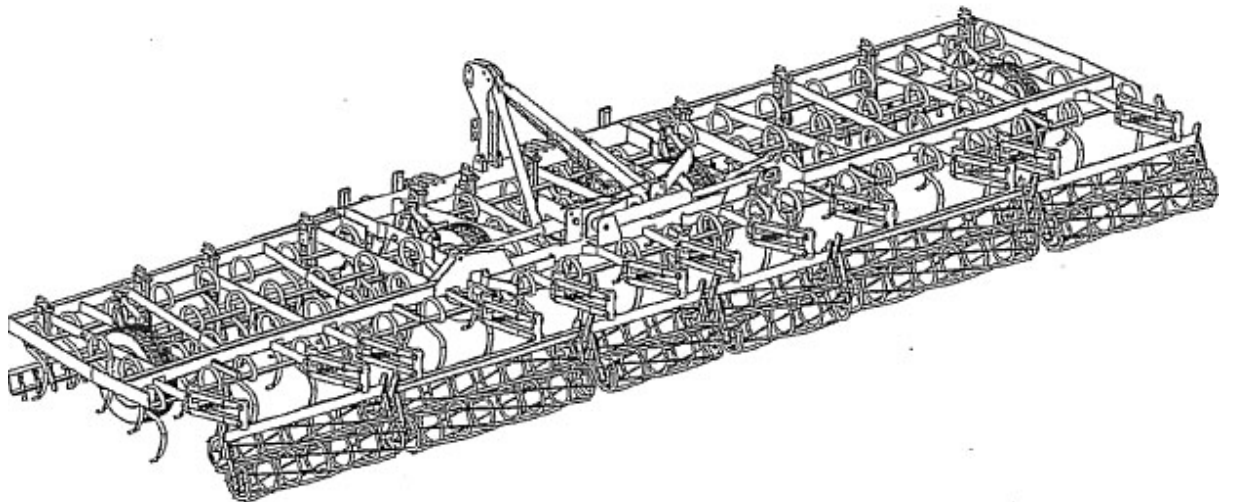


# VIBRO MASTER 2500

## *KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS*



## TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés .....	3
A gép azonosítása .....	3
A piktogramok értelmezése.....	4
Biztonság .....	5
A munkagép fel-, és lekapcsolása .....	5
Hárompont függesztő rendszer.....	6
A gép használata .....	6
A gép szállítása közúti forgalomban .....	6
A forgalomban való részvétel előtti teendők .....	7
A szállítás utáni teendők.....	8
Munkabiztonsági figyelmeztető matricák a gépen.....	9
Műszaki adatok.....	11
A gép emelése .....	12
A gép használata .....	13
Csatlakoztatás .....	13
A traktor-munkagép szétkapcsolása .....	14
A felső függesztőrúd beállítása .....	14
Az oldalsó tagok be-, és kihajtása.....	15
A gép szállítási helyzetbe állítása .....	16
A Vibro Master 2500 típusú gép beállítása és használata .....	16
A munkamélység beállítása .....	16
A simító lap beállítása.....	17
A függőleges pozíció beállítása .....	17
A rögtörő hengerek beállítása (paralelogramma).....	18
A rögtörő hengerek talajnyomásának beállítása .....	19
A hosszú művelőszárú fogas beállítása.....	19
Karbantartás .....	20
Általános tudnivalók .....	20
A gumiabroncsok nyomása.....	21
Kenés.....	21
Hidraulika tömlők és csatlakozások .....	23
A gép tárolása.....	23

## Bevezetés

Gratulálunk a Kongskilde Vibro Master 2500 megvásárlásához!

A Kongskilde Vibro Master 2500 típusú gép a jól ismert Kongskilde vibrációs rögtörő pálcákkal felszerelt magágykészítő kombinátor.

A Vibro Master 2500 típusú kultivátor függesztett munkagép.

A Vibro Master 2500 típusú kultivátor funkcionálisan vetés előtti magágykészítésre szolgál. Speciális igények kielégítésére a gépet különböző rögtörő pálcákkal-, simító lappal-, és egyéb kiegészítő munkavégző eszközökkel lehet felszerelni.

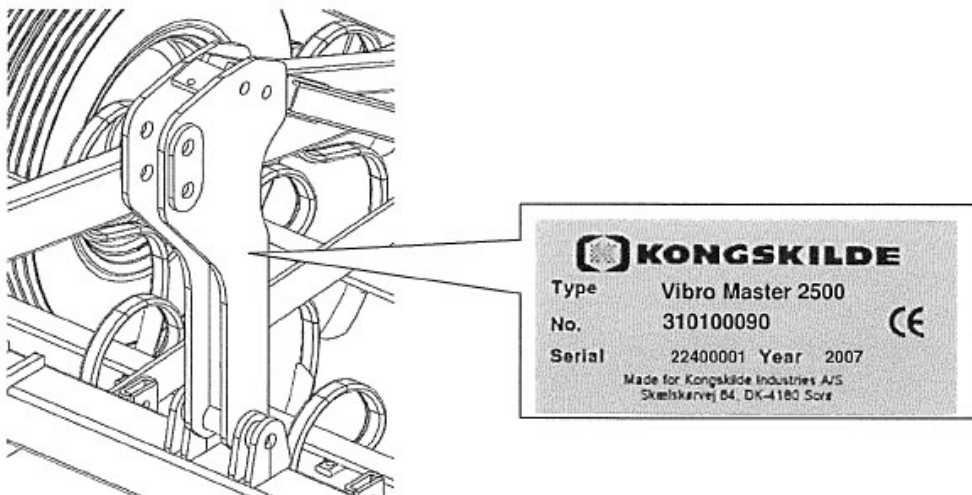
Függesztett munkagép kapcsolása esetén a traktort a stabilitás érdekében megfelelő mellső pótsúlyokkal kell ellátni.

Az eredményes, biztonságos munkavégzés érdekében ajánljuk figyelmébe, hogy a munka megkezdése előtt tanulmányozza alaposan a jelen *Kezelési és Karbantartási Utasítást!*

Bízunk abban, hogy a megvásárolt gép hasznos segítséget nyújt munkájához!

## A gép azonosítása

A Vibro Master 2500 típusú magágykészítő gép azonosító adatai a gép baloldali függőleges tartógerendyén elhelyezett azonosító adattáblán található (lásd az alábbi ábrán).












Type \_\_\_\_\_ A gép típusa  
No. \_\_\_\_\_ azonosító egyedszám  
Serial \_\_\_\_\_ A gép gyártási száma

A Vibro Master 2550 típusú munkagéppel kapcsolatos bármilyen kérdés-, illetve alkatrész rendelés esetén kérjük, hivatkozzon a fenti azonosító adatokra!

A pótalkatrészek azonosító cikkszámát az alkatrészlistán megtalálhatja. Kérjük, hogy kérdésével forduljon bizalommal a Forgalmazó ügyfélszolgálatához!

### **A piktogramok értelmezése**

A Kezelési és Karbantartási Utasításban található piktogramok fontos információra hívják fel a figyelmet. Kérjük, hogy a munkavégzés megkezdése előtt tanulmányozza figyelmesen az alábbi piktogramokat!

	Figyelem!	Fontos megjegyzés
	Szemrevételezéses vizsgálat	Műszaki állapot meghatározása szemrevételezéssel
	Beállítás	Ellenőrzési, beállítási műveletek
	Kenés	Szerkezeti egységek kenése, zsírozása
	Biztonság	Biztonsági szerelvények, szerkezeti egységek ellenőrzése (kötőcsavarok, védőburkolatok stb.)
	Egyszerű műveletek	A munkavégzés megkönnyítése
	A függesztési irány ellenőrzése	Ezen szerkezeti egységek fordított irányú függesztése előfordulhat.
	Újrahasznosítás	Egyes speciális szerkezeti egységek a selejtezt követően leselejtezhethők
	Környezetvédelem	Tartsa be a helyi környezetvédelmi előírásokat.

## **Biztonság**



### **Általános biztonsági előírások**

- A Vibro 2500 típusú munkagép üzembe állítása előtt olvassa el figyelmesen a Kezelésim és Karbantartási Utasítást! A Kezelési és Karbantartási Utasításban foglalt előírások, figyelmeztető feliratok maradéktalan betartása a gép üzemeltetője számára kötelező! A gép Gyártója semminemű felelősséget nem vállal a Kezelési és Karbantartási Utasításban foglaltak be nem tartásra visszavezethető balesetek, káresemények bekövetkezése esetén.
- A Vibro Master 2500 típusú gép kezelésére, karbantartására illetve javítására kizárólag képzett-, a biztonsági szerelvények funkcióját ismerő-, az esetleges baleseti veszélyforrásokkal tisztában lévő szakember jogosult.
- A gép használatba vétele előtt tanulmányozza a gép biztonságos üzemeltetésével kapcsolatos előírásokat.
- A biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos információkról tájékoztassa a többi gépkezelőt is.
- A gép kizárólag talaj-előkészítési munkálatokra használható.

### **A munkagép fel-, és lekapcsolása**

- A munkagép traktorhoz történő csatlakoztatása illetve lekapcsolása során kellő körültekintéssel, figyelemmel járjon el. Mozgásba lévő gép esetén a traktor és a munkagép között tartózkodni balesetveszélyes és tilos!
- A munkagépet kizárólag a kialakított függesztési pontok segítségével csatlakoztassa a traktorhoz.
- Ellenőrizze a kapcsolt munkagép munka-, illetve közlekedésbiztonsági szerelvényeit (pl. jelző-, és világító berendezések, biztonsági szerelvények).
- Tanulmányozza alaposan a traktor üzemeltetésével kapcsolatos előírásokat.
- Kizárólag eredeti, jó műszaki állapotban lévő alkatrészeket alkalmazzon a gépek csatlakoztatásához.

## **Hárompont függesztő rendszer**

- Csak azonos kategóriájú függesztő szerkezettel rendelkező traktor és munkagép csatlakoztatható!
- A traktor és a munkagép csatlakoztatása előtt ellenőrizze a csatlakozó elemeket (esetleges repedések, hiányzó kapcsolóelem, laza kötőelemek stb.). Győződjön meg arról, hogy a munkagép a traktorról nem kapcsolódhat le a munkavégzés, illetve a közúti szállítás során. Ez ugyanis balesetveszélyes helyzetet idézhet elő.
- Ellenőrizze a traktorhoz csatlakoztatott munkagép szállítási helyzetben való oldalirányú kilengés elleni biztosítását.

## **A gép használata**

- A gép használata előtt minden esetben ellenőrizze a traktor és a munkagép közlekedés-, illetve munkabiztonsági alkalmasságát.
- A gép használatba vétele előtt tanulmányozza figyelmesen, és sajátítsa el a gép funkcionális szerkezeti elemeinek működésével kapcsolatos tudnivalókat.
- A munkakezdés előtt ellenőrizze a munkaterületet (fölalatti közművek, vezetékek stb.).
- A munkagép ellenőrzését kihajtott állapotban, álló traktormotor mellett végezze el. A munka megkezdése előtt vegye ki a kulcsot a gyújtáskapcsolóból, és elmozdulás ellen rögzítse a traktort a kézifékkal.
- Munkavégzéshez viseljen megfelelő munkaruhát. A lógó, laza munkaruha balesetveszélyes!
- Munkavégzéshez viseljen biztonságos munkavédelmi lábbelit.
- Munkavégzés közben a gép közelében illetéktelen személy nem tartózkodhat. Amennyiben a gép közelében a munkabiztonsági távolságon belül ember tartózkodik, a géppel munkát végezni tilos!
- A Vibro Master 2500 típusú gépen munkavégzés közben tartózkodni balesetveszélyes és tilos!
- Lejtős terepen a lejtőre merőleges irányú munkavégzés borulásveszélyes körülmények között szigorúan tilos!

## **A gép szállítása közúti forgalomban**

- A munkagéppel közúti forgalomban való részvétel esetén a közlekedési szabályok betartása szigorúan kötelező.
- Függesztett munkagép esetén a traktor összterhelésére-, a megengedett maximális tengelyterhelésre-, a gumibroncsok terhelhetőségére-, és az emelőhidraulika rendszer teljesítményére vonatkozó információk fokozott figyelembevételre, betartásra kötelező!
- A Vibro Master 2500 típusú munkagép üzemeltetéséhez megfelelő paraméterekkel rendelkező traktort válasszon!

- A biztonságos kormányzás érdekében a kormányzott tengelyre eső terhelés a munkagéppel szerelt gépcsoport tömegének legalább 20%-a legyen!
- A függesztett munkagépet a biztonságos közúti közlekedés elveinek megfelelően ellenőrizze.
- A 8,5 m munkaszélességű Vibro master 2500 típusú munkagép esetén a szállítási helyzetben a maximálisan megengedett 4 m szállítási magasság betartása érdekében a talajtól mért hasmagasság nem haladhatja meg a 30 cm értéket.

### **Figyelem!**

A függesztett munkagéppel felszerelt traktor viselkedése menet közben a környezeti körülményektől függően változhatnak.

A vezető a közúti közlekedési viszonyoknak megfelelően kezelje a gépet!

Különös körültekintéssel kell eljárni hidraulikus függesztő szerkezettel kapcsolatos munkagép közúti forgalomban való részvétele esetén.

Közúti forgalomban a függesztett géppel közlekedő traktor haladási sebessége 25 km/h értéket nem haladhat meg.

### **A forgalomban való részvétel előtti teendők**

- Ellenőrizze a megengedett tengelyterhelést, a gép összsúlyát. Tanulmányozza a közúti közlekedéssel kapcsolatos előírásokat.
- Közúti forgalomban a gépcsoport szélessége nem haladhatja meg a megengedett értéket. Túlméretes gépcsoport esetén kizárólag útvonalengedéllyel szabad közlekedni.
- A traktor menetstabilitását, kormányozhatóságát, fékezhetőségét a függesztett gép, illetve a gépcsoport súlypontjának helyzete befolyásolja. Ellenőrizze a traktor fékezhetőségét és kormányozhatóságát.
- Elindulás előtt ellenőrizze a gép környezetét. A gép útjában akadály nem állhat, személy nem tartózkodhat.
- A munkagép csak szállítási helyzetben szállítható. Ellenőrizze az emelőhidraulika kezelőszervek elmozdulás mentes zárt állását.
- Összehajtott állapotban ellenőrizze a munkagépen a biztonsági rögzítő elemek zárt állását.

### **Figyelem!**

Az összecukható kivitelű gépeken a biztonsági rögzítő elemek megakadályozzák a munkagép szétnyílását a hidraulika rendszer meghibásodása esetén. A biztonsági reteszelő rendszer azonban nem akadályozza meg a munkagép szándékos szétnyitását.

### **A munkagép szállítása**

A munkagépen szállítás közben tartózkodni szigorúan tilos!

Járó motor mellett a traktor vezetőfülkéjét elhagyni tilos!

Kanyarodás közben vegye figyelembe a munkagép szélességi méreteit, a gépcsoport fordulási képességét.

### **A szállítás utáni teendők**

- A vezetőfülke elhagyása előtt engedje le a munkagépet a talajra, állítsa le a motort, vegye ki a gyújtáskulcsot és rögzítse a traktort a kézfékkal.
- A traktor és a munkagép között tartózkodni kizárólag a traktor megfelelő rögzítése esetén szabad (pl. rögzítőfék, kerék elé helyezett ék).
- Összehajtható munkagép kizárólag kihajtott állapotban állhat.

### **Karbantartás**

- A pillanatnyi hibaelhárítási-, karbantartási-, javítási-, tisztítási-, gép-ápolási munkálatok megkezdése előtt állítsa le a traktor motort és vegye ki a kulcsot a gyújtáskapcsolóból. Biztosítsa a traktort elmozdulás ellen a kézfék behúzásával.
- Amennyiben a gépen felemelt állapotban kell javítási munkát végezni, gondoskodjon megfelelő alátámasztásról!
- Stabil, biztonságos alátámasztás nélkül a gép alatt tartózkodni szigorúan tilos!
- Nyomás alá helyezett hidraulika rendszerben a csőcsatlakozások széthúzása balesetveszélyes és tilos!
- A művelő elemek cseréje esetén a kézsérülés elkerülése érdekében viseljen munkavédelmi kesztyűt!
- Alkatrész csere esetén kizárólag a gyártó előírásainak megfelelő alkatrész beépítése engedélyezett! Használjon mindig eredeti, gyári pótalkatrészeket!



## Munkabiztonsági figyelmeztető matricák a gépen

### 1. Előírások

A gép üzembe állítása előtt olvassa el a vonatkozó munkabiztonsági előírásokat és tanulmányozza a gépen elhelyezett figyelmeztető matricákat.

sor.szám: 71 000 187 250



### 2. Végtag zúzódásának veszélye

A gép-, különösen a mozgó szerkezeti egységek hatókörében tartózkodni balesetveszélyes! (összecsukható típusoknál)

sor.szám: 71 000 629 549



### 3. Mozgó alkatrészek

Működés közben a gép összecsukható részegységeinek hatósugarában tartózkodni balesetveszélyes és tilos!

sor.szám: 71 000 629 546



### 4. A gép leállítása

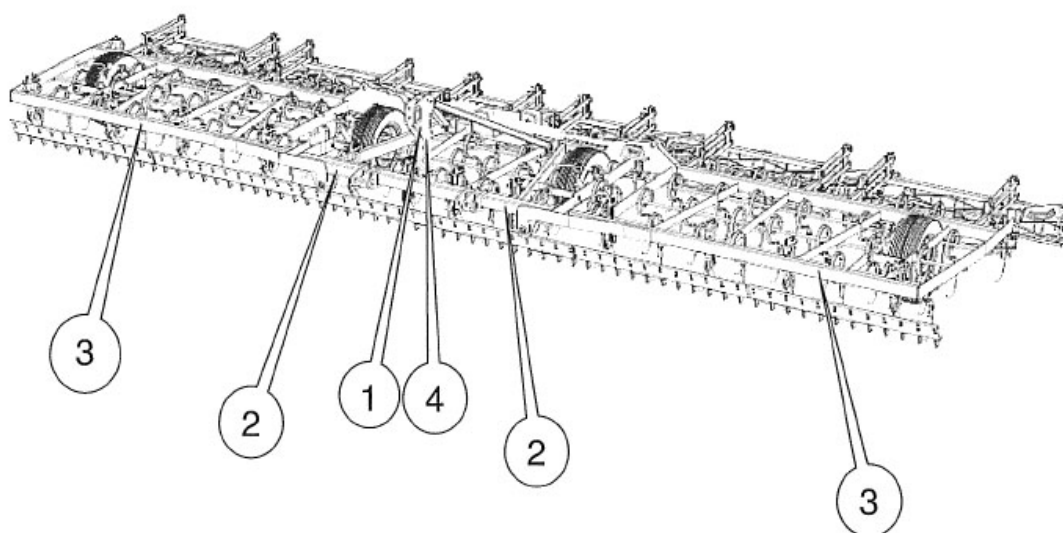
A gép leállítása, tárolása esetén a művelő elemeket a talajra kell leengedni (munkahelyzeti állapotba).



A munkabiztonsági figyelmeztető matricákat mindig tartsa tisztán, jól olvasható állapotban!



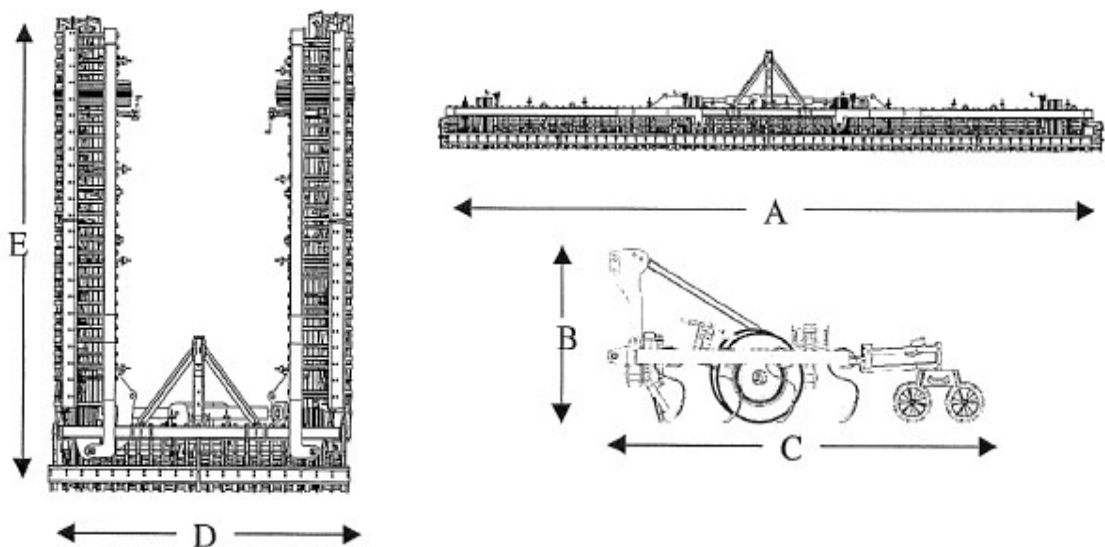
A munkabiztonsági figyelmeztető matrica sérülése esetén rendeljen új matricát a Forgalmazótól, és helyezze el azt a gép megfelelő felületén.



## Műszaki adatok

Típus/adat	VM 2565	VM 2575	VM 2585
Munkaszélesség	6,5 m	7,5 m	8,5 m
Szállítási szélesség	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Szállítási magasság	3,0 m	3,5 m	4,0 m *
Hidraulikus behajtás	IGEN	IGEN	IGEN
Tömeg [kg]			
Kultivátor	1375	1525	1675
Simító	155	170	186
Dupla rögtörő	305	335	365
Hidraulika rendszer igény	1 kettős működésű rendszer		
Teljesítmény igény [LE]	130-180	145-200	160-220
Kapák száma			
Vibro S (10 cm kapaköz)	65	75	85
Vibro Super-Q (8 cm kapaköz)	81	93	105
Vibro Super-S (10 cm kapaköz)	65	75	85
VTM (15 cm kapaköz)	43	50	56
Geometriai méretek [mm]			
A	6500	7500	8500
B	1225	1225	1225
C	3200	3200	3200
D	2500	2500	2500
E	3700	3200	2700

MEGJ.: Hasmagasság max 30 cm.



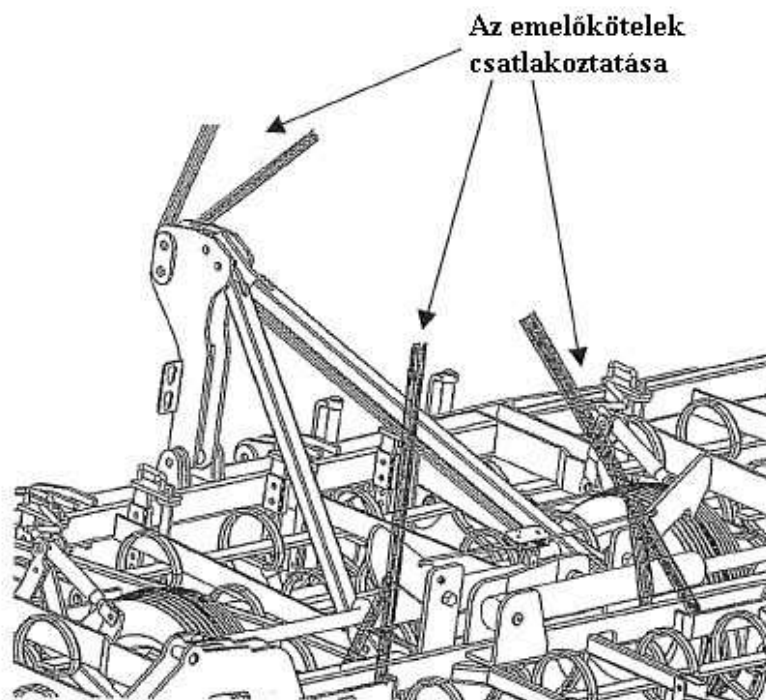
## **A gép emelése**

A Vibro Master 2500 típusú gép rakodásával kapcsolatos emelés esetén tartsa be az alábbi előírásokat.

- A gép emeléssel történő mozgatásához minden esetben megfelelő teherbíró darut, vagy targoncát használjon.
- Az emelést a gép szétnyitott állapotában végezze.
- A felemelt gép alatt tartózkodni balesetveszélyes és tilos!

## **A Vibro Master 2500 típusú gép felemelése (a hátsó rögtörőkkel, vagy azok nélkül):**

- Az emelőkötel egyik ágát a gép felső függesztő ponthoz csatlakoztassa.
- Az emelőkötel másik két ágát a gépen kialakított emelőfülekhez csatlakoztassa.



## **A gép használata**

### **Csatlakoztatás**

#### **Figyelem!**

- A traktorhoz történő csatlakoztatás előtt rögzítse a traktort elmozdulás ellen a rögzítőfék segítségével.
- A traktor és munkagép csatlakoztatása során a gépek között tartózkodni balesetveszélyes és tilos! A munkagép működési hatósugarában tartózkodni balesetveszélyes és tilos!

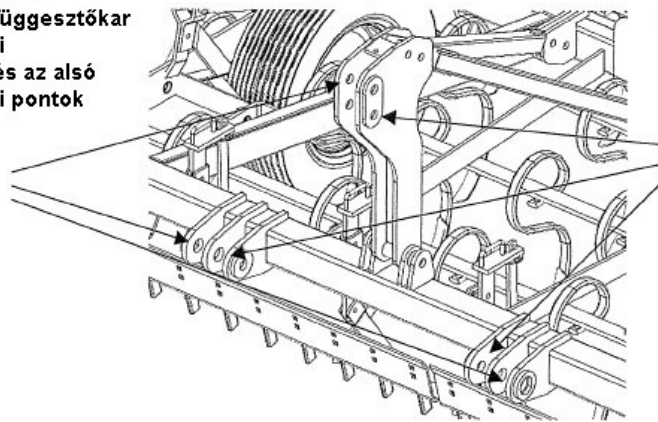
A fizikai kapcsolhatóság kritériuma, hogy a traktor és a munkagép azonos kategóriájú függesztő szerkezettel legyen felszerelve. A Vibro Master 2500 munkagép a 2 és 3. kategóriájú függesztő szerkezettel ellátott traktorhoz kapcsolható.

A függesztő szerkezetek illeszkedésének nem megfelelőse esetén a traktor függesztő szerkezetén kell állítani.

A csatlakoztatás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a gépek sík talajon állnak, és az elmozdulás elleni védelem biztosított.

- Ellenőrizze, hogy a gömbcsuklók a csatlakozó csapokhoz megfelelőké.
- Engedje le az alsó függesztő karokat, és tolasson a traktorral a munkagép alsó függesztő pontjaihoz pozícionálva a traktor alsó függesztő karjait.
- Emelje fel az alsó függesztő karokat, és akassza be a kapcsoló kampókat.
- Kösse be a felső függesztő rudat.
- Biztosítsa a csatlakozó elemeket szétcsúszás ellen.
- Ellenőrizze a hidraulikus csatlakozó felületek tisztaságát, épségét, majd végezze el a csatlakoztatást.
- Csatlakoztassa az elektromos rendszert (opcionális).
- Ellenőrizze, hogy a hidraulika csatlakozásoknál van-e szivárgás.
- Végezze el a munkagép funkcionális működésének ellenőrzését.

3. Kategória-  
A felső függesztőkar  
bekötési  
pontja, és az alsó  
bekötési pontok



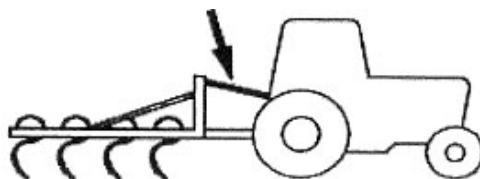
A felső függesztőkar  
alsó bekötési pontja,  
és az alsó bekötési  
pontok

### **A traktor-munkagép szétkapcsolása**

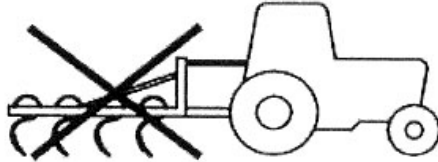
- Hajtsa ki a munkagép oldalágait.
- Álljon a géppel sík területre.
- Tehermentesítse a hidraulika rendszert.
- Kapcsolja le a hidraulika csatlakozásokat a traktoroldalon.
- Kapcsolja le a jelző-, és világító berendezések csatlakozásait (opcionális).
- Kapcsolja le a felső függesztő rudat.
- Oldja az alsó függesztőkarok biztosítását.
- Engedje le az alsó függesztőkarokat úgy, hogy a gömbcsuklók szabadon elmozdulhassanak.
- Induljon lassan előre a traktorral.

### **A felső függesztőrúd beállítása**

A kombinátor mellső és hátsó kapáinak azonos művelési mélységben kell járnia, ehhez a gép hosszirányú vízszintes helyzetét be kell állítani. Ez a felső függesztőrúd hossz méretének állításával lehetséges. A felső függesztőrúd rövidítésével a munkagép hátsó része emelkedik, a kapatagok sekélyebb mélységben járnak, míg a rúd nyújtásával a gép hátsó kapái mélyebben járathatók. Munkahelyzetben -az alábbi ábrának megfelelően- a felső függesztőkar traktoroldali bekötési pontja alacsonyabban legyen, mint a munkagéppoldali bekötési pont.



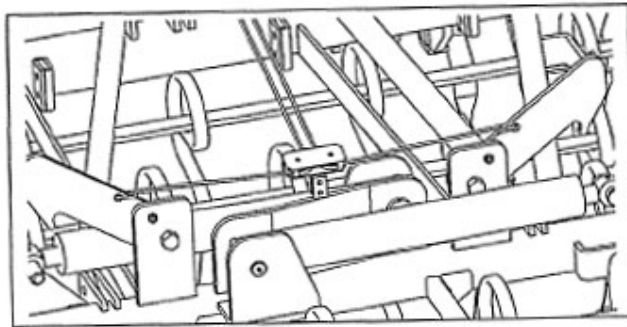
A felső függesztőrúd helyzete nem lehet az alsó függesztő karokkal párhuzamos, mivel a gép menetstabilitása, valamint a traktor kormányzása ezáltal kedvezőtlené válna.



### **Az oldalsó tagok be-, és kihajtása**



Az oldalsó tagok ki-, és behajtása előtt ellenőrizze, hogy a gép hatósugarában senki nem tartózkodik!



- Emelje fel a gépet a talajról annyira, hogy a be-, vagy kihajtás során ne ütközzön a földre.

#### **Kihajtás**

- Nyissa a biztonsági rögzítő kampókat a szárnyágak lakatszerkezetére rögzített két biztosítócsap kihúzásával. Amennyiben a traktor hidraulika rendszere egy kissé szivárog, a rögzítő kampók befeszülhetnek. Ebben az esetben emelje meg kissé a felhajtott oldalágakat a feszülés megszüntetéséhez.
- A hidraulika rendszer segítségével engedje le az oldalágakat.

#### **Behajtás**

- Ellenőrizze, a biztosítócsapok megfelelő helyzetét a felhajtandó oldalágak rögzítéséhez.
- A behajtó hidraulika rendszer segítségével hajtsa fel a munkagép oldalágait.



Ellenőrizze, hogy a rögzítő kampók megfelelően biztosítják a felemelt oldalágak lebillenés elleni védelmét.

### **A gép szállítási helyzetbe állítása**

- Ellenőrizze, hogy a rögzítőkampók az alsó állásban-, a biztosító szegek laza állásban helyezkednek el.
- Emelje fel a munkagép oldalágait.
- Ellenőrizze, hogy a rögzítőkampók biztonságosan tartják a felemelt oldalágakat.
- A stabilitás növelése érdekében a gép súlypontját minél alacsonyabbra kell engedni. Ezért engedje le a gépet, azonban ügyeljen a talajfelszíntől való biztonságos távolság betartására.
- Elindulás előtt ellenőrizze a jelző-, és világító berendezések működését.

### **A Vibro Master 2500 típusú gép beállítása és használata**

A Vibro Master 2500 típusú magágykészítő gép 4 különböző kapával szerelhető fel. Az ajánlott beállítások az alábbi táblázatban tanulmányozhatók.

<b>Kapa típusa</b>	<b>Munkamélység</b>	<b>Munkasebesség</b>	<b>Kapaosztás</b>	<b>Talaj</b>
Vibro S (32x10,5 mm)	4-10 cm	8-12 km/h	10 cm	magágy
Vibro Super Q (32x12,4 mm)	4-10 cm	8-12 km/h	8 cm	magágy
Vibro Super S (45x11 mm)	4-12 cm	8-12 km/h	10 cm	magágy
VTM * (50x10,8 mm)	4-12 cm	8-12 km/h	15 cm	magágy szármaradványokkal

Megj.: \*2<sup>1/2</sup>" méretű lúdtalp alakú kapák (101000551) alkalmazandók és 4" méretű kétszárnyú kapák (101000552) a sekély műveléshez.

A kultivátor beállításához a helyi környezeti tényezőket, mint talajtípus, időjárási viszonyok, a talaj kövessége, szármaradványok stb. figyelembe kell venni.

### **A munkamélység beállítása**

A művelési mélység beállításához a magágykészítő gépet fel kell emelni. A művelési mélység a 4 gumiabroncsos kerék menetes orsója segítségével állítható be. Az állító orsón pozíció jelölés található.



A gép középső részén elhelyezett mélységhatároló kerekek mélyebbre állítandók, mint az oldalszárnyakon elhelyezett kerekek, mivel a traktor nyomvonalában járnak. A beállításhoz az alábbi szabály alkalmazandó:

**A középső mélységhatároló kerekeket 1 skálaosztással mélyebbre kell állítani, mint az oldalszárnyakon lévő kerekeket.**



A munkamélység beállítását követően rögzítse a menetes orsót elfordulás ellen!

## **A simító lap beállítása**

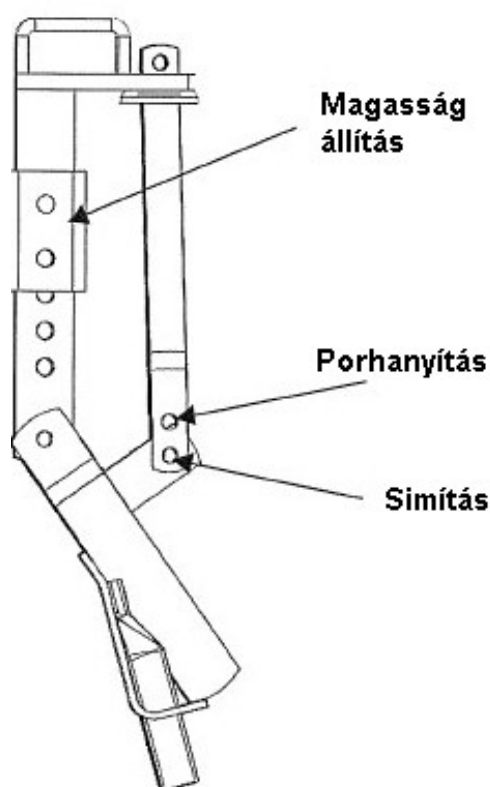
### **A szögállás**

A simítólap kétféle hatása az alábbi beállításokkal érhető el:

- Rögötörés (felső furat) – a simítólap kisebb szöget zár be a talajjal, a talajfelszínen lévő rögöket aprítja.
- Simítás (alsó furat) – A simítólap meredekebb szögállású, így a talajegyengető hatás érvényesül.

Átállítás a porhanyításról a simításra:

- Távolítsa el a rögzítő csavart.
- Állítsa a simító tartókarját az alsó bekötési pontba.
- Helyezze be a rögzítőcsavart az alsó furatba, majd húzza meg.



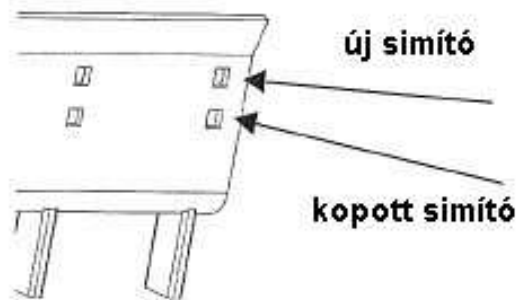
## **A függőleges pozíció beállítása**

A simítótagok két tartókarhoz kapcsolódnak. A munkahelyzeti függőleges pozíció az alábbiak szerint állítható be:

- Húzza ki a rugós biztosító szeget.
- Húzza ki a rögzítőcsapot.
- Állítsa be a kívánt pozíciót.
- Helyezze el a rögzítőcsapot és a biztosító szeget

### **A simítólap állítása kopás esetén**

A simítólap két pozícióba rögzíthető. Gyárilag a felső furatban való elhelyezés adott, míg kopás esetén az alsó furatban való elhelyezés javasolt.



Figyelem! A simító szántóföldi magágykészítéshez porhanyítás, illetve felületsimítás céljára használható. Nagy volumenű talajfelszín alakításra nem alkalmazható!

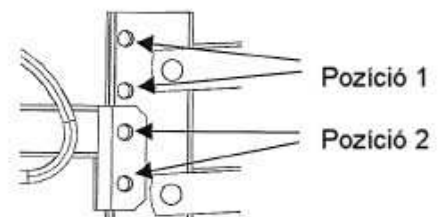
### **A rögtörő hengerek beállítása (paralelogramma)**

A rögtörő hengerek paralelogramma felfüggesztéssel kapcsolódnak a gerendelyhez, ezzel a folyamatos talajfelszín követés biztosítható.

### **A rögtörő henger kapcsolása a kultivátorhoz**

A rögtörő hengereket csatlakoztatni kell a kultivátorhoz. Az alkalmazott kultivátorkapáktól függően kétfajta csatlakoztatás lehetséges:

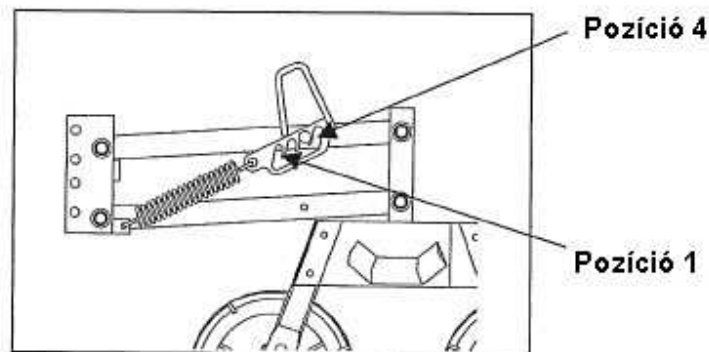
<b>Kapa típusa</b>	<b>Pozíció</b>
Vibro S	2 (a két alsó furat)
Vibro Super Q	2 (a két alsó furat)
Vibro Super S	2 (a két alsó furat)
VTM	1 (a két feső furat)



Amennyiben a rögtörő henger a munkavégzéshez nem szükséges, a komplett egységet le kell szerelni a gerendelyről.

## A rögtörő hengerek talajnyomásának beállítása

A rögtörő henger talajnyomása az alábbi ábra szerinti rugó feszességének állításával szabályozható. A rugónak 4 különböző előfeszítése állítható be.



- 1. pozíció: Maximális talajnyomás
- 4. pozíció: Minimális talajnyomás

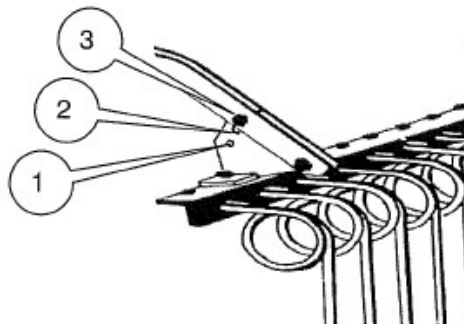
## A hosszú művelőszárú fogas beállítása

A hosszú művelőszárú fogas (FL-VM) a kultivátor hátsó részére csatlakoztatható. Feladata az utolsó kapatagok által húzott árkok behúzása, és a talajfelszín egyengetése.

A rugós boronafogak beállítása:

A rugós boronafogak 3 pozícióba állíthatók a talajfelszínhez képest:

Pozíció	Funkció
1	Meredek szögállás, maximális egyengető hatás
2	közepes szögállás, egyengetés, a talajfelszíni maradvány anyagok részleges átengedése
3	Alacsony szögállás, a talajfelszíni maradvány anyagok maximális átengedése



## **Fordulás**

A kultivátorral munkahelyzetben éles fordulást végezni tilos! Ez a boronafogak által elviselhetőnél nagyobb terhelést eredményezne!

## **Tolatás**

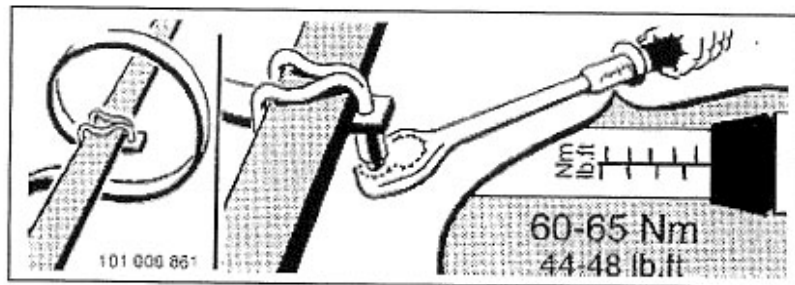
A gép munkahelyzetében, talajra engedett állapotban tolatást végezni tilos, mivel ez géptörést eredményez! Tolatás előtt a gépet emelje fel a talajról!

## **Karbantartás**

### **Általános tudnivalók**

A Kongskilde Vibro Master 2500 minimális karbantartási igényt támaszt.

- A használat után tisztítsa le a gépet.
- Az első 10 munkaórát követően ellenőrizze a kötőcsavarok feszességét. Az ellenőrzést ezt követően 100 üzemóránként kell elvégezni. Szükség szerint végezzen utánhúzást.
- Amennyiben a kaptagok rögzítése a gerendelyen fellazul, a rögzítőbilincs csavarkötését 60-65 Nm nyomatékkal húzza meg.



A zsírkenést az előírásoknak megfelelően végezze el.

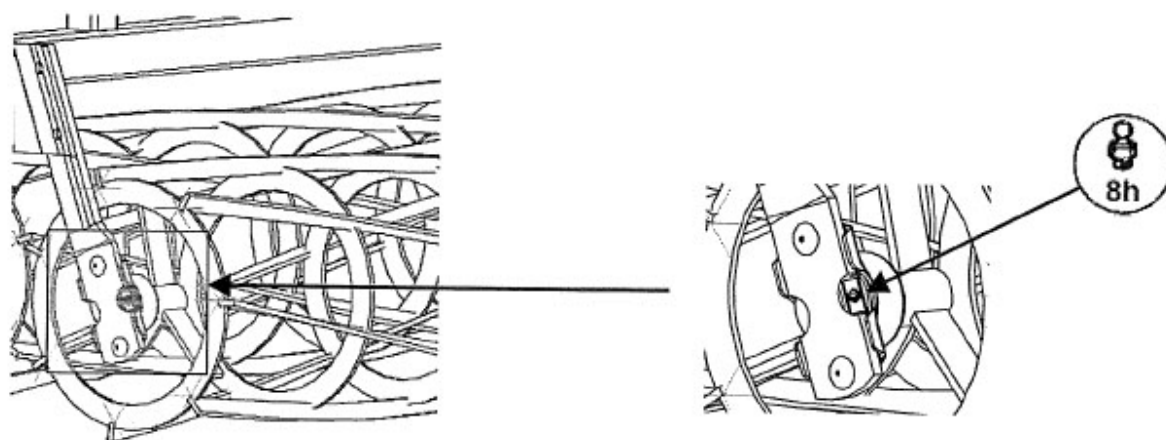
Az elkopott, megsérült szerkezeti elemeket minél előbb cserélje ki a funkcionális teljesítőképesség megőrzése érdekében.

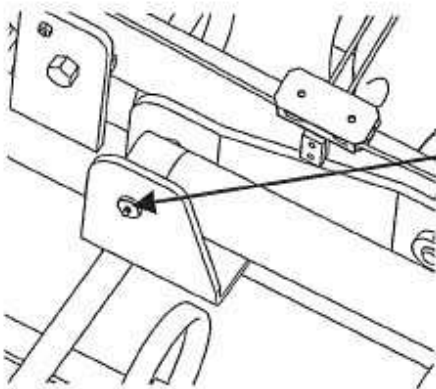
Kizárólag eredeti Kongskilde alkatrészeket építsen be.

## A gumiabroncsok nyomása

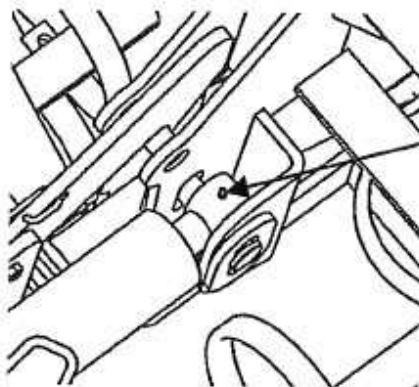
A gumiabroncs típusa	Ajánlott tömlőnyomás
24x8.00-14.5	3,2 bar

## Kenés

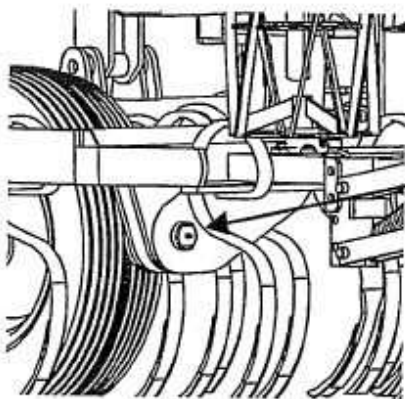




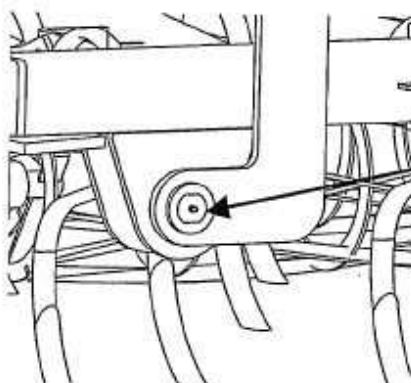
**Munkahenger rögzítőcsapok sírása  
100 üzemóránként**



**Munkahenger rögzítőcsapok sírása  
100 üzemóránként**



**A felhajtható oldalszárny-csapok  
zsírása 20 üzemóránként**



**A felhajtható oldalszárny-csapok  
zsírása 20 üzemóránként**

## Hidraulika tömlők és csatlakozások



A gép használata előtt ellenőrizze a hidraulika tömlők, csatlakozók állapotát. Bármilyen kismértékű rendellenesség esetén végezzen cserét!



Az oldalszárnyak ki-, behajtása esetén előálló hidraulika meghibásodás a gép lezuhanását okozhatja!

## A gép tárolása



Hosszabb leállás esetén helyezze a gépet biztonságos, gyermekek által hozzá nem férhető helyre.



Hosszabb leállás esetén (pl. téli időszak) az első munka-kezdés előtt végezze el a zsírzóhelyeken a kenési műveleteket.



Hosszabb leállás esetén a korróziós károk megelőzése érdekében végezze el a művelőelemek, csavarorsók zsírzással történő felületvédelmét.



Kizárólag a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő kenőanyagot alkalmazzon.



A szükséges tartalék alkatrészeket a leállás ideje alatt rendelje meg, ezzel elkerülhető a munkavégzési szezonban az alkatrészeire várakozás miatti kiesés.