



**KOUTSIKOS**



**GRAPA CU DISCURI PURTATA**

**TR DISC**



# GRAPA CU DISCURI PURTATA



## Avantajele utilizării

Grapa cu discuri purtata **TR DISC** este un utilaj de ultima generație, născut din nevoile și abordările agricole moderne, cum ar fi lucrarea minimă a solului, fiind caracterizat de eficiență și economii mari. Se folosește în cultivarea miristei, pregătirea patului germinativ, după plug și pentru încorporarea reziduurilor din cultura precedentă. Modul în care funcționează discul TR face diferența în comparație cu alte utilaje concurente. Talerele se comportă agresiv în pământ datorită unghiului discului și brațului de sprijin. Curbura discului amestecă perfect solul în timp ce păstrează solul fin în zona de adâncime de lucru. Deci, 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 materia organică și favorizând creșterea microorganismelor. Astfel, 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** este rigid și greu, contribuind la o mai bună penetrare în sol. Designul său compact și distanța scurtă dintre cap și rândul din față de discuri oferă un centru de greutate ideal și o tracțiune mai ușoară. Ca efect, avem mai multă siguranță și mai puțin consum. Cuplarea teradiscului are 3 opțiuni de înălțime pentru diferite legături pentru a se potrivi pentru diferite tipuri de tractoare



Support brate



Discuri



Butuc



Suspensie



## Discuri si suportul bratelor

**TR DISC** are 2 randuri de discuri la o distanta reglata de 75-85 cm astfel incat sa se adapteze la diferite conditii de sol. Distanța dintre două brațe de susținere este de 25 cm, suficientă pentru ca discurile să funcționeze fără blocarea de la bolovani mari de pamant sau reziduuri de cultură. Cele 2 rânduri de discuri sunt aranjate astfel încât un rând să se intercaleze în altul, în timp ce distanța finală dintre

## Disc support brate

Fiecare brat suport este echipat cu un singur disc, ceea ce constituie un avantaj fata de alte utilaje care sunt echipate cu o pereche de discuri pe un singur brat, fapt ce ar putea duce la blocarea mai usoara a discurilor cu bolovani de pamant sau reziduri agricole. Bratul este intarit pentru a rezista la fortele de sarcina si este proiectat cu un unghi ideal pentru o mai buna penetrare.

Fiecare disc funcționează independent, concentrându-se într-o zonă cu anumite condiții (umiditate, bulgări, reziduri de recoltă, pietre etc.). Discul este crestet pentru tocarea mai buna a rezidurilor si incorporarea lor la o adancime mai mare. Diametrul de 510mm sau 560mm oferă o adâncime de lucru

## 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, etanșate în casetă și lucrând în propria lor unsoare fără a fi nevoie de reumplere cu vaselina. Butucii funcționează eficient fără a putea fi afectați 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 diametrul 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 pentru a preveni deteriorarea gravă a **TR DISC**.

## Placa de protectie laterala

**TR DISC** dispune pe ambele laterale de 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.

### Rola

Tavalugul spate cu diametrul de 550 mm sparge bulgarii mari și nivelează solul după prelucrarea facuta de discuri. Tavalugul spate este format din tuburi rotunde și este susținut de rulmenti laterali fara intretinere.

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 3000	3000	1400	24	95
TR DISC 3500	3500	1600	28	115
TR DISC 4000	4000	1780	32	135



**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