

VINDROVER TRACTAT CU APARAT DE TĂIERE CU ELEMENTE ROTATIVE - VTR -



DOMENIUL DE APLICARE

Vindroverul tractat cu aparat de tăiere cu elemente rotative VTR, în agregat cu tractorul de 65 CP, este destinat să realizeze cositul și strivitul plantelor furajere leguminoase (lucernă, trifoi, etc.), de pe terenuri cultivate cu panta până la 6° (pantă accesibilă tractorului) și lăsarea acestora pe sol, într-o brazdă continuă.

Poate fi utilizat din mai până în octombrie pentru recoltarea plantelor furajere ierboase în vederea conservării lor sub formă de fân sau pentru furajarea zilnică a animalelor.

Lucrează în agregat cu tractoarele pe roți cu puterea de minim 50 CP prevăzute cu bară de tracțiune categoria a III-a SR ISO 730-1+CI: 2000.

PREZENTARE GENERALĂ

Vindroverul cu aparat de tăiere cu elemente rotative VTR, iar organele de lucru sunt acționate de la priza de putere a acestuia prin intermediul unei transmisii cardanice.

Aparatul de tăiere care dotează vindroverul este format dintr-o carcasă metalică în interiorul căreia este montată o transmisie cu roți dințate care acționează cele 6 discuri rotative. Cuțitele tăietoare sunt montate articulat pe discurile rotative, permițând retragerea lor sub discuri în cazul impactului cu unele obstacole în timpul lucrului.

Vindroverul este prevăzut cu o prelată de protecție, un cilindru hidraulic care permite ridicarea sau coborârea echipamentului de lucru în poziție de transport sau de lucru și un dispozitiv reglabil cu arc, de limitare a apăsării exercitate de patinele echipamentului de lucru pe sol, în timpul lucrului.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiuni de gabarit:

- lungime, mm	3200
- lățime, mm	2680
- înălțime, mm	1400

Caracteristici constructive:

- lățimea de lucru, mm	2375
- tipul mașinii	tractat

- acționare..... de la priza de putere a tractorului la $n=540$ rot/min
- tipul aparatului de tăiere cu discuri rotative
- frecvența de rotație a discurilor, min^{-1} 2700
- numărul de discuri rotative, buc 6
- numărul cuțitelor pe disc, buc..... 2
- tipul strivitorului,..... cu două valțuri
- lățimea de lucru a strivitorului, mm..... 1750
- masa, kg 1840

Caracteristici funcționale:

- viteza de lucru max. km/h..... 10
- înălțimea de tăiere, mm.....40 - 60
- lățimea brazdei de material, m.....0,8 - 1,2
- capacitatea de lucru, ha/h.....0,82- 1,98

UTILIZATORI:

- Ferme agricole din sectorul zootehnic
- Asociații de producători agricoli particulari
- Producători agricoli individuali

EFECTE SOCIO-ECONOMICE ȘI DE MEDIU

- creșterea gradului de mecanizare a lucrărilor de cosit și pe terenuri amenajate sau parțial amenajate, cu pana până la 60, cu grad ridicat de îmburuienare, cu producții mari de plante la hectar, etc. unde cositorile și vindroverele clasice nu pot fi utilizate eficient;
- reducerea necesarului de forță de muncă cu cca. 20%;
- diminuarea semnificativă a cheltuielilor materiale cu cca. 20% prin:
 - pierderi minime de plante la cosit cu cca 10% mai mici;
 - consumuri de combustibil cu cca. 10% mai mici;