



A KÜHNE szántóföldi nehéz kultivátor egy sokoldalúan alkalmazható munkagép, amely néhány centimétertől akár 300 mm mélységig is alkalmas különböző talajmunkákra. Tarlópántásra, magágy-előkészítésre, füves- és nem művelt területek feltörésére, talajlazításra 30 cm mélységig, valamint intenzív porhanyításra nehéz talajokon.

A nehéz kultivátor vontatott kialakítású, 4 m munkaszélességű, vonószeremes csatlakozású munkagép. A berendezés vázszerkezete robusztus kivitelű, speciális zártszelvényekből, hegesztett kivitelben készült.

A központi váz két gerendelyes, melyhez csuklókkal kapcsolódnak a hidraulikusan működő, jó talajkövetést biztosító szárnykeretek. A központi vázszerkezet mellső részére csatlakozik a magasságában hidraulikusan állítható vonórúd, valamint a szintén hidraulikus működtetésű, 500/50-es gumiabroncsokkal szerelt járszerkezet. A művelő kapák részben a központi vázszerkezeten, részben pedig a szárnyakon kerültek elhelyezésre. Az egyengető tárcsaelemek, valamint a visszatömörítő hengerek a központi vázszerkezet és szárnyak hátsó részéhez hidraulikus, karos működtetéssel kapcsolódnak.

A berendezés sokoldalúságát az egymástól függetlenül állítható művelőelem-sorok biztosítják, melyek az alábbiak:



A berendezés első művelőeszköze két sorban elhelyezett, egyedi csapágyazású, gumirugós felfüggesztésű tárcsaelemekből (32db) áll, melyek magassága a többi művelőelemtől függetlenül, hidraulikusan állítható. A tárcsasorok közti nyújtott elrendezés nagy átömlési keresztmetszetet biztosít, így a nagyobb tömegű szervesanyagok is hatékonyan keverednek a talajba. A speciális, gumirugós tárcsafelfüggesztésnek köszönhetően a tárcsalapok mikrorezgést végeznek, ennek következtében a berendezés rögaprító hatása fokozódik. Az 510 mm-es átmérőjű csipkés tárcsalapok hosszú élettartamát a speciális anyagminőség, valamint élkiképzés biztosítja. A tárcsaelemek egymáshoz képest 250 mm-re helyezkednek el, melyek kúpgörgős csapágyazással és labirint-gumi porvédő rendszerrel szereltek, kis karbantartás igényűek.

A második művelőeszköze a fővázon és a szárnyakon nagy átömlési keresztmetszetet biztosító, három sorba elhelyezett kapaegységek (14db), melyek a teljes munkaszélességben egyenletesen kerültek kiosztásra 270 mm-es művelőszélességre egymástól. A szabad vázmagasság: 825 mm. A kapaegységek dupla csavarrugós előfeszítéssel rendelkeznek, melynek következtében mikrorezgéseket végeznek, így talajaprító hatásuk kedvezőbb. Talajművelési feladattól függően a kapaegységek felszerelhetők:

310 mm szélességű lúdtalpkapákkal, így a talajszelvény teljes átvágása is biztosítható maximum 170 mm-es munkamélységig

egyenes és csavart, 70 és 90 mm széles késelemekkel, melyekkel mintegy 300 mm-es munkamélység biztosítható. A késelemek feltörik az eketalpat, így javul a talaj vízháztartása. A kapaegységeket a rugós biztosítás mellett nyírócsavaros biztosítás is védi a túlterheléstől. Bizonyos talajmunkák esetén a kapák kifordíthatók, így a talajmunkában nem vesznek részt.

A harmadik művelőelem-sor a talajfelszín egyengető tárcsaelemek, melyek művelési mélysége a kések művelési mélységével arányosan változik és elempáronként csavarorsóval állítható. A tárcsaelemek élezett, sima tárcsalapos kivitelűek, és gumirugós felfüggesztéssel kapcsolódnak a központi fordító mechanizmushoz.

A negyedik művelőelem-sor egy hidraulikusan állítható, 500 mm átmérőjű, D-D profilú hengerson. Feladata a talajfelszín részleges lezárása, valamint a munkamélység tartása. A hengerborona három részre osztott, így a maximum 1400mm munkaszélességű sorelemek jobban követik a talajfelszínét és egyenletesebb munkát végeznek. A hidraulika rendszer kialakítása révén a kultivátor tömegének nagy része a hátsó tömörítő sorokra terhelhető, így biztosítva bizonyos talajkörülmények közt az erőteljesebb visszatömörítést. A berendezés hidraulikusan 3 m-re összehajtható. A kultivátor további előnye a sokoldalúság: a tárcsák, a kapák és a tömörítő hengerson egymástól függetlenül állítható, így a KÜHNE szántóföldi kultivátor a legkülönbözőbb talajtípusokhoz alkalmazható.

Néhány centimétertől akár 300 mm mélységig is alkalmas különböző talajmunkákra.

A berendezés sokoldalúságát az egymástól függetlenül állítható művelőelem-sorok biztosítják.

A kapaegységek dupla csavarrugós előfeszítéssel rendelkeznek, melynek következtében mikrorezgéseket végeznek, így talajaprító hatásuk kedvezőbb.

A hidraulika rendszer kialakítása révén a kultivátor tömegének nagy része a hátsó tömörítő sorokra terhelhető, így biztosítva bizonyos talajkörülmények közt az erőteljesebb visszatömörítést.

EAgro Kft

Magyar mezőgazdasági megoldások

Telefon: 06-70-657-79-00

E-mail: info@eagrokft.hu

Web: www.eagrokft.hu



Típusnév	Kühne NK 4000	
Munkaszélesség	4000	mm
Szállítási szélesség	3000	mm
Szállítási hossz	9200	mm
Munkasebesség	8-12	km/h
Munkamélység	70 - 300	mm
Területteljesítmény	2,4 - 3,6	ha/h
Tárcsaelemek száma	32	db
Kapaelemek száma	14	db
Hidraulikus áramkörök száma	4 (5)	db
Alapgép tömege	7000	kg
Szükséges traktorteljesítmény	min. 161 (220)	kW (LE)

EAgro