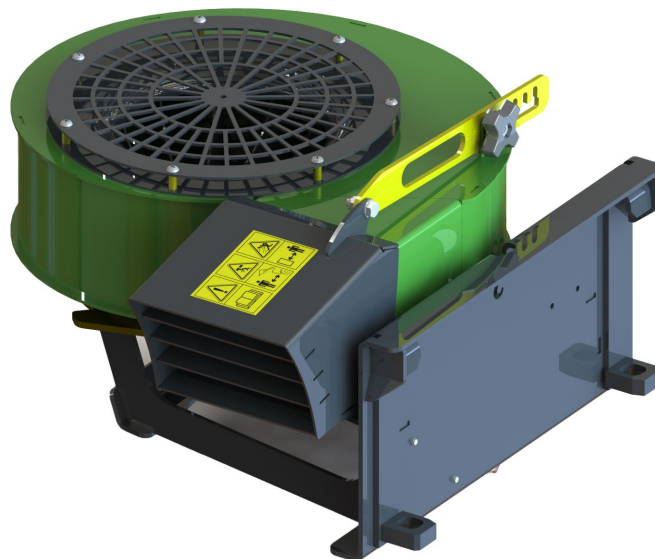


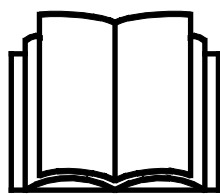
AVANT®

Podręcznik operatora narzędzi



Dmuchała do liści

Numer produktu: A442927



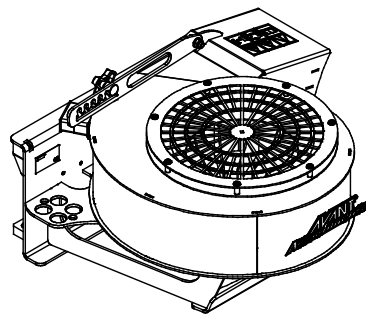
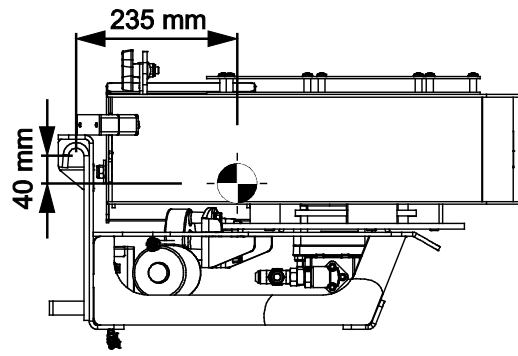
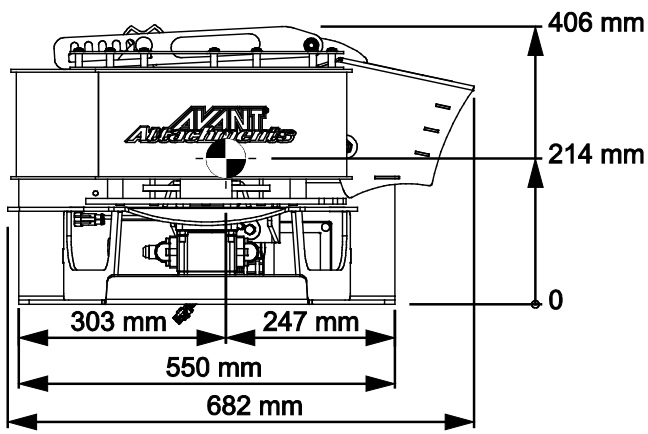
Prosimy przeczytać uważnie niniejszą instrukcję przed użyciem sprzętu i stosować się do niej.

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

I. WPROWADZENIE	4
Symbole ostrzegawcze użyte w niniejszym podręczniku.....	5
2. UŻYCIĘ ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM.....	6
3. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE STOSOWANIA NARZĘDZIA	7
3.1 Sprzęt ochrony indywidualnej.....	9
3.2 Procedura bezpiecznego wyłączenia.....	10
4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	11
4.1 Nalepki bezpieczeństwa i podstawowe elementy narzędzia.....	11
5. MONTAŻ PRZYSTAWKI	13
5.1 Podłączanie i odłączanie przewodów hydraulicznych	14
5.2 Złącze elektryczne	16
5.2.1 Podłączenie wiązki elektrycznej przystawki do ładowarki	16
6. OBSŁUGA PRZYSTAWKI.....	18
6.1 Bezpieczna odległość.....	19
6.2 Lista kontrolna przed użyciem.....	19
6.3 Kwalifikacje operatora	20
6.4 Używanie dmuchawy do liści.....	21
6.4.1 Regulacja wysokości wydmuchu powietrza.....	22
6.5 Korzystanie z funkcji elektrycznych dmuchawy do liści	22
6.5.1 Obrót dyszy wylotowej dmuchawy	23
6.5.2 Elektryczna regulacja wysokości wydmuchu powietrza (opcja dodatkowa)	23
6.6 Pozycja transportowa.....	24
6.7 Przechowywanie przystawki.....	25
7. KONSERWACJA I SERWIS.....	26
7.1 Kontrola elementów hydraulicznych	26
7.2 Czyszczenie narzędzia.....	27
7.3 Kontrola konstrukcji metalowych.....	27
7.4 Smarowanie	27
7.4.1 Konserwacja mechanizmu obrotu dyszy wylotowej dmuchawy do liści	27
7.5 Utylizacja po wycofaniu z eksploatacji	27
8. WARUNKI GWARANCJI	28

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 podręczniku, 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 © 2021 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

Dmuchała do liści AVANT nadaje się do użytku z wielofunkcyjnymi ładowarkami AVANT wymienionymi w Tabeli 1. Dmuchała do liści wydymuchuje powietrze przez regulowaną dyszę wylotową dmuchawy w celu usunięcia liści i ściętej trawy ze ścieżek, podwórek i innych utwardzonych powierzchni. Dmuchała do liści jest odpowiednia również do zastosowań profesjonalnych.

Dmuchała do liści jest wyposażona w mocny silnik hydrauliczny, który zapewnia wydajną pracę nawet przy pracy z wilgotnymi liśćmi. Standardowo, dysza wylotowa dmuchawy do liści może być obracana elektrycznie o 235 stopni bezpośrednio z fotela operatora, 90 stopni w lewo i 145 stopni patrząc w kierunku jazdy do przodu. Obrotom elektrycznym steruje się za pomocą przełącznika dostarczonego wraz z przystawką lub za pomocą systemu sterowania pracą przystawką Opticontrol®, który jest wyposażeniem opcjonalnym ładowarek. Przy częstym użytkowaniu zalecane jest użycie systemu Opticontrol®.

W standardzie dmuchała do liści jest wyposażona w ręczną regulację wysokości wydymuchu powietrza. Opcjonalna elektryczna regulacja wysokości wydymuchu powietrza może być obsługiwana tylko za pomocą opcjonalnego systemu Opticontrol® lub za pomocą panelu sterowania przystawką. Przystawka nie została zaprojektowana do użytku innego niż określony w niniejszej instrukcji i nie może być używana do celów niezgodnych z przeznaczeniem. Dmuchała do liści jest przeznaczona wyłącznie do wydymuchiwania powietrza. Nie może być używana jako urządzenie do wytwarzania podciśnienia lub jako rozpylacz.

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 dealerm AVANT.

Tabela 1 - Dmuchała do liści - Zgodność z ładowarkami Avant

Model	220	313S	420	525LPG	630	735		
	225	320S	423	528	R35	745	850	e5
	225LPG		520	530	635	750	860i	e6
			523	R20	640	755i		
				R28		760i		
A442927	•	-	•	•	•	•	•	•

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 wyrzucenia przedmiotów – Dyszy wylotowej nie należy kierować w stronę osób lub delikatnych przedmiotów.** Sprawdzić, czy dysza wylotowa dmuchawy może się płynnie obracać, a jej osłona i deflektory wysokości wydmuchu powietrza są właściwie zamocowane. Zablokować ręczną regulację wysokości wydmuchu.
- **Ryzyko uderzenia przez odrzucane materiały i przedmioty.** Nie należy dopuścić, aby w pobliżu maszyny znajdowały się osoby postronne. Zatrzymać maszynę, jeżeli inna osoba znajdzie się w odległości 5 od przystawki. Nie uruchamiać maszyny bez założonych osłon.
- **Niebezpieczeństwo zaplątania i doznania obrażeń w czasie przebywania w pobliżu dmuchawy do liści – Przed opuszczeniem fotela operatora należy postępować zgodnie z procedurą bezpiecznego zatrzymania.** Nie wolno opuszczać fotela operatora w trakcie pracy przystawki lub gdy dźwignia sterowania hydrauliki roboczej ładowarki jest zablokowana w położeniu pracy. Nie zbliżać kończyn do ruchomych części maszyny.
- Przystawka została zaprojektowana tak, aby w danym momencie mogła być obsługiwana tylko przez jednego operatora. Nie zbliżać się do strefy roboczej maszyny jeśli inna osoba obsługuje elementy sterownicze ładowarki.

**OSTRZEŻENIE**

- 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.
- Należy sprawdzić, czy używana przystawka jest w dobrym stanie. Przeprowadzać codzienne przeglądy i zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi serwisowania i konserwacji. Nigdy nie używać przystawki, jeśli systemy hydrauliczne przystawki i ładowarki nie są w pełni sprawne. Regularnie sprawdzać stan wirnika dmuchawy do liści.
- Nie opuszczać fotela kierowcy, gdy wysięgnik ładowarki jest podniesiony. Nie przechodzić pod uniesionym narzędziem lub wysięgnikiem ładowarki. Należy zawsze pamiętać, że wysięgnik może nieoczekiwanie opaść z powodu utraty stabilności, usterki mechanicznej lub użycia przyrządów sterowniczych ładowarki przez inną osobę.
- Używać tylko narzędzi w dobrym stanie. Nie wolno modyfikować narzędzi w sposób zagrażający jego bezpieczeństwu.
- Przed każdym czyszczeniem, konserwacją lub regulacją, wyłączyć ładowarkę i umieścić przystawkę w bezpiecznym położeniu, jak pokazano w Procedurze bezpiecznego zatrzymywania.
- Narzędzie powinno być używane tylko zgodnie z jego 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 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.



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.



- Podczas pracy w środowisku zapylnym należy stosować respirator-maskę.

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. Specyfikacja techniczna

Tabela 2 - Dmuchawa do liści - Specyfikacje

Numer produktu	A442927
Szerokość robocza:	1 - 5 m
Waga:	83 kg
Obrót dyszy wylotowej dmuchawy:	Elektryczne sterowanie w standardzie, całkowity zakres obrotu 235°, patrz strona 22
Maksymalna prędkość obrotowa dmuchawy:	4000 obr./min
Zalecany przepływ oleju hydraulicznego:	20 - 30 l/min
Maksymalny przepływ i ciśnienie oleju hydraulicznego:	40 l/min 22,5 MPa (225 barów)
Inne wymiary:	Patrz strona 2
Kompatybilne modele ładowarek AVANT:	Patrz Tabela 1 na stronie 6
Opcje	
Elektryczna regulacja wysokości wydmuchu powietrza	A430172

4.1 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.



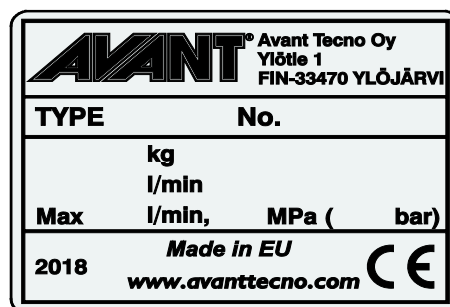
A46771



A46772



A46799

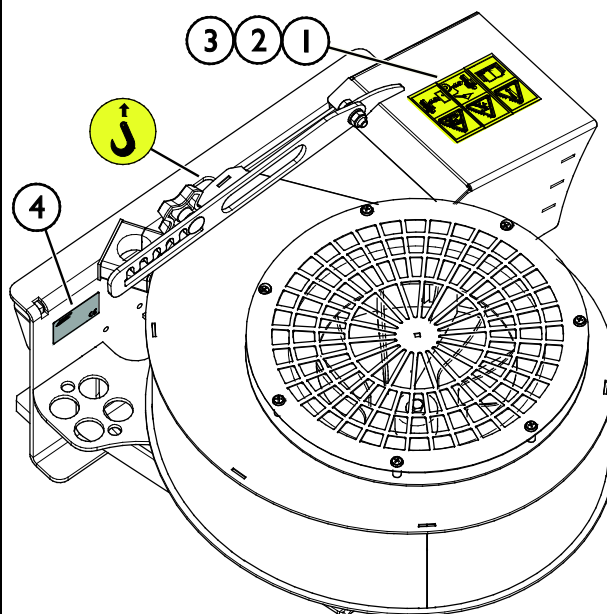


Tabliczka znamionowa narzędzia
A442988

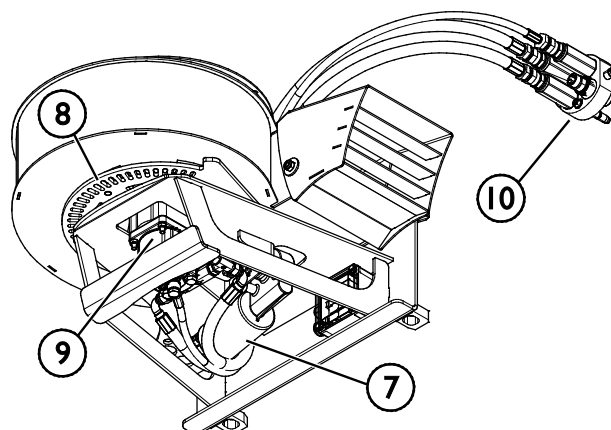
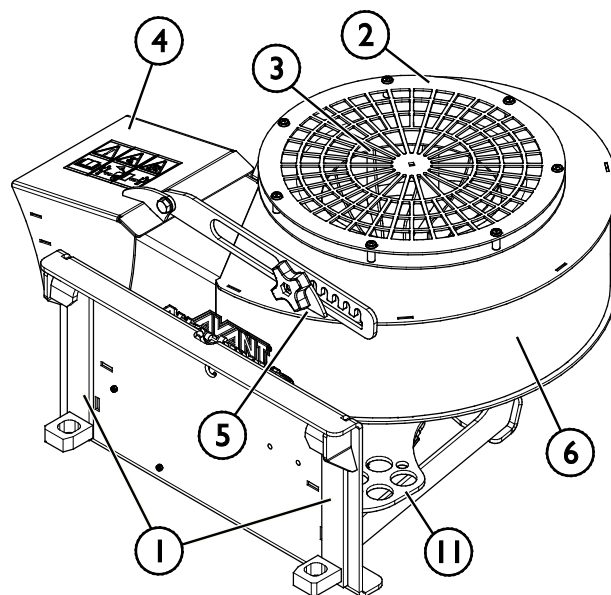
Aby nałożyć nową nalepkę: Dokładnie oczyścić powierzchnię, aby usunąć cały smar. Pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Zerwać folię zabezpieczającą z nalepki i mocno ją docisnąć. Uważać, aby nie dotknąć warstwy kleju na nalepce.

Tabela 3 - Położenie nalepek i komunikaty ostrzegawcze

	Nalepka	Komunikat ostrzegawczy
1	A46771	Niebezpieczeństwo niewłaściwego użycia - Przed użyciem przeczytać instrukcję.
2	A46772	Niebezpieczeństwo zmiążdżenia - Nie przechodzić pod uniesionym narzędziem; trzymać się z dala od uniesionego urządzenia.
3	A46779	Należy pamiętać o wyrzucanych przez maszynę materiałach i przedmiotach; zachować bezpieczną odległość od 2 do 30 metrów.
4	A442988	Tabliczka znamionowa narzędzia


Tabela 4 - Dmuchawa do liści - Główne elementy

1	Rama ze wspornikami szybkozłączą Avant
2	Ośłona wlotu powietrza
3	Wirnik dmuchawy
4	Dysza wylotowa dmuchawy i osłona
5	Regulacja wysokości wydmuchu powietrza (widoczna wersja ręczna)
6	Obudowa dmuchawy
7	Silnik obrotu dyszy wylotowej
8	Koło zębate obrotu dyszy
9	Silnik dmuchawy
10	Wielozłącze
11	Uchwyt wielozłącza



5. Montaż przystawki

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.



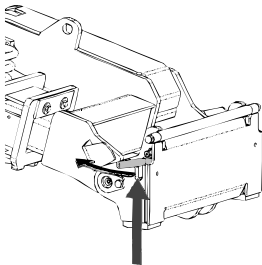
OSTRZEŻENIE

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.

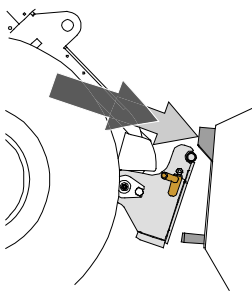
System szybkozłącza Avant:

Krok 1:



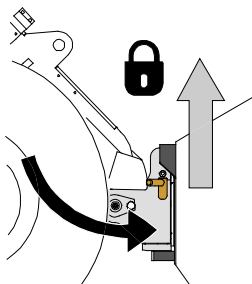
- Podnieść sworznie blokujące płyty szybkiego montażu przystawki i obrócić je do tyłu, tak aby weszły w szczeliny i zostały zablokowane w górnym położeniu.
- Jeżeli ładowarka jest wyposażona w hydrauliczny układ mocowania przystawki – patrz odpowiednie informacje dotyczące obsługi systemu mocowania w 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 szybkiego montażu przystawki ukośnie do przodu.
- Podjechać ładowarką do przystawki. Jeśli ładowarka jest wyposażona w wysięgnik teleskopowy, można go wykorzystać w celu dosunięcia w pobliże wsporników mocujących przystawki.
- Ustawić górne sworznie płyty szybkiego montażu przystawki tak, aby znalazły się pod odpowiednimi wspornikami przystawki.

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

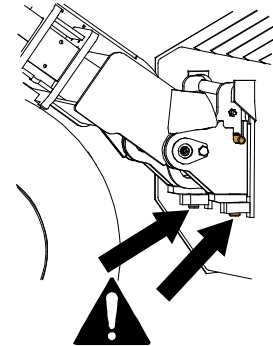
Ryzyko zmiążdżenia - Unikać przewracania się narzędzia. Nadmierne przechylenie lub podniesienie niezamocowanego narzędzia zwiększa ryzyko przewrócenia się narzędzia. Nie używać automatycznej blokady kołków ustalających, gdy narzędzie jest uniesione więcej niż metr nad ziemią. Jeśli kołki ustalające nie 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 przystawka nadaje się do użycia wraz z ładowarką. Oprócz sprawdzenia zgodności przystawki pod względem mechanicznym, należy również zapewnić stabilność ładowarki, możliwe przeciążenie przystawki i zgodność 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 6, przed użyciem przystawki należy skonsultować się z dealerem 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

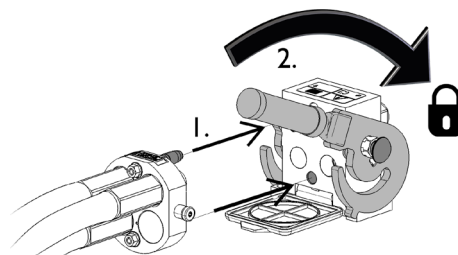
Ryzyko ruchu narzędzia i wyrzutu oleju hydraulicznego - Nie wolno podłączać ani odłączać szybkozłączy ani innych elementów hydraulicznych, gdy dźwignia sterowania dodatkowym układem hydraulicznym jest zablokowana w położeniu pracy lub jeśli instalacja znajduje się pod ciśnieniem. Podłączanie lub odłączanie 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 multizłącza:

1. Dopasować kołki do podłączenia narzędzia do odpowiednich otworów złącza ładowarki. Multizłącze nie zostanie podłączone, jeśli złącze narzędzia jest odwrócone.
2. Podłączyć i zablokować multizłącze, przestawiając dźwignię w stronę ładowarki.

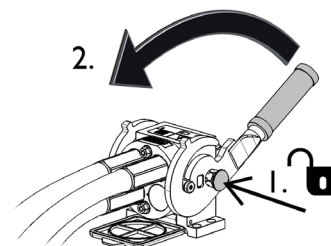


Dźwignia powinna poruszać się swobodnie, aż do pozycji zablokowania. Jeśli dźwignia nie porusza się płynnie, sprawdzić współliniowość i położenie złącza oraz oczyścić złącza. Wyłączyć także ładowarkę i zwolnić resztkowe ciśnienie hydrauliczne.

Odlączenie systemu multizłącza:

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 multizłącze w jego uchwycie na narzędziu.



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

Funkcje elektryczne przystawki:

Dmuchała do liści jest standardowo wyposażona w elektrycznie sterowany system obrotu dyszy wylotowej. Opcjonalnie dostępna jest elektryczna regulacja wysokości wydmuchu powietrza.

Do sterowania obrotem dyszy wylotowej dmuchawy można użyć oddzielnej wiązki elektrycznej dostarczonej w komplecie z dmuchawą. Jeśli dmuchała wyposażona jest w elektryczną regulację wysokości wydmuchu powietrza, ładowarka musi być wyposażona w system Opticontrol®.

NOTYFIKACJA

Jeśli dmuchała do liści wyposażona jest w elektryczną regulację wysokości wydmuchu, konieczny jest również system sterowania pracą przystawki Opticontrol® (wyposażenie opcjonalne dla ładowarek).

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.

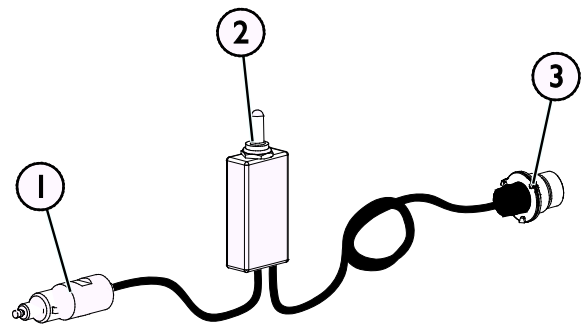
2. Przełącznik dwustabilny, powraca do położenia środkowego

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

Ten kabel z przełącznikiem może być używany tylko do sterowania obrotem dyszy wylotowej.

3. Podłączyć do wtyczki elektrycznej przystawki.

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



Wiązka kablowa A34804

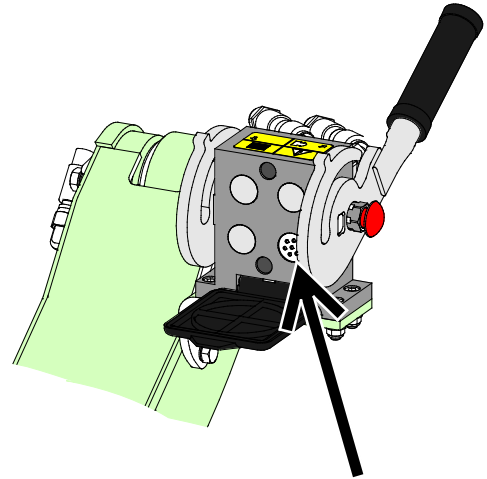
2. Jeśli ładowarka jest

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

Jeśli gniazdo elektryczne jest zintegrowane z wielozłączem, wiązka elektryczna przystawki zostaje podłączona w momencie podłączenia wielozłącza.

Wyczyścić oba wielozłącza przed podłączeniem.

Oddzielna wiązka kablowa A34804 nie jest w takim przypadku potrzebna.



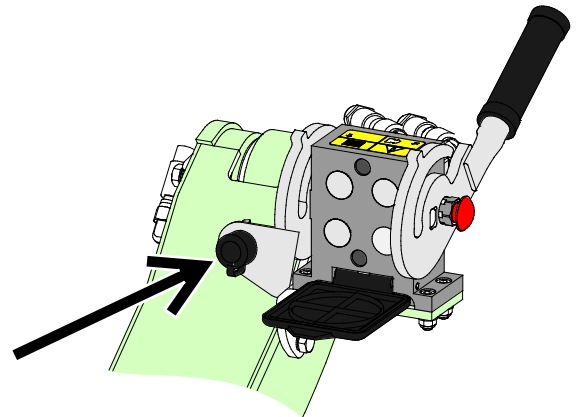
System Opticontrol® lub panel sterowania przystawką, ładowarka wyprodukowana w 2016 roku lub później

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 A34804 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.

6. Obsługa przystawki

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.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenia związane z zaplątaniem i przecięciem – Nigdy nie wkładać rąk do dyszy wylotowej dmuchawy. W czasie przebywania w pobliżu dmuchawy do liści należy uważać na niebezpieczeństwo skaleczenia i zaplątania, nigdy nie opuszczać fotela operatora, gdy przystawka jest włączona lub gdy może się niespodziewanie uruchomić. Przed zbliżeniem się do przystawki należy zawsze zatrzymać przystawkę i ładowarkę zgodnie z procedurą bezpiecznego zatrzymania.



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo wyrzucania materiałów i przedmiotów – Nie pozwalać, aby do strefy pracy zbliżały się osoby postronne. Należy pamiętać, że niezależnie od obudowy ochronnej, dmuchawa do liści może wyrzucać piasek, żwir, kamienie, śmieci, kawałki drewna, lód lub inne materiały na odległość nawet 5 metrów. Należy natychmiast wyłączyć przystawkę, jeśli w promieniu mniejszym niż 5 metrów od dmuchawy do liści znajdują się osoby postronne. Dyszę wylotową należy kierować w bezpiecznym kierunku, z dala od ludzi, pojazdów, budynków i innych delikatnych powierzchni.



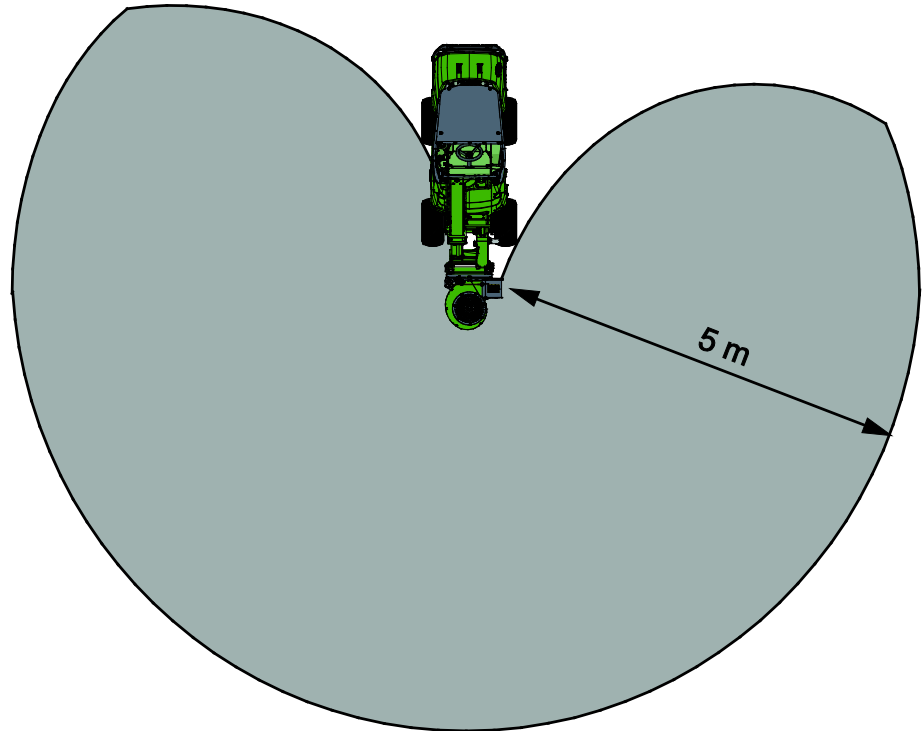
OSTRZEŻENIE

Ryzyko zmiążdżenia - Nie wolno dopuszczać, aby pod podniesionym ładunkiem lub wysięgnikiem ładowarki znajdowały się jakiegokolwiek osoby. 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 kierowcy narzędzie należy zawsze ustawić w bezpiecznym położeniu.



6.1 Bezpieczna odległość

Minimalna bezpieczna odległość od przystawki wynosi 5 m. Nie dopuszczać osób postronnych na odległość mniejszą niż 5 m. od przystawki. Zatrzymać narzędzie, jeżeli inna osoba znajdzie się w strefie niebezpiecznej.



6.2 Lista kontrolna przed użyciem

- Przed użyciem należy przeczytać wszystkie instrukcje. Przechowywać niniejszą instrukcję obsługi i instrukcję obsługi ładowarki w dostępnym miejscu.
- Należy sprawdzić ogólny stan przystawki i ładowarki oraz sprawdzić, czy nie ma wycieków oleju hydraulicznego. Nie używać przystawki, jeśli wystąpi usterka w układzie hydraulicznym ładowarki lub przystawki. Instrukcje dotyczące konserwacji znajdują się w Rozdziale 7.
- Sprawdzić, czy wirnik dmuchawy może się swobodnie obracać. Sprawdzić, czy na wirnik nie nawinęła się linka lub inne ciała obce.
- Sprawdzić, czy dysza wylotowa dmuchawy może się swobodnie obracać. Ustawić wysokość wydmuchu zgodnie z preferencjami i skierować dyszę wylotową w bezpiecznym kierunku.
- 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.
- 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.
- Pamiętać o prawidłowych metodach pracy i unikać niepotrzebnego opuszczania fotela operatora. Przecwiczyć używanie przystawki oraz elementów sterujących ładowarki w bezpiecznym miejscu. W przypadku braku znajomości obsługi danego modelu ładowarki, przecwiczyć jej używanie bez żadnych przystawek.

6.3 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.

NOTYFIKACJA

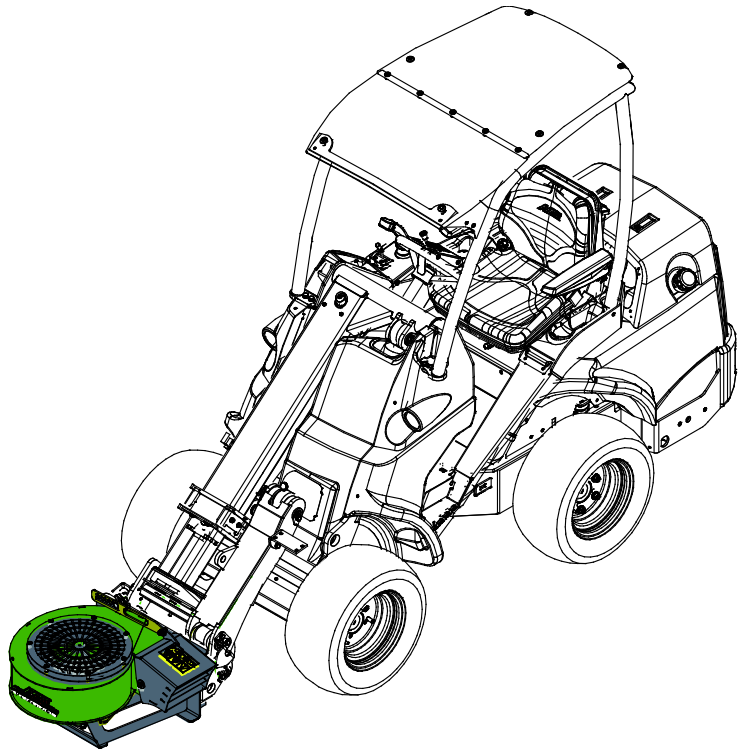
Przegrzanie oleju hydraulicznego obniża moc i wpływa na żywotność elementów hydraulicznych zarówno samej przystawki jak również ładowarki. Regularnie czyścić rdzeń chłodnicy oleju ładowarki (więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi ładowarki). Źle działająca chłodnica może spowodować przegrzanie oleju hydraulicznego również w warunkach zimowych.

6.4 Używanie dmuchawy do liści

1. Ustawić przystawkę w prawidłowej pozycji roboczej. Dmuchawa do liści pracuje najefektywniej, gdy jest lekko uniesiona nad podłoże, jak pokazano na rysunku obok.

Nie należy dociskać dmuchawy do podłoża. Podczas pracy przystawka musi być lekko uniesiona nad ziemią.

2. Obróć dyszę wylotową dmuchawy tak, aby nie była skierowana w stronę ludzi lub powierzchni, które mogą zostać uszkodzone przez wydmuchiwane elementy. Więcej informacji dotyczących sterowania dyszą wylotową podano na stronie 22.
3. Ustawić niskie lub średnie obroty silnika ładowarki. Informacje o tym, jakie obroty należy ustawić w celu zapewnienia prawidłowego przepływu oleju hydraulicznego dla tej przystawki znajdują się w instrukcji obsługi ładowarki. W ładowarkach, które są wyposażone w 2 pompy hydrauliki roboczej zazwyczaj powinno być wybrane ustawienie w trybie pracy z 1 pompą hydrauliki roboczej.
4. Uruchomić dmuchawę do liści, ustawiając dźwignię sterowania hydrauliki roboczej w położeniu zablokowanym lub używając przycisków joysticka.
5. Należy dostosować prędkość jazdy do warunków pracy.



NOTYFIKACJA

Podczas obsługi narzędzia należy utrzymywać przepływ oleju hydraulicznego w zalecanym przedziale. Nie wolno przekraczać maksymalnej dopuszczalnej wejściowej energii hydraulicznej.

6.4.1 Regulacja wysokości wydmuchu powietrza

Wysokość dyszy wylotowej można sterować ręcznie lub elektrycznie. Po dokonaniu regulacji ręcznej należy dobrze dokręcić śrubę regulacyjną. Więcej informacji na temat elektrycznej regulacji wysokości dyszy wylotowej podano na stronie 22.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenia związane z zaplątaniem i przecięciem – Nigdy nie wkładać rąk do dyszy wylotowej dmuchawy. W czasie przebywania w pobliżu dmuchawy do liści należy uważać na niebezpieczeństwo skaleczenia i zaplątania, nigdy nie opuszczać fotela operatora, gdy przystawka jest włączona lub gdy może się niespodziewanie uruchomić. Przed zbliżeniem się do przystawki należy zawsze zatrzymać przystawkę i ładowarkę zgodnie z procedurą bezpiecznego zatrzymania.



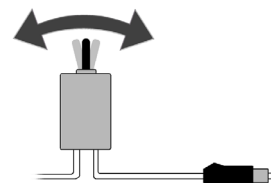
6.5 Korzystanie z funkcji elektrycznych dmuchawy do liści

Sprawdzić, czy została podłączona wiązka elektryczna przystawki. Więcej informacji na temat podłączania różnych opcji podano na stronie 16.

1. Wraz z przystawką dostarczony jest przełącznik dwustabilny. Przytrzymać przełącznik w dowolnym kierunku, aby obrócić dyszę wylotową dmuchawy do liści.

Ta oddzielna wiązka elektryczna z przełącznikiem może być używana tylko do sterowania elektrycznym obracaniem dyszy wylotowej dmuchawy.

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



2. Alternatywnie, jeżeli ładowarka jest wyposażona w opcjonalny system Opticontrol®, do sterowania pracą funkcji hydraulicznych można użyć panelu sterowania przystawką.
 - Przesłać przełącznik trybu Opticontrol® (jeśli ładowarka jest wyposażona w system Opticontrol®) w położenie wyłączone (OFF). Patrz rysunek obok.



WYŁ. (OFF)

1. Przełączniki nr 1 nie jest używany w przypadku korzystania z dmuchawy do liści.
2. Do sterowania obrotem dyszy wylotowej służy przełącznik nr 2.
3. Do regulacji wysokości dyszy wylotowej służy przełącznik nr 3.



6.5.1 Obrót dyszy wylotowej dmuchawy

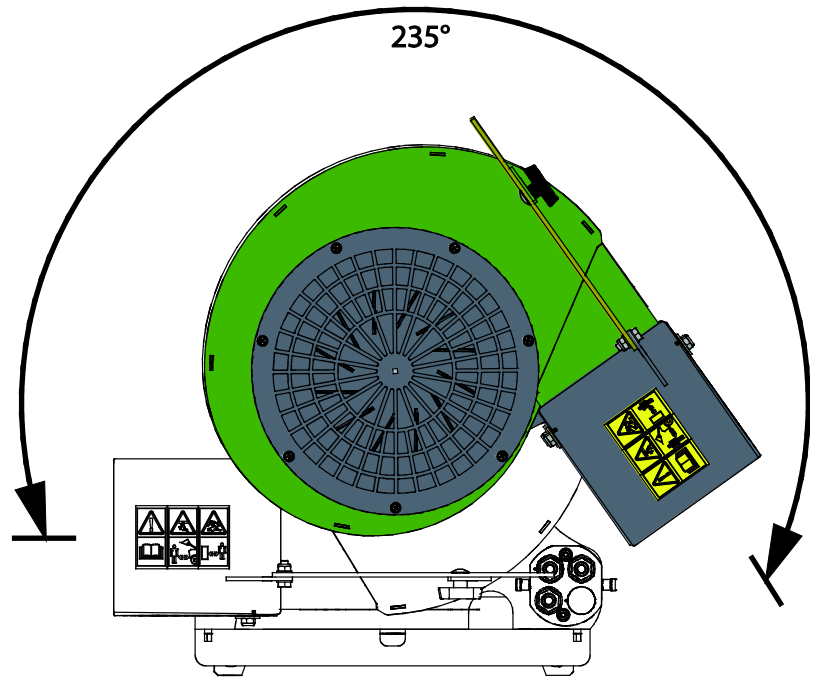
Sprawdzić, czy dysza wylotowa jest zawsze skierowana w bezpiecznym kierunku.

Elektryczne obracanie dyszy wylotowej dmuchawy do liści może być stosowane zawsze po przekręceniu kluczyka w stacyjce ładowarki do położenia włączonego (ON).

Zakres obrotów dyszy wylotowej wynosi łącznie 235 stopni; 90 stopni w lewo i 145 stopni w prawo patrząc w kierunku jazdy do przodu. Skierowanie dyszy bezpośrednio w kierunku ładowarki jest niemożliwe.

Aby uniknąć uszkodzenia silownika obrotu dyszy wylotowej, nie należy obracać dyszy przez dłuższy czas, np. jeśli dysza wylotowa została obrócona do położenia końcowego lub jeśli z jakiego powodu zablokowała się.

W przypadku korzystania z przełącznika z wiązką elektryczną, które zostały dostarczone wraz z przystawką, przełącznik należy trzymać w zasięgu ręki lub w ręku, aby w razie potrzeby można było szybko zmienić kierunek obrotu dyszy.



NOTYFIKACJA

Dalsze usiłowanie obrotu dyszy wylotowej, gdy została ona już obrócona do położenia końcowego może spowodować przepalenie bezpiecznika w ładowarce lub uszkodzenie systemu obracania.

6.5.2 Elektryczna regulacja wysokości wydmuchu powietrza (opcja dodatkowa)

Jeśli dmuchawa do liści jest wyposażona w elektryczną regulację wysokości wydmuchu powietrza (A430172), w ładowarce musi być zainstalowany system sterowania pracą przystawki Opticontrol® lub panel sterowania przystawką.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

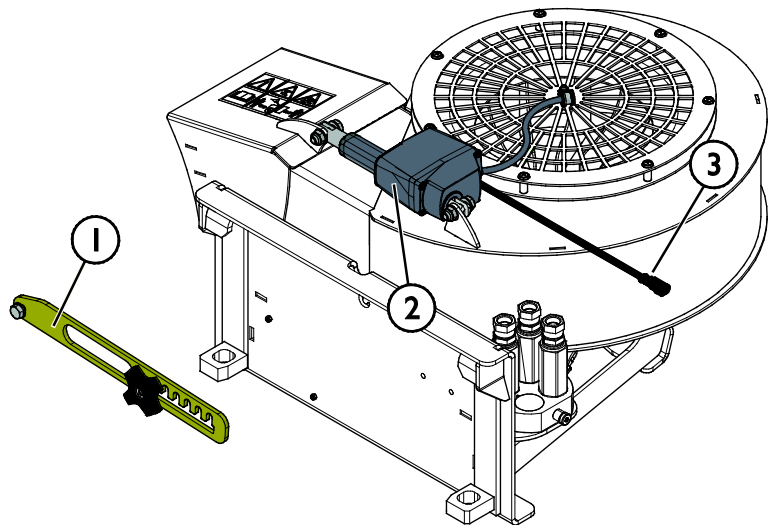
Niebezpieczeństwo zaplątania i uszkodzenia ciała –
Przed zbliżeniem się do przystawki należy zawsze zatrzymywać ładowarkę i przystawkę zgodnie z procedurą bezpiecznego zatrzymania. Ręczna regulacja wysokości wydmuchu powietrza podczas pracy przystawki może być przyczyną poważnych obrażeń.



Montaż

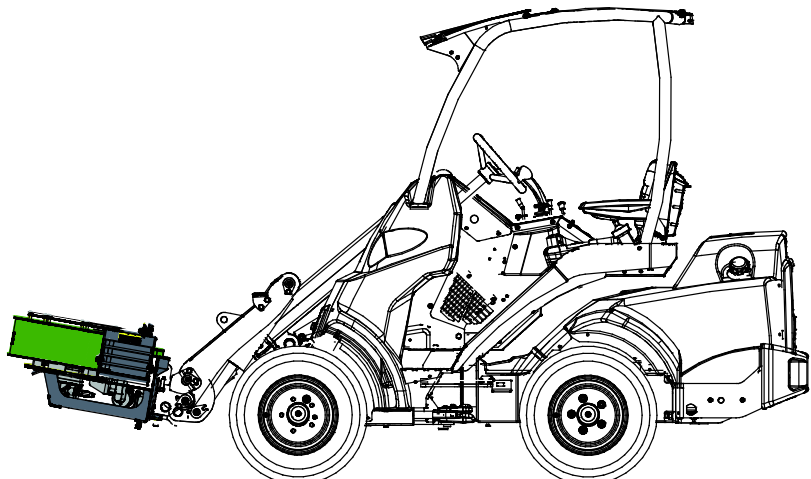
1. W miejsce wspornika mechanicznego (1) zamontować silnik elektryczny A418325 (2).
2. Podłączyć wtyczkę elektryczną (3) silnika elektrycznego (2) do gniazda wiązki elektrycznej dmuchawy.

Więcej informacji na temat podłączania wiązki przewodów elektrycznych do narzędzia podano na stronie .



6.6 Pozycja transportowa

Należy utrzymywać stabilność ładowarki. Zawsze transportować przystawkę jak najniżej i jak najbliżej podłoża. Podczas jazdy wysięgnik teleskopowy powinien być wsunięty.



OSTRZEŻENIE

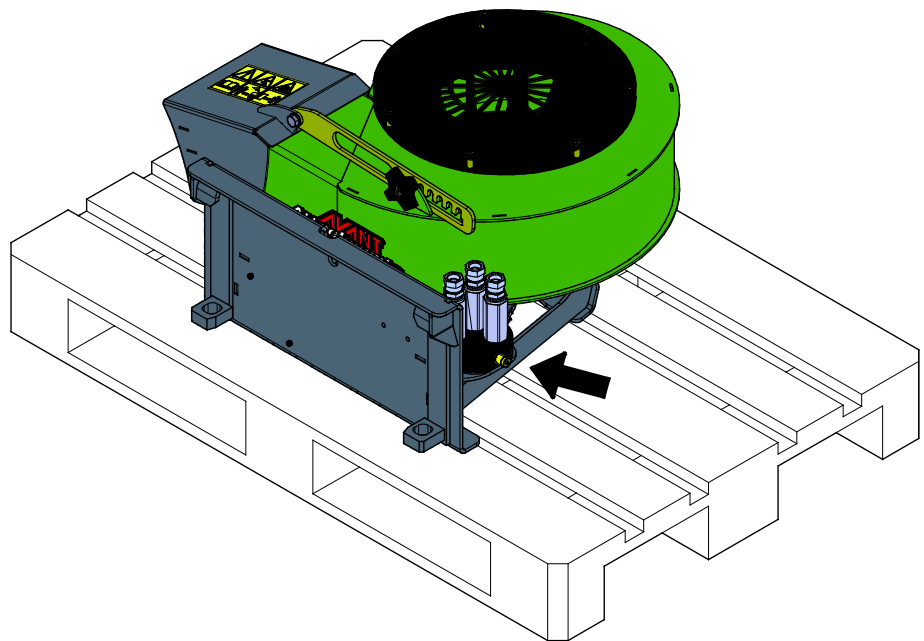
Należy utrzymywać stabilność ładowarki. Zawsze transportować przystawkę jak najniżej i jak najbliżej podłoża. Wysięgnik teleskopowy powinien być schowany podczas jazdy.

6.7 Przechowywanie przystawki

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.
- W przypadku dłuższych okresów przechowywania, w razie potrzeby, należy uzupełnić powłokę farby, aby zapobiec powstawaniu rdzy. Lekko naoliwić obręcz obrotową dyszy wylotowej dmuchaw do liści.

Aby zapewnić stabilność przystawki podczas przechowywania, należy położyć ją na palecie, tak aby uzyskać dostęp do płyty szybkiego montażu przystawki, jak pokazano na ilustracji obok.



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.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

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

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 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.



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo zaplątania – Ryzyko zaplątania istnieje również podczas konserwacji. Przed każdym czyszczeniem, konserwacją lub serwisem należy zawsze postępować zgodnie z procedurą bezpiecznego zatrzymywania.

7.3 Kontrola konstrukcji metalowych

Należy również regularnie kontrolować konstrukcje metalowe narzędzia. Sprawdzić wzrokowo pod kątem ewentualnych uszkodzeń oraz dokładnie skontrolować wsporniki szybkozłączek i obszar wokół nich. Narzędzia nie wolno używać, jeśli jest zdeformowane, pęknięte lub rozerwane.

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

7.4 Smarowanie

Na przystawce nie ma specjalnych punktów smarowania. Przystawka nie wymaga konserwacji, z wyjątkiem czyszczenia, kontroli stanu technicznego oraz od czasu do czasu, w razie potrzeby, odświeżenia powłok malowanych.

7.4.1 Konserwacja mechanizmu obrotu dyszy wylotowej dmuchawy do liści

Obwód koła zębatego dyszy wylotowej dmuchawy można lekko naoliwić bez konieczności demontażu konstrukcji. Siłownik dyszy wylotowej dmuchawy jest bezobsługowym silnikiem elektrycznym i zazwyczaj nie wymaga konserwacji. Elektryczne podzespoły systemu obrotu dyszy wylotowej i regulacji wysokości wydmuchu powietrza nie zawierają części, które mogą być naprawiane przez użytkownika.

7.5 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
SE	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 lehtipuhallin; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk lövblås; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic leaf blower; attachment for Avant loaders Dmuchawa do liści; narzędzie ładowarek Avant	A442927



15.9.2021 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
Managing Director / Dyrektor zarządzający



AVANT[®]