

***ÜZEMELTETÉSI ÉS KARBANTARTÁSI  
ISMERETEK***

**LEKO**

***SZABÁLYOZOTT MUNKAMÉLYSÉGŰ KOMBINÁTOROKHOZ***



A LEKO kombinátorok elsősorban a tavaszi vetésű növények magágy előkészítését szolgálják. Alkalmasak műtrágyák, vegyszerek talajba keverésére is.

A gép egy menetben összetett talajmunkát végez.

A rugós szárú kapák a földet vetési mélységben fellazítják, a gyomokat elvágják, a göröngyöket intenzív rezgésükkel aprítják.

A simítólap a szántási egyenetlenségeket elmunkálja és egyben aprítja a rögöket.

A két sorban szerelt rögtörő hengerek a rögöket tovább aprítják, biztosítják a levegős, laza felső talajréteget és a teljes vetési mélységben való aprószemcsés talajszerkezetet.

A mankókerék állításával 2,5 cm-enként állítható a munkamélység.

A LEKO rendszerű kombinátor építőszekrény rendszerben, modulokból állítható össze.

A művelőtagok a vázhoz flexibilisen kapcsolódnak, így munkahelyzetben talajkövetést biztosítanak.

A kombinátorok RAU segédrugós kapával szerelve készülnek.

Műszaki paraméterek:

Munkaszélesség(m)	1,1	1,4	2,2	2,8	3,3	4,4
Teljesítmény igény(LE)	15	20	25-50	50-80	60-90	80-100
Munkamélység(cm)	6-12	6-12	6-12	6-12	6-12	6-12
Munkasebesség(km/h)	6-10	6-10	8-10	8-10	8-10	8-10
Tömeg(kg)	80	100	250	350	400	480
Területteljesítmény(ha/h)	0,8	1	1,5	2	2,5-3	2,5-3
Szállítási szélesség(m)	1,1	1,4	2,3	2,9	3,45	3,5
Legnagyobb hossz(m)	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2
Magasság(mm)	700	700	1050	1050	1050	1050
Főtartó keresztm.(mm)	40x40	40x40	100x100	100x100	100x100	100x100
Himbabakok k.(mm)	-----	-----	80x80	80x80	80x80	80x80
Rugóskapák száma(db)	9	12	18	24	27	33
Törőhengerek száma(db)	2	2	4	4	6	8

### **Művelőtagok**

A LEKO rendszerű kombinátorok építőszekrény rendszerben jól bevált modulokból állíthatók össze. A művelőtagok a vázhoz flexibilisen kapcsolódnak, így munkahelyzetben talajkövetést biztosítanak. A terhelést szabályozható nyomóerejű rugós terhelőkar közvetíti a kétsoros törőhengert magába foglaló törőhenger vázra.

A tömörítőhengerek váza négyszög keresztmetszetű zárt profil. Ehhez metamid csapágyazással csatlakoznak a két sorban egymás mögött eltolással elhelyezett törőhengerek. A törőhengerek agrotechnikai tapasztalatok alapján kialakított, igen intenzív munkát végző farkasfogazású szerkezetek.

### **A gép kezelése**

Miután a szükséges munkamélységet meghatároztuk, valamint tisztáztuk a talajállapotot, a mankókerék állításával lehet a munkamélységet beszabályozni. A munkamélység öt fokozatban 2,5 cm-enként állítható. A traktor három pontjára szerelve, a traktor hidraulikáját úszó helyzetben üzemeltetve a traktor adhéziós súlyának egy részét a három pont középső állítóorsójának csavarásával lehet a törőhengerekre ráterhelni.

A finom beállítást a táblán végezhetjük el a próbahúzás során.

### **A jó beállításkor:**

- a gép művelőelem mezője munka közben hosszirányba vízszintes, minden kapa azonos mélységben dolgozik. Ezt a törőhengerek összehangolásával, ill. a traktor középső orsójának szabályozásával tudjuk elérni.
- a törőhengerek megfelelő nyomást mutatnak. Ezt a terhelőkar orsójának állításával lehet biztosítani.

***A fentieken kívül:***

- a csavarkötéseket ellenőrizni kell, és szükség esetén utána kell húzni a lazulások elkerülése érdekében.
- a három soros kapaelrendezésnek köszönhetően a LEKO kombinátorok kevésbé hajlamosak eltömődésre, ennek ellenére erősen gyomos vagy sármaradványokkal terhelt talajok esetén a gépet időnként ki kell emelni.
- a munkagép kevésbé érzékeny a traktor oldalirányú „söprésére” ennek ellenére a függesztett géppel a kanyarodásban való munkavégzést kerülni kell, ugyanis a rónaművelésből adódó oldalerők fellépése a vázszerkezet és a művelőelem mező deformálódásához, töréséhez vezet.

**Karbantartás,tárolás**

A gép karbantartási igénye minimális.

A kombinátor, munkája jellegéből adódóan erős rázkódó igénybevételnek van kitéve. Ennek megfelelően természetes következmény a gyakori csavarlazulás. Munkába állás előtt és napjában többször is a csavarkötéseket ellenőrizzük. Különösen fontos ez a kapákat felfogó kengyeleknél. Naponta zsírozni (az általánosan használatos KZS-2,vagy KZS-3 gépzsírral) kell a törőhengerek csapágyait. Ezzel a porberágódást meg lehet előzni. Az állítóorsókat hetente kell zsírozni.

Munkavégzés után a gépet le kell tisztítani.

Tartós tároláshoz a gépet le kell zsírozni. A gépet lehetőleg szilárd talajra vagy az alátámasztási helyeken felbakolva helyezük el.

**Szállítás**

Nagyobb távolságra gépjármű rakfelületéhez megfelelően rögzítve lehetséges. A rakodásnál az emelési helyeken daruzva vagy az alátámasztási helyeken villástargoncával emelve kell a gépet mozgatni. Megfelelő rakfelület híján a gépet szerelhető egységekre kell bontani.

Munkaterületen vagy kisebb távolságra a gépet ú.n. szállítási helyzetben rögzítve a traktorral is elszállítható. Közúti szállításhoz ekkor alkalmazni kell a KRESSZ által előírt, a traktor tartozékként rendszeresített KFB közúti jelzőberendezését. A biztonságos szállítás és a kormányozhatóság megköveteli, hogy a traktor mellső tengelynyomása kiemelt munkagép esetében is meghaladja az önsúly 20%-át. Amennyiben ennek a feltételnek a traktor nem felel meg,úgy a mellső tengelyt szabályszerűen pótsúlyozni kell.

**FIGYELEM! A 3 méter vagy e feletti gépek esetében közúton csak útvonalengedély birtokában lehet a traktorral szállítani!**

**Munkavédelmi előírások**

Az általánosan ismert ill. kötelező balesetmegelőző rendszabályokon kívül a biztonságos üzemeltetéshez az alábbiak betartása kötelező:

-csak az a traktorvezető dolgozhat a géppel,aki annak kezelésére felkészült, és a szükséges traktorvezetői ismerete és gyakorlata megvan!

-a munkagépen személy és teher szállítása tilos!

-a gépet kiemelt helyzetében csak annak biztonságos alátámasztása,mechanikus rögzítése után szabad tisztítani vagy javítani!

A gép alá bújni és úgy szerelni tilos!

-közúti szállításkor a KFB berendezéssel fel kell szerelni a gépet!

-maximális szállítási sebesség 15 km/h !

-a gép felkapcsolását fokozott körültekintéssel kell végezni!

-a gépet csak olyan traktorral szabad üzemeltetni, amelynek mellső tengelyterhelése a munkagép kiemelése után is meghaladja az önsúly 20 %-át !

-az éles művelőszerszámok csak segédeszközök használatával tisztítható!