

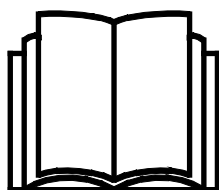
AVANT[®]

Podręcznik operatora narzędzi



Kosiarka listwowa

Numer produktu A35676



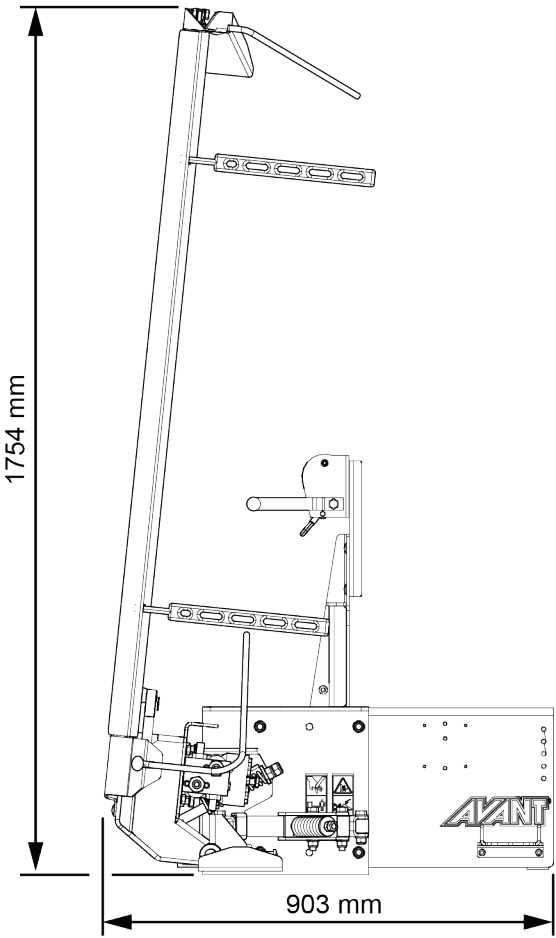
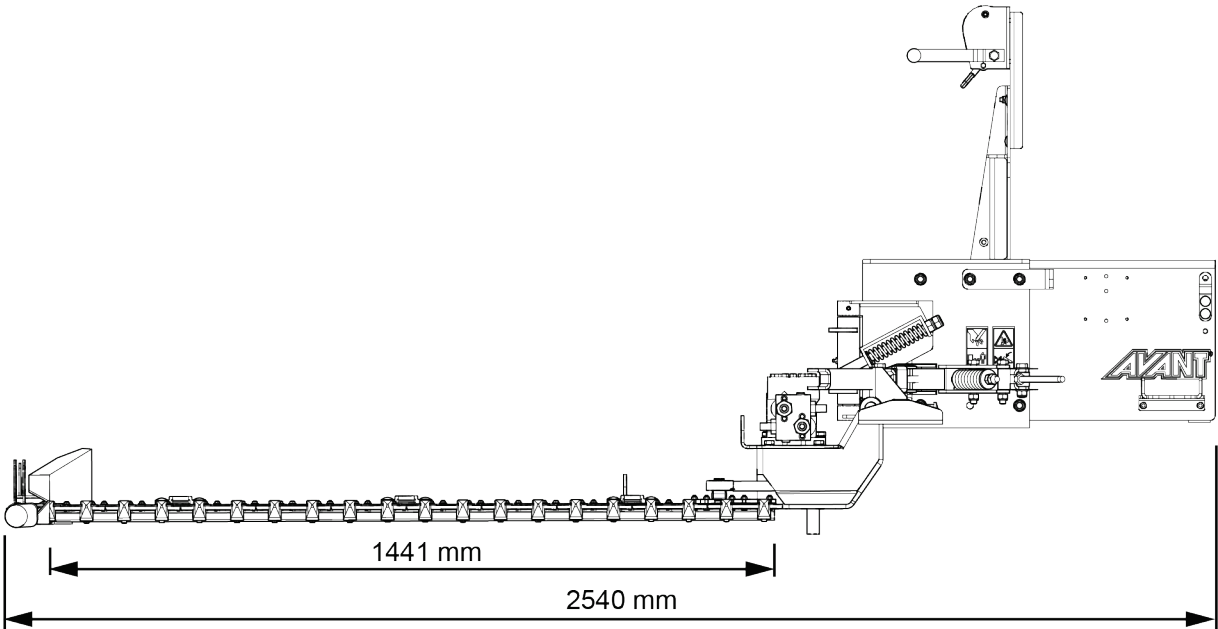
Prosimy przeczytać uważnie niniejszą instrukcję przed użyciem sprzętu i stosować się do niej.

Zachować niniejszą instrukcję do późniejszego wykorzystania.

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



SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	5
Symbole ostrzegawcze użyte w niniejszym podręczniku.....	6
2. UŻYCIĘ ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM.....	7
3. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE STOSOWANIA NARZĘDZIA	8
3.1 Sprzęt ochrony indywidualnej.....	11
3.2 Procedura bezpiecznego wyłączenia.....	12
4. DANE TECHNICZNE	13
4.1 Zasięg	14
4.2 Przepływ hydrauliczny i prędkość robocza.....	15
4.3 Nalepki bezpieczeństwa i podstawowe elementy narzędzia.....	15
4.4 Podnoszenie.....	18
5. PODCZEPIANIE NARZĘDZIA	19
5.1 Podłączanie i odłączanie przewodów hydraulicznych.....	20
5.2 Złącze elektryczne	22
5.2.1 Podłączenie wiązki elektrycznej przystawki do ładowarki	22
5.3 Odczepianie i przechowywanie przystawki.....	24
6. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA	26
6.1 Czynności kontrolne przed użyciem.....	27
6.2 Kwalifikacje operatora	27
6.3 Bezpieczna odległość.....	28
6.4 Ustawianie listwy tnącej w pozycji roboczej.....	29
6.5 Obsługa kosiarki	30
6.6 Sprężynowy mechanizm zwalniania listwy tnącej.....	31
6.7 Unikanie i usuwanie zakleszczeń	32
6.8 Zestaw do koszenia wysokich traw (wyposażenie opcjonalne).....	33
6.9 Praca na nierównym terenie.....	33
6.10 Pozycja transportowa.....	34
7. KONSERWACJA I SERWIS.....	35
7.1 Kontrola elementów hydraulicznych	35
7.2 Kontrola konstrukcji metalowych.....	36
7.3 Czyszczenie narzędzia.....	36
7.4 Smarowanie	37
7.5 Ostrza kosiarki.....	37
7.5.1 Wymiana noży	38

7.6	Sprężynowy mechanizm zwalniający	38
7.7	Ustawienie silnika hydraulicznego.....	38
7.8	Utylizacja po wycofaniu z eksploatacji.....	38
8.	WARUNKI GWARANCJI	39

I. Wprowadzenie

Avant Tecno Oy dziękuje za zakup przystawki do ładowarki Avant. Została ona zaprojektowana i wyprodukowana w oparciu o wieloletnie doświadczenie w opracowywaniu i wytwarzaniu produktów. Poprzez zapoznanie się z niniejszą instrukcją i postępowanie zgodnie z zaleceniami, zapewniasz bezpieczne i niezawodne działanie oraz długą żywotność sprzętu. Przeczytaj uważnie instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia lub jego konserwacją.

Celem niniejszego podręcznika jest ułatwienie:

- obsługi wyposażenia w bezpieczny i efektywny sposób
- przestrzegania i unikania niebezpiecznych sytuacji
- utrzymania wyposażenia w nie naruszonym stanie i zapewnienie długiego okresu eksploatacji

Dzięki tym instrukcjom nawet niedoświadczony użytkownik może bezpiecznie korzystać z narzędzia i ładowarki. Niniejszy podręcznik zawiera również ważne instrukcje przeznaczone dla doświadczonych operatorów AVANT. Należy upewnić się, że wszystkie osoby obsługujące ładowarkę otrzymały przed jej użyciem odpowiednie wskazówki i zapoznały się z podręcznikiem obsługi ładowarki, każdego używanego narzędzia oraz wszystkimi instrukcjami bezpieczeństwa. Używanie urządzenia do jakichkolwiek innych celów i w jakikolwiek inny sposób niż podano w niniejszym podręczniku jest zabronione. Podręcznik należy przechowywać w pobliżu miejsca pracy przez cały okres eksploatacji urządzenia. W przypadku sprzedaży lub przekazania urządzenia niniejszy podręcznik należy przekazać nowemu właścicielowi. W razie utraty lub zniszczenia podręcznika prosimy o zwrócenie się o nowy egzemplarz do swojego przedstawiciela Avant lub producenta.

Oprócz instrukcji bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi, należy również przestrzegać instrukcji BHP, lokalnego prawa i innych przepisów dotyczących eksploatacji sprzętu. Należy szczególnie przestrzegać przepisów dotyczących używania wyposażenia na drogach publicznych. Przed użyciem ładowarki na drogach należy skontaktować się ze swoim przedstawicielem Avant, żeby uzyskać więcej informacji na temat lokalnych wymogów.

Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem AVANT w każdej sprawie dotyczącej serwisu, części zamiennych lub problemów, które mogą wystąpić podczas obsługi maszyny

Niniejszy podręcznik stanowi tłumaczenie oryginalnej instrukcji w języku angielskim. Z powodu ciągłego udoskonalania produktów niektóre szczegóły podane w podręczniku mogą różnić się od posiadanego urządzenia. Ilustracje zamieszczone w niniejszym podręczniku mogą prezentować opcjonalne wyposażenie lub funkcje, które obecnie są niedostępne. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany treści niniejszego podręcznika bez powiadomienia. Copyright © 2023 Avant Tecno Oy. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Symbole ostrzegawcze użyte w niniejszym podręczniku

W niniejszym podręczniku zastosowano poniższe symbole ostrzegawcze. Symbole ostrzegawcze wskazują na czynniki, które należy uwzględnić, aby zredukować ryzyko obrażeń ciała lub szkód materialnych:



OSTRZEŻENIE SYMBOL BEZPIECZEŃSTWA

Symbol ten oznacza: **“Ostrzeżenie, zachować czujność! Twoje bezpieczeństwo jest zagrożone!”**

Należy dokładnie przeczytać dołączony komunikat, który ostrzega o bezpośrednim zagrożeniu, mogącym spowodować poważne obrażenia ciała.

Sam symbol ostrzeżenia i dołączony do niego tekst wskazują ważne komunikaty dotyczące bezpieczeństwa w całym podręczniku. Ma on na celu zwrócenie uwagi na instrukcje dotyczące bezpieczeństwa operatora lub bezpieczeństwa innych osób. W przypadku zauważenia tego symbolu należy zachować czujność, ponieważ dotyczy on bezpieczeństwa, uważnie przeczytać dołączony komunikat i powiadomić innych operatorów.

NIEBEZPIECZEŃSTWO To słowo ostrzegawcze oznacza niebezpieczną sytuację, która - jeśli się jej nie zapobiegnie - spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.

OSTRZEŻENIE To słowo ostrzegawcze oznacza potencjalnie niebezpieczną sytuację, która - jeśli się jej nie zapobiegnie - może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.

PRZESTROGA Ten słowo ostrzegawcze jest stosowane, gdy może dojść do drobnych obrażeń ciała, jeśli instrukcje nie będą prawidłowo przestrzegane.

NOTYFIKACJA

To słowo ostrzegawcze wskazuje informacje dotyczące prawidłowej eksploatacji i konserwacji urządzenia.

Niezastosowanie się do instrukcji towarzyszących temu symbolowi może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia lub innych szkód rzeczowych.

2. Użycie zgodne z przeznaczeniem

Kosiarka listwowa AVANT to przystawka odpowiednia do użycia z kompaktowymi ładowarkami AVANT wymienionymi w Tabeli 1. Kosiarka została zaprojektowana do koszenia pól, łąk i poboczy drogowych. Umożliwia koszenie i łatwe zbieranie nawet długiego pokosu. Przystawka może zostać również ustawiona w położeniu pionowym w celu cięcia żywopłotów. Kosiarkę mocuje się na płycie szybkiego montażu przystawki wysięgnika ładowarki, co zapewnia doskonałą widoczność listwy tnącej znajdującej się po prawej stronie przystawki. Duży zasięg boczny i możliwość pochylecia noży umożliwia również koszenie zboczy. Prowadnice noży tnących listwie tnącej chronią wymienne noże wykonane ze stali specjalnej.

Przed każdym użyciem listwę ustawia się w położeniu roboczym za pomocą wciągarki ręcznej lub opcjonalnego silnika elektrycznego. Podczas transportu przystawki, listwa tnąca powinna być podniesiona. Przystawkę uruchamia się i obsługuje z fotela operatora podczas jazdy do przodu z umiarkowaną prędkością, dostosowaną do warunków pracy i terenu. Pracą silnika służącego do ustawiania listwy tnącej steruje się za pomocą opcjonalnego panelu sterowania przystawką lub za pomocą osobnej standardowej wiązki elektrycznej dostarczonej wraz z przystawką.

Sprężynowy mechanizm zwalniający listwy tnącej umożliwia odchylenie listwy przy uderzeniu o przeszkodę. Aby uniknąć uderzenia w przeszkody, należy zachować ostrożność i zwracać uwagę na ukształtowanie terenu. Podczas pracy należy zawsze pamiętać o zagrożeniach związanych z operacją cięcia lub innego rodzaju czynnościami związanymi z obsługą przystawki.

Przystawka może być obsługiwana przez operatorów, którzy zapoznali się z bezpieczną obsługą ładowarki i przystawki i są w stanie rozpoznać zagrożenia wynikające z użytkowania maszyny i warunków terenowych. Przystawki nie mogą obsługiwać dzieci. Kosiarka może ścinać małe drzewka o maksymalnej średnicy pnia około 20 mm, ale nie została zaprojektowana do wycinania zadrzewionych obszarów. Po odchyleniu listwy tnącej przez sprężynowy mechanizm zwalniający należy bezpiecznie zatrzymać ładowarkę i przystawkę, a następnie z powrotem ustawić listwę tnącą w położeniu roboczym. Podczas pracy przystawki operator musi siedzieć na fotelu. Używanie przystawki do celów innych niż ścinanie trawy lub małych krzewów jest zabronione. Kosiarka listwowa nie jest przeznaczona do użytku innego niż określony w niniejszej instrukcji i nie może być używana do celów niezgodnych z przeznaczeniem.

Przystawka została zaprojektowana tak, aby wymagana była jak najmniejsza konserwacja. Regularną konserwację może przeprowadzać operator. Operator nie może wykonywać żadnych napraw, a wymagane naprawy i konserwacje należy zlecić profesjonalnym serwisantom. Wszystkie czynności konserwacyjne muszą być wykonane z użyciem odpowiedniego sprzętu zabezpieczającego. Części zamienne muszą spełniać wymagania oryginalnych specyfikacji, co zapewnia stosowanie tylko oryginalnych części. Dostępny może być oddzielny katalog części zamiennych – prosimy o kontakt ze sprzedawcą Avant.

Należy zapoznać się z zamieszczonymi w podręczniku instrukcjami dotyczącymi serwisu i konserwacji. W przypadku dodatkowych pytań w sprawie obsługi lub konserwacji wyposażenia lub gdy wymagane są części zamienne albo usługi serwisowe, prosimy o kontakt z dealerem AVANT.

Tabela 1 - Kosiarka listwowa - Zgodność z ładowarkami Avant

Avant		220 <small>seria 2</small>	313S	419	520	630	735	850	e5	
		225	320S	420	525LPG	635	745			860i
					528	640	750			
						645i	755i			
						650i	760i			
A35676	1450 mm	•	(•)	•	•	•	•	•	•	

Zalecane jest stosowanie narzędzia wyłącznie z ładowarkami oznaczonymi symbolem • w Tabeli 1. W przypadku stosowania z modelami oznaczonymi symbolem (•) pełna wydajność może nie zostać uzyskana. Wymagane może być zastosowanie dodatkowych przeciwcieżarów. W celu uzyskania informacji na temat zgodności z modelem, który nie został wskazany w tabeli, prosimy o kontakt z przedstawicielem Avant.

3. Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące stosowania narzędzia

Należy pamiętać, że bezpieczeństwo jest wynikiem kilku czynników. Ładowarka z zamocowanym narzędziem to potężna kombinacja, a jej niewłaściwa lub nieostrożna obsługa lub konserwacja może spowodować poważne obrażenia ciała lub szkody materialne. W związku z tym, przed rozpoczęciem pracy wszyscy operatorzy muszą dokładnie zapoznać się ze sposobem prawidłowego użytkowania oraz z treścią podręcznika operatora zarówno ładowarki jak i narzędzia. Nie używać narzędzia do czasu uzyskania pełnej znajomości sposobu jego działania i związanych z tym zagrożeń.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niewłaściwe lub nieostrożne użytkowanie albo użycie narzędzia, które jest w złym stanie może spowodować ryzyko poważnych obrażeń ciała. Należy zapoznać się z elementami sterowania pracą ładowarki, procedurą prawidłowego podłączania oraz prawidłowym i bezpiecznym sposobem obsługi narzędzia. W szczególności należy nauczyć się bezpiecznego zatrzymywania urządzenia. Należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi środkami ostrożności.

Przed przystąpieniem do obsługi narzędzia należy dokładnie przeczytać wszystkie instrukcje bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE

- Podczas doczepiania przystawki do ładowarki **należy upewnić się, że sworznie blokujące płyty szybkiego montażu znajdują się w położeniu dolnym i że przystawka jest prawidłowo doczepiona do ładowarki.** Nie wolno podnosić ani przesuwając przystawki, która nie została zamocowana.
- Przystawka jest przeznaczona do użytkowania przez jednego operatora w danym momencie. Nie dopuszczać do przebywania innych osób w pobliżu strefy pracy urządzenia.
- Przystawkę należy zawsze transportować w najniższym możliwym położeniu, tak aby środek ciężkości znajdował się nisko. Podczas jazdy wysięgnik teleskopowy powinien być schowany.
- **Niebezpieczeństwo zmiążdżenia – Podczas pracy, do strefy roboczej lub ładowarki nie powinny zbliżać się inne osoby.** Przystawka została zaprojektowana tak, aby w danym momencie mogła być obsługiwana tylko przez jednego operatora. Zwracać uwagę na otoczenie oraz wszelkie inne osoby i maszyny znajdujące się w pobliżu. Należy również upewnić się, że ruch ładowarki i uruchomienie przystawki nie stwarzają zagrożenia. **Należy zawsze zachować bezpieczną odległość co najmniej 2 metrów od innych osób.**
- **Ryzyko zmiążdżenia ciała przez narzędzie lub wysięgnik ładowarki - Przed opuszczeniem fotela kierowcy narzędzie należy zawsze opuścić opierając je pewnie na ziemi.** Podczas konserwacji i inspekcji upewnić się, że narzędzie jest prawidłowo podparte. Nie opuszczać fotela kierowcy, gdy wysięgnik ładowarki jest podniesiony. Przechodzenie pod uniesionym narzędziem lub wysięgnikiem ładowarki jest niebezpieczne, ponieważ wysięgnik może opaść z powodu utraty stabilności, usterki mechanicznej lub użycia przyrządów sterowniczych ładowarki przez inną osobę.
- **Ryzyko skaleczenia i uszkodzenia części ciała – Nie wolno opuszczać fotela operatora, gdy dźwignia sterowania hydrauliki roboczej ładowarki jest zablokowana w położeniu pracy.** Noże pracują przez krótki czas po odcięciu zasilania hydraulicznego. Przed zbliżeniem się do przystawki zaczekać, aż noże całkowicie się zatrzymają.



OSTRZEŻENIE

- **Ryzyko poparzenia – Nie zbliżać się do gorących powierzchni.** Wężę hydrauliczne i silnik mogą nagrzewać się podczas użytkowania. Przed przystąpieniem do kontroli lub konserwacji należy odczekać, aż urządzenie ostygnie. Jeśli to konieczne należy stosować środki ochrony indywidualnej.
- **Ryzyko porażenia prądem i wyrzucanych w powietrze przedmiotów – Przed uruchomieniem przystawki należy zawsze sprawdzić obszar roboczy.** Przed uruchomieniem przystawki należy sprawdzić obszar pracy. Należy zwracać uwagę na wszelkie przeszkody w strefie pracy, np. przewody elektryczne, kamienie, słupy oraz druty, oraz, jeśli to konieczne, oznaczyć je. Pamiętać o charakterystyce pracy maszyny i wcześniej usunąć przeszkody lub większe drzewa.
- Nie pracować z dużą prędkości bez wcześniejszego upewnienia się, że w strefie pracy nie znajdują się żadne przeszkody. Ładowarka może się nagle zatrzymać po uderzeniu w przeszkodę, bez względu na obecność mechanizmu zwalniającego. Należy pamiętać, że w miejscu pracy mogą znajdować się niewidoczne kamienie, przewody lub inne przeszkody i delikatne powierzchnie.
- Należy zawsze pamiętać, że niezależnie od kompaktowych rozmiarów przystawki, ma ona dużą moc i może łatwo spowodować obcięcie palców, rąk lub nóg, nawet w przypadku pracy z niską prędkością. Należy postępować zgodnie z procedurą bezpiecznego zatrzymania, aby ciśnienie pozostałe w układzie hydraulicznym nie spowodowało nieoczekiwanego ruchu noży. Gdy przystawka nie jest używana, noże powinny być zabezpieczone osłoną.
- Nie zbliżać kończyn do ruchomych części urządzenia. Ryzyko pochwycenia – Podczas pracy z przystawką należy unikać noszenia luźnej odzieży, np. luźnych sznurowadeł lub długich szalików.
- Listwa tnąca powinna być podparta na górnym zaczepie sprężynowym, aby zapobiec jej kołysaniu się i nagłym ruchom oraz aby zapobiec uderzaniu o przeszkody.
- Kontrolowanym ruchem opuścić listwę tnącą, przytrzymując podczas opuszczania uchwyt wciągarki. Elementy sterujące ładowarki należy obsługiwać spokojnymi ruchami, unikając niepotrzebnego kołysania się przystawki. Listwę tnącą należy używać tylko wtedy, gdy jest ona ustawiona w normalnym, prostopadłym położeniu roboczym, tak aby sprężynowy mechanizm zwalniający utrzymywał listwę w odpowiednim położeniu i w razie potrzeby umożliwiał jej odchylenie do tyłu.
- Obsługa elementów sterujących może się odbywać wyłącznie z fotela operatora. Nieprawidłowe ruchy sterujące stwarzają niebezpieczeństwo przygniecenia lub innych obrażeń osób znajdujących się w pobliżu ładowarki.
- Używać maszyny tylko w odpowiednio oświetlonym miejscu. Upewnić się, że wszystkie światła ładowarki są sprawne, czyste i prawidłowo ustawione. Podczas pracy w ciemności zaleca się stosowanie dodatkowych światel roboczych. Przed rozpoczęciem pracy należy zaznaczyć wszelkie przeszkody w miejscu pracy, aby uniknąć kolizji.
- Przed rozpoczęciem regulacji lub prac konserwacyjnych należy wyłączyć silnik ładowarki i usunąć ciśnienie resztkowe.
- Przed każdym czyszczeniem, konserwacją lub regulacją, wyłącz ładowarkę i umieść przystawkę w bezpiecznym położeniu, jak pokazano w Procedurze bezpiecznego zatrzymywania.
- Zwracać uwagę na otoczenie oraz wszelkie inne osoby i maszyny znajdujące się w pobliżu. Zwrócić uwagę na ukształtowanie terenu i inne zagrożenia, takie jak gałęzie i drzewa, które mogą sięgnąć strefy pracy operatora, luźne kamienie i śliskie powierzchnie.



OSTRZEŻENIE

- Używać tylko narzędzi w dobrym stanie. Nie wolno modyfikować narzędzi w sposób zagrażający jego bezpieczeństwu.
- Urządzenie powinno być używane tylko zgodnie z przeznaczeniem. Inne użycie może stwarzać niepotrzebnie zagrożenie bezpieczeństwa i spowodować uszkodzenie wyposażenia.
- Upewnić się, że ładowarka jest wyposażona w niezbędne elementy zabezpieczające oraz że są one sprawne. Konieczne jest stosowanie pasa bezpieczeństwa. W przypadku występowania szczególnych zagrożeń w miejscu pracy należy stosować odpowiedni sprzęt ochronny.
- Należy również przeczytać instrukcje bezpieczeństwa i prawidłowej obsługi ładowarki zamieszczone w podręczniku operatora ładowarki.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko skaleczenia i uszkodzenia części ciała – Po odblokowaniu, nóż może się dynamicznie poruszyć i być przyczyną obrażeń ciała. Nigdy nie wykonywać żadnych czynności związanych z czyszczeniem, konserwacją, serwisowaniem lub regulacją, jeśli w układzie hydraulicznym jest obecne ciśnienie, a silnik ładowarki pracuje lub jeśli włączona jest hydraulika robocza. Zablokowana listwa tnąca może nieoczekiwanie poruszyć się podczas usuwania blokady. Ciśnienie resztkowe pozostawione w układzie hydraulicznym może spowodować ruch tnący, stwarzając zagrożenie przecięcia osoby znajdującej się w pobliżu listwy tnącej. Należy postępować zgodnie z procedurą bezpiecznego zatrzymania przedstawioną w dalszej części niniejszej instrukcji.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nieprawidłowe lub nieostrożne używanie przystawki powoduje poważne ryzyko uszkodzeń ciała, a nawet utraty życia. Przeciwić używanie przyrządów sterowniczych ładowarki w bezpiecznym miejscu. W szczególności zwracać uwagę na bezpieczne zatrzymywanie ładowarki; przestrzegać zasad bezpiecznego zatrzymywania przedstawionymi w instrukcji przed opuszczeniem fotela operatora.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko zmiążdżenia – Zabrania się przebywania pod wysięgnikiem ładowarki lub przystawką ze względu na zagrożenie zdrowia i życia. Nigdy nie należy wchodzi pod wysunięty wysięgnik i nie pozwalać zbliżyć się do niego innym osobom. Przechodzenie pod uniesionym narzędziem lub wysięgnikiem ładowarki jest niebezpieczne, ponieważ wysięgnik może opaść z powodu utraty stabilności, usterki mechanicznej lub użycia przyrządów sterowniczych ładowarki przez inną osobę. Przed opuszczeniem fotela operatora przystawkę należy zawsze bezpiecznie ustawić i stabilnie oprzeć na podłożu.

Należy pamiętać, że wysięgnik ładowarki może opaść lub przechylić się, nawet jeśli silnik jest wyłączony (niebezpieczeństwo zmiążdżenia). Ładowarka nie jest przeznaczona do długotrwałego przetrzymywania podniesionego ładunku. Przed opuszczeniem fotela operatora przystawkę należy zawsze ustawić w bezpiecznym położeniu.



NOTYFIKACJA

Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących używania urządzenia na drogach publicznych. Ładowarka może wymagać zarejestrowania do użytku na drogach. Więcej informacji można uzyskać u lokalnego przedstawiciela firmy Avant lub władz lokalnych.

3.1 Sprzęt ochrony indywidualnej

Należy pamiętać o stosowaniu odpowiedniego sprzętu ochronnego:



- Poziom hałasu na fotelu kierowcy może przekraczać 85 dB(A), w zależności od modelu ładowarki i cyklu pracy. Długotrwałe narażenie na silny hałas może spowodować uszkodzenie słuchu. Podczas pracy w ładowarce należy stosować ochronę słuchu.



- Stosować rękawice ochronne.



- Podczas pracy przy ładowarce należy stosować obuwie ochronne.



- Podczas pracy przy elementach hydraulicznych należy stosować okulary ochronne.



- Stosowanie przystawki w niektórych miejscach może powodować wzbijanie kurzu i pyłu. W celu ochrony dróg oddechowych należy stosować maskę oddechową.

3.2 Procedura bezpiecznego wyłączenia

Bezpieczne zatrzymanie narzędzia przed zbliżeniem się do niego:



OSTRZEŻENIE

Przed opuszczeniem fotela kierowcy narzędzie należy zawsze zatrzymać zgodnie z procedurą bezpiecznego zatrzymania. Procedura bezpiecznego zatrzymania zapobiega wszelkim przypadkowym ruchom narzędzia. Należy pamiętać, że wysięgnik ładowarki może opaść, nawet gdy silnik jest wyłączony.

Procedura bezpiecznego zatrzymania:

- Opuścić wysięgnik i narzędzie na ziemię.
- Wyłączyć silnik ładowarki i zaciągnąć hamulec postojowy.
- Zwolnić ciśnienie resztkowe w układzie hydraulicznym; przestawić kilkakrotnie wszystkie dźwignie sterowania hydraulicznego w skrajne położenia.
- Uniemożliwić uruchomienie maszyny, wyjąć kluczyk zapłonu.

4. Dane techniczne

Tabela 2 - Kosiarka listwowa - Specyfikacje

Numer produktu:	A35676
Szerokość cięcia:	1400 mm
Szerokość całkowita (listwa ustawiona poziomo):	2540 mm
Zasięg boczny (od środka płyty szybkiego montażu przystawki):	2040 mm
Wysokość transportowa:	1765 mm
Waga:	100 kg
Listwa tnąca:	19 szt. 65810, z nożami
Zalecana wejściowa energia hydrauliczna:	20 - 30 l/min
Maksymalny przepływ i ciśnienie oleju hydraulicznego:	maks. 40 l/min 20 MPa (200 barów)
Kompatybilne ładowarki Avant:	Patrz Tabela 1
Opcje	
Elektryczna regulacja kąta koszenia:	A35975
Zestaw do koszenia wysokich traw:	A416962

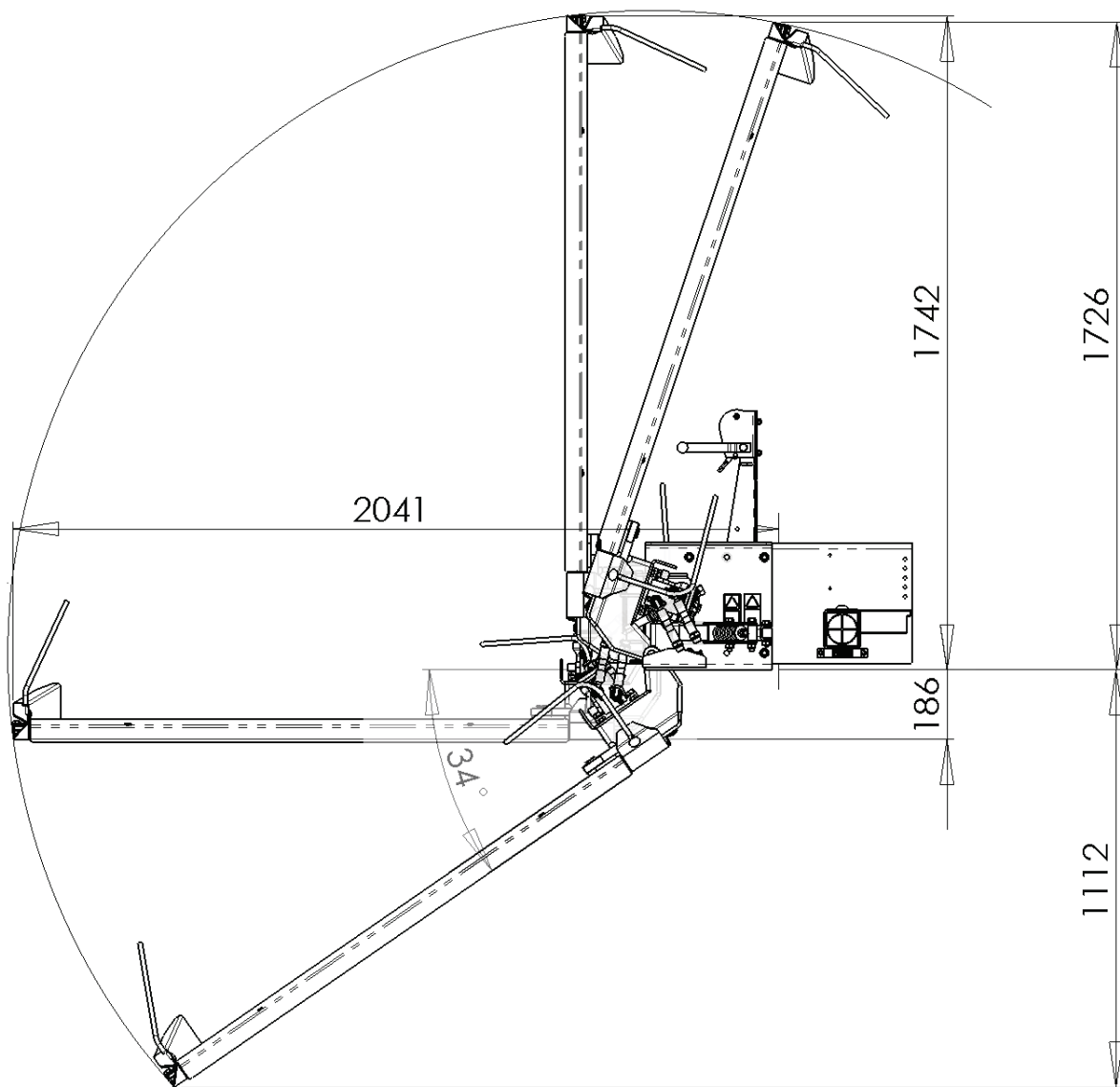
Jeśli przystawka jest wyposażona w system elektrycznej regulacji kąta koszenia, dołączony jest również osobny kabel elektryczny z wyłącznikiem. Umożliwia on użycie systemu elektrycznego sterowania położeniem listwy tnącej oraz podnoszenie i opuszczanie listwy bez żadnego opcjonalnego wyposażenia ładowarki.

Następujące są zalecane urządzenia (ale nie są one niezbędne). W celu zapewnienia maksymalnej wydajności i ergonomii pracy, zdecydowanie zaleca się użycie następujących opcji:

- System Opticontrol[®] lub panel sterowania przystawką (wyposażenie dodatkowe)
Przycisk do podnoszenia i opuszczania listwy tnącej wygodnie umieszczony na joysticku. Opcja ta przyspiesza również doczepianie przystawki.
- Joystick elektryczny (opcjonalne wyposażenie niektórych modeli ładowarek)
W przypadku koszenia w miejscach, w których listwa tnąca musi być wielokrotnie włączana i wyłączana.

4.1 Zasięg

Przed uruchomieniem listwy tnącej należy ustawić ją w położeniu roboczym. Poniższa ilustracja przedstawia zasięg listwy tnącej w różnych położeniach. Należy zawsze zachować co najmniej minimalną bezpieczną odległość od przystawki wynoszącą 2 metrów od jej najbardziej na zewnątrz wysuniętej części.

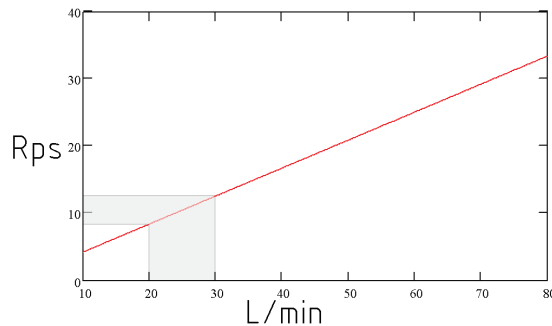


4.2 Przepływ hydrauliczny i prędkość robocza

Ważne jest, aby przystawka pracowała z zalecanym przepływem oleju hydraulicznego. Zbyt duży przepływ może spowodować szybkie zużycie przystawki i jej noży. Zbyt duża prędkość pracy przystawki może również spowodować uszkodzenie tłoczyska.

Na poniższych wykresach pokazano następujące informacje:

- Na osi poziomej podano przepływ oleju hydraulicznego
- Na osi pionowej podano liczbę operacji cięcia na sekundę



W instrukcji operatora ładowarki podano prawidłową prędkość obrotową silnika wymaganą w celu uzyskania prawidłowego przepływu oleju hydraulicznego.

NOTYFIKACJA

Nie należy przekraczać maksymalnego przepływu oleju hydraulicznego w trakcie pracy. Utrzymywać przepływ oleju w zakresie pomiędzy zalecanymi górnymi i dolnymi wartościami granicznymi.

4.3 Nalepki bezpieczeństwa i podstawowe elementy narzędzia

Poniżej wymieniono nalepki i oznaczenia znajdujące się na narzędziu. Nalepki i oznaczenia muszą być widoczne a urządzeniu. Wszystkie niewyraźne lub brakujące nalepki należy wymienić na nowe. Nowe nalepki są dostępne u sprzedawcy lub za pośrednictwem punktów, których dane kontaktowe zostały podane na okładce.



OSTRZEŻENIE

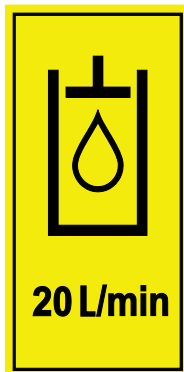
Upewnić się, czy wszystkie nalepki ostrzegawcze są czytelne. Nalepki ostrzegawcze zawierają ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz pomagają zidentyfikować i pamiętać o zagrożeniach związanych z urządzeniem. Uszkodzone lub brakujące nalepki ostrzegawcze należy wymienić na nowe.



A46771



A46772



A452799



A452803



A46749

Avant Tecno Oy Ylötte 1 FIN-33470 YLÖJÄRVI	
TYPE	No.
	kg
	l/min
Max	l/min, MPa (bar)
2018	<i>Made in EU</i>
www.avanttecno.com	

Tabliczka znamionowa narzędzia A418332

Aby nałożyć nową nalepkę: Dokładnie oczyścić powierzchnię, aby usunąć cały smar. Pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Zerwać folię zabezpieczającą z nalepki i mocno ją docisnąć. Uważać, aby nie dotknąć warstwy kleju na nalepce.

Tabela 3 - Położenie nalepek i komunikaty ostrzegawcze

	Nalepka	Komunikat ostrzegawczy
1	A46771	Niebezpieczeństwo niewłaściwego użycia - Przed użyciem przeczytać instrukcje.
2	A46772	Niebezpieczeństwo zmiążdżenia - Nie przechodzić pod uniesionym narzędziem; trzymać się z dala od uniesionego urządzenia.
3	A46803	Niebezpieczeństwo przycięcia i obcięcia, nie zbliżać się do ruchomych części, nie pozostawiać pracującego sprzętu. Obsługiwać narzędzie tylko z fotela kierowcy.
4	A46709	Niebezpieczeństwo skaleczenia przez ostre i mocne noże. Przed zbliżeniem się do przystawki należy zastosować się do zaleceń podanych w procedurze bezpiecznego zatrzymania.
5	A452799	Przepływ oleju hydraulicznego 20 l/min
6	A418332	Tabliczka znamionowa narzędzia

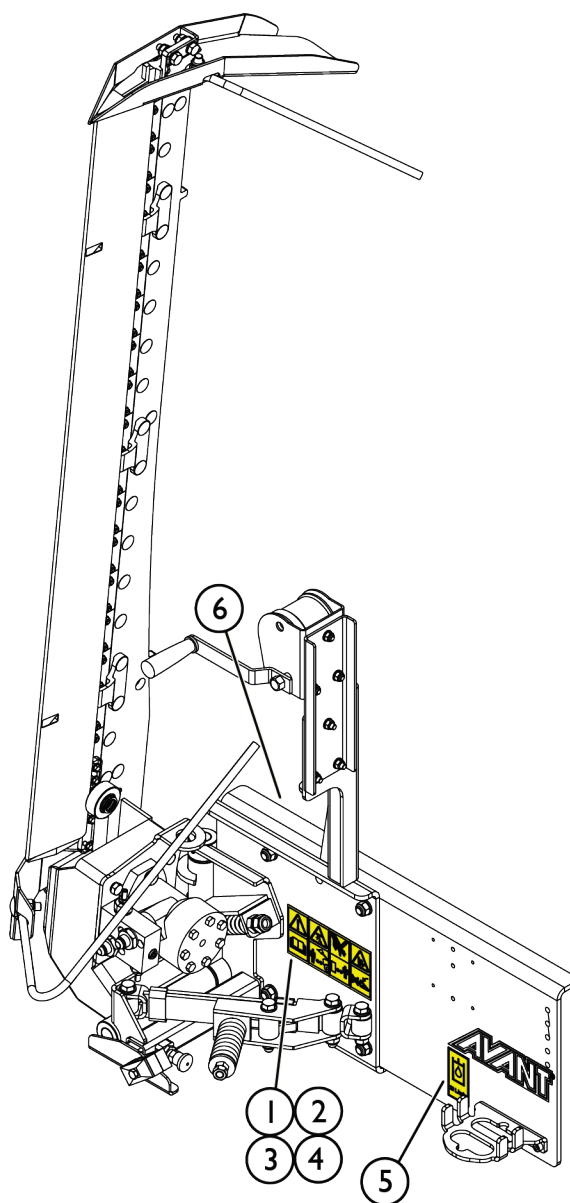
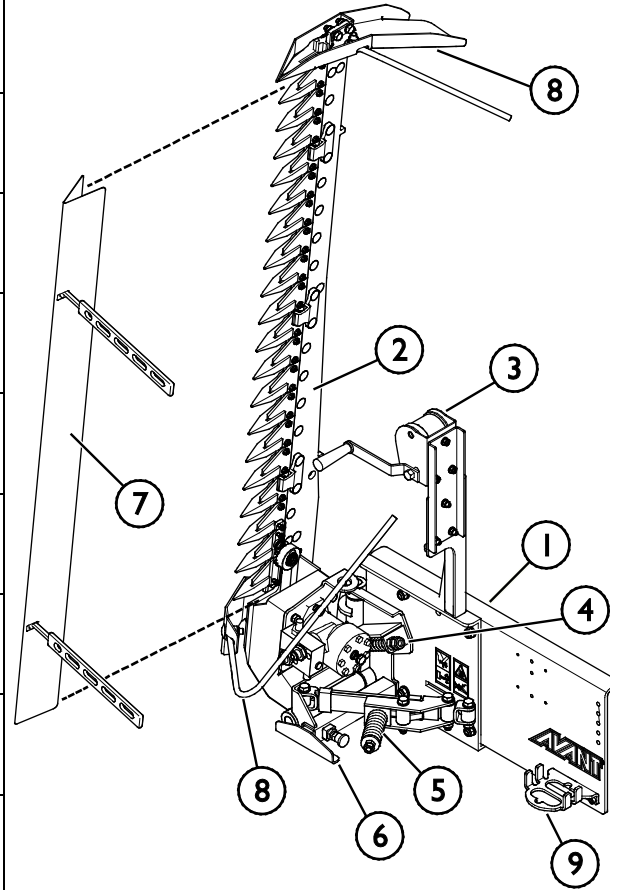


Tabela 4 - Kosiarka listkowa - Główne elementy

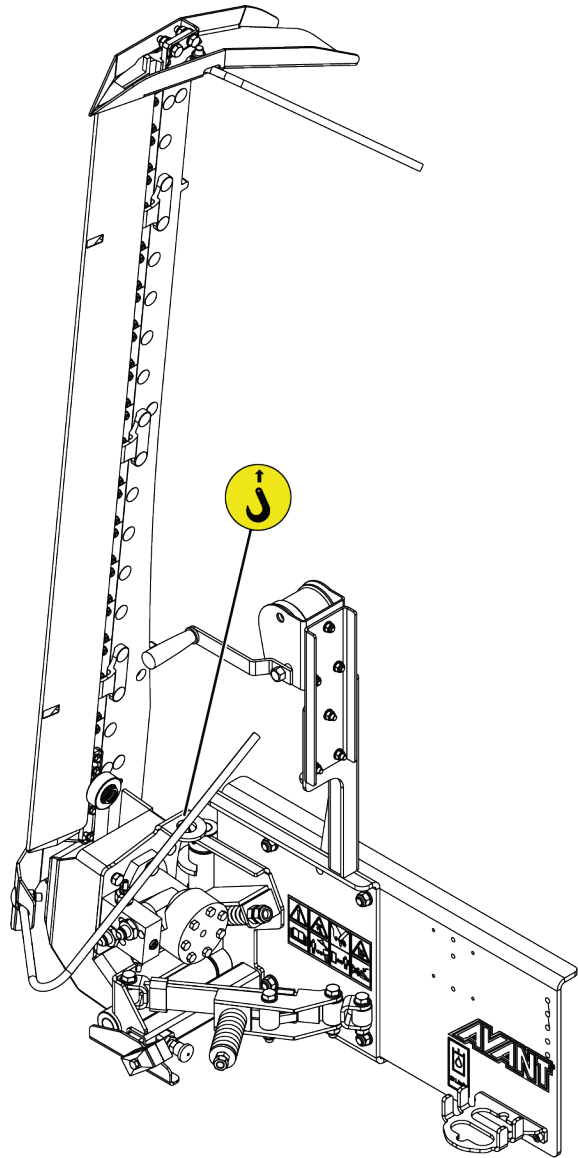
1	Rama ze wspornikami szybkozłącza Avant
2	Listwa tnąca, 19 noże
3	Wciągarka do opuszczania listwy tnącej (lub opcjonalny silnik elektryczny)
4	Górne położenie zaczepu sprężynowego belki ostrza
5	Sprężynowy mechanizm zwalniający i sprężyna ściskana
6	Podpora stosowana na czas przechowywania
7	Ośłona noży
8	Zestaw do koszenia wysokich traw (wyposażenie opcjonalne)
9	Wspornik wielozłącza



4.4 Podnoszenie

W czasie podnoszenia przystawka powinna być unieruchomiona. Stosować odpowiedni rodzaj akcesoriów do podnoszenia, na przykład pasy, łańcuchy lub haki. Nie należy używać akcesoriów do podnoszenia, jeżeli noszą one ślady uszkodzenia, deformacji lub innych nieprawidłowości.

Podnieść kosiarkę listwową w punkcie podnoszenia, który pokazano na rysunku obok.



5. Podczepianie narzędzia

Mocowanie przystawki do ładowarki odbywa się w łatwy i szybki sposób, ale musi być wykonane z zachowaniem ostrożności. Przystawkę mocuje się do wysięgnika ładowarki przy użyciu płyty montażowej umieszczonej na wysięgniku ładowarki i jej odpowiednika znajdującego się na przystawce.

Jeżeli przystawka nie zostanie zablokowana, może się odłączyć powodując niebezpieczne sytuacje. Nigdy nie jechać ładowarką i nie podnosić wysięgnika ładowarki, jeśli przystawka nie została całkowicie zablokowana. Aby zapobiec niebezpiecznym sytuacjom, należy zawsze przestrzegać opisanej niżej procedury podłączania. Należy także pamiętać o instrukcjach bezpieczeństwa zamieszczonych w niniejszej instrukcji.



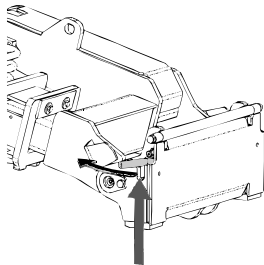
OSTRZEŻENIE

Ryzyko zmiążdżenia - Upewnić się, że niezamocowane narzędzie nie przesunie się ani nie spadnie. Nie przebywać na obszarze pomiędzy narzędziem a ładowarką. Narzędzie należy montować wyłącznie na płaskiej powierzchni.

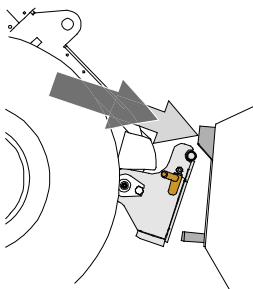
Nie wolno przemieszczać ani podnosić narzędzia, które nie zostało zamocowane.

System szybkozłącza Avant:

Krok 1:

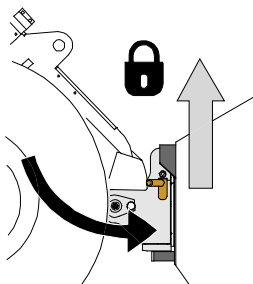


- Podnieść sworznie blokujące płyty szybkiego montażu przystawki i obrócić je do tyłu, tak aby weszły w szczeliny i zostały zablokowane w górnym położeniu.
- Jeżeli ładowarka jest wyposażona w hydrauliczny układ mocowania przystawki – patrz odpowiednie informacje dotyczące obsługi systemu mocowania w instrukcji obsługi ładowarki.
- Węże hydrauliczne i przewody elektryczne muszą być ułożone tak, aby nie dostały się między płytę montażową ładowarki i przystawkę, oraz aby nie zostały ściśnięte i nie ocierały się o ostre krawędzie.



Krok 2:

- Obrócić hydraulicznie płytę narzędziową ukośnie do kierunku jazdy do przodu.
- Podjechać ładowarką do narzędzia. Jeśli ładowarka jest wyposażona w wysięgnik teleskopowy, można z niego skorzystać.
- Ustawić górne kołki płyty narzędziowej ładowarki tak, aby znalazły się pod odpowiednimi wspornikami narzędzia.



Krok 3:

- Lekko podnieść wysięgnik – przesunąć dźwignię sterowania wysięgnika do tyłu, aby lekko podnieść przystawkę z podłoża.
- Obrócić dźwignię sterowania wysięgnikiem w lewo, aby obrócić dolną część płyty szybkiego montażu przystawki w kierunku przystawki.
- Zamocować ręcznie sworznie blokujące lub załączyć blokadę hydrauliczną.
- **Należy zawsze sprawdzić zamocowanie obu sworzni blokujących.**



OSTRZEŻENIE

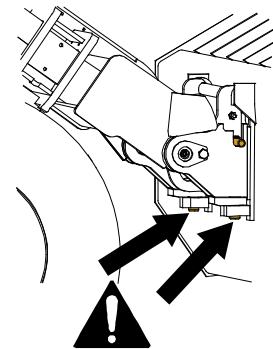
Ryzyko zmiążdżenia - Unikać przewracania się narzędzia. Nadmierne przechylenie lub podniesienie niezamocowanego narzędzia zwiększa ryzyko przewrócenia się narzędzia. Nie używać automatycznej blokady kołków ustalających, gdy narzędzie jest uniesione więcej niż metr nad ziemią. Jeśli kołki ustalające nie wrócą do normalnego położenia przy przechylaniu, nie przechylać ani nie podnosić więcej narzędzia. Opuścić narzędzie na ziemię i zamocować ręcznie.



OSTRZEŻENIE

Ryzyko spadających przedmiotów - Zapobieganie spadaniu narzędzia.

Narzędzie, które nie zostało całkowicie zamocowane do ładowarki może spaść na wysięgnik lub w kierunku operatora albo spaść od ładowarkę podczas jazdy, powodując utratę kontroli nad ładowarką. Nie wolno przemieszczać ani podnosić narzędzia, które nie zostało zamocowane. Przed przesunięciem lub podniesieniem narzędzia należy upewnić się, że kołki ustalające znajdują się w położeniu dolnym i przeszły przez elementy mocowania narzędzia po obu stronach.



OSTRZEŻENIE

Upewnić się, że narzędzie jest kompatybilne z ładowarką. Oprócz zgodności mechanicznej narzędzia należy zapewnić stabilność ładowarki, kompensację ewentualnych przeciążeń narzędzia i kompatybilność układu sterowania ładowarki. W przypadku zastosowania modelu narzędzia, który nie jest dostosowany do użytku z daną ładowarką istnieje ryzyko wywrócenia, uszkodzenia narzędzia z powodu przeciążenia oraz ryzyko związane z niekontrolowanymi ruchami narzędzia i jego elementów. Jeżeli dana ładowarka nie znajduje się na liście w Tabeli 1 na stronie 7, przed użyciem narzędzia należy skonsultować się z przedstawicielem Avant.

5.1 Podłączanie i odłączanie przewodów hydraulicznych

W ładowarkach Avant przewody hydrauliczne są połączone przy użyciu systemu wielozłączy. Aby dokonać wymiany konwencjonalnych szybkozłączy na system wielozłączy w przypadku starszego modelu ładowarki z serii Avant 300-700 prosimy o kontakt ze sprzedawcą Avant lub serwisem w celu uzyskania instrukcji lub zlecenia instalacji.



OSTRZEŻENIE

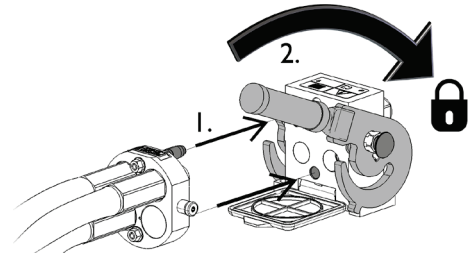
Ryzyko ruchu narzędzia i wyrzutu oleju hydraulicznego - Nie wolno podłączać ani odłączać szybkozłączy ani innych elementów hydraulicznych, gdy dźwignia sterowania dodatkowym układem hydraulicznym jest zablokowana w położeniu pracy lub jeśli instalacja znajduje się pod ciśnieniem. Podłączanie lub odłączanie złączy hydraulicznych, gdy instalacja znajduje się pod ciśnieniem może doprowadzić do nieprzewidzianych ruchów narzędzia lub wyrzucenia płynu pod wysokim ciśnieniem, co może spowodować poważne obrażenia ciała lub poparzenia. Przed odłączeniem układu hydraulicznego należy przeprowadzić procedurę bezpiecznego wyłączenia.

NOTYFIKACJA

Należy utrzymywać jak największą czystość złączy; używać nasadek ochronnych na szybkozłączkach, zarówno na narzędziu jak i ładowarce. Zabrudzenie, lód itp. mogą znacznie utrudniać używanie złączy. Nie wolno pozostawiać zwisających przewodów na ziemi; należy ułożyć je na uchwycie narzędzia.

Podłączanie systemu wielozłącza:

1. Włożyć wtyki złącza przystawki w odpowiednie otwory złącza ładowarki. Wielozłącze nie zostanie podłączone, jeśli złącze przystawki jest odwrócone.
2. Podłączyć i zablokować wielozłącze, przestawiając dźwignię w stronę ładowarki.

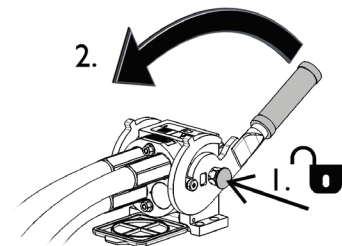


Dźwignia powinna poruszać się swobodnie, aż do pozycji zablokowania. Jeśli dźwignia nie porusza się płynnie, sprawdzić współliniowość i położenie złącza oraz oczyścić złącza. Wyłączyć także ładowarkę i zwolnić resztkowe ciśnienie hydrauliczne.

Odlączenie systemu wielozłącza:

Przed odłączeniem opuścić narzędzie na równe i mocne podłoże.

1. Wyłączyć pomocniczy układ hydrauliczny ładowarki.
2. Wciskając przycisk odblokowania, obrócić dźwignię, aby odłączyć złącze.
3. Po zakończeniu operacji ustawić wielozłącze w jego uchwycie na przystawce.



Odlączenie przewodów hydraulicznych:

Przed odłączeniem złączy opuścić narzędzie, ustawiając je w bezpiecznym położeniu na mocnej i równej powierzchni. Przeszawić dźwignię sterowania pomocniczego układu hydraulicznego do położenia neutralnego.

NOTYFIKACJA

Podczas odłączania przystawki należy zawsze odłączyć złącza hydrauliczne przed odblokowaniem płyty szybkozłącza, aby zapobiec uszkodzeniu węża i rozlaniu oleju. Ponownie założyć zatyczki ochronne na złączki, aby zapobiec dostaniu się zanieczyszczeń do układu hydraulicznego.

Zwalnianie resztkowego ciśnienia hydraulicznego:

W przypadku pozostania resztkowego ciśnienia w instalacji hydraulicznej narzędzia odłączenie złączy hydraulicznych nierzadko jest możliwe, ale następnym razem trudno je będzie podłączyć. Jeżeli złączy nie da się podłączyć, należy zwolnić ciśnienie resztkowe poprzez przestawienie dźwigni pomocniczego układu hydraulicznego w ładowarce przy wyłączonym silniku. Aby mieć pewność, że w układzie hydraulicznym narzędzia nie będzie ciśnienia resztkowego, przed odłączeniem złączy należy wyłączyć silnik ładowarki i przestawić dźwignię sterowania pomocniczego układu hydraulicznego do tyłu i do przodu.

5.2 Złącze elektryczne

Kosiarka listwowa może być wyposażona w siłownik elektryczny, który zastępuje ręczną wciągarkę do opuszczania listwy tnącej. Podnoszeniem i opuszczaniem listwy tnącej można sterować za pomocą standardowej wiązki elektrycznej dostarczonej wraz z przystawką, systemu Opticontrol® (opcjonalne wyposażenie ładowarki) lub za pomocą opcjonalnego panelu sterowania przystawką ładowarki.

5.2.1 Podłączenie wiązki elektrycznej przystawki do ładowarki

W zależności od wyposażenia ładowarki i przystawki, istnieją trzy sposoby podłączenia złącza. Opcje te są wymienione i wyjaśnione poniżej.

1. *Jeśli ładowarka nie jest wyposażona w system Opticontrol® ani w panel sterowania przystawką:*

Użyć osobnego zestawu kabli z przełącznikiem dostarczonym wraz z przystawką. Podłączyć ten kabel do gniazdka elektrycznego 12 V w pobliżu fotela operatora ładowarki i do wtyczki elektrycznej przystawki.

1. Wtyczka elektryczna podłączana jest do gniazda elektrycznego 12 V w pobliżu fotela operatora ładowarki.

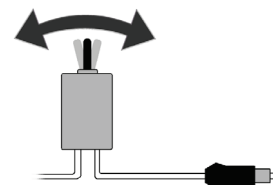
Więcej informacji na temat gniazda elektrycznego ładowarki znajduje się w instrukcji obsługi ładowarki.

2. Przełącznik sterujący

Wybrać położenie przełącznika w kabinie tak, aby był łatwo dostępny, ale nie mógł zostać przypadkowo włączony.

3. Podłączyć do wtyczki elektrycznej przystawki.

Jeśli przystawka jest wyposażona we wtyczkę elektryczną zintegrowaną z wielozłączem przystawki, odłączyć kabel elektryczny od wielozłącza.



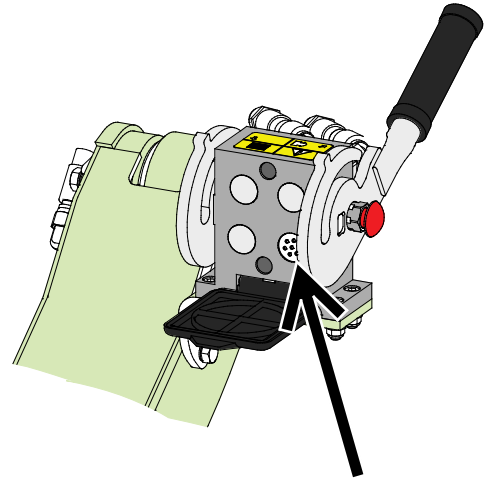
Wiązka kablowa A35538

2. Jeśli ładowarka jest

- wyposażona w system Opticontrol[®] lub
- panel sterowania przystawką i ładowarka została wyprodukowana **po** roku 2016:

Jeśli ładowarka jest wyposażona w panel sterowania przystawką, a gniazdo elektryczne jest zintegrowane z wielozłączem, wiązkę elektryczną przystawki podłącza się po doczepieniu wielozłącza. Wyczyścić oba wielozłącza przed podłączeniem.

Oddzielna wiązka kablowa A35538 nie jest w takim przypadku potrzebna.



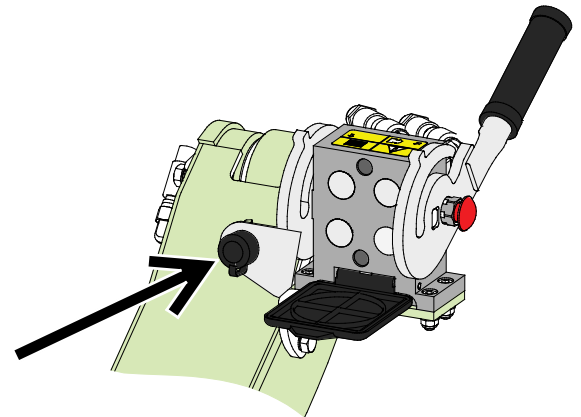
System Opticontrol[®] lub panel sterowania przystawką, ładowarka wyprodukowana w 2016 roku lub później

3. Jeśli ładowarka jest

- wyposażona w panel sterowania przystawką i ładowarka została wyprodukowana **przed** rokiem 2016:

Jeśli w pobliżu wielozłącza ładowarki znajduje się gniazdo elektryczne, należy wyjąć wtyczkę elektryczną z wielozłącza i włożyć ją do gniazda elektrycznego ładowarki.

Oddzielna wiązka kablowa A35538 nie jest w takim przypadku potrzebna.



Panel sterowania przystawką, ładowarka wyprodukowana w 2015 roku lub wcześniej

NOTYFIKACJA

Upewnić się, że kable elektryczne nie zostaną zaklinowane, zgniecione ani rozciągnięte podczas ruchu wyposażenia.

Za pomocą panelu sterowania narzędziami dostępnego w ładowarce przełączniki sterowania narzędziami są łatwo dostępne na końcu dźwigni sterowania wysięgnikiem.

Więcej informacji na temat gniazdka zasilania ładowarki można znaleźć w podręczniku operatora ładowarki.

5.3 Odczepianie i przechowywanie przystawki



OSTRZEŻENIE

Ryzyko skaleczenia – Gdy przystawka nie jest używana, należy zawsze założyć osłonę noży. Ostre noże mogą być przyczyną poważnych obrażeń. Podczas obsługi przystawki należy zawsze nosić rękawice ochronne.

Odłącz i przechowuj przystawkę na równym podłożu. Najlepiej przechowywać przystawkę w miejscu chronionym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, deszczu i ekstremalnych temperatur.

- Nie pozostawiaj przystawki bezpośrednio na podłożu. Umieść ją na przykład na drewnianych podporach lub na palecie.
- Umieść multizłącze w uchwycie, jak pokazano strzałką na poniższym rysunku. Nigdy nie pozostawiaj złącza hydraulicznego na ziemi.
- Upewnij się, że przystawka jest zabezpieczona przed wszelkimi ruchami podczas przechowywania.
- Nigdy nie wchodź na przystawkę.

NOTYFIKACJA

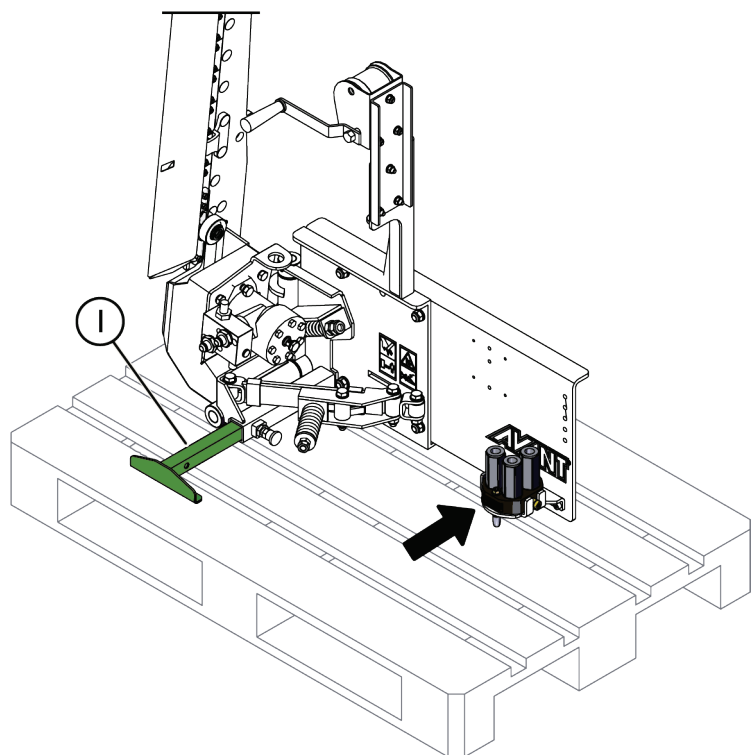
Aby uniknąć korozji, nie pozostawiaj przystawki przez dłuższy czas bezpośrednio na podłożu. Przystawkę należy czyścić i serwisować przed długimi okresami przechowywania, jak opisano w rozdziale 7.

Prawidłowe położenie podczas przechowywania:

Z przodu kosiarki znajduje się wspornik (1), który musi być wysunięty, aby przystawka nie przewróciła się do przodu.

Odczepianie kosiarki:

1. Znaleźć poziomą i stabilną powierzchnię, na której można bezpiecznie ustawić kosiarkę z listwą tnącą ustawioną pionowo.
2. Wyłączyć przystawkę zgodnie z procedurą bezpiecznego zatrzymania. Odłączyć wielozłącze i umieścić je w uchwycie jak pokazano strzałką na rysunku obok.
3. Założyć osłonę noży.
4. Obrócić listwę tnącą do góry, aby oparła się o sprężynę zabezpieczającą.
5. Wysunąć i zablokować wspornik pokazany na ilustracji obok.
6. Opuścić przystawkę całkowicie w dół w pozycji pionowej i odblokować sworznie blokujące. Przechylić ostrożnie płytę szybkiego montażu przystawki i odjechać ładowarką.



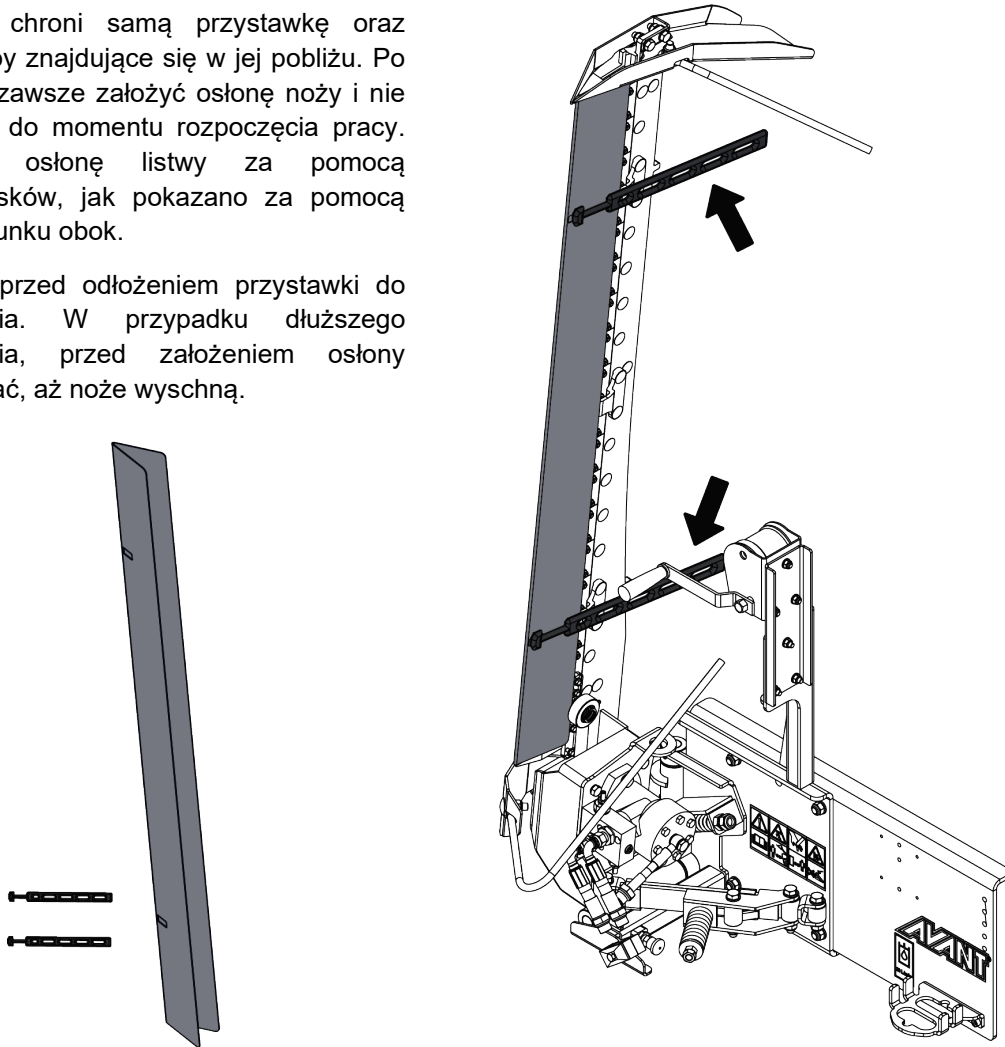
Ładowarka, która nie jest wyposażona w wysięgnik teleskopowy:

Jeśli ładowarka nie jest wyposażona w wysięgnik teleskopowy, a kosiarka jest przechowywana bezpośrednio na podłożu, to ładowarka nie może stykać się ze wspornikami płyty szybkiego montażu przystawki kosiarki. W tym przypadku można użyć osobnego podnośnika lub odchylić kosiarkę lekko ręcznie, tak aby wsporniki szybkozłącza znajdowały się nad płytą szybkiego montażu przystawki ładowarki. Przed ręcznym ustawieniem kosiarki należy podjechać ładowarką jak najbliżej płyty szybkiego montażu kosiarki i przechylić płytę montażu ładowarki do przodu, aby zminimalizować konieczność ręcznego przechylania.

Osłona noży:

Osłona noży chroni samą przystawkę oraz wszystkie osoby znajdujące się w jej pobliżu. Po użyciu należy zawsze założyć osłonę noży i nie zdejmować jej do momentu rozpoczęcia pracy. Przymocować osłonę listwy za pomocą gumowych pasków, jak pokazano za pomocą strzałek na rysunku obok.

Oczyścić noże przed odłożeniem przystawki do przechowywania. W przypadku dłuższego przechowywania, przed założeniem osłony należy poczekać, aż noże wyschną.



6. Instrukcja użytkowania

Przed przystąpieniem do pracy należy jeszcze raz sprawdzić narzędzie i środowisko pracy oraz upewnić się, że wszystkie przeszkody zostały usunięte z miejsca wykonywania prac. Szybki przegląd wyposażenia oraz miejsca wykonywania prac przed użyciem to element zapewnienia bezpieczeństwa i najlepszej wydajności urządzenia.

NOTYFIKACJA

Zbyt duża prędkość robocza może spowodować uszkodzenie przystawki. Nigdy nie używać przystawki w przypadku wybrania ustawienia z 2 pompami w układzie hydrauliki roboczej ładowarki. Patrz zalecenia dotyczące prawidłowej prędkości roboczej.

Przećwiczyć używanie narzędzia i jego przyrządów sterowniczych w bezpiecznym miejscu na otwartym terenie. Jeśli nie znamy sposobu pracy ładowarki, zalecane jest przećwiczenie obsługi bez żadnych narzędzi.



OSTRZEŻENIE

Uważać na ostrą i mocną listwę tnącą. Przed zbliżeniem się do przystawki zaczekać, aż noże całkowicie się zatrzymają.

- Przystawkę można uruchomić dopiero po ustawieniu jej w pozycji roboczej.
- Przed opuszczeniem fotela operatora należy zawsze zatrzymać przystawkę. Zachowywać bezpieczną odległość od innych osób.

Procedurę bezpiecznego zatrzymywania należy przeprowadzać zawsze wtedy, gdy konieczne jest zbliżenie się do noży lub podczas czyszczenia, regulacji wysokości lub odłączania listwy tnącej.

- Gdy przystawka nie jest używana, na noże należy założyć osłonę.



OSTRZEŻENIE

Ryzyko kolizji – Przed użyciem urządzenia sprawdzić obszar roboczy. Najechanie na przeszkodę może spowodować nagłe zatrzymanie maszyny, powodując urazy głowy i ciała, bez względu na ochronę przez sprężynowy mechanizm zwalniania listwy tnącej i inne zabezpieczenia.

- Utrzymywać niską prędkość jazdy i przez cały czas zachowywać uwagę.
- Upewnić się, że w obszarze roboczym nie ma żadnych ukrytych przeszkód, które mogłyby spowodować kolizję lub uszkodzenie sprzętu.
- Zaznaczyć widoczne potencjalne przeszkody najlepiej przed rozpoczęciem prac, aby uniknąć kolizji.
- Używać maszyny tylko w obszarach odpowiednio oświetlonych i upewnić się, że ładowarka wyposażona jest w lampy.
- Sprężynowe zabezpieczenie listwy tnącej zwiększa bezpieczeństwo tylko podczas jazdy w przód – dlatego podczas cofania należy jechać z bardzo małą prędkością.
- **Zawsze zapinać pas bezpieczeństwa.**

**OSTRZEŻENIE**

Ryzyko kolizji – Podczas pracy należy zapewnić dobrą widoczność. Nigdy nie podnosić przystawki na wysokość, na której mogłaby ona utrudniać widoczność operatora. Zadbać o pełną widoczność we wszystkich kierunkach. Wszystkie szyby powinny być czyste i wolne od zanieczyszczeń, lodu, śniegu itp.

6.1 Czynności kontrolne przed użyciem

- Sprawdzić, czy została założona osłona. Nie obsługiwać przystawki bez założonej osłony.
- Przed rozpoczęciem prac sprawdzić, czy wszystkie przeszkody, łącznie z ukrytymi, zostały usunięte z rejonu prac lub wyraźnie je zaznaczono.
- Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy sprężynowy mechanizm zwalniania listwy jest całkowicie sprawny i czy został odblokowany. Wszystkie sprężyny muszą być solidnie przymocowane oraz możliwe musi być odchylenie listwy do tyłu.
- Należy upewnić się, że osoby postronne znajdują się w bezpiecznej odległości podczas pracy urządzenia. Nie dopuszczać, aby jakiegokolwiek osoby wchodziły na obszar zagrożenia w pobliżu wysięgnika lub znajdowały się bezpośrednio przed ładowarką. Należy również upewnić się, że manewr cofania ładowarką może być wykonany w bezpieczny sposób. Nigdy nie należy zakładać, że osoby postronne pozostaną tam, gdzie były ostatnio widziane; sprzęt mobilny często przyciąga uwagę dzieci.
- Należy sprawdzić ogólny stan przystawki i ładowarki oraz sprawdzić, czy nie ma wycieków oleju hydraulicznego. Codzienne czynności kontrolne ładowarki opisano w instrukcji obsługi. Nie używaj przystawki, jeśli wystąpi usterka w układzie hydraulicznym ładowarki lub przystawki. Instrukcje dotyczące serwisowania znajdują się w rozdziale 7.
- Przystawkę i elementy sterowania ładowarki można obsługiwać tylko z fotela operatora. Upewnić się, że ładowarka i przystawka są używane w bezpieczny sposób i zgodnie z przeznaczeniem. Nie pozwalać dzieciom na obsługę urządzenia.
- Należy pamiętać o właściwych sposobach wykonywania prac i unikać niepotrzebnego opuszczania fotela operatora.

6.2 Kwalifikacje operatora

Każdy, kto zamierza używać przystawkę, musi:

- Znać przeznaczenie danej przystawki.
- Wiedzieć, jak bezpiecznie korzystać z ładowarki w różnych warunkach roboczych.
- Przeczytać i zawsze postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi korzystania z przystawki podanymi w niniejszej instrukcji obsługi.
- Przechowywać niniejszą instrukcję i instrukcję obsługi ładowarki w dostępnym miejscu.
- Upewnić się, że ładowarka i przystawka są używane w bezpieczny sposób i zgodnie z przeznaczeniem.
- Nigdy nie pozwalać dzieciom obsługiwać urządzenia.
- Nigdy nie obsługiwać urządzenia lub przystawek pod wpływem alkoholu, środków odurzających lub leków, które mogą pogorszyć zdolność do oceny sytuacji, powodować senność lub ograniczać zdolność do obsługi sprzętu.
- Ukończyć wszelkie obowiązkowe szkolenia wymagane przez pracodawcę przed przystąpieniem do pracy.
- Jeśli jest to wymagane przez prawo, w czasie eksploatacji maszyny przy drogach konieczne jest posiadanie ważnego prawa jazdy.

6.3 Bezpieczna odległość

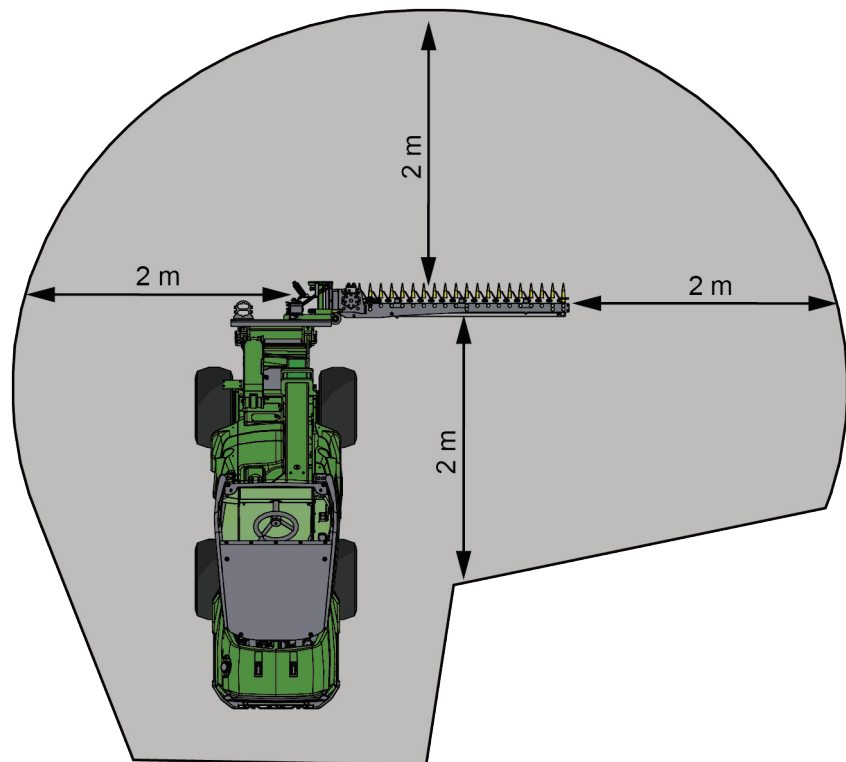


OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo wyrzucania przedmiotów - Osoby postronne nie powinny znajdować się w pobliżu. Należy pamiętać, że narzędzie może wyrzucać kamienie, żwir lub inne zbierane przedmioty z dużą prędkością. Należy zawsze zachować bezpieczną odległość co najmniej 2 metrów od innych osób.



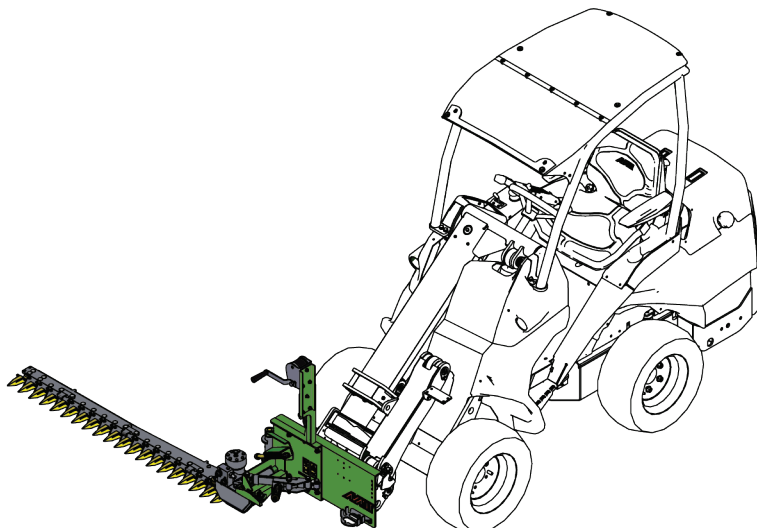
Minimalna bezpieczna odległość od przystawki wynosi 2 m. Nie dopuszczać osób postronnych na odległość mniejszą niż 2 m. od przystawki. Zatrzymać narzędzie, jeżeli inna osoba znajdzie się w strefie niebezpiecznej.



6.4 Ustawianie listwy tnącej w pozycji roboczej

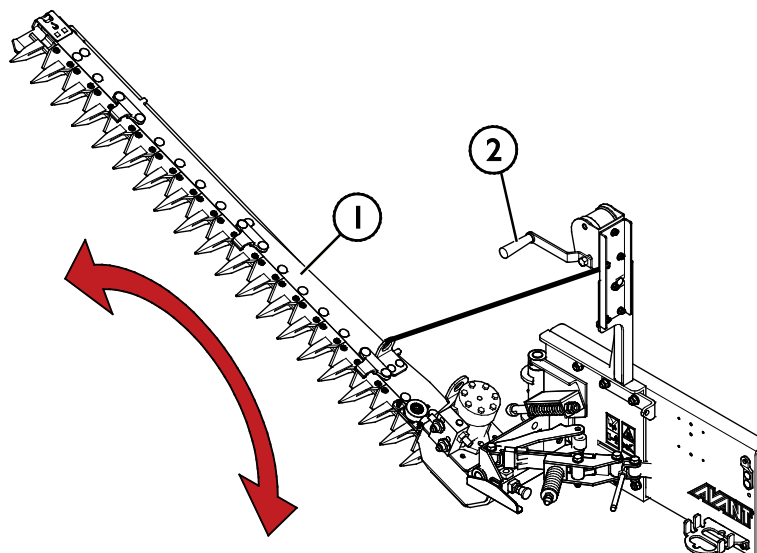
Położenie robocze listwy tnącej:

1. Ustawić listwę tnącą w pozycji roboczej jak pokazano na ilustracji obok. Do opuszczania listwy tnącej należy użyć wciągarki ręcznej lub siłownika elektrycznego, patrz strona 29. Zasięg listwy w różnych pozycjach pokazano na stronie .
2. Listwa tnąca powinna być ustawiona blisko powierzchni podłoża, ale nie powinna się o nie całkowicie opierać. Podczas pracy kosiarki musi być doczepiona i naprężona lina nośna.
3. Po ustawieniu listwy tnącej w pozycji roboczej należy zdjąć jej osłonę.
4. Uruchomić kosiarkę listwową.



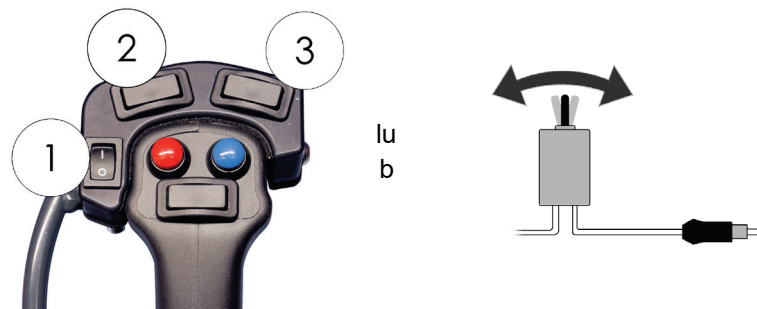
Używanie wciągarki ręcznej

Przed obsługą wciągarki ręcznej należy zatrzymać przystawkę zgodnie z procedurą bezpiecznego zatrzymywania. Kontrolowanym ruchem opuścić listwę tnącą (1), przytrzymując podczas opuszczania rączkę wciągarki (2).



Używanie elektrycznego siłownika opuszczania listwy tnącej

Podczas korzystania z elektrycznego systemu opuszczania listwy tnącej pracą silnika steruje się za pomocą przełącznika numer 2 na panelu sterowania przystawką lub za pomocą przełącznika 2-drożnego dostarczonego w komplecie z przystawką.



Korzystanie z elektrycznego siłownika opuszczania listwy tnącej z systemem Opticontrol®:



Jeśli ładowarka wyposażona jest w opcjonalny system Opticontrol®, należy upewnić się, że wyłącznik trybu pracy Opticontrol® jest wyłączony.

Sterowanie siłownikiem opuszczania listwy tnącej za pomocą przełącznika numer 2.

6.5 Obsługa kosiarki

Elementy sterujące ładowarki i przystawki należy obsługiwać w ostrożny i płynny sposób. Aby zapewnić maksymalną stabilność ładowarki, podczas pracy z kosiarką należy unikać ostrego zakręcania i nagłych zmian prędkości lub kierunku jazdy.

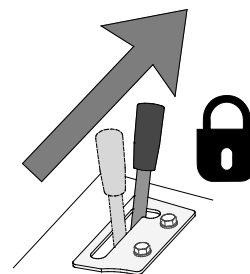


PRZESTROGA

Ryzyko odrzucania materiału - Unikać przekraczania zalecanej prędkości narzędzia. Używanie narzędzia ze zbyt wysoką prędkością może spowodować wysokie wibracje, hałas i odrzucanie materiału lub uszkodzenia prowadzące do urazów. Zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi przepływu wejściowego.

Uruchamianie kosiarki:

Aby uruchomić kosiarkę, należy ustawić dźwignię sterowania hydrauliki roboczej ładowarki w położeniu zablokowanym. Prawidłowa prędkość obrotowa silnika ładowarki zależy od warunków pracy i prędkości jazdy. Kosiarka może ciąć również wtedy, gdy pracuje wolno, ale dla najlepszych rezultatów ładowarka powinna generować przepływ oleju hydraulicznego w wysokości około 20-30 l/min. W większości ładowarek osiąga się to, gdy silnik ładowarki pracuje z prędkością około 50% obrotów maksymalnych i z wykorzystaniem jednej pompy hydraulicznej. Należy sprawdzić przepływ oleju hydraulicznego ładowarki w instrukcji obsługi ładowarki.



NOTYFIKACJA

Nie należy przekraczać maksymalnego przepływu oleju hydraulicznego w trakcie pracy. Utrzymywać przepływ oleju w zakresie pomiędzy zalecanymi górnymi i dolnymi wartościami granicznymi.

W trakcie pracy:

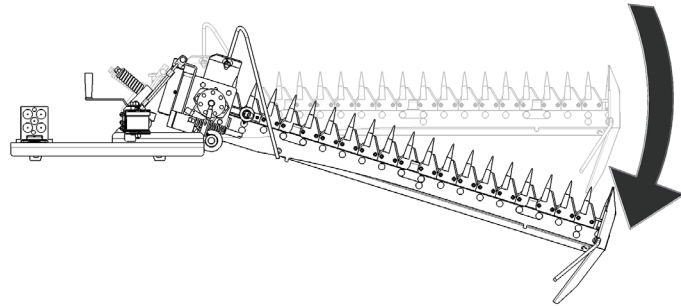
Eksploatacji maszyny na pochyłym terenie i na zboczach wymaga zachowania szczególnej ostrożności. Należy uważać na dziury, wyboje, skały i inne możliwe przeszkody, które mogą być słabo widoczne. Praca w nierównym terenie może spowodować przewrócenie się ładowarki. Podczas jazdy na nachylonej powierzchni należy pracować z niską prędkością i unikać gwałtownych zmian prędkości lub kierunku jazdy. Należy starać się jechać prosto w górę lub w dół zbocza, a nie w poprzek, aby uniknąć nadmiernego przechylenia na bok. Jeśli ładowarka zatrzyma się podczas wjeżdżania na strome zbocze, należy najpierw zatrzymać przystawkę, a następnie lekko cofnąć. Przeguby ramy ładowarki należy utrzymywać w możliwie najbardziej wyprostowanej pozycji. Zachować ostrożność podczas pracy w pobliżu rowów i nasypów ze względu na ryzyko nagłego zsunięcia lub przewrócenia się maszyny w przypadku osunięcia się krawędzi terenu. Na pochyłym terenie przystawki nie należy nadmiernie podnosić.

6.6 Sprężynowy mechanizm zwalniania listwy tnącej

W celu ochrony przystawki i operatora, w przypadku natrafienia na przeszkodę, listwa tnąca odchyliła się do tyłu. System nie będzie chronił kosiarki ani noży przed uszkodzeniem, a narzędzie może ulec uszkodzeniu niezależnie od systemu zwalnającego.

Sprężynowy mechanizm zwalnający powinien działać tak, aby listwa tnąca odchyliła się do tyłu po przyłożeniu umiarkowanej siły na końcu listwy.

Gdy sprężynowy system zwalnający spowoduje odchylenie listwy tnącej do tyłu, należy natychmiast zatrzymać ładowarkę i przystawkę. Listwę tnącą można obrócić z powrotem do pozycji roboczej za pomocą wysięgnika ładowarki lub ręcznie.



Przed zbliżeniem się do listwy tnącej należy zatrzymać listwę zgodnie z procedurą bezpiecznego zatrzymania. Patrz strona 12.



OSTRZEŻENIE

Ryzyko obrażeń związanych z nagłym zatrzymaniem – Należy jechać powoli i zawsze uważać na ewentualne przeszkody. Ze względu na bezpieczeństwo operatora, listwa tnąca jest wyposażona w mechanizm bezpieczeństwa, który zmniejsza ryzyko obrażeń operatora w razie nagłego zatrzymania się maszyny. Zastosowanie takich zabezpieczeń nie zwalnia jednak operatora od odpowiedzialności za bezpieczeństwo pracy. Warunkiem zachowania bezpieczeństwa jest uważna obsługa urządzenia z zachowaniem niezbędnej ostrożności. Żadna funkcja bezpieczeństwa sama w sobie nie gwarantuje bezpiecznej obsługi przystawki. Działanie zabezpieczeń może być utrudnione w pewnych warunkach, np. w przypadku zanieczyszczenia lub oblodzenia mechanizmu zabezpieczającego lub podczas cofania ładowarki. Zawsze zapinać pas bezpieczeństwa.



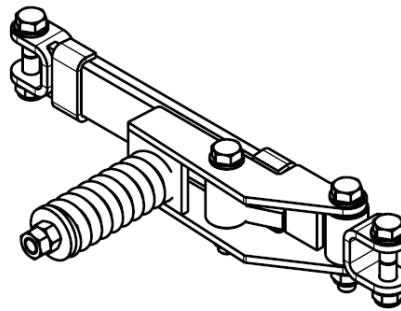
OSTRZEŻENIE

Nigdy nie modyfikować przystawki – Systemy bezpieczeństwa należy utrzymywać w dobrym stanie technicznym. Kosiarkę należy uruchamiać tylko wtedy, gdy listwa tnąca znajduje się w normalnej pozycji roboczej i jest utrzymywana w tej pozycji przez sprężynowy mechanizm zwalnający. Listwa tnąca musi być ustawiona prostopadle do kierunku jazdy. Należy regularnie sprawdzać działanie sprężynowego mechanizmu zwalnającego. Całkowite zablokowanie mechanizmu zwalnającego narazi operatora na zagrożenia, które mogą wystąpić w związku z nagłym zatrzymaniem ładowarki, więc należy sprawdzić, czy system bezpieczeństwa działa prawidłowo.

Jeśli system nie działa tak jak powinien i umożliwia zbyt łatwe odchylenie listwy tnącej:

- Sprawdzić i w razie potrzeby wyregulować naprężenie sprężyny.
- System należy utrzymywać w czystości. Lekko nasmarować powierzchnie ślizgowe.

Normalnie, listwa tnąca powinna pozostać na swoim miejscu przy jej ręcznym ciągnięciu.



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo zmagazynowanej energii – Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się ze sprężyną. Sprężona sprężyna może uderzyć, jeśli zostanie zwolniona w niekontrolowany sposób. Sprężyna systemu zwalnającego jest poddawana naprężeniu ściskającemu. Nieostrożne obchodzenie się z systemem lub jego sprężyną może spowodować odbicie sprężyny. Pozostawić nakrętkę mocującą sprężyny na swoim miejscu.

6.7 Unikanie i usuwanie zakleszczeń

Utrzymywanie odpowiedniej prędkości obrotowej i niskiej prędkości jazdy jest w wymagających warunkach niezbędnym warunkiem zapewnienia płynnej pracy przystawki. Utrzymywać wyposażenie w czystości, aby nie przylegały do niego żadne materiały.

W przypadku zakleszczenia, usunąć je ręcznie z użyciem odpowiednich narzędzi. Przed zbliżeniem się do kosiarki zatrzymać maszynę zgodnie z procedurą bezpiecznego zatrzymania.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko skałeczenia przy nieoczekiwanym uruchomieniu. Usuwanie blokującego materiału może spowodować nagłe uruchomienie kosiarki po jej odblokowaniu, jeżeli włączona jest hydraulika robocza ładowarki.

Przed zbliżeniem się do kosiarki zawsze zatrzymywać ładowarkę zgodnie z procedurą bezpiecznego zatrzymania. Nie sięgać do listwy tnącej ze względu na ryzyko ruchu kosiarki lub noży.

Aby uniknąć wypadku, przed zbliżeniem się do przystawki należy przestawić dźwignię sterowania hydrauliki roboczej do położenia neutralnego, wyłączyć silnik ładowarki i usunąć ciśnienie resztkowe z układu.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

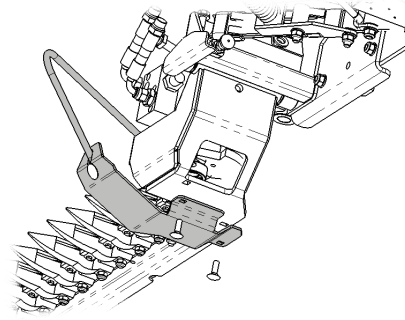
Ryzyko poważnych obrażeń ciała wskutek nieoczekiwanego uruchomienia. Aby sprawdzić, czy przystawka nie uruchomi się nieoczekiwanie, przed zbliżeniem się do niej należy odłączyć wielozłącze (lub szybkozłącza hydrauliczne).

6.8 Zestaw do koszenia wysokich traw (wyposażenie opcjonalne)

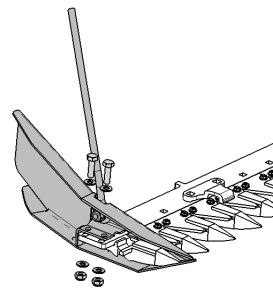
W przypadku wielokrotnego koszenia długiej trawy kosiarka może być wyposażona w specjalny zestaw do koszenia wysokich traw. Zestaw zmniejsza zawijanie się trawy na listwie tnącej i odprowadza pokos w celu uzyskania jeszcze większej wydajności pracy.

Zestaw chroni również koniec listwy tnącej, w związku z czym zaleca się jego instalację zawsze wtedy, gdy istnieje ryzyko częstego uderzania listwy o podłoże.

Zestaw do koszenia wysokich traw zawiera zespoły prowadnic/ślizgów, które są zainstalowane na obu końcach listwy tnącej.



Zestaw do koszenia wysokich traw, podstawa listwy tnącej



Zestaw do koszenia wysokich traw, końcówka listwy tnącej

6.9 Praca na nierównym terenie

Szczególne ostrożności należy zachować podczas użytkowania urządzenia na terenach nachylonych i zboczach. Należy poruszać się powoli, szczególnie na terenach pochyłych, nierównych lub śliskich nawierzchniach, i unikać gwałtownych zmian prędkości lub kierunku. Przyrządy sterownicze ładowarki należy obsługiwać ostrożnie i płynnie. Uważać na rowy, dziury w ziemi i inne przeszkody, ponieważ uderzenie o przeszkodę może spowodować przewrócenie się ładowarki.

Na terenie pochyłym nie można osiągać maksymalnego udźwigu. Na terenie opadającym poziomo ładunku nie wolno podnosić wysoko. Podczas podnoszenia ciężkich ładunków przegub ramy ładowarki powinien być utrzymywany w prostej pozycji; obrót ładunku w trakcie podnoszenia będzie mieć wpływ na stabilność ładowarki i może doprowadzić do przewrócenia się maszyny.

Należy starać się jechać prosto w górę lub w dół zbocza, a nie w poprzek, aby uniknąć nadmiernego przechylenia na bok. Unikać uruchamiania lub zatrzymywania maszyny na nachyleniach. Zachować ostrożność podczas zmiany kierunku na nachylonym terenie.

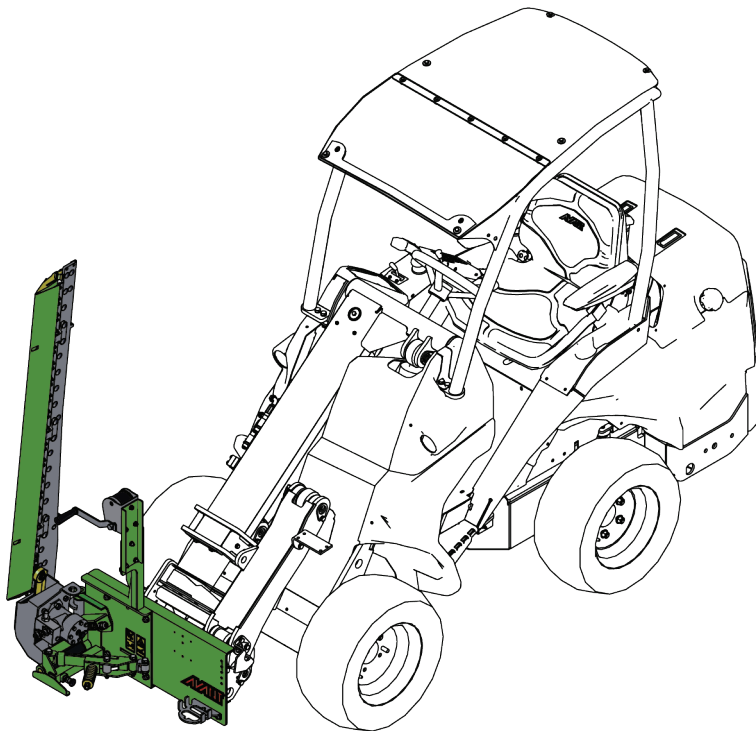
Jeżeli opony utracą przyczepność, zatrzymać listwę tnącą i powoli zjechać z nachylenia. Należy zachować ostrożność podczas pracy w pobliżu rowów lub nasypów. Ładowarka może się łatwo przewrócić, jeżeli koło wyjedzie poza krawędź skarpy, rowu lub jeżeli krawędź się zapadnie.

6.10 Pozycja transportowa

Po doczepieniu do ładowarki, przystawka powinna być uniesiona nad podłoże i ustawiona w pozycji pokazanej na rysunku obok. Podczas transportu przystawki należy upewnić się, że zamontowana została osłona listwy tnącej.

W pozycji zbliżonej do pionowej listwa opiera się o ogranicznik sprężynowy. Dzięki temu, listwa jest ustabilizowana w pozycji transportowej, co zapobiega jej kołysaniu się.

Podczas transportu wysięgnik hydrauliczny powinien być całkowicie wsunięty. Dla bezpieczeństwa zaleca się, aby podczas jazdy transportowej odłączyć przyłącze hydrauliki roboczej.



OSTRZEŻENIE

Ryzyko skaleczenia – Podczas transportu noże powinny być zawsze zabezpieczone osłoną. Ostre noże mogą być przyczyną poważnych obrażeń.



PRZESTROGA

Ryzyko przewrócenia się maszyny – Należy zapewnić stabilność ładowarki.. Zawsze transportować przystawkę jak najniżej i jak najbliżej podłoża. Wysięgnik teleskopowy powinien być schowany podczas jazdy.

7. Konserwacja i serwis

Narzędzie zostało zaprojektowane tak, aby wymagało jak najmniej konserwacji. Ciągła konserwacja obejmuje regularne czyszczenie i smarowanie oraz sprawdzanie stanu narzędzia. Z powodu niebezpieczeństwa zmiążdżenia przez opuszczane części maszyny wszelkie prace konserwacyjne muszą być wykonywane po całkowitym opuszczeniu elementów ruchomych, gdy narzędzie spoczywa płasko na ziemi. Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub serwisowych należy przeprowadzić procedurę bezpiecznego zatrzymywania.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko zmiążdżenia – Nie wolno przechodzić pod uniesioną przystawką. Podczas wszelkich prac konserwacyjnych należy upewnić się, że narzędzie jest prawidłowo podparte. Nie wolno przechodzić pod podniesioną przystawką. Podczas konserwacji wysięgnik ładowarki może nieoczekiwanie opaść, powodując poważne obrażenia ciała lub uderzenie, nawet gdy wyłączony jest silnik ładowarki. Wszelkie prace konserwacyjne i serwisowe należy wykonywać po opuszczeniu przystawki do bezpiecznego położenia.



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo skałeczenia – Należy sprawdzić, czy przystawka i jej noże nie poruszają się. Przed przystąpieniem do pracy z listwą tnącą należy zatrzymać przystawkę zgodnie z procedurą bezpiecznego zatrzymywania, tak aby noże nie mogły niespodziewanie wykonać ruchu tnącego. Podczas pracy z nożami należy również stosować rękawice ochronne.



PRZESTROGA

Niebezpieczeństwo wyrzucania przedmiotów spowodowane energią sprężyn. W przypadku demontażu elementów mocujących, które utrzymują ściśnięte sprężyny w miejscu, uwolniona energia może spowodować obrażenia w wyniku uderzenia przez nagle zwolnione części. Należy ostrożnie obchodzić się ze sprężynami. Ściśnięte sprężyny należy zwalniać w kontrolowany sposób i przy użyciu odpowiednich narzędzi. Podczas pracy ze sprężynami, aby zminimalizować stopień ściśnięcia sprężyn, należy upewnić się, że listwa tnąca jest ustawiona w normalnym położeniu (do przodu) a nie w pozycji odchylonej do tyłu.

7.1 Kontrola elementów hydraulicznych

Stan przewodów i elementów hydraulicznych należy sprawdzać, gdy silnik jest wyłączony, a instalacja hydrauliczna nie znajduje się pod ciśnieniem. W przypadku wykrycia nieszczelności w instalacji hydraulicznej narzędzia lub ładowarki maszyny nie wolno obsługiwać. Wyciekający płyn hydrauliczny może przeniknąć przez skórę i spowodować poważne obrażenia. Jeśli płyn hydrauliczny przeniknął przez skórę, należy natychmiast skorzystać z opieki medycznej. Umyć wodą i mydłem każdą część ciała, która miała kontakt z olejem hydraulicznym. Olej hydrauliczny jest również szkodliwy dla środowiska naturalnego i nie można dopuścić do jego wycieku do otoczenia. Przecieki należy usuwać natychmiast po ich wykryciu, ponieważ nawet mała nieszczelność może szybko rozrosnąć się do dużych rozmiarów. Narzędzie należy obsługiwać wyłącznie z użyciem takiego samego typu oleju hydraulicznego, jak stosowany w ładowarkach Avant.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko wtrysku płynu pod wysokim ciśnieniem przez skórę - Zwolnić ciśnienie resztkowe przed wykonaniem konserwacji.

Nie wolno obsługiwać elementów hydraulicznych, gdy instalacja hydrauliczna znajduje się pod ciśnieniem, ponieważ złączka może pęknąć lub poluzować się, a uwolniony olej może spowodować poważne obrażenia ciała. Nie wolno obsługiwać maszyny w przypadku wykrycia usterki w instalacji hydraulicznej.



Sprawdzać wzrokowo, czy przewody nie są pęknięte albo przetarte. W przypadku śladów wycieku, w miejscu podejrzewanej nieszczelności należy podłożyć kawałek tektury, aby sprawdzić dany element. Nie szukać nieszczelności przy użyciu rąk. Sprawdzać stan przewodów; przerwać pracę, jeśli zewnętrzna warstwa przewodu jest przetarta. Sprawdzić ułożenie przewodów; poprawić zaciski węży, aby uniknąć przetarcia węży. Węże mają ograniczony okres eksploatacji. W zależności od warunków roboczych wszystkie węże muszą być dokładnie sprawdzane nie później niż po 3 - 5 latach eksploatacji i wymieniane w razie potrzeby.

Wykrycie jakiegokolwiek usterki oznacza, że przewód lub element hydrauliczny musi być wymieniony, a urządzenie nie może być używane zanim nie zostanie naprawione. Części zamienne są dostępne u najbliższego przedstawiciela firmy AVANT lub w autoryzowanym serwisie. W przypadku braku wystarczającej wiedzy na temat zespołów hydraulicznych i doświadczenia w zakresie bezpiecznego wykonywania napraw naprawy należy zlecić profesjonalnym technikom serwisu.

7.2 Kontrola konstrukcji metalowych

Należy również regularnie kontrolować metalowe elementy przystawki. Sprawdzić wzrokowo pod kątem ewentualnych uszkodzeń oraz dokładnie skontrolować wsporniki szybkozłączny i strefę w ich pobliżu. Przystawki nie wolno używać, jeśli jest odkształcona, pęknięta, rozerwana lub w inny sposób uszkodzona.

Naprawy spawalnicze mogą być wykonywane wyłącznie przez profesjonalnych spawaczy. Podczas spawania stosowane muszą być tylko takie metody i materiały spawalnicze, które nadają się do stali, z której wykonana jest przystawka. Aby uzyskać więcej informacji na temat napraw, prosimy o kontakt z najbliższym punktem serwisowym.

7.3 Czyszczenie narzędzia

Należy regularnie czyścić narzędzie, aby zapobiec nagromadzeniu brudu, który trudno byłoby usunąć. Do czyszczenia można użyć myjki ciśnieniowej i łagodnego detergentu. Nie używać silnych rozpuszczalników ani nie stosować natrysku bezpośrednio na elementy hydrauliki lub nalepki umieszczone na narzędziu.

Nie wolno przechowywać narzędzia bezpośrednio na ziemi - należy je ustawić, na przykład, na drewnianych klockach lub palecie. W przypadku przechowywania przez dłuższy czas należy w razie konieczności odświeżyć lakier, nasmarować punkty smarowania i nasmarować olejem widoczne części tłocząca siłowników, aby zapobiec ich rdzewieniu.

7.4 Smarowanie

Na przegubach narzędzia znajduje się w sumie 3 punktów smarowania. Należy je regularnie smarować przy użyciu niewielkiej ilości smaru.

Punkty smarowania znajdują się w następujących miejscach:

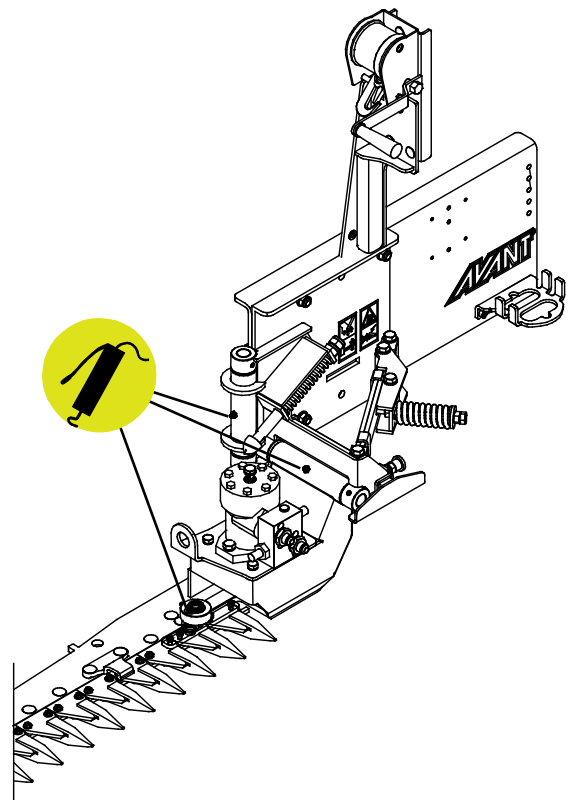
- pionowe złącze listwy tnącej
- zawias sprężynowego mechanizmu zwalnającego
- łożysko drążka poruszającego noże, na górze listwy tnącej

Łożysko należy smarować po każdym 8 godzinach pracy. Zawiasy należy smarować z mniejszą częstotliwością. Końcówka wału po stronie silnika hydraulicznego nie wymaga smarowania.

Przed przystąpieniem do smarowania należy oczyścić koniec smarowniczkę i dodawać jednorazowo tylko niewielką ilość smaru. Stosowane są smarowniczki standardowe (R1/8"). Wymienić wszystkie uszkodzone smarowniczki.

Przekładnie wciągarki mogą być w razie potrzeby lekko naoliwione, ale należy unikać nakładania oleju lub smaru na linę nośną, gdyż spowoduje to gromadzenie się zanieczyszczeń, co skraca jej żywotność.

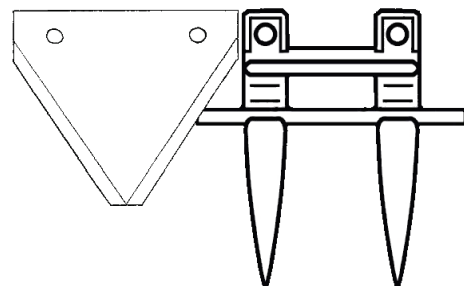
Napęd elektryczny jest bezobsługowy.



7.5 Ostrza kosiarki

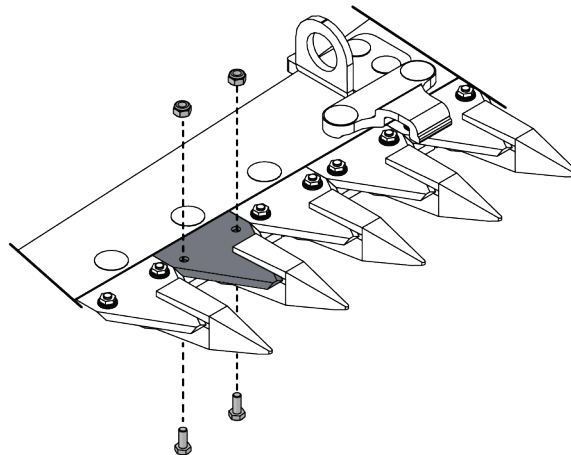
Na listwie tnącej znajduje się w sumie 19 noży (numer produktu 65810). Ich ząbkowane krawędzie pomagają przez długi okres czasu utrzymać dobre właściwości tnące. Uszkodzone noże można wymienić, a w razie potrzeby należy również sprawdzić i wymienić prowadnice noży.

Noże muszą się gładko przesuwają wzdłuż prowadnic noży. Jeśli noże lub prowadnica zostaną uszkodzone, należy je wymienić przed dalszą eksploatacją. Posmarować olejem wszystkie powierzchnie ślizgowe. Naoliwić noże tnące zarówno od góry, jak i od dołu.



7.5.1 Wymiana noży

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonego noża bez konieczności demontażu pozostałych noży zamontowanych na listwie tnącej. Patrz rysunek obok.

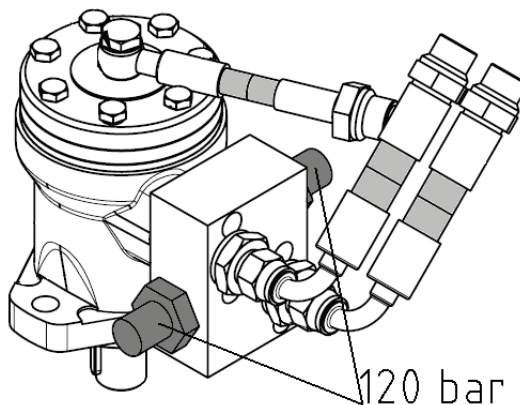


7.6 Sprężynowy mechanizm zwalniający

Nasmarować powierzchnie ślizgowe. Sprawdzić i w razie potrzeby wyregulować naprężenie sprężyny. Patrz strona 30.

7.7 Ustawienie silnika hydraulicznego

W celu ochrony noży, silnik hydrauliczny posiada zawór nadciśnieniowy ustawiony na 120 barów. W razie potrzeby można sprawdzić i wyregulować ciśnienie. Nie można przekraczać oryginalnej wartości.



7.8 Utylizacja po wycofaniu z eksploatacji

Po wycofaniu przystawki z eksploatacji należy oddać ją do recyklingu i zapewnić odpowiednią utylizację. Zdemontować przystawkę i oddzielić różne materiały, takie jak tworzywo sztuczne, stal i guma, oraz poddać każdy materiał recyklingowi. Spuścić i zebrać wszystkie płyny oraz oddać je do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do wycieku cieczy lub wyrzucania części do środowiska naturalnego.

Każdy materiał należy poddać recyklingowi, dostarczając go do odpowiedniego miejsca zbiórki. Jeśli to możliwe, powierzyć recykling wyspecjalizowanej firmie.

8. Warunki gwarancji

Avant Tecno Oy udziela na produkowane przez siebie narzędzia rocznej gwarancji (12 miesięcy) od daty zakupu.

Gwarancja pokrywa koszty napraw w następujący sposób:

- Jeżeli naprawa nie zostanie wykonana w zakładzie, pokrywane są koszty robocizny.
- Zakład dokonuje wymiany wszystkich wadliwych podzespołów i materiałów eksploatacyjnych.

W szczególnych przypadkach, które zostały wcześniej ustalone, zakład może dokonać zwrotu ceny podzespołów zakupionych przez klienta.

Gwarancja nie obejmuje:

- Zwykłych prac konserwacyjnych ani części i materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do jej wykonania.
- Szkód spowodowanych w wyniku niewłaściwych warunków pracy lub sposobów eksploatacji, zaniedbania, dokonania zmian konstrukcyjnych bez zgody Avant Tecno Oy, użycia nieoryginalnych części zamiennych lub braku konserwacji.
- Konsekwencji usterki, takich jak przerwa w pracy lub inne ewentualne dodatkowe szkody.
- Kosztów podróży i/lub wysyłki związanych z naprawą.

FI	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	Alkuperäinen kieliversio
SV	EG-försäkran om överensstämmelse	Originalversion
EN	EC Declaration of Conformity	Original language
PL	Deklaracja zgodności WE	Tłumaczenie oryginalnego dokumentu



Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer / Producent
Osoite / Adress / Address / Adres

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:

Niniejszym deklarujemy, że produkty wymienione poniżej spełniają postanowienia dyrektywy maszynowej (Dyrektywa 2006/42/EWG z poprawkami). Zastosowano następujące zharmonizowane normy

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models / Modele

Avant	
Hydraulitoiminen palkkiniittokone; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk slätterbalk; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic cutter bar mower; attachment for Avant loaders Kosiarka listwowa; narzędzie ładowarek Avant	A35676



15.3.2023 Ylöjärvi, Finland

Jani Käkelä,
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
CEO / Dyrektor zarządzający



AVANT[®]