

05.10.2021
Version 1.3



Ice **STRIKER™**



INSTRUKCJA OBSŁUGI

ELEKTRYCZNEJ POLIURETANOWEJ POSYPYWARKI 900-5000 LITRÓW

Niniejsza instrukcja zastępuje wszystkie wydania z wcześniejszą datą

PODSTAWOWE INFORMACJE	4
Części posypywarki	4
Informacje techniczne	5
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	6
Definicje dotyczące bezpieczeństwa	6
Wskazania bezpieczeństwa	6
Zalecane wymogi pojazdu	7
Hałas	7
Bezpieczeństwo osobiste	7
Zatrzymanie awaryjne	7
Oznaczenia ostrzegawcze	8
INSTALACJA I OBSŁUGA	9
Kable do akcesoriów	9
Lokalizacja sterownika	9
Montaż posypywarki	9
Otwieranie plandeki	10
Ręczne obracanie zablokowanym ślimakiem	10
Regulacja symetrii rozsiewu	11
Czujnik końca materiału	12
Kalibracja czujnika końca materiału	13
Instalacja elektryczna czujnika końca materiału	13
ZAŁADUNEK	14
Średnie wagi materiałów	14
DEMONTAŻ POSYPYWARKI	15
Demontaż posypywarki	15
KONSERWACJA	16
Konservacja posypywarki	16
Przechowywania	17
Opcjonalny system płynu	17
Punkty smarowania	18
Punkty smarowania ślimaka	18
SCHEMATY PŁYNÓW	19
SCHEMATY ELEKTRYCZNE	20
INFORMACJE NA TEMAT GWARANCJI	21
CERTYFIKAT ZGODNOŚCI	22


UWAGA

Przeczytaj instrukcję przed
rozpoczęciem obsługi posypywarki

Części posypywarki



IceStriker™ 900 AM

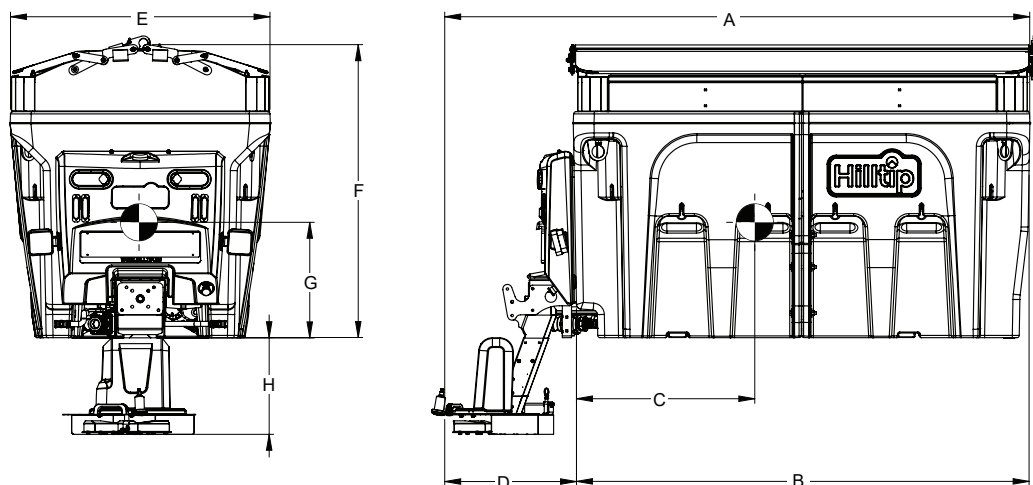


IceStriker™ 4000 AM/CM



IceStriker™ 5000 CM

Informacje techniczne 900 AM-1250 AML



Ilustracja przedstawia posypywarkę IceStriker 1150 AM

Klucz	Opis	900 AM	1150 AM	1250 AML
A	Długość całkowita	260 cm	260 cm	300 cm
B1	Maksymalna zewnętrzna długość pojemnika	190 cm	190 cm	230 cm
B2	Maksymalna zewnętrzna długość pojemnika + wydłużony ślimak	230 cm	230 cm	270 cm
C	Odległość od środka ciężkości do tylnej części (pustego) pojemnika	740 mm	750 mm	950 mm
D	Całkowita długość zestawu rozsypującego (talerz i zsuwnia)	580-640* mm	580-640* mm	580-640* mm
E	Maksymalna zewnętrzna szerokość (z zamocowaną plandeką)	114 cm	114 cm	114 cm
F	Całkowita wysokość pojemnika od powierzchni załadunku pojazdu wiozącego	100 cm	113 cm	100 cm
G	Wysokość środka ciężkości od powierzchni załadunku pojazdu wiozącego (stan – pusty)	390 mm	400 mm	415 mm
H	Odległość pomiędzy talerzem rozsypującym a powierzchnią załadunku pojazdu wiozącego	Standardowa zsuwnia: 425 mm		

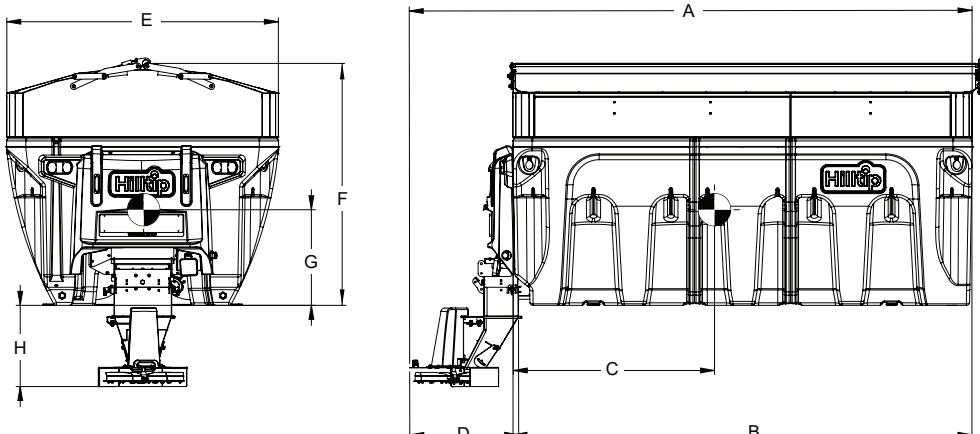
* Całkowita długość zestawu rozsypującego z wydłużonym ślimakiem

Opis	900 AM	1150 AM	1250 AML
Pojemność pojemnika, materiał zrównany	850 l	1100 l	1180 l
Pojemność pojemnika, materiał spiętrzony	900 l	1150 l	1250 l
Objętość zbiornika na płyn	450 l	430 l	530 l
Waga pustej posypywarki	225 kg	245 kg	270 kg
Waga pełnej posypywarki - materiał sypki, zrównany	1415 kg	1785 kg	1922 kg
Waga pełnej posypywarki - materiał sypki, spiętrzony	1485 kg	1855 kg	2020 kg
Waga pełnej posypywarki - materiał sypki, zrównany oraz pełnego pojemnika na płyn	1910 kg	2280 kg	2505 kg
Waga pełnej posypywarki - materiał sypki, spiętrzony, oraz pełnego pojemnika na płyn	1980 kg	2350 kg	2603 kg

Powyższe wartości są tylko orientacyjne i oparte o materiały sypkie o gęstości 1400 kg/m³ oraz płynie solankowym o gęstości 1100 kg/m³

Szczegóły techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie zniszczenia czy też przypadki realizacji gwarancji dotyczące powyższych wartości.

Informacje techniczne 4000 AM/CM and 5000 CM



Ilustracja przedstawia posypywarkę 4000 AM

Klucz	Opis	4000 AM/CM	5000 CM
A	Długość całkowita	340 cm	390 cm
B1	Maksymalna zewnętrzna długość pojemnika	290 cm	340 cm
B2	Maksymalna zewnętrzna długość pojemnika + wydłużony ślimak/ łańcuch	350 cm	400 cm
C	Odległość od środka ciężkości do tylnej części (pustego) pojemnika	125 cm	140 cm
D	Całkowita długość zestawu rozsypującego (talerz i zsuwnia)	680-740* mm	680-740* mm
E	Maksymalna zewnętrzna szerokość (z zamocowaną plandeką)	170 cm	170 cm
F	Całkowita wysokość pojemnika od powierzchni załadunku pojazdu wiozącego	155 cm	155 cm
G	Wysokość środka ciężkości od powierzchni załadunku pojazdu wiozącego (stan – pusty)	60 cm	75 cm
H	Odległość pomiędzy talerzem rozsypującym a powierzchnią załadunku pojazdu wiozącego	Standardowa zsuwnia: 600-714 mm Wydłużona zsuwnia: 900-1014 mm	

* Całkowita długość zestawu rozsypującego z wydłużonym ślimakiem

Opis	4000 AM/CM	5000 CM
Pojemność pojemnika, materiał zrównany	3200 l	4200 l
Pojemność pojemnika, materiał spiętrzony	4000 l	5000 l
Objętość zbiornika na płyn	1000 l	1200 l
	490 kg	600 kg
Waga pełnej posypywarki - materiał sypki, zrównany	4970 kg	6480 kg
Waga pełnej posypywarki - materiał sypki, spiętrzony	6090 kg	7600 kg
Waga pełnej posypywarki - materiał sypki, zrównany oraz pełnego pojemnika na płyn	6070 kg	7580kg
Waga pełnej posypywarki - materiał sypki, spiętrzony oraz pełnego pojemnika na płyn	7190 kg	8700 kg

Powyższe wartości są tylko orientacyjne i oparte o materiały sypkie o gęstości 1400 kg/m³ oraz płynie solankowym o gęstości 1100 kg/m³

Szczegóły techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie zniszczenia czy też przypadki realizacji gwarancji dotyczące powyższych wartości.

Definicje dotyczące bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE

Oznacza niebezpieczeństwo zaistnienia sytuacji mogącej, w razie nieprzestrzegania zaleceń, skutkować osobistymi obrażeniami lub śmiercią.



ZAPAMIĘTAJ

Oznacza niebezpieczeństwo zaistnienia sytuacji lub działania skutkującego zniszczeniem posypywarki lub innej własności. Może również dotyczyć innych istotnych informacji.



UWAGA

Oznacza niebezpieczeństwo zaistnienia sytuacji mogącej, w razie nieprzestrzegania zaleceń, skutkować mało lub średnio poważnymi obrażeniami.

Może również ostrzegać przed niebezpieczeństwem związanym z ryzykownym działaniem.

Wskazania bezpieczeństwa

Niepoprawna instalacja i obsługa posypywarki mogą spowodować poważne obrażenia osobiste oraz/lub zniszczenie sprzętu i własności. Upewnij się, że rozumiesz tę instrukcję obsługi oraz wszystkie oznaczenia ostrzegawcze przed instalacją, obsługą lub regulowaniem pracy posypywarki.



OSTRZEŻENIE

Przestrzegając tych wskazań bezpieczeństwa przed, po i w trakcie obsługi posypywarki, możesz zapobiec obrażeniom osobistym jak i innych ludzi oraz zniszczeniom sprzętu.



OSTRZEŻENIE

Ostrzeżenie - przed serwisowaniem, otwarciem osłony obudowy technicznej, albo zdjęciem górnej osłony odłącz zasilanie i zaczekaj, aż talerz rozsypujący i ślimak samoczynnie zatrzymają się. Ślimak jest w pełni dostępny wewnątrz obudowy technicznej i może spowodować poważne urazy bądź śmierć, jeśli będzie ciągle się poruszać, gdy osłona jest otwarta.

1. *Przeczytaj instrukcję przed rozpoczęciem obsługi posypywarki.*
2. Przed rozpoczęciem używania sprzętu upewnij się, że wszystkie części są odpowiednio zamontowane.
3. Upewnij się, że nie ma nikogo w zasięgu rozsypu zanim zaczniesz obsługiwać posypywarkę.
4. Nie przekraczaj dozwolonych limitów załadunku.
5. Zawsze wyłączaj posypywarkę przed czyszczeniem, smarowaniem części czy też usuwaniem blokad materiału.
6. Nigdy nie wchodź na posypywarkę oraz do jej wnętrza, zarówno podczas jazdy, jak i postoju pojazdu.
7. Upewnij się, że posypywarka jest przymocowana do pojazdu zgodnie z opisem zawartym w tej instrukcji.
8. Nie używaj posypywarki, jeśli wymaga naprawy lub serwisowania.
9. Zawsze wyciągnij baterię przed odłączaniem czy wymianą komponentów elektrycznych.
10. Nie przechowuj benzyny ani innych łatwopalnych płynów na platformie pojazdu podczas gdy jest do niej zamontowana posypywarka.


OSTRZEŻENIE

Upewnij się, że w trakcie pracy posypywarki nikt nie znajduje się w promieniu 10 metrów od sprzętu.


UWAGA

Opróżnij i wyczyść pojemnik po każdorazowym użyciu. Nieużyty materiał pozostawiony w pojemniku może ulec zamrożeniu lub stwardnieniu powodując nieprawidłową pracę posypywarki.


OSTRZEŻENIE

Przed serwisowaniem posypywarki zaczekaj aż ślimak i talerz rozsypujący całkowicie się zatrzymają i wyłącz zasilanie.


ZAPAMIĘTAJ

Po każdorazowym użyciu posypywarki przesmaruj punkty smarne wysokiej jakości smarem uniwersalnym.

Zalecane wymogi pojazdu

Ta posypywarka jest przeznaczona do ciężarówek i przyczep o minimalnej ładowności 2000 kg.

Hałas

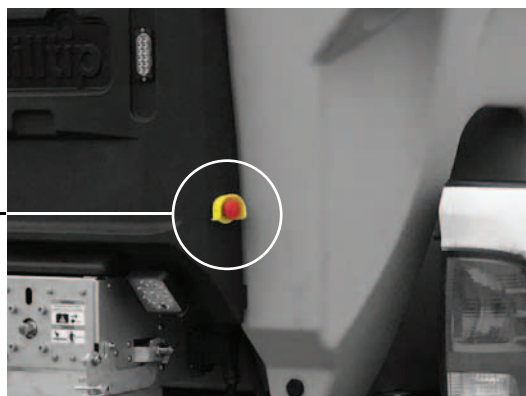
Poziom hałasu pracującej posypywarki nie przekracza 70 dB.

Bezpieczeństwo osobiste

- Aby uniknąć wypadku należy zabezpieczyć długie włosy, nie nosić biżuterii czy też krawata. Podczas obsługi posypywarki należy nosić przylegające do ciała ubrania.
- Używaj okularów ochronnych w celu uniknięcia obrażeń spowodowanych kwasem akumulatorowym, benzyną, brudem czy kurzem.
- Uważnie obchodź się z płynnym i stałym materiałem. Używaj okularów ochronnych, maski na usta, rękawiczek oraz ubrań ochronnych w celu ochrony przed rozpryskiwanym materiałem.

Zatrzymanie awaryjne

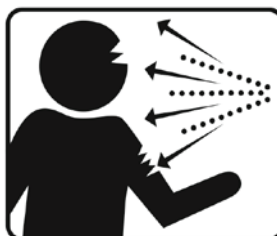
W posypywarce zainstalowany jest przycisk zatrzymania awaryjnego. Znajduje się po prawej stronie zsuwni. W momencie naciśnięcia tego przycisku wszystkie funkcje posypywarki ulegną natychmiastowemu zastopowaniu. W posypywarce zainstalowany jest przycisk zatrzymania awaryjnego. Znajduje się po prawej stronie zsuwni. W momencie naciśnięcia tego przycisku wszystkie funkcje posypywarki ulegną natychmiastowemu zastopowaniu.



Oznaczenia ostrzegawcze

Zapoznaj się z oznaczeniami ostrzegawczymi na plakietkach posypywarki.

Ostrzeżenie – kontakt ze żrącymi i chemicznymi materiałami może powodować obrażenia.



- Umiejscowiony na zsuwni.

Ostrzeżenie – nie podchodź do talerza rozsypującego i posypywarki, gdy sprzęt jest w ruchu. Ruchome części maszyny mogą miażdżyć i ciąć.



- Umiejscowiony na zsuwni.

Ostrzeżenie - przed serwisowaniem, otwarciem osłony obudowy technicznej, albo zdjęciem górnej osłony odłącz zasilanie i zaczekaj, aż talerz rozsypujący i ślimak samoczynnie zatrzymają się. Ślimak jest w pełni dostępny wewnątrz obudowy technicznej i może spowodować poważne urazy bądź śmierć, jeśli będzie ciągle się poruszać, gdy osłona jest otwarta.



Kable do akcesoriów

Czerwony = Zatrzymanie awaryjne (podstawowe)

Czarny (duże złącze) = Pompa wody

Czarny (małe złącze) = Pompa wody

Żółty = Kogut

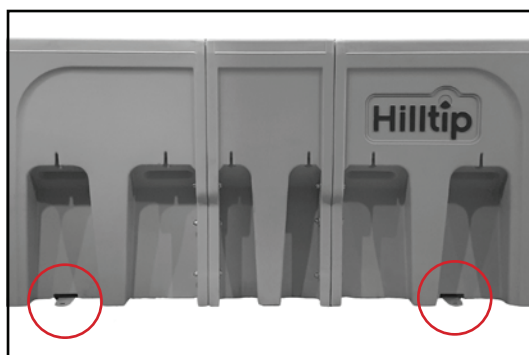
Biały = Światło LED sygnalizujące pracę

Lokalizacja sterownika

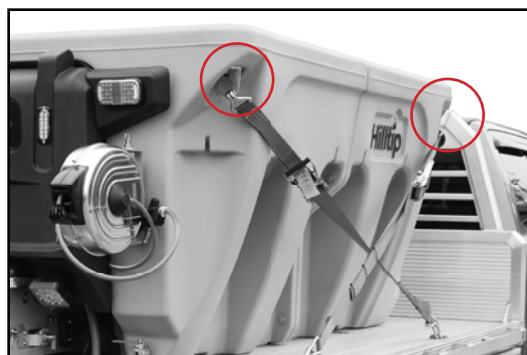
Urządzenie kontrolujące powinno być przymocowane w miejscu, gdzie jest łatwo dostępne i nie blokuje dostępu do urządzeń sterujących pojazdem czy innego sprzętu. Upewnij się, że umiejscowienie urządzenia sterującego nie stoi na przeszkodzie prawidłowego działania poduszki powietrznej pojazdu. Chroń urządzenie kontrolujące przed działaniem wody, brudu i kurzu.



Montaż posypywarki



U dołu każdego boku posypywarki znajdują się dwa haki mocujące. Użyj tych punktów mocowania do przymocowania posypywarki do pojazdu.



Na każdym boku pojemnika znajduje się hak mocujący. Użyj tych punktów mocowania do zamocowania posypywarki do pojazdu przy pomocy pasków napinających.



OSTRZEŻENIE

Posypywarka musi być przymocowana na wszystkich czterech rogach przy użyciu pasków napinających oraz zamocowana do pojazdu przy użyciu minimum dwóch śrub.

Otwieranie plandeki



1. Pociągnij za lewy przewód, by otworzyć hak.



2. Pociągnij za prawy przewód by otworzyć prawą stronę plandeki.

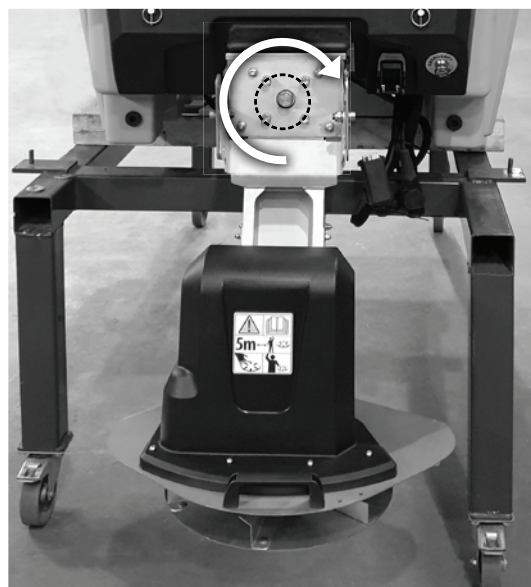


3. Pociągnij za lewy przewód by otworzyć lewą stronę plandeki.

Ręczne obracanie zablokowanym ślimakiem

W przypadku gdy ślimak zostanie zablokowany (błąd o kodzie "zablokowany ślimak"), może on być obracany manualnie w celu uwolnienia scalonego materiału lub kamieni blokujących jego pracę. Pamiętaj, żeby wyłączyć posypywarke przed serwisowaniem.

Żeby przekręcić śrubę ślimaka należy użyć klucza nasadowego o rozmiarze 24 mm lub podobnego narzędzia.



Manualne obracanie ślimaka następuje w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara.

Regulacja symetrii rozrzutu

Obróć talerz rozsypujący aby zmienić kierunek rozrzutu. Talerz rozsypujący jest obracany w lewo lub w prawo za pomocą ramienia regulującego.

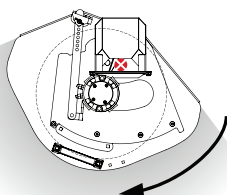
✖ = punkt zrzutu materiału

Talerz rozsypujący
obrócony w lewo

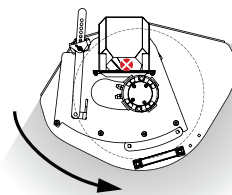
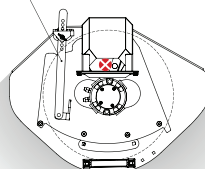
Talerz rozsypujący
ustawiony centralnie

Talerz rozsypujący
obrócony w prawo

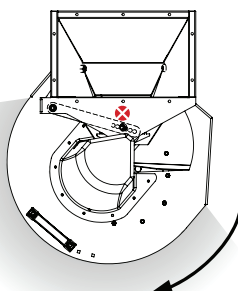
900 AM-
1250 AML



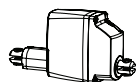
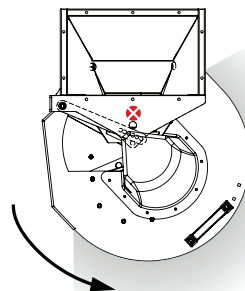
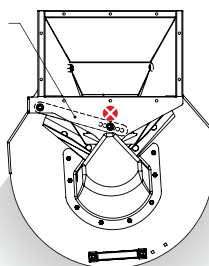
Adjuster arm



4000 AM/CM-
5000 CM



Ramię
regulujące



← Ramię regulujące można zmienić na opcjonalny siłownik liniowy w celu elektrycznej regulacji zsuwni, sterowanie z kabiny.

Elektryczna regulacja symetrii rozrzutu, sterowanie z kabiny (opcjonalnie)

Jeżeli posypywarka wyposażona jest w opcjonalną elektryczną regulację zsuwni, użytkownik reguluje symetrię rozrzutu za pomocą sterownika znajdującego się w kabinie.

Gdy sterownik jest w trybie rozrzucania, ikona po lewej stronie pokazuje, w której pozycji znajduje się zsuwnia. Naciśnij okrągły przycisk, aby wybrany obszar zmienił kolor na zielony i przewiń okrągły przycisk, aby dostosować zsuwnię. Podczas przewijania okrągłego przycisku talerz rozsypujący obraca się w lewo lub w prawo.



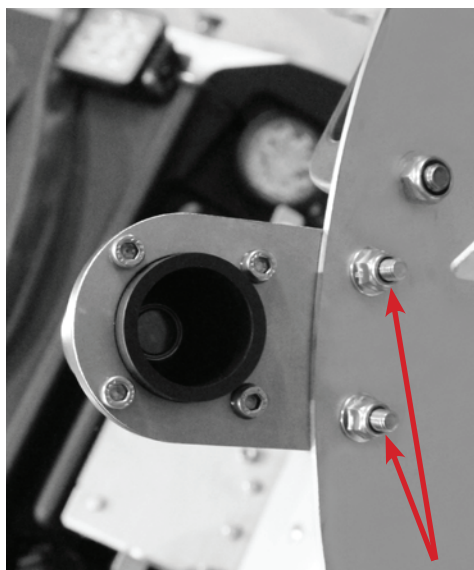
Ikona pokazuje, w jakiej pozycji znajduje się zsuwnia.

Czujnik końca materiału (opcjonalne)

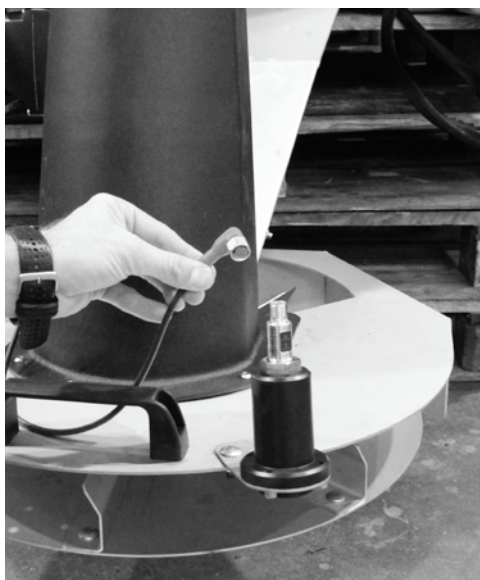
Użyj opcjonalnego czujnika „końca materiału” (EOM - z ang. End of Material), by móc wykryć, kiedy posypywarka nie wyrzuca materiału.



Światło LED czujnika EOM świeci się na pomarańczowo, kiedy nie wykrywa ruchu materiału. Jeśli materiał jest wyrzucany ze zbiornika, światło jest wyłączone.



Czujnik jest przymocowany do ramy talerza rozsypującego.



Przed zdjęciem zsuwni upewnij się, że odłączyłeś przewód od czujnika.



Kiedy talerz rozsypujący nie wyrzuca materiału, sterownik wyświetli wiadomość „pustej posypywarki”. Wiadomość ta zniknie, kiedy talerz rozsypujący będzie wyrzucać materiał.

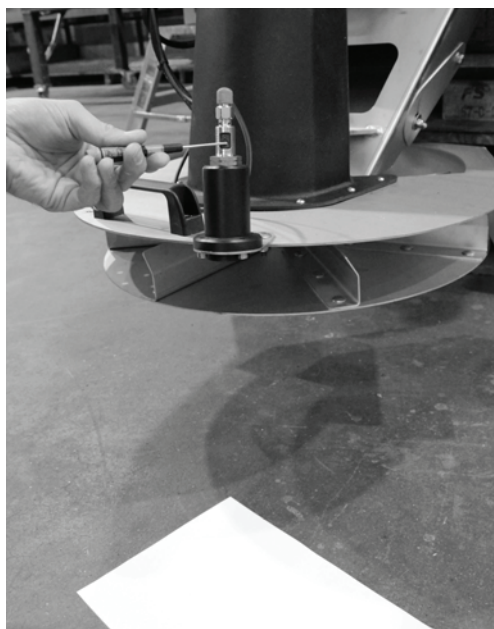
Kalibracja czujnika końca materiału

Jeśli czujnik EOM nie działa poprawnie, przeprowadź nową kalibrację.

Sposób kalibracji:



1. Przytrzymaj białą kartkę papieru na tej samej wysokości, co zespół talerza rozsypującego i naciskaj górny przycisk tak długo, aż pomarańczowe światło LED zacznie migać.



2. Połóż białą kartkę papieru na podłożu i naciskaj dolny przycisk. Kiedy czujnik zostanie skalibrowany, światło LED będzie świecić się stałym pomarańczowym światłem.

Instalacja elektryczna czujnika końca materiału

Podłącz przewód czujnika do modułu posypywarki:

Niebieski - do zacisku uziemienia
Czarny - do pinu nr 29
Brązowy - do pinu nr 35

Średnie wagi materiałów

Material	Waga (kg/m ³)
Sól mialka - sucha	1201
Sól gruboziarnista - sucha	721
Piasek gruboziarnisty -suchy	1602
Piasek gruboziarnisty -mokry	1922

Skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą w sprawie prawidłowego zastosowania pojazdu.



OSTRZEŻENIE

Nie należy przeładowywać pojazdu ponad dopuszczany ciężar całkowity pojazdu (GVWR) czy też dopuszczany całkowity ciężar na osi (GAWR). Przeładowanie może powodować wypadek i zniszczenia.



UWAGA

Podane wagi materiałów służą jedynie jako wytyczne. W celu uzyskania dokładniejszych danych należy przeczytać i stosować się do wskazówek na opakowaniach materiałów do kontroli obciążenia (w tym karty wymogów bezpieczeństwa materiału).

Demontaż posypywarki

**UWAGA**

Posypywarę należy zdjąć wózkiem widłowym o min. udźwigu 1500 kg. Upewnij się, że osoby postronne znajdują się w bezpiecznej odległości

**ZAPAMIĘTAJ**

Przed demontażem posypywarki zawsze należy najpierw opróżnić pojemnik.

**ZAPAMIĘTAJ**

Należy zamykać klapy pojemnika, aby zapobiec zawilgoceniu jego wnętrza. Posypywarka nie powinna być zostawiana na dłuższy czas z materiałem w pojemniku.

Maintaining the spreader



OSTRZEŻENIE

Posypywarka powinna być zawsze wyłączona z prądu podczas serwisowania i konserwacji.



OSTRZEŻENIE

Nie należy demontować posypywarki podczas gdy w pojemniku znajduje się materiał.



ZAPAMIĘTAJ

Aby twoja gwarancja miała ważność, musisz wykonać wszystkie zadania z listy czynności konserwacyjnych.



UWAGA

- Nie używaj posypywarki, jeśli wymaga naprawy lub serwisowania.
- Opróżnij i wyczyść pojemnik po każdorazowym użyciu. Niezużyty materiał pozostawiony w pojemniku może ulec zamrożeniu lub stwardnieniu powodując nieprawidłową pracę posypywarki.

Codzienna lista czynności

Opróżnij dolną płytę przenośnika.

Okresowa lista czynności konserwujących (w okresie częstego używania czynności te powinny być wykonywane raz na tydzień)

Należy dokładnie myć pojemnik wodą uważając, aby nie rozpryskiwać wody na łożyska, silnik i łączenia elektryczne.

Sprawdź czy wszystkie śruby i elementy łączące są odpowiednio ciasno umocowane. Jeśli zauważysz brakujące lub zniszczone części, natychmiast wymień je na nowe.

Sprawdź czy wszystkie instalacje i części są odpowiednio umocowane do zespołu talerza rozsypującego.

Posmaruj łączenia elektryczne smarem dielektrycznym.

Posmaruj punkty smarne wysokiej jakości smarem uniwersalnym.

Coroczna lista czynności konserwujących (np. przed odłożeniem posypywarki do przechowania)

Przed okresem przechowywania posypywarki należy dokładnie myć pojemnik wodą uważając, aby nie rozpryskiwać wody na łożyska, silnik i łączenia elektryczne.

Wyczyść łączenia i wtyczki elektryczne i posmaruj je smarem dielektrycznym. Wyczyść i zainstaluj zatyczki na kurz przed okresem przechowywania posypywarki.

Posmaruj punkty smarne wysokiej jakości smarem uniwersalnym.

Sprawdź stan łożysk i wymień je, jeśli zachodzi taka potrzeba.

Na czas przechowywania przykryj posypywarkę plandeką, aby chronić ją przed wyblaknięciem oraz innymi czynnikami pogodowymi.

WAŻNE:

W celu zapobiegania korozji zaleca się stosowanie smaru dielektrycznego oraz zatyczki na wszystkich elektrycznych mocowaniach w okresie przechowywania urządzenia.

Gdy kable są połączone, połącz również zatyczki w celu ochrony przed zanieczyszczeniem, kurzem i brudem.

**Przechowywanie**

Aby zachować dobry stan posypywarki, przed odłożeniem jej do przechowalni poza sezonem, zastosuj się do podanych zaleceń.

- Na czas przechowywania przykryj posypywarkę plandeką.
- W celu ochrony zaleca się stosowanie smaru dielektrycznego oraz pojemników na kurz na wszystkich elektrycznych łączeniach w okresie przechowywania urządzenia.
- Odłącz urządzenie kontrolujące i przechowuj je w suchym i chłodnym miejscu, chroniąc je przed działaniem wysokich temperatur i wilgoci.
- Przed okresem przechowywania opróżnij i wyczyść pojemnik, usuwając wszelkiego rodzaju pozostałości.
- Podczas okresu przechowywania chroń pojemnik przed działaniem wysokich temperatur.

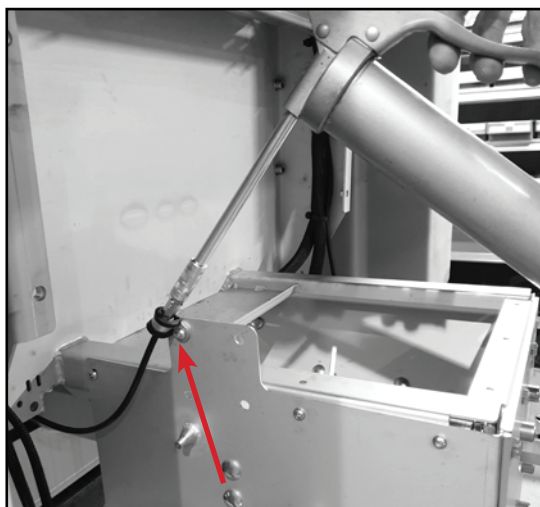
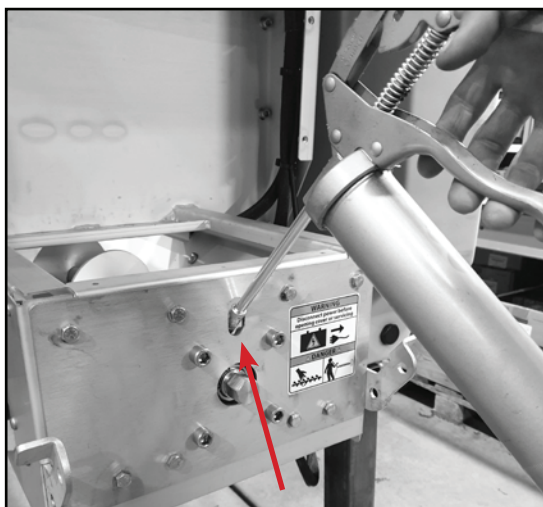
Opcjonalny system płynu

Zbiornik na płyn powinien być opróżniony po każdorazowym użyciu (należy odkręcić czerwoną nakrętkę) a filtr oczyszczony. Płyn pozostawiony w zbiorniku na dłuższy czas może ulec zamrożeniu i spowodować zniszczenia posypywarki. Filtr powinien być regularnie czyszczony.

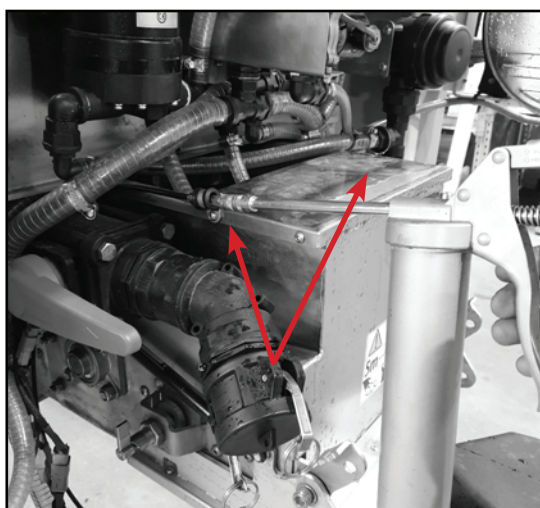
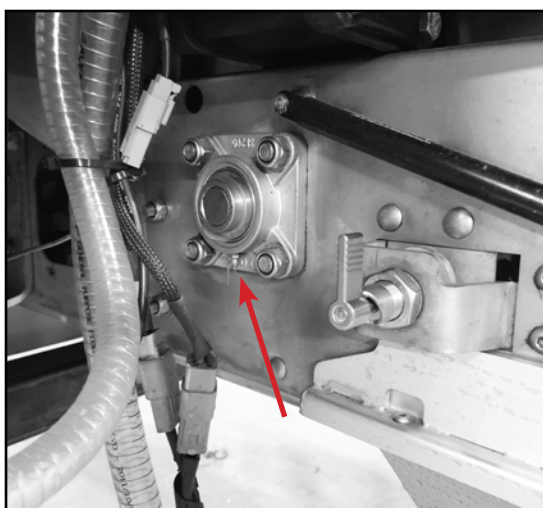
Punkty smarowania.

Smarowniczki należy smarować co około 20 godzin pracy.

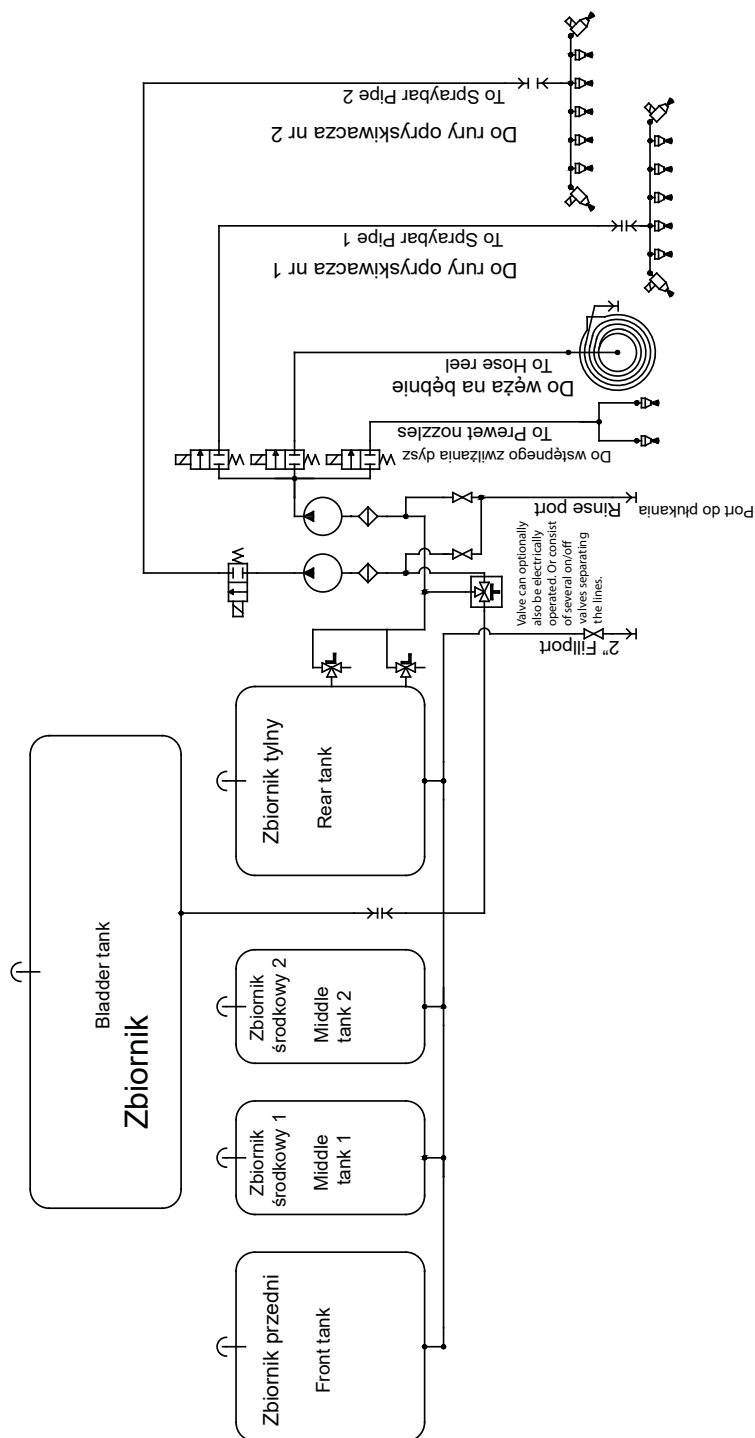
Punkty smarowania ślimaka

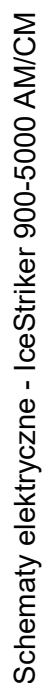


Punkty smarowania przenośnika



SCHEMAT PŁYNÓW FLUID SCHEMATICS





Moduł posypywarki, Główne przyłącza 35 - pionowe

INFORMACJE NA TEMAT GWARANCJI

Ta gwarancja unieważnia poprzednie i jest jedyną obowiązującą.

Gwarancja

Ta ograniczona gwarancja odnosi się do posypywarki Icestiker™, jej części oraz dodatkowego sprzętu (co od tej pory będzie nazywane „produktem”), zakupionych od firmy Hilltip lub jej autoryzowanych dilerów.

Co obejmuje ograniczona gwarancja?

Ta ograniczona gwarancja obejmuje wszelkie usterki materiału i wykonania posypywarki zaistniałe podczas standardowego używania sprzętu podczas okresu objętego gwarancją.

Podczas okresu objętego gwarancją, firma Hilltip oraz niektórzy z jej autoryzowanych dilerów zobowiązują się naprawić lub nieodpłatnie wymienić produkt lub te jego części, które okażą się być wadliwe ze względu na użycie nieprawidłowego materiału lub nieprawidłowe wykonanie, podczas standardowego używania i konserwacji produktu.

Co zrobimy, aby rozwiązać problem?

Hilltip oraz niektórzy z autoryzowanych dilerów tej firmy zobowiązują się nieodpłatnie naprawić lub wymienić wadliwą część na nową lub sprawnie działającą używaną.

Jak długi czas obejmuje gwarancja?

Czas gwarancji na produkty zakupione od firmy Hilltip, czy też niektórych z jej autoryzowanych dilerów wynosi dwa (2) lata licząc od daty zakupu sprzętu. Czas gwarancji obejmującej wymienione części to jeden (1) rok licząc od daty wymiany lub naprawy.

Czego nie obejmuje ta ograniczona gwarancja?

Aby gwarancja obowiązywała części muszą być prawidłowo zainstalowane i używane w standardowych warunkach. Wszelkie ryzyko będące następstwem modyfikacji sprzętu oraz pojazdu ponosi kupujący. Gwarancja nie obejmuje rekompensaty kosztu dostarczenia produktu do serwisu. Za zniszczenia powstałe podczas transportu sprzętu odpowiada przewoźcy a ryzyko takich zniszczeń jest całkowicie po stronie kupującego. Hilltip nie zapewnia zastępczego sprzętu ani nie opłaca kosztów jego wynajmu podczas serwisowania maszyn.

Ta ograniczona gwarancja nie obejmuje żadnych zniszczeń powstałych na skutek:

- Nieprawidłowego używania, zaniedbania, wypadku, nieprawidłowej instalacji, konserwacji lub przechowywania, jak również naprawy i modyfikacji dokonanej przez kogokolwiek innego niż Hilltip czy niektórzy z autoryzowanych dilerów tej firmy.

Co zrobić w razie zauważenia usterki sprzętu?

Aby uzyskać usługę serwisu na objęty gwarancją produkt należy skontaktować się z firmą Hilltip lub jej autoryzowanym dilerem. Podczas trwania gwarancji kupujący ma obowiązek poinformować firmę Hilltip lub jej autoryzowanego diler o defekcie produktu w czasie nie dłuższym niż dziesięć (10) dni od momentu zauważenia usterki.



DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer's & Assambler's Name: **Oy Hilltip Ab**

Manufacturer's & Assambler's Address: **Pukkisaarentie 6, FIN-68600 Pietarsaari, Finland**

Equipment Description: Salt, Sand and Fertilizing Spreader and Spray applications, 900-5000 liter

Equipment Model Designation: Hilltip IceStriker 900 AM
 Hilltip IceStriker 1200 AM
 Hilltip IceStriker 4000 AM/CM
 Hilltip IceStriker 5000 CM

Equipment applications: Trucks and trailers

The equipments specified above are manufactured, where applicable, in conformity with provisions of the normative document according to the following directives and standards, in addition to relevant Road Traffic Regulations in European countries:

- 2006/42/EC
- EN 15597-1

I, the undersigned, hereby declare that the equipments specified above, that have been assambled by Oy Hilltip Ab, conforms to the above directives and standards

Pietarsaari August 8th, 2020

Signature:

Printed Name: Tom Mäenpää

Title: CEO

Installer's Name:

Installer's Address:

Type:

Serial number:

Year of installation:

I, the undersigned, hereby declare that the equipment installation to the vehicle specified above conforms to the directive 2006/42/EC and relevant Road Traffic Regulations.

DATE:

Signature:

Printed:

Title:



Tomasz Kozak
+48 506 02 66 55
tomek@phu-impex.pl

Łukasz Bęćkowski
+48 606 753 953
lukasz@phu-impex.pl

Budowa, specyfikacja oraz inne szczegóły mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.