



KEZELÉSI UTASÍTÁS

HU | eredeti

MU-FM/S

2016. ÉVI SZÉRIÁTÓL

KIADÁS: 08.2017

CIKKSZÁM: MU-FM-S_BA_12_2017-08_HU

A gép azonosítása

Annak érdekében, hogy kereskedője a lehető leghamarabb segíthessen, szükség van néhány adatra a gépére vonatkozóan. Kérjük, jegyezze be ide az adatokat.

Megnevezés

Munkaszélesség

Tömeg

Gépszám

Kiegészítő felszerelések

Kereskedő címe

Gyártó címe

Müthing GmbH & Co KG Soest
Am Silberg 23
59494 Soest
Németország

Átadási nyilatkozat

- Töltse ki ezt a lapot kereskedőjével közösen.
- Azután vágja ki ezt a lapot a kezelési utasításból, és a kiszállítást követő 10 napon belül küldje el a gyártónak. Csak így érvényes a garancia a szállítási dátumtól

Cím

Firma Müthing GmbH & Co. KG
Am Silberg 23
59494 Soest
Németország

Megvásároltam a Müthing GmbH & Co. KG, Soest, alább megnevezett gépét, és megerősítem a gép teljes kiszállítását és átadását a kezelési utasítással és a pótalkatrészjegyzékkel bezárólag, valamint az Önök értékesítő partnere általi betanítást a gép kezelésébe a biztonsági és figyelmeztető utasításokkal együtt.

Megerősítem továbbá, hogy a kezelési utasítást elolvastam és megértettem, és az abban található utasításokkal egyetértek. Ez mindenekelőtt a Biztonság című fejezetre vonatkozik.

Vevő

Név		Utónév	
Utca			
Irányítószám		Helység	
Telefon		Fax	
E-mail		Dátum	

Gép

Gép	MU-	Sorozatszám	
Munkaszéles-ség		Hajtómű	
Fix fel-szerelés		Eltolható fel-szerelés	
Gyártási év		Szállítási dá-tum	
Szállító			

Vevő aláírása

Az értékesítő partner aláírása és bélyegzője

Átadási nyilatkozat – másolat

– Ez a lap a vevőnél marad a kezelési utasításban

Megvásároltam a Müthing GmbH & Co. KG, Soest, alább megnevezett gépét, és megerősítem a gép teljes kiszállítását és átadását a kezelési utasítással és a pótalkatrészjegyzékkel bezárólag, valamint az Önök értékesítő partnere általi betanítást a gép kezelésébe a biztonsági és figyelmeztető utasításokkal együtt.

Megerősítem továbbá, hogy a kezelési utasítást elolvastam és megértettem, és az abban található utasításokkal egyetértek. Ez mindenekelőtt a Biztonság című fejezetre vonatkozik.

Vevő

Név		Utónév	
Utca			
Irányítószám		Helység	
Telefon		Fax	
E-mail		Dátum	

Gép

Gép	MU-	Sorozatszám	
Munkaszéleség		Hajtómű	
Fix felszerelés		Eltolható felszerelés	
Gyártási év		Szállítási dátum	
Szállító			

Vevő aláírása

Az értékesítő partner aláírása és bélyegzője

Átadási nyilatkozat	3	Leállítás és tárolás	43
Átadási nyilatkozat – másolat	5	Állítsa le biztonságosan a gépet	43
A kezelési utasításra vonatkozó információk	8	A gép tárolása	47
Célcsoport	8	Karbantartás	48
Biztonság	8	Az Ön biztonsága érdekében	48
Betanítás	8	Általános utasítások	49
Vonatkozó hatályos dokumentumok	8	Karbantartási időintervallumok és beállítási munkák	52
Szimbólumok	9	Kenési munkák	53
Biztonság	10	Kardántengely	55
Az Ön biztonsága érdekében	10	Hajtóműolaj	56
Biztonsági ábrák	10	Szerszámok	58
Definíciók	13	Hajtósíj	58
Ki kezelheti a gépet?	13	Csúszótalpak	62
Rákapcsolás	14	Kiegészítő felszerelés	63
Súlyponttávolság	15	Figyelmeztető táblák	63
Közúti közlekedés	17	világítóberendezéssel	63
Üzembe helyezés	17	Kopóbetét	63
Lekapcsolás	19	Rövidre szecskázó lécs	63
Ápolás és karbantartás	19	Üzemóra-számláló	64
További előírások	20	Üzemzavarok elhárítása	65
A gép ismertetése	21	A gép ártalmatlanítása	67
A gép alkalmazási területe	21	EK-megfelelőségi nyilatkozat	68
A gép jellemzői	22	EK irányelv	68
A szerkezeti egységek megnevezése	22	2006/42/EG	68
Műszaki adatok	24	Index	69
Szállítás és összeszerelés	26	Jegyzetei	71
Szállítási terjedelem ellenőrzése	26		
A gép felszerelése	27		
Rákapcsolás a traktorra	27		
Hidraulika	30		
Elektromos berendezés	30		
Előkészület	31		
Munkamélység	31		
Közlekedés közúton	32		
Reteszelőcsap	32		
Szállítási helyzet	32		
Elzárócsapok	33		
Alsó függesztőkarok	34		
Figyelmeztető táblák [+]	34		
Szállítás rákapcsolás nélkül	35		
Mulcsozás	36		
Munkahelyzet	36		
Munkavégzés	39		
Tisztítás és ápolás	42		
Tisztítás	42		
Ápolás	42		

A kezelési utasításra vonatkozó információk

Célcsoport

A kezelési utasítást olyan képzett gazdáknak és személyeknek szánjuk, akik másfajta mezőgazdasági tevékenységek végzéséhez szak-képzettséggel rendelkeznek, és akiket ennek a gépnek a kezelésére betanítottak.

Biztonság

A gép üzembe helyezése vagy felszerelése előtt ismerkedjen meg a kezelési utasításnak az Ön tevékenysége szempontjából lényeges tartalmával. Minden esetben olvassa el a „Biztonság” című fejezetben található biztonsági utasításokat, és tartsa be az egyes fejezetekben lévő figyelmeztető utasításokat. Így optimális eredményeket ér el munkavégzés közben, és biztonságosan dolgozik.

Munkaadóképzés

A gép első üzembe helyezése előtt tanítsa be a személyzetet a gép biztonságos kezelésére. Képzetlen vagy illetéktelen személyek nem használhatják a gépet.

Betanításnak számít:

- A személyzet esetében a gép biztonságos kezeléséhez szükséges előfeltételek ellenőrzése.
- A kezelési utasítás és a vonatkozó hatályos dokumentumok átadása, vagy különösen a gép biztonságos kezelését átfogó intenzív betanítás.

Rendszeres oktatások

Rendszeresen, de évente legalább egyszer részesítse oktatásban a személyzetet a gép biztonságos kezeléséhez alapvetően szükséges viselkedési intézkedésekről.

Betanítás

A kereskedője betanítja Önt a gép kezelésére, biztonságos üzemeltetésére és ápolására. Betanítás nélkül az üzembe helyezés tilos.

Vonatkozó hatályos dokumentumok

A kezelési utasítás mellett további dokumentumok tartoznak a géphez:

EK-megfelelőségi nyilatkozat	A kezelési utasítás része → »EK-megfelelőségi nyilatkozat« fejezet, 68. oldal
Pótalkatrészjegyzék	A géppel a szállítási terjedelem része
A kardántengely kezelési utasítása	A géppel a szállítási terjedelem része

A kezelési utasításra vonatkozó információk

Szimbólumok

A szöveg áttekinthetőbbé tételéhez különböző szimbólumokat használunk. Ezeket az alábbiakban ismertetjük:

- Pont jelöli a felsorolásokat
- ▶ Háromszög áll az Ön által végrehajtandó tevékenységek előtt

→ A nyíl kereszthivatkozásokat jelöl egyéb szövegrészekre

[+] Egy plusz jel azt mutatja, hogy olyan kiegészítő felszerelésről van szó, amelyet a standard kivitel nem tartalmaz.

Piktogramok

Emellett használunk piktogramokat, amelyek segítik Önt a szövegrészek megtalálásában:



A figyelmeztető háromszög figyelmeztető utasításokra utal. Figyelmen kívül hagyásuknak az alábbi következményei lehetnek:

- Közepesen súlyos vagy akár súlyos sérülések
- Halálos sérülések

A figyelmeztető utasításokat az egyes tevékenységekhez hozzárendelve találja, amelyek elvégzése előtt fontos a figyelmeztető utasítások betartása.

Kiegészítésként a »Biztonság« fejezetben olyan biztonsági utasításokat talál, amelyek nem rendelhetők hozzá az egyes tevékenységekhez, hanem különböző szituációkban az Ön biztonságtudatos magatartását erősítik.



Itt fontos információkat kap a géppel kapcsolatban. Figyelmen kívül hagyásuknak az alábbi következményei lehetnek:

- Durva hibák a gép működésében
- A munkagép károsodása



Ez a piktogram a kezeléssel kapcsolatos információkra, tippekre és útmutatásokra hívja fel a figyelmet.



Ez a piktogram tippeket jelez a szerelési vagy beállítási munkákhoz.



Ez a piktogram olyan példákat jelöl, amelyek a jobb megértést szolgálják.

Az olyan szövegrészek, amelyek csak egyes gépekre vagy körülményekre vonatkoznak, színes háttérűek. A színes jelölést követően a szöveg ismét az összes gépre érvényes. Például:

Csak légfékberendezéssel szerelt MU-Farmer/S esetén

- ▶ Csatlakoztassa a féktömlőket
- ▶ Csatlakoztassa a hidraulikatömlőket

Az Ön biztonsága érdekében

Ebben a fejezetben általános biztonsági utasításokat talál. A kezelési utasítás egyes fejezetei kiegészítő figyelmeztető utasításokat tartalmaznak, amelyeket itt nem ismertetünk. Tartsa be a biztonsági utasításokat:

- Saját biztonsága érdekében
- Embertársai biztonsága érdekében
- A gépbiztonság garantálása érdekében

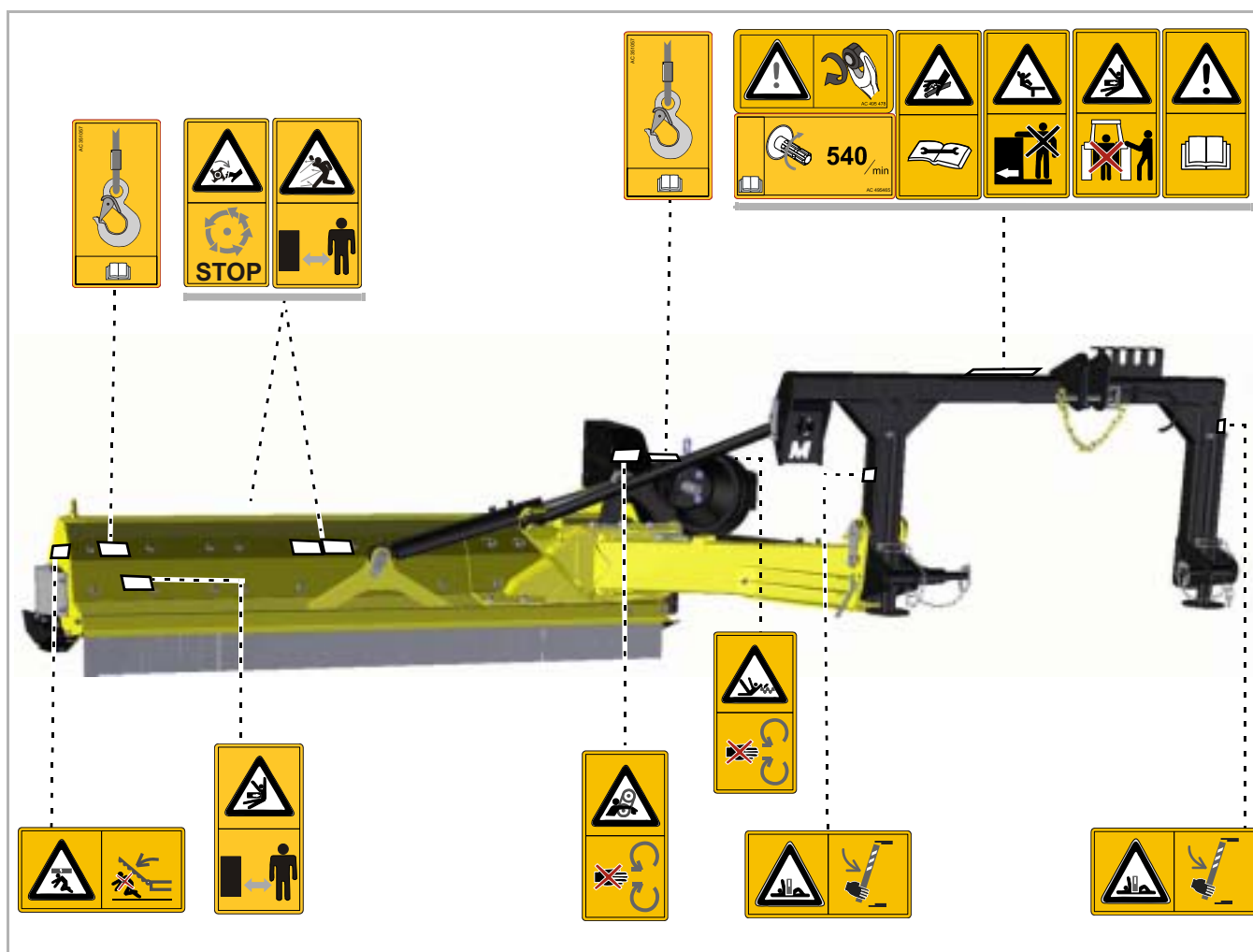
A mezőgazdasági gépek kezelése közben helytelen magatartás esetén egy sor veszély adódhat. Ezért mindig különös gondot fordítson, és soha ne az idő szorításában.

Munkaadóképzés

A biztonsági utasításokról és a jogszabályi rendelkezésekkel összhangban rendszeres időközönként tájékoztassa azokat, akik a géppel munkát végeznek.

Biztonsági ábrák

A gépen az Ön biztonságát szolgáló matricák találhatók. A matricákat nem szabad eltávolítani. Ha a matricák olvashatatlanok vagy leváltak, új matricákat rendelhet, és elhelyezheti őket a megfelelő helyeken.



A biztonsági ábrák jelentése



Olvassa el és vegye figyelembe a kezelési utasítást

Az üzembe helyezés csak akkor megengedett, ha előzőleg elolvasta és megértette a kezelési utasítást. Ez különösen érvényes a biztonsági utasításokra.



Ne tartózkodjon a traktor és a gép között

Különösen a rákapcsolás és a lekapcsolás közben tilos tartózkodni a traktor és a gép között járó motor esetén. A traktort kiegészítésként kell elgurulás ellen.



Tilos utas szállítása a gépen

Súlyos vagy halálos sérülések lehetnek a következményei.



Vigyázat kilépő hidraulikafolyadék esetén

Ne keressen szivárgási helyeket védelem nélkül. Magas nyomású finom olajsugarak hatolhatnak a szemébe vagy a bőrébe. Vegye figyelembe a kezelési utasításban található megfelelő biztonsági utasításokat.



Ne távolítsa el a védőberendezéseket

Ne nyissa ki vagy ne távolítsa el a védőberendezéseket járó traktormotor esetén. Soha ne üzemeltesse a gépet védőberendezés nélkül.



Vigyázat, behúzásveszély

A kardántengelynél szakszerűtlen kezelés esetén behúzásveszély áll fenn.



Tehermelő szemek

A gép csak a megjelölt helyeken emelhető meg emelőeszközökkel.



Forgó és utánfutó gépalkatrészek

Csak akkor közelítse meg a gépet, ha az összes gépalkatrész leállt.



Kirepülő tárgyak miatti veszély

A munkavégzés közben tárgyakat, például a köveket kaphat fel a gép, és kifelé dobhatja azokat. Nem tartózkodhatnak személyek a veszélyes területen.



Veszély mozgó gépalkatrészek miatt

A munkavégzés közben nem tartózkodhatnak személyek a veszélyes területen.



Vigyázat, billenésveszély

A gép vagy részei felborulhatnak. A veszélyes területen tartózkodás előtt helyezze fel a biztonsági támaszt. A lekapcsoláskor az arra tervezett támaszokat használja, és szilárd talajra állítsa le őket.



Ne tartózkodjon az elfordulási tartományban

Az elfordulási tartományban akut sérülésveszély áll fenn a gép elforduló vagy összecusukodó és szétnyíló részei miatt.



Ügyeljen a kardántengelycsonk fordulatszámára

A kardántengelyt megfelelő fordulatszámú (ford/perc) kardántengelycsonkhoz csatlakoztassa. A gépen végzett minden munka esetén kapcsolja ki a kardántengelycsonkot.

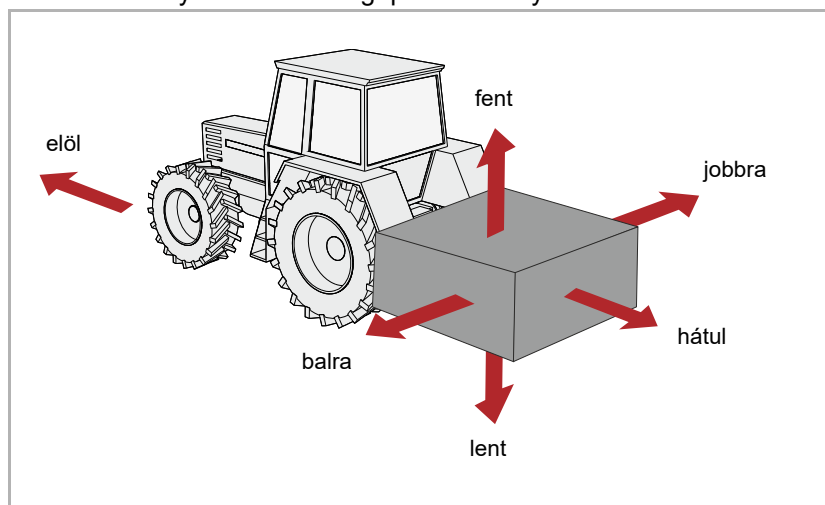


Csavarok utánahúzása

Az első üzemórák után és szükség szerint feltétlenül ellenőrizze az összes csavart, és adott esetben húzza utána őket. A rezgések következtében a csavarkötések meglazulhattak.

Definíciók

Az összes irányadat esetén a gép menetirányából indulunk ki:



Ki kezelheti a gépet?

Csak szakképzett személyek

A gépet csak olyan személyek kezelhetik, tarthatják karban vagy javíthatják, akik ehhez megfelelő szakképzettséggel rendelkeznek, és tájékozottak a gép kezelése során előforduló veszélyek tekintetében. Az ilyen személyek rendszerint mezőgazdasági képzettségűek vagy azzal összehasonlítható intenzív betanításban részesültek.

Rákapcsolás

Fokozott sérülésveszély

A gép traktorra kapcsolásakor fokozott sérülésveszély áll fenn. Ezért:

- A gépet csak felemelt közúti futóművel kapcsolja rá
- Biztosítsa a traktort elgurulás ellen
- A traktor és a gép kategóriájának azonosnak kell lennie
- Soha ne álljon rákapcsolás közben a traktor és a gép közé
- A hárompontos emelőszerkezetet lassan és óvatosan működtesse

Figyelmén kívül hagyásuknak súlyos vagy halálos sérülések lehetnek a következményei.

Elektromos csatlakoztatások elvégzése a felszerelés után

Amikor a világítóberendezést szereli fel, nem szabad az áramellátást a traktorhoz csatlakoztatni. Rövidzárlatok és az elektronika meghibásodásai következhetnek be.

A hidraulikát csak nyomásmentes állapotban csatlakoztassa

A hidraulikatömlőket csak akkor csatlakoztassa a traktorhidraulikához, ha a hidraulika-rendszer a traktor- és gépoldalon is nyomásmentes. A nyomás alatt levő hidraulika-rendszer előre nem látható mozgásokat válthat ki a gépen.

Magas nyomás a hidraulika-rendszerben

A hidraulika-rendszer magas nyomás alatt áll. Rendszeresen ellenőrizze az összes vezetéket, tömlőt és csavarkötést tömítetlenség és külsőleg felismerhető károsodás szempontjából. A szivárgási helyek keresésekor csak megfelelő segédeszközöket használjon. A sérüléseket és károsodásokat haladéktalanul szüntesse meg. A kifröccsenő olaj sérüléseket és tüzet okozhat. Sérülések esetén azonnal forduljon orvoshoz.

A hidraulikatömlők színjelölései

A kezelési hibák elkerülése érdekében a traktor és a gép közötti hidraulikus összeköttetés csatlakozóaljzatait és csatlakozódugóit színjelöléssel kell ellátni. A hibásan csatlakoztatott hidraulikatömlők előre nem látható mozgásokat válthatnak ki a gépen.

Súlyponttávolság

Az össztömeg, a tengelyterhelések, a gumiabroncs-teherbírás és a minimális pótsúlyozás figyelembe vétele

A gépek frontoldali vagy hátoldali felszerelése nem eredményezheti a traktor megengedett össztömegének, megengedett tengelyterheléseinek és gumiabroncs-teherbírásainak a túllépését. A kormányozhatóság fenntartása érdekében a mellső tengelyt legalább a traktor saját tömegének 20%-ával kell terhelni.

Egy kis számítással meghatározhatjuk az alábbiakat:

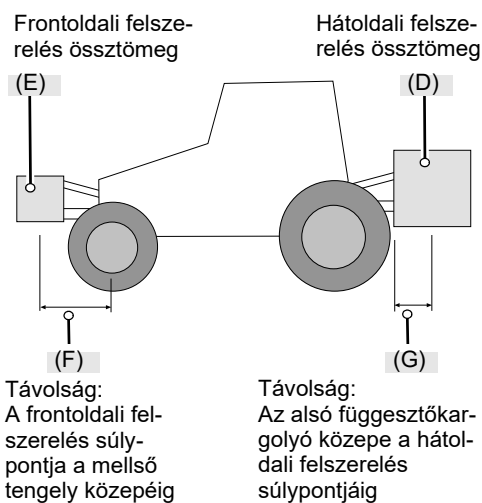
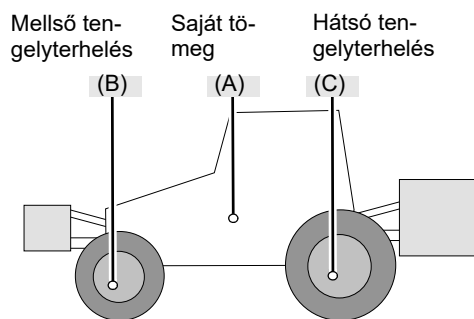
- Össztömeg
- Tengelyterhelések
- Gumiabroncsok teherbírása és
- Minimális pótsúlyozás

A számításhoz a következő adatok szükségesek:

Adatok a traktor kezelési utasításából:

- (A) saját tömeg
- (B) mellső tengelyterhelés
- (C) hátsó tengelyterhelés

Kérjük, vegye még figyelembe például a gumiabroncsokban lévő víz, a kiegészítő felszerelések és hasonlók tömegét.

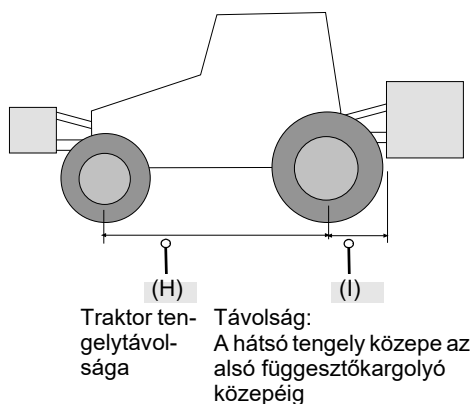


Adatok a kezelési utasításból:

- (D) hátoldali felszerelésű gép össztömege, vontatott gépek esetén a támasztóterhelés
- (E) frontoldali felszerelésű gép össztömege
- (F) a frontoldali felszerelésű gép súlypontja és a mellső tengely közepe közötti távolság
- (G) az alsó függesztőkargolyó közepe és a hátoldali felszerelésű gép súlypontja közötti távolság. Vontatott gépek esetén $G=0$.

Adatok, amelyeket méréssel határozzon meg:

- (H) a traktor tengelytávolsága
- (I) a hátsó tengely közepe és az alsó függesztőkargolyó közepe közötti távolság



Számítás

A meghatározott értékeket most már beírhatja a képletekbe.

Pótsúlyozás mellső pótsúlyokkal

A mellső pótsúlyokkal történő pótsúlyozás számítása hátoldali felszerelésű gépek esetén.

$$\text{Mellső pótsúly kg-ban} = \frac{D \times (I + G) - (B \times H) + (0,2 \times A \times H)}{F + H}$$

Pótsúlyozás hátsó pótsúlyokkal

A hátsó pótsúlyokkal történő pótsúlyozás számítása frontoldali felszerelésű gépek esetén.

$$\text{Hátsó pótsúly kg-ban} = \frac{(E \times F) - (C \times H) + (0,45 \times A \times H)}{H + I + G}$$

Mellső tengelyterhelés

A tényleges mellső tengelyterhelés számítása

$$\text{Mellső tengelyterhelés kg-ban} = \frac{E \times (F + H) + (B \times H) - D \times (I + G)}{H}$$

Össztömeg

A tényleges össztömeg számítása

$$\text{Össztömeg} = E + A + D$$

Hátsó tengelyterhelés

A tényleges hátsó tengelyterhelés számítása

Hátsó tengelyterhelés kg-ban = tényleges össztömeg – tényleges mellső tengelyterhelés

Gumiabroncsok teherbírása

A mellső és hátsó gumiabroncsok teherbírási adatait a gumiabroncsgyártó dokumentációiban találja meg.

- Két gumiabroncs esetén a gumiabroncsok teherbírása elől az egy mellső gumiabroncsra megengedett teherbírás kétszereséből adódik.
- Két gumiabroncs esetén a gumiabroncsok teherbírása hátul az egy hátsó gumiabroncsra megengedett teherbírás kétszereséből adódik.

Kiértékelés

Ellenőrizze, hogy teljesülnek-e a következő feltételek:

- A hátsó tengelyterhelés tényleges értékeinek kisebbeknek kell lenniük a traktor kezelési utasításában megadott megengedett értékeknél.
- A gumiabroncsok teherbírásának nagyobbak kell lenniük a traktor kezelési utasításában a hátsó tengelyterhelésre megadott értékeknél.
- A tényleges össztömegnek kisebbeknek kell lenniük a traktor kezelési utasításában az össztömegre megadott megengedett értéknél.

Ha nem teljesülnek ezek a feltételek, a gép nem szerelhető fel a szóban forgó traktorra.



Amennyiben elegendően nagy udvari mérleggel rendelkezik, az össztömeget és a hátsó tengelyterhelést méréssel állapíthatja meg.

Közúti közlekedés

Ügyeljen a közlekedésjogilag megengedett állapotra

Ha a géppel közúti forgalomban vesz részt, a gépnek meg kell felelnie az aktuális közlekedési szabályoknak. Ezek közé tartozik például:

- A világítási, figyelmeztető és védőberendezések felszerelése
- A megengedett szállítási szélesség és tömeg, a tengelyterhelések, a gumibroncs-teherbírás és az össztömeg betartása

A közlekedési szabályok be nem tartása esetén a gépkezelőt és a jármű üzembentartóját terheli a felelősség.

Zárja a golyós csapokat

Ha golyós csapok találhatóak a hidraulikavezetékekben vagy a futómű-munkahengerekénél, a közúti közlekedéshez el kell zárni ezeket a golyós csapokat. Különben a traktor vezérlőkészülékeinek nem szándékos működtetése a gépen mozgásokat válthat ki. Ezeknek balesetek vagy a munkagép károsodásai lehetnek a következményei.

Ellenőrizze a kioldó köteleket a gyorscsatlakozóknál

A kioldó köteleknek lazán kell lógniuk, és mély helyzetben nem oldhatnak ki. A felszerelt gépek egyébként önállóan leoldhatnak a hárompontos kapcsolószerkezetről.

Tilos utas szállítása a gépen

Soha ne szállítson személyeket vagy tárgyakat a gépen. Utas szállítása a gépen életveszélyes és szigorúan tilos.

Vegye figyelembe a megváltozott menet- és fékezési tulajdonságokat

A felszerelt gép megváltoztatja a menet- és fékezési tulajdonságokat. Különösen kanyarokban vegye figyelembe a gép kinyúló részeit és lendítőtömegét. A nem alkalmazkodó vezetési stílus baleseteket okozhat.

Hozzáigazított sebességgel haladjon

A haladási sebességet mindig igazítsa hozzá az útviszonyokhoz. Rossz útviszonyok és túl nagy sebességek esetén nagyon nagy erők léphetnek fel, amelyek erősen terhelik vagy túlterhelik a traktort és a gépet. A nem hozzáigazított sebességgel való haladás gépkárokat és baleseteket okozhat.

Üzembe helyezés

Az első üzembe helyezés csak a betanítás után történjen

A gép első üzembe helyezése csak az értékesítő partner munkatársa, a gyártó gyári képviselője vagy munkatársa általi betanítás után történhet meg. A betanítás nélküli üzembe helyezés a kezelési hibák következtében a munkagép károsodásait okozhatja vagy balesetekhez vezethet.

Ügyeljen a műszakilag kifogástalan állapotra

A gépet csak műszakilag kifogástalan állapotban helyezze üzembe. A használat előtt ehhez ellenőrizze az összes fontos alkatrészt, és cserélje ki a meghibásodott alkatrészeket. A meghibásodott alkatrészek anyagi károkat és személyi sérüléseket okozhatnak.

Ne távolítsa el a védőberendezéseket

A védőberendezéseket nem szabad eltávolítani vagy megkerülni. A használat előtt ellenőrizze az összes védőberendezést. A védtelen gépalkatrészek súlyos vagy halálos sérüléseket okozhatnak.

Tilos utas szállítása a gépen

Soha ne szállítson személyeket vagy tárgyakat a gépen. Utas szállítása a gépen életveszélyes és szigorúan tilos.

A gép és a szabad vezetékek magassága

Ha összecsukás és szétnyitás közben túllépi a 4,00 m-es magasságot, a gép összecsukását és szétnyitását semmi esetre se végezze áramvezető szabad vezetékek közelében! A feszültség átugorhat. Ha a géppel áramvezető szabad vezetéket érintett meg:

- Ne hagyja el a traktor vezetőfülkéjét
- Ne érintse meg a traktor fémrészeit
- Ne létesítsen vezető kapcsolatot a föld felé
- Figyelmeztesse a személyeket, mielőtt megközelítik a traktort vagy a gépet
- Várja meg a professzionális mentőerőket, mivel az áramvezető szabad vezetéket először is le kell kapcsolni

Hasonlóképpen soha ne lépjen fel a gépre áramvezető szabad vezetékek alatt. A feszültség közvetlen érintés nélkül is átugorhat.

Ellenőrizze a veszélyes területet

Az elindulás, szétnyitás, üzembe helyezés előtt és üzemeltetés közben ellenőrizze a gép veszélyes területét. Ügyeljen a megfelelő kilátásra. Csak akkor induljon el a géppel, ha nincsenek személyek vagy tárgyak a veszélyes területen. A veszélyes területtel kapcsolatos adatokat a megfelelő fejezetben találja.

→ »Mulcsozás« fejezet, »Munkavégzés« szakasz, 39. oldal.

Kedvezőtlen feltételek mellett nagy sebességű alkatrészek repülhetnek ki a gépből. Különösen a gép előtti és mögötti veszélyes területeken nem lehetnek az üzembe helyezés előtt személyek, állatok vagy tárgyak.

A gép használata a veszélyes terület ellenőrzése nélkül súlyos vagy halálos balesetekhez vezethet.

Húzza utána a csavarokat és anyákat

Rendszeresen ellenőrizze a csavarok és anyák szilárd illeszkedését, és szükség esetén húzza utána őket. Az üzemeltetés következtében a csavarok meglazulhatnak. A munkagép károsodásai vagy balesetek lehetnek ezek következményei.

Magatartás üzemzavarok esetén

Működési zavarok esetén azonnal állítsa meg és rögzítse a gépet. Haladéktalanul hárítsa el az üzemzavart vagy bízson meg vele egy szakműhelyt. A gép továbbüzemeltetése a munkagép károsodásaival vagy balesetekkel járhat.

Lekapcsolás

Fokozott sérülésveszély

A gép traktorról való lekapcsolásakor fokozott sérülésveszély áll fenn. Ezért:

- Biztosítsa a traktort elgurulás ellen
- Soha ne álljon lekapcsolás közben a traktor és a gép közé
- A hárompontos emelőszerkezetet lassan és óvatosan működtesse
- Ügyeljen arra, hogy a gépet sík és biztonságos talajra állítsa le
- A hidraulikatömlőket csak akkor kapcsolja le, ha a hidraulika-rendszer a traktor- és gépoldalon is nyomásmentes

Figyelmén kívül hagyásuknak súlyos vagy halálos sérülések lehetnek a következményei.

Ápolás és karbantartás

Tartsa be az ápolási és karbantartási időintervallumokat

Tartsa be az ismétlődő ellenőrzésekhez vagy felülvizsgálatokhoz előírt, és a kezelési utasításban megadott határidőket. A határidők be nem tartásának a munkagép károsodásai, rossz munkaminőség vagy balesetek lehetnek a következményei.

Eredeti pótalkatrészeket használjon

Sok alkatrésznek vannak speciális tulajdonságai, amelyek döntően befolyásolják a gép stabilitását és működését. A nem megfelelő pótalkatrészek vagy tartozékok, vagy a szakszerűtlenül elvégzett javítások vagy módosítások gépkárokat, baleseteket vagy súlyos sérüléseket okozhatnak.

A Müthing cég nyomatékosan ajánlja, hogy csak engedélyezett, eredeti Müthing tartozékokat és eredeti Müthing pótalkatrészeket használjon. A Müthing cég csak ezekkel az alkatrészekkel tudja garantálni a biztonságot, a megbízhatóságot és az alkalmasságot.

Nem eredeti Müthing pótalkatrészek használata esetén a jótállás érvényét veszti.

Az összes ápolási és karbantartási munka esetén:

- Kapcsolja ki a kardántengelycsonkot
- Tegye nyomásmentessé a hidraulika-rendszert
- Lehetőség szerint kapcsolja le a traktort
- Ügyeljen a gép biztonságos álló helyzetére, adott esetben alkalmazzon kiegészítő alátámasztást
- A gép alkatrészeit ne használja feljáróként/dobogóként, hanem biztonsági feljárót/dobogót használjon
- Biztosítsa a gépet elgurulás ellen
- Semmi esetre se nyúljon a futó hajtószíjak közé

Az ápolási és karbantartási munkák során csak ezeknek az előírásoknak a betartása garantálja a biztonságos munkavégzést.

Szakítsa meg az áramellátást

Az elektromos berendezésen végzendő munkák előtt válassza azt le az áramellátásról. Az áram alatt lévő berendezések anyagi károkat és személyi sérüléseket okozhatnak.

Cserélje ki a hidraulikatömlőket

Minden hatodik évben cserélje ki a hidraulikatömlőket. A hidraulikatömlők felismerhető károsodás nélkül is öregednek. A meghibásodott hidraulikavezetékek súlyos vagy halálos személyi sérüléseket okozhatnak.

Legyen óvatos nagynyomású tisztítóval végzett tisztítás közben

A gép vízzel vagy gőzsugárral tisztítható. A csapágyakat, a ventilátort, a jelelosztó szekrényt, a műanyag alkatrészeket és a hidraulikatömlőket csak alacsony nyomással tisztítsa. A túl nagy nyomás károkat okozhat ezekben az alkatrészekben.

A hegesztési munkák előtt válassza le az akkumulátort és a generátort

A felszerelt gépen végzendő elektromos hegesztési munkák előtt válassza le a traktor akkumulátorát és a generátort. Ezzel elkerüli az elektromos berendezés károsodását.

Húzza meg erősen a csavarkötéseket

Az ápolási és karbantartási munkák után ismét húzza meg erősen a meglazított csavarkötéseket. A laza csavarkötések miatt munkavégzés közben a csavarok észrevétlenül meglazulhatnak, és így a gépen az alkatrészek leoldódhatnak. Súlyos személyi sérülések vagy anyagi károk lehetnek a következményei.

További előírások

Vegye figyelembe az előírásokat

Kérjük, az ismertetett biztonsági utasítások mellett vegye figyelembe a következőket:

- A baleset-megelőzési előírásokat
- Az általánosan elfogadott biztonságtechnikai, foglalkozás-egészségügyi és közlekedésjogi szabályokat
- A kezelési utasításban található információkat
- Az üzemeltetési, karbantartási és javítási előírásokat

Ez a fejezet általános adatokat tartalmaz gépével kapcsolatban, valamint információkkal szolgál az alábbiakról:

- Alkalmazási terület
- Jellemzők
- A szerkezeti egységek megnevezése
- Műszaki adatok

A gép alkalmazási területe

A gép a szerszámfelszereltségtől függően csak a mindenkori célra használható a mezőgazdaságban vagy ahhoz közeli területeken.

Szerszám	Cél
M keményfém lengő lapátkés	Fű, egyéb aljnövényzet vagy növényi maradványok aprítása maximum 2 cm átmérről. A lengő lapátkések oldalra kitérhetnek. A keményfém kivitel eredményeként a kések hosszabb ideig használhatók, és ritkábban kell cserélni őket.

Mivel az üzemeltetési körülmények nagyon különbözők, a felhasználónak különösen a gép teljesítményhatárait kell ügyelnie. Túlterhelés jelentkezésekor a gépet azonnal állítsa le.

Rendeltetésszerű használat

A gép csak a tervezett, és a kezelési utasításban leírt munkákra használható. Más vagy ezt meghaladó használat nem rendeltetésszerű.

Példák a nem rendeltetésszerű használatra:

- Személyek vagy tárgyak szállítása
- A megnevezett termékektől eltérő vagy jellegükben hasonló termékek aprítása

→ »A gép alkalmazási területe«

- Erőátvitel más tárgyra
- Frontoldali felszerelés
- Munkamélységek 25 mm alatti talaj feletti magasságnál
- Bármilyen fajta talajművelés
- A gép használata olyan pozícióban, amelynél a szerszámok nem a talajjal szembe mutatnak, például függőleges pozícióban

A nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért a gyártó és a kereskedő nem felel. A kockázatot egyedül a felhasználó/gépkezelő viseli.

A gép ismertetése

A gép jellemzői

Optimalizált formájú robusztus ház

A ház a kemény igénybevételhez különösen robusztus, és optimalizált formában kivitelezett.

Lengőkar

A gép a munkahelyzetből szállítási helyzetbe váltáshoz lengőkarral van felszerelve, amely a traktorról hidraulikusan kezelhető.

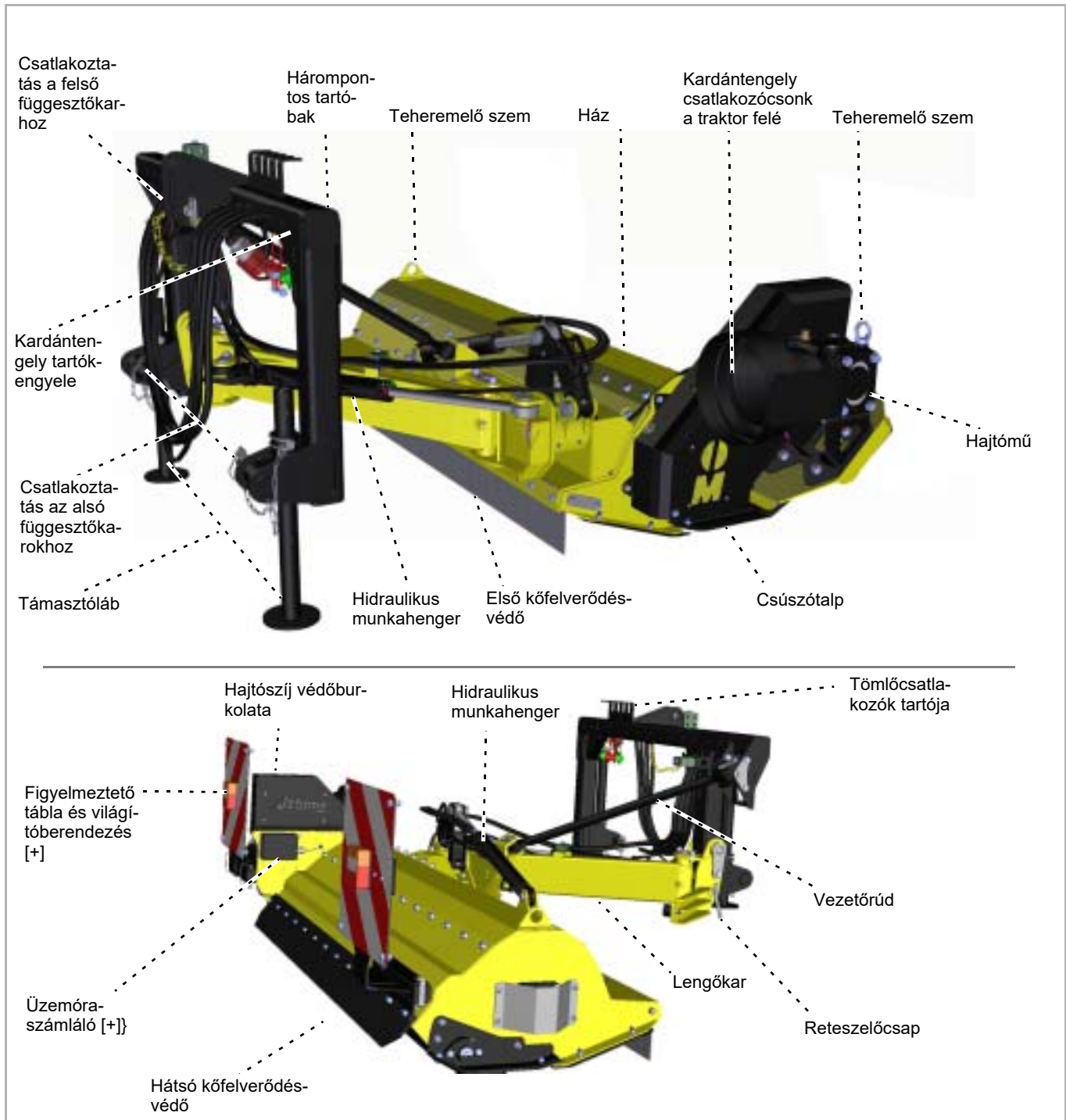
Erőátvitel

Az erőátvitel kardántengelyen keresztül történik a hajtóműre. Onnan a rotor meghajtása hajtószíjjal történik.

Biztonság

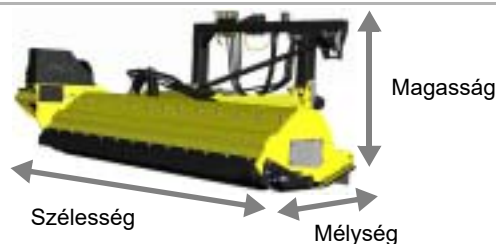
Annak érdekében, hogy a géppel a lehető legbiztonságosabban dolgozzon, a gépet az EU előírások szerint szerkesztettük. A gép rendelkezik CE-jelöléssel.

A szerkezeti egységek megnevezése



A gép ismertetése

Műszaki adatok



	MU-FM/S 120	MU-FM/S 140	MU-FM/S 160
Magasság (m)			
Munkahelyzetben	0,95	0,95	0,95
Szállítási helyzetben, 90°	2,10	2,10	2,10
Szállítási helyzetben, 0°	1,30	1,30	1,30
Szélesség (m)			
Munkahelyzetben	3,00	3,00	3,00
Szállítási helyzetben, 90°	1,36	1,36	1,36
Szállítási helyzetben, 0°	2,13	2,13	2,13
Mélység (m)			
Munkahelyzetben	1,85	1,85	1,85
Szállítási helyzetben	1,56	1,56	1,56
Munkaszélesség (m)			
Munkahelyzetben	1,20	1,40	1,60
Össztömeg (kg)			
Felszereltségtől függően, körülbelül	325	345	365
Súlyponttávolság (G méret)			
Felszereltségtől függően, körülbelül	1,12	1,12	1,12
A rotor fordulatszáma (ford/perc)			
Kardántengely 540 ford/perc	2900	2900	2900
Teljesítményszükséglet (kW)			
Legalább	22	22	22
Maximálisan megengedett	33	33	33
Traktor tömeg (kg)			
Legalább	1000	1100	1200
Munkamélység (mm)			
Beállítható	21 / 36 / 50	21 / 36 / 50	21 / 36 / 50
Szerszámok száma			
M keményfém lengő lapátkés	20	24	28
Kenőanyagok			
Hajtóműolaj	SAE 90 EP	SAE 90 EP	SAE 90 EP
Hidraulikaolaj	SAE 90 EP	SAE 90 EP	SAE 90 EP
Zajkibocsátás (dBa)			
A munkahelyen	< 80	< 80	< 80

	MU-FM/S 120	MU-FM/S 140	MU-FM/S 160
Kategória			
Alsó függesztőkar kategória	I	I	I
Festékszínek			
Sárga	RAL 1007	RAL 1007	RAL 1007
Fekete	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005
Kardántengely			
Típus	GE2303	GE2303	GE2303

Szállítási terjedelem ellen- őrzése

A gép teljesen összeszerelve kerül kiszállításra. Ha az alkatrészek nincsenek felszerelve, kérjük, forduljon a kereskedőjéhez.

A felszerelést ne önmaga végezze

A felszerelést ne önmaga végezze, mivel a gép szabályszerű állapotának előfeltételei a következők:

- A munkalépések sorrendjének betartása
- A tűrések és meghúzási nyomatékok betartása

A hibás szerelés a munkagép károsodásait okozhatja vagy nem megfelelő munkaeredményhez vezethet.



A hiányzó vagy a szállítás során megsérült alkatrészekkel kapcsolatban haladéktalanul reklamáljon kereskedőjénél, importőrjénél vagy a gyártónál.



Fokozott sérülésveszély

A gép traktorra kapcsolásakor fokozott sérülésveszély áll fenn. Ezért:

- Biztosítsa a traktort elgurulás ellen
- A traktor és a gép kategóriájának azonosnak kell lennie
- Soha ne álljon rákapcsolás közben a traktor és a gép közé
- Lassan és óvatosan működtesse a hárompontos emelőszerkezetet

Figyelmén kívül hagyásuknak súlyos vagy halálos sérülések lehetnek a következményei.

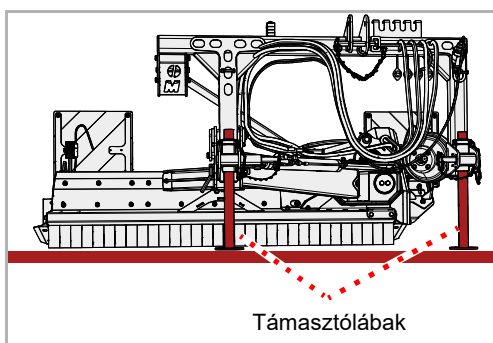


A gépet csak hátra szerelje fel

A gép csak a traktor farára szerelhető fel.

Frontoldali felszerelésnél a gép megsérülhet

Rákapcsolás a traktorra

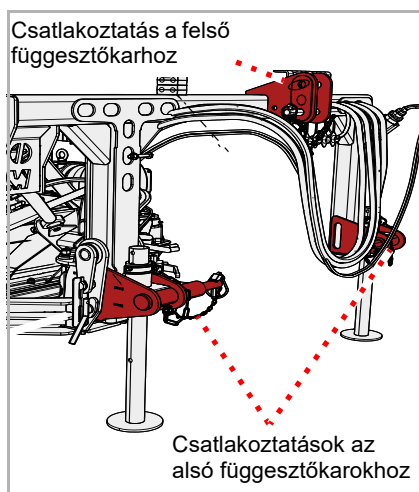


- ▶ Ellenőrizze, hogy a gép biztonságosan van-e leállítva. A támasztólábak le vannak engedve, és a gép háza a talajon áll.

→ »Leállítás és tárolás« fejezet, »Állítsa le biztonságosan a gépet« szakasz, 43. oldal

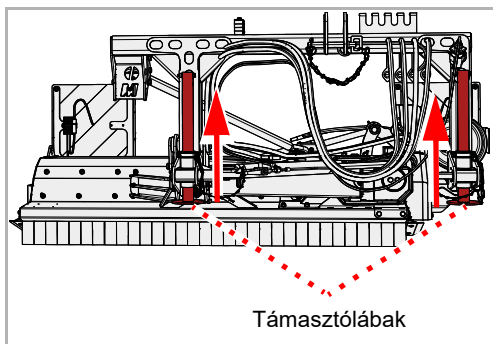
Ha a gép nincs biztonságosan leállítva:

- ▶ Megfelelő emelőberendezéssel rögzítse és hozza helyes pozícióba a gépet

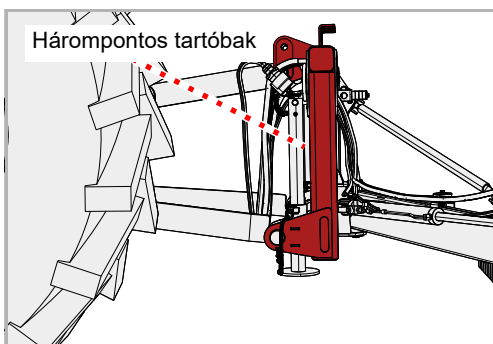


- ▶ A traktor két alsó függesztőkarját azonos magasságra állítsa be
- ▶ A traktor kategóriájának megfelelően csatlakoztassa az alsó függesztőkarokat, és biztosítsa őket biztosítószeeggel
- ▶ A traktor kategóriájának megfelelően csatlakoztassa a felső függesztőkart, és biztosítsa biztosítószeeggel

A gép felszerelése



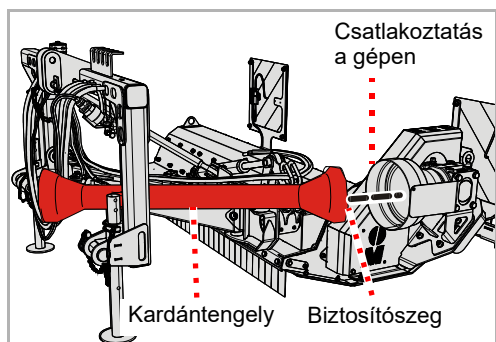
- ▶ Finoman emelje meg a gépet
- ▶ Nyissa és húzza ki a biztosítószeget
- ▶ Tolja a támasztólábakat felfelé, és biztosítsa őket biztosítószeeggel a felső pozícióban
- ▶ Az alsó függesztőkarokat úgy állítsa be, hogy a gépnek kis játéka legyen jobbra vagy balra



- ▶ A felső függesztőkart úgy állítsa be, hogy a hárompontos tartók függőlegesen álljon

Kardántengely

Csatlakoztatás a géphez



A kardántengelyt kereskedője az Ön traktorához igazította.

A kardántengely rendszerint már a géphez van csatlakoztatva. A kardántengelyt azonban cseréje esetén vagy karbantartási munkái után a géphez kell csatlakoztatni.

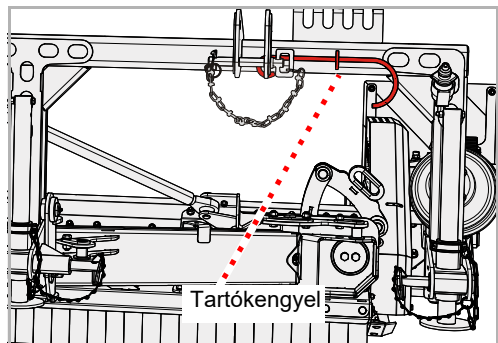
- ▶ Gondosan tisztítsa meg és zsírozza le a kardántengelyt és a gépen lévő csatlakozócsonkot
- ▶ Tolja a kardántengelyt a gépen lévő csatlakozócsonkra, és ügyeljen a kardántengely biztosítószegeinek bereteszelésére

Csatlakoztatás a traktorhoz



Traktorcserekor feltétlenül ellenőrizze a kardántengely helyes hosszát. A kardántengely ellenőrzésekor különösen fontos a két kardántengelyfél fennmaradó átfedése a kardántengely legtávolabb széthúzott pozíciójában.

Traktorcserekor feltétlenül ellenőrizze a kardántengely alkalmasságát a szóban forgó traktorhoz, és adott esetben cserélje ki a kardántengelyt, és egy minősített szakműhellyel igazítsa hozzá.



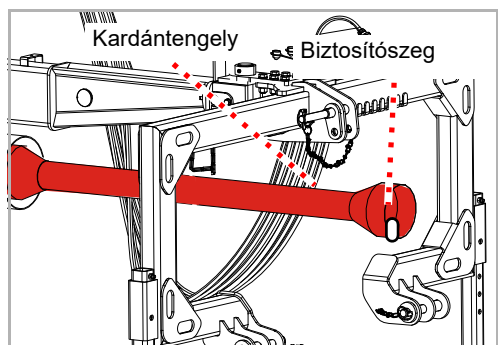
- ▶ Tartsa meg a kardántengelyt, és a tartókengyelt állítsa nyugalmi helyzetbe



A felszerelt kardántengelyt ne helyezze a tartókengyelbe

A felszerelt kardántengely nem fektethető a tartókengyelbe.

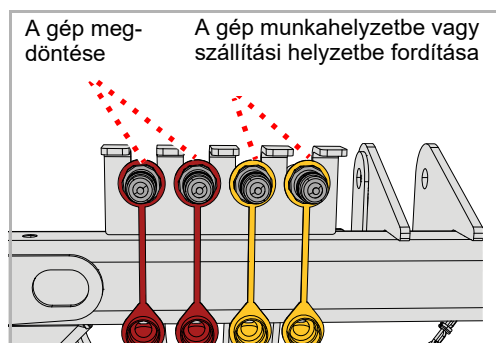
A tartókengyelben fekvő kardántengely a közúti közlekedés során vagy az alsó függesztőkarok működtetésekor megsérülhet.



- ▶ Csatlakoztassa a kardántengelyt a traktor kardántengelycsonkjához, és ügyeljen a kardántengely biztosítószegének beretesztésére

A gép felszerelése

Hidraulika



A következő funkciók vezérelhetők:

Funkció	A porvédő sapka színe
A gép munkahelyzetbe vagy szállítási helyzetbe fordítása	Sárga
A gép megdöntése	Piros

- ▶ Csatlakoztassa a hidraulikatömlőket egy-egy kettős működésű vezérlőszelephoz

Elektromos berendezés

Ha vannak, csatlakoztassa a következő csatlakozódugókat a traktoron:

- A gép világításához
- ▶ Ellenőrizze a világítás kifogástalan működését

Nem reagáló és LED-del felszerelt irányjelzők esetén:



A traktor felszereltségétől függően adott esetben szükség lehet a traktorelektronika hozzárendelésének megváltoztatására az elektromos kábel csatlakozódugójában. Kérjük, ehhez lépjen kapcsolatba kereskedőjével.

Munkamélység

A munkamélység három fokozatba állítható be. A legtöbb alkalmazáshoz az optimális munkamélységet a középső beállítás jelenti.



A szerszámok nem érintkezhetnek a talajjal

A talajjal érintkezés esetén a kőfelverődés-védő már nem biztosítja kövek vagy más anyag visszatartását.

A kirepülő anyag a veszélyes területen kívül is okozhat személyi sérüléseket.

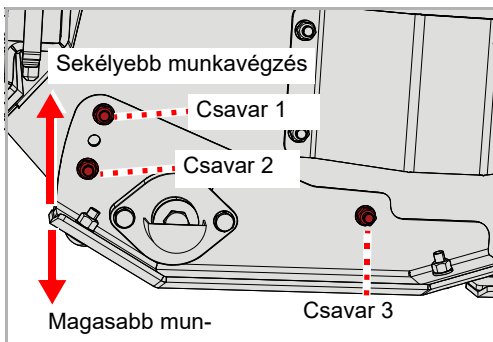
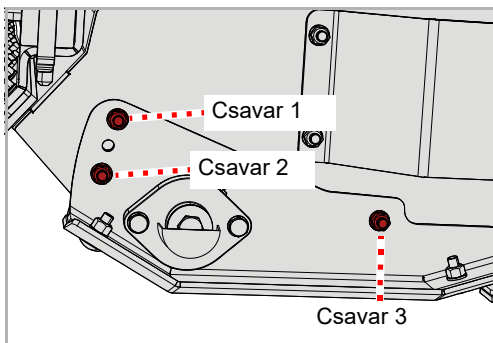


Vegye figyelembe a csavarok számát

A munkamélység beállítását mindegyik oldalon két csavarral kell rögzíteni.

Ha mindegyik oldalon csak egy csavart használ a rögzítéshez, a gép a túlzott kopás miatt károsodhat.

- ▶ Biztosítsa a traktort elgurulás ellen
- ▶ Emelje meg a gépet körülbelül 5 cm-rel
- ▶ Lazítsa meg és szerelje ki az 1 és 2 jelű csavart
- ▶ Lazítsa meg a 3 jelű csavart



- ▶ Emelje meg vagy engedje le a gépet úgy, hogy a gép a kívánt munkamélységben álljon
- ▶ Helyezze be és húzza meg erősen az 1 és 2 jelű csavart
- ▶ Ismét húzza meg erősen a 3 jelű csavart
- ▶ A ház ellentétes oldalán végezze el ugyanezt a beállítást

Reteszelőcsap

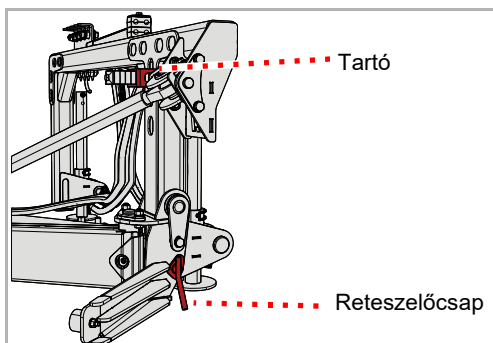
A gép szállításához a rákapcsolás után feltétlenül rögzítse a gépet a reteszelőcsappal.



Rögzítse a gépet a reteszelőcsappal

A közúti közlekedéshez feltétlenül rögzítse a gépet a reteszelőcsappal.

Reteszelőcsap nélküli haladás közben a gép kibillenhet a szállítási helyzetből. Balesetek lehetnek a következményei.

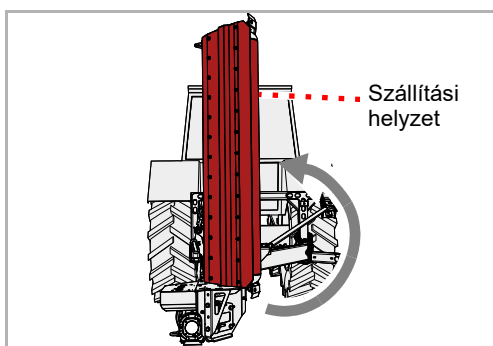


- ▶ Ellenőrizze, hogy a gép rögzítve van-e a reteszelőcsappal

Ha a gép nincs rögzítve a reteszelőcsappal:

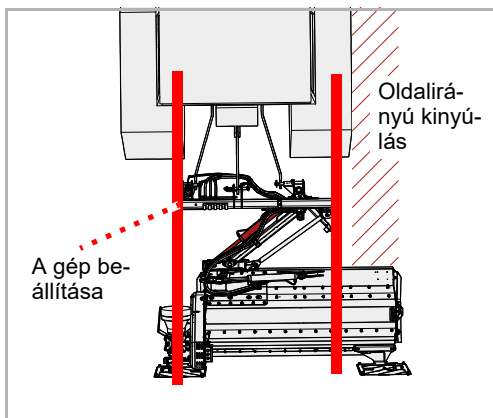
- ▶ Vegye ki a reteszelőcsapot a tartóból
- ▶ Dugja be a reteszelőcsapot, és biztosítsa biztosítószeeggel

Szállítási helyzet



Gép, figyelmeztető táblák és világítóberendezés nélkül:

- ▶ A traktor vezérlőkészülékével állítsa a gépet szállítási helyzetbe



Gép, figyelmeztető táblákkal és világítóberendezéssel [+]:

A közúti közlekedéshez ez a helyzet van előírva.

- ▶ A vezérlőkészülékkel állítsa be a gépet a traktor mögött
- A gép ebben a helyzetben szállítható közúton. Traktortól függően a gép túlnyúlhat a traktor oldalsó határán.

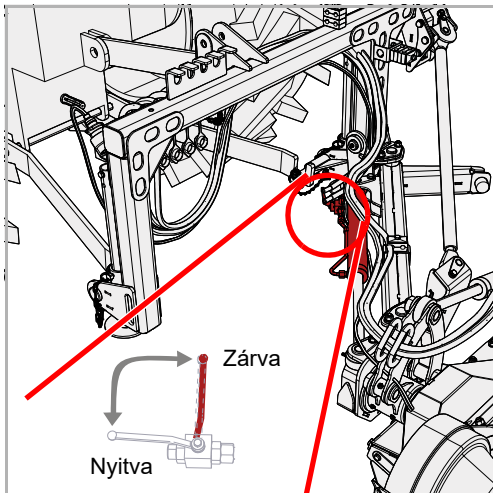
Elzárócsapok



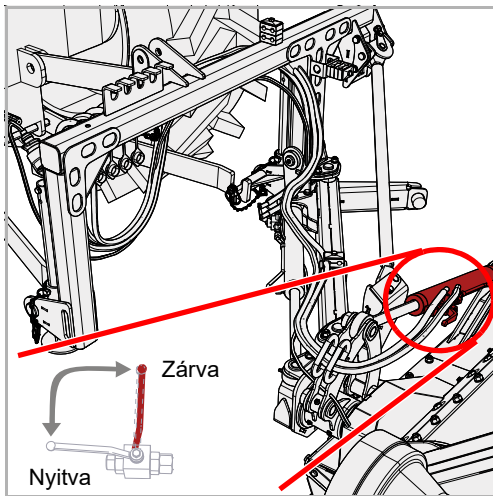
Zárja el az elzárócsapokat, biztosítsa a vezérlőkészülékeket

A közúti közlekedés előtt feltétlenül zárja el az elzárócsapokat, és biztosítsa a traktor vezérlőkészülékét nem szándékos működtetés ellen.

Nyitott elzárócsapok és a traktor biztosítás nélküli vezérlőkészülékei esetén a gép közúti közlekedés közben akaratlanul munkahelyzetbe nyílhat ki. Balesetek lehetnek a következményei.

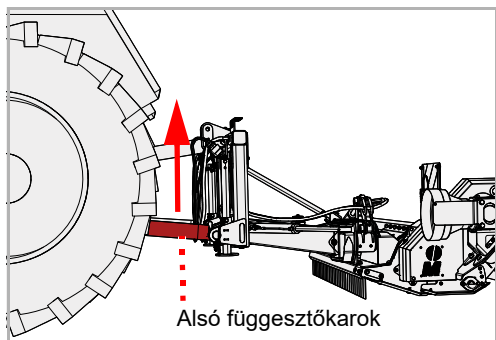


- ▶ Az 1 jelű hidraulikus munkahengeren állítsa az elzárócsapot „Zárva” pozícióba



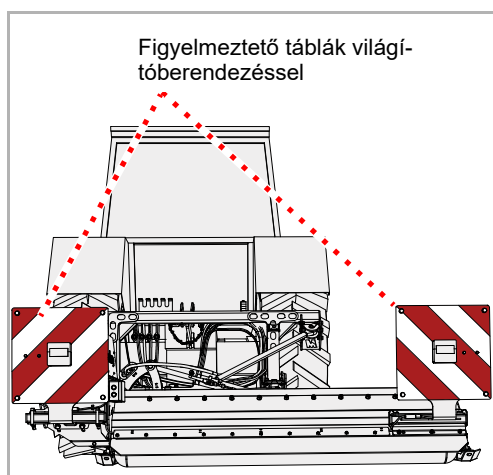
- ▶ A 2 jelű hidraulikus munkahengeren állítsa az elzárócsapot „Zárva” pozícióba
 - ▶ Biztosítsa a traktor vezérlőkészülékét nem szándékos működtetés ellen
- A traktor kezelési utasítása

Alsó függesztőkaro- rok



- ▶ Állítsa be az alsó függesztőkaro-
rok magasságát a traktor hárompon-
tos emelőszerkezetével úgy, hogy a gép kellő magasságban álljon a
szállításához

Figyelmeztető táblák [+]

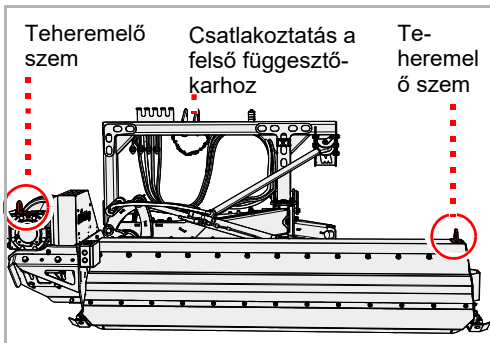


- ▶ Ellenőrizze a világítóberendezés kifogástalan működését

Szállítás rákapcsolás nélkül

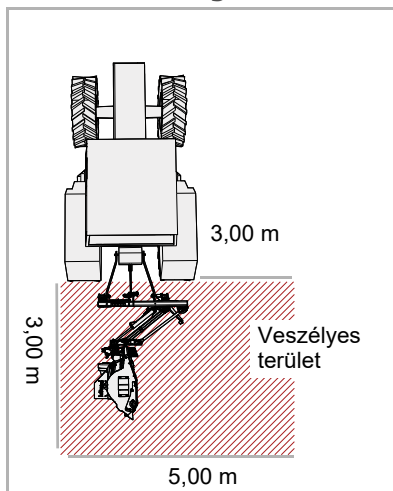
A szállításhoz a gép például egy pótkocsira rakható fel. Csak a jelölt helyeket használja az emelőeszközök elhelyezéséhez. A gépnek biztonságosan leállítva kell lennie.

- ▶ Állítsa le biztonságosan a gépet
- »Leállítás és tárolás« fejezet, »Állítsa le biztonságosan a gépet« szakasz, 43. oldal



- ▶ Helyezzen megfelelő emelőeszközöket a teheremelő szemekbe és a felső függesztőkar csatlakoztatásához
- ▶ Emelje fel a gépet megfelelő emelőberendezéssel, és helyezze a rakodóterületre
- ▶ Rögzítse ott a gépet elcsúszás ellen

Munkahelyzet



Ellenőrizze a veszélyes területet

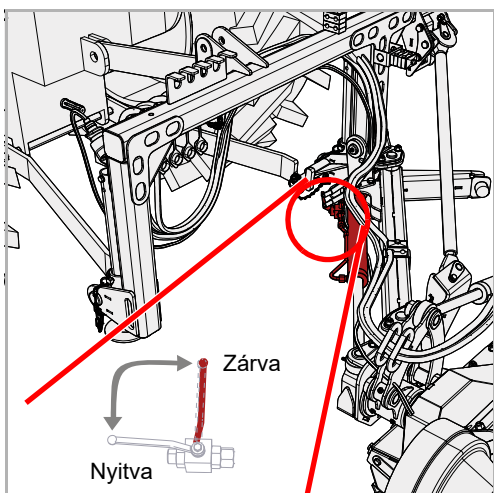
A munkahelyzetbe nyitás előtt ellenőrizze a gép veszélyes területét. Ügyeljen a megfelelő kilátásra. A munkahelyzetbe nyitást csak akkor kezdje el, ha nincsenek személyek vagy tárgyak a veszélyes területen.

A munkahelyzetbe nyitás a veszélyes területet ellenőrzése nélkül súlyos vagy halálos balesetekhez vezethet.

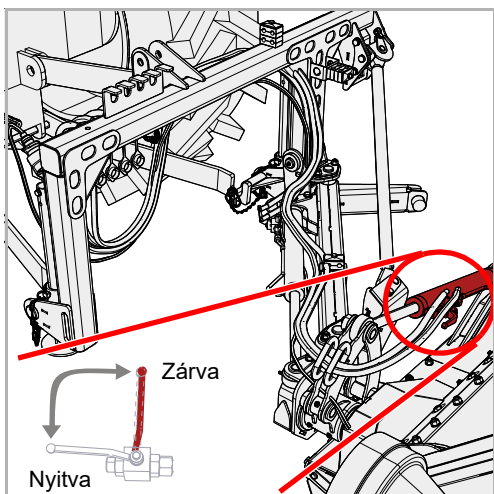
A szétnyitási folyamatot több lépésben végezze el:

1. Nyissa ki az elzárócsapokat
2. Nyissa szét a gépet munkahelyzetbe
3. Távolítsa el a reteszelőcsapot
4. Fordítsa ki a gépet

1. Elzárócsapok

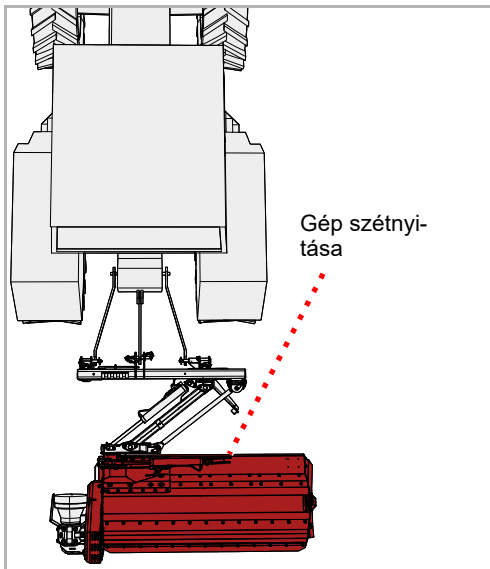


- ▶ Az 1 jelű hidraulikus munkahengeren állítsa az elzárócsapot „Nytva” pozícióba



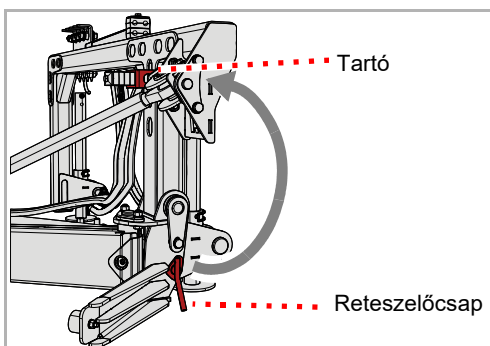
- ▶ A 2 jelű hidraulikus munkahengeren állítsa az elzárócsapot „Nytva” pozícióba

2. Munkahelyzet



- ▶ A traktor vezérlőkészülékével nyissa szét a gépet munkahelyzetbe

3. Reteszelőcsap



A mulcsozáshoz távolítsa el a reteszelőcsapot.

- ▶ Távolítsa el a reteszelőcsapot, és helyezze a tartóba
- ▶ Biztosítsa a csapot biztosítószeggel

3. Kifordítás

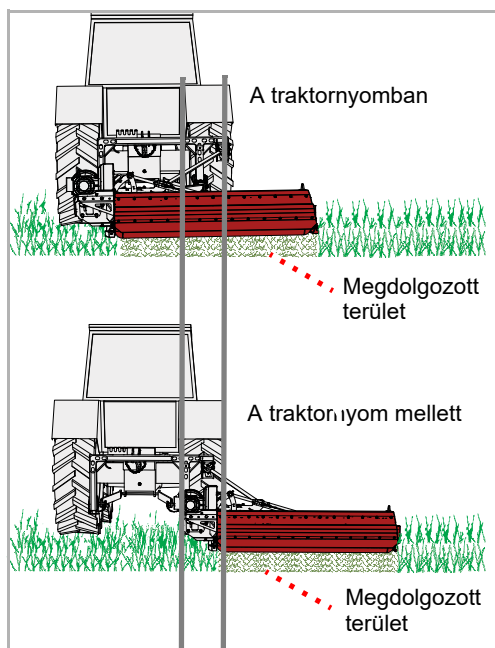
A gép pozíciója a traktor mögött beállítható. Ezáltal a gép tetszés szerint közvetlenül a traktornyom mellett vagy a traktornyomban dolgozik.



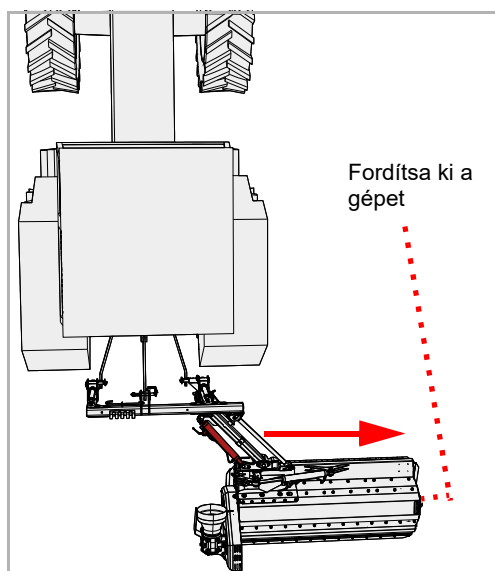
A kifordítást ne leengedett gép esetén végezze.

A kifordításhoz a gép nem engedhető le a talajra.

Ha a gép a kifordítás közben le van engedve a talajra, a gép károsodik.

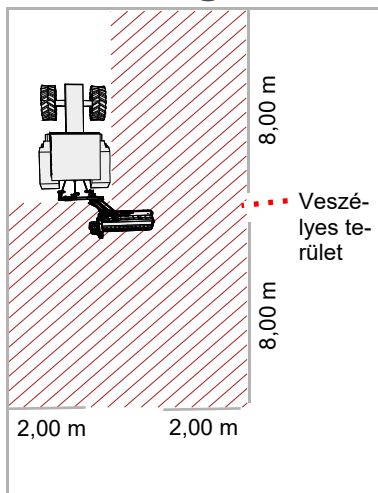


A pozíció megválasztása az elvégzendő munkától függ.



► A traktor vezérlőkészülékével nyissa ki a gépet a kívánt pozícióba

Munkavégzés



Ellenőrizze a veszélyes területet

A gép előtti és mögötti veszélyes terület 8 m, a gép mindkét oldalán 2 m. Az elindulás, üzembe helyezés előtt és üzemeltetés közben ellenőrizze a gép veszélyes területét. Ügyeljen a megfelelő kilátásra. Csak akkor induljon el a géppel, ha nincsenek személyek vagy tárgyak a veszélyes területen.

Kedvezőtlen feltételek mellett nagy sebességű alkatrészek repülhetnek ki a gépből. Különösen a gép előtti és mögötti veszélyes területeken nem lehetnek az üzembe helyezés előtt személyek, állatok vagy tárgyak.

A gép használata a veszélyes terület ellenőrzése nélkül súlyos vagy halálos balesetekhez vezethet.

Porterhelés értékelése

A talaj és a mulcsozandó anyag száraz állapotában porterhelés léphet fel. A szélirány figyelembevételével elkerülheti a porterhelést. Ha nem kerülhető el a porterhelés, pormaszk viselésével védekezhet. Amennyiben nem elegendőek az intézkedések, használjon zárt vezetőfülkés és porszűrővel felszerelt traktort.

A porterhelés légzőszervi betegségeket okozhat.



Csak előre menetben dolgozzon

A gép csak előre menet közben lehet munkahelyzetben. Hátramenet közben a gépet ki kell emelni.

Ha a gép hátramenet közben munkahelyzetben van, súlyos gépkárok keletkezhetnek.

A mulcsozóval történő munkavégzés az üzemeltető részéről különös figyelmet igényel. Az árkokban, lejtőkön vagy töltéseken végzett munkák különösen veszélyes tevékenységek. Csupán általános utasításokat tudunk adni, a konkrét szituációt az üzemeltetőnek kell megítélnie.

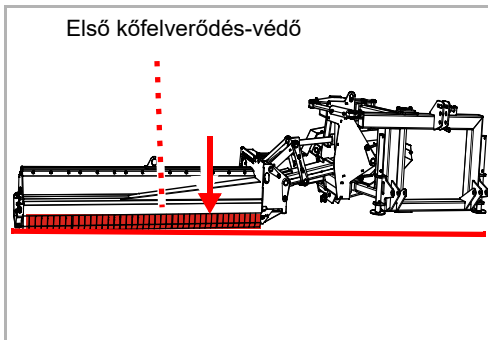
Mulcsozás



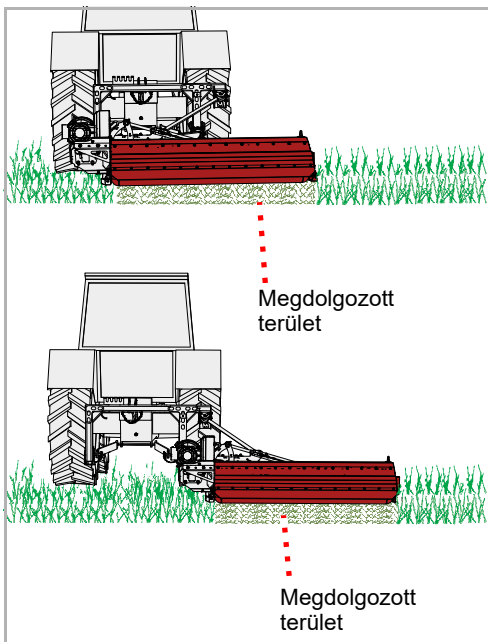


Ne döntse a gépet előre

A gép munkavégzés közben nem dönthető előre.
Az előre döntött gép eltömődhet és hibásan dolgozik.



- ▶ Engedje le a gépet a traktor alsó függesztőkarjaival a talajra. Az első kőfelverődés-védőnek eközben párhuzamosan kell állnia a talajjal.
- ▶ A traktor alsó függesztőkarjainak vezérlőkészülékét állítsa úszóhelyzetbe



- ▶ Munkahelyzetben kapcsolja be a kardántengelycsonkot, és lassan hozza a gépet névleges fordulatszámra
- ▶ Először kis sebességgel haladjon a növényállományban, és lassan növelje a haladási sebességet. Eközben ügyeljen a gépre.

Ha a gép túl nehézkesen dolgozik:

- ▶ Csökkentse a haladási sebességet
- ▶ Megfelelő sebességgel haladjon. A sebességet közben a növényzethez és a terepviszonyokhoz kell igazítani.

Tisztítás és ápolás

Tisztítás

A tisztítás például nagynyomású tisztítóval történhet. Eközben soha ne irányítsa a vízsugarat közvetlenül matricára vagy típusablára.



A csapógyakat csak kis nyomással tisztítsa

A csapógyakat és a hajtóművet csak kis nyomással tisztítsa.
A behatoló víz csökkenti a csapógyak élettartamát

Ápolás

A gép hosszú élettartama érdekében ajánljuk, hogy a szezon után és tárolás esetén hordjon fel olaj védőréteget.



Csak engedélyezett és biológiailag lebomló olajat használjon, például repceolajat.

Állítsa le biztonságosan a gépet

A gépet szétnyitva kell leállítani.



A leállítás helyét védje az illetéktelen személyektől

Ha a gépet a traktorra kapcsolva vagy arról lekapcsolva állítja le, a leállítás helyét úgy válassza meg, hogy az védve legyen illetéktelen személyek belépésével szemben.

A személyek ugyanis a gép alkatrészeivel érintkezve vagy a gépen történő átalakítások következtében megsérülhetnek.



Gondosan válassza meg a leállítás helyét

A leállítási helynek közel vízszintesnek és szilárd talajúnak kell lennie.

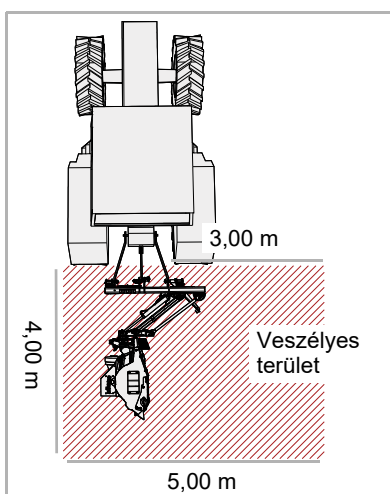
Lejtős vagy meglazuló talajon megcsúszás miatt megsérülhet a gép.

A leállítási hellyel szembeni követelmények:

- Vízszintes, szilárd talaj
- Elegendő hely mindegyik oldalon
- Védelem illetéktelen személyek, például játszó gyermekek belépésével szemben

A gépet több lépésben készítse elő a biztonságos leállításhoz:

1. Nyissa ki az elzárócsapokat
2. Nyissa szét a gépet munkahelyzetbe
3. Helyezze be a reteszelőcsapot
4. Válassza le az elektromos kábeleket és hidraulikatömlőket a traktorról
5. Szerelje le a kardántengelyt
6. Engedje le a támasztólábakat
7. Szerelje le a felső függesztőkart, oldja ki az alsó függesztőkarokat
8. Zárja el az elzárócsapokat



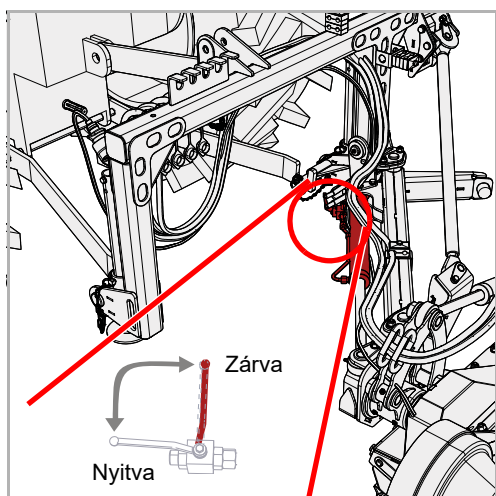
Ellenőrizze a veszélyes területet

A munkahelyzetbe nyitás előtt ellenőrizze a gép veszélyes területét. Ügyeljen a megfelelő kilátásra. A munkahelyzetbe nyitást csak akkor kezdje el, ha nincsenek személyek vagy tárgyak a veszélyes területen.

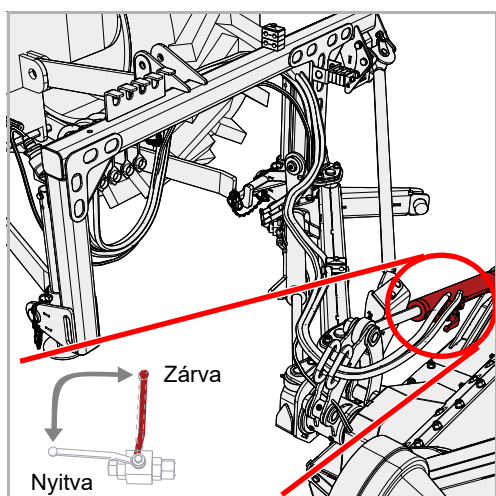
A munkahelyzetbe nyitás a veszélyes területet ellenőrzése nélkül súlyos vagy halálos balesetekhez vezethet.

Leállítás és tárolás

1. Elzárócsapok

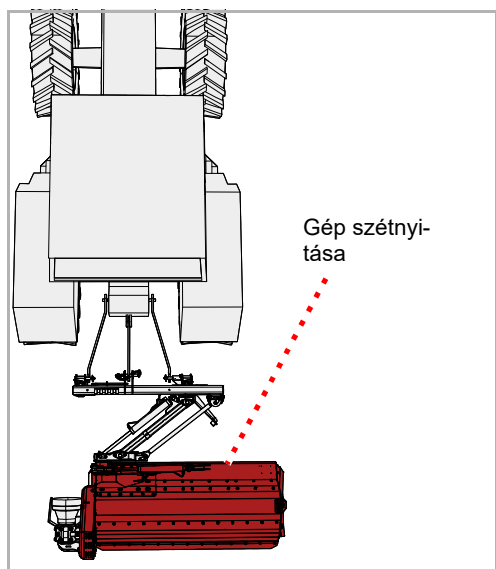


- ▶ Az 1 jelű hidraulikus munkahengeren állítsa az elzárócsapot „Nyitva” pozícióba



- ▶ A 2 jelű hidraulikus munkahengeren állítsa az elzárócsapot „Nyitva” pozícióba

2. Munkahelyzet



- ▶ A traktor vezérlőkészülékével nyissa szét a gépet munkahelyzetbe

3. Reteszelőcsap

A leállításhoz feltétlenül rögzítse a gépet a reteszelőcsappal.



Rögzítse a gépet a reteszelőcsappal

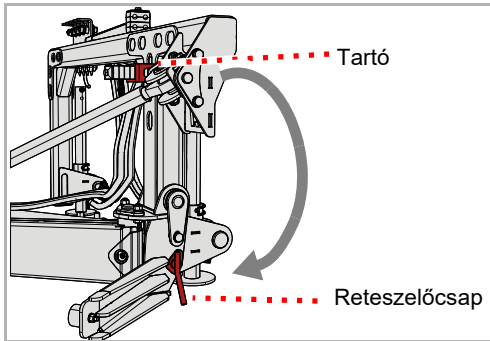
A leállításhoz feltétlenül rögzítse a gépet a reteszelőcsappal.

Ha a gép nincs rögzítve a reteszelőcsappal, a hárompontos tartóbak felborulhat. Balesetek lehetnek a következményei.

- ▶ Ellenőrizze, hogy a gép rögzítve van-e a reteszelőcsappal

Ha a gép nincs rögzítve a reteszelőcsappal:

- ▶ Vegye ki a reteszelőcsapot a tartóból
- ▶ Dugja be a reteszelőcsapot, és biztosítsa biztosítószeeggel



4. Elektromos berendezés és hidraulika



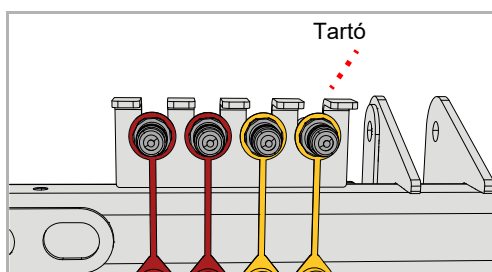
Fokozott sérülésveszély

A gép traktorról való lekapcsolásakor fokozott sérülésveszély áll fenn. Ezért:

- Biztosítsa a traktort elgurulás ellen
- Soha ne álljon lekapcsolás közben a traktor és a gép közé
- Lassan és óvatosan működtesse a hárompontos emelőszerkezetet

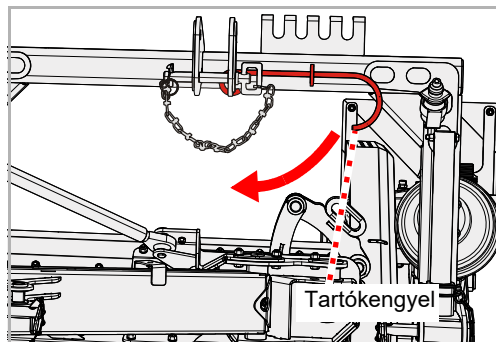
Figyelmén kívül hagyásuknak súlyos vagy halálos sérülések lehetnek a következményei.

- ▶ Válassza le az elektromos kábeleket és hidraulikatömlőket a csatlakoztatásoknál
- ▶ Helyezze el a csatlakozódugókat a tartón



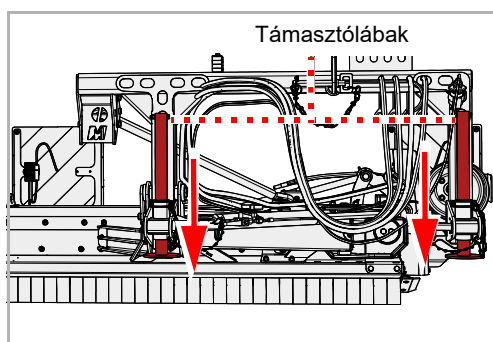
Leállítás és tárolás

5. Kardántengely



- ▶ Hajtsa le a tartókengyelt
- ▶ Szerelje le a kardántengelyt a traktorról
- ▶ Helyezze a kardántengelyt a tartókengyelbe

6. Támasztólábak

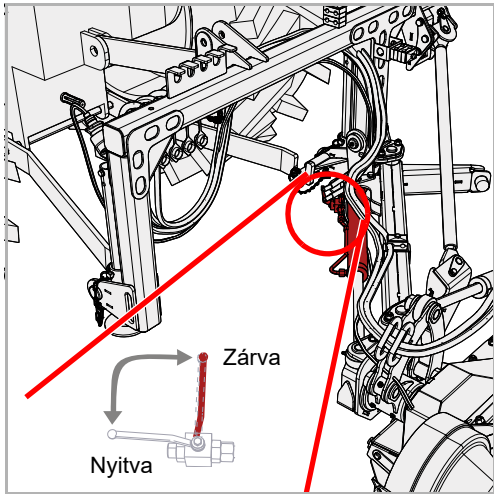


- ▶ Nyissa és húzza ki a biztosítószeget
- ▶ Engedje le a támasztólábakat, és biztosítsa őket biztosítószeeggel az alsó pozícióban
- ▶ Engedje le az alsó függesztőkarokat, amíg a felső függesztőkart már nem terheli nyomó- vagy húzófeszültség

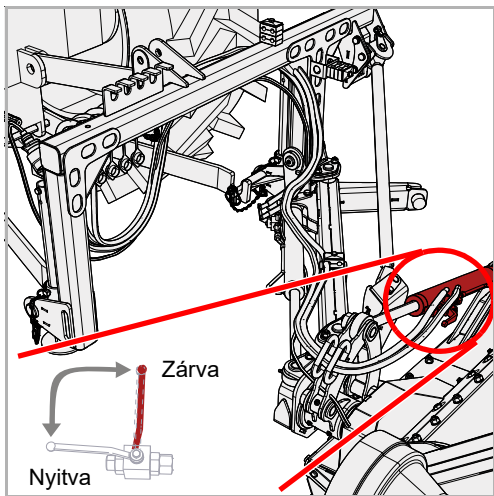
7. Felső függesztőkar, alsó függesztőkarok

- ▶ Szerelje le a felső függesztőkart
- ▶ Oldja ki és engedje le az alsó függesztőkarokat

8. Zárja el az elzáró-csapokat



- ▶ Az 1 jelű hidraulikus munkahengeren állítsa az elzárócsapot „Zárva” pozícióba



- ▶ A 2 jelű hidraulikus munkahengeren állítsa az elzárócsapot „Zárva” pozícióba

A gép ekkor biztonságosan le van állítva.

A gép tárolása

A megtisztított gépet száraz helyen tárolja, és vízszintes, szilárd talajra állítsa le.

→ »Állítsa le biztonságosan a gépet« szakasz, 43. oldal



A tároláshoz hordjon fel olaj védőréteget. Csak engedélyezett és biológiailag lebomló olajat használjon, például repceolajat.

→ »Tisztítás és ápolás« fejezet, 42. oldaltól

Az Ön biztonsága érdekében

Speciális biztonsági utasítások



A karbantartási munkák előfeltételei

Csak akkor végezzen karbantartási munkákat, ha rendelkezik a szükséges szaktudással és a megfelelő szerszámmal.

A szaktudás hiánya vagy nem megfelelő szerszám használata baleseteket okozhat.

Védje a gépet akaratlan üzembe helyezéstől

A javítási és karbantartási munkákat, valamint a csatlakoztatott gépen a működési zavarok elhárítását alapvetően csak a következők esetén végezze el:

- Kikapcsolt kardántengelycsonk
- Leállított motor
- Kihúzott gyújtáskulcs

A nem szándékos üzembe helyezésnek súlyos balesetek lehetnek a következményei.



Hegesztési munkák

Hegesztési munkákat csak szakképzett hegesztők végezhetnek, akik kiegészítésként szakismeretekkel rendelkeznek a mezőgazdasági gépek javítása terén is. Tilos olyan hegesztési munkák végzése, amelyek a gép konstrukciós kialakítását negatívan befolyásolják.

A rosszul kivitelezett hegesztési munkák korlátozzák vagy megakadályozzák a gép működését. Amennyiben kétségei vannak a hegesztési munkák elvégzésével kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot kereskedőjével

Csak azonos tulajdonságú pótalkatrészeket használjon

Sok alkatrésznek vannak speciális tulajdonságai, amelyek döntően befolyásolják a gép stabilitását és működését.

A alkatrészek cseréjekor garantálni kell a méreteket, a szilárdságot és az anyagminőséget. Ajánljuk eredeti pótalkatrészek használatát.

A követelményeknek nem megfelelő pótalkatrészek használata a munkagép károsodásához vagy gyenge munkateljesítményhez vezethet.

Óvintézkedések olajok vagy kenőanyagok használatához

Az olajokban és kenőanyagokban lévő adalékanyagok bizonyos körülmények között káros hatással lehetnek az egészségre. Mivel a veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelet szerint címkézés nem szükséges, kérjük, alapvetően vegye figyelembe a következőket:



Kerülje a bőrrel való érintkezést

Kerülje ezeknek az anyagoknak a bőrrel való érintkezését.
A bőrrel való érintkezés károsíthatja bőrét.

Védje bőrét

Az olajok vagy kenőanyagok kezelése közben védje bőrét bőrvédő krémekkel vagy olajálló kesztyűvel.
Az olajok egészségkárosodást okozhatnak.

Ne használjon olajokat a tisztításhoz

Az olajokat és kenőanyagokat soha ne használja kéztisztításhoz!
A szóban forgó anyagokban a forgácsok és ledörzsölt részecskék további sérüléseket okozhatnak.

Az elszennyeződött ruházatot cserélje le

Mihelyt lehetséges, cserélje le az olajjal erősen szennyezett ruházatot.
Az olajok egészségkárosodást okozhatnak.



- Gyűjtse a fáradt olajat, és a jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítsa
- Olajok vagy kenőanyagok okozta bőrsérülések esetén azonnal forduljon orvoshoz

Általános utasítások

Ezek az utasítások az általános karbantartási munkákra vonatkoznak. Minden karbantartási munkához a gépet munkahelyzetben kell rögzíteni. Amennyiben a karbantartási munkákhoz szállítási helyzet szükséges, megfelelő útmutatást talál a karbantartási munkákhoz.



Munkák zsírzópréssel:

Ha a zsírzóprés második lökete közben ellenállást érez, már ne végezze el a második löketet.

A túl sok kenőzsír szétfeszíti a csapágyakat. Ennek következtében por és szenny hatolhat a csapágyak közé, és ez idő előtti kopáshoz vezethet.

Alapvető információk

Ebben a táblázatban rövid magyarázatokat talál a karbantartással kapcsolatos legfontosabb fogalmakhoz.

Munkavégzés	Kivitelezés
Zsírozás	<ul style="list-style-type: none">• Hordja fel a kenőzsírt ecsettel a csúszófelületekre
Kenés	<ul style="list-style-type: none">• 1-2 zsírzóprés löket rendszerint elegendő, ha nincs másként megadva
Olajozás	<ul style="list-style-type: none">• Ha nincs másként megadva, kizárólag növényi alapú olajakat használjon, mint a repceolaj• Az ásványi olajok nem megfelelőek• Fáradt olaj használata veszélyezteti az egészségét, és ráadásul szigorúan tilos
Csere	<ul style="list-style-type: none">• A »Karbantartás« fejezetben található utasítás szerint cserélje ki a megfelelő alkatrészt
Ellenőrzések	<ul style="list-style-type: none">• Az ellenőrzés rendszerint a megfelelő alkatrész cseréjével párosul
Karbantartási időintervallumok betartása	<ul style="list-style-type: none">• Az összes adat átlagos géphasználatra vonatkozik• Nagy terhelés esetén megfelelően rövidebb karbantartási időintervallumot válasszon, például ha bérvállalkozó• Extrém munkakörülmények, például erős porképződés esetén rövidebb karbantartási időintervallumok lehetségesek

Csavarkötések

Csavarok utánahúzása

Az összes csavart utána kell húzni:

- Az első üzemórák után
- A használati gyakoriságtól függően
- De legalább minden szezon után

A meghúzási nyomatékokra vonatkozó általános információk

Húzza meg az összes csavarkötést a táblázatban megadottak alapján. Amennyiben más meghúzási nyomatékok szükségesek, ezek mindenkor a »Karbantartás« fejezetben vannak megadva. A csavarok minimális minősége „8.8”.

Csavarméret	A csavarok minősége		
	„8.8“	„10.9“	„12.9“
	Meghúzási nyomatékok Nm-ben		
M6	10	14	17
M8	24	34	41
M10	48	68	81
M12	85	120	145
M16	210	290	350
M20	425	610	710
M24	730	1050	1220

Karbantartási idő-intervallumok és beállítási munkák

Az adat átlagos használatra vonatkoznak a gép normál munkakörülményei esetén. Nagyobb terhelés esetén, például bérvallalkozásban vagy extrém munkakörülmények között, például erős porfejlődés esetén a karbantartási időintervallumok rövidebbek.

	Az első üzemórák után	Naponta egyszer	30 üzemóra után	75 üzemóra után	Szezononként egyszer	Szükség esetén	Kopás esetén	Kenés / olajozás / zsírozás	Ellenőrzések	Csere	Tisztítás
Általános információk											
Összes csavar utánahúzása	•					•					
Szemrevételezés	•	•									
Csapágyak		•				•		•			
Forgáspontok		•							•		
Hidraulika											
Hidraulikatömlők 6 évente										•	
Hidraulikatömlők általában						•	•			•	
Hidraulikus munkahenger		•		•		•		•	•		
Szerszámok											
Rögzítések a rotoron		•							•		
Állapot, kopás		•							•		•
Egyebek											
A rotor csapágyai		•						•			
A henger csapágyai		•						•			
Csukló és csapszegek			•					•			
Kardántengely védőburkolat		• •				• •		• •	• •	• •	• •
Hajtóműolaj		•			•				•		•

Kenési munkák

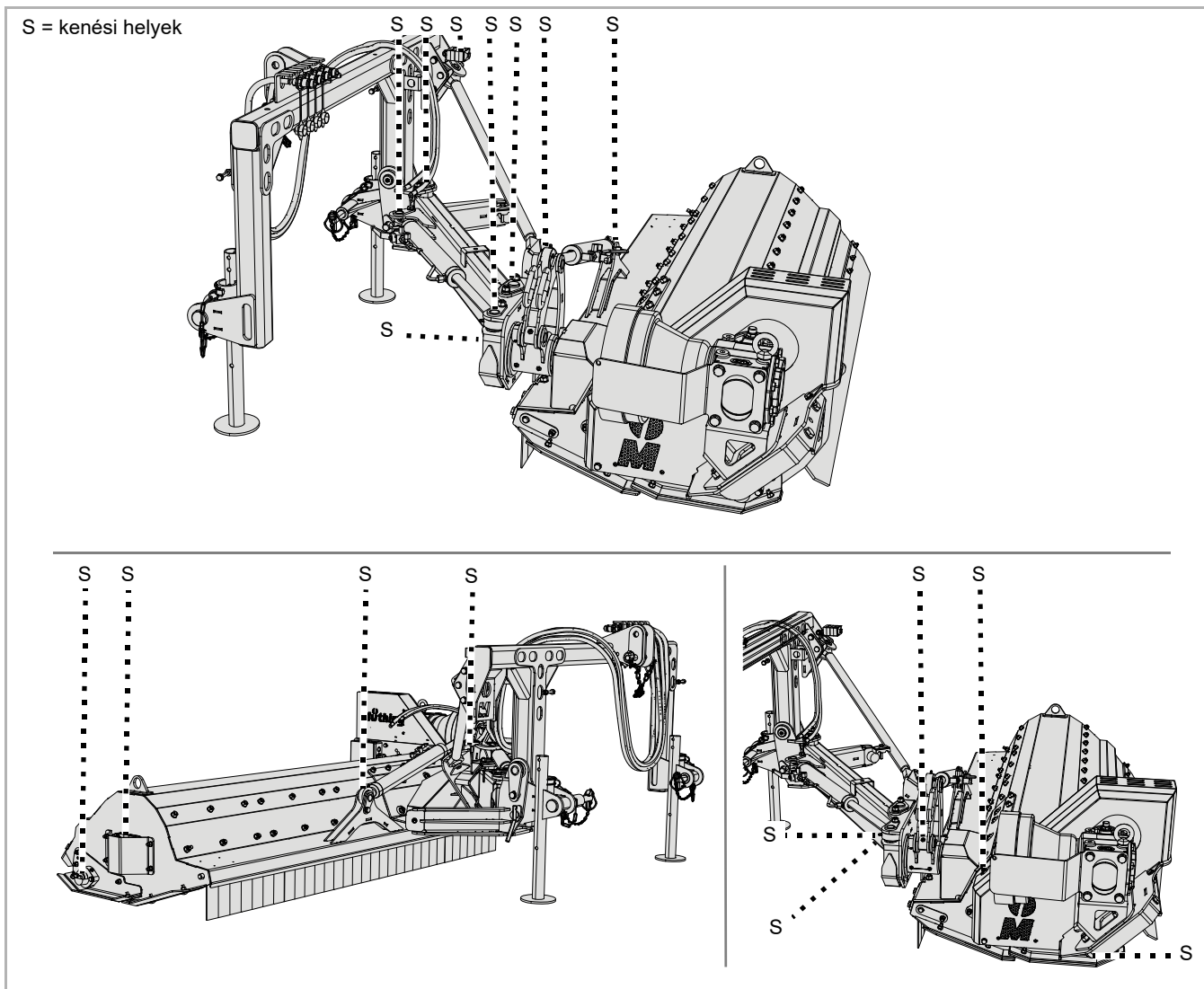
Csapályak kenése

A csapályakat rendszeresen kell kenni. Ekkor csak 1-2 zsírzóprés lökettel kenjen:

- A karbantartási táblázat szerint
- Erős igénybevétel után
- De legalább minden szezon után

A karbantartást nem igénylő csapályakat nem szabad zsírozni.

Kenési helyek áttekintése



Egyéb kenési helyek

Alapvetően érvényes:

- A kezelési utasításban felsorolt kenési helyek mellett további kenési helyek találhatóak a gépen
- A kenési helyek rendszerint a csuklóknál vagy a csapágyaknál találhatóak. Ezért a teljes gépet ellenőrizze az ilyen kenési helyeken.



A zsírzógombok helye többnyire példaszerűen látható egy alkatrészen. Ha több ilyen alkatrész van, mindegyik alkatrészen megfelelően zsírozni kell a zsírzógombokat.

Kardántengely

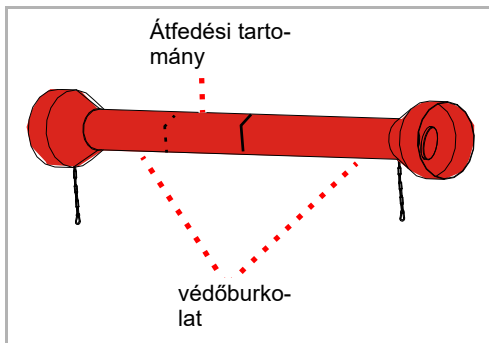
A kardántengelyek nagy igénybevételnek vannak kitéve. Ezért a rendszeres karbantartás döntő a kardántengelyek élettartama szempontjából. Itt csak a legfontosabb munkák vannak felvázolva.

Teljes karbantartási munkák a kardántengelyen:

→ A kardántengely kezelési utasítása

Ellenőrzés

Naponta



- ▶ Ellenőrizze a kardántengely elszennyeződését, és adott esetben tisztítsa meg. A por olajjal és kenőzsírral együtt fokozott kopást okoz

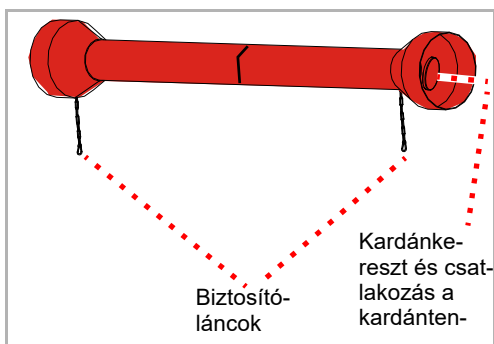
Ha a kardántengely erősen szennyezett:

- ▶ Tisztítsa meg a kardántengelyt
 - ▶ Zsírozza le a belül a védőburkolat átfedési tartományát
- A kardántengely kezelési utasítása

- ▶ Ellenőrizze a védőburkolat sérüléseit

Amennyiben sérült a védőburkolat:

- ▶ Cserélje ki a védőburkolatot
- A kardántengely kezelési utasítása



- ▶ Ellenőrizze a biztosítóláncok meglétét és kifogástalan funkcióját

Ha nincsenek biztosítóláncok vagy erősen elhasználódtak:

- ▶ Pótolja vagy cserélje ki a biztosítóláncokat
- A kardántengely kezelési utasítása

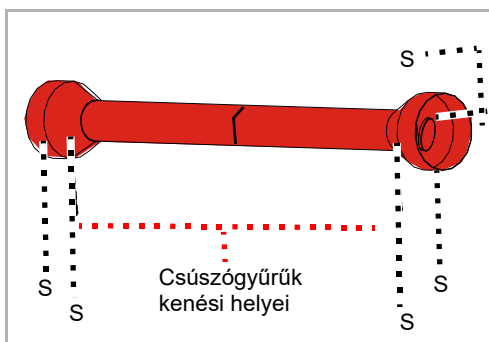
- ▶ Ellenőrizze a kardántengely kopását a kardánkereszteken és a kardántengelycsomókhoz csatlakozásnál

Ha kopottak a kardánkeresztek:

- ▶ Cserélje ki a kardánkereszteket
- A kardántengely kezelési utasítása

Kenés

Minden 50 üzemóránként



Nagyobb terhelés esetén vagy extrém munkakörülmények között, mint az erős porképződés, gyakoribb kenés szükséges.

- ▶ A kardánkeresztet egy-két zsírzóprés lökettel kenje le
- ▶ A csúszógyűrűk kenési helyeit egy-két zsírzóprés lökettel kenje le

Nagy törésszögű kardántengelyek esetén:

A nagy törésszögű kardáncsuklóban tartályos zsírozás található, amelyet 400-500 g [14-17 oz] kenőzsírral kell feltölteni.

- ▶ Ekkor legalább 5-6 zsírzóprés lökettel kell kenni
- A kardántengely kezelési utasítása

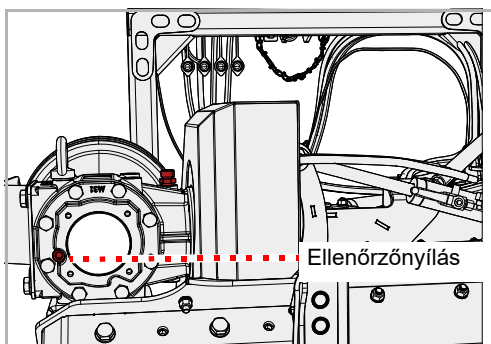
Hajtóműolaj

A hajtóműolaj feltétlenül feleljen meg az előírt specifikációnak.

→ »A gép ismertetése« fejezet, »Műszaki adatok« szakasz, 24. oldal

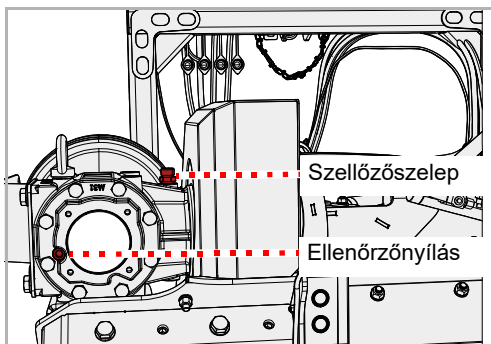
Ellenőrzések

Szezononként 2x



- ▶ Lazítsa meg a csavart az ellenőrzőnyíláson imbuszkulcs segítségével, és vegye ki a csavart
- ▶ Ellenőrizze az olajsintet. Az olajsintnek az ellenőrzőnyílás alsó széléig kell érnie.
- ▶ Csavarja vissza a csavart az ellenőrzőnyíláson

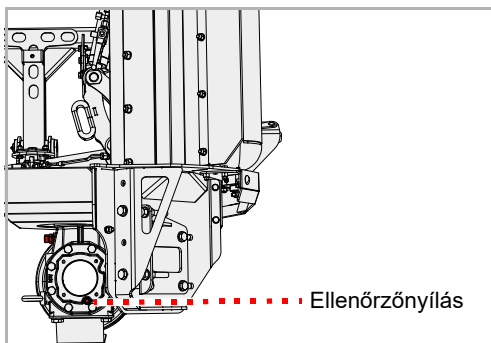
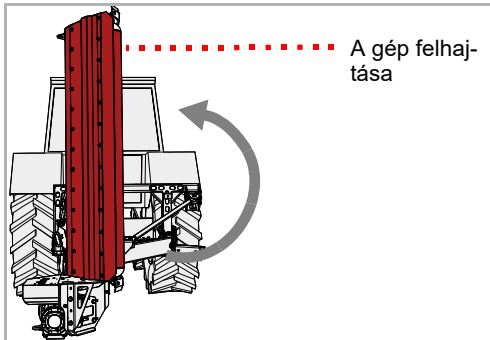
Utántöltés



- ▶ Lazítsa meg a csavart az ellenőrzőnyíláson imbuszkulcs segítségével, és vegye ki a csavart
- ▶ Csavarja ki a szellőzőszelepet
- ▶ Töltsön be tölcser segítségével megfelelő specifikációjú hajtóműolajat, amíg az olajsint eléri az ellenőrzőnyílás alsó szélét
- ▶ Csavarja vissza a csavart az ellenőrzőnyíláson
- ▶ Csavarja vissza a szellőzőszelepet

Csere

Szezononként 1x



▶ A traktor vezérlőkészülékével hajtsa fel a gépet

- ▶ Állítson felfogótartályt a fáradt olajnak a kifolyónyílás alá
 - ▶ Lazítsa meg a csavart az ellenőrzőnyíláson, és vegye ki a csavart
 - ▶ Teljesen hagyja kifolyni az olajat
 - ▶ Csavarja vissza a csavart az ellenőrzőnyíláson
 - ▶ A traktor vezérlőkészülékével hozza a gépet munkahelyzetbe
 - ▶ Töltsön utána friss hajtóműolajat
- »Utántöltés« szakasz

Szerszámok

Szükség esetén

A szerszámokat ki kell cserélni, ha:

- Sérültek
- Erősen kopottak
- A szerszám furata kopott
- A rögzítőcsavar vagy a rögzítőanya kopott

Fontos, hogy a rotor kiegyensúlyozatlanság nélkül forogjon. Ezért:

- Mindig azonos típusú szerszámokat cseréljen ki
- A szemközti szerszámokat mindig egyidejűleg cserélje
- Kopás esetén legjobb a teljes szerszámgarnitúrát kicserélni



Rögzítse a gépet

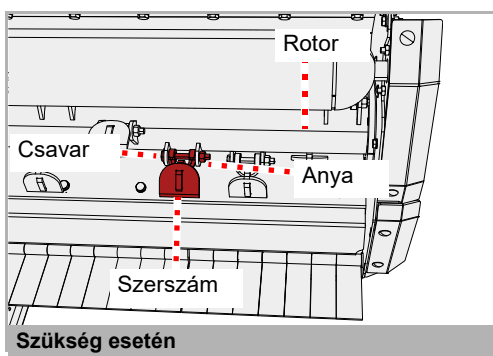
Munkát csak elgurulás és lesüllyedés ellen biztosított gépen szabad végezni. Lesüllyedés elleni biztosításhoz például engedélyezett és megfelelően méretezett támasztólábak használhatók.

Ha nem biztosítja a gépet elgurulás és lesüllyedés ellen, annak súlyos vagy halálos balesetek lehetnek a következményei.



Új szerszámok – új csavarok és anyák

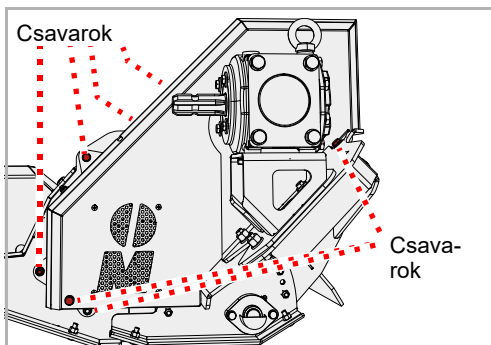
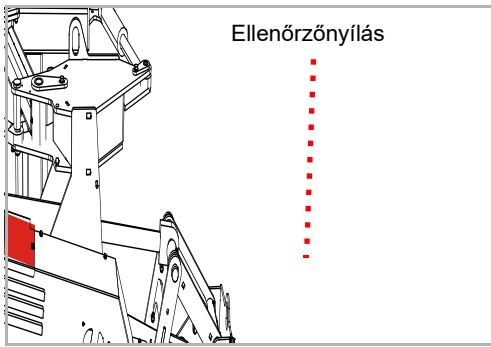
A szerszámok cseréjekor a csavarokat és anyákat is ki kell cserélni. Ha nem cseréli ki a csavarokat és az anyákat, a kopott csavarok eltörhetnek. A szerszámok munkavégzés közben lelazulhatnak és kirepülhetnek. A veszélyes területen kívüli személyek is súlyos vagy halálos sérüléseket szenvedhetnek.



- ▶ Biztosítsa a gépet elgurulás és lesüllyedés ellen
- ▶ Oldja az anyát, és vegye ki a csavart
- ▶ Vegye ki a régi szerszámot
- ▶ Azonos módon helyezze be az új szerszámot. Ha előzőleg voltak alátétárcsák, helyezzen be új alátétárcsákat. Eközben ügyeljen az alátétárcsák illeszkedésére.
- ▶ Helyezzen be új csavart, és rögzítse új anyával

A hajtószíjat csúszópofa feszíti. Ha a hajtószínem kellően feszes, utána kell feszíteni. Ha repedések jelennek meg vagy a hajtószín sérült, feltétlenül cserélje ki.

Ellenőrzés

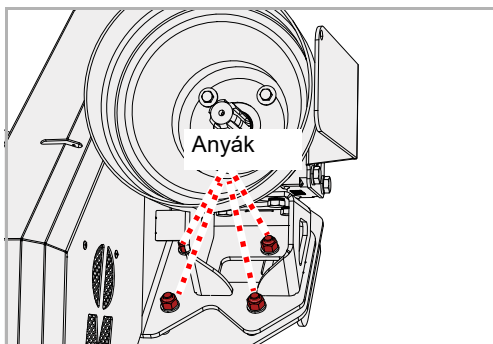


A gépen ellenőrzőnyílás van elhelyezve.

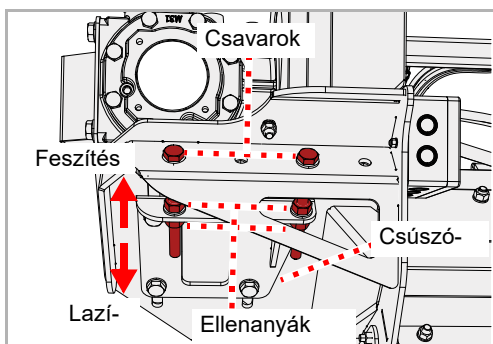
- ▶ Ellenőrizze az ékszíjfeszességet. Az ékszija 6

- ▶ Távolítsa el a csavarokat, vegye le a biztonsági burkolatot
- ▶ Ellenőrizze a hajtósíj sérüléseit
- ▶ Ismét szerelje fel a biztonsági burkolatot

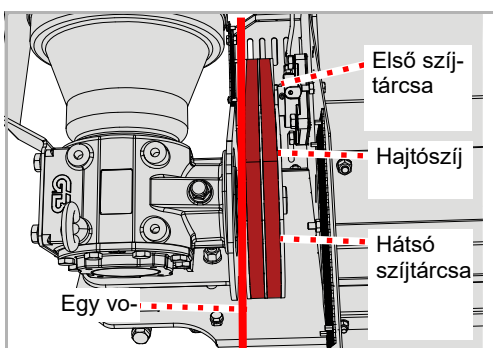
Feszítés



- ▶ Lazítsa meg az anyákat, de ne vegye le őket



- ▶ Lazítsa meg az ellenanyákat
- ▶ A csúszópofán keresztül a csavarok segítségével állítsa be a hajtósíj kívánt feszességét
- ▶ Húzza meg az ellenanyákat



- ▶ Ellenőrizze a szíjtárcsák futását. A hátsó szíjtárcsának egy vonalba kell állnia az első szíjtárcsával.

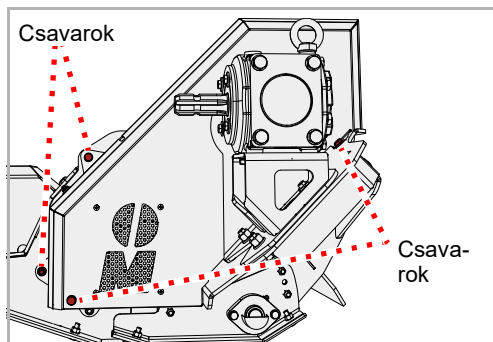
Ha a tárcsák nem futnak egy vonalba:

- ▶ A csúszópofánál az ellenanyát csak az egyik csavaron lazítsa meg, és a hátsó szíjtárcsát hozza egy vonalba az első szíjtárcsával
- ▶ Ellenőrizze a hajtósíj feszességét

Csere

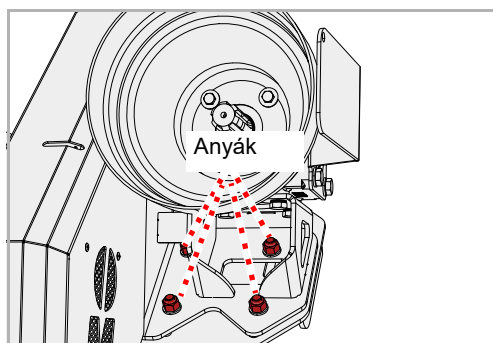
Ha repedések vagy egyéb károsodások mutatkoznak a hajtószíjon, feltétlenül cserélje ki a hajtószíjat.

- ▶ Távolítsa el a csavarokat, vegye le a biztonsági burkolatot

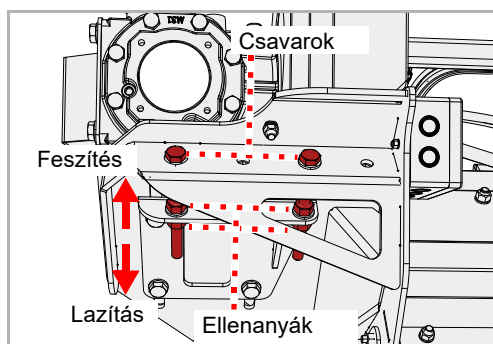


A hajtószj két keskeny ékszíjből áll.

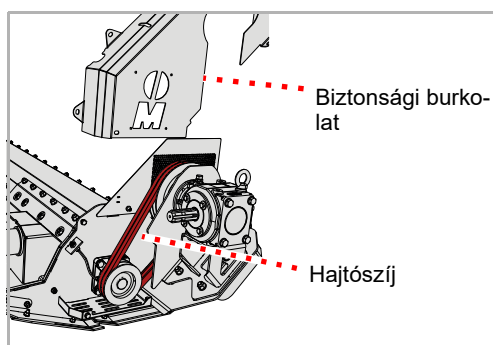
- ▶ Lazítsa meg az anyákat, de ne vegye le őket



- ▶ Lazítsa meg az ellenanyákat
- ▶ A csavarok segítségével lazítsa meg a hajtószíjat



- ▶ Vegye le a régi ékszíjakat
- ▶ Helyezzen fel új ékszíjakat
- ▶ Ellenőrizze a hajtószj kifogástalan helyzetét
- ▶ Feszítse meg a hajtószíjat
- »Feszítés« szakasz, 60. oldal
- ▶ Ismét szerelje fel a biztonsági burkolatot



Csúszótalpak

Szükség esetén



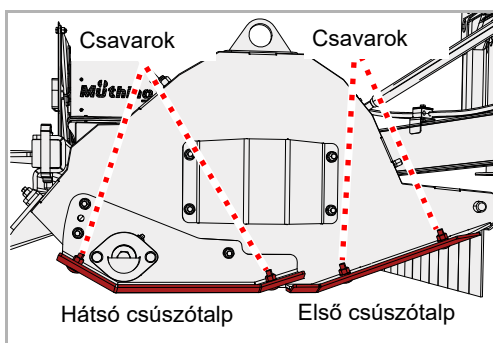
A csúszótalpak védik a gépet a talajjal való közvetlen érintkezéstől. Ha nem cseréli ki ezeket időben, a gép háza károsodhat.

Rögzítse a gépet

Munkát csak elgurulás és lesüllyedés ellen biztosított gépen szabad végezni. Lesüllyedés elleni biztosításhoz például engedélyezett és megfelelően méretezett támasztólábak használhatók.

Ha nem biztosítja a gépet elgurulás és lesüllyedés ellen, annak súlyos vagy halálos balesetek lehetnek a következményei.

Csúszótalpak



Mindegyik oldalon első és hátsó csúszótalpak vannak elhelyezve.

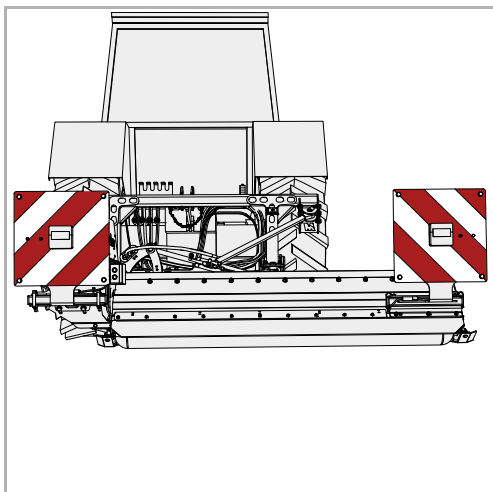
- ▶ Oldja le az anyákat, távolítsa el a csavarokat és az alátétárcsákat
- ▶ Vegye le a régi csúszótalpakat
- ▶ Helyezze fel az új csúszótalpakat
- ▶ Új csavarokat és alátétárcsákat használjon
- ▶ A csavarokat új anyákkal rögzítse

Ha a csúszótalpakat a szemközti oldalon szintén cserélni kell:

- ▶ Cserélje ki a csúszótalpakat a szemközti oldalon is

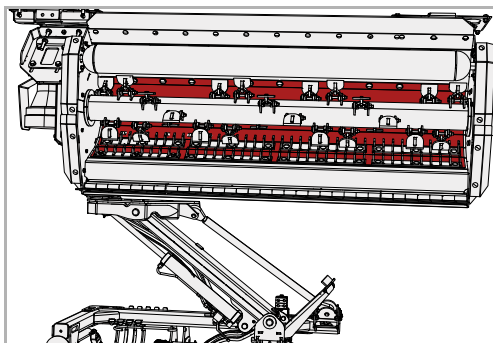
Figyelmeztető táblák világítóberendezéssel

A gép közúton való szállításához integrált világítóberendezéssel szerelt figyelmeztető táblák állnak rendelkezésre.



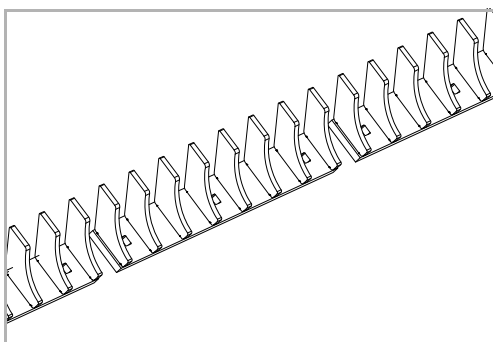
Kopóbetét

A fémből készült betét védi a házat a kopástól.

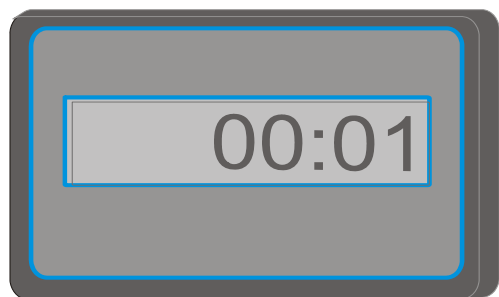


Rövidre szecskázó lécs

A rövidre szecskázó lécs optimalizálja az anyag bevezetését. Ezzel jobb aprítás érhető el.



Üzemóra-számláló



Elektronikus üzemóra-számláló mutatja a tényleges üzemelési időtartamot. Ezzel az adatok pontosan regisztrálhatók, és például elszámolásokhoz használhatók.

Üzemzavarok elhárítása

Az üzemzavarok gyakran könnyen és gyorsan megszüntethetők. Hidraulikaproblémák esetén először is az alábbiakat ellenőrizze:

- A hidraulikatömlők kifogástalanul vannak csatlakoztatva?
- Meghibásodott a traktor vezérlőszelepe?
Amennyiben igen, értesítse kereskedőjét.
- Meghibásodott a traktor hidraulikaszivattyúja?
Amennyiben igen, értesítse kereskedőjét.

Mielőtt igénybe venné a vevőszolgálatot, kérjük, a következő táblázatok segítségével ellenőrizze, hogy az üzemzavart képes-e saját maga elhárítani.

Üzemzavar	Ok	Hibaelhárítás
Erős rezgések és nagy zajkibocsátás	A szerszámok kopottak	Cserélje ki a szerszámokat
	Egy vagy több szerszám hiányzik	Pótolja a szerszámokat
	A szerszámok sérültek	Cserélje ki a szerszámokat
	A rotor csapágycsoporthoz kopottak	Cseréltesse ki a csapágycsoporthozakat
	Idegen anyagok, például drótkötél csavarodott fel a rotorra	Távolítsa el az idegen részeket
	A szerszámok meglazultak	Húzza meg erősen az anyákat a csavarokon
	A kardántengelycsonk fordulatszámja helytelenül van beállítva	Állítsa be a megfelelő fordulatszámot a kardántengelycsonkon
	A rotor kiegyensúlyozása nem megfelelő	Ellenőrizze a kiegyensúlyozást, és adott esetben újból végeztesse el a rotor kiegyensúlyozását
A szerszámok gyors kopása	A szerszámok túl mélyen dolgoznak	Állítsa be a megfelelő munkamélységet
Nem tiszta vágás, és az aprított anyag nem egyenletes eloszlása	A haladási sebesség túl nagy	Csökkentse a haladási sebességet
	A szerszámok túl mélyen dolgoznak	Állítsa be a megfelelő munkamélységet
	A szerszámok túl magasan dolgoznak	Állítsa be a megfelelő munkamélységet
	A hajtósíj kopott	Cserélje ki a hajtósíjgarnitúrát
	A hajtósíj nem kellően feszes	Ellenőrizze a hajtósíj feszességét, és adott esetben feszítse utána
	A traktor kardántengelycsonk-fordulatszámja túl alacsony	Növelje a fordulatszámot
	A szerszámok kopottak	Cserélje ki a szerszámokat
	A gép nem párhuzamos a talajjal	Állítsa be kifogástalanul a gépet

Üzemzavarok elhárítása

Üzemzavar	Ok	Hibaelhárítás
A rotor nem forog	A rotort idegen testek blokkolják	Távolítsa el az idegen testeket
	A szabadonfutó rosszul van beszerelve a kardántengelybe vagy a hajtóművön	Szereltesse be megfelelően a szabadonfutót
A kardántengely forog, a rotor nem	A hajtószíj szakadt	Cserélje ki a hajtószíjat
Szokatlan zajok a kardántengelytől	Nem kielégítő kenés	Kenje le a kardántengelyt
A hajtómű túlmelegedése	Rossz olajspecifikáció	Cserélje le az olajat, és válasszon megfelelő specifikációt
	Az olaj túl régi	Cserélje le az olajat
	Az olajsint túl alacsony	Töltsön be olajat az ellenőrzőnyílás alsó széléig
	A gép túlterhelése	Tartsa a fordulatszámot a helyes tartományban, igazítsa a haladási sebességet a munkavégzéshez, tartsa be a teljesítménytartományt (kerülje a túl erős növényzetet vagy a túl vastag ágakat)
A hajtószíjak erős kopása A szíjhajtás nagyon forró Nem optimális erőátvitel	A szerszámok túl mélyen dolgoznak és érintik a talajt	Állítsa be a megfelelő munkamélységet
	A szíjtárcsák nincsenek párhuzamosan beállítva	Állíttassa be kifogástalanul a szíjtárcsákat
	A hajtószíj kopott	Cserélje ki a hajtószíjat
	A hajtószíj nem feszes	Ellenőrizze a feszítőt
Olajvesztés a hajtóműnél vagy a középső csapágnál	A tömítőgyűrűk kopottak vagy sérültek	Cseréltesse ki a tömítőgyűrűket
Hajtáselemek törése	A gép hirtelen indult vagy idegen testek blokkolják	Cseréltesse ki a meghibásodott hajtáselemet. Lassan indítsa a gépet.

A gép ártalmatlanítása

Ha a gépet egy napon már nem használja tovább, szabályszerűen ártalmatlanítania kell. Kérjük, tartsa be az ártalmatlanítás aktuálisan érvényes rendelkezéseit.

Fém alkatrészek

Az összes alkatrész átadható a használtvas-kereskedéseknek.

Műanyag alkatrészek

Az összes műanyag alkatrész meg van jelölve, és újrahasznosítható.

Olaj

Fogja fel a hidraulika-rendszer olaját megfelelő tartályban, és adja le egy fáradtolaj-gyűjtőhelyen.

EK-megfelelőségi nyilatkozat

EK irányelv 2006/42/EG

Müthing GmbH & Co. KG Soest
Am Silberg 23
D-59494 Soest



kizárólagos felelősséggel kijelentjük, hogy a következő termék megfelel a 2006/42/EK irányelvnek:

MU-FM/S és kiegészítő felszerelése

A harmonizált szabványok választéka:

- DIN EN ISO 4254-1
- DIN EN ISO 4254-12
- EN 13524

Soest, 2016.05.19.

Christian Jungmann
Ügyvezető és a műszaki dokumentáció összeállításával meghatalmazott

A típustábla másolata / a sorozatszám bejegyzése

Géptípus: mulcsozó

A gép neve:

Munkaszélesség:

Sorozatszám:

Gyártási év:

A			
Alkalmazási terület	21	G	
M keményfém lengő lapátkés	21	G méret	15
Állítsa le biztonságosan a gépet	43	Gép	
Ápolás	42	Tárolás	47
B		H	
Betanítás	8	Hidraulika	
Biztonság	10	Csatlakoztatás	30
A tengelyterhelések számítása	16	I	
Ápolási és karbantartási időintervallumok	19	Irányadatok	13
Ápolási és karbantartási munkák	19	J	
Biztonsági ábrák	10	Jellemzők	22
Csavarkötések ellenőrzése	20	K	
Gumiabroncsok teherbírása	15	Karbantartás	
Hegesztési munkák	20	Általános utasítások	49
Lekapcsolás	19	Biztonság	48
Megváltozott menet- és fékezési tulajdonságok	17	Karbantartási időintervallumok	52
Mezőgazdasági képzettség	13	Kenési helyek áttekintése	54
Minimális pótsúlyozás	15	Kiegészítő felszerelés	63
Össztömeg	15	Figyelmeztető táblák világítóberendezéssel	63
Rákapcsolás	14	Kopóbetét	63
Rendeltetésszerű használat	21	Rövidre szecskázó lécs	63
Súlyponttávolság	15	Üzemóra-számláló	64
Tengelyterhelések	15	L	
Tisztítás	20	Leállítás	43
Utas szállítása	17	M	
Üzembe helyezés	17	Matricák, lásd biztonsági ábrák	
Biztonsági ábrák	10	Megfelelőségi nyilatkozat	68
Jelentés	11	Meghúzási nyomatékok	
C		Általános információk	51
Célcsoport	8	Munkaadó	8
Csapágyak kenése	53	Munkahelyzet	36
Csatlakoztatás		Munkamélység	31
Elektromos berendezés	30	Munkavégzés	39
Hidraulika	30	Műszaki adatok	24
Csavarkötések	51	O	
E		Óvintézkedések	
Elektromos berendezés		Olajok vagy kenőanyagok	49
Csatlakoztatás	30		
F			
Figyelmeztető táblák	34		

Index

P

Piktogramok 9

R

Rákapcsolás 27

S

Súlyponttávolság 15

Szállítás rákapcsolás nélkül 35

Szállítási terjedelem 26

Szerkezeti egységek 22

Szimbólumok 9

T

Tisztítás 42

U

Üzemzavarok 65

