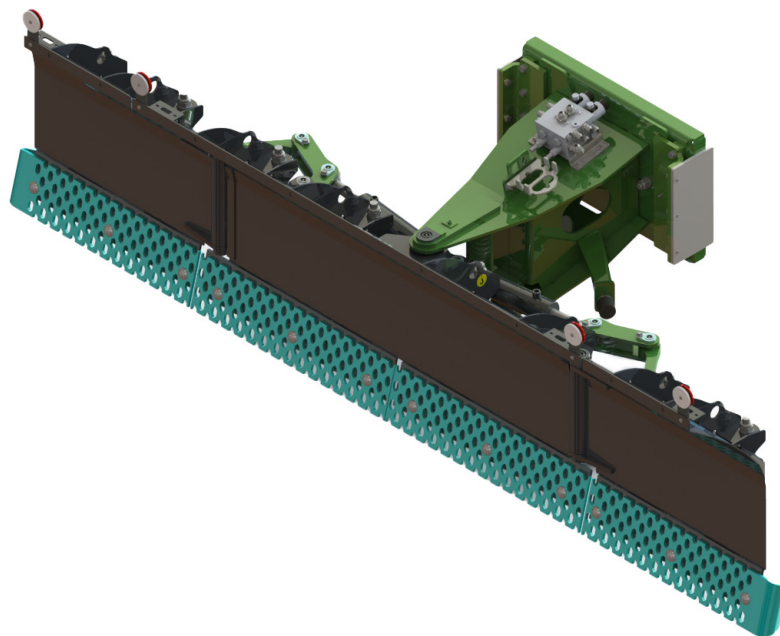


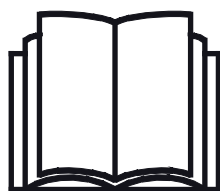
AVANT®

Kezelési útásítás



U alakú eke

Rendelési szám: A438439



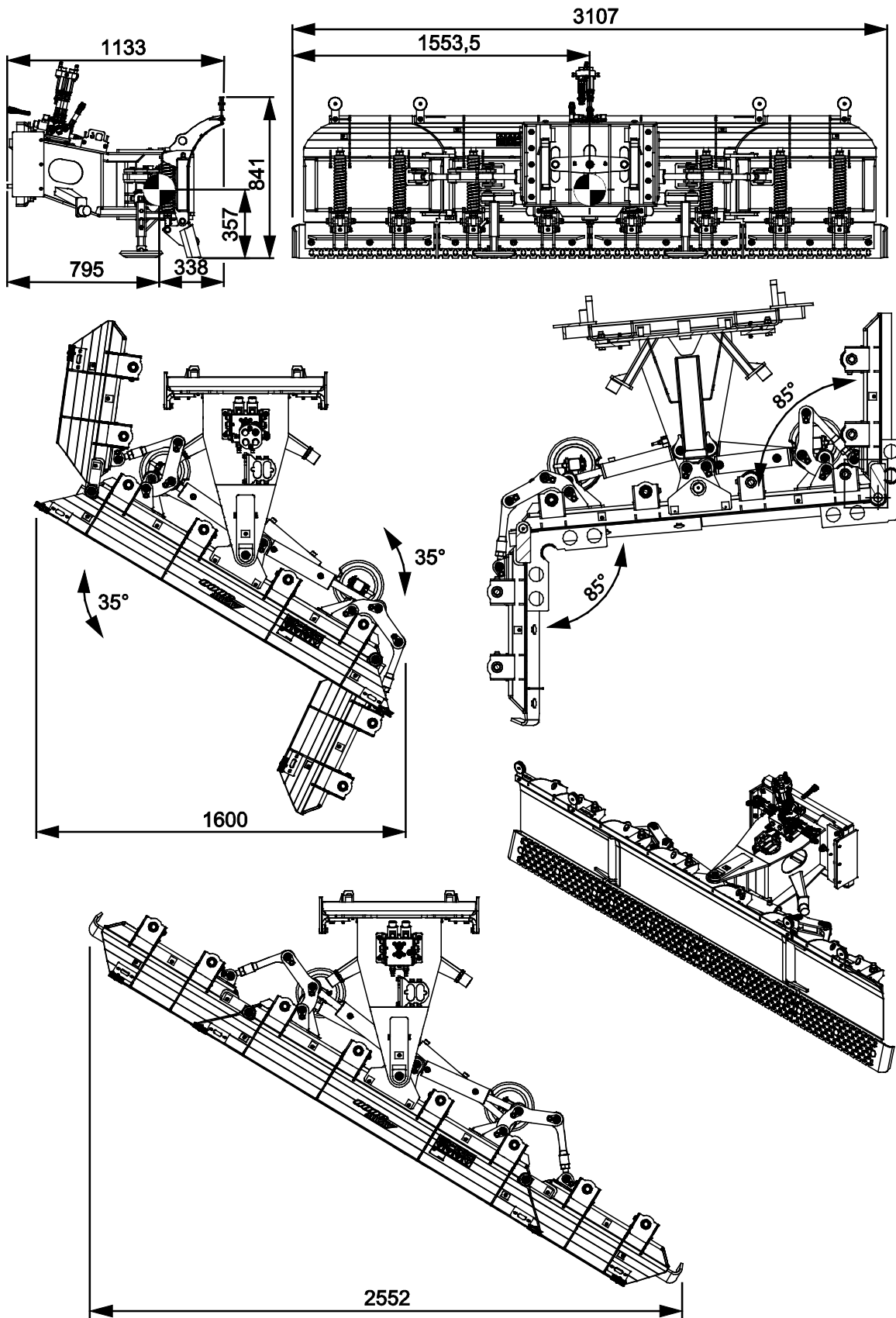
Az eszköz használata előtt gondosan olvassa el ezt az utasítást és kövesse az abban foglaltakat.

Mindig tartsa kéznél az utasítást.

Manufacturer:

AVANT®
AVANT TECNO OY
e-mail: sales@avanttecno.com

Ylötie I
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND
Tel. +358 3 347 8800
Fax +358 3 348 5511



TARTALOMJEGYZÉK

1. ELŐSZÓ	4
A kézikönyvben használt figyelmeztető szimbólumok.....	5
2. RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT	6
3. A HÓEKE HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK	7
3.1 Személyi védőfelszerelés	9
3.2 Biztonságos megállás eljárás	9
4. MŰSZAKI ADATOK.....	10
4.1 A munkavégző adapter biztonsági címkéi és fő komponensei.....	11
5. A MUNKAVÉGZŐ ADAPTER ÖSSZESZERELÉSE	13
5.1 Hidraulikatömlők csatlakoztatása és lecsatlakoztatása	15
5.2 Elektromos csatlakozás.....	17
6. A MUNKAVÉGZŐ ADAPTER ÜZEMELTETÉSE.....	18
6.1 Használat előtti ellenőrzések	19
6.2 Kezelő minősítése	20
6.3 Üzemeltetési helyzet	21
6.4 Az eke irányítása - az eke különböző funkciói.....	22
6.5 Zsanéros alsó tolólaprészek.....	24
6.6 Tolólap-élek.....	24
6.7 Jelzőlámpa-készlet (opcionális extra)	25
6.8 Szállítási helyzet	25
6.9 A munkavégző adapter tárolása	26
7. KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZELÉS	27
7.1 A hidraulikus komponensek vizsgálata.....	27
7.2 A munkavégző adapter tisztítása	28
7.3 Fémszerkezetek felülvizsgálata.....	28
7.4 Kenés.....	28
7.5 Tolólap-élek.....	29
7.6 Rugós kioldómechanizmus.....	29
7.7 Oldalszárny szöge.....	30
7.8 Ártalmatlanítás az élettartam végén	30
8. JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK.....	31

I. Előszó

Az Avant Tecno Oy nevében köszönjük, hogy megvásárolta ezt a munkavégző adaptert Avant rakodógépéhez. Ennek kialakítása és legyártása a többéves termékfejlesztési és gyártási tapasztalatokra alapozva történt. Amennyiben megismerkedik ezzel a kézikönyvvel és betartja az útmutatásokat, azzal gondoskodik saját biztonságáról, valamint a berendezés megbízható működéséről és hosszú üzemi élettartamáról. Mielőtt elkezdené használni a berendezést vagy mielőtt karbantartási munkát végezne, figyelmesen olvassa el az útmutatásokat.

Ez a kézikönyv az alábbiakban segíti Önt:

- a berendezés biztonságos és hatékony kezelése
- bármilyen veszélyes helyzet megfigyelése és megelőzése
- a berendezés épségben tartása és hosszú üzemi élettartamának biztosítása

Ezekkel az utasításokkal még egy tapasztalatlan felhasználó is képes a munkavégző adaptert és a rakodógépet biztonságosan használni. A kézikönyv fontos útmutatásokat tartalmaz a tapasztalt AVANT-kezelők számára is. Bizonyosodjon meg róla, hogy a rakodógépet kezelő összes személy megfelelő útmutatást kapott, illetve a berendezés használata előtt megismerkedett a rakodógép és az alkalmazott egyes munkavégző adapterek kézikönyveivel, valamint az összes biztonsági előírással. Tilos a berendezést a jelen kézikönyvben ismertetettől eltérő bármilyen egyéb célra és módon használni. Tartsa kéznél ezt a kézikönyvet a berendezés teljes üzemi élettartama alatt. Ha a berendezést eladja vagy átadja, biztosan adja át vele együtt az új tulajdonosnak ezt a kézikönyvet is. Ha a kézikönyv elveszett vagy megrongálódott, akkor újat kérhet az Avant forgalmazótól vagy a gyártótól.

A jelen kézikönyvben található biztonsági utasításokon túl figyelembe kell vennie a foglalkozási körre vonatkozó biztonsági jogszabályokat, a helyi törvényeket és egyéb szabályokat, amelyek érintik a berendezés használatát. Különösen be kell tartani a berendezés közúti területeken történő használatára vonatkozó szabályokat. A helyi követelményekkel kapcsolatban további tájékoztatásért lépjen kapcsolatba Avant forgalmazójával, mielőtt közúti területen üzemeltetné a rakodógépet.

Bármilyen kérdés, szerviz, alkatrész vagy a gép üzemeltetésével kapcsolatos bármilyen probléma esetén lépjen kapcsolatba a helyi AVANT forgalmazójával.

Ez a kézikönyv az angol nyelvű eredeti utasítások fordítása. A folyamatos termékfejlesztés miatt a jelen kézikönyvben ábrázolt néhány részlet az Ön berendezéséétől eltérő lehet. A képek olyan opcionális berendezéseket vagy funkciókat is mutathatnak, amelyek jelenleg nem állnak rendelkezésre. Fenntartjuk a kézikönyv tartalmának értesítés nélküli változtatásának jogát. Copyright © 2021 Avant Tecno Oy. Minden jog fenntartva.

A kézikönyvben használt figyelmeztető szimbólumok

Az alábbi figyelmeztető szimbólumokat használjuk végig ebben a kézikönyvben. Ezek olyan tényezőket jelölnek, amelyeket a személyi sérülések vagy dologi károk kockázatának csökkentése érdekében figyelembe kell venni:



FIGYELMEZTETÉSBIZTONSÁGI RIASZTÁS SZIMBÓLUMA

A szimbólum jelentése: **„Figyelmeztetés: Legyen óvatos! Az Ön biztonsága a tét!”**

Figyelmesen olvassa el az alábbi üzenetet. Ez olyan azonnali veszélyre figyelmeztet, amely súlyos személyi sérülést okozhat.

A biztonsági riasztás szimbóluma önmagában és a vonatkozó biztonsági állítással együtt fontos, a biztonságra vonatkozó üzeneteket jelez a kézikönyvben. Arra használjuk, hogy felhívjuk figyelmét azokra az utasításokra, amelyek az Ön személyes vagy más személyek biztonságát érintik. Ha ezt a szimbólumot látja, legyen óvatos, az Ön biztonsága forog veszélyben, figyelmesen olvassa el az utána álló üzenetet és tájékoztassa a többi kezelőt is.

VESZÉLY

Ez a jelszó veszélyes helyzetet jelöl, amelyet ha nem kerülnek el, az súlyos, akár halálos sérülést fog okozni.

FIGYELMEZTETÉS

Ez a jelszó esetleges veszélyes helyzetet jelöl, amelyet ha nem kerülnek el, az súlyos, akár halálos sérülést okozhat.

VIGYÁZAT

Ezt a jelszót akkor használjuk, amikor kisebb sérülés következhet be, ha nem megfelelően követik az útmutatásokat.

ÉRTESÍTÉS

Ez a jelszó tájékoztatást jelöl a berendezés helyes üzemeltetéséről és karbantartásáról.

Amennyiben nem veszi figyelembe a szimbólummal együtt szereplő útmutatásokat, az a berendezés meghibásodás miatti leállításához vagy egyéb vagyoni kárhoz vezethet.

2. Rendeltetészerű használat

Az AVANT U alakú eke olyan munkavégző adapter, amely az 1. táblázatban látható AVANT kompakt rakodógépekkel való használatra alkalmas. Az U alakú eke sokoldalú, tagokból álló hóeke, amely állítható szélességű. Utakon és egyéb sík területeken lévő hó eltakarítására és eltolására alkalmas. Ez a fajta hóeke különösen alkalmas hó eltakarítására olyan helyekről, ahol keskeny helyek és nagy területek egyaránt megtalálhatók.

Összesen négy hidraulikus munkahenger van az eke tagok fokozatmentes beállításához. Az eke a hidraulikus működtetésű tagjainak állításával különböző üzemmódokra állítható be. Ha egyik vagy mindkét oldalszárnyat visszahajtják vagy ha a teljes eke be van hajtva, akkor az eke a havat bármelyik oldalra eltolja. A szárnyak a gyűjtő üzemmódhoz előrehajthatók. Az U alakú ekén lévő elektro-hidraulikus vezérlőszelep lehetővé teszi a tolólap és tagjainak elektromos működtetését, közvetlenül a vezetőlézből. Ahhoz, hogy ezek közül minden funkciót üzemeltessünk, a rakodógépet fel kell szerelni Opticontrol® munkavégző adapter rendszerrel.

Az eke üzemeltetési magassága a támasztó csúszólemezekkel beállítható. A tolólap kissé előredől, hogy jobb legyen a teljesítménye a hóeltakarítási munka során. A tolólap szélei prémium minőségű, kopásálló acélból készültek, és szükség esetén cserélhetők. Az eke különálló tolólaptagjait rugók tartják lent, hogy csökkentsék a hirtelen megállás lehetőségét, ha az eke akadálynak ütközne. Ettől a rugós kioldórendszerrel függetlenül alacsony haladási sebességet kell használni, és körültekintőnek kell lenni, hogy elkerüljük az akadálynak ütközést vezetés közben.

Az U alakú eke nem alkalmas a jelen kézikönyvben ismertetett kívüli egyéb használati célra, és tilos a rendeltetésétől eltérő célokra használni.

A munkavégző adaptert úgy tervezték, hogy a lehető legkevesebb karbantartást igényelje. A kezelő el tudja végezni a szokásos karbantartási feladatokat. Minden javítási munkát azonban a kezelő nem tud maga elvégezni, a nagyobb javításokat és karbantartási műveleteket professzionális szerelőknek kell hagyni. Minden karbantartási munkát megfelelő biztonsági berendezések használatával kell elvégezni. A pótalkatrészeknek meg kell egyeznie az eredeti műszaki előírásokkal, ami biztosítható, ha kizárólag eredeti pótalkatrészeket használ. Lehet, hogy külön pótalkatrész-katalógus áll rendelkezésre, egyeztessen az Avant forgalmazóval.

Sajátítsa el a kézikönyvben foglalt szervizelési és karbantartási útmutatásokat. Ha további kérdései vannak a berendezés üzemeltetésére vagy karbantartására vonatkozóan, illetve ha pótalkatrészekre vagy karbantartó szervizre van szüksége, lépjen kapcsolatba AVANT forgalmazójával.

1. táblázat - U alakú eke - Kompatibilitás Avant rakodógépekkel

Modell	220 225 225LPG	313S 320S	420 423	520 523 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640	735 745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A438439	-	-	-	-	-	-	•	•	-

Javasoljuk, hogy a munkavégző adaptert csak olyan rakodógépekkel használja, amelyeket az 1. táblázatban • jellel láttunk el. Ha (•) megjelölésű modellekhez használják, esetleg nem tudnak elérni vele teljes teljesítményt. Kiegészítő ellensúlyokra is szükség lehet. A táblázatban nem szereplő modellel való kompatibilitás tekintetében lépjen kapcsolatba az Avant forgalmazóval.

3. A hóeke használatára vonatkozó biztonsági utasítások

Ne feledkezzen meg arról, hogy a biztonság több tényező eredménye. A rakodógép–munkavégző adapter kombináció rendkívül nagy teljesítményű, és a nem megfelelő vagy figyelmetlen használata vagy karbantartása súlyos személyi sérüléseket vagy dologi károkat okozhat. Emiatt minden kezelőnek teljes körűen meg kell ismerkednie a rakodógép és a munkavégző adapter helyes használatával és kezelési kézikönyvével, még a munka megkezdését megelőzően. Ne használja a munkavégző adaptert, ha nem ismerkedett meg annak üzemeltetésével és a vele összefüggő veszélyekkel.



A téves használat, a figyelmetlen használat vagy a nem megfelelő állapotban lévő munkavégző adapter használata súlyos sérülések veszélyét rejt magában. Biztonságos helyen ismerkedjen meg a rakodógép kezelőszerveivel, a helyes összekapcsolási eljárással és a munkavégző adapter helyes működtetési módjával. Kiemelten tanulmányozza a berendezés biztonságos megállítást. Figyelmesen olvassa el az összes biztonsági óvintézkedést.

A munkavégző adapter kezelése előtt olvasson el minden biztonsági előírást



- Amikor a rakodógépre munkavégző adaptert csatlakoztat, **bizonyosodjon meg arról, hogy a rakodógép gyorscsatoló lemezének rögzítőcsapjai az alsó helyzetben vannak, és hogy a munkavégző adaptert a rakodógéphez kapcsolták.** Soha ne emeljen vagy mozgasson olyan munkavégző adaptert, amely nincs reteszelve.
- Ezt a munkavégző adaptert arra tervezték, hogy egyszerre egy kezelő használja. Ne hagyja, hogy mások a berendezés veszélyzónájába kerüljenek, amikor az használatban van.
- A munkavégző adaptert mindig a lehető legalacsonyabban szállítsa, hogy a tömegközéppontot alacsonyan tartsa, a teleszkópos gémet pedig tartsa behúzva a haladás ideje alatt.
- **Ütközésveszély a hirtelen megállás miatt - Soha ne haladjon nagy sebességgel, csak ha biztos lehet benne, hogy nincsenek akadályok a munkavégzési területen.** A rakodógép hirtelen megállhat, ha akadálynak ütközik. Ne feledje, hogy lehetnek rejtett akadályok vagy törékeny felületek a hó alatt. Mindig használja a biztonsági övet és vezessen figyelmesen.
- **Zúródásveszély a munkavégző adapter vagy a rakodógém alatt - Engedje le a munkavégző adaptert szilárdan a talajra, mielőtt elhagyná a vezetőülést.** Győződjön meg arról, hogy a munkavégző adapter minden karbantartási munka és vizsgálat alatt megfelelően meg van támasztva. Ne hagyja el a vezetőülést, amikor a rakodógém fel van emelve. A felemelt munkavégző adapter vagy rakodógém alá lépés veszélyes, mivel a gém leereszkehet a stabilitás elvesztése miatt, mechanikus hiba miatt, vagy amiatt, ha másik személy üzemelteti a rakodógép kezelőszerveit.
- Figyeljen a környezetre, valamint a közelben mozgó gépekre és más személyekre. Figyeljen oda a talaj körvonalára és az egyéb veszélyekre, mint például olyan fákra és faágakra, amelyek elérhetik a vezetőteret, a laza kövekre és a csúszós felszínekre.



**FIGYEL-
MEZTETÉS**

- Csak jól megvilágított területeken üzemeltesse. Győződjön meg arról, hogy a rakodógép minden lámpája jó állapotban van, tiszta és helyesen van beállítva. Extra munkalámpák javasoltak a rakodógéphez, amikor sötétben üzemeltetik. Jelöljön meg minden akadályt a munkavégzési területen az eke használatát megelőzően, hogy elkerülje az ütközéseket.
- Győződjön meg arról, hogy kizárólag olyan munkavégző adaptert használ, amely jó állapotban van. Ne módosítsa a munkavégző adaptert semmilyen módon, ez befolyásolhatja a biztonságát.
- Soha ne használja a munkavégző adaptert személyek felemelésére vagy szállítására, sem pedig bármilyen módon munkavégző állásként, még ideiglenesen sem.
- Mindenfajta tisztítás, karbantartás vagy beállítás előtt állítsa le a rakodógépet és tegye a munkavégző adaptert biztonságos helyre, a biztonságos megállás eljárásában látható módon.
- A munkavégző adaptert kizárólag a rendeltetési céljára használja. Egyéb használat felesleges biztonsági kockázatokat rejt magában, és a berendezés megsérülhet.
- Győződjön meg arról, hogy a rakodógép fel van szerelve a szükséges biztonsági alkatrészekkel, és hogy azok működőképes állapotban vannak. Használni kell a biztonsági övet. Ha vannak az üzemeltetési területtel összefüggő speciális veszélyek, akkor használjon megfelelő biztonsági berendezést.
- Olvassa el a biztonsági előírásokat és a rakodógép helyes használatára vonatkozó útmutatásokat a rakodógép kezelési kézikönyvében.



VESZÉLY

Zúzódsveszély - Súlyos, akár halálos sérülést okozhat, ha a rakodógém vagy a munkavégző adapter alá lép. Soha ne lépjen a rakodógém alá, és senki másnak se engedje, hogy a felemelt gép vagy a munkavégző adapter közelébe kerüljön. A felemelt munkavégző adapter vagy rakodógém alá lépés veszélyes, mivel a gép leereszkedhet a stabilitás elvesztése miatt, mechanikus hiba miatt, vagy amiatt, ha másik személy üzemelteti a rakodógép kezelőszerveit. Mielőtt elhagyná a vezetőülést, engedje le a munkavégző adaptert szilárdan a talajra egy biztonságos helyzetbe.

Ne feledje, hogy a rakodógém még akkor is leengedhető vagy billenthető, ha a motor le lett állítva (zúzódsveszély). A rakodógép nem arra készült, hogy hosszabb ideig felemelve tartsa a terhet. Mindig engedje le a munkavégző adaptert biztonságos helyzetbe, mielőtt elhagyná a vezetőülést.

ÉRTESÍTÉS

Be kell tartani a berendezés közúti területeken történő használatára vonatkozó helyi szabályokat. Lehet, hogy a rakodógépet nyilvántartásba kell vetetni a közúti használathoz. További tájékoztatásért lépjen kapcsolatba Avant forgalmazójával vagy a helyi hatóságokkal.

3.1 Személyi védőfelszerelés

Ne feledkezzen meg a megfelelő személyi védőfelszerelés viseléséről:



- A vezetőülésben a zajszint meghaladhatja a 85 dB(A) értéket, a rakodógép modelljétől és az üzemeltetési ciklustól függően. Ha hosszú ideig van zajnak kitéve, az halláskárosodást okozhat. Viseljen hallásvédőt, miközben a rakodógéppel dolgozik.



- Viseljen védőkesztyűt.



- Viseljen munkavédelmi bakancsot mindig, amikor a rakodógéppel dolgozik.



- Viseljen munkavédelmi szemüveget például a hidraulikus alkatrészek kezelésekor.

3.2 Biztonságos megállás eljárás

A munkavégző adapter biztonságos megállítása, mielőtt megközelítené a munkavégző adaptert:



**FIGYEL-
MEZTETÉS**

Mindig a biztonságos megállási eljárást követve állítsa meg a munkavégző adaptert, mielőtt elhagyná a vezetőülést. A biztonságos megállási eljárás megakadályozza a munkavégző adapter mindenféle véletlen mozgását. Ne feledje, hogy a rakodógém még akkor is tud lefelé mozogni, ha a rakodógép motorja le lett állítva. Biztonságos megállás:

- Engedje le a gémet és a munkavégző adaptert a talajra.
- Állítsa le a rakodógép motorját és reteszelje a rögzítőféket.
- Engedje le a maradványnyomást a hidraulikus rendszerből. Mozgassa meg néhányszor a végállásig mindegyik hidraulikavezérlő kart.
- Akadályozza meg a gép elindítását, vegye ki a gyújtáskulcsot.

4. Műszaki adatok

2. táblázat - U alakú eke - Műszaki adatok

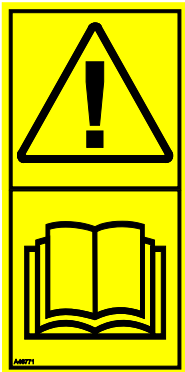
Rendelési szám	A438439
Munkavégzési szélesség:	1600...3000 mm
Teljes szélesség:	3107 mm
Hosszúság:	1133 mm
Tömeg:	590 kg
Eke elfordítási szöge:	35° bármelyik oldalra
Oldalszárny elfordítási szöge:	85° mindkét irányba, bármelyik oldalon
Standard élek	A442736 (jégvágó élek)
Javasolt hidraulika olajáram:	25 l/min 22,5 MPa (225 bar)
Hidraulikus energia maximális bemenete:	30 l/min 22,5 MPa (225 bar)
Kompatibilis AVANT rakodógép modellek:	Lásd 1. táblázat, . oldal
Opciók	
Acélélek	A442738
Jelzőlámpa-készlet	A442768

4.1 A munkavégző adapter biztonsági címkéi és fő komponensei

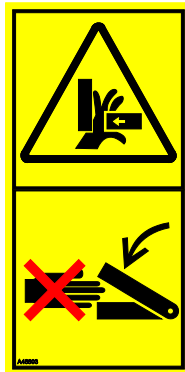
Az alább felsorolt címkék és jelölések találhatóak a munkavégző adapteren. Láthatónak és olvashatónak kell lenniük a berendezésen. Cseréljen ki minden olvashatatlan, illetve pótoljon minden hiányzó címkét. Új címkék a forgalmazóján útján kaphatók, vagy a borítón megadott kapcsolattartón keresztül beszerezhetők.



Győződjön meg arról, hogy minden figyelmeztető matrica olvasható. A figyelmeztető címkék fontos biztonsági információt tartalmaznak, és segítenek beazonosítani és megjegyezni a berendezéssel összefüggő veszélyeket. A sérült vagy hiányzó figyelmeztető címkéket cserélje ki újakra.



A46771



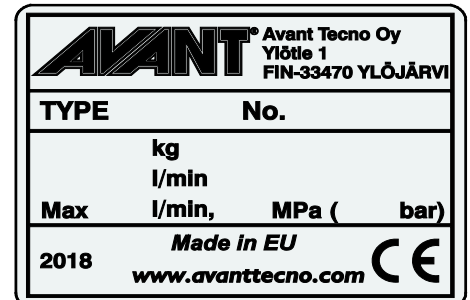
A46803



A46772



A46797



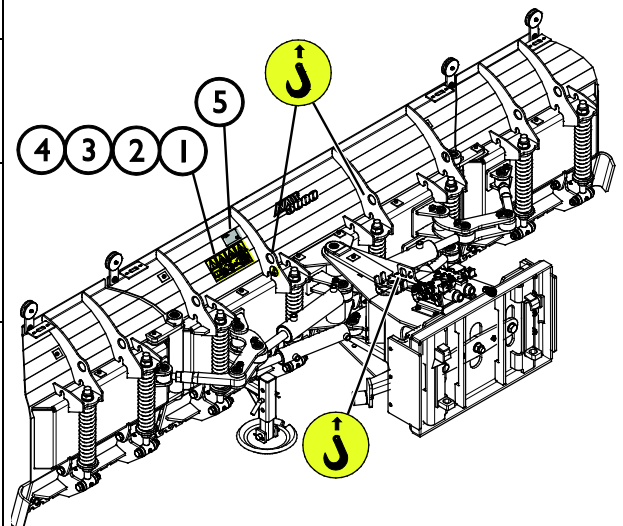
A munkavégző adapter
azonosítótáblája

A442757

Új címke felhelyezése: Alaposan tisztítsa meg a felületet, hogy eltávolítson minden zsírt. Hagyja teljesen megszáradni. Húzza le a címke védőfóliáját és a címkét a felragasztáshoz nyomja fel erősen. Vigyázzon, ne érjen hozzá a címke ragasztójához.

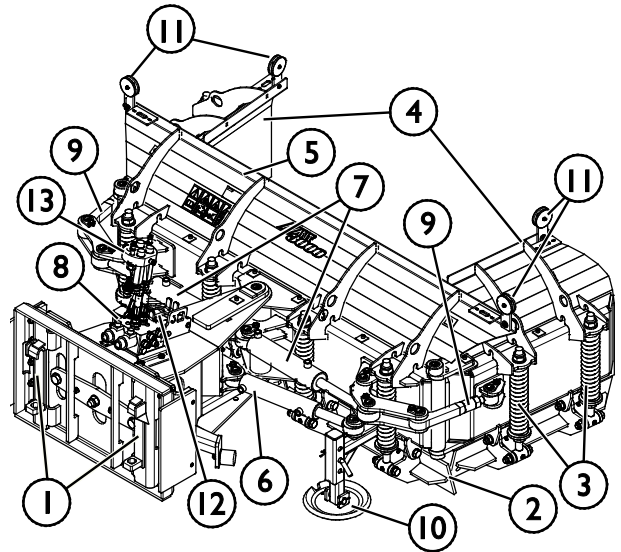
3. táblázat - Matricák elhelyezkedése és figyelmeztető üzenetek

	Matricák	Figyelmeztető üzenet
1	A46771	Téves használat veszélye - Használat előtt olvassa el az útmutatásokat.
2	A46772	Zúzódásveszélye - Ne lépjen felemelt munkavégző adapter alá. Maradjon távol a felemelt berendezéstől.
3	A46797	Zúzódásveszély a munkavégző adapter kinyúlási és kilengési tartományában. Tartsa távol a közelben állókat a veszélyzónától.
4	A46803	Becsípődés és vágásos sérülés veszélye. Maradjon távol a mozgó alkatrészekről, ne hagyja működő állapotban a berendezést. A munkavégző adaptert kizárólag a vezetőülésből működtesse.
5	A442757	A munkavégző adapter azonosítótáblája



4. táblázat - U alakú eke - Fő alkatrészek

1	Váz Avant gyorscsatlakozós konzolokkal
2	Tolólap-élek
3	Rugók a tolólap-felfüggesztéshez (8 db)
4	Oldalszárnyak, előrehajtva
5	Az eke középső része
6	Hidraulikus munkahengerek az oldalra elfordításhoz (oldalra fordítás (2 db))
7	Hidraulikus munkahengerek az oldalszárnyakhoz (2 db)
8	Elektro-hidraulikus vezérlőszelep
9	Állítókar (2 db)
10	Támasztó csúszólemez (2 db)
11	Fényvisszaverő-készlet (standard felszereltség) / Jelzőlámpa-készlet (opcionális extra)
12	Multiconnector tartója
13	Multiconnector



5. 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 feledje a jelen kézikönyvben szereplő biztonsági előírásokat se. A munkavégző adapter az alábbiak szerint van felszerelve a rakodógépre:



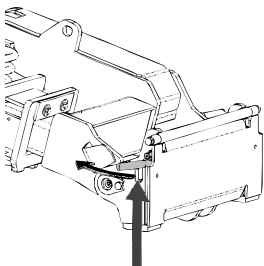
**FIGYEL-
MEZTETÉS**

Zúzdásveszély - Győződjön meg arról, hogy a be nem reteszelt munkavégző adapter nem fog mozogni és nem fog lezuhanni. Ne maradjon a munkavégző adapter és a rakodógép közötti területen. A munkavégző adaptert csak sík területen szerelje fel.

Soha ne mozgasson és ne emeljen olyan munkavégző adaptert, amely nem lett bereteszelve.

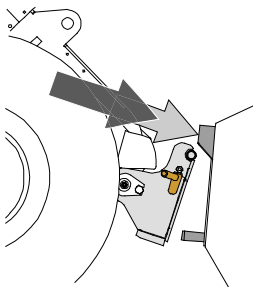
Avant gyorscsatlakozó rendszer:

1. lépés:



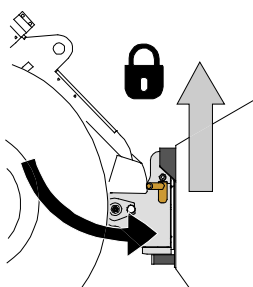
- Emelje fel a gyorscsatlakozós lemez rögzítőcsapjait és fordítsa vissza azokat, bele a nyílásba úgy, hogy a felső helyzetben reteszelődjenek.
- Ha az Ön rakodógépe hidraulikus adapterreteszelő rendszerrel van felszerelve, nézze meg a kiegészítő utasításokat a reteszelő rendszer használatáról az adott kézikönyvekben.
- Győződjön meg arról, hogy a hidraulikus tömlők és az elektromos kábelkötegek úgy vannak elhelyezve, hogy nem kerülhetnek be a rakodógép adaptercsatoló lemeze és a munkavégző adapter közé, illetve nem nyomódnak össze és nem dörzsölődnek éles szélékhez.

2. lépés:



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

3. lépés:



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



**FIGYEL-
MEZTETÉS**

Zúzódásveszély - 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.



**FIGYEL-
MEZTETÉS**

Leeső tárgyak veszélye - Akadályozza meg a munkavégző adapter leejtését.

Az olyan munkavégző adapter, amely a rakodógépre nem reteszelődtött teljesen, az ráeshet a gépre 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.



**FIGYEL-
MEZTETÉS**

Ellenőrizze le, 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 (. oldal), akkor ennek a munkavégző adapternek a használata előtt kérdezzen rá Avant forgalmazójánál.

5.1 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.



**FIGYEL-
MEZTETÉS**

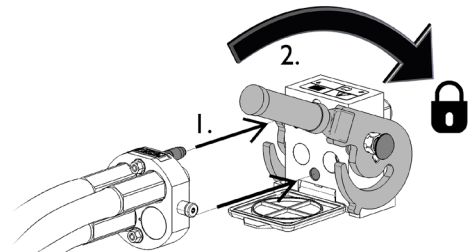
A munkavégző adapter mozgásának, és a hidraulikaolaj kilövellésének veszélye - Soha ne csatlakoztasson vagy csatlakoztasson le gyorscsatlakozókat vagy egyéb hidraulikus komponenseket, miközben a segédhidraulika vezérlőkarja reteszelve van rá vagy ha a rendszer nyomás alatt áll. Ha a hidraulikus csatlakozásokat csatlakoztatják vagy szétcsatlakoztatják, miközben a rendszer nyomás alatt áll, az a munkavégző adapter nem szándékos mozgásait, vagy a nagynyomású folyadék kilövellését okozhatja, ami súlyos sérüléseket vagy égéseket okozhat. A hidraulika szétcsatlakoztatása előtt kövesse a biztonságos megállás eljárását.

ÉRTESÍTÉS

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:

1. Az adaptercsatlakozó 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.

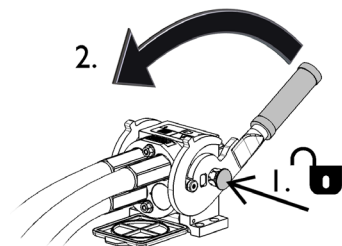


A karnak könnyedén kell mozognia egészen annak rögzítési pozíciójáig. Ha a kar nem csúszik zökkenőmentesen, akkor ellenőrizze a csatlakozó beigazítását és helyzetét, valamint tisztítsa meg a csatlakozókat. Állítsa le a rakodógépet is és engedje ki a maradék hidraulikanyomást.

A multiconnector rendszer szétcsatlakoztatása:

Szétcsatlakoztatás előtt tegye le a munkavégző adaptert szilárd és sík felületre.

1. Kapcsolja ki a rakodógép segédhidraulikáját.
2. Miközben nyomja a kireteszelő gombot, fordítsa el a kart a csatlakozó lecsatlakoztatásához.
3. 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.

ÉRTESÍTÉS

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.

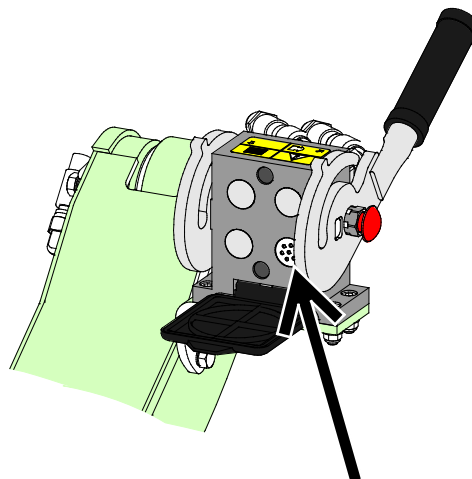
5.2 Elektromos csatlakozás

A munkavégző adapter elektromos funkciói:

Az ekének több funkciója van, amelyek miatt szükség van rá, hogy az Opticontrol® rendszer fel legyen szerelve a rakodógépre. További tájékoztatásért lásd a következő oldalt: 22.

ÉRTESÍTÉS A munkavégző adapter összes funkciójának vezérléséhez a rakodógépnek rendelkeznie kell az Opticontrol® rendszerrel.

Az Opticontrol® rendszerrel felszerelt rakodógépeken a multiconnectorba van integrálva az elektromos aljzat, és a munkavégző adapter elektromos vezetékkötege akkor van csatlakoztatva, amikor a multiconnector össze van kapcsolva. Mindkét multiconnector tisztítsa meg, mielőtt a multiconnector csatlakoztatná.



Opticontrol®

ÉRTESÍTÉS Győződjön meg arról, hogy a vezetékek nem fognak beszorulni, összenyomódni vagy megnyúlni, amikor majd a berendezés mozog.

A rakodógépen rendelkezésre álló Opticontrol® rendszer segítségével az adaptervezérlő kapcsolók könnyedén hozzáférhetők a gémvvezérlő kar végén.

A rakodógép áramkimenetére vonatkozóan további információk a rakodógép kezelési kézikönyvében találhatók.

Utólagos beszerelő készlet:

Az Opticontrol® rendszer funkciói utólag felszerelhető A437338 készletként kaphatók. A vezetékköteg utólagos felszerelésére vonatkozó külön utasításokat lásd az utólagos felszerelhető készlet utasításaiban.

6. A munkavégző adapter üzemeltetése

Mielőtt megkezdene a munkát, még egyszer ellenőrizze a munkavégző adaptert és az üzemeltetési környezetet, valamint azt, hogy minden akadályt eltávolítottak az üzemeltetési területről. A berendezés biztonságának és legjobb teljesítményének biztosítása érdekében a berendezést és az üzemeltetési környezetet gyorsan vizsgálja meg a használat előtt.

Nyílt és biztonságos területen gyakorolja a munkavégző adapter és kezelőszerveinek használatát. Ha Ön gyakorlatlan a rakodógép használatát illetően, akkor javasoljuk, hogy munkavégző adapterek nélkül gyakorolja a használatát.



**FIGYEL-
MEZTETÉS**

Ütközésveszély - Ellenőrizze az üzemeltetési területet a berendezés használata előtt. Ha az eke akadálynak ütközik, a rakodógép hirtelen és váratlanul megállhat, ami ütközés miatti fej- és testsérüléseket okozhat, a rugós tolólapkioldó rendszertől vagy egyéb biztonsági rendszerektől függetlenül.

- Vezessen lassan és állandóan figyeljen oda az üzemeltetési területre.
- Győződjön meg arról, hogy nincsenek rejtett akadályok például a hó alatt.
- Ne engedje, hogy körülálló személyek a gép közelében maradjanak. Ha mások a munkavégző adaptertől számított 2 méter távolságon belülre kerülnek, akkor állítsa meg a munkavégző adaptert.
- Előzetesen láthatóan jelöljön meg minden lehetséges akadályt a célszerű mértékig, hogy elkerülhesse az ütközéseket.
- Csak jól megvilágított területeken üzemeltesse a berendezést vagy győződjön meg arról, hogy a rakodógép elegendő világítással rendelkezik.
- A rugóterhelésű tolólaptagok csak előre irányba haladáskor javítják a biztonságot - tolatáskor rendkívül lassan haladjon.
- **Mindig használja a biztonsági övet.**



**FIGYEL-
MEZTETÉS**

Zúzóadásveszély - Soha ne hagyja, hogy bárki a felemelt munkavégző adapter alá vagy a rakodógém alá kerüljön.

Ne feledje, hogy a rakodógém még akkor is leengedhető vagy billenthető, ha a motor le lett állítva (zúzóadásveszély). A rakodógém nem arra készült, hogy hosszabb ideig felemelve tartsa a terhet. Mindig engedje le a munkavégző adaptert biztonságos helyzetbe, mielőtt elhagyná a vezetőülést.



**FIGYEL-
MEZTETÉS**

Ütközésveszély - Biztosítsa a jó kilátást. Soha ne emelje fel ezt a munkavégző adaptert olyan magasságba, ahol a vezető helyéről akadályozza a kilátást. Biztosítsa az akadálytalan kilátást minden irányba. Minden ablakot tartson tisztán és szennyeződéstől, jégtől, hótól stb. mentesen.

6.1 Használat előtti ellenőrzések

- Ellenőrizze le, hogy minden akadályt eltávolított a munkavégzési területről vagy láthatóan megjelölte azokat az üzemeltetést megelőzően, beleértve a rejtetteket is.
- Biztosítsa, hogy a közelben álló személyek biztonságos távolságban legyenek a berendezés üzemeltetésekor. Senkinek ne hagyja, hogy belépjen a gép veszélyzónájába, vagy hogy közvetlenül a rakodógép előtt tartózkodjon. Arról is bizonyosodjon meg, hogy biztonságos-e a tolatás a rakodógéppel. Soha ne feltételezze, hogy a körülálló személyek továbbra is ott maradnak, ahol Ön utoljára látta őket. Különösen a gyermekeket vonzza a mozgó berendezés.
- Ellenőrizze le, hogy a tolólapok rugós kioldása normális üzemeltetési állapotban van, és hogy semmi nem akadályozza, pl. jég.
- Ellenőrizze a munkavégző adapter és a rakodógép általános állapotát, és ellenőrizze, van-e hidraulikaolaj-szivárgás. Végezze el a rakodógép napi ellenőrzéseit, lásd a rakodógép kezelési kézikönyvét. A munkavégző adaptert tilos használni, ha hiba van a rakodógép vagy a munkavégző adapter hidraulikus rendszerében. Karbantartási útmutatásokért lásd a következő fejezetet: 7.
- Csak akkor üzemeltesse a munkavégző adaptert és a rakodógép kezelőszerveit, amikor a vezetőülésben ül. Biztosítsa, hogy a rakodógép és a munkavégző adapter használata biztonságosan és rendeltetésszerűen történjen. Ne hagyja, hogy gyermek kezelje a berendezést.
- Soha ne üzemeltesse a rakodógépet vagy a munkavégző adaptereket, miközben alkohol, drogok, olyan gyógyszerek hatása alatt áll, amelyek befolyásolhatják az ítélőképességet vagy álmoságot okoznak, vagy ha orvosilag egyéb módon nem alkalmas a berendezés működtetésére.
- Ne feledkezzen meg a biztonságos munkavégzési módszerekről és feleslegesen ne hagyja el a vezetőülést.



**FIGYEL-
MEZTETÉS**

Sérülések veszélye a hirtelen megállás miatt - Lassan vezessen és mindig álljon készenlétben az esetleges akadályok miatt. A kezelő biztonsága érdekében a tolólap biztonsági mechanizmussal van felszerelve, hogy csökkentse a gép hirtelen megállásának kockázatát és az abból következő sérülések lehetőségét. De a biztonsági funkciók megléte nem helyettesíti a kezelő felelősségét. A biztonság szempontjából alapvető fontosságú a körültekintő és óvatos üzemeltetés. Önmagában egyik biztonsági funkció sem garantálja a flipper kanál biztonságos üzemelését. A biztonsági funkciók teljesítménye bizonyos körülmények mellett romolhat, például hó vagy jég, illetve, ha tolatnak a rakodógéppel.

6.2 Kezelő minősítése

Bárminek, aki használni szeretné a munkavégző adaptert, meg kell felelnie az alábbiaknak:

- Ismernie kell a munkavégző adapter rendeltetésszerű használatát.
- Ismernie kell, hogyan használja a rakodógépet biztonságosan, a különböző üzemeltetési körülmények mellett.
- Mindig olvassa el és tartsa be a munkavégző adapter használatára vonatkozó utasításokat a jelen kezelési kézikönyvben.
- Ezt a kézikönyvet és a rakodógép kezelési kézikönyvét tartsa kéznél.
- Biztosítsa, hogy a rakodógép és a munkavégző adapter használata biztonságosan és rendeltetésszerűen történjen.
- Soha ne hagyja, hogy gyermekek üzemeltessék a berendezést.
- Soha ne üzemeltesse a rakodógépet vagy a munkavégző adaptereket, miközben alkohol, drogok, olyan gyógyszerek hatása alatt áll, amelyek befolyásolhatják az ítélőképességet vagy álmoságot okoznak, vagy ha orvosilag egyéb módon nem alkalmas a berendezés működtetésére.
- Használat előtt végezzen el minden, a munkaadó által esetleg megkövetelt kötelező képzést.

6.3 Üzemeltetési helyzet

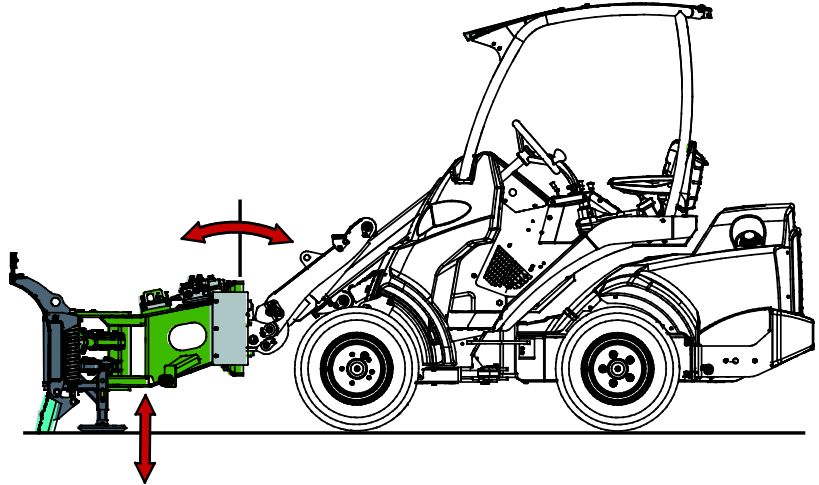
Az eke legjobb teljesítménye érdekében az üzemeltetési helyzetre fontos szabályok vonatkoznak:

1. Az ekének függőleges helyzetben kell lennie
2. A rakodógémet olyan helyzetbe kell állítani, ami lehetővé teszi az eke úszó mozgását

Állítsa a munkavégző adaptert függőleges helyzetbe:

1. Engedje le az ekét a talajfelszín közelébe
2. Billentse meg a munkavégző adaptert úgy, hogy függőleges helyzetben legyen.
3. Engedje le az ekét a talajra függőleges helyzetben a tolólap élére és a támasztó csúszólemezekre.

Szükség esetén állítsa be a támasztó csúszólemezeket a jelen kézikönyvben látható módon, hogy megtartsa a függőleges helyzetet, amikor leengedi a talajra.

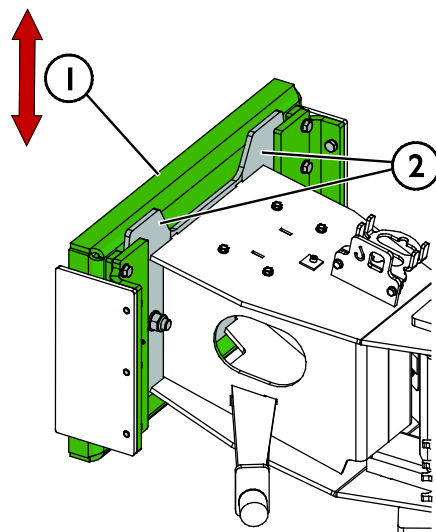


Általános szabály, hogy a munkavégző adaptert úgy kell rákapcsolni a rakodógép gyorscsatoló lemezére, hogy az függőleges helyzetben legyen. A munkavégzési helyszínen uralkodó speciális körülményektől függően megpróbálhatja elbillenteni a tolólapot előre vagy hátra. A munkavégző adapter függőleges helyzete befolyásolja az ekehasználat végeredményét és pontosságát

Az ekét nem kell erőteljesen a talajra nyomni, mert az befolyásolja a rakodógép kezelését, hiszen a rakodógép első kerekei elkezdnek emelkedni a talajfelszínről. Kerülje el az eke erőteljes talajra nyomását is, hogy megelőzze az eke túlzott elhasználódását.

Állítsa be az úszás kiindulási helyzetét:

1. Tegye a munkavégző adaptert a talajra, függőleges helyzetben.
2. Engedje le vagy emelje fel a rakodógémet (lásd a képen az 1. alkatrész) úgy, hogy a munkavégző adapter csatlakozókonjójának felső éle egy vonalban legyen az ekekeret tetejével (2).



Az U alakú eke úszó rendszere lehetővé teszi, hogy a teljes tolólap függőlegesen ússzon, ami miatt az egyenetlen felszíneken történő munkavégzés jelentősen könnyebbé és hatékonyabbá válik. A tolólap oldalra is képes úszni, az úszás középállásától számított $\pm 7,5^\circ$ mértékig. Az úszás szélsőséges függőleges helyzeteiben csökken a maximális oldalirányú úszási szög.

6.4 Az eke irányítása - az eke különböző funkciói

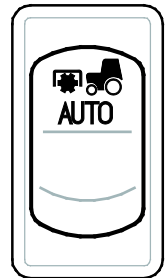
Az eke különböző funkcióinak irányítása a rakodógép Opticontrol® rendszerével történik. Az Opticontrol® üzemmód bekapcsolása egy külön választókapcsolóval történik a rakodógépen. Amikor Ön megnyomja a rakodógép joystickjára szerelt adaptervezérlő kapcsolókat, az Opticontrol® szükség szerint egyidőben aktiválja a rakodógép segédhidraulikáját.

ÉRTESÍTÉS

A munkavégző adapter összes funkciójának vezérléséhez a rakodógépnek rendelkeznie kell az Opticontrol® rendszerrel.

Az ekehasználat alapelve:

- 1 Kapcsolja be az Opticontrol® üzemmódot a külön választókapcsolóval a rakodógépen. Lásd a szomszédos ábrát és a rakodógép kezelési kézikönyvét.
- 2 Irányítsa a kívánt funkciót az Opticontrol® rendszer kapcsolóival vagy használja a rakodógépen lévő segédhidraulika-vezérlőkart a kiválasztott funkció vezérlésére (vagy használja az elektromos joystick gombjait).



Az eke működtetése

Az Opticontrol® rendszer kapcsolói



1. BE-KI kapcsoló:

- Kapcsoljon **ON (I)** állásba, hogy kiválassza mindkét oldalszárnyat
- 0 állásba, hogy kiválassza az eke elfordítás funkcióját

A kiválasztott funkciók irányításához használja a piros és kék nyomógombokat.

2. 2 utas vezérlőkapcsoló:

- Vezérelje a bal oldali szárnyat közvetlenül, az Opticontrol aktiválja a segédhidraulikát, amikor megnyomják a kapcsolót

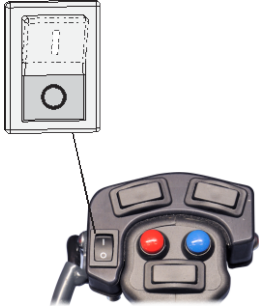

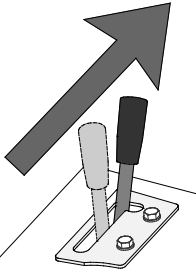
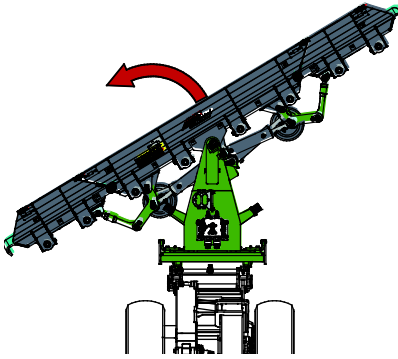
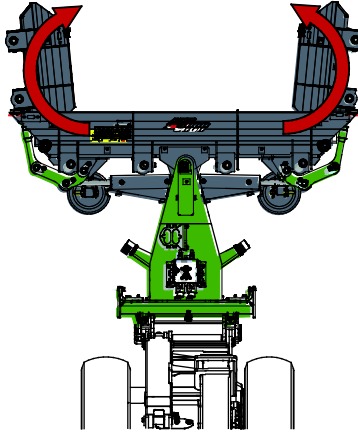
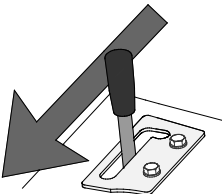
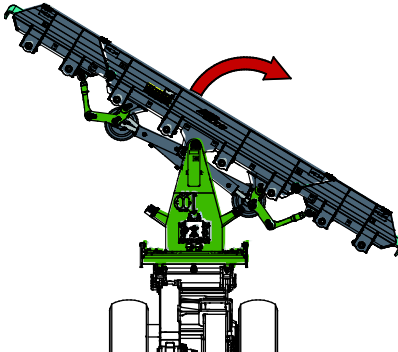
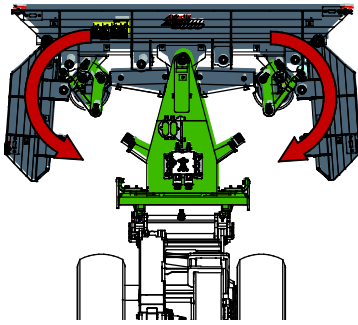
3. 2 utas vezérlőkapcsoló:

- Jobb oldali szárny

Ha a rakodógép fel van szerelve az adaptervezérlő kapcsoló-csomaggal, de az Opticontrol® rendszerrel nem, akkor az oldalszárnyak kiválaszthatók, de nem vezérelhetők a 2. és 3. számú kapcsolóval. A szárnyak vezérléséhez a kapcsolókon túl a segédhidraulika vezérlőkarját vagy a piros és kék nyomógombot kell használni. Nem arra van kialakítva a munkavégző adapter, hogy így vezéreljék, hanem a teljes Opticontrol rendszert kell használni.

ÉRTESÍTÉS

Az eke működtetése vezérlőkarral

	<p>Válassza ki a kívánt funkciót a BE-KI kapcsolóval.</p>		
	<p>Húzza a segédhidraulika-vezérlőkart a reteszelési helyzetébe (vagy használja a joystick elektromos gombjait) és</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fordítsa balra a tolólapot <p>vagy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fordítsa mindkét szárnyat előre. <p>A kart nem szabad a reteszelési helyzetben hagyni.</p>		
	<p>Távolítsa a kart a reteszelési helyzettől és</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fordítsa jobbra a tolólapot <p>vagy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fordítsa mindkét szárnyat hátrafelé. 		



**FIGYEL-
MEZTETÉS**

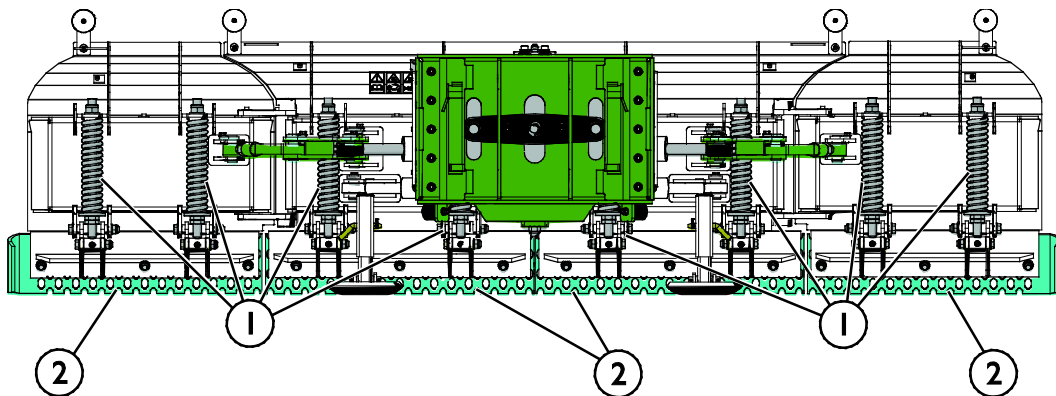
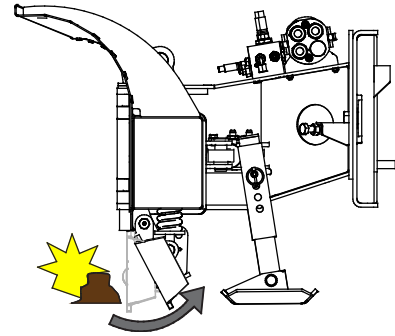
Sérülések veszélye a hirtelen megállás miatt - Lassan vezessen és mindig álljon készenlétben, amikor az ekét szélsőséges körülmények között üzemelteti. Ha a rakodógép csuklós váza el van fordítva és a gép vissza van húzva ugyanakkor, amikor az eke oldalszárnya vissza van hajtva a szélsőséges helyzetébe, fennáll a lehetőség, hogy megüti az első gumibroncsot az eke élével. A biztonság szempontjából alapvető fontosságú a körültekintő és óvatos üzemeltetés. A biztonsági rendszerek megléte, mint például az úszó rendszer, nem helyettesítik a kezelő felelősségteljes viselkedését. Mindig vezessen lassan, kerülje a szaggatott mozdulatokat és álljon készenlétben, amikor az eke a szélsőséges helyzeteiben van.

6.5 Zsanéros alsó tolólaprészek

Az eke rugós kioldómechanizmussal van felszerelve, hogy csökkentsék a hirtelen megállás lehetőségét, ha az eke akadálynak ütközne. Az alsó tolólaprészeket (2) rugók (1) tartják lent az üzemeltetési helyzetben, lásd alsó kép.

Az alsó részek a normális használat közben kismértékben mozoghatnak. Ha túl könnyű a mozgás, akkor húzza meg vagy cserélje ki a rugókat. A tolólap rugós kioldórendszerének működtetését tilos akadályozni, és a rugókat tilos túlságosan megfeszíteni. A rugók beállítására vonatkozó tájékoztatásért lásd 29. oldal

A tolólapok csak akkor billenek el, ha előre irányba halad a géppel. Ha tolat a rakodógéppel, akkor a tolólaprészek merevek, és ezért az akadálynak ütközés tolatáskor hirtelen megállást okoz.

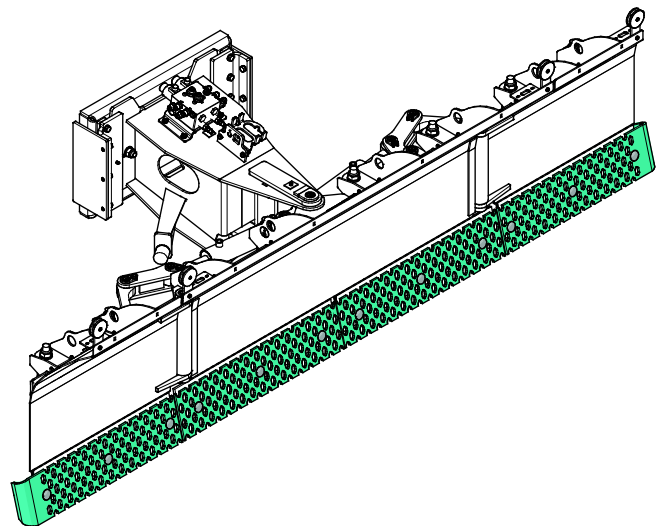


6.6 Tolólap-élek

Standard felszereltségként az eke jégvágó éllel van felszerelve. Arra való, hogy feltörje a felhalmozódott havat és jeget a kemény felületekről. A jégvágó él durva és csúszásmentes felületet hagy.

Minden tolólapél-szakasz cserélhető, mivel használat során elkopnak.

Rendelkezésre állhatnak egyéb tolólap-anyagok - további tájékoztatásért lépjen kapcsolatba Avant forgalmazójával vagy keresse fel honlapunkat: www.avantecno.com.



ÉRTESÍTÉS

Kerülje el a törékeny felületek megsértését - A jégvágó él megkarcolja vagy más módon tesz kárt néhány felületben. Szükség esetén használjon más tolólap-típusokat.

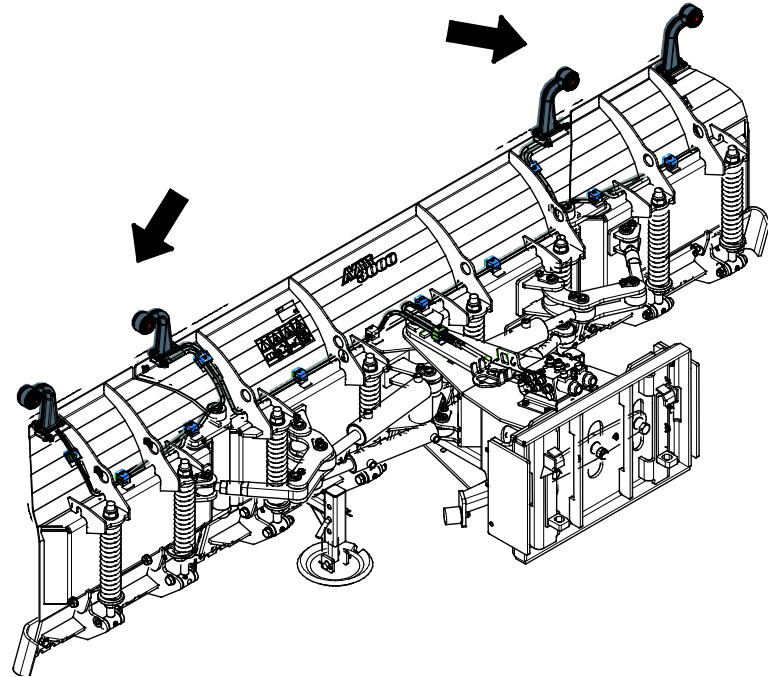
ÉRTESÍTÉS

Soha ne üzemeltesse a hóékét tolólapél nélkül, vagy ha a tolólapél túlságosan elhasználódott. A hóéke megsérül, ha elhasználódott tolólapélekkel vagy teljesen tolólapélek nélkül használják.

6.7 Jelzőlámpa-készlet (opcionális extra)

Standard felszereltségként az eke fényvisszaverő-készlettel van felszerelve. A jelzőlámpa-készlet opcióként kapható.

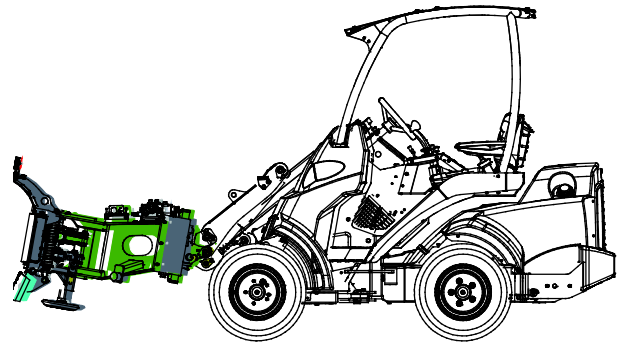
A jelzőlámpák akkor világítanak, amikor a gyújtáskulcs a bekapcsolt, azaz on állásban van.



6.8 Szállítási helyzet



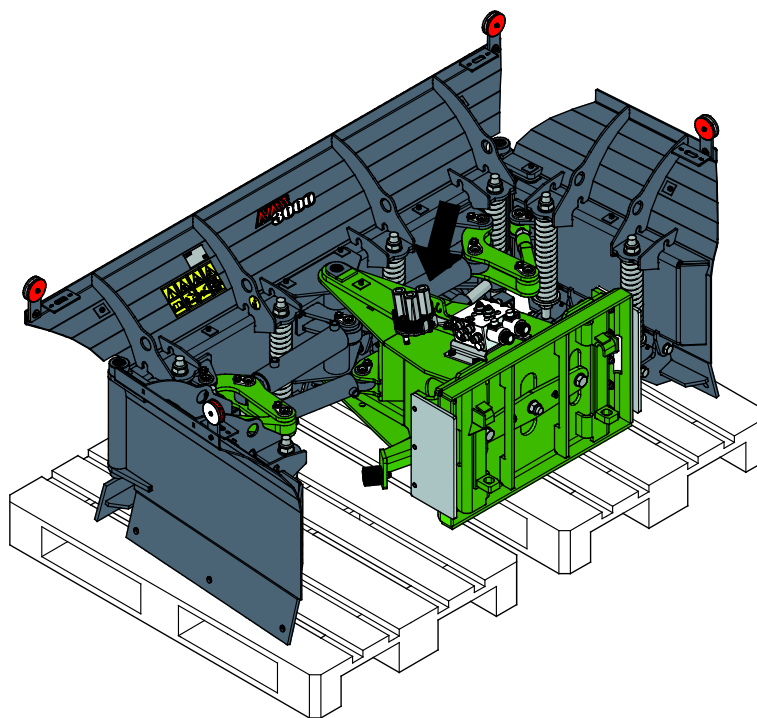
Tartsa stabilan a rakodógépet. A munkavégző adaptert mindig a lehető legalacsonyabban és a talajhoz legközelebb szállítsa. A szállítási út alatt tartsa visszahúzva a teleszkópos gémet.



6.9 A munkavégző adapter tárolása

Csatlakoztassa le és tárolja az U alakú ekét sík talajon úgy, hogy az szilárdan álljon a keretén.

- Kerülje a munkavégző adapter közvetlen talajon történő tárolását, például tegyen alá raklapot vagy fahasábokat. A munkavégző adapter tárolására az a legjobb terület, ahol védve van a közvetlen napfénytől és az esőtől.
- Tegye a multiconnectort a tartójára, ahogy a szomszédos ábrán a nyíl jelzi. Soha ne hagyja a hidraulikacsatlakozót a talajon.
- A hó nagy részét távolítsa el az ekéről, hogy a leolvadó majd ismét megfagyó hó miatt ne szoruljon be a munkavégző adapter.
- Biztosítsa a hóeke stabilitását a tárolás alatt. Tilos felmászni a hóekére.



Hosszabb tárolási időszakok előtt alaposan tisztítsa meg a munkavégző adaptert, ahol szükséges, ott javítsa ki a fényezést és zsírozza meg a kenési pontokat, valamint olajozza be a hidraulikus munkahengerek tengelyeit, hogy megelőzze a rozsdásodást.

7. Karbantartás és szervizelés

A munkavégző adaptert úgy tervezték, hogy a lehető legkevesebb karbantartást igényelje. A folyamatos karbantartás magában foglalja a rendszeres tisztítást és kenést, valamint a munkavégző adapter állapotának figyelemmel követését. A leereszkedő gépalkatrészek miatti zúzódásveszély következtében minden karbantartási munkát akkor kell elvégezni, amikor a mozgó alkatrészek teljesen leereszkedtek, és a munkavégző adapter sík felületen leereszkedett a talajra.



Zúzódásveszély - Soha ne lépjen felemelt munkavégző adapter alá. Győződjön meg arról, hogy a munkavégző adapter minden karbantartási munka alatt megfelelően meg van támasztva. Soha ne lépjen felemelt munkavégző adapter alá. A rakodógém váratlanul leereszkedhet a karbantartás során, ami zúzódásból vagy ütődésből adódó súlyos sérüléseket okoz még akkor is, ha a rakodógép motorja nem jár. Minden karbantartási és szervizelési munkát akkor kell elvégezni, amikor a munkavégző adapter biztonságos helyzetbe leereszkedett.

7.1 A hidraulikus komponensek vizsgálata

Akkor ellenőrizze a hidraulikatömlők és hidraulikus komponensek állapotát, amikor a motort leállították, a rendszer lehűlt és a nyomás távozott. Ne használja a berendezést, ha szivárgást észlelt a munkavégző adapter vagy a rakodógép hidraulikus rendszerében. A kiáramló hidraulikafolyadék a bőrbe hatolhat és súlyos sérüléseket okoz. Azonnal kérjen orvosi segítséget, ha hidraulikafolyadék hatolt át a bőrén. Minden hidraulikaolajjal érintkező testrészt alaposan mosson meg vízzel és szappannal. A hidraulikaolaj a környezetre is káros és bármilyen, a környezetbe történő szivárgást meg kell akadályozni. Minden szivárgást az észlelése után azonnal ki kell javítani. A legkisebb szivárgás is gyorsan erőteljessé válhat. A munkavégző adaptert csak olyan fajtájú hidraulikaolajjal üzemeltesse, amely az Avant rakodógépekben elfogadott.



Nagy nyomású folyadék bőrbe fecskendeződésének veszélye - Engedje le a maradványnyomást a karbantartás előtt.

Soha ne kezelje akkor a hidraulikus alkatrészeket, amikor a hidraulikus rendszer nyomás alatt áll, mivel eltörhet vagy meglazulhat egy szerelvény, és a kiszabaduló olaj súlyos sérüléseket okozhat. Ne használja a berendezést, ha hibát észlelt a hidraulikus rendszerben.



Szemrevételezéssel ellenőrizze a tömlőket repedések és kidörzsölődés szempontjából. Ha szivárgás jeleit észleli, a komponens ellenőrzéséhez tartson oda egy kartonpapír darabot arra a helyre, ahol a szivárgást gyanítja. Ne kézzel keresse meg a szivárgást. Kövesse figyelemmel a tömlők kopását, és hagyja abba a használatot, ha bármelyik tömlő külső rétege lekopott. Ellenőrizze a tömlők elvezetését. Igazítsa be a tömlőbilincseket, hogy elkerülje a tömlők kidörzsölődését. A tömlők üzemi élettartama korlátozott. Az üzemeltetési körülményektől függően minden tömlőt legfeljebb 3–5 év használat után alaposan meg kell vizsgálni, és szükség esetén újakra ki kell cserélni.

Ha bármilyen hibát talál, az azt jelenti, hogy a hidraulikatömlőt vagy komponenst ki kell cserélni és a berendezést a megjavításáig nem szabad használni. Pótalkatrészek a legközelebbi AVANT forgalmazónál vagy feljogosított szervizpontnál kaphatók. Ha Önnek nincs megfelelő ismerete és tapasztalata a hidraulikus szerelvényekkel kapcsolatban, illetve a javítás biztonságos elvégzésére vonatkozóan, akkor a javítási munkát hagyja professzionális szerelőkre.

7.2 A munkavégző adapter tisztítása

Rendszeresen tisztítsa meg a munkavégző adaptert, hogy megelőzze a szennyeződés felhalmozódását, amelyet még nehezebb eltakarítani. A tisztításhoz használható nagynyomású mosóberendezés és enyhe tisztítószer. Ne használjon erős oldószereket és ne szórja rá közvetlenül a hidraulikus alkatrészekre, vagy a munkavégző adapteren lévő címkékre.

7.3 Fémszerkezetek felülvizsgálata

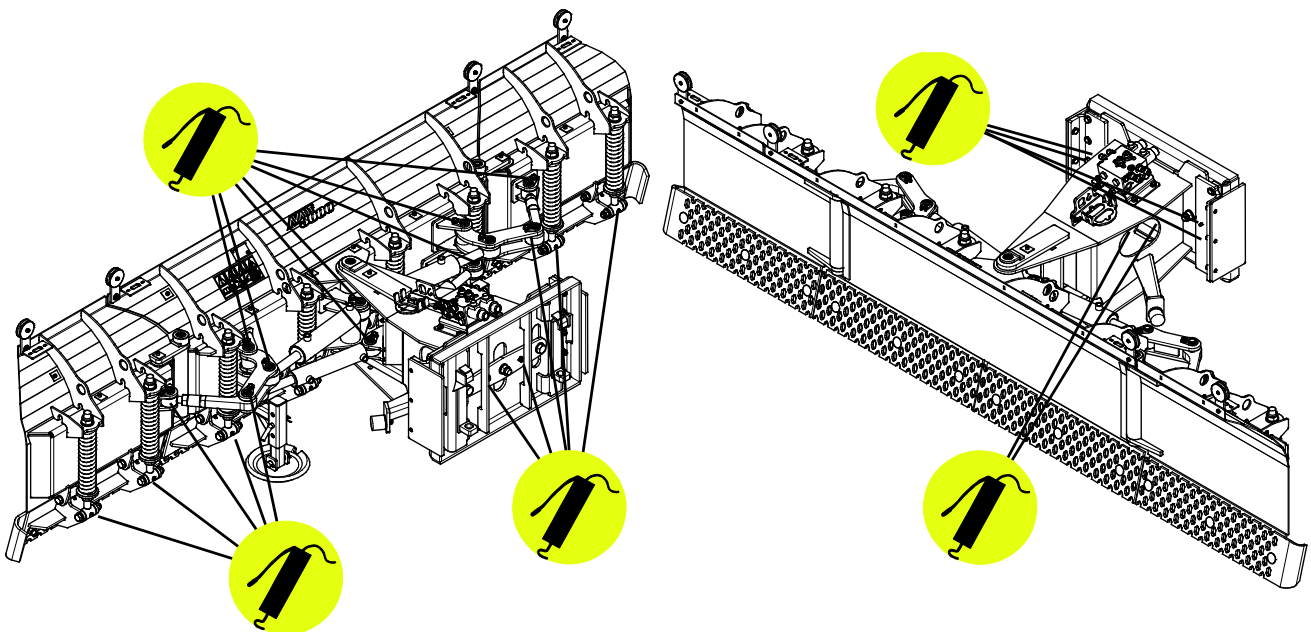
A munkavégző adapter fém szerkezeti részeit is rendszeresen felül kell vizsgálni. Szemrevételezéssel ellenőrizze, vannak-e sérülések, és alaposan vizsgálja meg a gyorscsatoló kereteket, valamint azok környezetét. Tilos használni a munkavégző adaptert, ha az deformálódott, elrepedt vagy elszakadt.

Hegesztéssel végzett javítást csak hegesztő szakmunkások végezhetnek. Hegesztéskor kizárólag a munkavégző adapterben használt acélhoz megfelelő módszerek és adalékanyagok használata megengedett. A javításokra vonatkozó további tájékoztatásért lépjen kapcsolatba a legközelebbi szervizponttal.

7.4 Kenés

Összesen 33 kenési pont van a munkavégző adapter csatlakozásainál. Rendszeresen kis mennyiségű gépszírt kell alkalmazni. A megfelelő kenési időköz nagymértékben függ az üzemeltetési körülményektől, de legalább 10 használati óránként kenőanyagot kell alkalmazni.

Zsírzás előtt tisztítsa meg a zsírozószem végét és egyszerre csak kis mennyiségű zsírt adjon hozzá. A zsírozószemek szabványos M6 vagy R1/8" méretűek. Sérülés esetén cserélje ki.



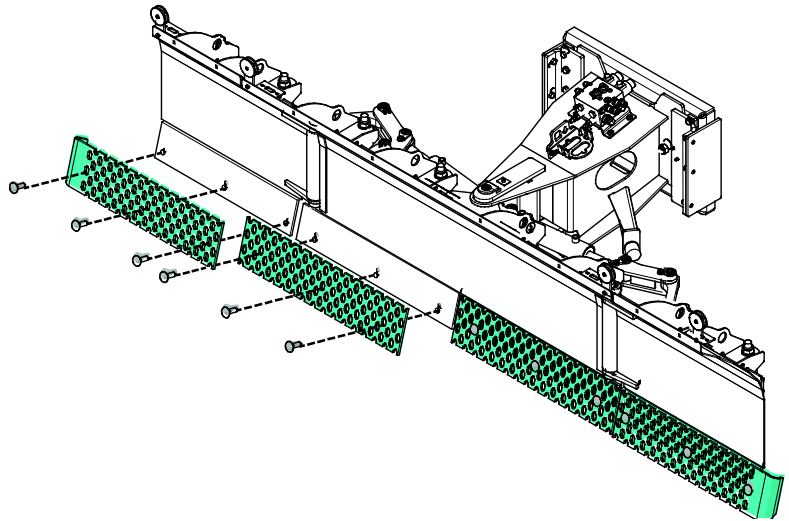
ÉRTESÍTÉS

Amikor az úszólemez a legalsó helyzetében van, az úszó rendszer zsírozószemei megkenhetők akkor is, ha az eke csatlakoztatva van a rakodógépre.

7.5 Tolólap-élek

A tolólapélek állapotát néhány használat után mindig le kell ellenőrizni, mivel az élek a normális használat során elkopnak.

Minden tolólapél-szakasz külön cserélhető, ha szükséges. Lásd a szomszédos ábrát.



ÉRTEŚÍTÉS

Ha a tolólapél túlságosan elkopott, akkor azt ki kell cserélni. A tolólapélekkel kapcsolatos műveletekhez mindig használjon jó védőkesztyűt.

7.6 Rugós kioldómechanizmus

A rugós kioldómechanizmus működését le kell ellenőrizni minden egyes műszak előtt. Minden tolólaprészt vissza kell tudni billenteni, hogy csökkentsük a hirtelen megállás lehetőségét.

A rugófeszítést állítsa be az anyákkal, amelyek az alábbi ábrán nyilakkal vannak jelölve. Minden tolólapél-szakasz külön állítható. Egyenletesen állítsa be az egy tolólapszakaszban lévő mindkét rugót. Ha a rugós kioldómechanizmus túl könnyen engedi a tolólapok visszabilenését, akkor feszítse meg a rugókat. A rugókat a lehető legalacsonyabb feszítésen kell tartani, amely engedi az eke normális használatát.

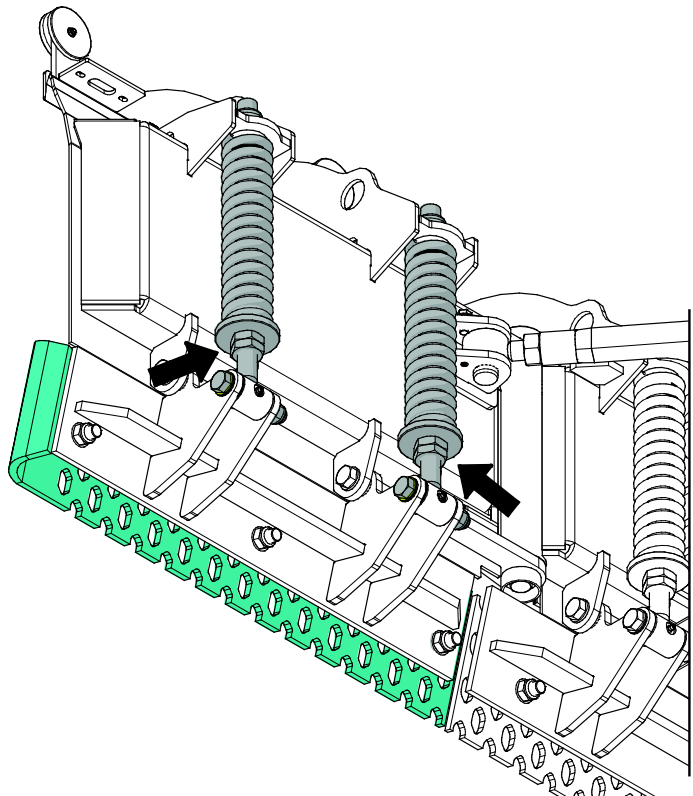
Megfeszítés

- Elfordítással lazítsa meg az alsó anyát és ezzel egyidőben tartsa meg a felső anyát.
- Növelje a rugó feszítését a felső anya elfordításával. Egyszerre csak kis lépésekkel állítsa a feszítést az anya két teljes fordulattal történő elforgatásával, és a beállítás után tesztelje le az eke működését.
- Tartsa továbbra is a felső anyát és húzza meg az alsó anyát, amíg az anyák meg nem lazulnak.

Kerülje a rugók túlzott megfeszítését.

Meglazítás

- Elfordítással lazítsa meg az alsó anyát és ezzel egyidőben tartsa meg a felső anyát.
- Csökkentse a rugó feszítését a felső anya elfordításával.
- Tartsa továbbra is a felső anyát és húzza meg az alsó anyát, amíg az anyák meg nem lazulnak.



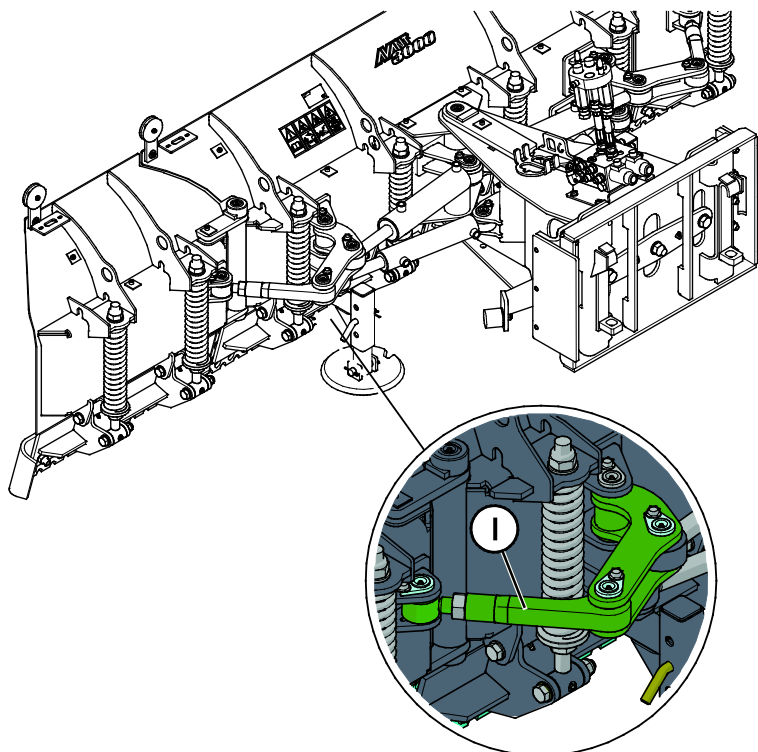
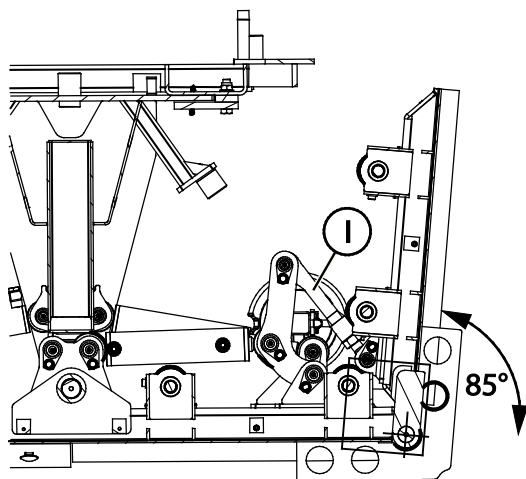


**FIGYEL-
MEZTETÉS**

Súlyos sérülés veszélye - Ne szerelje szét a megfeszített rugókat. A rugók meg vannak feszítve és az óvatlan karbantartás súlyos sérülésekhez vezethet, ha a rugó kiszabadul. Ne szerelje szét a munkavégző adapter megfeszített rugóit. Hagyja a karbantartást professzionális szerelőkre.

7.7 Oldalszárny szöge

A szárnyak 85 fokos szögben visszahajthatók. Ha ez a szög eltér a 85 foktól, akkor a szárnyak hozzáérhetnek az eke középső szakaszához, amikor a szárnyak előre vannak hajtva. Ebben az esetben a forgató rudazatot (1) kézzel kell rövidíteni vagy hosszabbítani a szög beállításához.



7.8 Ártalmatlanítás az élettartam végén

Amikor a munkavégző adapter eléri hasznos élettartama végét, akkor azt helyesen kell ártalmatlanítani és hulladékként kezelni. Szerelje szét a munkavégző adaptert, és különítse el az egyes anyagokat, mint például a műanyag, az acél, a gumi és az olajok. Minden olajat ürítsen le és fogjon fel, majd a helyi hatályos jogszabályok betartásával kezelje azokat. Soha ne hagyjon olajokat vagy egyéb anyagot a környezetben.

Minden egyes anyagot hasznosítson újra azzal, hogy a megfelelő gyűjtőhelyen leadja őket. Ha lehet, bízson meg hulladékkezelő céget az újrahasznosítással.

8. Jótállási feltételek

Az AvantTecno Oy az általa gyártott munkaeszközökre a vásárlás időpontjától 1 év (12 hónap) jótállást vállal.

A jótállás az alábbi javítási költségekre terjed ki:

- A javításra fordított munkaidő költsége amennyiben a javítás nem a gyárban történik.
- A gyártó kicserél minden hibás alkatrész és komponenst.

Előzetes egyeztetés alapján bizonyos esetekben a gyártó megtérítheti a vevő által helyben beszerzett komponensek költségét.

A jótállás nem terjed ki:

- Az előírt karbantartáshoz szükséges komponensekre, kopó-fogyó alkatrészekre és munkaidőre.
- A különleges üzemi körülményekből, nem megfelelő használatból, az AvantTecno Oy előzetes engedélye nélküli szerkezeti változtatásokból, karbantartás hiányából, vagy nem gyári alkatrészek használatából adódó meghibásodásokra.
- A meghibásodásból származó esetleges más káreseményekre, kieső munkaidőre, stb.
- A javítással kapcsolatos utazási és/vagy szállítási költségekre.

FI	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	Alkuperäinen kieliversio
SE	EG-försäkran om överensstämmelse	Originalversion
EN	EC Declaration of Conformity	Original language
HU	EK megfeleléségi nyilatkozat	Az eredeti dokumentum fordítása



Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer / Gyártó
Osoite / Adress / Address / Cím

AVANT TECNO OY
Ylötie 1
33470 YLÖJÄRVI,
FINLAND

Vakuutamme täten, että alla mainitut tuotteet täyttävät konedirektiivin turvallisuus- ja terveysvaatimukset (direktiivi 2006/42/EY muutoksineen). Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu /

Vi försäkrar härmed att nedan beskrivna produkter överensstämmer med hälso- och säkerhetskrav i EG-maskindirektiv (EG-direktiv 2006/42/EG som ändrat). Följande harmoniserade standarder har tillämpats /

We hereby declare that the products listed below are in conformity with the provisions of the Machinery Directive (directive 2006/42/EC as amended). The following harmonized standards have been applied:

Ezúton nyilatkozunk, hogy az alábbiakban felsorolt termékek megfelelnek a gépekről szóló irányelvnek (2006/42/EK irányelv módosításai). Az alábbi harmonizált szabványokat alkalmaztuk

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models / Models

Avant	
Hydraulitoiminen lumiaura; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk snöplog; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic snow plow; attachment for Avant loaders U alakú eke; munkavégző adapter Avant rakodógépekhez	A438439



31.8.2020 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
Managing Director / Ügyvezető



AVANT[®]