

GRAPA CU DISCURI PDM-2.2 (2)

Destinația:

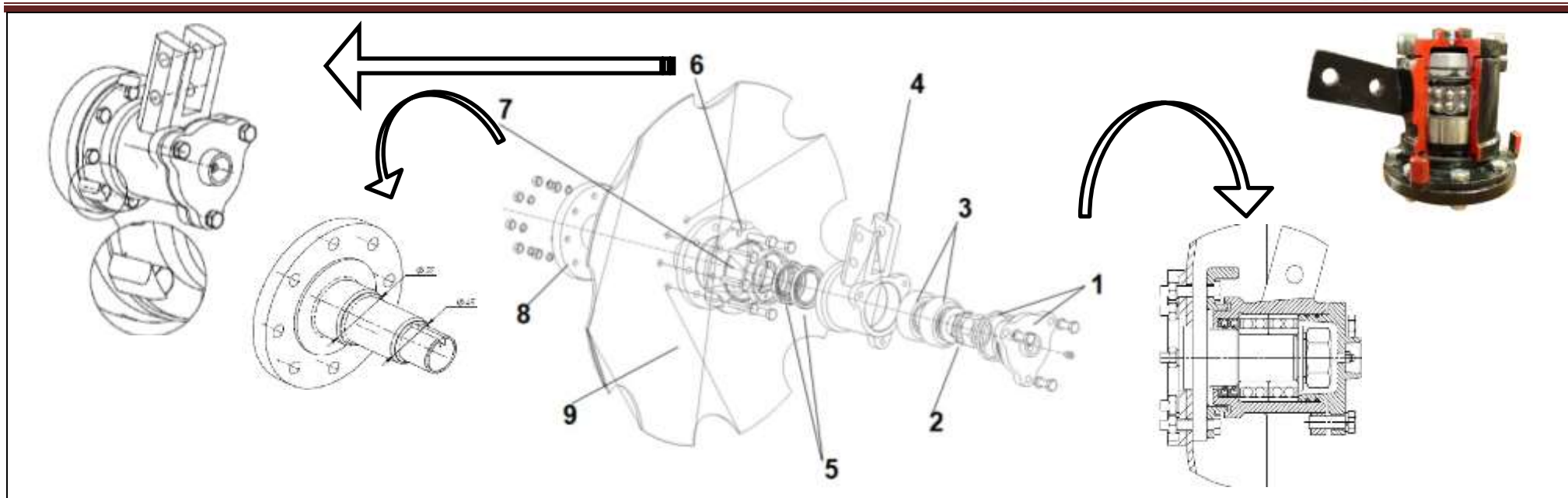
Grapele grele cu discuri **PDM-2,2 (2)** sunt destinate pentru prelucrarea solului lipsit de pietre și alte obstacole de așa gen, și pregătirea acestuia pentru semănatul culturilor cerealiere și tehnice. Prelucrarea constă în afânarea suprafeței superficiale a solului la adâncimea de lucru prestabilită cu o rezistență a solului de până la $0,9\text{kg/cm}^2$, duritatea de 35 kgf/cm^2 și umeditatea de până la 27% . Grapa posedă o particularitate de a avea reglabilă urma de trecere. Dintr-o singură trecere utilajul execută fărâmișarea și introducerea returilor vegetale, fărâmișarea și nivelarea suprafeței câmpului.

Prinderea organului de lucru printr-o consolă integră turnată permite diminuarea sarcinei asupra cadrului, ceea ce mărește simțitor termenul de exploatare al utilajului în întregime. Un alt avantaj este faptul că fiecare organ de lucru este montat pe un suport aparte, cu-n unghi de atac al discului față de fundul brazdei de 16 grade, ceea ce permite obținerea unei întorceri în plus a stratului de pământ.

Particularitățile constructive:

- Urma de prelucrare reglabilă;
- Sistem comod de schimb a discurilor;
- Discurile sunt confecționate din oțel aliat cu Bor rezistent la uzură;
- Unghiul de atac al discului este reglabil (16° , 20° , 24°);
- Reglarea fără trepte a adâncimii de prelucrare.





Partea constructivă:

1. Partea extremă a butucului organului de lucru este acoperită cu-n capac cu inele de etanșare, care feresc cavitatea butucului de pătrunderea prafului, și cu gresor încorporat pentru executarea deservirilor tehnice. Piulița semiaxe se găsește în interiorul butucului și are un acces liber pentru mentenanță și reglare.
2. Fixatorul piuliței semiaxe
3. Se întrebuițează în butucul organelor de lucru rulmenți radiali-axiali cu bile în 2 rînduri 3209 (GOST 3056209). Acești rulmenți suportă atât solicitările axiale, cît și unghiulare, care sunt caracteristice lucrului cu grapele cu discuri. Rulmenții cu bile nu extrud unsoarea din cavitatea de lucru, ca urmare, se diminuează lucrările planificate conform deservirilor tehnice.
4. Pereții corpului butucului organului de lucru sunt îngroșați
5. Manșetă de etanșare dublă din partea discului cu labirint
6. Răzuitoarea de curățire la rotirea împreună cu discul înlătură prin proeminența sa presiunea iscată de la fluxul de sol care pătrunde spre interiorul corpului butucului organului de lucru
7. Semiaxa organului de lucru este călită și forjată, are un diametru de 45 mm și o distanță de 20 mm pînă la lagărul rulmentului. Se montează la o instalație specială, fără a i-se aplica lovituri, ceea ce exclude posibilitatea aparițiilor microfisurilor
8. Sistem constructiv de schimbare a discului fără dezasblarea butucului
9. Discul organului de lucru este confecționat din oțel suedez aliat cu bor 30MnB5, cu o grosime de 6 mm, duritatea de 48-50 unități după Rockwell. Discurile confecționate din această marcă de oțel au o resursă de 3 ori mai mare decît discurile obișnuite confecționate din oțel 65Г. Discurile sunt producție proprie a uzinei «Veles-Agro».



CARACTERISTICI TEHNICE:

Modelul	PDM-2,2
Tipul	purtat
Lățimea de lucru (m)	2.2
Productivitatea (ha/oră)	1.5 – 2.2
Viteza de lucru (km/oră)	8 – 10
Viteza de transportare (km/oră)	20
Adâncimea de lucru (cm)	8 – 20
Numărul organelor de lucru	12
Distanța dintre organele de lucru în timpul deplasării (mm)	900
Distanța până la centrul de greutate (mm)	920
Diametrul discului (mm)	640
Unghiul de atac al discurilor (grade)	16 / 20 / 24
Greutatea utilajului (kg)	1 070
Lungimea (mm)	2 200
Lățimea (mm)	2 430
Înălțimea (mm)	1 300
Puterea necesară (CP)	80 – 90
Clasa de tracțiune a tractorului	1.4 – 2.0