

KÉZIKÖNYV



Ujjastárcsás mechanikus gyommentesítő



Útmutató és hasznos tippek a használatához

Tisztelt Vásárló!

Köszönjük, hogy a K.U.L.T. Ujjastárcsás gyommentesítőt használja!

Sikeres és örömteli használatot kívánunk!

A következő oldalakon néhány tanáccsal szolgálunk a könnyebb működtetés érdekében.

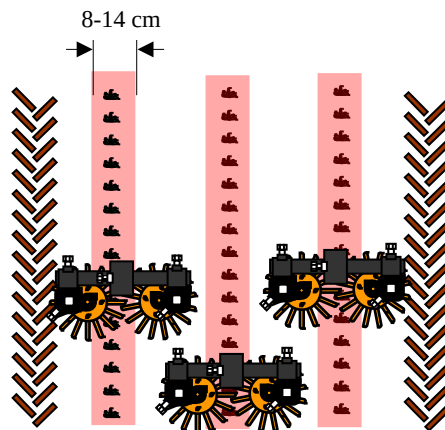
Az első használatot megelőzően:



Kérjük, győződjön meg róla, hogy a csavarkötések meg vannak húzva, jól rögzítettek! Amennyiben nem, kérjük húzza meg a csavarokat!

Üzemeltetési feltételek

A K.U.L.T. Ujjastárcsás mechanikus gyommentesítője a sorokban fejlődő gyomok ritkítására, elpusztítására kifejlesztett eszköz. A K.U.L.T. Ujjas-tárcsás mechanikus gyommentesítő eszköze nem csak a gyomokat pusztítja el, de a talajt is lazítja a művelési sávban. A legjobb eredmény akkor érhető el, amikor a gyomok még szikleveles állapotban vannak. A kultúrnövényre gyakorolt negatív hatások csökkentése érdekében a gyomok fejletlen stádiumában javasolt az eszköz használata.



Felszerelési lehetőségek

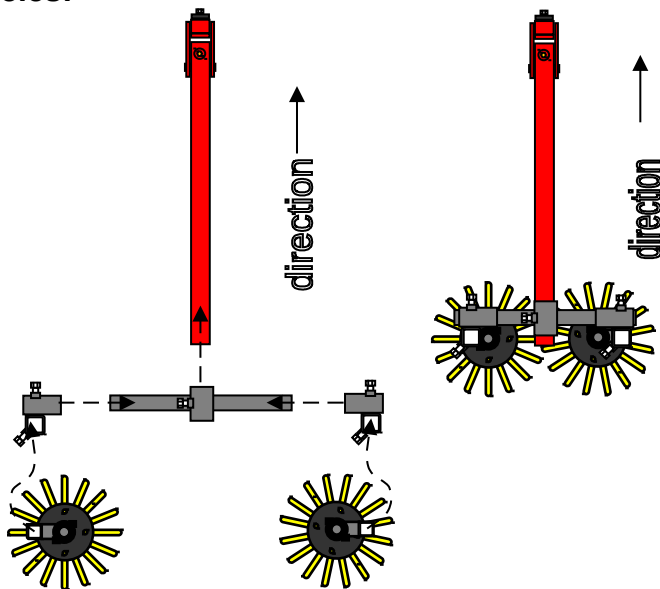
A K.U.L.T. Ujjastárcsás gyommentesítője bármilyen más vontatott rendszerrel kombinálható.

Beállítás:

A gyommentesítő eszközök mérete a sortávolságtól függ:

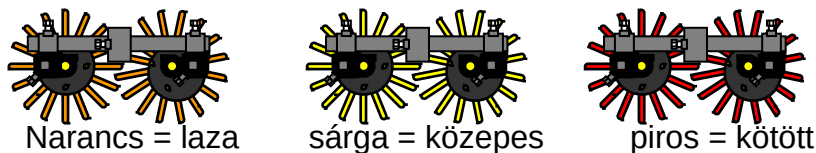
- **Kicsi** K.U.L.T. Ujjas tárcsa Ø 25 cm, 25-35 cm sortávhoz
- **Közepes** K.U.L.T. Ujjas tárcsa Ø 29 cm, 35-55 cm sortávhoz
- **Nagy** K.U.L.T. Ujjas tárcsa Ø 37 cm, 50 cm sortávhoz
- **Maxi** K.U.L.T. Ujjas tárcsa Ø 70 cm ajánlott az állókultúrákhoz, mint gyümölcsösök, a csemege- és borszőlő vagy faiskolai állományok

Felszerelés:



Az ujjas tárcsa keménysége:

A használandó tárcsa keménysége a talaj típusától függ. Az ujjas tárcsák három különböző keménységben kaphatók, színekkel megkülönböztetve.



- Narancs: laza talajokra, homoktalajokra
- Sárga: a legtöbb talajtípusra alkalmas (a területek 80-85%-a)
- Piros: kötött, tömörödött talajokra, pl. szőlőültetvényekben vagy faiskolákban

Munkavégzési sebesség:

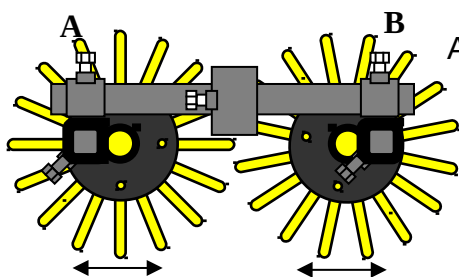
A haladási sebesség 2 és 15 km/h óra között változhat, függően attól, hogy a növények mennyire vannak begyökeresedve. A hatásfok nagyobb haladási sebesség mellett jobb.

Fiatal növényállományban történő első használatkor haladjon kisebb sebességgel, hogy ne tépje ki vagy sértse meg a növények gyökerét. Később minden fordulónál növelheti a haladási sebességet.

Az eszköz egy-egy állományban történő első használatkor 2 – 4 km/h haladási sebesség javasolt, ami később minden munkavégzés alkalmával növelhető.

Pozícionálás:

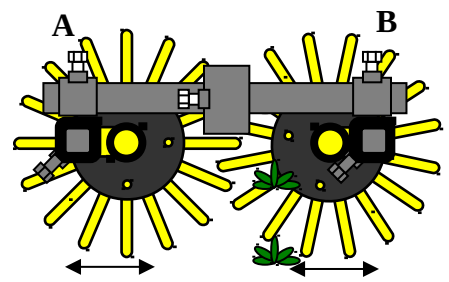
A tárcsákat egy szintben kell rögzíteni.



A tárcsák közötti távolság beállítása: a gép megemelt állapotában a tárcsákat megforgatva az ujjak csak nagyon finoman érintsék egymást (bal oldali kép)

Munkavégzés közben az ujjak meghajlanak, ami kb. 2 - 3 cm átfedést eredményez.

az ujjak átfedése a talajban kb. 2 cm

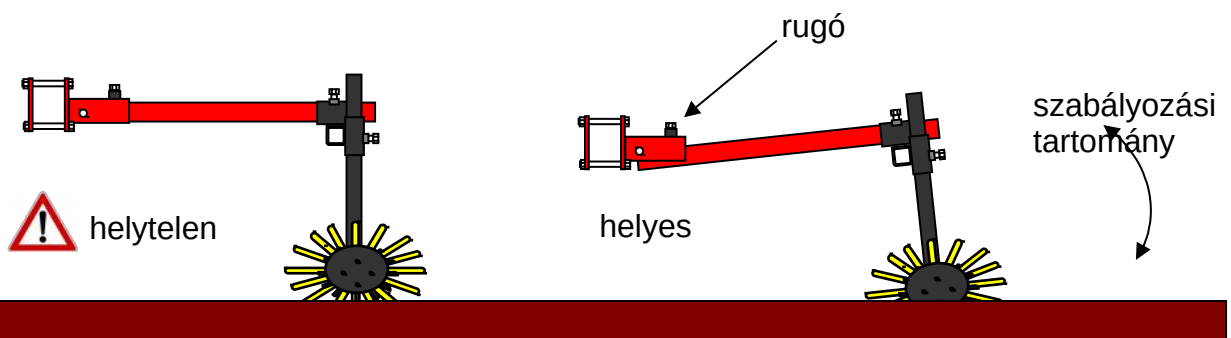


Alapesetben az átfedés kötelező, mivel anélkül maradna egy megmunkálatlan sáv, ami egyébként a talaj mozgatása és a rögök miatt nem látszik. Fiatal, zsenge állományokban az átfedéstől el lehet tekinteni.

A talajra nehezedő nyomás:

Fontos, hogy a gép elegendő nyomással nehezedjen a talajra, annak érdekében, hogy a gyökerek és a gyomláló ujjak között elegendő talajmennyiség legyen. Az ujjak forgásával egy "párna" képződik a tömörített talajból, ami megvédi a kultúrnövényt, miközben a fiatal gyomokat kiszakadnak a talajból.

ANNak érdekében, hogy a talajra folyamatos egyenletes nyomással nehezedjenek a tárcsák, a szerszámtartó rúdnak előfeszítés alatt kell állnia, ez az ábrán jelzett rugóval szabályozható.





4 soros eredeti KULT Argus rendszerű kultivátor

Hasznos tipp:



Alapvetően az ujjastárcsás gyommentesítő hatásfokát a tárcsa átmérője növeli. Négy különböző átmérőt ajánlunk, melyek minden sortávhoz megfelelnek.

A legjobb eredmény akkor érhető el, ha az első beavatkozás a gyomok fejlődésének kezdeti stádiumában történik, amikor a rügyecske vagy hajtás áttörte a talajfelszínt. Utána egy-három alkalommal történő nagyobb sebességgel végzett ismétlés lehet szükséges.

Hektáronkénti időráfordítás

150 - 200 cm munkaszélesség:	kb. 90 – 120 perc
300 cm munkaszélesség	kb. 30 – 90 perc
400 cm munkaszélesség	kb. 20 – 50 perc
600 cm munkaszélesség	kb. 10 perc

Barázdásodás:



Az ujjak kisebb átfedése nagyobb haladási sebességgel kombinálva a sorok közepén barázdák kialakulásához vezethet. A kötöttebb talajokon a kiszakadó és szétszóródó talajrögök kárt tehetnek a növényekben.

Karbantartás:

A gép élettartamának növeléséhez tartsa be az alábbiakat:



1. ne tegye ki napsugárzásnak az ujjastárcsákat, ha a gépet nem használja
2. ne használja a gépet 5 °C alatti hőmérsékletű talajon
3. 20-50 hektár elvégzett munka után fordítsa át a tárcsákat 180 fokkal, ezzel akár kétszeresére növelhető a tárcsák élettartama

Jogi nyilatkozat

1. A gyártó nem vállal felelősséget az ujjastárcsás gyommentesítő által okozott károkért.
2. A gyártó semmilyen felelősséget nem vállal a berendezés más rendszerekhez történő csatlakoztatásából eredő károkért.
3. A gyártó a garanciális időszakban sem felelős a helytelen használatból vagy tárolásból eredő károkért, meghibásodásokért.
4. Kopó alkatrészekre nincs garancia!

Ujjastárcsák különböző növényi kultúrákban

A következő információk eddigi gyakorlati tapasztalatokból származnak és bizonyos esetekben eltérhetnek az Ön által tapasztalttól.

Kultúra (ABC sorrendben)	Sortáv	km/h	Keményiség	Első használat	Értékelés	Megjegyzés
Faiskolai fiatal állomány	25 cm	3-8	sárga, KICSI	6 nappal kelés után	++(+)	jó hatás
Faiskola	75-150 cm	4-12	piros	2 nappal ültetés után	+++	kultivátorral kapcsolva nagyon jó hatás
Saláta	25-30 cm	3-7	narancs KICSI	8 nappal ültetés után	++ ⚠	mélyre kell ültetni, különben túl nagy veszteség Jobb eredmény kapák nélkül
Bokorbab	50-75 cm	4-10	narancs-sárga	4-6 leveles állapotban	++(+)	jó és gyors eredmények a gyorsan növő fajták vetése esetén
Energianövények	75-90 cm	3-12	sárga	kb. 10 nappal az ültetés után, dugványoknál azonnal	+++	nagyon jó eredmény ⚠ mivel az energiaültetvények valószínűleg rosszabb talajokra kerülnek, nagyobb a barázdásodás veszélye
Erdbeeren	55–130 cm	4-10	sárga	kb. 10 nappal az ültetés után	+++	jó vagy nagyon jó hatás
Gabonafélék	25-30 cm	5-10	narancs KICSI	3 leveles állapotól	++	jó eredmények gabonaféléknél ⚠ 200 hektár alatt nem kifizetődő, boronával ugyanazt a munkát lényegesen olcsóbban lehet elvégezni
Burgonya	75 cm	5-12	sárga	hajtások megjelenése után, növekedés kezdetén	++(+)	nagyon jó gyomirtó hatás a a bakháton ⚠ 80 hektár alatt veszteséges a beszerzés és az üzemeltetés
Káposzta	50-75 cm	4-12	sárga	kb. 8 nappal ültetés után	+++	jó vagy nagyon jó hatás ⚠ az ujjak a nagy levelekben kárt tehetnek
Magról vetett gyógynövények	25-50 cm	3-8	narancs vagy narancs KICSI	talajtípus és a gyökerek fejlettségétől függően	+(+)	laza homoktalajon jó hatás ⚠ kötöttebb talajon barázdásodás és a rögök okozta sérülés előfordulhat
Tök	150 cm	3-8	narancs	4-6 levele állapotban	++(+)	gyorsan növő fajták vetése esetén nagyon jó eredmények
Póréhagyma	50-75 cm	4-12	sárga	12 nappal ültetés után	++ ⚠	az első kezelésnél törhetnek a növények idősebb állományban jó eredmények
Kukorica	75 cm	3-12	sárga-narancs	talajtól függően 4-6 leveles állapotban	++ ⚠	idősebb állományokban különösen jó eredmények, nagy haladási sebesség mellett a gyomok és a kukorica azonos időben fejlődnek
Sárgarépa bakháton	75 cm	4-6	narancs KICSI	az első kézi kapálás után	+ ⚠	jó eredmények a késői kihajtás ellenére kézi munkaerő igény max. 30 %-kal csökkenthető. Jobb, ha kapák nélkül használják.

Kultúra	Sortáv	km/h	Keményység	Első használat	Értékelés	Megjegyzés
Rózsa I	75-90 cm	5-15	piros-sárga	2 nappal dugványozás után	+++	nagyon jó eredmény
Rózsa II	90-120 cm	5-12	sárga MAXI	2 nappal dugványozás után	+++	nagyon jó hatás a nagyobb gyomokra
Magról vetett és palántázott hagyma	30 cm	2-6	narancs KICSI	Talajtípustól függő egyedi alkalmazási idő	+	nagyon jó eredmény, ha a nehéz kapák nélkül használják
Zeller	50-75 cm	4-12	sárga	kb. 8 nappal ültetés után	+++	zöltségfélék közül a legnagyobb hatékonyság
Szója	45-70 cm	4-12	sárga	4-6 leveles állapotban	++	egy fogasolás után jó eredmények
Napraforgó	50 cm	4-10	sárga	4-6 leveles állapotban	++	gyorsan növő fajták vetése esetén nagyon jó eredmények
Spárga palántakorban	75 cm	3-10	sárga	4 cm növénymagasság felett	++(+)	jó és nagyon jó eredmények, mivel a fejlődő szárak erősek
Évelő dísznövények	25-90 cm	3-8	sárga	kb. 10 nappal ültetés után	++(+)	△ jó eredmény gyakoriak az alacsony növények, a feltermelt rögök károkat okozhatnak
Dughagyma	35-50 cm	3-8	narancs KICSI	Talajtípustól függő egyedi alkalmazási idő	+(+)	középkötött talajokon jó eredmények △ kapák nélküli használat előnyösebb
Dohány	55-80 cm	4-12	narancs/sárga	kb. 10 nappal ültetés után	+++	következetes használatnál nagyon jó eredmények!
Borszőlő	120-200 cm	4-10	sárga MAXI	azonnal	++	△ nagyon jó eredmény Wirkung a MAXI tárcsák nagyon kopnak
Fiatalszőlő	120-200 cm	4-10	piros	azonnal	+++	kitűnő eredmény kultivátorral vagy Clemens ekével kombinált felszerelésben
Cukorrépa	45-50 cm	3-8	sárga	4-6 leveles állapotban vagy az első kézi kapálás után	++	△ csak az első kapálás után! a gyomok és a répa egyidejűleg fejlődnek

Felszerelési példák:



Kapák mögé



Kapák elé



Példa egy kisméretű ujjstárcsa használatára

GT 231-hez