



KOUTSIKOS



GRAPA CU DISCURI PURTATA

TR DISC F



GRAPA CU DISCURI PURTATA



Avantajele utilizării

Grapa cu discuri purtata- **TR DISC F** -este un utilaj de ultima generatie, nascut din nevoile si abordările agricole moderne, cum ar fi lucrarea minimă a solului și nevoia de eficiență și economii mari. Se folosește în cultivarea miristei, pregătirea patului germinativ, după plug și pentru încorporarea rezidurilor din cultura precedentă.

Modul în care funcționează **TR DISC F** face diferența, în comparație cu alte utilaje. Discurile se comportă agresiv în pământ datorită unghiului discului și a brațului de sprijin. Curbura discului amestecă perfect solul în timp ce păstrează solul fin în zona de adâncime de lucru. Astfel, numai straturile superioare sunt amestecate la o adâncime de până la 15 cm, fără inversarea straturilor inferioare.

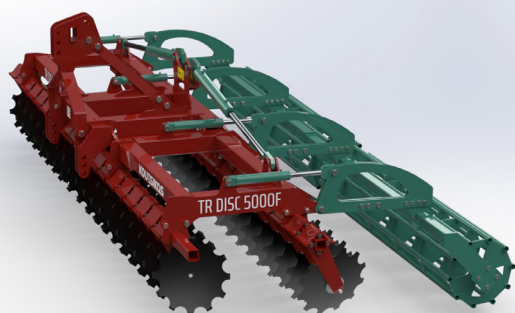
Discurile crestate toacă și resturile culturii precedente și le încorporează în sol sporind aportul de materie organică și favorizând creșterea microorganismelor. Deci, solul este uniform și mai fertil, cu umiditate și aerare ideale. Discul TR poate fi folosit și pentru combaterea buruienilor.

Cadru rigid

Cadrul **TR DISC F** este rigid și greu, contribuind la o mai bună pătrundere în sol. Datorită lățimii generoase, cadrul se pliază hidraulic pentru un transport rutier mai ușor și mai sigur.

Designul său compact și distanța scurtă dintre cap și rândul din față de discuri de la tractor oferă un centru de greutate ideal și o tracțiune mai ușoară. Ca efect, avem mai multă siguranță și mai puțin consum.

Cuplarea cu tractorul are 3 opțiuni de înălțime distincte pentru a se potrivi tuturor tipurilor de tractoare



Support brate



Discuri



Butuc



Suspensie



Discuri si suportul bratelor

TR **DISC F** are 2 baterii de discuri, dispuse la 80 cm unul in fata altuia. Distanța dintre două brațe de susținere ale discului, este de 25 cm, suficientă pentru ca discurile să funcționeze fără blocare de la bolovanii mari sau reziduri de cultură. Cele 2 baterii de discuri sunt aranjate astfel încât un rând să se întrepatrunda cu altul, rezultand o distanta finală între cele două discuri de 12,5 cm.

Disc support brate

Fiecare brat suport este echipat cu un singur disc. Acest lucru constituie un avantaj fata de alte discuri concurente care folosesc un brat pentru o pereche de discuri. Dispunerea discurilor prezentata mai sus asigura o mai buna a curgere a rezidurilor de la culturile precedente si fara probleme de blocare din cauza bolovanilor sau a altor obstacole. Bratul este intarit pentru a rezista la fortele de sarcina si este proiectat cu un unghi ideal pentru o mai buna penetrare a solului.

Fiecare disc funcționează independent, concentrându-se într-o zonă cu anumite condiții (umiditate, bulgări, reziduri de recoltă, pietre etc.) neafectate de orice se poate confrunta cu un alt disc lângă el. Discul este crestet pentru tocarea mai buna a rezidurilor si incorporarea lor la o adancime mai mare. Diametrele de 510 mm, 560 mm și 610 mm oferă o adâncime de lucru de 10-15 cm.

Butuc

Discurile sunt montate pe butuci SKF fără întreținere, concepuți pentru a funcționa în condiții solicitante. Sunt echipate cu rulmenți cu bile cu contact unghiular cu două rânduri lucrând în propria lor unsoare fără a fi nevoie de reumplere cu vaselina. Butucii funcționează eficient fara a fi afectati de praf, noroi și umezeală. De asemenea, cresc viteza de prelucrare a solului până la 15-20 km/h

Suspensie

Fiecare brat suport disc are un sistem tip « NON STOP SUSPENSION », compus din 4 cilindri elastici de cauciuc cu diametru de 40mm. SUSPENSIA NON STOP ajută discul să urmeze nivelul câmpului păstrând o viteză de lucru constantă și o prelucrare uniformă a solului.

Dacă discul găsește o piatră mare, aceasta poate fi mutată în sus cu 10 cm pentru a trece peste ea. În cazul unui șoc mare, cilindrul de cauciuc absoarbe suprasarcina și o disipa pentru a preveni deteriorarea gravă a **TR DISC F**.

Placa de protectie laterala

TR **DISC F** are pe ambele fețe o placă de protecție care menține solul aratat pe lățimea de lucru. Aceste plăci de protecție se mișcă în sus și în jos în urma mișcării mașinii. Astfel, operatorul are o vedere clară asupra zonei de lucru.

Tavalug

Tavalugul spate cu diametrul de 550 mm marunteste bulgarii mari și nivelează solul după trecerea discurilor. Este format din tuburi rotunde având la capete rulmenți care nu necesita intretinere.

Cadru de transport

Este disponibil de asemenea optional carucior de transport pentru **TR DISC**, reducând astfel stresul pe zona spate a tractorului. În timpul lucrului, cadrul se pliază, iar tracțiunea grapei cu discuri este asistată doar de tavalugii spate. Astfel, greutatea este distribuita în mod egal pe toată lățimea de lucru a discului și nu la roțile cadrului de transport, minimizând astfel compactarea solului.

Amestec ideal de sol

Fără inversiere a nivelurilor de sol

Creșterea culturii

Economie de timp

Economia de combustibil

Fără întreținere

MODEL	LATIME DE LUCRU (mm)	GREUTATE (KG)	DISCURI	MINIMA PUTERE (HP)
TR DISC 5000F	5000	3550	40	170
TR DISC 5500F	5500	3850	44	180
TR DISC 6000F	6000	4150	48	190



KOUTSIKOS

DEALER
AUTORIZAT

KOUTSIKOS AGROMACHINERY

KOUTSIKOS_AGRICULTURE

KOUTSIKOSAGRICULTURE

KOUTSIKOS AGROMACHINERY

Adendro, Thessaloniki, Greece, P.C. 570 07

T. (+30 23910 31444 F. (+30) 23910 31256

info@koutsikos.com www.koutsikos.com