

## Grăpă cu discuri DAN-1,8 (Belaia Țercovi)

Grăpele cu discuri DAN de la Belaia Țercovi – Promini sunt destinate pentru prelucrarea solului înaintea semănatului cerealelor, culturilor tehnice și furajerelor cu economisirea resurselor agroenergetice.

Aceste grăpe execută prelucrarea solului la adâncimea de la 4 până la 18 cm. Asigură distribuirea uniformă a îngrășămintelor organice și resturilor vegetale la adâncimea de lucru a solului prelucrat, creând o structură optimă pentru creșterea și dezvoltarea culturilor; mărește capacitatea de absorbție a apei în sol și diminuează erozia; mărunțește creștele și compactează stratul superficial pentru păstrarea umezelii și nivelează solul.

Grăpele au o construcție rigidă a cadrului, de care sunt sudate consolele de prindere a suporturilor de disc. Discurile sunt confecționate din oțel de înaltă calitate – 30MnB5, cu o duritate de 48-52 HRC și un diametru de 655 mm pentru asigurarea vitezei mari de rotație. Ele au un unghi de atac fixat, însă optimal pentru realizarea unei bune afânări a solului. Prezența răzuitoarelor la disc asigură auto curățarea lor și exclude înfundarea și defectarea ulterioară a acestora. Iar manșeta de tip casetă de la butuc și șaiba de strângere cu bolturile M12x1,25x45 de clasă 8.8 asigură buna etanșietate, nepermițând pătrunderea pământului și murdării.

Aceste grăpe sunt folosite în cadrul tehnologiilor minime, de conservare și clasice de prelucrare a solului.



### Particularitățile și avantajele acestor grape:

1. în butucuri sunt montați rulmenți de o calitate înaltă, produși de Uzina de Rulmeți din Luțk, care este parte componentă a corporației SKF, precum și manșetă modernă de tip casetă, care asigură un termen de exploatare de 9600 hectare cu grapele DAN fără demontarea butucului;
2. pasul mic de amplasare a discurilor și parametrii lor optimali de poziționare asigură prelucrarea calitativă cu uniformizarea solului, uzarea mai mică a discurilor și termen mare de exploatare;
3. prezența răzuitoarelor la discuri pentru curățarea în timpul lucrului și excluderea înfundării sau alipirii solului la disc și îngrelarea lui ceea ce duce la ieșirea din funcțiune timpurie a butucului (rulment, semiax);
4. pentru agregarea cu tractorul prin intermediul tijei centrale sunt prevăzute 2 găuri, care garantează agregarea cu tractoare de diferite modele fără modificări la utilaj;
5. consolele de prindere și reglare a poziției tăvălugului au o construcție integră, care micșorează sarcina asupra grinzii din spate a cadrului de bază și mărește siguranța;
6. este mărită distanța dintre tăvălug și discuri, ceea ce îmbunătățește distribuirea rămășițelor vegetale pe câmp, nivelarea câmpului și exclude înfundarea tăvălugului cu sol umed;
7. tăvălugii au un diametru mărit și un număr redus de elemente (8 în loc de 10) pentru a exclude înfundarea acestuia;
8. În construcția tăvălugului se utilizează un suport cu rulmenți cu 2 rânduri – 53608, care facilitează mentenanța lor și asigură o rezervă de 5 ori mai mare în comparație cu rulmentul 31-UCF-208;
9. Utilizarea vopselei și grundului anticoroziv asigură durabilitatea componentelor la exploatarea în condiții grele și agresive de lucru;
10. Utilajele se conectează la tractor prin sistemul standard de prindere în 3 puncte. Adâncimea de lucru se stabilește prin reglarea poziției tăvălugului și a ridicătorului din spate a tractorului.





Adresa: MD 2002, MOLDOVA, mun. Chișinău, șos. Muncești 271/7

Tel: 022 505 275

022 505 255

Fax: 022 528 122

E-mail: [s.balerca@agro.md](mailto:s.balerca@agro.md)

[gurgurov@agro.md](mailto:gurgurov@agro.md)

Web: [www.agro.md](http://www.agro.md)

#### CARACTERISTICI TEHNICE

Modelul	DAN-1,8
Tipul	purtat
Lățimea de lucru	1.8 (m)
Adâncimea de lucru	4.0...18.0 (cm)
Numărul de rânduri	2
Numărul de discuri	10 (buc)
Diametrul discului	655 (mm)
Puterea necesară	40 – 60 (CP)
Productivitatea	1,4...1,8 (ha/oră)
Viteza de lucru	8,0...12,0 (km/oră)
Greutatea	690 (kg)