

COSITOAREA MODERNIZATĂ CU ELEMENTE ROTATIVE PENTRU TRACTORUL DE 65 CP - CRM 65 -



➤ DOMENIUL DE APLICARE

Cositoarea modernizată cu aparat de tăiere cu elemente rotative CRM 65 în agregat cu tractorul de 65 CP, este destinată să realizeze cositul plantelor furajare ierboase sau leguminoase (lucernă, trifoi, etc.), de pe pajiști naturale sau de pe terenuri cultivate cu panta până la 6° (pantă accesibilă tractorului) și lăsarea acestora pe sol, într-o brazdă continuă.

➤ SCURTĂ PREZENTARE

Cositoarea modernizată cu aparat de tăiere cu elemente rotative CRM 65 este de tipul purtată pe mecanismul hidraulic de suspendare al tractorului de 65 CP și este acționată de la priza de putere a acestuia prin intermediul unei transmisii cardanice.

Aparatul de tăiere care dotează cositoarea este format dintr-o carcasă metalică sudată în interiorul căreia este montată transmisia cu cureaua dublu-trapezoidală de acționare a celor 6 discuri rotative. Cuțitele tăietoare sunt montate articulat pe discurile rotative permițând retragerea lor în cazul întâlnirii unor obstacole în timpul lucrului.

Cositoarea este prevăzută cu o prelată de protecție, un cilindru hidraulic care permite ridicarea aparatului de tăiere în poziție de transport și un dispozitiv reglabil cu arc, de limitare a apăsării exercitate de patinele aparatului de tăiere pe sol, în timpul lucrului.

➤ **CARACTERISTICI TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE:**

- tipul mașinii..... purtată pe mecanismul hidraulic de suspendare în trei puncte al tractorului de 65 CP;
- acționare de la priza de putere a tractorului la $n=540 \text{ min}^{-1}$;
- tipul aparatului de tăiere..... cu discuri rotative;
- tipul curelei de antrenare a discurilor.....curea tip CC/ HCC, L=6500;
- numărul de discuri rotitoare, buc6;
- numărul cuțitelor pe disc, buc3;
- masa, kg425.
- frecvența de rotație a discurilor, min^{-1} cca. 2425;
- viteza de lucru max. km/h 10;
- înălțimea de tăiere reglabilă, mm 40 - 100;
- lățimea de lucru, mm.....2300;

➤ **PRODUCĂTOR:**

- S.C. SEMĂNATOAREA S.A. București

➤ **POTENȚIALI UTILIZATORI:**

- Ferme agricole din sectorul zootehnic

- Asociații de producători agricoli

➤ **EFECTE SOCIO-ECONOMICE ȘI DE MEDIU**

- creșterea gradului de mecanizare la recoltare a plantelor furajere ierboase de pe terenuri amenajate cu pana până la 6^0 ;
- creșterea gradului de mecanizare a lucrărilor de cosit și pe terenuri parțial amenajate, cu grad ridicat de îmburuienare, cu producții mari de plante la hectar, etc. unde cositorile 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;
- reducerea importurilor cu cca. 700.000 euro/an.