținând cont de marcatori)	mm	7 520 x 2 950 x 3 435	6 750 x 2 950 x 2 850	6 750 x 2 950 x 3 550	5 440 x 2 950 x 3 435	4 155 x 3 710 x 1 860
Masa	kg	3050±92	3 135±9	3 000±90	2 260±68	1 640



4. Dispozitiv de astupare rând

Dispozitive de astupare rând înlocuiește tăvălugii în caz de umiditate crescută a solului.



5. Noul curățător

Pe roțile de tasare ale semănătorilor de cereale, materialul din care e făcut răzuitorul a fost înlocuit. Răzuitoarele sunt din oțel DUROSTAT rezistent la uzură.



6. Brăzdar cu dublu disc rezistent la uzură

- Permite semănatul în câmpuri cu o cantitate mare de resturi vegetale.
- Utilizarea oțelurilor cu bor cu o duritate crescută prelungește durata de viață brăzdarului cu 100%.



7. Sistem de control al semănatului

Sistemul de monitorizare al semănatului HELIOS produs de „MONADA” LTD permite monitorizarea debitului în fiecare conductă de semințe din cabina tractorului în timpul semănatului, calcularea suprafeței semănată.

Linie de semănători ASTRA PREMIUM



ASTRA 6 PREMIUM

ASTRA 5,4 PREMIUM



ASTRA 5,4 T PREMIUM

ASTRA 4 PREMIUM



ASTRA 3,6 P PREMIUM

ASTRA 3

SEMĂNĂTOARE DE PĂIOASE

1. Dimensiuni mici

Cu o lățime de lucru de 3 m și o distanță între rânduri de 120 mm, semănătoarea de cereale poate fi utilizată în mod eficient pe suprafețe mici, în cadrul tehnologiilor agricole intensive.

Construcția de tip purtat a semănătoarei cu o masă de numai 985 kg o face să fie extrem de manevrabilă în timpul lucrului pe câmp și în timpul transportului.

Semănătoarea este livrată cu un dispozitiv de urme tehnologice, setat în conformitate cu gabaritul tractorului.



Lățimea de lucru



Viteza de lucru



Productivitate



Adâncimea
semănatului



Presiunea
brăzdarelor



Puterea
tractorului



2. Dispozitiv de semănat din materiale polimerice:

- Norma de însămânțare este de la 1,5 până la 400 kg/ha.
- Construcția distribuitorului permite semănarea unor culturi cu semințe mici.
- A fost prevăzut spațiul liber între supapa și distribuitor, ceea ce facilitează semănatul semințelor mari cu norme ridicate.
- Construcția elicoidală a distribuitorului aparatului de semănat asigură un flux continuu și lin de semințe.

5. Brăzdar cu disc dublu rezistent la uzură

- Permite semănatul în câmpuri cu o cantitate mare de resturi vegetale.
- Utilizarea oțelului cu bor cu o duritate crescută crește durata de viață cu 100%.

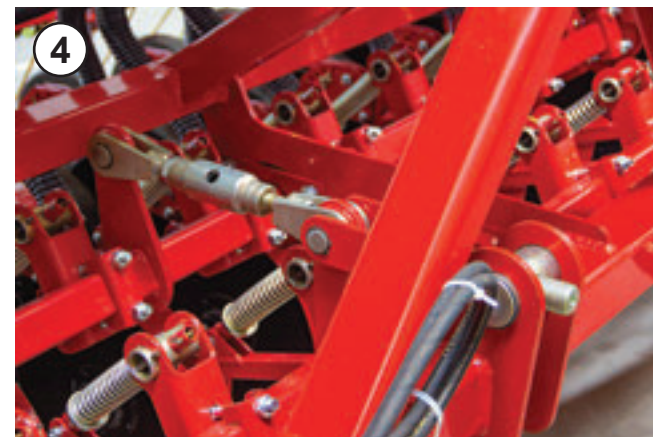
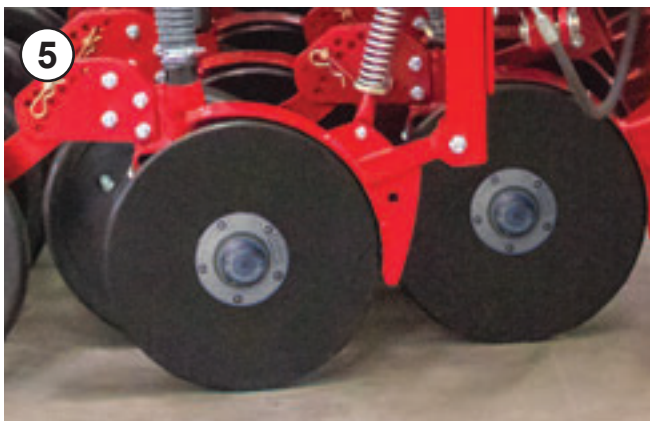


VIDEO



3. Mecanismul de angrenare fără trepte (variator)

Oferă o ajustare lină a normelor de însămânțare și de îngrășăminte minerale.



4. Reglarea adâncimii

Axurile brăzdarelor din față și din spate sunt conectate printr-o tijă cu șurub. Șurubul este proiectat pentru controlul în grup al brăzdarelor.

6. Sistem de control al procesului de semănat

Sistem de monitorizare al semănatului **HELIOS** produs de „MONADA” LTD permite monitorizarea debitului semințelor în fiecare conductă de semințe din cabina tractorului în timpul procesului de semănat, calcularea suprafeței semănată.

Distanța dintre rânduri	cm	12
Norma de semănat semințe	kg/ha	1,5–400
Numărul brăzdarelor	buc.	25
Volumul buncărelor pentru semințe	L (dm ³)	500
Dimensiuni de gabarit		lungime x lățime x înălțime
- în poziție de lucru (excluzând, întinderea markerelor)	mm	2 220 x 3 000 x 1 450
- poziție de transportare (ținând cont de markere)	mm	2 220 x 3 000 x 1 450
Masa	kg	985



ELVORTI

ASTRA 5,4 STANDART

SEMĂNĂTOARE DE PĂIOASE

Este destinată semănatului pe rânduri a semințelor de culturi cerealiere (grâu, seacă, orz, ovăz), leguminoase (mazăre, fasole, soia, linte, fasole, lathyrus, năut, lupin) cu introducerea simultană a îngrășămintelor minerale granulate.

Poate fi utilizată pentru semănatul semințelor altor culturi apropiate de cereale în ceea ce privește mărimea semințelor și normele de semănat (hrișcă, mei, sorg etc.).



26 Lățimea de lucru



Viteza de lucru



Productivitate



Adâncimea semănatului



Număr de rânduri



Presiunea brăzdarelor



Puterea tractorului



1. Dispozitiv de semănat

Norma de semănat se setează prin reglarea lungimii de lucru a distribuitorului, reglarea în grup a supapelor dispozitivelor de însămânțare și modificarea vitezei axului dispozitivelor de semănat.

Norma de îngrășământ este setată cu ajutorul pârghiei.

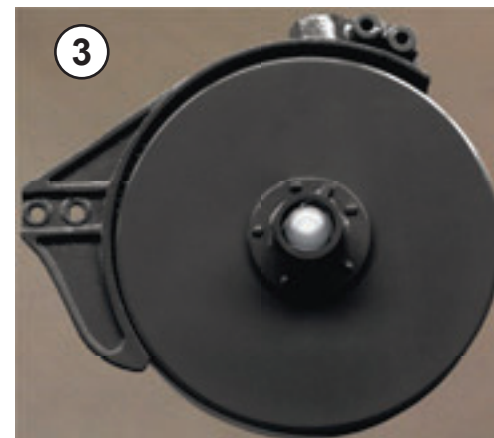


2. Reductor

Reductor are șase rapoarte de transmisie, schimbarea vitezei este realizată cu ajutorul pârghiei prin apăsarea manetei și deplasarea acesteia de-a lungul arborelui blocului de roți dințate.

Pentru a extinde gama de viteze, se utilizează roți dințate interschimbabile.

Pe semănători, reductoarele sunt instalate separat pentru semințe și pentru îngrășământ.



3. Brăzdar cu disc dublu rezistent la uzură

- Permite semănatul în câmpuri cu o cantitate mare de resturi vegetale.

- Utilizarea oțelurilor cu bor cu o duritate crescută crește durata de viață cu 100%.

4. Dispozitiv de transport

Dispozitivul de transport OZSh(O3Ш) 09.0000 este livrat opțional.

ASTRA STANDART vetőgépek modell sorozata



ASTRA 5,4 STANDART



ASTRA 3,6 P STANDART



ASTRA 3,6 STANDART



VIDEÓ

Distanța dintre rânduri	cm	15
Norma de semănat semințe	kg/ha	1,5–400
Norma de îngrășămintă	kg/ha	25–200
Volumul buncărelor pentru semințe	L (dm ³)	1 000
Volumul buncărelor pentru îngrășămintă	L (dm ³)	500
Dimensiuni de gabarit		lungime x lățime x înălțime
- în poziție de lucru	mm	8 550 x 6 180 x 1 830
- în poziție de lucru transport	mm	6 750 x 2 950 x 2 850
Masa	kg	3 135



ELVORTI

ASTRA 3,6 P STANDART

SEMĂNĂTOARE DE PĂIOASE



Lățimea de lucru



Viteza de lucru



Productivitate



Adâncimea
semănatului



Număr rânduri



Presiunea
brăzdarelor



Puterea tractorului



1. Construcție modulară

Ansamblul se bazează pe un principiu modular. Modulele sunt interconectate conform schemei, folosind dispozitive speciale. Semănătoarea este disponibilă în următoarele versiuni:

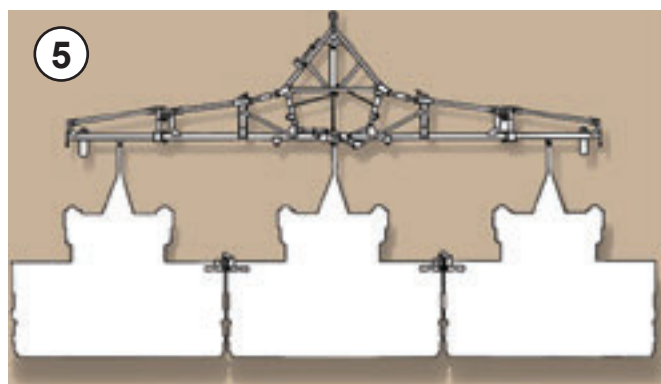
- cu brăzdare cu disc dublu pe 4 roți de sprijin și lucru;
- cu brăzdare cu disc dublu pe 4 roți de sprijin și tăvălugi de compactare.



2-4. O gamă largă de dispozitive pentru astupare a semințelor

În afară de roțile de tasare din cauciuc sau de dispozitiv pentru astupare în forma de bolt, puteți folosi tăvălugi de compactare grei instalați în loc de roți de acționare pentru semănat în condiții de deficiență de umiditate.

Tăvălugii sunt disponibili la comandă.



5. Agregate pentru lățime mare de lucru

Agregat tractat asamblat din trei semănători **ASTRA 3,6 P PREMIUM** (semănătoarele sunt conectate conform schemei) economisește timp la încărcare.



VIDEO

		ASTRA 3,6 P STANDART	ASTRA 3,6 STANDART
Distanța dintre rânduri	cm	15	15
Norma de semănat semințe	kg/ha	1,5–400	1,5–400
Norma de îngrășământ	kg/ha	25–200	25–200
Volumul buncărelor pentru semințe	L (dm ³)	638	638
Volumul buncărelor pentru îngrășămintă	L (dm ³)	426	426
Dimensiuni de gabarit (lungime x lățime x înălțime)	mm	4 155 x 3 710 x 1 860	3 558 x 4 600 x 1 830
Masa	kg	1 640	1 640

PARTICULARITĂȚI ALE SEMĂNĂTORILOR ASTRA STANDARD



1. Dispozitiv de semănat

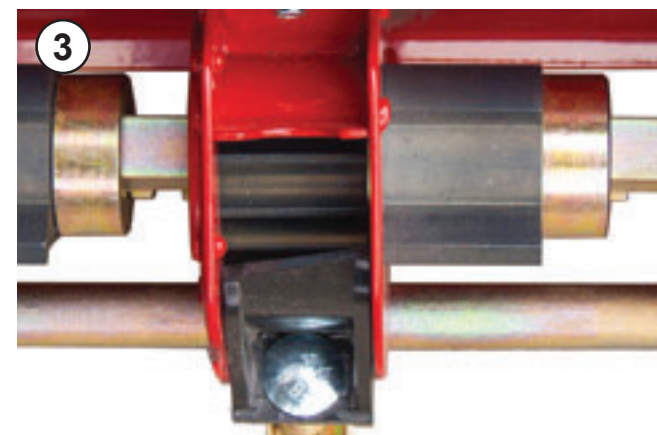
Norma de însămânțare se setează prin reglare în grup a lungimii de lucru a distribuitorului și reglare în grup a supapelor dispozitivelor de semănat și modificare a vitezei de rotire a axului dispozitivelor de semănat.



2. Reductori

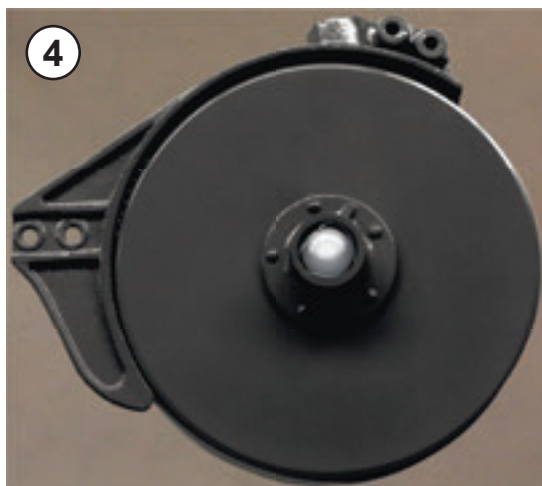
Reductorul are șase rapoarte de transmisie, schimbarea vitezei este realizată cu ajutorul pârghiei prin apăsarea manetei și deplasarea acesteia de-a lungul arborelui blocului de roți zimțate.

Pe semănători, reductoarele sunt instalate separat pentru cereale și pentru îngrășăminte.



3. Distribuitor universal

Semănătoarea are un distribuitor canelat. Ambreiajul este împins în cutia dispozitivului de semănat sau împins în afara cutiei, schimbând lungimea distribuitorului, ceea ce permite reducerea sau creșterea normei de semănat.



4. Brăzdare cu disc dublu

Construcția butucului brăzdarului nu necesită întreținere.



SEMĂNĂTORI PENTRU CULTURILE DE PRĂȘITOARE



Semănătorile pneumatice universale sunt destinate pentru semănatul precis al semințelor calibrate de porumb, floarea soarelui, ricin, sorg, soia, precum și semințe de fasole furajeră, fasole, lupine, cu depunere simultană, separată de semințe, îngrășămintelor minerale granulate sau lichide și compactare a solului în rânduri.



VEGA 16 PROFI

SEMĂNĂTOARE PENTRU CULTURI PRĂȘITOARE

Cu o lățime mare de lucru, semănătoarea **VEGA 16 PROFI** are un cadru CU două jumătăți egale, iar în poziția de lucru poate copia relieful câmpului până la 12% în sus sau în jos în plan vertical.



Mini-Till	11,2 m	2,5 - 9 km/oră	4,0-14,4 ha/oră	40-100 mm	16 buc.	280 kg	de la 180 CP
Munkászé- lesség		Viteza de lucru	Productivitate	Adâncimea semănatului	Număr de rânduri	Presiunea brăzdarelor	Puterea tractorului

		VEGA 8 PROFI cu îngrășămintă minerale lichide	VEGA 8 PROFI cu acționare electrică	VEGA 8 PROFI	VEGA 6 PROFI	VEGA 6 PROFI	VEGA 16 PROFI
Tip		semipurtată	semipurtată	semipurtată	semipurtată	purtată	semipurtată
Distanța dintre rânduri	cm	700	700	700	700	700	700
Norma de semănat semințe	buc/m	1,4 - 51,4	1,4 - 51,4	1,4 - 51,4	1,4 - 51,4	1,4 - 51,4	1,4 - 51,4
Norma îngrășămintă	kg/ha	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4
Volumul sumar al buncărelor pentru semințe	L (dm ³)	416 (52x8)	416 (52x8)	416 (52x8)	312 (52x6)	312 (52x6)	832 (52x16)
Volumul sumar al buncărelor pentru îngrășă- minte	L (dm ³)	1100	720 (180x4)	720 (180x4)	360 (180x2)	560 (280x2)	1440 (180x8)*
Dimensiuni de gabarit (lungime x lățime x înălțime)							
• - în poziție de lucru	mm	2530x6980x1550	2530x6980x1550	2530 x 6980 x 1550	2530x6980x1550	2530x6980x1550	6125x12565x2795
• - în poziție de transport	mm	8000x2670x3500	8000x2670x3500	8000 x 2670 x 3500	6980x2530x3500	6980x2530x3500	13100x3325x3460
Masa	kg	3818±3%	2770±3%	2770±3%	2594±3%	2350±3%	6740±3%
Puterea tractorului	hp	de la 80	de la 80	de la 80	de la 65	de la 80	de la 180

* **VEGA 16 PROFI** este disponibilă și fără fertilizare, ceea ce reduce greutatea până la 5 390 kg.

VEGA 16 PROFİ

FĂRĂ FERTILIZARE SE CUPLEAZA

CU TRACTOARE DE LA 110 hp



În ferme în care se utilizează îngrășăminte lichide, puteți utiliza semănătoarea VEGA 16 PROFİ fără sistem de fertilizare. Acest lucru vă permite să o cuplați cu tractoare de la 110 CP.

VEGA 8 PROFİ
cu FL *



VEGA 8 PROFİ cu
acțiune electrică



VEGA 8 PROFİ



Semipurtată
VEGA 6 PROFİ



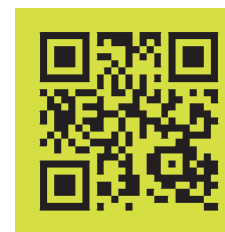
VEGA 6 PROFİ
purtată



VEGA 16 PROFİ



* FL – fertilizare lichidă.



VIDEO



ELVORTI

VEGA 8 PROFI

SEMĂNĂTOARE PENTRU CULTURI PRĂȘITOARE CU DISPOZITIV PENTRU ADMINISTRARE A ÎNGRĂȘĂMINTELOR LICHIDE

O nouă generație de semănători pentru prășitoare de la compania „Elvorti”, care prezintă o serie de avantaje ce fac munca pe teren mai simplă și mai profitabilă.



Mini-Till

5,6 m

Lățimea de lucru

2,5 - 9 km/oră

Viteza de lucru

3,02-5,04 ha/oră

Productivitate

40-100 mm

Adâncimea semănatului

1100 l

Volumul rezervorului pentru îngrășăminte

8 db

Număr de rânduri

280 kg

Presiunea brăzdarelor

de la 80 CP

Puterea tractorului

VEGA 8 PROFI este proiectată pentru semănatul culturilor de prășitoare cu fertilizare lichidă.

De asemenea, este potrivit pentru introducerea amestecurilor de uree-amoniac (KAK).



1. Fertilizare lichidă

Semănătoarea **VEGA 8 PROFI** are un rezervor de îngrășăminte lichide de 1 100 litri.

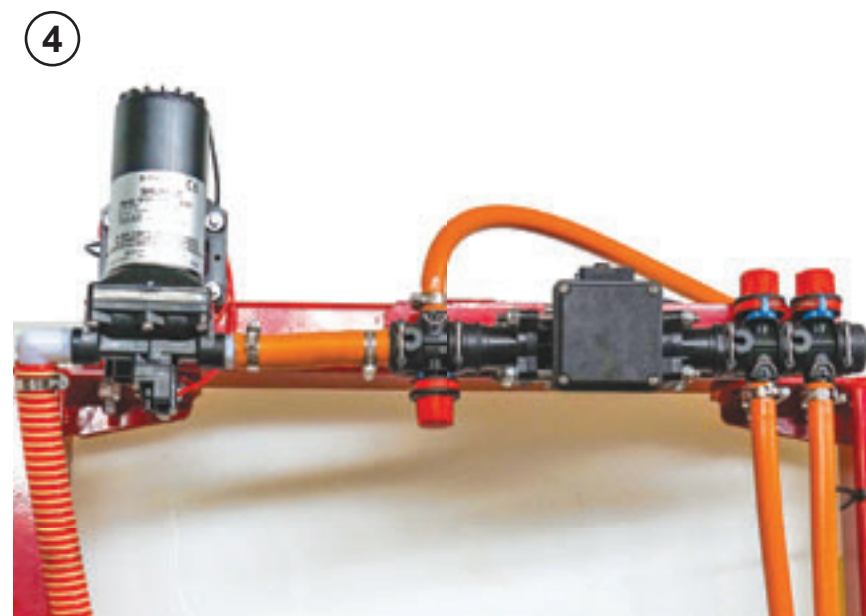
În partea de jos a rezervorului este prevăzut un robinet pentru a evacua restul de îngrășământ lichid.

2. Rezervorul pentru spălare

În rezervorul principal cu o capacitate de 1 100 L, este integrat un rezervor de 50 L pentru spălarea sistemului.

3. Rezervorul pentru apă curată

Un rezervor de 15 L cu apă de spălare a mâinilor este integrat în rezervorul principal.



4. Furnizarea de îngrășăminte lichide

O pompă electrică cu o capacitate de 21 L/min. a firmei Pentair este conectată la sistem de alimentare electrică al tractorului. Prin filtrul din rezervor, 3 supape reglabile (una principală și două suplimentare). Cu ajutorul unor supape și a unui set de șai-be de calibrare, se setează norma îngrășămintelor pentru fiecare rând. Excesul de lichid pleacă pe retur în rezervor prin sistemul de alimentare inversă.

5. Administrarea îngrășămintelor lichide

Îngrășămintele lichide sunt administrate printr-un furtun cu un vârf metalic situat între brăzdare cu dublu disc și tăvălugul de tasare.

VEGA 8 PROFİ

SEMĂNĂTOARE PENTRU CULTURI PRĂȘITOARE



**Mini
-Till**

36

5,6
m

Lățimea de
lucru

2,5
9
km/ oră

Viteza de lucru

3,02-5,04
ha/oră

Productivitate

40 100
mm

Adâncimea
semănatului

8
buc.

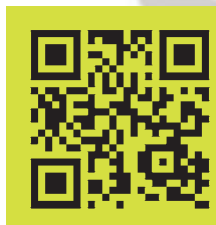
Număr de
rânduri

280
kg

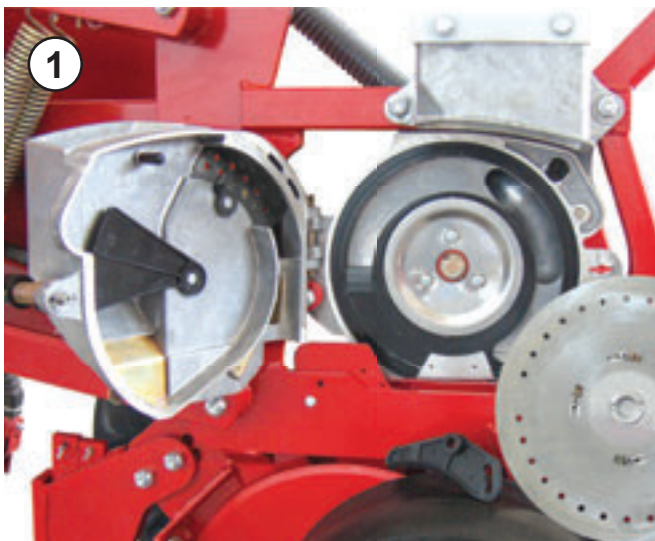
Presiunea
brăzdarelor

de la 80
CP

Puterea
tractorului

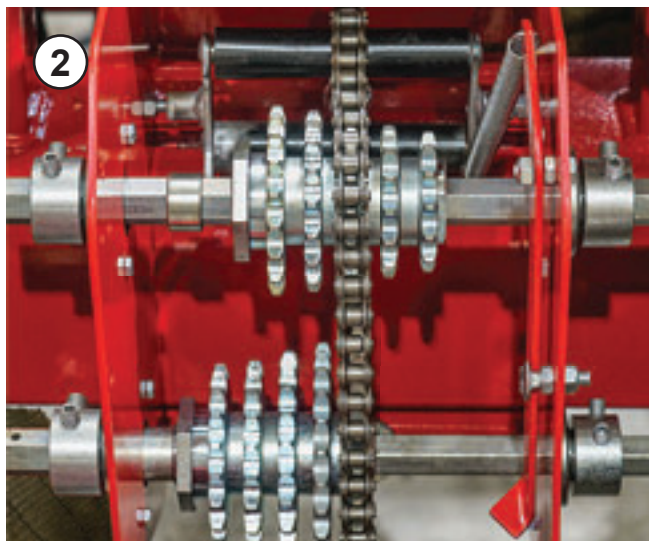


VIDEO



1. Dispozitiv de semănat PROFİ

- oferă posibilitatea semănatului câte un singur bob;
- prezența ejectoarelor de semințe reglabile superioare și inferioare – nu există dubluri;
- cantitatea de semințe care cade din buncăr în camera de semănat este controlată de un obturator;
- întreținere simplă și accesibilă, fără scule;
- prezența unei ferestre de vizualizare – ușurință de ajustare a vitezei de semănat;
- organul de semănat este montat pe cadru, ceea ce reduce la minimum sarcina pe corpul dispozitivului și garantează o durată de viață lungă;
- pe discul de semănat este instalat un agitator ușor detașabil care, împiedică compactarea și suspendarea semințelor în camera dispozitivului de semănat;
- garnitura de etanșare este încorporat în carcasă și are o latură ridicată a cărei uzura semnalează necesitatea înlocuirii;
- pentru îndepărtarea rapidă a semințelor din camera dispozitivului de semănat, este prevăzută o trapă de evacuare.

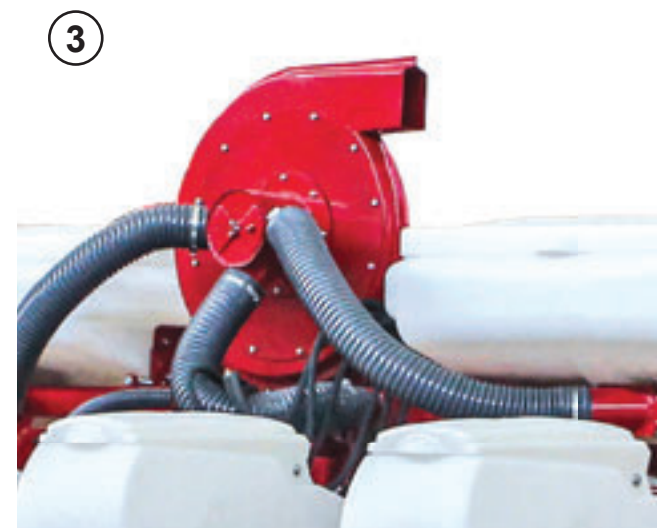


2. Mecanism de schimbare a vitezelor dispozitivului de semănat

Toate semănătorile **VEGA PROFİ** au un nou mecanism de transmisie ale dispozitivelor de semănat semințe. Au fost utilizate blocuri pliabile din roți dințate conform schemei 5x5 (anterior au fost instalate blocuri sudate). Acest lucru a îmbunătățit mentenanța utilajului.

Mecanism de schimbare viteze al sistemului de fertilizat

Mecanismul de schimbare al vitezelor dispozitivelor de depus fertilizare are 12 rapoarte de angrenare.



3. Sistem pneumatic

Semănătoarea este echipată cu un ventilator centrifugal acționat de la arborele cardanic cu 540 rotații/minut.

Ventilatorul are un amortizor pentru a controla vidul din fluxul de aer.

Ventilatorul este echipat cu un ambreiaj de protecție, care protejează antrenarea centurii pentru a scădea uzura în timpul opririi cardanului.

4. Cadru-receptor

Cadru semănătoarei acționează ca un receptor cu o ieșire în diagonală individuală spre secții, ceea ce asigură același vid în toate furtunile și elimină pulsarea fluxului de aer.

VEGA 8 PROFI

SEMĂNĂTOARE PENTRU PRĂȘITOARE



**Mini
-Till**

38

← **5,6** →
m

Lățimea de
lucru

2,5
km/oră

Viteza de
lucru

3,02-5,04
ha/oră

Productivitate

40-100
mm

Adâncimea
semănatului

- +

Acțiune de la motor
electric

8
buc.

Număr de
rânduri

280
kg

Presiunea
brăzdarelor

de la 80
hp

Puterea
tractorului



1. Acționare de la motor electric

Dispozitivele de semănat sunt acționate de unități electrice cu control electronic și control de însămânțare, combinând ușurința de întreținere, fiabilitatea și acuratețea semănatului porumbului, florii-soarelui și a altor culturi în rând. Viteza de însămânțare este reglată din cabina tractorului de către operator cu ajutorul butoanelor de pe monitor.

Datorită acestui sistem, cutia de viteze, arborele, lanțurile și pinioanele sunt scoase din acționarea dispozitivelor de semănat, nu este necesar să fie pierdut timp pentru schimbare a pinioanelor pentru a seta o rată de însămânțare diferită.

Crește viteza de lucru.



2. Sistem de control al semătatului

Semănătorile VEGA PROFİ sunt echipate cu sistemul electronic de monitorizare a semănatului HELIOS, care monitorizează trecerea semințelor prin fiecare brăzdar, viteza de lucru și transmite informații pe monitorul instalat în cabina tractorului. Acest lucru permite o înregistrare exactă a suprafeței semădate.

Semănătorile VEGA PROFİ sunt destinate pentru semănat după tehnologii de prelucrare minimă (Mini-Till) și cele tradiționale



VEGA 6 PROFİ
VEGA 8 PROFİ
VEGA 16 PROFİ

Semănătorile **VEGA 6 PROFİ**, **VEGA 8 PROFİ** și **VEGA 16 PROFİ** sunt semipurțate.

Semănătorile semipurțate nu necesită utilizarea tractoarelor de mare putere și sunt echipate cu dispozitive de transport care permit transportul lor pe drumurile publice.

Organul de lucru a semănătorii **VEGA PROFİ** are următoarele caracteristici:

- din 2019, pentru fertilizare, a fost utilizat un brăzdar cu două discuri deplasate;
- brăzdar cu dublu disc pentru semințe;
- capacitatea de control la presiunii solului până la 280 kg;
- se poate folosi un dispozitiv pentru îndepărtare a bolovanilor sau a discului tăietor;
- roată de tasare reglabilă în formă de V;
- role de copiat pentru copierea precisă a reliefului terenului.



Suprapunerea maximă a punctului de cădere a semințelor pe sol și punctul de sprijin lateral al roților în mod precis menține adâncimea de depunere a semințelor, asigurând uniformitatea de răsărire și îmbunătățind productivitatea.

La semănat direct pe miriște, în loc de dispozitivul pentru îndepărtare a bolovanilor, opțional, puteți instala coulter (disc tăietor).

Tăvălugii de copiere sunt montați pe balansoare și se pot deplasa independent unul de celălalt, depășind obstacole cu înălțimea de până la 50 mm fără reducerea adâncimii de semănat.

La semănatori **VEGA PROFI** toți arborii de acționare ai aparatului de semințe și îngrășăminte sunt montați pe rulmenți cu bile.



Pe semănătorile **VEGA 6 PROFI**, în loc de brăzdare cu discuri pentru îngrășăminte sunt instalate brăzdare deschizătoare pe suport cu arc.

Pe semănatoarele **VEGA 6 PROFI** este instalat un sistem electronic de control **HELIOS**, care monitorizează trecerea semințelor prin fiecare brăzdar, viteza de lucru și transmitere de informații pe monitorul montat în cabina tractorului. Acest



lucru permite să fie ținută o evidență exactă privind suprafața semănată.

Semănătorile sunt dotate cu un marcator hidraulic rezistent cu un disc de diametru mare, care are posibilitatea de modificare a unghiului de atac pentru obținerea unei urme bine vizibile.

Vopsirea cu pulbere a pieselor metalice asigură protecție împotriva coroziunii pe parcursul a cel puțin 8 ani.

VESTA 8 PROFI

SEMĂNĂTOARE DE PRĂȘITOARE

VESTA 6 PROFI
VESTA 8 PROFI

Semănătorile din seria **VESTA**, **VESTA PROFI** sunt purtate și sunt cuplate la tractoare de la 80 CP.

Datorită poziționării roților motrice de sprijin în mijlocul semănătorii, se realizează o copiere bună a suprafeței câmpului atât cu cadru, cât și cu organele de lucru.

Poziționarea joasă a camerei de semințe oferă o distanță minimă de la punctul de cădere a semințelor până la sol și garantează acuratețea poziționării semințelor pe rând.



42

Lățimea de lucru



Viteza de lucru



Productivitate



Productivitate



Număr de rânduri



Puterea tractorului



VIDEO

Semănătorile din gama VESTA PROFI pentru însămânțare conform tehnologiei tradiționale



1. Dispozitiv de semănat PROFI

- oferă posibilitatea semănatului câte un singur bob;
- prezența ejectoarelor de semințe reglabile superioare și inferioare – nu există dubluri;
- cantitatea de semințe care cade din buncăr în camera de semănat este controlată de un obturator;
- întreținere simplă și convenabilă, fără scule;
- prezența unei ferestre de vizualizare – ușurință de ajustare a vitezei de semănat;
- dispozitivul de semănat este montat pe cadru, ceea ce reduce la minimum sarcina pe corpul dispozitivului și garantează o durată de viață lungă;
- pe discul de semănat este instalat un agitator ușor detașabil care, care împiedică compactarea și suspendarea semințelor în camera dispozitivului de semănat;
- garnitura de etanșare este încorporat în carcasă și are o latură ridicată a cărei uzura semnaleză necesitatea înlocuirii;
- pentru îndepărtarea rapidă a semințelor din camera dispozitivului de semănat, este prevăzută o trapă de descărcare.



2. Sistem pneumatic

Semănătoarea este echipată cu un ventilator centrifugal acționat de la arbore cardanic cu o turație de 540 turații/minut.

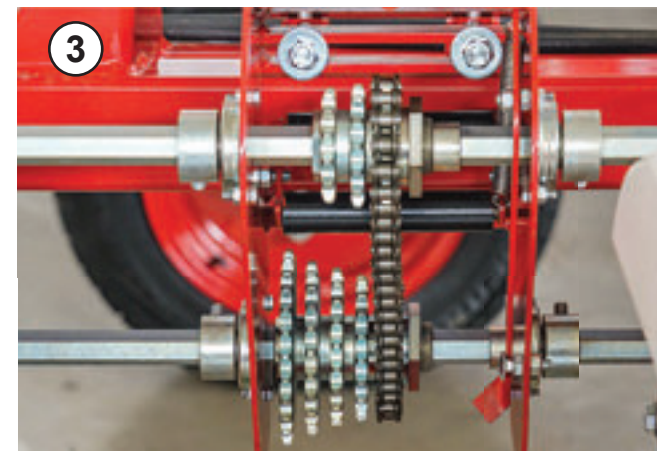
Ventilatorul semănătorii este echipat cu o conductă de aer suplimentară pentru reținerea garantată a semințelor de leguminoase grele (soia etc.) în deschiderile discurilor de semănat.

Ventilatorul are un șubăr pentru a controla vidul din fluxul de aer.

Ventilatorul este echipat cu un ambreiaj de protecție, care protejează curea de uzura în timpul opririi cardanului.

4. Cadru-receptor

Cadrul semănătorii acționează ca un receptor cu o ieșire în diagonală individuală spre secții, ceea ce asigură același vid în toate furtunele și elimină pulsarea fluxului de aer.



3. Mecanismul de schimbare a vitezelor

Toate semănătorile **VESTA** și **VESTA PROFI** au un nou mecanism de transmisie. Au fost utilizate blocuri pliabile cu roți dințate conform schemei 3x5 (anterior au fost instalate blocuri sudate). Acest lucru a îmbunătățit mentenanța semănătorii.

Mecanismul de schimbare a vitezelor

Mecanismul cu roți dințate pentru schimbarea vitezelor al dispozitivelor de fertilizare are 12 rapoarte de transmisie.

VESTA 8 PROFİ

SEMĂNĂTOARE DE PRĂȘITOARE CU FERTILIZARE

O nouă generație de semănători pentru plante prășitoare de la compania „Elvorti” ce prezintă o serie de avantaje care fac munca pe teren mai simplă și mai profitabilă.



VEGA 8 PROFİ este creată pentru semănatul culturilor de prășitoare cu fertilizare lichidă.

De asemenea, este potrivit pentru introducerea amestecurilor de uree-amoniac (KAK).



Lățimea de lucru



Viteza de lucru



Productivitate



Adâncimea semănatului



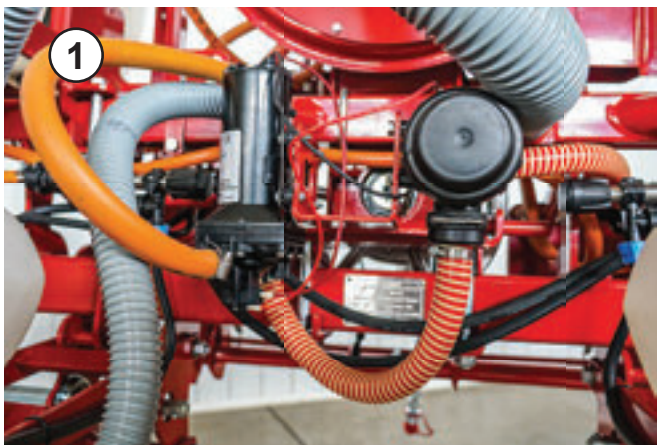
Volumul rezervorului pentru îngrășăminte



Număr de rânduri



Puterea tractorului



1-3. Folyékony műtrága alkalmazása

A Pentair vállalat 21 l/perc teljesítményű elektromos szivattyúval, amely csatlakoztatva a traktor elektromos rendszeréhez. A tartályból származó szűrőn keresztül 3 állítható szelepre (egy fő és két kiegészítő) szállítódnak a folyékony műtrágyák. A szelepek és kalibráló alátétek segítségével meghatározzuk a műtrágyák betáplálási sebességét minden sorban. A főlegesen folyadék visszatér a tartályba a hátrameneti betápláló rendszeren keresztül.

Ásványi műtrágyák folyékony formában

A folyékony műtrágyákat sokkal könnyebben lehet alkalmazni a talajra, mint a szemcsés műtrágyákat. Ezeket az alapkezeléshez ősszel vagy tavasszal vetés előtti kezeléshez alkalmazzák. A növények gyökér- és lombozat-táplálására is használják a növények növekedési ideje alatt.

FÁM-egyszerű és könnyen használhatóak, ráadásul viszonylag olcsók. Az ilyen műtrágyák peszticidekkel kombinálva is felhasználhatók, ami jelentősen megtakaríthatja az üzemanyag és kenőanyagok pénzügyi költségeit. Folyékony műtrágyák használata esetén a veszteség nem haladja meg a 10%-ot, míg más műtrágyák esetében ez a mutató elérheti a 30–40%-ot.



4. Dispozitiv de semănat VESTA PROFI

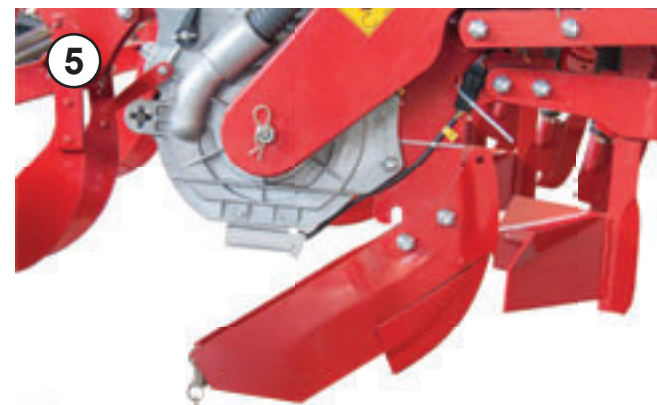
Disponerea în partea de jos a camerei de semănat – datorită distanței minime de la punctul de depunere a semințelor până la patul de semănat, este asigurată precizia depunerii semințe pe rând.

Aționare în două contururi

Dispozitivul de semănat este echipat cu acționare în două sensuri. Protecție sigură a dispozitivului de acționare asigură lucrul pe câmpuri cu multe resturi vegetale.

Dispozitiv pentru îndepărtare a bolovanilor reglabil

Dispozitivul pentru îndepărtare a bolovanilor reglabil permite însămânțarea chiar și pe terenuri cu resturi vegetale și bolovani de pământ.



5. Brăzdar universal

Semănătorile VESTA PROFI sunt echipate cu brăzdare universale de semănat cu „patină” interschimbabile” pentru semănatul semințelor de porumb și de floarea-soarelui sau a celor de sfeclă.

Senzorii sistemului de control sunt instalați în interiorul fiecărui brăzdar.

Brăzdare pentru sistemul de fertilizare

La semănătoarea VESTA PROFI, fertilizare, sunt instalate brăzdare deschizătoare pe suport cu arc.

VESTA 8

SEMĂNĂTOARE PENTRU CULTURI PRĂȘITOARE



Lățimea de lucru



Viteza de lucru



Adâncimea semănatului



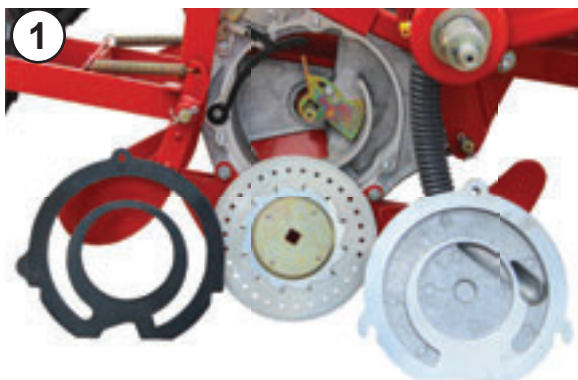
Productivitate



Număr de rânduri



Puterea tractorului



1. Dispozitivul de semănat

Cantitatea de sămânță care se debitează din buncăr în organul de lucru este controlată de un obturator. Aruncătorul de semințe de tip pieptene oferă semănat precis câte un singur bob.

Prezența unei ferestre de vizualizare permite în timpul procesului de setare să se efectueze controlul vizual al calității organului de lucru.

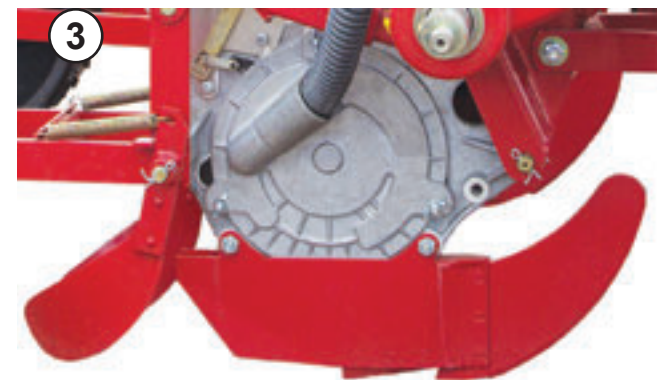
O trapă de descărcare este prevăzută pentru golierea rapidă a semințelor din camera dispozitivului de semănat.



2. Organul de lucru

Patina de semănat este echipată cu un brăzdar pentru semănatul porumbului și al semințelor de floarea soarelui. Este echipată cu un dispozitiv de acționare cu 2 circuite. O protecție fiabilă a acționării asigură funcționarea în câmpuri cu resturi vegetale.

Sistemul de fertilizare cu patină oferă posibilitatea de a depune îngrășămintele la o distanțare de rând cu deplasarea necesară, elimină efectele nocive ale îngrășămintelor asupra semințelor.



3. Brăzdar

Semănătoarele VESTA pot fi echipate cu brăzdare schimbabile pentru semănatul semințelor de porumb și floarea soarelui sau cu brăzdar pentru semănat semințe de sfeclă.



VESTA 8 PROFİ FĂM



VESTA 8 PROFİ



VESTA 6 PROFİ



VESTA 8

		VESTA 8 PROFİ ÎML*	VESTA 8 PROFİ	VESTA 6 PROFİ	VESTA 8
Tip		purtată	purtată	purtată	purtată
Distanța dintre rânduri	mm	700	700	700	700
Norma de semințe	buc./m	1,77 – 54,6	1,77 – 54,6	1,77 – 54,6	1,7 – 58
Norma de îngrășămintă	kg/ha	24-248	24-248	24-248	24-248
Volumul total al buncărelor pentru semințe	L (dm ³)	288 (36x8)	288 (36x8)	216 (36x6)	216 (27x8)
Volumul total al buncărelor pentru îngrășămintă	L (dm ³)	500 (250x2)	320 (80x4)	560 (280x2)	192 (48x4)
Dimensiuni de gabarit (lungime x lățime x înălțime)					
• în poziție de lucru	mm	2355x5270x1445	2355x5270x1445	2355x4270x1445	1700x6250x1430
• în poziție de transport	mm	5870x2010x1840	5870x2010x1840	5520x2010x1840	6800x2300x3460
Masa	kg	1278	1278	1090	1278
Puterea tractorului	cp	de la 80	de la 80	de la 75	de la 80

* FL – fertilizare lichida.

Sistem de control

Pe semănătorile **VEGA PROFI** este instalat sistemul de control electronic **HELIOS**, pe semănătorile **VESTA PROFI** este instalat sistemul de control **SPUTNIK**, pe semănătorile **VESTA** este instalat sistemul de control **FAKT**, care monitorizează fluxul de semințe în fiecare brăzdar, viteza de trecere și transmite informații către un monitor instalat în cabina tractorului. Acest lucru permite să fie înregistrată exact suprafața semănată.



Echipare de bază VESTA 6 și VESTA 8 cu discuri pentru semănat diverse culturi

	Cultura	Diametrul găurilor, mm	Numărul găurilor, buc.	Număr discuri, buc.*	Număr discuri, buc.**
1	Porumb, ricin, fasole furajere, fasole	5,5	30	6	8
2	Floarea soarelui	3,0	30	6	8

* – semănători de șase rânduri

** – semănători de opt rânduri

*** – semănători de șaisprezece rânduri

Semănătorile din gama **VESTA**, **VESTA PROFI** și **VEGA PROFI** au buncăre de plastic.



Buncăr pentru semințe ale semănătorilor **VESTA** cu o capacitate de 27 litri.



Buncăr pentru semințe ale semănătorilor **VESTA PROFI** cu o capacitate de 36 litri.



Buncăr pentru semințe ale semănătorilor **VEGA PROFI** cu o capacitate de 52 litri.



Buncăr pentru îngrășăminte ale semănătorilor **VESTA** cu o capacitate de 48 litri.



Buncăr pentru îngrășăminte ale semănătorilor **VESTA PROFI** cu o capacitate de 80 litri.



Buncăr pentru îngrășăminte ale semănătorilor **VEGA PROFI** cu o capacitate de 180 litri.



VEGA 6 PROFI și VESTA 6 PROFI cu o capacitate de 280 litri.

Echipare de bază **VESTA PROFI** și **VEGA PROFI** cu discuri pentru semănat diverse culturi

	Cultura de semănat	Diametrul găurilor, mm	Număr găuri, buc.	Număr discuri, buc.*	Număr discuri, buc.**	Număr discuri, buc.***
1	Porumb, ricin, fasole furajere, fasole	5,5	30	6	8	16
2	Sorg, floarea soarelui (fracție mică)	2,2	40	6	8	16
3	Floarea soarelui	3,0	30	6	8	16
4	Porumb	4,0	30	6	8	16
5	Soia	4,0	80	6	8	16

Dispozitiv de transport

inclus în echiparea de bază al semănătorilor din gama **VESTA PROFI** și **VEGA PROFI**



CULTIVATOARE PENTRU CULTURI PRĂȘITOARE

Cultivatorele sunt destinate pentru prelucrare a solului între rânduri și fertilizarea culturilor prășitoare.



ALTAIR 5,6-04

CULTIVATOR - PRĂȘITOR



ALTAIR 4,2-04, ALTAIR 4,2-05 este destinat pentru prelucrarea pe 6 rânduri a solului la culturile de porumb, floarea soarelui și alte culturi semănate cu distanța între rânduri de 70 cm.

ALTAIR 5,6-04 cu FL fertilizare lichidă este destinat pentru prelucrarea pe 8 rânduri a solului la culturile de porumb, floarea soarelui și alte culturi semănate cu distanța între rânduri de 70 cm.

ALTAIR 5,6-04, ALTAIR 5,6-05 este destinat pentru prelucrarea pe 8 rânduri a solului la culturile de porumb, floarea soarelui și alte culturi semănate cu distanța între rânduri de 70 cm.

ALTAIR 5,6-02 este destinat pentru prelucrarea pe 12 rânduri a solului la culturile de soia, sfeclă de zahăr și alte culturi cu distanța între rânduri de 45 cm.

ALTAIR 8,4-04 este destinat pentru prelucrarea pe 12 rânduri a solului la culturile de porumb, floarea soarelui și alte culturi cu distanța între rânduri de 70 cm.

Construcția rigidă în paralelogram modernizată a organelor de lucru previne deteriorarea culturilor și asigură copierea reliefului solului.

Toate ansamblele sunt dotate cu rulmenți de rulare. Separat, este posibil să cumpărați sape, care formează brazda.

Prezența unui dispozitiv special permite transportul cultivatorului pe drumuri cu lățimea de 2,1 m.

Sunt disponibile modele fără sistem de fertilizare.



Lățimea de lucru



Viteza de lucru



Productivitate



Adâncimea prelucrării



Volumul rezervorului pentru îngrășămintă



Număr de rânduri



Puterea tractorului



ALTAIR 5,6-04 FĂM*
* FL- fertilizare lichidă.



ALTAIR 5,6-04



ALTAIR 5,6-02



ALTAIR 8,4



ALTAIR 5,6-04
mútráqva nélkűl



ALTAIR 5,6-05



ALTAIR 4,2-04



ALTAIR 4,2-05

Model	Producti-vitate	Lățimea de lucru	Număr de rânduri	Distanța între rânduri	Norma îngrășă-min-telor	Volumul buncăreilor (total)	Viteza de lucru	Adânci-mea prelucrării	Dimensiuni de gabarit	Masa	Puterea necesară
ALTAIR 4,2-04/(05)	4,2	4,2	6	70	50-250	288/ 510	5-10	6-16	4875x2100x1700	660/920	65/80
ALTAIR 5,6 с ЖМУ	5	5,6	8	70	50-240	800	5-10	6-16	6367x1886x1919	880	80
ALTAIR 5,6-04/(05)	5,6	5,6	8	70	50-250	384/680	5-10	6-16	6500x2100x1700	880/1300	80/90
ALTAIR 5,6-02	5,6	5,6	12	45	50-250	288	5-10	6-16	6500x2100x1700	925	80
ALTAIR 8,4-04	8,4	8,4	12	70	50-250	576	5-10	6-16	9240x2050x1700	1950	100



VIDEO



ELVORTI

ALTAIR 5,6

CULTIVATOR - PRĂȘITOR CU DISPOZITIV PENTRU APLICAREA ÎNGRĂȘĂMINTELOR LICHIDE



ALTAIR – ste un model de cultivator conceput pentru prelucrarea între rânduri a culturilor de prășitoare, cu administrarea simultană a îngrășămintelor lichide.

Asigură o prășire de înaltă calitate a solului între rânduri, la adâncimea potrivită, odată cu distrugerea buruienilor.



Lățimea de lucru



Viteza de lucru



Productivitate



Adâncimea prelucrării



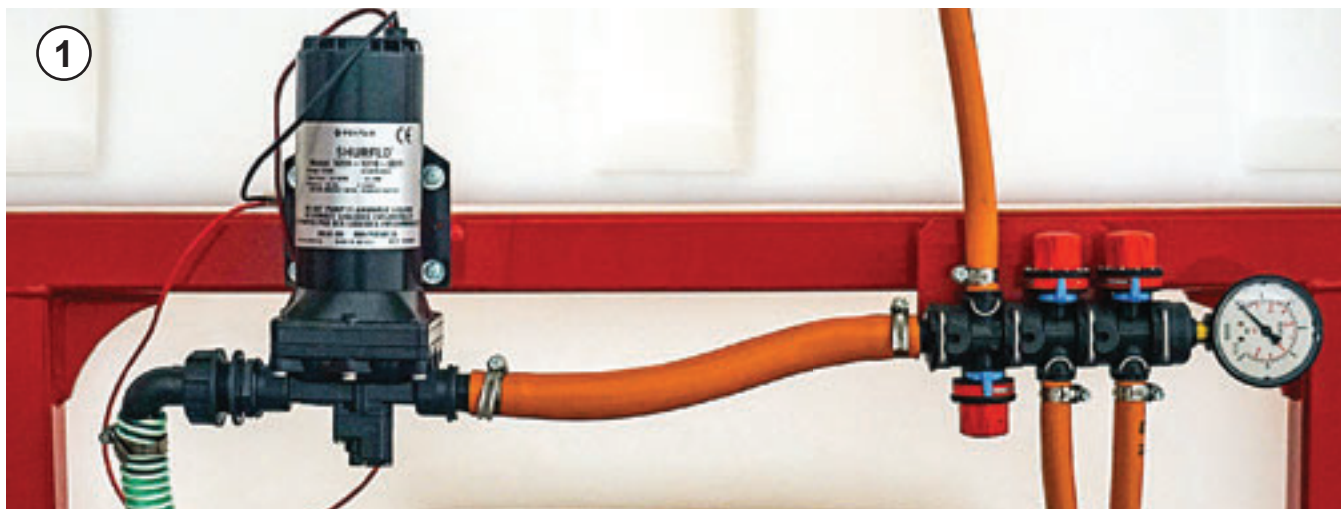
Volumul rezervorului pentru îngrășămintă



Număr de rânduri



Puterea tractorului



1. Administrarea îngrășămintelor lichide

Cu ajutorul pompei electrice cu productivitate de 21 L/min produsă de firma Pentair, conectat la sistemul electric al tractorului, printr-un filtru de la rezervor, la 3 supape reglabile (una principală și două suplimentare) sunt administrate îngrășămintele lichide. Cu ajutorul supapelor și al unui set de șaibe de diametru diferit se stabilește norma de fertilizare pentru fiecare rând. Excesul de lichid se întoarce în rezervor prin retur.



2. Rezervorul pentru îngrășămintele lichide

Capacitatea buncărului pentru îngrășămintele lichide este de 800 litri. Un rezervor suplimentar din materiale polimerice este încorporat în buncărul principal de îngrășămintele pentru apă curată de spălat. În partea de jos a buncărului principal, este prevăzut un robinet pentru a evacua restul de îngrășămintele lichide.

În versiunea de bază a cultivatorului, există 4 seturi de șaibe cu diametre diferite ale găurilor de trecere pentru a asigura rate diferite de administrare a îngrășămintelor lichide pe hectar.

Norma de aplicare a îngrășămintele lichide este de la 30 la 240 L/ha.



3. Suspensie

Suspensia în paralelogram modernizată a secțiunilor corpurilor de lucru are o rigiditate crescută, ceea ce elimină daunele aduse culturilor și asigură copierea reliefului solului.



4. Set de completare

Este prevăzută o versiune pentru utilizarea cultivatorului cu sape.

ALTAIR 5,6-05

CULTIVATOR - PRĂȘITOR



Lățimea de lucru



Viteza de lucru



Productivitate



Adâncimea prelucrării



Volumul rezervorului pentru îngrășămintă



Număr de rânduri



Puterea tractorului



1. Megnövelt térfogatú tartály

Cultivatorele **ALTAIR 5.6-05** și **ALTAIR 4.2-05** au buncăre pentru îngrășămintele minerale cu un volum de 170 L, respectiv, volumul total al buncărelor **ALTAIR 5.6-05** constituie 680 L, iar **ALTAIR 4.2-05** – 510 L. Acest lucru economisește timpul de încărcare și îmbunătățește productivitatea.

2. Organe de lucru

Discurile de protecție sunt destinate pentru a proteja plantele împotriva acoperirii cu pământ în timpul prelucrării între rânduri, sparg crusta superioară formată după ploaie și asigură protejarea plantelor cultivate în timpul prelucrării și sunt, de asemenea, folosite pentru a prăși solul și a distruge buruienile slab înrădăcinate în zonele de protecție atunci când utilajul merge cu viteze de 8-10 km/oră, când înălțimea plantelor prășite nu depășește 22 cm.



3. Agregare

Suspensia în paralelogram modernizată re o rigiditate crescută, ceea ce elimină daunele aduse culturilor și asigură copierea reliefului terenului.

ALTAIR 4,2-05

CULTIVATOR - PRĂȘITOR



Lățimea de lucru



Viteza de lucru



Productivitate



Adâncimea prelucrării



Număr de rânduri



Puterea tractorului



COMBINATOARE PENTRU PRELUCRAREA SOLULUI

Combinatoarele sunt destinate pentru prelucrarea solului înainte de semănat, tăierea și „pieptănarea” buruienilor, precum și nivelarea și compactarea suprafeței solului pentru însămânțare.



Combinatoare universale pentru prelucrare solului din seria

POLARIS PREMIUM



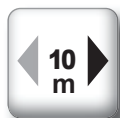
POLARIS 10 PREMIUM

Combinator semipurcat universal destinat pentru prelucrarea înainte de semănat.

Combinatorul efectuează tăierea și „pieptănarea” buruienilor, precum și nivelarea și măcinarea solului pentru însămânțare.

Cadrul central din țevi cu o secțiune de 80x80x6 mm, realizat din oțeluri europene de înaltă calitate, oferă o siguranță mare și fiabilitate ridicată atunci când se lucrează în condiții dificile. Folosirea țevilor de înaltă rezistență permite să fie redusă greutatea structurii cadrului, crescând în același timp rezistența și rigiditatea, ceea ce duce la o scădere a consumului de combustibil.

Noul **POLARIS 10 PREMIUM** are o lățime de lucru de 10 m și 5 rânduri de organe care creează un pat de însămânțare perfect.



Lățimea de lucru



Viteza de lucru



Productivitate



Adâncimea prelucrării



Număr de rânduri



Puterea tractorului



Forrás
+100%
Rezistența



1. Organe de lucru și suporturi de arc

Organele de lucru ELVORTI™ sunt fabricate din oțeluri cu bor, cu duritate crescută, ceea ce le-a crescut rezistența de lucru cu 100%.

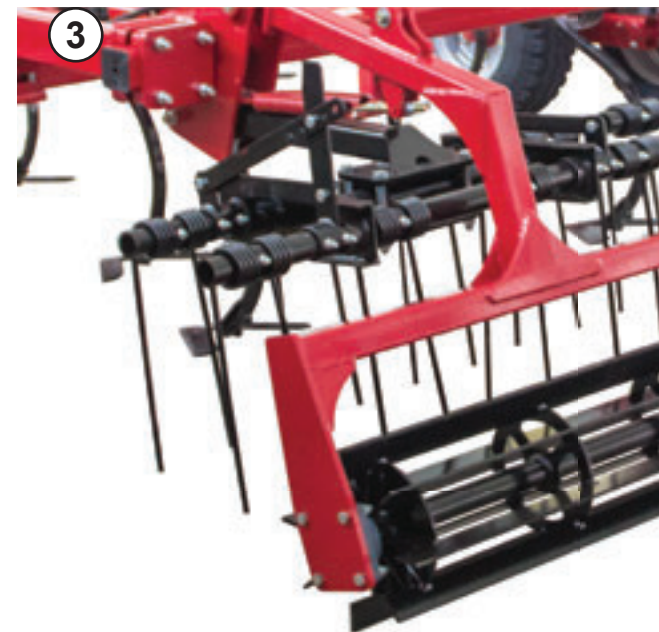
Suportul de arc fabricat de firma italiană EUROZAPPA S.P.A. din oțel de înalta elasticitate.

Unghiul de deviere al cuțitului scarificator pe suport de arc este de 15°, ceea ce elimină posibilitatea ruperii organului de lucru la lovirea unui obstacol.



2. Adâncimea de lucru

Reglarea adâncimii de lucru se realizează prin mutarea opritorilor de reglare din aluminiu dur (clipsuri) pe tijele cilindrilor hidraulici ai cadrului central și aripilor cu un pas de 1 cm la o adâncime de prelucrare de la 4 până la 12 cm.



3. Grapele cu arcuri, tăvălugi

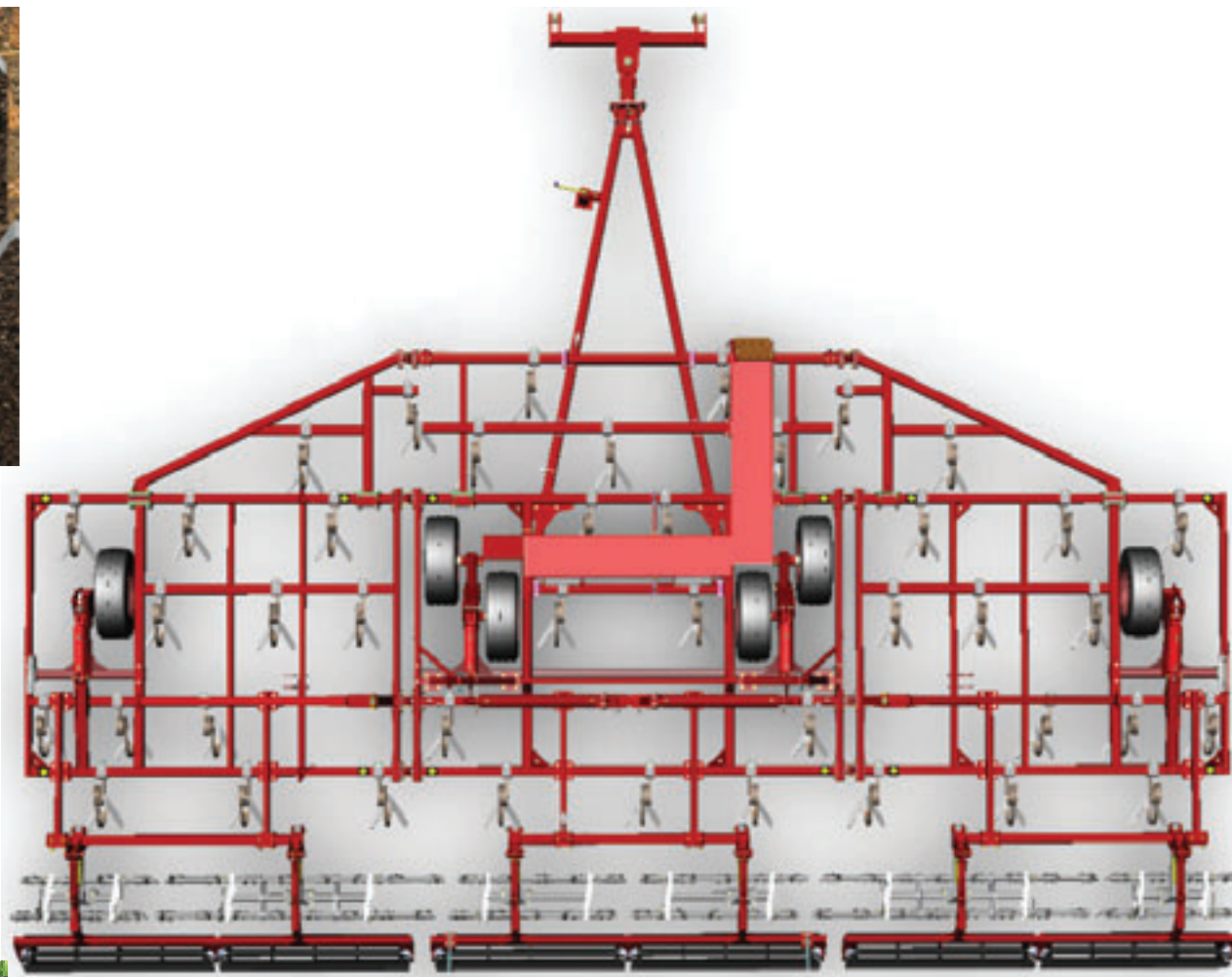
Grapele cu arcuri „pieptănătoare” permit extragerea buruienilor tăiate, resturile vegetale și distribuite uniform pe suprafața câmpului. Unghiul de înclinare a dinților grapei este reglabil de la 5° la 30°, ceea ce permite efectuarea lucrărilor pe soluri grele și umede, fără a înfunda dinții grapei.

Tăvălugii de compactare cu lamele plate cu un diametru de 320 mm asigură spargerea și nivelarea solului cu o predominanță semnificativă a micilor bolovani de pământ cu dimensiuni de până la 25 mm fără a crea un efect de etanșare.



4. Lucrări pe teren cu resturi vegetale

Amplasarea cuțitelor la cultivatoarele **POLARIS PREMIUM** permite să fie desfășurate lucrări fără a se înfunda cu resturi vegetale și buruieni, garantând o pregătire optimă înainte de semănat.



5. Lateralele rabatabile

Combinatoarele **POLARIS PREMIUM** au lateralele rabatabile folosind sistemul hidraulic. Lateralele combinatorului permit copierea relieful terenului în raport cu orizontul până la $\pm 12^\circ$. Acest lucru face posibil să fie păstrată adâncimea constantă de lucru pe câmpuri cu teren complex pe toată lățimea de lucru..

Combinatoare universale pentru prelucrare solului de seria

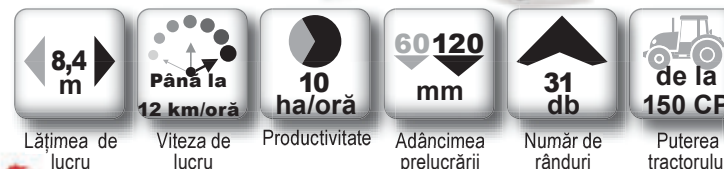
POLARIS

POLARIS — sunt combinatoare universale destinate pentru prelucrare a solului înaintea semănatului pentru culturi de cereale și furajere, tăierea și „pieptănarea” buruienilor, precum și nivelarea și compactarea suprafeței solului înainte de semănat.

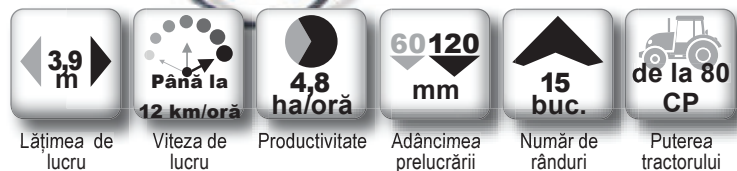
Combinatorul este echipat cu organe pe suport de arc al companiei spaniole BEL-LOTA, cu tăvălugi pentru compactarea solului și este, de asemenea, echipat cu sistem hidraulic pentru rabatare în poziția de transport.



POLARIS 8,5



POLARIS 4



ELVORTI



Nivelatoarele, grapele și tăvălugii de compactare ale combinatoarelor **POLARIS 4 (-8.5 și -12)** asigură fărâmișarea solului și a bolovanilor de dimensiunilor mici, de până la 25 mm, ceea ce face posibilă obținerea unei suprafețe de câmp plat și a densității optime a stratului superior la adâncimea de semănat.

		POLARIS 4	POLARIS 8,5	POLARIS 10 PREMIUM	POLARIS 12 PREMIUM
Tip		Tractat	Tractat	Semipurtat	Semipurtat
Productivitate	ha/ oră	4,8-ig	10-ig	12-ig	14,4-ig
Viteza de transport	km/ oră	20-ig	20-ig	15-ig	15-ig
Lățimea de lucru	mm	3 895	8 380	10 000	12 000
Numărul cuțitelor	buc.	15	31	42	56
Lățimea de lucru a cuțitului	mm	270	270	270	270
Numărul grapelor cu dinți	buc.	2	4	6	6
Numărul tăvălugilor	buc.	2	4	3	3
Dimensiuni de gabarit în poziție de lucru	mm	4470x4100x1550	4470x8380x1480	8350x10295x1470	8350x12050x1470
Dimensiuni de gabarit în poziție de transport	mm	4470x4100x1850	4470x4220x2450	8350x5060x4150	8350x5060x4300
Greutate	kg	1 480	2 467	5 650	6 800
Puterea tractorului (minim)	cp	80	150	250	300



VIDEO



GRAPE CU DISCURI GRAPE CU DISCURI MODULARE

Grapele cu discuri sunt destinate pentru prelucrarea solului înainte de semănat, pentru distrugere a buruienilor și a reziduurilor plantelor după recoltat, precum și pentru spargerea, nivelarea și compactarea solului.



Grape cu discuri purtate pe două rânduri

Grapele cu discuri sunt destinate utilizării pe terenuri și în condiții climatice cu umiditate a solului până la 27%, precum și în câmpuri cu un număr mare de resturi vegetale.

Fiecare disc al grapei este montat pe un suport individual, ceea ce permite grapei să lucreze pe

câmpuri cu un număr mare de resturi vegetale și buruieni, fără a se înfunda spațiul dintre discuri sau tăvălugul.


Reglarea ușoară a unghiului de atac al fiecărui rând de discuri în intervalul de la 0° la 30° se realizează datorită construcției discului, ceea ce permite să fie asigurată configurarea în mod optim a grapei pentru diferite tipuri de sol.

Discurile pentru grapele din gama **PALLADA** au diametrul de 560 și 660 mm. Pentru grape cu discuri de 660 mm, indexul 01 este adăugat la denumire.


De exemplu, diametrul discurilor **PALLADA 1800** este de 560 mm, iar diametrul discurilor **PALLADA 1800-01** este de 660 mm.




PALLADA 2400

- 


2,4
m

Lățimea de lucru
- 


Până la
12 km/oră

Viteza de lucru
- 


2,88
ha/oră

Productivitate
- 

120±20
mm

Adâncimea prelucrării
- 

18
buc.

Număr de rânduri
- 

de la 80
CP

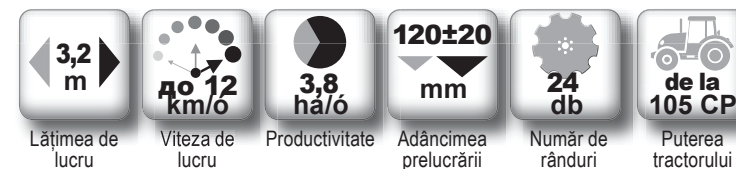
Puterea tractorului

PALLADA		1800	1800 01	2400	2400 01
Tip		purtat	purtat	purtat	purtat
Lățimea de lucru	m	1,8	1,8	2,4	2,4
Productivitate	ha/ oră	până la 2,16	până la 2,7	până la 2,88	până la 3,6
Adâncimea de lucru	mm	120±20	150±30	120±20	150±30
Unghiul de atac al discurilor	grade	0...30	0...30	0...30	0...30
Distanța între rânduri de discuri	mm	950	950	950	950
Diametrul organelor de lucru	mm	560	660	560	660
Distanța între lamele discurilor	mm	250	300	250	320
Număr organe de lucru	buc.	14	10	18	14
Dimensiuni de gabarit în poziție de lucru	mm	2355x2100x1210	2170x2700x1260	2050x2700x1200	2170x2700x1260
Greutatea constructivă	kg	833	754	880	950
Puterea tractorului (minim)	cp	65	65	80	80

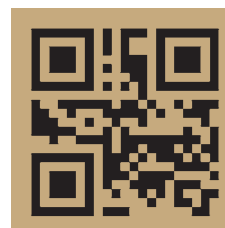
Grape cu discuri tractate cu două rânduri de talere



PALLADA 3200



PALLADA		3200	3200 01
Tip		tractat	tractat
Productivitate	ha/ oră	până la 3,8	până la 4,8
Lățimea de lucru	m	3,2	3,2
Adâncimea de lucru	mm	120±20	150±30
Unghiul de atac al discurilor	grade	0... 30	0... 30
Număr organe de lucru	buc.	24	20
Distanța între rânduri de discuri	mm	950	950
Diamentul organelor de lucru	mm	560	660
Distanța între lamele discurilor	mm	250	320
Dimensiuni de gabarit în poziție de lucru	mm	4430 x 3350 x 1520	4650 x 3350 x 1930
Greutatea constructivă	kg	1612	1700
Puterea tractorului (minim)	cp	90	90



VIDEO

 **ELVORTI**

PALLADA 4000



Lățimea de lucru



Viteza de lucru



Productivitate



Adâncimea prelucrării



Număr de rânduri



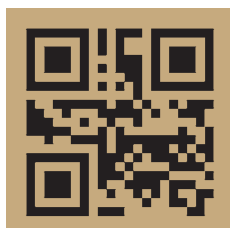
Puterea tractorului

PALLADA 6000



6,0 m	Până la 12 km/oră	7,2 ha/ó	120±20 mm	46 buc.	de la 200 cp
Lățimea de lucru	Viteza de lucru	Productivitate	Adâncimea prelucrării	Număr de rânduri	Puterea tractorului

PALLADA		4000	6000
Tip		purtat	purtat
Lățimea de lucru	m	3,2	3,2
Productivitate	ha/ oră	până la 3,8	până la 4,8
Adâncime de lucru	mm	120±20	120±20
Unghiul de atac al discurilor	grade	0...30	0...30
Numărul organe de lucru	buc.	30	46
Distanța între rânduri de discuri	mm	950	950
Diametrul organelor de lucru	mm	560	560
Distanța între lamele discurilor	mm	250	250
Dimensiuni de gabarit în poziție de lucru	mm	4900x4110x1295	4900x6110x1295
Dimensiuni de gabarit în poziție de transport	mm	4555x2880x1565	4555x2880x3650
Masa	kg	2 130	3 208
Puterea tractorului (minim)	cp	120	180



VIDEO

Grape cu discuri tractate cu patru rânduri de talere

Grapele cu discuri cu patru rânduri de talere ale modelului **ANTARES** cu lățimi de lucru de 3, 4, 6 și 8 m permit să fie pregătit patul germinativ dintr-o singură trecere, folosind tehnologia minimă de prelucrare.

ANTARES 3x4



Munkászé-
lesség



Munka
sebesség



Termelékeny-
ség



Kezelés
mélysége



Lemezek
száma



A traktor
teljesítménye

Consum de combustibil *

ANTARES 3X4 CU UN TRACTOR CU O PUTERE DE 150 CP ESTE 3,5–5,0 L/HA.







ANTARES 4X4 CU UN TRACTOR CU O PUTERE DE 220 CP ESTE DE 4,0–5,0 L/HA.

ANTARES 6X4 CU UN TRACTOR CU O PUTERE DE 300 CP ESTE DE 4,5-6,0 L/HA.

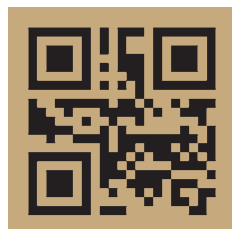
ANTARES 8X4 CU UN TRACTOR CU O PUTERE DE 400 CP ESTE DE 6,5-7,0 L/HA.

ANTARES 8x4



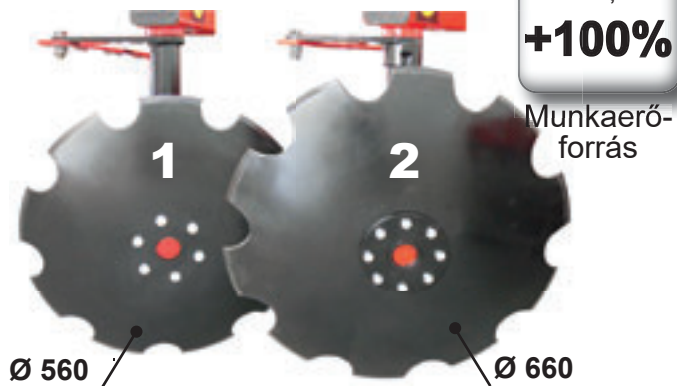
 Lățimea de lucru	 Viteza de lucru	 Productivitate	 Adâncimea prelucrării	 Număr de rânduri	 Puterea tractorului
---	--	---	--	---	--

ANTARES		3x4	4x4	6x4	8x4
Tip		tractat	tractat	tractat	tractat
Lățimea de lucru		3,0	4,0	6,0	8,0
Productivitate		3,6	4,8	7,2	9,6
Adâncimea de lucru	mm	120±20	120±20	120±20	120±20
Unghiul de atac al discurilor	fok	0...30	0...30	0...30	0...30
Distanța între rânduri de discuri	mm	700	700	700	700
Diametrul organelor de lucru	mm	560	560	560	560
Distanța între lamele discurilor	mm	400	400	400	400
Dimensiuni de gabarit					
- în poziție de lucru	mm	6450x3460x1530	5950x4340x1440	6630x6300x1 530	6630x7780x1530
- în poziție de transport	mm	6450x3460x1530	5950x4340x1440	6630x3320x3500	6630x3320x4700
Masa	kg	2 740	3 750	4 898	6 125
Puterea necesară		150	200	300	400



VIDEO

Discuri de diferite dimensiuni



Discuri cu diametre de 560 și 660 mm pentru grape cu două rânduri din gama modelului **PALLADA**.

Durata de viață a discurilor este crescută cu 100% datorită utilizării tehnologiilor moderne pentru prelucrarea oțelurilor cu bor și a unghiului optim de ascuțire.



3. Butucul discului

Construcția butucului discului cu protecție împotriva pătrunderii particulelor abrazive permite o prelucrare de până la 1 000 ha fără reparații.

70



1. Cadru rezistent

Cadrul din țevi cu secțiune transversală de 100x100 mm pe grapele **PALLADA** și 100x150 pe grapele **ANTARES**, realizat din oțeluri de înaltă calitate, oferă o resursă mare de siguranță și fiabilitate ridicată atunci când se lucrează în condiții dificile.



2. Reglarea unghiului de atac al discurilor

Reglarea în grup a unghiului de atac în intervalul de la 0° la 30° pe fiecare rând face posibilă controlarea calității prelucrării cu diferite buruieni ale câmpului și cu umiditatea diferită a solului.



Tăvălugii standart sunt de tip tubular pentru grapele **PALLADA** și sunt utilizați în condiții de umiditate scăzută a solului.



4-5. Selectarea tăvălugurilor de compactare

- Tăvălugurii în spirală sunt incluși în echiparea de bază din gama de grape **ANTARES** și asigură:
- amestecarea resturilor vegetale cu solul;
- nivelarea și compactarea solului;
- „pieptănarea” resturilor de buruieni.



MAȘINA DE ERBICIDAT TRACTATĂ

Este destinată pentru erbicidat și administrarea a produselor de protecție a plantelor. Mașina de erbicidat poate fi utilizată în toate zonele climatice pentru:

- protecția chimică a plantelor împotriva dăunătorilor și a bolilor;
- combaterea chimică a buruienilor.



TETIS 18, (21, 24, 28)

MAȘINA DE ERBICIDAT TRACTATĂ

Este destinată pentru administrarea îngrășămintelor foliare și a produselor de protecție a plantelor. Mașina de erbicidat poate fi utilizată în toate zonele climatice pentru:

- protecția chimică a plantelor împotriva dăunătorilor și a bolilor;
- combaterea chimică a buruienilor



Lățimea de lucru



Viteza de lucru



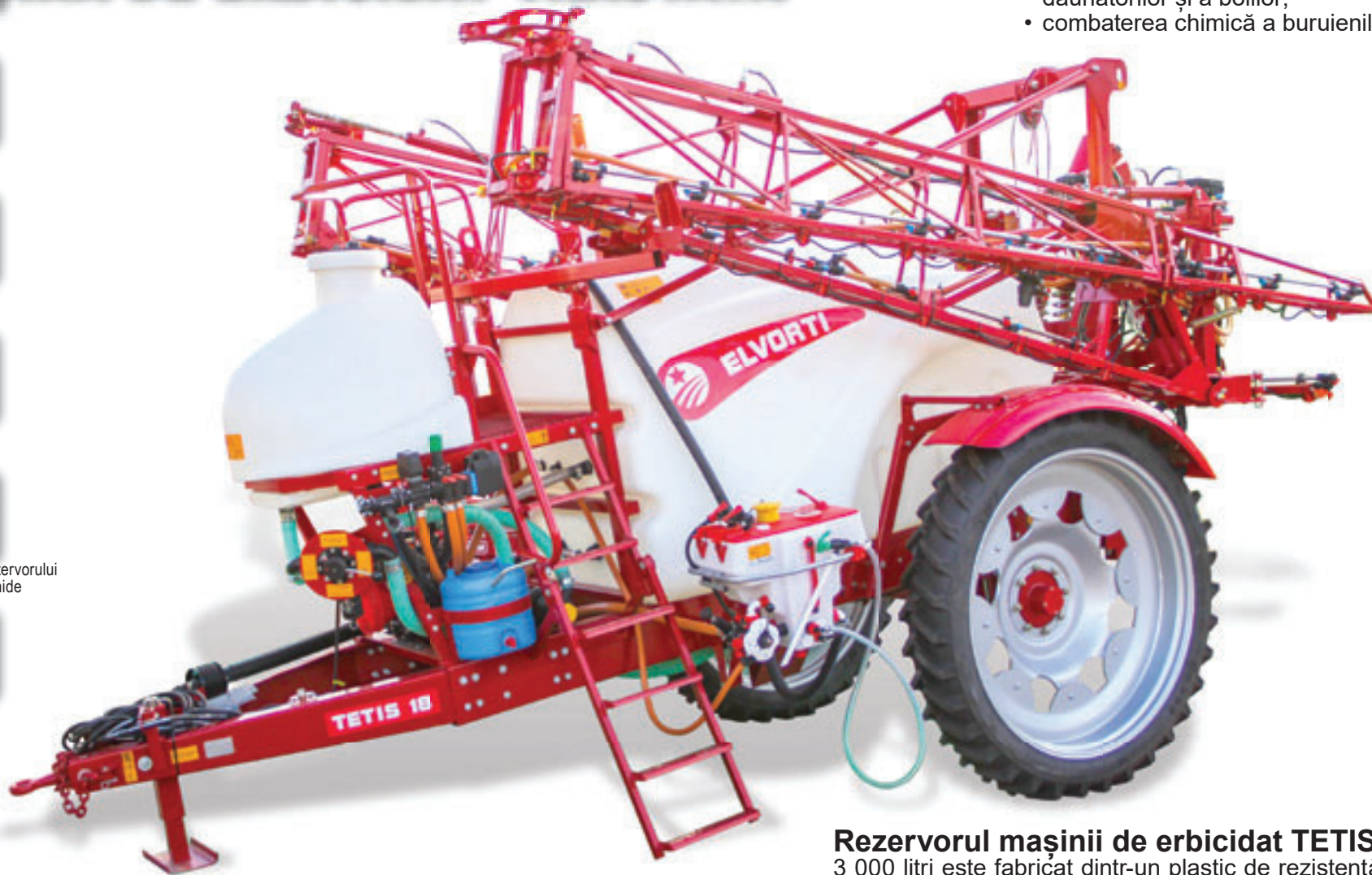
Productivitate



Capacitatea rezervorului pentru lichide



Puterea tractorului



Rezervorul mașinii de erbicidat TETIS cu volum de 3 000 litri este fabricat dintr-un plastic de rezistență ridicată și stabil ca formă. O suprafață interioară netedă minimizează depunerea de substanțe chimice, datorită cărora curățarea interioară este rapidă și ușoară. Forma specială a rezervorului elimină balansarea lichidului și posibilitatea de răsturnarea mașinii.



1. Pompa cu membrană-piston a companiei italiene „Annovi Reverberi”, grație unei productivități de 250/min, permite administrarea de la 50 până la 500 L/ha de lichid de lucru. Plașa de presiune de lucru a pompei de la 1 până la 1,5 MPa permite erbicidarea pe vânt de până la 7 m/s. Pompa este fabricată din materiale rezistente la coroziune și îngrășăminte chimice.



2-3. Computerul BRAVO al companiei italiene „Arag” reprezintă un sistem electronic de monitorizare și control al debitului de lucru, este proiectat pentru control automat și respectarea debitului pe suprafață. Sistemul asigură asistență automată completă pentru debitele de lichid pre-setate. Operatorul poate controla toți parametrii de bază la erbicidat. Sistemul controlează automat rata de aplicare setată pe hectar și, indiferent de viteza mașinii, indică viteza de mișcare, zona tratată și restul de lichid din rezervor. cu cinci secții pentru mașinile de erbicidat.



2. BRAVO 180S – cu cinci secții pentru mașinile de erbicidat. **TETIS 18 (21, 24 ȘI 28)**

3. BRAVO 400S – cu o funcție de navigare GPS, poate fi instalat la cererea clientului.



5. Mecanismul de funcționare a lăncii permite modificarea fără probleme a înălțimii de lucru în intervalul de la 0,6 la 1,85 metri, chiar și în timpul mișcării. Mecanismul de protecție a lăncii la impact cu un obstacol îi permite să devieze până la 15° în plan vertical și până la 45° în plan orizontal. Lanca, trecând de obstacol, revine la poziția inițială.



4. Duze

Duzele cu trei poziții de lucru fabricate de compania italiană „Arag” sunt instalate standard pe mașina de erbicidat **TETIS**, ce oferă o acoperire constantă într-o gamă largă de presiuni de lucru. Duza are un unghi de pulverizare constant (110°), reduce efectul picăturilor de derivă atunci când se lucrează sub presiune de 1-1,5 MPa, ceea ce garantează o acoperire excelentă.

DUZELE sunt organe de lucru importante ale căror activitate asigură calitatea erbicidării, uniformitatea lichidului pulverizat pe plante calitatea operațiilor efectuate.

Sistemul telescopic de reglare a lățimii de rulare (de la 1 400 la 2 250 mm) permite reglarea în conformitate cu ecartamentul tractorului.



6. Premixerul cu un volum de lucru de 35 litri, poate fi utilizat pentru a pregăti soluția de lucru sau concentrat înainte de intrare în rezervorul principal. O duză pentru spălarea bazinului elimină contactul cu substanțe periculoase în timpul funcționării și, de asemenea, permite utilizarea întregului conținut a acestora.



7. Un rezervor de spălare a sistemului cu o capacitate de 200 litri asigură curățarea maximă a bazinului principal.



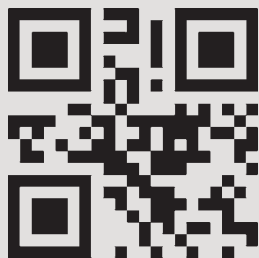
8-9. Iluminatul

Pentru funcționare nocturnă, mașinile de erbicidat sunt echipate cu proiectoare.

		TETIS 18	TETIS 21	TETIS 24	TETIS 28
Tip		tractat	tractat	tractat	tractat
Număr duze	buc.	36	42	48	56
Norma de erbicidat	L/ha	50-300	50-300	50-300	50-300
Ecartament (reglabil)	m	1,4-2,4	1,4-2,4	1,4-2,4	1,4-2,4
Înălțimea de lucru a lăncilor (reglabilă)	m	0,6-1,85	0,6-1,85	0,6-1,85	0,6-1,85
Rotații priză de putere	Tur./min	540	540	540	540
Presiune de lucru asigurată de pompă, cel mult	MPa	1,5	1,5	1,5	1,5
Volumul rezervorului principal	L	3 000	3 000	3 000	3 000
Volumul rezervorului pentru spălare a sistemului	L	200	200	200	200
Volumul rezervorului pentru spălare pe mâini	L	15	15	15	15
Tipul mixerului		mixer hidraulic tip ejector			
Dimesiuni de gabarit (lungime, lățime, înălțime)					
- în poziție de lucru (lungime, lățime, înălțime)	mm	5800x18000x3300		5800x24000x3300	5800x28000x3300
- în poziție de transport (lungime, lățime, înălțime)	mm	5400x2600x3500		5800x2600x3500	6000x2600x3500
Gardă la sol	mm	300		300	300



VIDEO



ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL

Este destinat încărcării și descărcării produselor agricole, a mărfurilor ambalate și în timpul executării lucrărilor de construcție și montaj.



FORTIS 1600

ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL



1

1. Hidroacumulatorul este destinat:

- pentru eliminarea suprasarcinilor pe sistemul hidraulic al tractorului în timpul funcționării încărcătorului cu sarcină maximă;
- pentru stabilizarea presiunii în sistemul hidraulic al încărcătorului;
- pentru prelungirea duratei de viață a elementelor sistemului hidraulic.

FORTIS 1600 – încărcător frontal destinat pentru:

- încărcare și descărcare de produse agricole, baloți, fân, paie;
- încărcare căpițe de fân, paie, masă din tulpini și frunze de porumb, de floarea-soarelui și de alte culturi tehnice în mijloace de transport;
- aranjatul baloților;
- încărcare de cărbune, pietriș, nisip, furaje, gunoi de grajd, îngrășăminte, cereale;
- manipulare de mărfurilor în ambalaj și cu bucata, la executarea lucrărilor de construcție și montaj.



2. Cupă pentru materiale



3. Clește pentru furaje



4. Clește pentru baloți

Sistemul hidraulic al încărcătorului funcționează de la distribuitorul hidraulic al tractorului conectat cu ajutorul furtunelor de înaltă presiune la încărcător.

5. Comanda. Pentru a asigura un maxim de confort se pot utiliza sistem electro-hidraulic, în care elementul de comandă un controller (joystick) cu un buton. Utilizarea acestui sistem necesită funcționare ireproșabilă a sistemului electric al tractorului.



Destinația funcțională a joystick-ului:

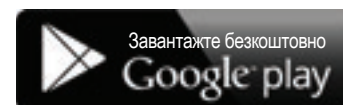
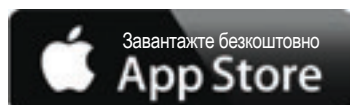
- închiderea/deschiderea cleștelui de baloți;
- închiderea sau deschiderea cupei;
- mișcarea brațului încărcătorului în sus/jos.

Distribuirea sarcinii pe axă. Sarcina maximă cade pe roțile din față ale tractorului. Pentru transportul de materiale în cupa pe distanțe lungi, la partea din spate a tractorului trebuie să fie atașată o contragreutate, umplută cu balast.

Produsele livrate pe bază de comandă specială a clientului

Denumirea produsului	Termék jelzése	Termég kódja
Clește baloți	PGF (ΠΓΦ) 00.040	R (P)
Cupă	PGF (ΠΓΦ) 00.070	K (K)
Clește siloz	PGF (ΠΓΦ) 00.240	S (C)
Balast	PGF (ΠΓΦ) 00.650-01	B6 (B6)
Balast	PGF (ΠΓΦ) 00.650	B8 (B8)

Tip		Frontális
Capacitate maximă de ridicare	kg	1 600
Presiune de lucru	MPa	16
Aționare		De la sistem hidraulic al tractorului
Productivitate		
- la încărcare a nisipului cu cupa	t/ó	55
- la aranjatul baloților	t/ó	17
- la aranjatul căpițelor	t/ó	22
- la încărcarea gunoiului de grajd, a furajelor	t/ó	50
Sarcina nominală:		
- clește de baloți	kg	600
- clește de furaj	kg	650
- cupa	kg	950
Unghiul principal de descărcare a cupei, nu mai puțin	fok	37°±3°
Păstrarea încărcăturii, cel puțin	%	99,5
Masa:		
- a încărcătorului	kg	620±3 %
- a contragreutății și balastului	kg	650±3 %
Masa sumară a contragreutății și balastului	kg	820±3 %
Masa:		
- cleștelui de baloți	kg	220±3 %
- cleștelui pentru furaje	kg	320±3 %
- cupei	kg	200±3 %
Clasa de agregare	t. s.	1,4
Înălțimea de ridicare	mm	4 000
Înălțimea de încărcare a cupei	mm	3 070
Înălțimea de montare a încărcătorului pe tractor	mm	1 650
Capacitatea cupei	m ³	0,57



Pentru descărcarea aplicației mobile accesați pagina web „Smart Elvorti” cu ajutorul codului QR.

pentru a reda fișiere video lansați aplicația mobilă „ELVORTI QR Scanner” și scanați codurile QR de pe paginile catalogului.

Dacă nu aveți posibilitatea de a folosi aplicația mobilă, accesați site-ul: elvorti.com

CATALOG INTELECTUAL



75 de filmulețe video

Strong Machinery Co.LTD.

Loc. Pălănișu, Jud. Ialomița, Calea București Nr. 40, Romania.

+40 739 835 915

+40 729 036 395



elvorti.com
elvorti.ro



IV.2020.PIAR