



— SINCE 1962 —

FARM FOREST

PIONEER IN SMART FORESTRY

APRÍTÓ

CH180 AVANT

ÜZEMELTETÉSI ÉS KARBANTARTÁSI KÉZIKÖNYV

OLVASSA EL AZ ÜZEMELTETÉSI ÉS KARBANTARTÁSI
UTASÍTÁSOKAT A GÉP ÜZEMELTETÉSE ELŐTT

KEZDŐ GÉPSZÁM: 300000362
AZ EREDETI UTASÍTÁSOK FORDÍTÁSA
A-EN-15.3.2022-PK

TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETÉS	6
TERMÉKSZAVATOSSÁG	6
ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	7
INDÍTÁS	7
SZÁLLÍTÁS	8
ÜZEMELTETÉS	8
KARBANTARTÁS	9
OLAJOK ÉS KENÉS	10
HIDRAULIKAKÖRÖKRE VONATKOZÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	10
ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK AZ APRÍTÓHOZ	11
CH180 AVANT – ÁLTALÁNOS LEÍRÁS ÉS RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT	15
AZ ADAGOLÓCSÚSZDA LEENGEDÉSE MUNKAVÉGZÉSI HELYZETBE	18
AZ ÜRÍTŐCSŐ ELFORDÍTÁSA	19
A MUNKAVÉGZŐ ADAPTER ÖSSZESZERELÉSE	20
AVANT GYORSCSATLAKOZÓ RENDSZER	20
ÜZEMELTETÉS ELŐTTI VIZSGÁLATOK	24
AZ APRÍTÓ ELINDÍTÁSA	24
HIDRAULIKUS MOTORRAL MEGHAJTOTT APRÍTÓ MEGÁLLÍTÁSA.....	24
APRÍTÁS.....	25
A MŰKÖDTETŐKAPCSOLÓ	26
ADAGOLÁSI SEBESSÉG BEÁLLÍTÁSA SZÜKSÉG ESETÉN	26
A SMART FEED BASIC KEZELÉSI UTASÍTÁSAI	27
AZ APRÍTÓ KIÜRÍTÉSE HASZNÁLAT UTÁN	28
AZ APRÍTÓ ELFORGATÁSA A SZÁLLÍTÁSI / TÁROLÁSI HELYZETBE.....	29
AZ APRÍTÓ TÁROLÁSA	30
HIBAE LHÁRÍTÁS – ZÖLD LÁMPA.....	31
HIBAE LHÁRÍTÁS – PIROS LÁMPA.....	32
EGYÉB VISSZAJELZŐ LÁMPÁK.....	33
JÓTÁLLÁS.....	34
TERMÉK REGISZTRÁLÁSA	34

Pótalkatrészek megrendelésekor jelezze gépének géptáblán található sorozatszámát, a pótalkatrészek rendelési számát, megnevezését és kívánt mennyiségét. Példa. 300000361, 43620080, kés, 2 db.



EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Eredeti megfelelőségi nyilatkozat

Gyártó:

Farmi Forest Corporation
Kilpivirrantie 7, FIN-74120 IISALMI, Finnország

A műszaki dokumentáció összeállításával megbízott személy:

Név: Petri Pelkonen
Cím: Kilpivirrantie 7, FIN-74120 IISALMI, Finnország

Kereskedelmi név:

Farmi

Gép megnevezése:

Farmi faaprítékoló, csatlakoztatható Farmi etetőgarattal

Géptípus:

Faaprítékoló: CH180 Avant
Hidraulikus adagoló: HF180

Gép sorozatszám:

Ezúton nyilatkozunk, hogy a forgalomba hozott gép megfelel a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv, valamint a 2004/108/EK számú, elektromágneses összeférhetőségről szóló irányelv követelményeinek. A gép koncepcionális tervezésekor az alábbi harmonizált szabványokat alkalmaztuk:

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 13857, SFS-EN ISO 4254-1

A gép koncepcionális tervezésekor az alábbi kiegészítő szabványokat és specifikációkat alkalmaztuk:

SFS ISO 730-1, SFS ISO 2332, SFS-EN 13525

Iisalmi 8.9.2020

Ilkka Kuuramaa

BEVEZETÉS

Ez a kézikönyv tartalmazza a munkavégző adapter optimális módon történő használatához szükséges információkat és karbantartási utasításokat.

Akkor is figyelmesen olvassa el az üzemeltetési és karbantartási utasításokat, ha Önnek van tapasztalata az ilyen munkavégző adapterek használatával, mivel a hatékony és biztonságos munkavégzéshez szükséges információkat tartalmazzák. A munkavégző adapter hatékony és gazdaságos üzemeltetése garantálásának legjobb módja a rendszeres karbantartás.



Minden egyes kezelőnek el kell olvasnia, meg kell értenie és be kell tartania az összes biztonsági előírást és eljárást

VIGYÁZAT

A KÉZIKÖNYVBEN HASZNÁLT FIGYELMEZTETŐ SZIMBÓLUMOK



Fenyegető veszély, amely súlyos, akár halálos személyi sérülést okozhat.

VESZÉLY



Veszély, amely súlyos személyi sérülést okozhat.

FIGYELMEZTETÉS



Olyan körülmények vagy helytelen használat, amely kárt okozhat a berendezésben vagy a gépekben.

Emlékeztető, mint az ellenőrzések, karbantartások vagy javítások elvégzése.

VIGYÁZAT

TERMÉKSZAVATOSSÁG

A Farmi 12 hónap szavatosságot biztosít minden Farmi termék esetén.

Regisztráljon honlapunkon <https://shop.farmiforest.fi/warranty> a termék kézhez vétele után 30 napon belül, hogy megkapja a teljes termékszavatosságot és a termékre vonatkozó további információkat.

ÜGYFÉL VISSZAJELZÉSE

Örülünk, ha megosztja velünk véleményét és javaslatait a fejlesztésekre vonatkozóan <https://shop.farmiforest.fi/contactus>. A bevezetett fejlesztési javaslatokat megjutalmazzuk.

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Ezek a biztonsági előírások a FARMI munkavégző adapter tulajdonosának, valamint azoknak is szólnak, akik kezelik, szervizelik vagy javítják azt.

Az utasítások az alábbiakban segítenek:

1. a munkavégző adapter biztonságos, megfelelő és hatékony kezelése.
2. potenciálisan veszélyes helyzetek azonosítása, elkerülése és megelőzése.

A gyártó kezelési útmutatót bocsát rendelkezésre, amelynek a munkavégző adapter üzemeltetési helyén mindig rendelkezésre kell állnia. A munkavégző adapter üzemeltetése előtt minden egyes felhasználónak el kell olvasnia a biztonsági, karbantartási és üzemeltetési utasításokat, és azokat állandóan be kell tartania.



Bizonyosodjon meg arról, hogy a munkavégző adapter minden kezelője megismerkedett az üzemeltetési útmutató tartalmával és a helyzetspecifikus biztonsági előírásokkal, valamint megfelelő képzést kapott a munkavégző adapter üzemeltetését megelőzően.

FIGYELMEZTETÉS

A munkavégző adapter megfelel a műszaki követelményeknek és az alkalmazható biztonsági jogszabályoknak. A munkavégző adapter helytelen használata, karbantartása vagy javítása azonban kockázatokat rejthet magában.

Az üzemeltetési útmutatón felül ne feledkezzen meg a helyi foglalkozáséségészségügyi és biztonsági hatóságok előírásainak, valamint az ország törvényeinek és rendeleteinek betartásáról.



A gyártó nem felelős az alábbiak által okozott károkért:

VIGYÁZAT

1. A termék helytelen, hanyag vagy nem megfelelő használata
2. Nem eredeti pótalkatrészek
3. Szokványos elhasználódás és kopás
4. A kiképzés nélküli személy helytelen tevékenységei miatt bekövetkező téves használat
5. A gyártó engedélye nélkül elvégzett módosítások



A munkavégző adapter bármilyen megváltoztatásához írásos hozzájárulást kell kérni a gyártótól.

FIGYELMEZTETÉS

INDÍTÁS



Figyelmesen olvassa el az üzemeltetési útmutatót, mielőtt a munkavégző adaptert használná, karbantartaná vagy javítaná. A munkavégző adapter használatakor mindig vegye figyelembe az összes üzemeltetési és biztonsági előírást.

FIGYELMEZTETÉS

1. Alaposan ismerkedjen meg a munkavégző adapter és felszerelésének használatával, működésével és kezelőelemeivel.
2. Ismerkedjen meg a munkavégző adapter és felszerelésének kapacitásával és működési korlátaival.
3. Ne használja a munkavégző adaptert, ha nem ismerkedett meg teljesen annak üzemeltetésével.
4. Maradjon távol a munkavégző adapter veszélyzónáitól.

5. Üzemeltetés közben akadályozza meg, hogy nézelődők belépjének a veszélyzónába. Ha szükséges, a munkát le kell állítani.
6. Viselje az összes szükséges biztonsági felszerelést; szemvédőt, hallásvédőt vagy füldugót, és csak szorosan illeszkedő kesztyűt használjon.
7. Soha ne viseljen laza ruházatot a mozgó alkatrészek körül. Védje a hosszú haját!
8. Bizonyosodjon meg arról, hogy a munka elvégzése az alkalmazandó munkavédelmi előírások és biztonsági jogszabályok szerint történik.
9. Mielőtt beindítaná vagy használná a munkavégző adaptert, győződjön meg arról, hogy az mások személyekre vagy ingóságokra nem jelenthet veszélyt.
10. Minden használat előtt végezzen biztonsági ellenőrzést a munkavégző adapteren. Ha bármilyen hibát vagy hiányosságot tapasztal, azonnal javítsa meg a munkavégző adaptert.
11. A munkavégző adapter üzemeltetése előtt győződjön meg arról, hogy nincsenek benne idegen tárgyak.
12. Az üzemeltetéshez helyezze el a munkavégző adaptert kemény, sík felületen. Csúszós területen télen kerülje a munkavégzést.
13. A munkavégző adapter felszerelése és használata előtt ellenőrizze le a gyorscsatlakozókat, a hidraulikus csatlakozókat és az elektromos vezetékek csatlakozóit megfelelő állapot és csatlakozás szempontjából.
14. Soha ne használjon hibás vagy hiányos munkavégző adaptert.

SZÁLLÍTÁS

1. Mielőtt haladna a rakodógéppel, győződjön meg az aprító biztonságos felszereléséről. Győződjön meg arról, hogy a tengelyvégek megfelelően helyezkednek el, és hogy a csapok szorosak. Ellenőrizze az alsó stabilizáló rudak feszítését.
2. Mielőtt haladna a rakodógéppel, győződjön meg arról, hogy a kívánt lámpák és fényvisszaverők, valamint a lassú jármű jelzés helyesen van felszerelve. Továbbá a lámpák megfelelő működését is le kell ellenőrizni.
3. Mielőtt a felszerelt aprítóval közlekedne, győződjön meg arról, hogy a rakodógép hidraulikus egysége nyomásmentesítve van (kivéve, ha az üzemeltetési útmutató ettől eltérő utasítást ad).
4. Ha közforgalmú úton közlekedik, mindig vegye figyelembe a hatályos közlekedési szabályokat. A haladási sebességet az adott körülményekhez kell igazítani.
5. Vezetéskor vegye figyelembe a munkavégző adapter tömegéből adódó többletsúlyt. Ez befolyásolhatja a rakodógép reagálását, kormányozhatóságát és fékezési funkcióját.
6. Ne feledje el, hogy kanyarodáskor a munkavégző adapter hátulja kileng.
7. Hidak vagy más magas akadályok közelében figyeljen oda a munkavégző adapter magasságára.
8. Tolatáskor a munkavégző adapter eltakarhatja hátrafelé a kilátást. Kiemelt körültekintéssel járjon el. Szükség esetén kérjen segítséget egy zászlós forgalomirányítótól. Ő jelezni tudja a szükséges távolságokat.
9. Másoknak tilos az aprítón utazni.

ÜZEMELTETÉS



VESZÉLY

Sok munkahelyi baleset a rendellenes körülmények miatt következik be. Ezért fontos, hogy figyelembe vegyünk minden lehetséges körülményt, amely felmerülhet a munkavégző adapter üzemeltetése közben.



FIGYELMEZTETÉS

A munkavégző adapter kezelőjének állandóan akadálytalanul rá kell látnia a munkavégzési területre. Amennyiben ez nem lehetséges, a kezelőnek segéddel kell dolgoznia.

1. A munkavégző adapter típusától függően annak eltérő biztonsági eszközei és védőelemei lehetnek. Ezek arra szolgálnak, hogy megvédjék a munkavégző adaptert és annak kezelőjét, valamint azokat soha nem szabad eltávolítani vagy megváltoztatni. Soha ne indítsa el vagy ne használja a munkavégző adaptert, ha nincs az összes biztonsági eszköz és védőelem a helyén.
2. Ellenőrizze le az univerzális csatlakozók biztonsági felszereléseit és csuklóit is.
3. Soha ne dugja be egyik testrészét se a munkavégző adapterbe, ha jár a motor.
4. Ha bármilyen hiba felmerül, amely veszélyezteti a munka biztonságát, akkor kapcsolja ki a munkavégző adaptert.
5. Üzemeltetés közben a munkavégző adapter kezelője felelős a biztonságért a teljes munkavégzési területen. Nem végezhető munka semmilyen, a munkabiztonságot veszélyeztető tényező fennállása esetén.
6. Kiemelt körültekintéssel járjon el, amikor a munkavégző adaptert a rakodógépre/pótkocsira rákapcsolja/arról lekapcsolja.
7. Amikor a munkavégző adapter működik, ügyeljen a mozgó alkatrészekre.
8. Ha bármikor felügyelet nélkül hagyja, biztosítsa a munkavégző adaptert a jogosulatlan és véletlen működtetés ellen (pl. mozog, amikor parkol).
9. Soha ne hagyja felügyelet nélkül a működő munkavégző adaptert.
10. Kerülje a gyors, lökésszerű megtöltést.
11. Soha ne lépje túl a megadott üzemeltetési értékeket.
12. A munkavégző adapteren lévő minden biztonsági és figyelmeztető jelzésnek olvashatónak és éppnek kell lennie.
13. A munkavégző adaptert nem üzemeltetheti olyan személy, aki nem érzik jól magát vagy drog, ill. alkohol hatása alatt áll.

KARBANTARTÁS

1. A munkavégző adaptert csak professzionális szerelők szervizelhetik és javíthatják.
2. Elektromos és hidraulikus hibákat csak feljogosított szakemberek javíthatnak.
3. Hegesztést igénylő esetben vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.
4. A munkavégző adapter szervizelésekor állítsa azt sík felületre, és biztosítsa, hogy ne tudjon mozogni.
5. Kapcsolja ki a rakodógép motorját, csatlakoztassa szét a hidraulikus tömlőket és válassza le az elektromosságot, mielőtt megkezdene a szervizelést vagy karbantartást.
6. Minden karbantartási munka előtt fordítsa el a rakodógép fő áramkapcsolóját a kikapcsolt állásba.
7. Vegye ki a kulcsot a rakodógép gyújtáskapcsolójából a szervizelés vagy karbantartás időtartamára. Ellenőrizze le, hogy a tápellátás le van kapcsolva a rakodógépről, amelyiken Ön dolgozik.
8. Mielőtt lecsatlakoztatná a hidraulikatömlőket a rakodógépről, győződjön meg arról, hogy a hidraulikarendszer nyomásmentesítve van.
9. Figyeljen oda a szervizintervallumokra és az éves biztonsági felülvizsgálatokra.
10. Minden pótalkatrész és felszerelés meg kell hogy feleljen a gyártó követelményeinek. Ez eredeti alkatrészek használatával garantálható.
11. Tegyen vissza minden biztonsági eszközt azonnal a helyére, ha a szerviz vagy karbantartás befejeződött.



A munkavégző adapter emelésekor ellenőrizze le, hogy az emelő/felfüggesztő felszerelés tökéletesen működőképes. Felemelése előtt mindig ellenőrizze a munkavégző adapter tömegét. Úgy válassza meg az emelőpályákat, hogy ne okozzanak veszélyhelyzetet.

FIGYELMEZTETÉS

Sok országnak speciális jogszabályai vonatkoznak az emelésre, az emelőkábelekre és az emelőkre. Mindig tartsa be a helyi biztonsági előírásokat.

OLAJOK ÉS KENÉS

1. Mindig a gyártó által javasolt típusú olajokat használja. Más típusú olajok a felszerelésben hibát vagy nem megfelelő működést okozhatnak, ami súlyos személyi vagy dologi sérüléshez vezethet.
2. Soha ne keverjen különböző folyadékokat vagy olajokat.
3. Mindig tartsa be a gyártó kenésre vonatkozó utasításait.
4. Körültekintően használja a vezérlőberendezést, amíg a hidraulikaolaj felmelegszik az üzemi hőmérsékletére.

HIDRAULIKAKÖRÖKRE VONATKOZÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

1. Hidraulikus felszerelésen csak szakképzett hidraulikus mérnökök végezhetnek munkát.
2. Legyen körültekintő, ha a felszerelést hideg körülmények között használja.
3. Ellenőrizze a munkavégző adaptert, található-e szivárgás. Ne használja a munkavégző adaptert, ha bármilyen rendszerből szivárgást észlel. Ellenőrizzen minden hidraulikatömlőt – különösen azokat, amelyek a használat során meggyűrűsülnek – és mindet cserélje ki, amelyek rossz állapotban van vagy szivárognak. Bizonyosodjon meg arról, hogy minden csatlakozás szoros, illetve hogy a vezetékek nem sérültek. Ellenőrizze le, hogy minden védősapka és töltősapka megfelelően le van zárva. Ellenőrizze le a tömlő burkolatának sérülésmentességét.
4. Ellenőrizze le, hogy minden tömlőcsatlakozás, hosszúság és minőség megfelel a vonatkozó követelményeknek. Tömlők cseréjekor vagy javításakor eredeti alkatrészeket vagy tömlőket és csatlakozókat használjon, amelyeket a gyártó javasol. Főként azt ellenőrizze le, hogy a tömlők és csatlakozók nyomásbesorolásai megfelelőek az üzemi nyomásszintekhez.
5. Ellenőrizze le, hogy az összes biztonsági eszköz, például a nyomáscsökkentő szelepek stb. a helyükön vannak és megfelelően működnek. Ismerkedjen meg a használatukkal. Soha nem szabad megkerülni a biztonsági rendszereket.
6. Naponta ellenőrizze le a fő hidraulikus alkatrészeket, hiba után pedig mindig. Minden sérült alkatrészt azonnal cseréljen ki.
7. Ha egy alkatrész sérült, akkor javítás előtt tisztítsa meg. Az alkatrészek használatakor ne használjon oldószereket.
8. Ne próbálja meg olyan javítást végezni, amelyet nem ismer.
9. Soha ne végezzen javításokat a hidraulikakörön, ha a rendszer nyomás alatt áll. Ha nyomás alatt áll, az olajpermet behatolhat a bőrbe és elhalás veszélyét jelenti.
10. Soha ne dolgozzon olyan eszköz vagy alkatrész alatt, amelyet csak a hidraulika tart. Használjon külön támasztókat, ha karbantartást vagy javítást végez. Ne csatlakoztassa szét a munkahengereket vagy azok szelepeit addig, amíg a munkavégző adapter jól meg nincs támasztva.
11. A legtöbb hidraulikaolaj nem párolog könnyen. A kockázati tényezők a forró olaj, a kiömlések és az olajköd (nyomás alatt álló).
12. Ha olaj kerül a szemébe, bő vízzel öblítse ki és menjen orvoshoz.
13. Kerülje az olaj hosszú ideig tartó vagy ismételt bőrre kerülését.
14. Ha permetezés vagy a bőrre kerülés nem kerülhető el, akkor használjon védőkesztyűt, munkavédelmi szemüveget és ruházatot, szükség szerint. Ne használjon olajos ruházatot.
15. Kerülje a hidraulikaolaj környezetbe kerülését, mert szennyezheti a felszíni és a talajvizet. Ha biológiailag lebontható olajat kell használni, akkor előzetesen lépjen kapcsolatba a gyártóval, és győződjön meg arról, hogy a felszerelés megfelelő az gyártó által jóváhagyott biológiailag lebomló olajjal történő üzemeltetéshez.
16. Az olajat a gyártó által biztosított lezárt tárolóedényekben tárolja. Próbálja meg közvetlenül áttölteni az olajat a tárolóedényből a tartályba.
17. Ha az olajat más tárolóedényekbe kell átrakni, bizonyosodjon meg arról, hogy azok teljesen tiszták. A sapkáknak, tölcselemeknek, szitáknak és töltőfuratoknak is tisztának kell lenniük.
18. Soha ne tárolja kültéren, mert víz gyűlhet össze benne.
19. Az olajat mindig megfelelő tárolóedényben selejtezze le, soha ne dobja ki a környezetbe!

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK AZ APRÍTÓHOZ



VESZÉLY

1. Győződjön meg arról, hogy minden munkavégző adapter-kezelő rendelkezik a kívánt személyi védőfelszereléssel: munkavédelmi sisak, munkavédelmi szemüveg, vágásálló munkavédelmi bakancs és a szükséges védőruha.
2. Az aprítót tilos használni, ha nincs a rakodógépre felszerelve.
3. Az aprító fel- vagy leszereléséhez mindig kapcsolja ki az áramellátást és húzza be a rögzítőféket, mielőtt belépne az aprító és a tápellátó forrás közötti területre.
4. Az aprítónak sík, szilárd felületen kell állnia a művelet alatt.
5. Győződjön meg arról, hogy az aprító minden védő- és biztonsági eszköze fel van szerelve. Soha ne távolítson el semmilyen védőeszközt az üzemeltetés alatt.
6. A rakodógéphez viszonyítva az aprítót tilos túlságosan leengedni.
7. Tilos az aprítót adagolóegység vagy etetőgarat nélkül üzemeltetni.
8. Az aprítandó anyagot tilos kézzel olyan aprítóba adagolni, amelyiket daruval rakodják meg.
9. Az aprító beltéri üzemeltetése tilos.
10. Mindig tartson biztonságos távolságot az apríték kidobási helyétől.
11. Válassza le az aprítót a tápellátó forrásról, mielőtt bármilyen karbantartást vagy javítást végezne. Vigyázat! Egyedüli kivétel az, amikor a hidraulikus adagolás behúzóhengereinek fordulatszámát működő munkavégző adapterrel kell beállítani. További útmutatásért nézze meg az érintett adagolóegység kezelési kézikönyvét.
12. Ne távolítsa el, ne reteszelve, ne tiltsa le és semmilyen módon ne módosítsa az adagolóegység megállító karját.
13. Az etetőgaratot vagy az adagolóegységet tilos magasabb vagy alacsonyabb magasságba felszerelni, mivel az akadályozná a megállító kar működését.



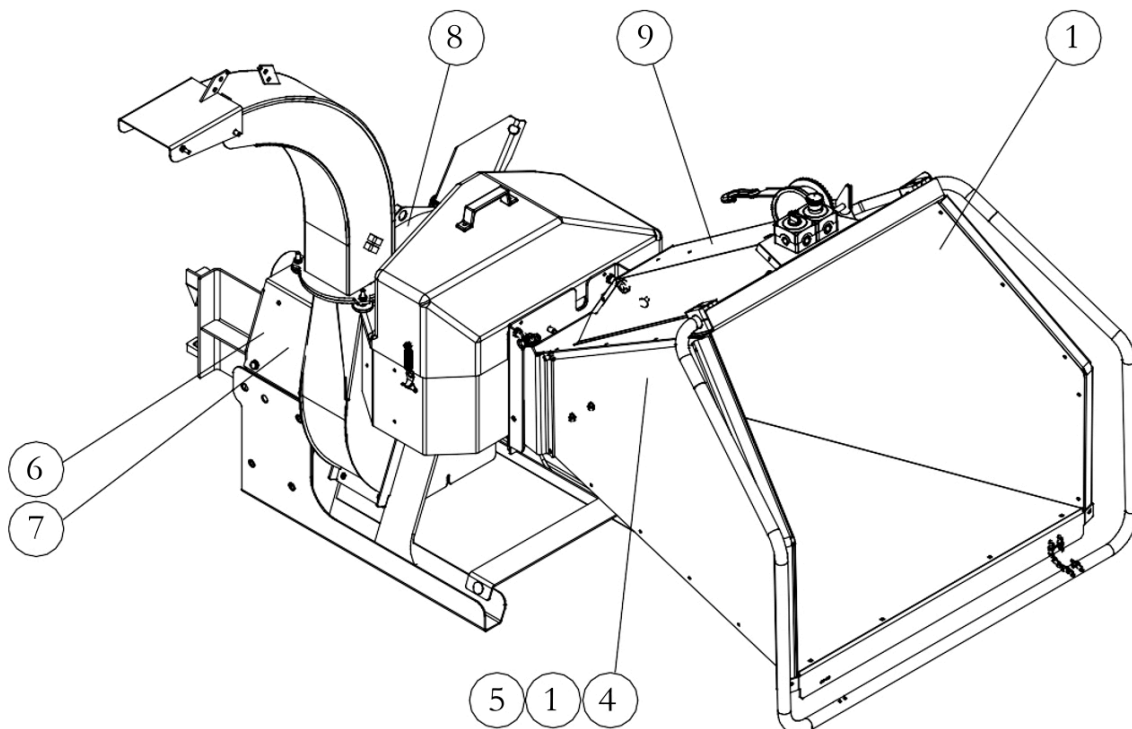
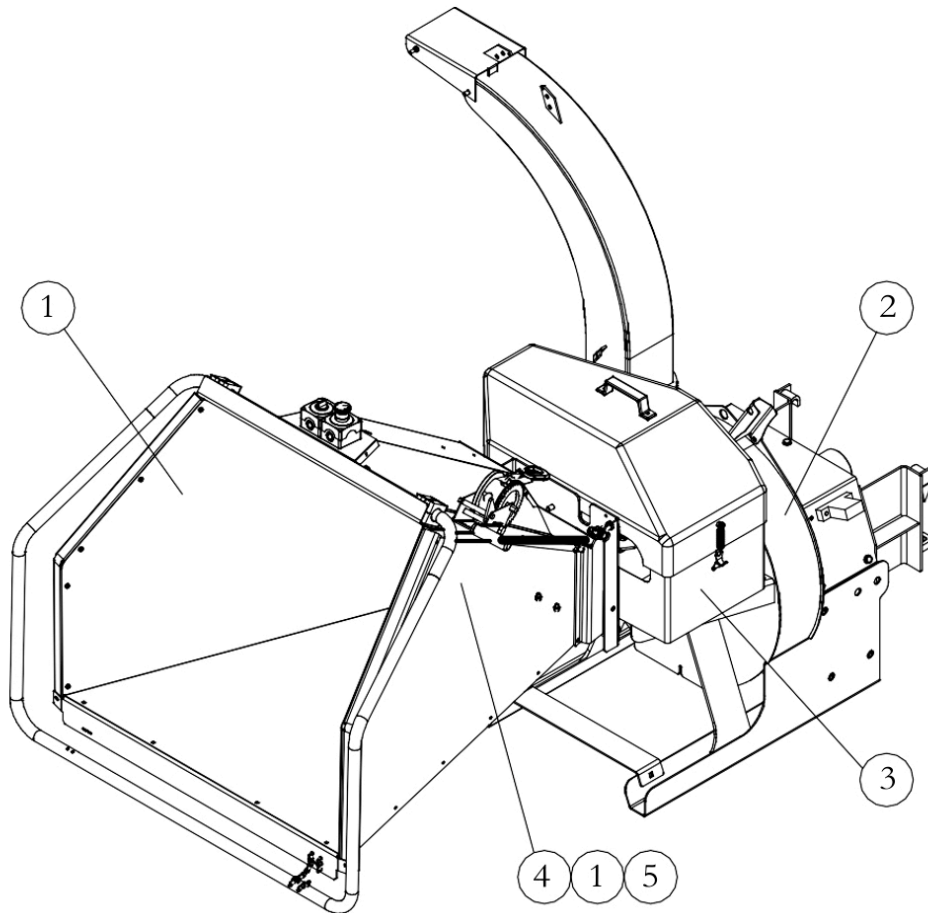
**Működés közben az aprítóból érkező zaj meghaladja a 70 dB értéket.
Viseljen hallásvédőt!**

FIGYELMEZTETÉS

1. Nem utazhatnak személyek az aprító tetején.
2. Tilos az aprítót beltérben használni.
3. Az aprítót kizárólag fa aprítására szabad használni.
4. Tilos az aprítót természetvédelmi területen használni.
5. Kerülje az aprító használatát olyan helyeken, ahol a zaj és a por zavarja a környezetet.
6. Könnyen gyulladó anyagok aprítása kifejezetten tilos.

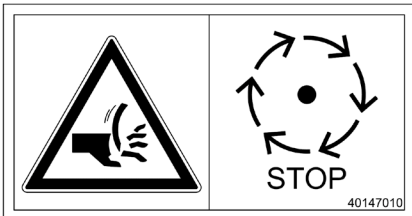
MATRICÁK ÉS TÁBLÁK

Ezeknek a tábláknak és matricáknak az aprítón kell lenni. Haladéktalanul cserélje ki a hiányzó táblákat vagy matricákat.

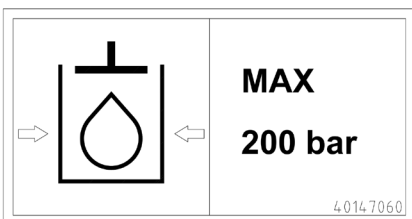




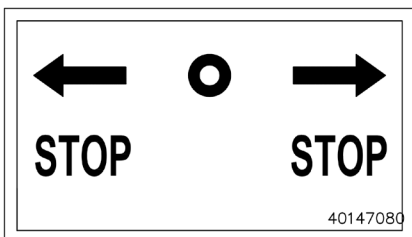
1. [40147040] 4 db
Zúzódsveszély! Vágásos sérülés veszélye!
Ne másszon bele az etetőgaratba



2. [40147010] 1 db
Vágásos sérülés veszélye!



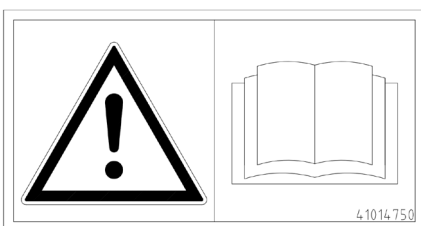
3. [40147060] 1 db
MAXIMÁLIS hidraulikanyomás 200 bar



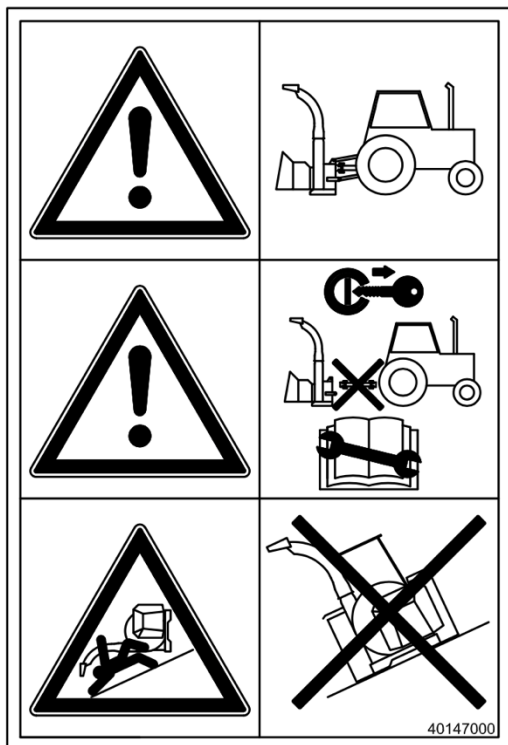
4. [40147080] 2 db
Megállási irányok



5. [41015690] 2 db
Ne feledje! Az aprító bal oldalára álljon.



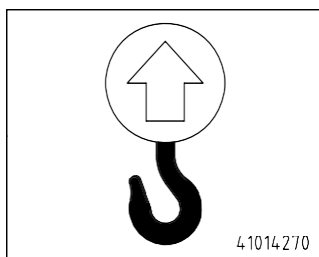
6. [41014750] 1 db
VESZÉLY! Aprólékosan olvassa el a munkavégző adapter kezelési könyveit, mielőtt üzemeltetné, karbantartaná vagy javítaná a munkavégző adaptert. A munkavégző adapter üzemeltetése közben tartsa be az üzemeltetési és a biztonsági előírásokat.



7. [40147000] 1 db
VESZÉLY!
 Üzemeltetés előtt szerelje fel az aprítót a rakodógép gyorscsatlakozójára

VESZÉLY!
 Karbantartás és javítás előtt kapcsolja ki a rakodógépet, csatlakoztassa le a gyorscsatlakozót és a multiconnectort.

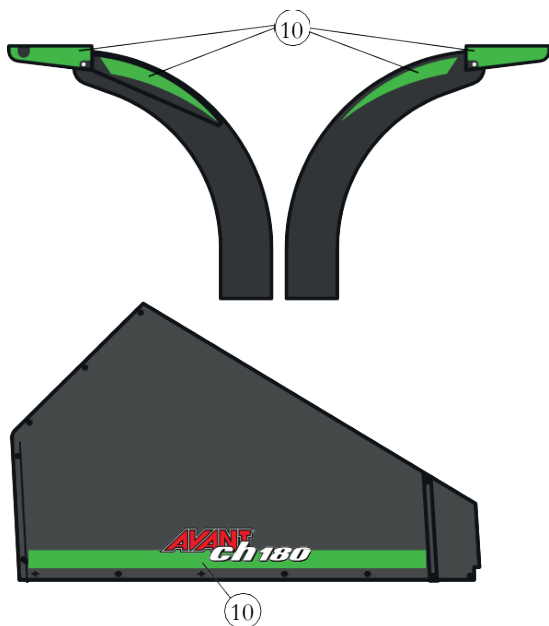
VESZÉLY!
 Mielőtt leválasztaná az aprítót a rakodógépről, helyezze el sík területen.



8. [41014270] 1 db
 Emelési pont matrica



9. [40142080] 1 db
VIGYÁZAT!
 Viseljen személyi védőfelszerelést; szemvédőt, hallásvédőt, és kizárólag szűken illeszkedő kesztyűt használjon.



10. Avant matricák

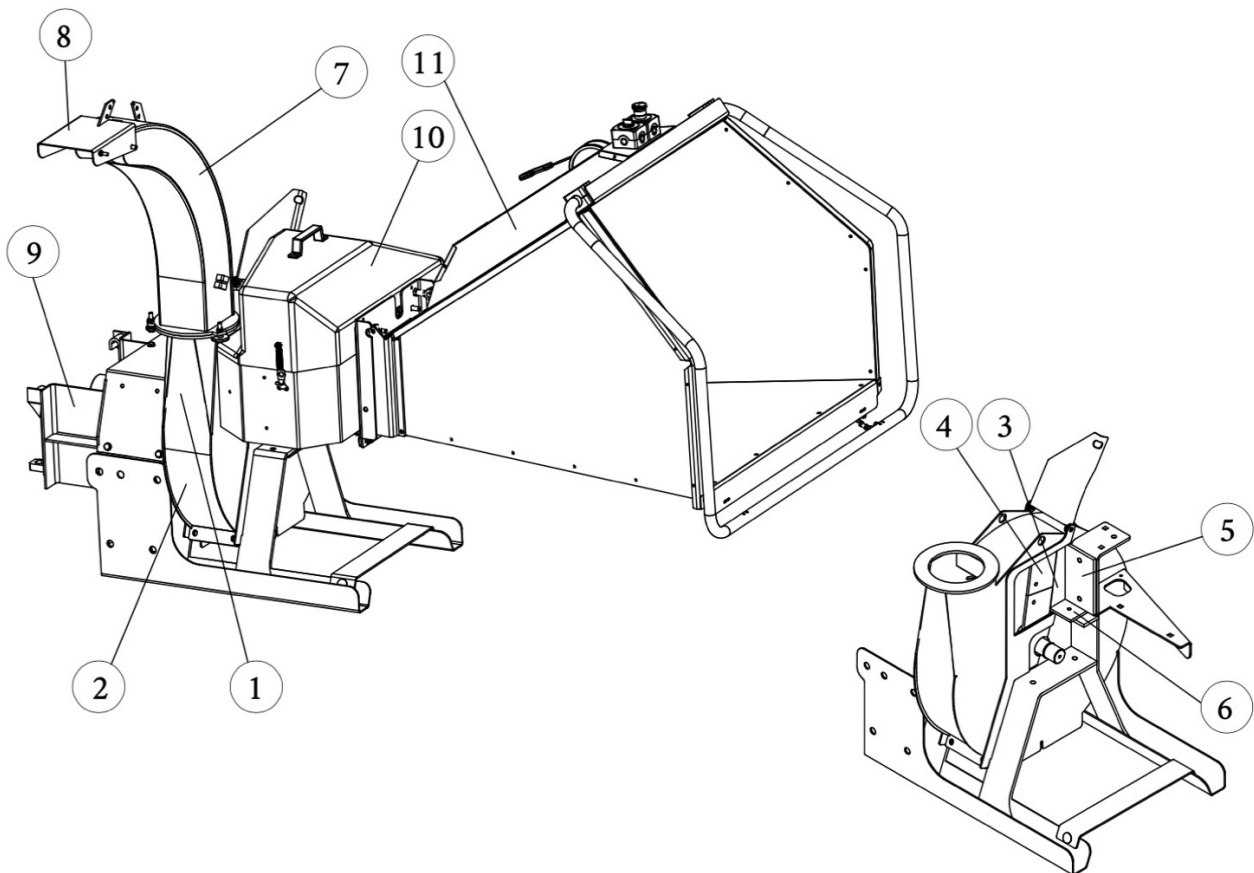
CH180 AVANT – ÁLTALÁNOS LEÍRÁS ÉS RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

A CH180 Avant tárcsás aprító, amely Avant rakodógéppel történő üzemeltetésre készült. Az aprító alkalmazható pl. tereprendezéshez vagy bioenergiához használható apríték előállítására. Az aprító használható fatörzsek, ágak és lombkorona, valamint hulladék és fűrésztelepi hulladék felaprítására. Az aprító legfeljebb 180 mm átmérőjű fatörzseket képes felaprítani.

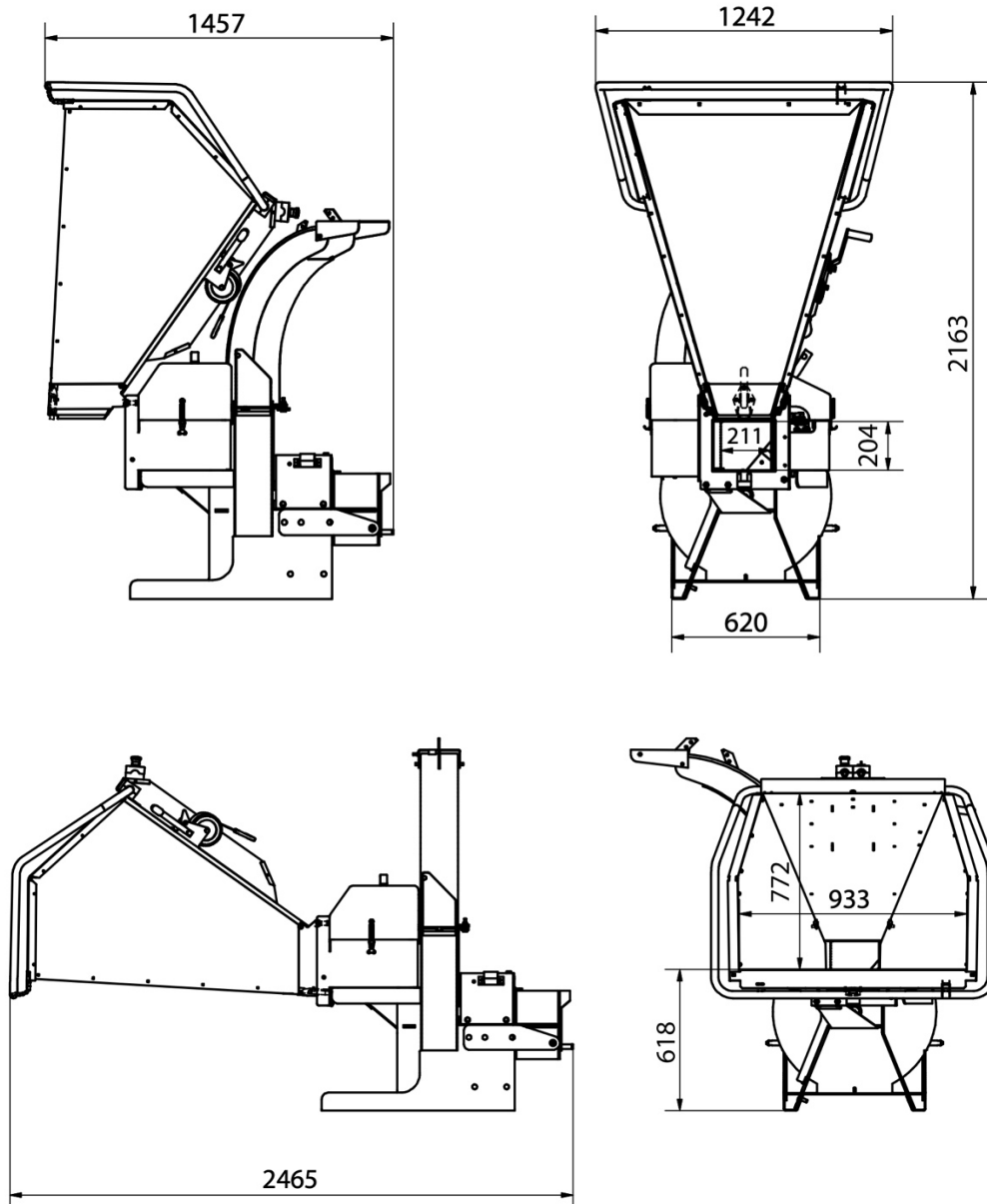
A CH180 Avant aprító Avant rakodógépre van felszerelve. Csak a hidraulika hajtja meg. A kétárcsán 4 vágókés van, amelyek az anyagot elvágják. A késektől az apríték az ürítőcsövön keresztül a kívánt helyre vetődik ki. Az aprítandó anyag beadagolása az aprítóba kézzel történik.

A CH180 TÍPUS FŐ ALKATRÉSZEI:

1. FELSŐ KAMRA
2. ALSÓ KAMRA
3. KÉSTÁRCSA
4. KÉS
5. FÜGGŐLEGES ÜLLŐ
6. VÍZSZINTES ÜLLŐ
7. ÜRÍTŐCSŐ
8. ÜRÍTŐCSŐ FEDELE
9. AVANT FELFOGÓKERET
10. ADAGOLÓESZKÖZ
11. ADAGOLÓCSÚSZDA



A CH 180 TÍPUS MÉRETEI



MŰSZAKI ADATOK	CH 180
Típus	tárcsás aprító
Teljesítmény	< 6 m ³ /h
Apríték hossza	10 mm
Max. faátmérő	180 mm
Olajigény (175 bar)	60 l/min
Fordulatszám	540 vagy 1000 rpm
Kések száma	4 db
Tápellátó forrás	hidraulika
Aprító tömege	405 kg
Tárcsaátmérő	670 mm
Tárcsa tömege	55 kg
Űritőcső elfordulása	két oldalra
Adagoló	hidraulikus adagoló

EMELÉS



Minden egyes munkavégző adapter esetén az emelési pontok kampó szimbólummal vannak megjelölve.

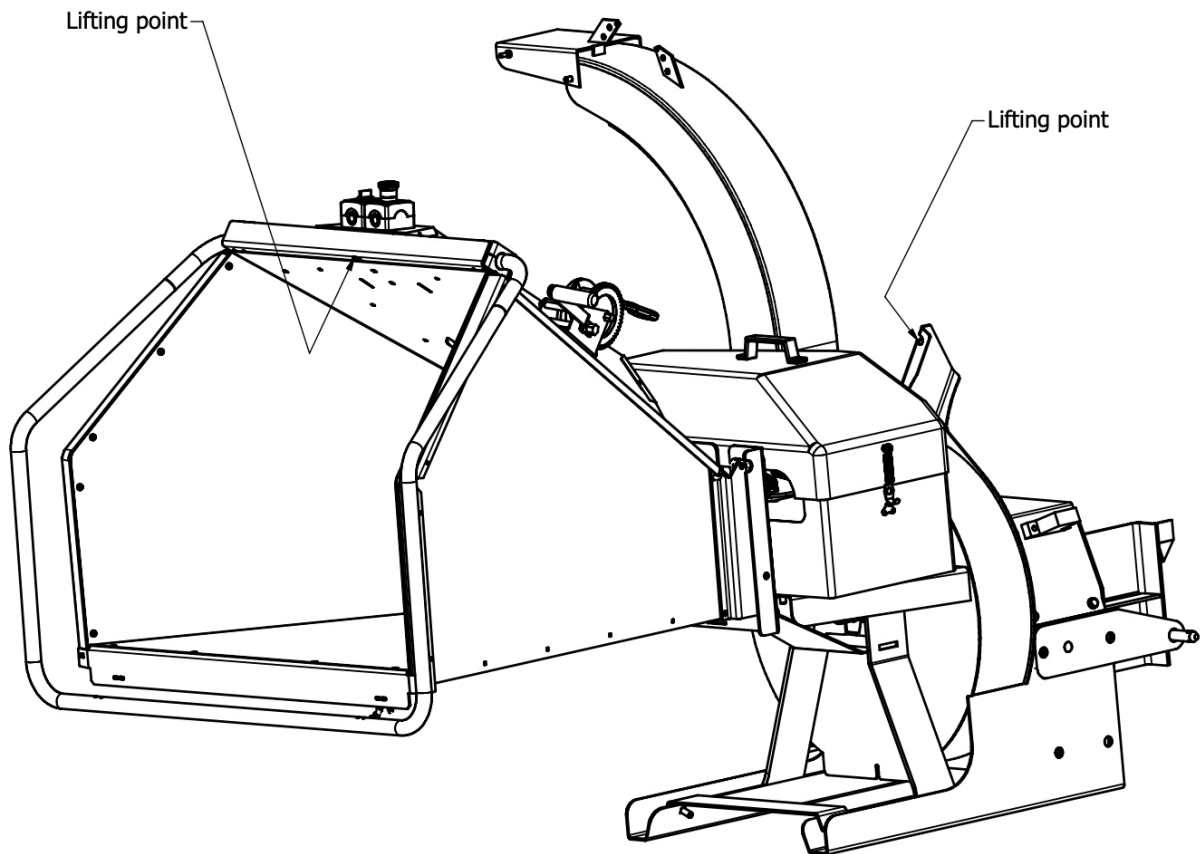
VESZÉLY

Csak megfelelő típusú emelőeszkőzzel végezzen emelést, és biztosítsa, hogy annak emelési kapacitása megfelelő legyen.

Rendszeresen ellenőrizze az emelőhurkokat, kábeleket és láncokat.

Győződjön meg arról, hogy ismeri az emelendő teher tömegét, és soha ne lépje túl a gyártó által az emelőeszközön feltüntetett emelési kapacitást.

Emelés esetén úgy válassza meg a szállítási útvonalakat, hogy a terhet ne szállítsa személyek, vagy olyan helyek felett, ahol személyek tartózkodhatnak.



AZ ADAGOLÓCSÚSZDA LEENGEDÉSE MUNKAVÉGZÉSI HELYZETBE

Ellenőrizze le, hogy a csörlő kampója csatlakozik az aprítóba.



A csörlővel engedje le az adagolócsúszdát

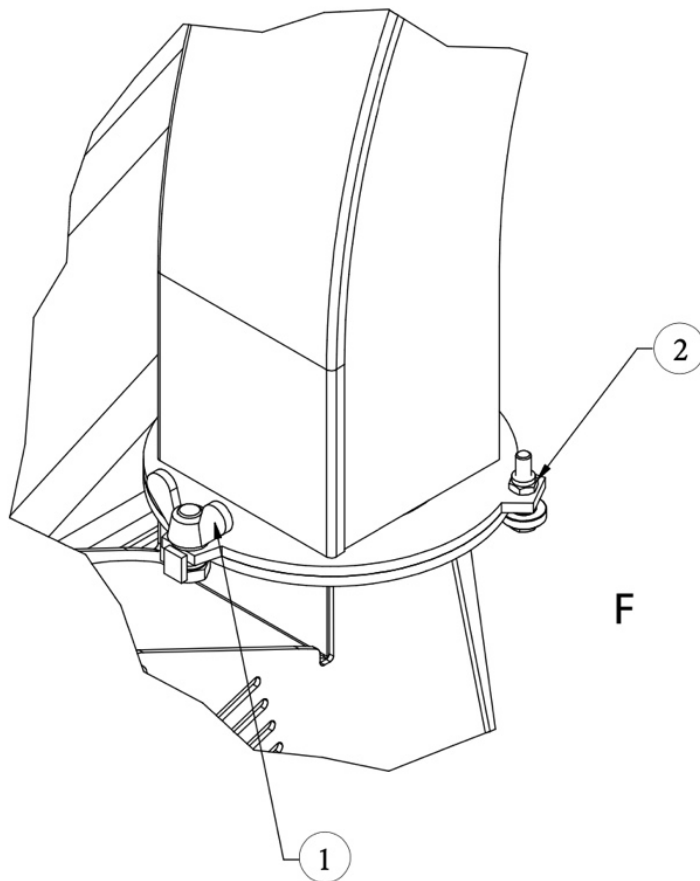
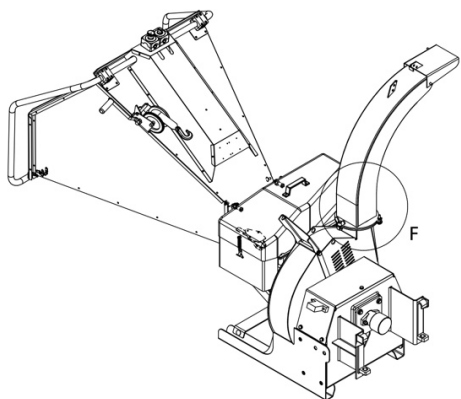


Rögzítse a retesszel az adagolócsúszdát munkavégzési helyzetben.



AZ ÜRÍTŐCSŐ ELFORDÍTÁSA

1. Lazítsa meg az M16 méretű szárnyas anyát, majd fordítsa el az ürítőcsövet a kívánt helyzetbe. Húzza meg a szárnyas anyát.
2. Ha túl szorosak a vezetősavarak és anyák, akkor az ürítőcső nem fordul el könnyen. Lazítsa meg az M10 méretű anyát és állítsa be az M10x50 méretű csavart. Ha az ürítőcső könnyen elfordul, akkor húzza meg az anyát.



A MUNKAVÉGZŐ ADAPTER ÖSSZESZERELÉSE

A munkavégző adapter rakodógéphez történő csatlakoztatása gyors és egyszerű, de körültekintően kell elvégezni. A munkavégző adapter a rakodógépre van felszerelve a rakodógémen lévő gyorscsatoló lemez és a munkavégző adapteren lévő ellendarab használatával.

Ha a munkavégző adapter nincs reteszelve a rakodógépen, akkor leválhat a rakodógépről és veszélyes helyzetet hozhat létre. A rakodógéppel tilos haladni és a gémet soha nem szabad megemelni, amikor a munkavégző adapter nem lett reteszelve. A veszélyes helyzetek megelőzése érdekében mindig tartsa be a lentebb látható csatlakoztatási eljárást. Ne feledkezzen meg a jelen kézikönyvben szereplő biztonsági előírásokról sem. A munkavégző adapter az alábbiak szerint van felszerelve a rakodógépre:

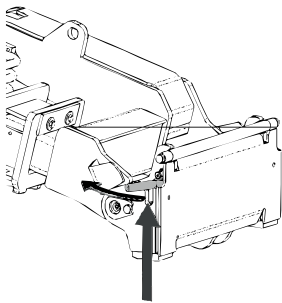


Zúzóveszély!

VESZÉLY

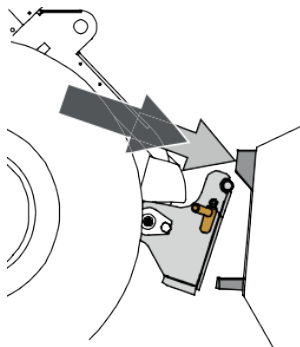
1. Győződjön meg arról, hogy a be nem reteszelt munkavégző adapter nem fog mozogni és nem fog lezuhanni
2. Ne maradjon a munkavégző adapter és a rakodógép közötti területen
3. A munkavégző adaptert csak sík területen szerelje fel
4. Soha ne mozgasson és ne emeljen olyan munkavégző adaptert, amely nem lett bereteszelve.

AVANT GYORSCSATLAKOZÓ RENDSZER



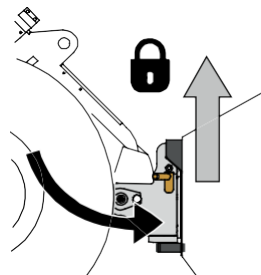
1. LÉPÉS:

1. Emelje fel a gyorscsatoló lemez rögzítőcsapjait és fordítsa vissza azokat, bele a nyílásba úgy, hogy a felső helyzetben reteszelődjenek.
2. Ha az Ön rakodógépe hidraulikus adapterreteszelő rendszerrel van felszerelve, nézze meg a kiegészítő utasításokat a reteszelő rendszer használatáról az adott kézikönyvekben.
3. Győződjön meg arról, hogy a hidraulikus tömlők és az elektromos kábelkötegek nincsenek útban a felszerelés közben.



2. LÉPÉS:

4. Fordítsa el a gyorscsatoló lemezt hidraulikusan egy ferdén előre álló helyzetbe.
5. Vezesse rá a rakodógépet a munkavégző adapterre. Ha az Ön rakodógépe teleszkópos gémmel van felszerelve, akkor azt használhatja.
6. Igazítsa össze a rakodógép gyorscsatlakozó lemezének felső csapjait úgy, hogy azok a munkavégző adapter adott tartóelemei alatt legyenek.



3. LÉPÉS:

7. Kissé emelje meg a gémet – húzza hátra a gémvézerlő kart, hogy elemelje a munkavégző adaptert a talajról.
8. Fordítsa el a gémvézerlő kart balra, hogy a gyorscsatoló lemez alsó részét ráfordítsa a munkavégző adapterre.
9. Reteszelve a rögzítőcsapokat kézzel vagy reteszelve a hidraulikus reteszelést.
10. **Mindig ellenőrizze mindkét rögzítőcsap reteszelődsét.**



VESZÉLY

Zúródásveszély - Kerülje el a munkavégző adapter felborulását.

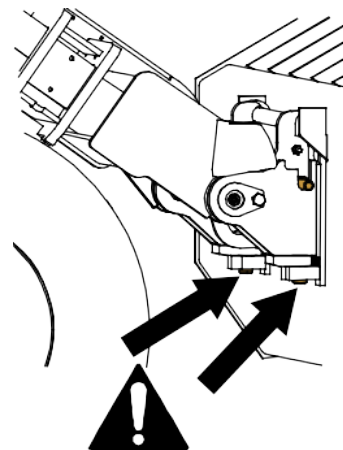
A be nem reteszelt munkavégző adapter túlzott döntése vagy emelése növeli a munkavégző adapter felborulásának kockázatát. Ne használja a rögzítőcsapok automatikus reteszelését, ha a munkavégző adapter a talajtól egy méternél magasabbra van felemelve. Ha a rögzítőcsapok nem térnek vissza a normál helyzetükbe a döntéskor, akkor ne döntse és ne emelje tovább a munkavégző adaptert. Engedje le a munkavégző adaptert a talajra és kézzel rögzítse a reteszelését



VESZÉLY

Leeső tárgyak veszélye - Akadályozza meg a munkavégző adapter leejtését.

Az olyan munkavégző adapter, amely a rakodógépre nem reteszelődtött teljesen, az ráeshet a gémre vagy a kezelő irányába, vagy haladás közben beeshet a rakodógép alá, ezzel a rakodógép uralmának elvesztését okozva. Soha ne mozgasson és ne emeljen olyan munkavégző adaptert, amely nem lett bereteszelve. A munkavégző adapter mozgatása vagy emelése előtt győződjön meg arról, hogy a rögzítőcsapok az alsó helyzetben vannak és mindkét oldalon áthaladnak a munkavégző adapteren lévő rögzítőkön



VESZÉLY

Győződjön meg arról, hogy a rakodógép kompatibilis a munkavégző adapterrel.

A munkavégző adapter nem lehet esetlegesen túlterhelve, a rakodógép stabilitását és a rakodógép irányítórendszereinek kompatibilitását a munkavégző adapter mechanikai kompatibilitásán felül szintén biztosítani kell. Ha a munkavégző adaptert olyan rakodógéppel használja, amely nem illik össze az Ön használni kívánt munkavégző adapter modelljével, számolnia kell veszélyekkel, beleértve a felborulást, a munkavégző adapter túlterhelés miatti károsodását, és a munkavégző adapter valamint részeinek irányíthatatlan mozgásaiból eredő kockázatot. Ha az Ön rakodógépe nem szerepel az 1. táblázat felsorolásában a 6. oldalon, akkor ennek a munkavégző adapternek a használata előtt egyeztessen Avant forgalmazójával

HIDRAULIKATÖMLŐK CSATLAKOZTATÁSA ÉS LECSATLAKOZTATÁSA

Az Avant rakodógépeken a hidraulikatömlők csatlakoztatása a multiconnector rendszer használatával történik. Ha az Ön rakodógépe a szokványos gyorscsatlakozókkal felszerelt Avant 300-700 sorozatú, és át szeretne térni a multiconnector rendszerre, akkor lépjen kapcsolatba Avant forgalmazóval vagy szervizponttal az útmutatásokért és a telepítési szervizmunkákért.



VESZÉLY

A munkavégző adapter mozgásának, és a hidraulikaolaj kilövellésének veszélye - Soha ne csatlakoztasson vagy csatlakoztasson le gyorscsatlakozókat vagy egyéb hidraulikus komponenseket, miközben a segédhidraulika vezérlőkarja bekapcsolt állapotban reteszelve van, vagy ha a rendszer nyomás alatt áll.

Ha a hidraulikus csatlakozásokat csatlakoztatják vagy szétcsatlakoztatják, miközben a rendszer nyomás alatt áll, az a munkavégző adapter nem szándékos mozgásait, vagy a nagynyomású folyadék kilövellését okozhatja, ami miatt súlyos sérülések vagy égések következhetnek be. A hidraulika szétcsatlakoztatása előtt kövesse a biztonságos megállás eljárást.

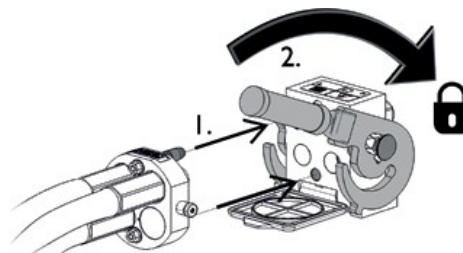
MEGJEGYZÉS!

Tartson minden szerelvényt a lehető legtisztábban; használja a védősapkákat mindkét munkavégző adapteren és a rakodógépen is. Szennyeződés, jég stb. a szerelvények használatát jelentősen megnehezíti. Soha ne hagyja a tömlőket a talajra lógva; tegye a csatlakozókat a munkavégző adapteren lévő tartóra.

A multiconnector rendszer csatlakoztatása:

A multiconnector rendszer csatlakoztatása:

1. A munkavégző adapter csatlakozójának illesztőcsapjait igazítsa egy vonalba a rakodógép csatlakozójának megfelelő furataival. A multiconnector nem kapcsolódik össze, ha a munkavégző adapter csatlakozója fejjel lefelé van.
2. Csatlakoztassa és rögzítse a multiconnectort a karnak a rakodógép felé történő fordításával.

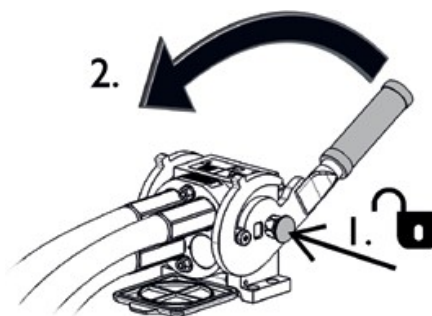


A karnak könnyedén kell mozognia egészen annak rögzítési pozíciójáig. Ha a kar nem csúszik zökkenőmentesen, akkor ellenőrizze a csatlakozó beigazítását és helyzetét, valamint tisztítsa meg a csatlakozókat. Állítsa le a rakodógépet is és engedje ki a maradék hidraulikanyomást

A multiconnector rendszer szétcsatlakoztatása:

Szétcsatlakoztatás előtt tegye le a munkavégző adaptert szilárd és sík felületre

3. Kapcsolja ki a rakodógép segédhidraulikáját.
4. Miközben nyomja a kireteszelő gombot, fordítsa el a kart a csatlakozó lecsatlakoztatásához.
5. A művelet befejezése után tegye a multiconnectort a munkavégző adapteren lévő tartójára.



Hidraulikatömlők szétcsatlakoztatása:

A szerelvények szétcsatlakoztatása előtt engedje le a munkavégző adaptert biztonságos helyzetbe egy szilárd és sík területen. Kapcsolja a segédhidraulika vezérlőkarját a semleges állásába.

MEGJEGYZÉS!

A munkavégző adapter szétcsatlakoztatásakor mindig csatlakoztassa szét a hidraulikus csatlakozókat, mielőtt kireteszelné a gyorscsatlakozós lemezt, hogy ezzel megakadályozza a tömlősérülést és az olaj kiömlését. Szerelje vissza a védősapkákat a szerelvényekre, hogy megakadályozza a szennyeződések hidraulikarendszerbe jutását.

A maradvány hidraulikus nyomás leeresztése:

Amennyiben maradvány nyomás marad a munkavégző adapter hidraulikus rendszerében, gyakran előfordul, hogy szétkapcsolhatók a hidraulikus csatlakozások, de lehet, hogy a legközelebbi alkalommal nehezen lehet csatlakoztatni őket. Ha a szerelvények nem csatlakoznak, akkor le kell eresztetni a maradvány nyomást a rakodógép segédhidraulika-vezérlőkarjának elfordításával, a motor kikapcsolt állapotában. Ahhoz, hogy megbizonyosodjon róla, hogy nincs maradvány nyomás a munkavégző adapter hidraulikus rendszerében, akkor a csatlakozások szétcsatlakoztatása előtt állítsa le a rakodógép motorját és mozgassa a rakodógép segédhidraulika-vezérlőkarját előre-hátra.

ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS

A munkavégző adapter elektromos funkciói:

A munkavégző adapterhez menő elektromos tápellátás a rakodógép opcionális adaptervezérlő kapcsoló-csomagjával, vagy a munkavégző adapterhez mellékelt standard elektromos vezetékkeggyel történhet.

A munkavégző adapter elektromos vezetékkeggyének csatlakoztatása a rakodógépre

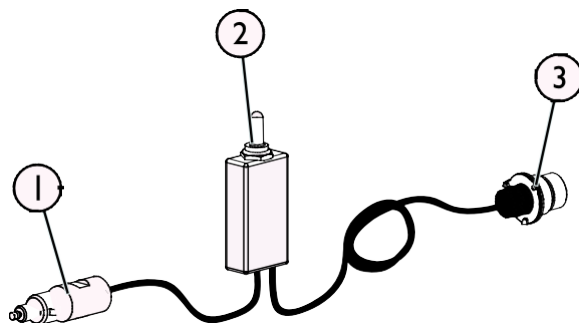
2016-tól kezdődően a munkavégző adapter multiconnectorában van egy integrált elektromos dugasz. De szállítanak egy különálló elektromos vezetékkeggyet is a munkavégző adapterrel, hogy a munkavégző adaptert csatlakoztatni és használni lehessen olyan rakodógépekkel, amelyek nincsenek felszerelve adaptervezérlő kapcsoló-csomaggal.

Három módja van az elektromos csatlakozó csatlakoztatásának, a rakodógépre felszerelt berendezéstől és a munkavégző adaptertől függően:

1. Ha az Ön rakodógépe nincs felszerelve az adaptervezérlő kapcsoló-csomaggal:

Használja a különálló vezetékkészletet a kapcsolóval, amelyet a munkavégző adapterrel együtt szállítottak. Ezt a vezetéket csatlakoztassa a rakodógép vezetőülése közelében lévő 12 V-os elektromos aljzathoz és a munkavégző adapter elektromos dugaszához.

6. Az elektromos dugasz a rakodógép vezetőülése közelében lévő 12 V-os elektromos aljzathoz csatlakozik. A rakodógép áramkimenetére vonatkozóan további információk a rakodógép kezelési kézikönyvében található.



7. BE-KI kapcsoló: Válassza ki a fülkében a kapcsoló helyét úgy, hogy könnyen hozzáférhető legyen de ne használják véletlenül.
8. Csatlakoztassa a munkavégző adapter elektromos dugaszára. Ha a munkavégző adapter olyan elektromos dugasszal van felszerelve, amely a munkavégző adapter multiconnectorára van integrálva, akkor válassza le az elektromos vezetéket a multiconnectorról.

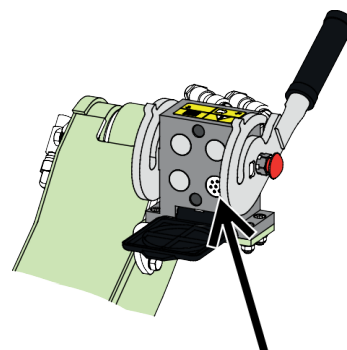
Vezetékköteg A34731

2. Ha az Ön rakodógépe

- fel van szerelve az adaptervezérlő kapcsoló-csomaggal és
- a rakodógépet **2016 után** gyártották:

Ha a rakodógép fel van szerelve a munkavégző adapter vezérlő kapcsoló-csomagjával és a multiconnectorba integrált elektromos aljzattal, akkor a munkavégző adapter elektromos vezetékkötege csatlakoztatva van, amikor a multiconnector össze van kapcsolva. Mindkét multiconnector tisztítsa meg, mielőtt a multiconnector csatlakoztatná.

Ha a rakodógép fel van szerelve az adaptervezérlő kapcsoló-csomaggal, akkor nincs szükség a különálló A34731 vezetékkötegre.



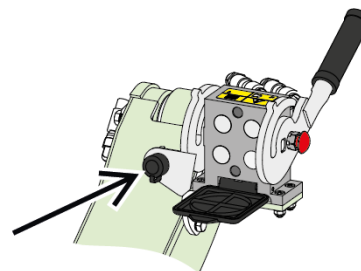
Adaptervezérlő kapcsoló-csomag, 2016-ban vagy később gyártott rakodógép

3. Ha az Ön rakodógépe

- fel van szerelve az adaptervezérlő kapcsoló-csomaggal és
- a rakodógépet **2016 előtt** gyártották:

Ha a rakodógép fel van szerelve az adaptervezérlő kapcsoló-csomaggal és van egy elektromos aljzat a rakodógép multiconnectoránál közelében, akkor csatlakoztassa a munkavégző adapter elektromos dugaszát a rakodógép aljzatába.

Ha a rakodógép fel van szerelve az adaptervezérlő kapcsoló-csomaggal, akkor nincs szükség a különálló A34731 vezetékkötegre.



Adaptervezérlő kapcsoló-csomag, 2015-ben vagy korábban gyártott rakodógép

MEGJEGYZÉS!

Győződjön meg arról, hogy a vezetékek nem fognak beszorulni, összenyomódni vagy megnyúlni, amikor majd a berendezés mozog.
A rakodógéphez kapható adaptervezérlő kapcsoló-csomag segítségével az adaptervezérlő kapcsolók könnyen hozzáférhetők a gémsvezérlő kar végén.
A rakodógép áramkimenetére vonatkozóan további információk a rakodógép kezelési kézikönyvében található.

ÜZEMELTETÉS ELŐTTI VIZSGÁLATOK

1. Győződjön meg arról, hogy az aprító minden védő- és biztonsági eszköze fel van szerelve. Soha ne távolítson el semmilyen védőeszközt az üzemeltetés alatt.
2. Üzemeltetés előtt győződjön meg arról, hogy nincsenek idegen tárgyak az adagolóban.
3. Üzemeltetés előtt győződjön meg arról, hogy nincsenek idegen tárgyak az aprítóban.
4. Győződjön meg arról, hogy az alsó kamrában lévő vízvezető furatok nyitva vannak és a tárcsa nincs befagyva.
5. Üzemelés közben az aprítónak sík és kemény talajon kell állnia.
6. Úgy irányítsa az ürítőcsövet, hogy a kirepülő apríték ne jelentsen veszélyt az aprító kezelőjére vagy mások számára. Mindig tartson biztonságos távolságot az apríték kidobási helyétől.

AZ APRÍTÓ ELINDÍTÁSA

- Körültekintően indítsa el az aprítót, miközben a rakodógépet alacsony fordulatszámon üzemelteti. Lassan növelje a fordulatszámot, amíg el nem éri a kívánt aprítási fordulatszámot. **VIGYÁZAT!** Ne lépje túl az aprító maximális fordulatszámát: 1000 rpm.
- Ekkor az aprító készen áll az üzemeltetésre.

	Hidraulika olajáram (l/min)	Aprító fordulatszáma (rpm)
Minimális megengedett fordulatszám 540	50	540
Maximális megengedett fordulatszám 1000	95	1000

MEGJEGYZÉS!

A munkavégző adaptert úgy üzemeltesse, hogy a hidraulikaáramot a javasolt tartományon belül tartja. Nézze meg a munkavégző adapter kezelési utasítását. Soha ne lépje túl a hidraulikus energia maximálisan megengedett bemenetét

HIDRAULIKUS MOTORRAL MEGHAJTOTT APRÍTÓ MEGÁLLÍTÁSA



VIGYÁZAT

Ha az aprító hidraulikus meghajtású, akkor rendkívül fontos, hogy lelassítsa a hajtómotor fordulatszámát alapjáratra, mielőtt leválasztaná a hidraulikáról, hogy megelőzze a kavitációt

APRÍTÁS



VESZÉLY

Aprítás közben tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat:

- Az aprító veszélyzónája kb. 20 m.
- Üzemeltetés közben a veszélyzónát őrizni kell, hogy megakadályozzuk illetéktelenek veszélyzónába jutását. Ha szükséges, meg kell szakítani az üzemeltetést.
- A manuális adagolású aprító kezelőjének az alábbi személyi védőfelszerelést kell viselnie: munkavédelmi sisak, hallásvédő, munkavédelmi szemüveg, vágásálló munkavédelmi bakancs és a szükséges védőruha.
- Soha ne végezzen munkát az adagolócsúszda előtt. Adagoláskor álljon az adagolócsúszda bal oldalára, mert a behúzóhengerek a fát felfelé vagy a jobb oldalra nyomják.
- Soha ne tartsa be egyik testrészét se az adagolócsúszdába vagy az aprító más alkatrészébe, amikor működik a munkavégző adapter.
- Győződjön meg arról, hogy laza ruházatot vagy hosszú haját sem a munkavégző adapter forgó alkatrészei, sem a beadagolt anyag nem tudja megfogni.
- Az aprítandó anyag beadagolása előtt biztosítsa, hogy az aprítóba adagolt fa fémtől és földtől (például szegek, kövek stb.) mentes legyen.
- Soha ne adagoljon be kötelet vagy szögesdrótot az adagolóba, mivel ezek beleakadhatnak a kezelő testébe, és behúzhatják őt az etetőgaratba.
- Ne használja az aprítót -20°C alatti hőmérsékleteken, hogy elkerülje a hideg által okozott törékenység miatti károkat - különösen a kések tekintetében.
- Kerülje a fagyott állapotú szilárd fa aprítását, ellenkező esetben túl nagy feszülés következik be az aprítónál és károsodik az önadagolás.
- **TŰZVESZÉLY!** Mindig tartson kéznél megfelelő tűzoltó felszerelést, amikor az aprítót használja. Rendszeresen ellenőrizze az aprító felszíni hőmérsékletét. Ha az aprító hirtelen rendellenesen felforrósodik, akkor állítsa meg az aprítót és határozza meg a túlmelegedés okát.
- Rendszeresen ellenőrizze a csapágyak hőmérsékletét. Fordítson kiemelt figyelmet a gondos karbantartásra, és az aprítót tartsa távol a portól. Ha az aprító füstölni kezd, akkor öntsön vizet az etetőgaratba.



FIGYELMEZTETÉS

Ahogy az olaj áthalad a hidraulikaszivattyún, a hidraulikus motoron és a szelepeken, felmelegszik. Óránként kétszer ellenőrizze le az olajhőmérsékleteket, hogy megelőzze az olaj túlmelegedését. Ha az olaj túlmelegszik, hagyja lehűlni azzal, hogy leállítja az aprítást.

A MŰKÖDTETŐKAPCSOLÓ

A hidraulikus adagoló működtetése kapcsolóval történik, amely az adagolócsúszda tetején található, a vészleállító gomb mellett.



ADAGOLÁSI SEBESSÉG BEÁLLÍTÁSA SZÜKSÉG ESETÉN



Ne akkor állítsa be az adagolási sebességet, amikor a behúzóhengerek forognak. Ez károsítja a szelepet. Állítsa meg a behúzóhengereket a beállítás időtartamára, és utána próbálja ki a fordulatszámot

FIGYELMEZTETÉS

1. Az áramlásvezérlő szeleppel állítsa be a behúzóhenger forgási sebességét úgy, hogy megfeleljen a pengék vágási sebességének. Ha a gombot az óra járási irányával megegyező irányba elfordítja, a behúzóhenger fordulatszáma csökken, de a késtárcsa fordulatszáma nő. Ha a gombot az óra járási irányával ellentétes irányba elfordítja, a behúzóhenger fordulatszáma nő, a késtárcsa fordulatszáma pedig csökken.
2. A fordulatszám akkor megfelelő, ha a fa nem nyomódik neki a késtárcsának vagy a behúzóhenger nem lassul le a behúzásakor.
3. Győződjön meg arról, hogy tiszta olajat használ a hidraulikarendszerben. Az olajban lévő szennyeződés károsítja a szelepeket és a hidraulikus motorokat



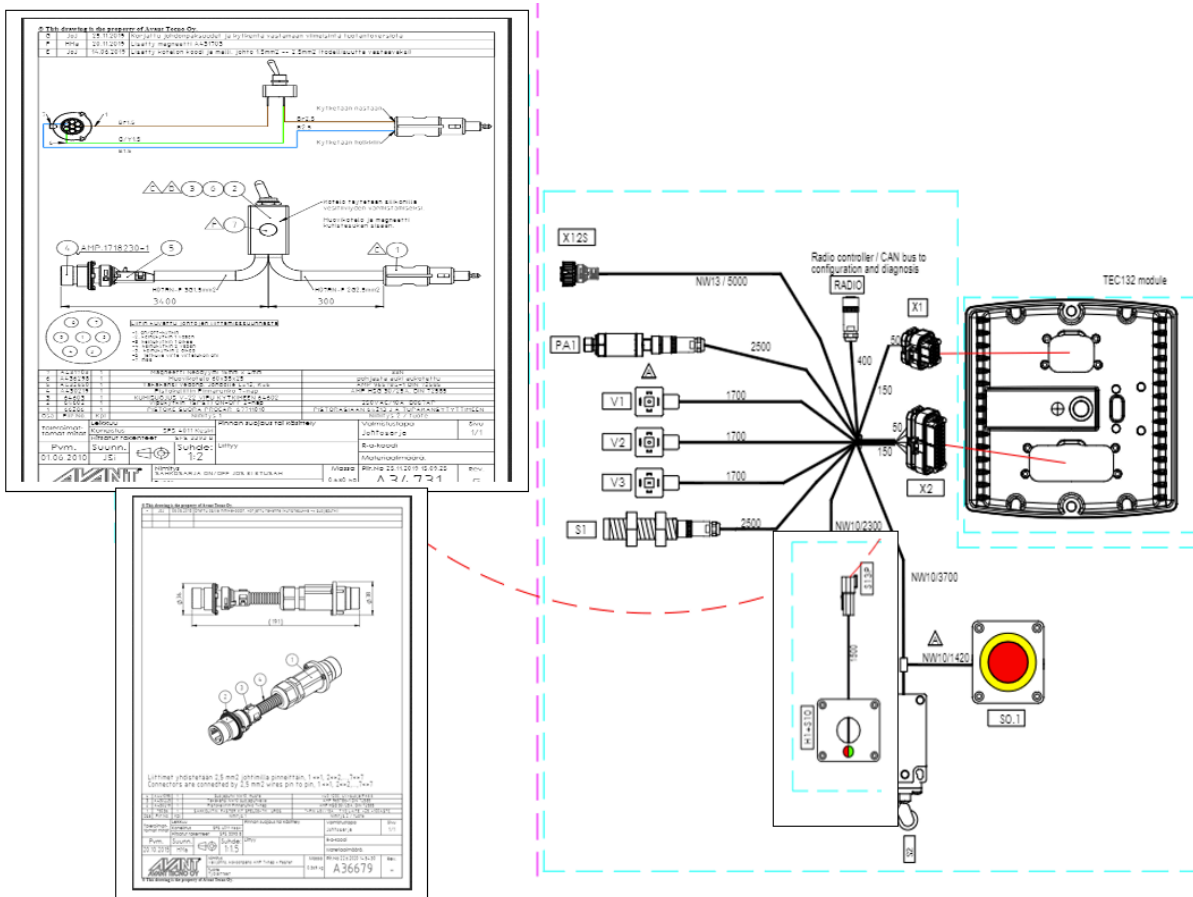
A SMART FEED BASIC KEZELÉSI UTASÍTÁSAI

A SMART FEED RENDSZER LEÍRÁSA

A Farmi Smart Feed vezérlés vezérli az aprító késtárcsájának forgási sebességét. A forgási sebesség aprítás közben a terheléstől függően különböző lehet. A Smart Feed a forgási sebesség információi alapján vezérli az adagolást és a visszafelé haladást. A behúzóörgők vezérlésével a Smart Feed segít a lehető legállandóbban tartani a késtárcsa forgási sebességét. A forgási sebesség változtatásának csökkentése mérsékli a rakodógép vagy a belsőégésű motor üzemanyag-fogyasztását. A még állandóbb forgási sebesség következménye a még stabilabb aprítékminőség és a még hatékonyabb őrítés. A Smart Feed rendszer teljesen automatikusan működik anélkül, hogy a felhasználóknak módosítani kellene a vezérlőrendszer beállításait.

A SMART FEED BASIC Avant RENDSZER RÉSZEGYSÉGEI

1. Faster dugasz vagy 1a Deutsch gyorscsatlakozó
2. Vészleállító nyomógomb
3. Vezérlődoboz, amely tartalmazza az adagolásválasztó kapcsolót és a jelzőlámpát
4. Adagolóhenger nyomásszenzora
5. Késtárcsa fordulatszám-szenzora
6. Smart Feed vezérlőmodul
7. Végálláskapcsoló



SMART FEED RENDSZERREL FELSZERELT APRÍTÓ ELINDÍTÁSA

1. Csatlakoztassa a Smart Feed vezérlés dugaszát (1) az áramforrás egyik 12 V-os aljzatához (3 pólusú dugasz, DIN 9680).
2. Indítsa el az áramforrást.
3. Nyomja le alulra jobbra a vészleállítás nyomógombját (2), hogy megbizonyosodjon róla, hogy a Smart Feed vezérlés ki van kapcsolva. A vezérlődobozban lévő jelzőlámpa (3) ki van kapcsolva.
4. Indítsa el az aprítót. A késtárcsa elkezd forogni.
5. Növelje az aprító fordulatszámát a kívánt szintre (540 – 1000 rpm). Úgy válassza meg a munkavégzési fordulatszámot, hogy a lehető legjobb nyomatékot nyerje ki a tápellátó forrásból.
6. Kapcsolja be a Smart Feed vezérlés áramát azzal, hogy felemeli a vészleállító nyomógombot (2). A vezérlődobozban lévő jelzőlámpa (3) elkezd villogni.
7. Várjon körülbelül 10 másodpercet. A vezérlődobozban lévő zöld jelzőlámpa folyamatosan világít, akkor a Smart Feed vezérlés készen áll a használatra.

ADAGOLÁS SZABÁLYOZÁSA A VÁLASZTÓKAPCSOLÓVAL

- A vezérlődoboz (3) választókapcsolójának két beakadás elleni rugóterhelésű állása van: amikor az óramutató járásával egyező irányba elfordítják, akkor a kapcsoló aktiválja az előre haladó adagolást, és Ön a fát beadagolhatja az adagolóba. Amikor az óramutató járásával ellentétes irányba fordítja, akkor a kapcsoló a hátrafelé haladó adagolást aktiválja, és a behúzóhengerek hátrafelé, az adagolótól távolodó irányba továbbítják a fát. Használja a hátrafelé továbbító funkciót, ha az adagoló a túl nagy fa vagy valamilyen egyéb adagolási rendellenesség miatt feltelik.
- A folyamatos előre irányba történő adagolás akkor aktiválódik, amikor Ön a választókapcsolót egy másodpercre az óramutató járásával egyező irányba bekapcsolja és vezérlődobozban lévő zöld jelzőlámpa elkezd villogni. Ha a folyamatos előre irányba történő adagolás be van kapcsolva, Ön kioldhatja a választókapcsolót és elindíthatja az anyag beadagolását az aprítóba. Miután kioldotta a választókapcsolót, a jelzőlámpa továbbra is bekapcsolva marad.
- Ha a folyamatos előre irányba történő adagolás be van kapcsolva, Ön megfordíthatja az adagolást a választókapcsoló rövid ideig tartó, az óramutató járásával ellentétes irányú elfordításával. A folyamatos előre irányba történő adagolás kikapcsol, ha Ön a választókapcsolót két másodpercnél hosszabb ideig az óramutató járásával ellentétes irányba elfordítja.

A SMART FEED VEZÉRLÉS MŰKÖDÉSE AZ APRÍTÁS SORÁN

Amikor a Smart Feed vezérlés csökkenő késtárcsa-forgást észlel, akkor kikapcsolja az előre irányú adagolást és aktiválja a hátrafelé irányú adagolást, ami leválasztja a fát a vágókésekről. Az előre irányba történő adagolás a hátra irányú után automatikusan folytatódik.

Az előre irányú adagolás kikapcsolási pontja függ az tápellátó forrás teljesítményétől és nyomatékától. Minél nagyobb teljesítményű a tápellátó forrás, annál nagyobb mértékű késtárcsafordulatszám-csökkenést enged a Smart Feed. Ez az aprítás közben kisebb megszakításokat jelent. Gyakrabban lesznek megszakítások, ha a tápellátó forrás kisebb teljesítményű.

A Smart Feed vezérlés automatikusan megfordul, ha az adagoló feltelítődik. Aprítás közben a felső behúzógörgő nyomását nyomá szenzor (4) figyeli. Ha a behúzógörgő megszorul, akkor a Smart Feed vezérlés rövid időre automatikusan megfordítja az adagológörgőket. A hátra irányú után az előre irányú adagolás automatikusan folytatódik. A legtöbb esetben a hátra irányú adagolás az adagolóba beszorult összes fát kiszabadítja. A hátra funkció addig ismétlődik, amíg a beszorult fa ki nem szabadul, vagy a felhasználó ki nem kapcsolja az előre irányú adagolást. Néhány esetben a fa olyan szorosan beszorulhat az adagolóba, hogy a hátra irányú működtetés nem tudja automatikusan kiszabadítani a fát. Ebben az esetben állítsa meg az aprítót és távolítsa el az akadályt.

Ha az akadályt eltávolította, akkor indítsa el az aprítót, aktiválja az előre irányú adagolást és folytassa az aprítást.

AZ APRÍTÓ KIÜRÍTÉSE HASZNÁLAT UTÁN

Rövid ideig járassa tovább az aprítót, hogy kiürüljön.

AZ APRÍTÓ ELFORGATÁSA A SZÁLLÍTÁSI / TÁROLÁSI HELYZETBE

1. Nyissa ki az adagolósúszda alatti reteszt.



2. Ellenőrizze le, hogy a csörlő kampója csatlakozik az aprítóba.



3. A csörlővel emelje fel az adagolósúszdát a határolólánc felé.



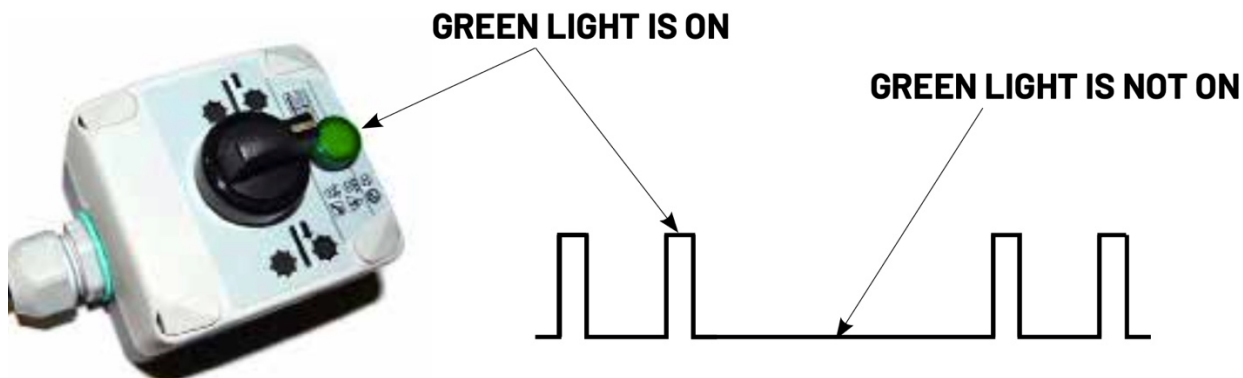
Az APRÍTÓ TÁROLÁSA

Mielőtt leválasztaná az aprítót a tápellátó forrásról, parkolja le sík és kemény talajra. Tegyen megfelelő intézkedéseket, hogy megakadályozza az aprító mozgását vagy leesését.

Ha az aprítót hosszabb ideig tárolják, akkor kenje meg a késeket, pl. vazelinnel.

Tegyen megfelelő intézkedéseket, hogy az alsó kamrán lévő vízleürítő furatok nyitva maradjanak.

HIBAEELHÁRÍTÁS – ZÖLD LÁMPA



A ZÖLD VISSZAJELZŐ LÁMPA JELENTÉSEI, SMART FEED VEZÉRLŐRENDSZER

VILLOGÁSOK SZÁMA

A zöld visszajelző lámpa nem világít.

2 villogás – Szenzorhiba



3 villogás – Bemeneti hiba



4 villogás – Kimeneti hiba



5 villogás – Egyéb hiba



JELENTÉS

A vezérlőrendszer nincs bekapcsolva vagy nem kap elektromos áramot.

A hiba lehetséges okai:

- A rendszernek nem volt ideje betanulni a forgási sebességet.
- A rakodógép fordulatszám ingadozik a beindítás alatt.
- A forgórész nem forog.
- A Nincs feszültség szenzor nem ismeri fel a kétárcsán lévő fület.
- A Nincs feszültség szenzor nem kap tápfeszültséget.
- Hibás a vezetékvezetés.

A hiba lehetséges okai:

- Ellentétes iránygombokat nyomtak meg a távirányítón (ha van felszerelve).
- A kapcsoló vagy a távirányító hibás (ha van felszerelve).

Rövidzárlat.

- A szelepcsatlakozók, kapcsolók vagy induktív érzékelők tápkimenete rövidzárlatos a test vagy az akkumulátorfeszültség felé.
- Ellenőrizze, hogy pl. van-e sérült szelepszapka vagy vezeték.

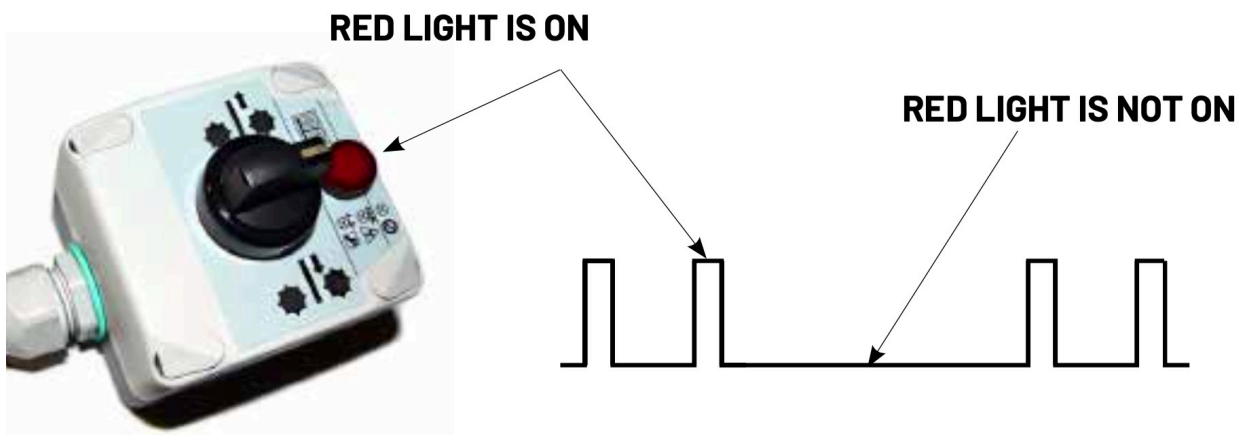
A hiba lehetséges okai:

- Rossz a vezetékvezetés csatlakozása a nyomásszenzor felé.
- Hibás a nyomásszenzor.
- A nyomásszenzor 5 V-os tápfeszültség-vezetése rövidzárlatos.

Ellenőrizze a vezetékcsatlakozásokat és a nyomásszenzort.

- Megnyomták a vészleállító gombot.
- Miközben megkerülték a Nincs feszültség funkciót, az Eetés előre kapcsolót aktiválták, amikor az elektromosság be volt kapcsolva, de a kapcsolót feloldották, mielőtt eltelt volna 5 másodperc az elektromosság bekapcsolása után.

HIBAELHÁRÍTÁS – PIROS LÁMPA



A PIROS VISSZAJELZŐ LÁMPA JELENTÉSEI, SMART FEED VEZÉRLŐRENDSZER

VILLOGÁSOK SZÁMA

JELENTÉS

A piros visszajelző lámpa nem világít.

Nincs hiba

1 villogás – Bemeneti hiba



Hiba van a végálláskapcsolóban, a vezetékvezetésben vagy a vezérlőegység bemenetén

2 villogás – Kimeneti hiba



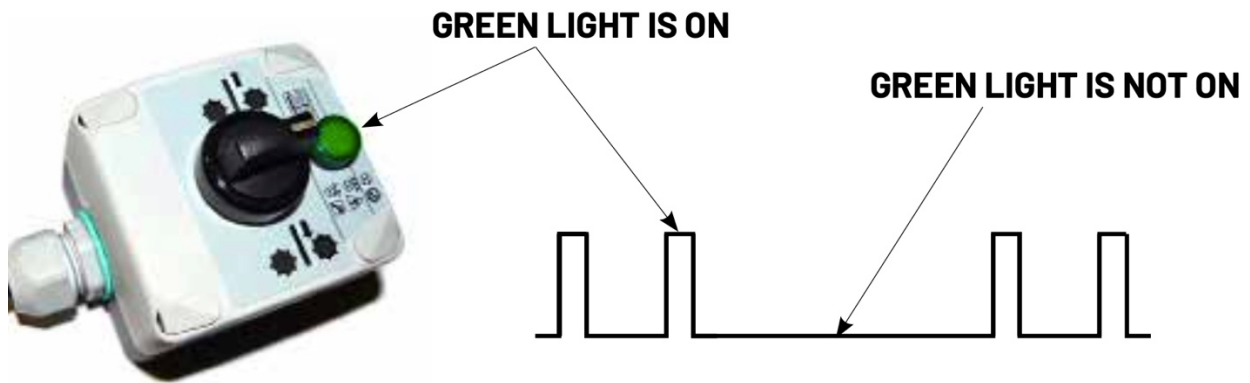
Hiba az ürítőszelepen vagy az adagolószelepen, a vezetékvezetésben vagy a vezérlőegység kimenetén

3 villogás – Egyéb hiba



Hiba van a vezetékvezetésben vagy a vezérlőegységben

EGYÉB VISSZAJELZŐ LÁMPÁK



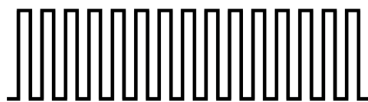
A ZÖLD VISSZAJELZŐ LÁMPA JELENTÉSEI, SMART FEED VEZÉRLŐRENDSZER

VILLOGÁSOK SZÁMA

A lámpa folyamatosan be van kapcsolva

JELENTÉS

Normál állapot



Folyamatos előre irányú adagolást aktiváltak. A kapcsolót fel lehet oldani.



A késtárca normál sebességének beállítása



A lámpa másodpercenként egyszer felvillan – A “Nincs feszülés” funkciót megkerülték.

A LED lámpa gyorsan villog minden alábbi helyzetben:

1. A folyamatos előre irányú adagolás aktiválva van. A kapcsolót fel lehet oldani.
2. A végállaskapcsoló aktiválva van (le van nyomva.)
3. A végállaskapcsolót röviden megnyomták az adagolás közben, de az adagolási kérés továbbra is aktív. (Működtetőkapcsoló)
Adagolás előre vagy Adagolás hátra - pozíció.

A folytatáshoz a fent ismertetett helyzetek közül egyik sem igényli az elektromosság leválasztását.

JÓTÁLLÁS

A Farmi Forest Oy 12 hónapos szavatosságot vállal minden termékére, az anyag- és gyártási hibákat is beleértve. A szavatosság a termék vásárlási dátumától kezdődően lép érvénybe.

A gyártó nem felelős az alábbiak által okozott károkért:

- a termék helytelen használata
- a gyártó engedélye nélkül elvégzett módosítások vagy javítások
- elégtelen karbantartás
- nem eredeti pótalkatrészek.

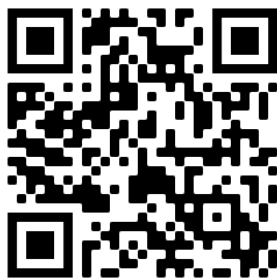
A jótállás nem terjed ki a kopóalkatrészekre.

A hibás alkatrészeket bérmentesítve küldje el a gyártónak bevizsgálásra. A termék forgalmazója ebben segíteni fog. A javításokat a Farmi Forest Oy vagy feljogosított szakember végzi el. A jótállás csak akkor érvényes, ha a terméket a gyártó útmutatásainak megfelelően, a termék átvételét követő 30 napon belül regisztrálták.

A termék regisztrálásával Ön érvényesíti a garanciát, és megerősíti, hogy elolvasta és megértette a termékkel együtt kézhez vett kezelési kézikönyvet.

TERMÉK REGISZTRÁLÁSA

Regisztrálja termékét honlapunkon <https://shop.farmiforest.fi/warranty> a termék kézhez vétele után 30 napon belül, hogy megkapja a teljes termékszavatosságot és a termékre vonatkozó további információkat.



FARMI FOREST

Farmi Forest
Kilpivirrantie 7
74120 IISALMI
FINNORSZÁG



Farmi Forest
Kilpivirrantie 7
74120 IISALMI
FINNORSZÁG