

SISTEMUL DE Insamantare Directa

6 m l a t i m e N T A - 2 0 0 0



NTA-2000 Caracteristici Generale

- Turbo-discul patentat in exclusivitate la Great Plains este caracterizat printr-un disc frontal ondulat, care penetreaza solul si il faramita pe lama plugului atunci cand discul ajunge in pozitie orizontala. Pozitia verticala permite discului sa penetreze solul si sa treaca cu acuratete si precizie printre reziduurile mai mari de plante, taindu-le. Pe masura ce discurile ondulate se rotesc de la vertical spre orizontala, ele maruntesc pamantul si imprastie tarana in jurul fiecarui disc. Cu cat pozitia discului devine mai orizontala, cu atat solul este mai bine cultivat.
- Dublul disc unicat "Seria 00" cu sistem de deplasare verticala de 20 cm in timpul livrarii semintelor asigura o performanta a vitezei de insamantare la adancimea de 0-9 cm chiar si pe teren denivelat.
- Renumita Bucla Centru-Pivot, inventata in 1982 de catre Great Plains, reduce la minim uzura si asigura prin fagasul discului dublu o livrare si plasare precisa a semintelor in brazda trasata de catre discul turbo.
- Rotile cu dubla functiune asigura chiar si masurarea dimensiunilor.
- Rotorul dozatorului elicoidal, cate unul pentru fiecare rand, permite o portionare exacta a semintelor, de la cele mici de iarba pana la cele mari de paioase, fara a inlocui rotoarele initiale cu unele de alte dimensiuni.
- Transmisia continua automata, cu fixare de nivel, asigura o calibrare exacta a ratei de insamantare intre 1,5 kg/ha si 400 kg/ha.
- Propulsorul de aer este o metoda de transport a semintelor si nu un distribuitor aleatoriu al lor pe randuri. Pentru o frecventa scazuta de insamantare, viteza elicei este incetinita semnificativ.
- Nu este necesara o redistributie suplimentara a furtunurilor, supapelor ori comenzilor electronice pentru a insamanta la jumatate din latimea de lucru ori pentru a renunta la unele randuri.
- Monitorizarea multifunctionala din cabina include: viteza de inaintare, 2 raze de actiune, control de 2+2 Rigola tehnologica, propulsor de aer, rotorul dozator conductor de seminte si alarma de supraalimentare buncare.
- O vasta dotare tehnica permite efectuarea cu usurinta a reglajelor si asigura oprirea livrarii semintelor in timpul golirii buncarelor.

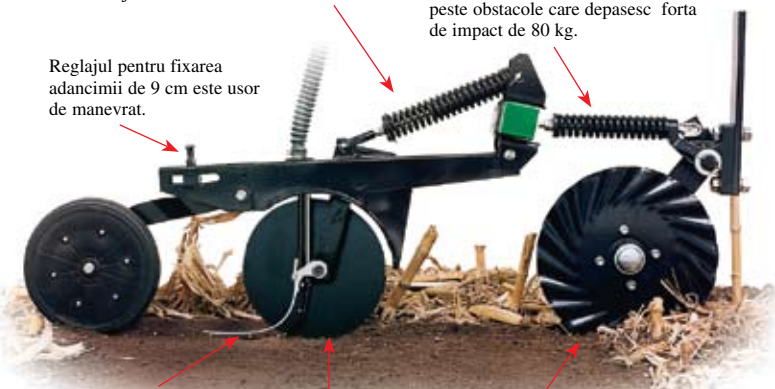
Sistemul de Plasare Precisa a Semintelor

Turbo-discul cultivator frontal prepara minutios solul pentru insamantare in fata fiecarui rand brazdat. Dublul disc trece prin fasia de sol fin prelucrata si plaseaza semintele la adancimea stabilita. Urmeaza rotile de presare, care indeasa semintele la adancimea fixata, totodata batatorind si solul, astfel inchizand brazda.

Arcul fixat in diagonala aplica o forta de 40-82 kg la fiecare apasare in jos si astfel evita salturile bruste.

Arcul mentine turbo-discul in pozitia de cultivare. El permite turbo-discului sa treaca neafectat peste obstacole care depasesc forta de impact de 80 kg.

Reglajul pentru fixarea adancimii de 9 cm este usor de manevrat.

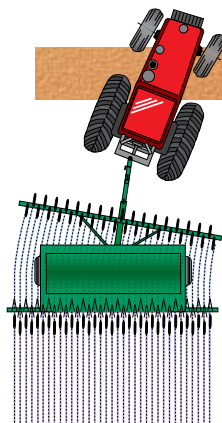


Furtunul conduce semintele direct pe fundul brazdei. Canatul reduce frecventa livrarii semintelor, pentru a obtine plasarea lor cu precizie.

Lamele indoite ale dublului disc traseaza un sant ingrijit in fagasul brazdei.

Patentat, testat si aprobat, cultivatorul "turbo-disc" ara la o adancime de 15,5 cm, atat in conditii de mici cat si de mari reziduuri de plante.

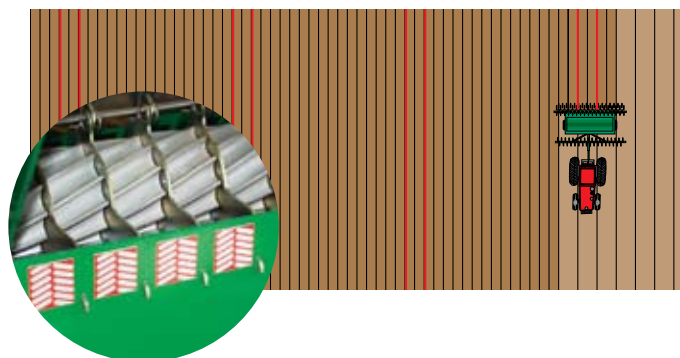
Constructia Centrului-Pivot



Esentialul in constructia Centrului-Pivot il reprezinta axul vertical, care roteste bucele din bronz perfect calibrate. Punctul vertical al pivotului este plasat la jumatatea distantei dintre turbo-disc si agregatele pentru livrarea semintelor ale dublului disc. Asta asigura un aliniament precis de livrare a semintelor de catre dublul disc spre centrul brazdei pe toata durata insamantarii. Indiferent daca insamantarea se efectueaza in linii drepte, curbe ori pe denivelari, Centrul-Pivot asigura o fidela urmarire a terenului, astfel minimalizand uzura utilajelor si a accesoriilor acestora.

Sistemul de Rigola Tehnologica

Acest sistem integrat in utilaj permite direct din cabina tractorului decuplarea rapida a cilindrilor cu valturi inainte ca semintele sa paraseasca buncarul si fara ca decuplarea sa afecteze rata insamantarii de pe randurile invecinate.



Bara Hidraulica de Tractiune

Bara hidraulica de tractiune asigura o imediata si calitativa reglare a adancimii de cultivare a turbo-discurilor. Operatorul are posibilitatea de a micșora ori de a crește nivelul de penetrare, crescând ori scăzând presiunea discurilor prin ajustarea lamei hidraulice în funcție de variabilitatea tarii solului, astfel încât aratul și destelenirea să se efectueze la un nivel optim.



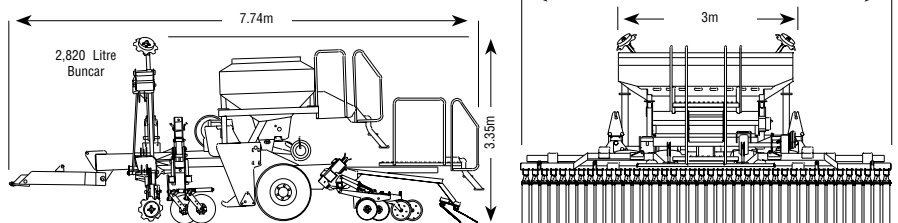
Buncar Optional Antilarve

Buncarul cu dubla funcțiune boabe antilarve/seminte mici este strategic plasat în spatele buncarului principal în așa fel încât boabele antilarve să fie livrate direct către dublul disc de însămânțare, care le plasează în brazda. Deoarece daunătorii migrează tot timpul, prin metoda descrisă ei și larvele lor sunt distrusi efectiv pe o suprafață mai mare comparativ cu suprafața însămânțată.



Reglaj

Cuția de viteze automată cu transmisie continuă și cu trepte de nivel permite fixarea ratei de însămânțare, care nu se modifică pe tot parcursul lucrărilor. Însa normele stabilite anterior pot fi recalculat rapid prin recalibrare. Plasate într-un loc convenabil, maneta de calibrare și vasul pentru golirea buncarelor asigură verificarea și golirea cu ușurință a buncarelor de semințe, astfel permițând o nouă fixare a ratei de însămânțare.



Schita in Intregime

Specificatii Tehnice NTA-2000

Latime de lucru	6 m
Latime in transport	3 m
Inaltime in transport	3.35 m
Lungime in transport	7.74 m
Masa neta f/incarcare	7,459 kg
Spatiu inre randuri	19cm 16.7cm 15.1cm
Randuri per semanatoare	32 36 40
Dimensiuni turbo-brazdar	5/8 mm x 18 mm
Capacitate buncar	2820 litri
4 cauciucuri	400/60-15.5
Cerinte capacitate tractor	170hp+
Comanda hidraulica	3 perechi
	4 perechi cu optiune marcaj
Monitor	RDS R-tronic
Rigola tehnologica	2+2 inchisa
Optiuni	Marcaje, Grapa, Buncar antilarve/seminte mici

Conducator si Puternic

Great plains a fost înființată în 1976 și de atunci a devenit cea mai vastă afacere de familie, producătoare de utilaje agricole pentru însămânțare și cultivare din America de Nord. Detine 7 întreprinderi industriale pe raza statului Kansas și își vinde cele peste 60 de modele de semănători în randuri la aproximativ 1.000 de dealeri autorizați și importatori, atât în America de Nord, cât și peste tot în lume.

★ Sediul Corporativ – Salina, KS



★ Centrul de Cercetari si Dezvoltare – Assaria



★ Uzina din Abilene



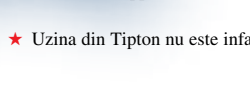
★ Uzinele 1 & 3 – Salina



★ Uzina 2 – Salina



★ Uzina din Kipp



★ Uzina din Tipton nu este infatisata

★ Uzina din Lucas



“Conducem pentru ca va ascultam”

P.O. Box 5060 • Salina, KS 67402-5060 USA

Telefona 785-823-3276

www.greatplainsmfg.com