

Podręcznik użytkownika

Polski



Crossfire

Dziękujemy

Gratulujemy zakupu nowej posypywarki Crossfire firmy Meyer. Od 1926 roku firma Meyer buduje innowacyjny, wysokiej jakości sprzęt.

Chcemy zapewnić bezpieczeństwo i pewność dobrze ulokowanej inwestycji. Przeczytaj tę instrukcję i stosuj się do niej, aby upewnić się, że Twoja posypywarka Meyer Crossfire pozostaje w najlepszym stanie technicznym. W przypadku wystąpienia problemu, pług jest objęty najlepszą w branży gwarancją i może być serwisowany przez każdego autoryzowanego dealera firmy Meyer.

Doceniamy, że wybrałeś Meyera i cieszymy się, że dzięki Tobie drogi są bezpieczne i czyste.

Spis treści

Informacje o gwarancji	4
Karta danych rejestracyjnych	5
Deklaracja zgodności WE.....	6
Definicje bezpieczeństwa i ostrzeżenia	7-9
Lokalizacje naklejek zabezpieczających	10
Osłony bezpieczeństwa	11
Identyfikacja komponentów	12-13
Ładowanie pojazdu	14-15
Instrukcje instalacji / montażu	16-19
Wiązka przewodów kontrolera.....	20
Światło stop i wiązki światła roboczych.....	21
Kontroler.....	22-23
Instrukcje obsługi.....	24-25
Konserwacja.....	26-27
Rozwiązywanie problemów	28-29
Kalibracja posypywarki	30-31
Gwarancja	32-33

Gwarancja

Podręcznik użytkownika zawiera istotne informacje na temat bezpieczeństwa, obsługi i konserwacji. Nieprzestrzeganie niniejszego podręcznika może spowodować uszkodzenie sprzętu i wpłynąć na ważność gwarancji.

Przed użyciem należy się upewnić, że posypywarka Crossfire jest zarejestrowana. Zarejestrowanie posypywarki Crossfire spowoduje wydłużenie gwarancji z 2 do 5 lat*. Twój dealer mógł to zrobić za Ciebie. W przeciwnym wypadku możesz zarejestrować posypywarkę Crossfire pod adresem...

www.meyerproducts.com/product-registration

Gwarancja firmy Meyer obejmuje wady fabryczne, w tym wady spawalnicze, elektryczne, lampy, kontrolery i inne.

Gwarancja nie obejmuje nadużywania, niewłaściwego użytkowania, wygięć, zagięć, farby, rdzy, korozji, zużycia, utraty czasu, zdarzeń losowych lub podobnych problemów.

Dalsze informacje na temat gwarancji znajdują się na stronach 32 i 33.

Wszystkie prace gwarancyjne muszą być wykonywane przez autoryzowanego dealera firmy Meyer lub Aebi-Schmidt. Lokalnego dealera można znaleźć pod adresem...

www.meyerproducts.com/dealer-locator.

* Aby uzyskać przedłużoną 5-letnią gwarancję, należy zarejestrować posypywarkę Crossfire.

** Wszyscy dealerzy Aebi-Schmidt wstępnie rejestrują posypywarkę Crossfire w Twoim imieniu. Dealerzy firmy Meyer mogą (ale nie muszą) zarejestrować posypywarkę Crossfire w Twoim imieniu, należy skonsultować się z dealerem firmy Meyer podczas zakupu, aby to potwierdzić.

Rejestracja

Po rejestracji otrzymasz identyfikator rejestracyjny. Firma Meyer zaleca wypełnienie poniższych pól do wykorzystania w przyszłości.

Identyfikator rejestracyjny _____

Data zakupu _____

Sprzedawca _____

Model posypywarki _____

Numer seryjny _____

* Dealerzy firmy Aebi-Schmidt nie podadzą identyfikatora rejestracji. Dane zostaną umieszczone w ich systemie za pomocą nazwy i/lub numeru seryjnego sprzętu. Podczas rejestracji produktu u dealera firmy Meyer lub na stronie internetowej firmy Meyer, otrzymasz identyfikator rejestracyjny. Zanotuj ten identyfikator do wykorzystania w przyszłości, jeśli wymagane są prace gwarancyjne.

EF-samsvarserklæring

For vårt produkt Super V3, Drive Pro, Nite Saber Lights, Crossfire, Elite, Hot Shot, Blaster, Base Line
Maskin:
Type: Plog
 Spreder for bakluke
 Spreder fro plan
 Strøvogn
Direktiver: Vi erklærer herved at den er konstruert og produsert i samsvar med følgende direktiver:
 2006/42/CE EF-direktivet om lavspenning
 2004/108/CE EMC-direktivet
 2006/42/CE EMC-direktivet Maskindirektivet

Tilsvarende dokumentasjon kan fremskaffes på forespørsel. Autorisert selskap for dette er:

Meyer Products
18513 Euclid Avenue
Cleveland, OH 44112-1084
+1 216 486 1313

Standarder: Følgende standarder er overholdt:

- BS EN 60204-1:2006/IEC 60204-1:2005: Safety of Machinery-Electrical Equipment of Machines-Part 1 General Requirements
- EN ISO 12100-1:2010: Safety of Machinery-Basic Concepts, General Principles of Design Part1: Basic Terminology and Methodology
- EN ISO 12100-2:2010: Safety of Machinery-Basic Concepts, General Principles of Design Part 2: Technical Principles
- EN 13021:2003+A1-Winter Service Machines-Safety Requirements
- EN 61000-6-2:2005-Generic Standards-Immunity for Industrial Environments
- EN 61000-6-4:2005-Generic Emission Standard, Part 2: Industrial Environments

Ved endringer på maskinen som ikke er utført i samråd med Aebi Schmidt, blir denne samsvarserklæringen ugyldig.

Definicje bezpieczeństwa

Te naklejki ostrzegawcze służą do ostrzegania o potencjalnych zagrożeniach związanych z obrażeniami ciała.

Przestrzegać wszystkich komunikatów bezpieczeństwa zawartych obok tego symbolu, aby uniknąć potencjalnych obrażeń lub śmierci.



NIEBEZPIECZEŃSTWO Przenośnik

Ta naklejka informuje wszystkich o niebezpieczeństwie poważnych obrażeń ciała lub śmierci podczas serwisowania lub czyszczenia tego urządzenia bez uprzedniego wyłączenia lub odłączenia wszystkich źródeł zasilania.



NIEBEZPIECZEŃSTWO Rozrzutnik

Ta naklejka ostrzega wszystkich o niebezpieczeństwie, jakie grozi każdemu, kto znajdzie się w pobliżu rozrzutnika podczas jego obracania, ponieważ może on spowodować poważne obrażenia ciała w przypadku uderzenia przez latające odłamki.



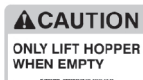
PRZESTROGA

Ta naklejka ostrzega przed niebezpieczeństwem związanym ze zbiornikiem zawierającym niebezpieczne substancje chemiczne. Operatorzy powinni nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej, gdy kontakt z substancjami chemicznymi jest możliwy.



PRZESTROGA

Ta naklejka przypomina wszystkim o ogólnych procedurach bezpieczeństwa podczas obsługi, przenoszenia, przechowywania, czyszczenia lub serwisowania wyposażenia.



PRZESTROGA Pusty zbiornik

Ta naklejka przestrzega, aby podnosić lub przemieszczać urządzenia tylko wtedy, gdy zbiornik jest pusty, aby zapobiec ryzyku poważnych obrażeń ciała lub szkód materialnych.



PRZESTROGA Długość widel

Ta naklejka przestrzega, aby upewnić się, że widły podnośnika widłowego wystają co najmniej 10,2 cm (4") za oba wsporniki przed podniesieniem lub przeniesieniem sprzętu, aby zapobiec ryzyku poważnych obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.

Definicje bezpieczeństwa i ostrzeżenia

DEFINICJE BEZPIECZEŃSTWA



To jest symbol alertu bezpieczeństwa. Służy do ostrzegania o potencjalnych zagrożeniach związanych z obrażeniami ciała. Przestrzegać wszystkich komunikatów bezpieczeństwa zawartych obok tego symbolu, aby uniknąć potencjalnych obrażeń lub śmierci.



ZAGROŻENIE

NIEBEZPIECZEŃSTWO Wskazuje na sytuację bezpośredniego zagrożenia, która, jeśli nie zostanie uniknięta, doprowadzi do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.



OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE Wskazuje na sytuację potencjalnego zagrożenia, która, jeśli nie zostanie uniknięta, może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.



PRZESTROGA

PRZESTROGA Wskazuje na sytuację potencjalnego zagrożenia, która, jeśli nie zostanie uniknięta, może doprowadzić do niewielkich lub umiarkowanych obrażeń ciała.



PRZESTROGA

PRZESTROGA stosowana bez symbolu alertu bezpieczeństwa wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli nie zostanie uniknięta, może doprowadzić do szkód materialnych.

1	ZAGROŻENIE	NIGDY nie wolno stawać ani jechać na posypywarce. Niezastosowanie się grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
2	ZAGROŻENIE	Trzymać ręce, stopy i ubrania z dala od części zasilanych. Niezastosowanie się grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
3	ZAGROŻENIE	Przed przystąpieniem do czyszczenia, serwisowania lub odblokowywania posypywarki należy upewnić się, że jest ona całkowicie wyłączona i że wszystkie ruchy zostały zatrzymane. Niezastosowanie się grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
4	ZAGROŻENIE	NIGDY nie wolno wchodzić do zbiornika podczas pracy posypywarki ani gdy istnieje prawdopodobieństwo jej pracy. Niezastosowanie się grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
5	OSTRZEŻENIE	NIGDY nie wolno obsługiwać ani serwisować posypywarki bez uprzedniego UWAŻNEGO przeczytania podręcznika użytkownika. Dla twojego bezpieczeństwa NIEZBĘDNE jest, aby ZAWSZE przestrzegać WSZYSTKICH ostrzeżeń w podręczniku i DOKŁADNIE przestrzegać zawartych tam instrukcji. Niezastosowanie się może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.
6	OSTRZEŻENIE	Nigdy nie opuszczaj stanowiska operatora bez uprzedniego całkowitego wyłączenia paskarki, odłączenia WOM, wyłączenia zaworów hydraulicznych i ustawienia hamulca postojowego pojazdu. Niezastosowanie się grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
7	OSTRZEŻENIE	Nigdy nie obsługiwać posypywarki bez założonych osłon, poręczy i naklejek zabezpieczających. Niezastosowanie się grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
8	OSTRZEŻENIE	Posypywarka powinna być obsługiwana wyłącznie przez personel przeszkolony w zakresie bezpiecznego użytkowania i transportu tego sprzętu.
9	OSTRZEŻENIE	Posypywarki nigdy nie należy używać do innych celów niż rozprowadzanie produktów topiących lód lub zwiększających przyczepności na ulicach, parkingach i podjazdach. Niezastosowanie się grozi szkodami materialnymi, śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
10	OSTRZEŻENIE	Przed i po każdym użyciu należy sprawdzić zespół posypywarki i łączniki pod kątem zużycia i uszkodzeń. Zużyte lub uszkodzone podzespoły lub elementy mocujące mogą umożliwić oderwanie się posypywarki od pojazdu transportowego. Niezastosowanie się grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
11	OSTRZEŻENIE	Pojazdu transportującego nie wolno używać, gdy jest przeładowany. We wszystkich przypadkach masa załadowanego pojazdu, łącznie z pełnym systemem posypywarki, wszystkimi akcesoriami, kierowcą, pasażerem, dodatkami, nominalnymi poziomami płynów i ładunkiem nie może przekraczać dopuszczalnej masy całkowitej osi przedniej/tylnej (DMCO) oraz dopuszczalnej masy całkowitej (DMC). Te wskaźniki są określone na tabliczce znamionowej w drzwiach kierowcy. Niezastosowanie się grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
12	OSTRZEŻENIE	Posypywarka może się przechylić lub wywrócić. Posypywarka powinna być solidnie podparta podczas montażu, demontażu, przenoszenia lub przechowywania. Niezastosowanie się grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
13	OSTRZEŻENIE	Operator, osoby postronne i zwierzęta powinny stać w odległości co najmniej 15 m (50 stóp) od posypywarki podczas pracy. Niezastosowanie się grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
14	OSTRZEŻENIE	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI powinny być stosowane podczas pracy lub serwisowania układu hydraulicznego. Olej hydrauliczny pod ciśnieniem może powodować urazy spowodowane skóry w przypadku wyprysnięcia. W przypadku zranienia olejem hydraulicznym należy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Niezastosowanie się grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
15	OSTRZEŻENIE	Spaliny silnika zawierają zabójcze opary. Wdychanie tych oparów, nawet w niskich stężeniach, może prowadzić do śmierci. Nigdy nie należy eksploatować silnika w zamkniętej przestrzeni bez odpowietrzania spalin na zewnątrz. Niezastosowanie się grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.

Definicje bezpieczeństwa i ostrzeżenia

16	 OSTRZEŻENIE	Benzyna jest wysoce łatwopalna, a jej opary są wybuchowe. Nigdy nie wolno palić podczas pracy przy pojeździe lub posypywarki. Nie wolno zbliżać otwartego płomienia do zbiornika z benzyną i przewodów. Należy natychmiast wytrzeć rozlaną benzynę. Niezastosowanie się grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
17	 OSTRZEŻENIE	NIGDY nie wolno obsługiwać posypywarki bez uprzedniego UWAŻNEGO przeczytania podręcznika użytkownika. Dla twojego bezpieczeństwa NIEBĘDNE jest, aby ZAWSZE przestrzegać WSZYSTKICH ostrzeżeń w podręczniku i DOKŁADNIE przestrzegać zawartych tam instrukcji. Niezastosowanie się grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.
18	 PRZESTROGA	Pierwszą odpowiedzialnością kierowcy jest bezpieczna obsługa pojazdu i posypywarki. Najważniejszą rzeczą, jaką można zrobić, aby zapobiec zderzeniu, jest uniknięcie rozpraszania uwagi i zwrócenie jej na drogę. Należy poczekać, aż będzie można bezpiecznie korzystać z urządzeń mobilnych, takich jak telefon komórkowy, radio dwukierunkowe itp. Niezastosowanie się może spowodować obrażenia.
19	 PRZESTROGA	Pojazd musi być zgodny ze wszystkimi lokalnymi, stanowymi i krajowymi przepisami dotyczącymi stosowania oznaczeń odbłaskowych i świateł błyskowych. Niezastosowanie się może spowodować obrażenia.
20	 PRZESTROGA	Akumulatory na ogół wytwarzają gazy wybuchowe, które mogą spowodować obrażenia ciała. Dlatego nie wolno dopuścić do tego, aby w pobliżu akumulatora pojawiły się płomienie, iskry lub zapalone papierosy. Podczas ładowania lub pracy w pobliżu akumulatora należy zawsze zakrywać twarz i chronić oczy, a także zapewnić wentylację. Akumulatory zawierają kwas siarkowy, który powoduje oparzenia skóry, oczu i odzieży. Niezastosowanie się może spowodować obrażenia.
21	 PRZESTROGA	Nigdy nie transportować posypywarki z rozrzutnikiem w pozycji podniesionej. Niezastosowanie się może spowodować straty materialne.
22	 PRZESTROGA	Montaż posypywarki firmy Meyer może mieć wpływ na gwarancję na nowy pojazd. Przed rozpoczęciem montażu posypywarki należy sprawdzić, czy metoda montażu jest akceptowalna przez producenta pojazdu. Niezastosowanie się może spowodować straty materialne.
23	 PRZESTROGA	Gwarancja nie ma zastosowania do posypywarki firmy Meyer, który został niedbale lub niewłaściwie złożony lub zainstalowany. Niezastosowanie się może spowodować straty materialne.
24	 PRZESTROGA	PRZESTROGA: aby uniknąć uszkodzenia instalacji elektrycznej pojazdu, przed rozpoczęciem instalacji zawsze należy odłączyć akumulator. NIE WOLNO WYPALAĆ otworów ani SPAWAĆ ramy pojazdu. Może to spowodować jej uszkodzenie. Niezastosowanie się może spowodować straty materialne.
25	 PRZESTROGA	PRZESTROGA: aby uniknąć uszkodzenia instalacji elektrycznej posypywarki, przed rozpoczęciem instalacji lub serwisowania zawsze należy odłączyć akumulator. Nie obsługiwać posypywarki gdy nie ma akumulatora, je rozładowany lub niesprawny. Niezastosowanie się może spowodować straty materialne.
26	 PRZESTROGA	Układ elektryczny posypywarki firmy Meyer zawiera kilka bezpieczników samochodowych. W przypadku wystąpienia problemu i konieczności wymiany bezpiecznika, jego zamiennik musi być tego samego typu i o tym samym natężeniu co oryginał. Instalacja bezpiecznika o wyższej wartości znamionowej może uszkodzić układ i spowodować pożar. Niezastosowanie się może spowodować straty materialne.
27	 PRZESTROGA	Posypywarka nie jest przeznaczona do montażu na podwoziu. Nie należy podpierać posypywarki samymi podnośnikami samochodowymi. Posypywarkę należy zamontować bezpośrednio na łożu ciężarówki. Niezastosowanie się może spowodować straty materialne.

DEFINICJE BEZPIECZEŃSTWA



To jest symbol alertu bezpieczeństwa. Służy do ostrzegania o potencjalnych zagrożeniach związanych z obrażeniami ciała. Przestrzegać wszystkich komunikatów bezpieczeństwa zawartych obok tego symbolu, aby uniknąć potencjalnych obrażeń lub śmierci.



ZAGROŻENIE

NIEBEZPIECZEŃSTWO Wskazuje na sytuację bezpośredniego zagrożenia, która, jeśli nie zostanie uniknięta, doprowadzi do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.



OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE Wskazuje na sytuację potencjalnego zagrożenia, która, jeśli nie zostanie uniknięta, może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.



PRZESTROGA

PRZESTROGA Wskazuje na sytuację potencjalnego zagrożenia, która, jeśli nie zostanie uniknięta, może doprowadzić do niewielkich lub umiarkowanych obrażeń ciała.



PRZESTROGA

PRZESTROGA stosowana bez symbolu alertu bezpieczeństwa wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli nie zostanie uniknięta, może doprowadzić do szkód materialnych.

Lokalizacje naklejek zabezpieczających

Naklejka **NIEBEZPIECZEŃSTWO** Przenośnik alarmuje o niebezpieczeństwie poważnych obrażeń ciała lub śmierci podczas serwisowania lub czyszczenia tego sprzętu bez uprzedniego wyłączenia lub odłączenia wszystkich źródeł zasilania.

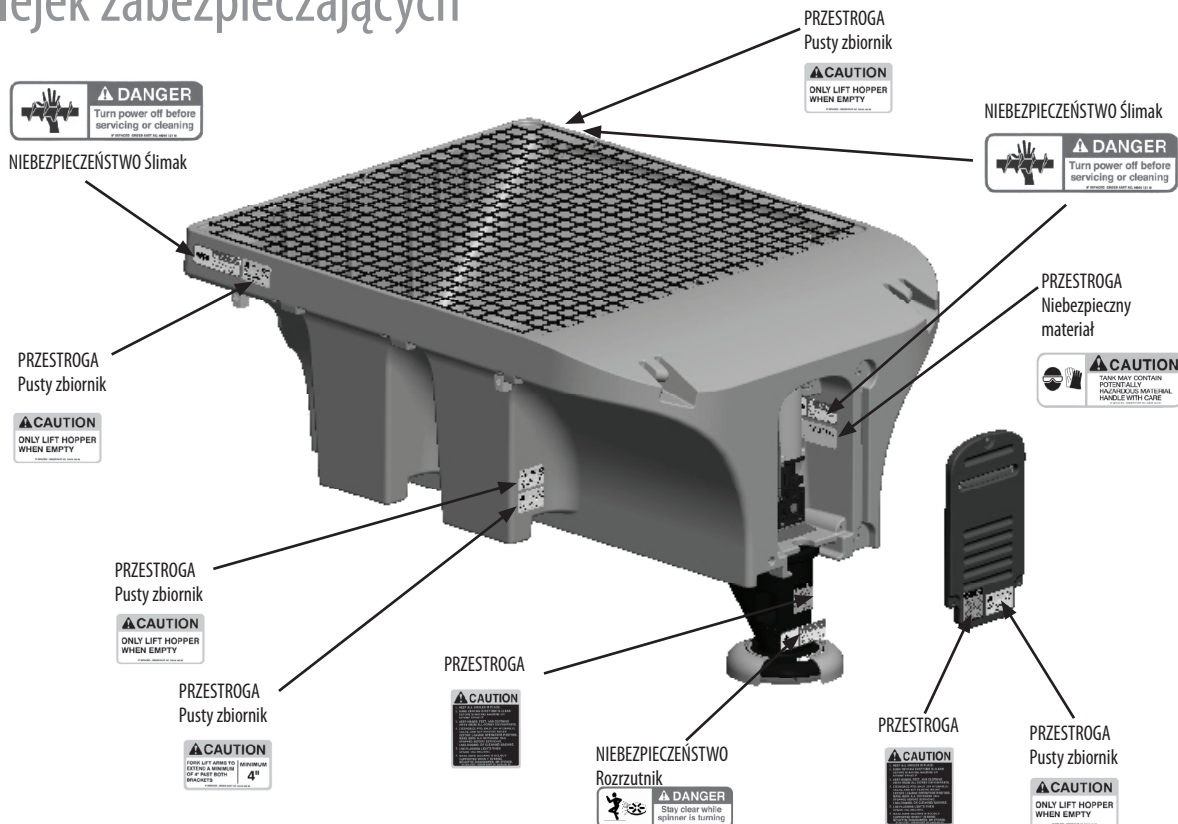
Naklejka **NIEBEZPIECZEŃSTWO** rozrzutnik ostrzega wszystkich o niebezpieczeństwie, jakie grozi każdemu, kto znajdzie się w pobliżu rozrzutnika podczas jego obracania, ponieważ może on spowodować poważne obrażenia ciała w przypadku uderzenia przez latające odłamki.

Naklejka **PRZESTROGA** przypomina wszystkim o ogólnych procedurach bezpieczeństwa podczas obsługi, przenoszenia, przechowywania, czyszczenia lub serwisowania wyposażenia.

Naklejka **PRZESTROGA** Pusty zbiornik przestrzega, aby podnosić lub przemieszczać urządzenia tylko wtedy, gdy zbiornik jest pusty, aby zapobiec ryzyku poważnych obrażeń ciała lub szkód materialnych.

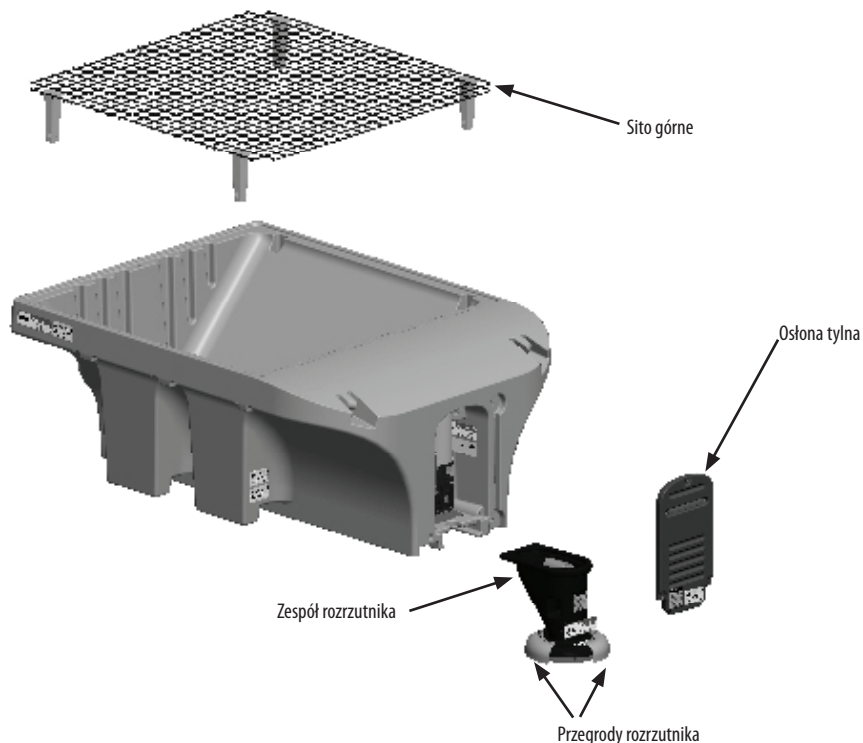
Naklejka **PRZESTROGA** Długość widel występuje, aby upewnić się, że widły podnośnika widłowego wystają co najmniej 10,2 cm (4") za oba wsporniki przed podniesieniem lub przeniesieniem sprzętu, aby zapobiec ryzyku poważnych obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.

Naklejka **PRZESTROGA** Materiał niebezpieczny ostrzega, że zbiornik może zawierać materiał niebezpieczny. Podczas pracy z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi należy przez cały czas nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

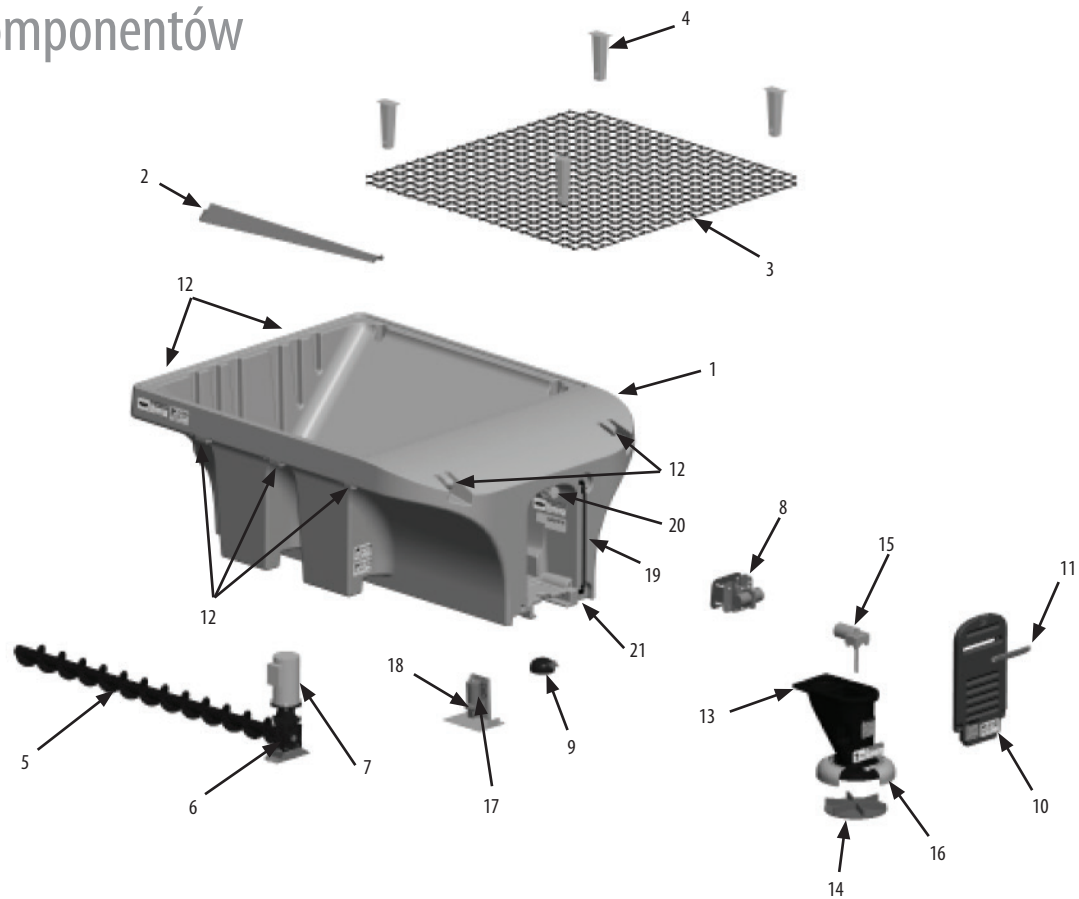


Ośłony bezpieczeństwa

Aby zapobiec poważnym obrażeniom ciała lub śmierci, wszystkie poręcze/osłony bezpieczeństwa muszą być prawidłowo zamocowane w odpowiednim miejscu podczas pracy urządzenia lub w trakcie jego eksploatacji.



Identyfikacja komponentów



Identyfikacja komponentów

1. Zbiornik – formowany zbiornik polietylenowy mieści rozrzucony materiał i ciecz do spryskiwania.
2. Łącznik w kształcie odwróconej litery V – Zmniejsza masę materiału na ślimaku.
3. Sito górne – rozбивa duże kawałki materiału i zapobiega przedostawaniu się ciał obcych do zbiornika.
4. Kołki mocujące sito – przytwierdza sito do zbiornika i jest jednocześnie punktem zaczepienia pasów mocujących lub łańcuchów.
5. Ślimak – jest napędzany przez przekładnię i przenosi materiał ze zbiornika do zespołu rozrzutnika.
6. Przekładnia – odbiera moc z silnika elektrycznego i obraca ślimakiem.
7. Silnik elektryczny – zasila przekładnię do napędu ślimaka.
8. Wstrząsarka – rozбивa grudy materiału i umożliwia mu swobodne wpadanie do ślimaka.
9. Światło robocze – umożliwia operatorowi obserwowanie rozrzuconego materiału podczas pracy w nocy.
10. Osłona tylna – osłony układu sterowania i części napędu chronią przed wilgocią i uniemożliwiają dostęp do ruchomego ślimaka.
11. CHMSL – zgodne z federalnymi standardami bezpieczeństwa pojazdów silnikowych.
12. Zaczepy plandeki – zapewnia miejsce do mocowania plandeki do zbiornika.
13. Zespół rozrzutnika – mocowany do tyłu posypywarki, rozprowadza rozrzucony materiał po powierzchni drogi.
14. Tarcza rozrzutnika – obraca się z dużą prędkością obrotową i wyrzuca materiał z zespołu rozrzutnika.
15. Silnik rozrzutnika – dostarcza moc do napędu tarczy rozrzutnika.
16. Przegrody zewnętrzne – reguluje szerokość szablonu rozrzutu za pojazdem.
17. Pompa spryskująca – pompuje ciecz do dyszy rozpylającej umieszczonej na zespole rozrzutnika.
18. Sito cieczy – filtruje cząstki stałe i zanieczyszczenia ze spryskiwanej cieczy, aby zapobiec zatykaniu się dyszy rozpylającej.
19. Wskaźnik poziomu – pozwala operatorowi na wizualną kontrolę poziomu cieczy wstępnie zwilżonej wewnątrz zbiornika.
20. Gniazdo napełniania – umożliwia napełnianie zbiornika wstępnie cieczą do spryskiwania.
21. Zawór upustowy cieczy – umożliwia opróżnienie cieczy do spryskiwania ze zbiornika.

Ładowanie pojazdu

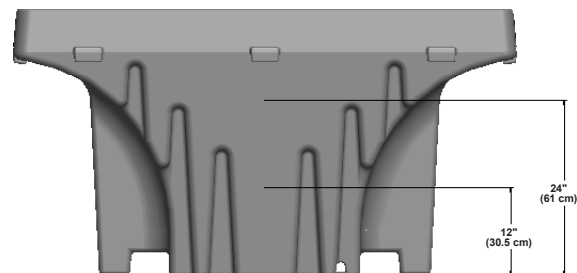
Określanie ładowności pojazdu

Należy obliczyć dostępną ładowność materiału, aby zapobiec przeciążeniu pojazdu. Przeciążenie pojazdu może spowodować niebezpieczne problemy ze stabilnością i z hamowaniem. Zawsze należy zapoznać się z masą pojazdu i instrukcją montażu podaną przez producenta pojazdu i przestrzegać ich.

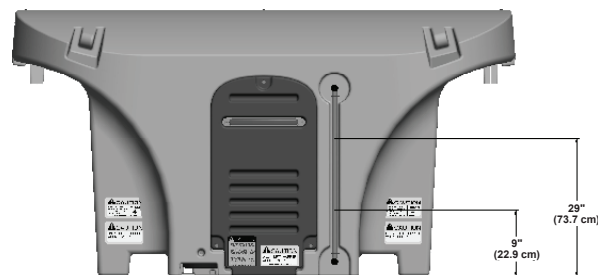
1. Zamontować w pojeździe pełną posypkę i wszelkie wyposażenie dodatkowe.
2. Przymocować do pojazdu wszystkie dodatkowe elementy wyposażenia, takie jak pług śnieżny, hak itp., które będą używane podczas montażu rozsiwacza na pojeździe.
3. Napęlnić zbiorniki paliwa.
4. Gdy operator (operatorzy) znajduje się w pojeździe, zważyć pojazd, aby uzyskać masę całkowitą pojazdu (CMP).
5. Uzyskać dopuszczalną masę całkowitą pojazdu (DMC), znamionową masę całkowitą przedniej osi (ZMCPD) oraz znamionową masę całkowitą tylnej osi (ZMCTD) od zablokowania drzwi kierowcy lub od producenta pojazdu.
6. Odjąć DMC od ZMCPD, aby uzyskać dostępną ładowność materiału.
7. Podzielić ładunek użytkowy na podstawie gęstości materiału (zob. wykres gęstości materiału), aby określić maksymalną objętość materiału, który może być przewożony przez pojazd.
8. Aby określić zalecany poziom napęlnienia zbiornika w celu uzyskania pożądanej ładowności należy zapoznać się z tabelą wydajności posypywarki.
9. Załadować rozrzutnik z materiałem do obliczonej wysokości.
10. Zważyć pojazd w celu sprawdzenia, czy nie przekracza DMC, ZMCPD lub ZMCTD.
11. Powtórzyć procedurę dla każdego rodzaju rozrzuconego materiału.

Uwaga: Masy materiałów przedstawione na wykresie gęstości materiału są uśrednionymi masami materiałów. Rzeczywista masa materiałów może się różnić w zależności od dostawcy i obszaru geograficznego, z którego materiały są pozyskiwane.

Objętość materiału



Objętość cieczy



Ładowanie pojazdu

Pojemność posypywarki

Objętość granulatu na określonej wysokości (Cu. Yds.)			
Posypywarka	Pełna	24"	12"
6'	1,50	0,61	0,11
8'	2,00	0,84	0,15

Objętość cieczy na określonej wysokości (galony)			
Posypywarka	Pełna	19"	9"
6'	175	149	80
8'	225	196	107

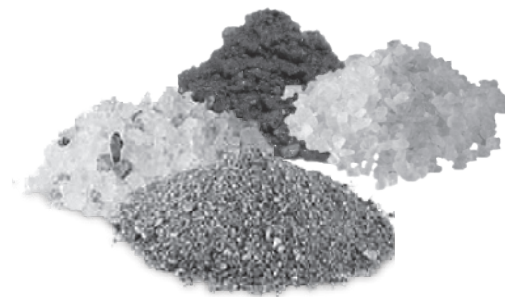
Objętość granulatu na określonej wysokości (M3)			
Posypywarka	Pełna	24"	12"
6'	1,15	0,47	0,08
8'	1,53	0,64	0,11

Objętość cieczy na określonej wysokości (litry)			
Posypywarka	Pełna	19"	9"
6'	663	564	303
8'	852	742	405

Pojemność granulatu rozszerzenia bocznego		
Posypywarka	Cu. Yds.	M3
6'	0,59	0,45
8'	0,83	0,63

Gęstość materiału

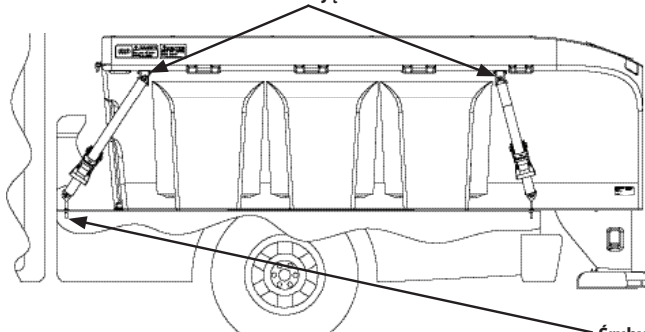
Granulat	Gęstość	
	lbs. na jard sześcienny	kg na M3
Gruba sól – sucha	2.052	932
Gruby piasek – suchy	2.700	1.227
Gruby piasek – mokry	3.240	1.472
Ciecz	Gęstość	
	lbs. na galon	kg na litr
Chlorek sodu	9,80	4,44
Chlorek magnezu	10,75	4,88
Chlorek wapnia	10,85	4,92



Instrukcje instalacji / montażu

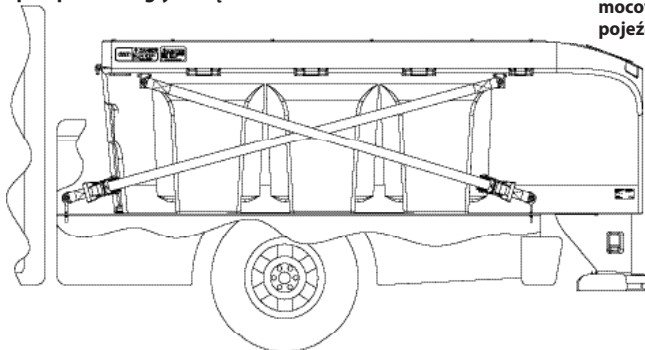
Opcja 1: taśmy z grzechotkami zainstalowane na każdym rogu posypywarki pod przeciwległymi kątami

Kołki mocujące sito

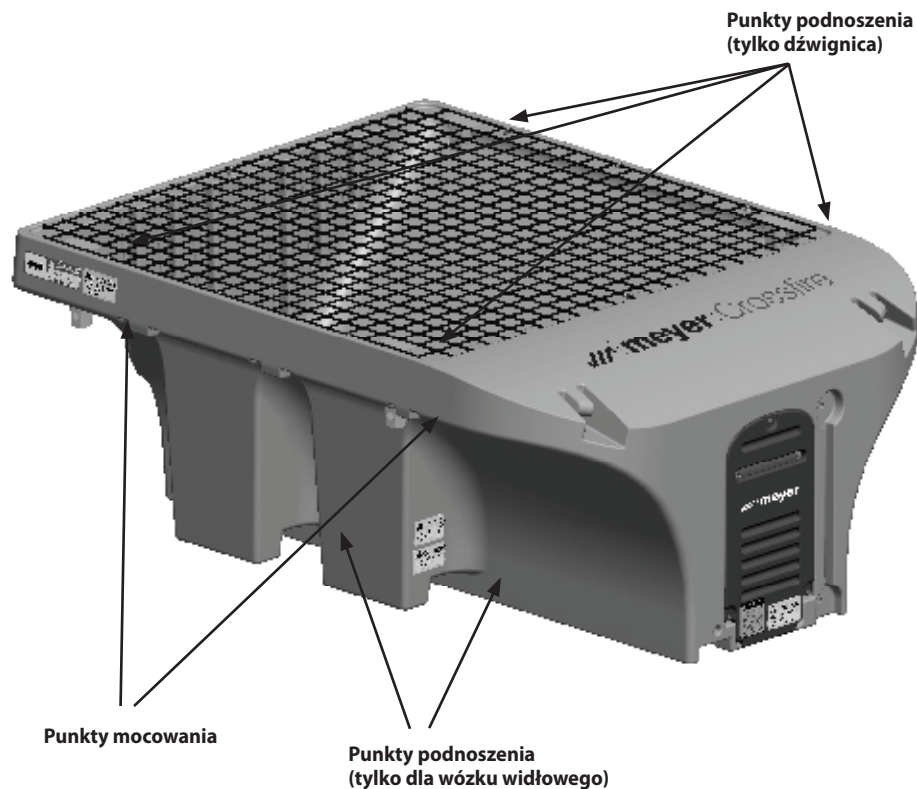


Opcja 2: taśmy z grzechotkami przecięte położone na krzyż pod przeciwległymi kątami

Śruby z uszami lub punkty mocowania ładunku w pojeździe



Instrukcje instalacji / montażu



Instrukcje instalacji / montażu

Przygotowanie pojazdu

Przeciążenie pojazdu może spowodować niebezpieczne problemy ze stabilnością i z hamowaniem. Zawsze należy zapoznać się z masą pojazdu i instrukcją montażu podaną przez producenta pojazdu i przestrzegać ich.

1. Wyłączyć silnik pojazdu, ustawić hamulec postojowy i wyjąć kluczyki.
2. Zdjąć klapę tylną z pojazdu.
3. Zdjąć hak przyczepy, jeśli jest wyposażony.

Przygotowanie posypywarki

1. Usunąć wszystkie luźne elementy z wnętrza zbiornika, takie jak zespół rozrzutnika, kontroler itp.
2. Przed próbą podniesienia lub przesunięcia posypywarki upewnić się, że zbiornik jest całkowicie pusty.

Podnoszenie posypywarki

Wszystkie łańcuchy, haki i pasy muszą mieć odpowiednią wagę umożliwiającą obsługę całej posypywarki, łącznie z dodatkowym lub opcjonalnym wyposażeniem, które można zainstalować. Nigdy nie próbować podnosić ani przenosić posypywarki z materiałem w zbiorniku.

1. Kieszenie dla wózka widłowego; posypywarkę Crossfire można podnosić za pomocą wózka widłowego, korzystając z tylnej kieszeni dla wózka widłowego. Przedłużone widły są zalecane do stosowania z kieszeniami dla wózka widłowego. Sprawdzić, czy wózek widłowy ma odpowiednią masę, aby zapobiec wywróceniu się go podczas przenoszenia posypywarki.
2. Posypywarkę można podnieść poprzez wyjęcie kołków mocujących sito i przymocowanie paska do podnoszenia przez każdą kieszeń kołków mocujących sito w konfiguracji dławiącej.

Instalacja posypywarki

Posypywarkę Crossfire należy montować bezpośrednio na platformie pojazdu, nie jest przeznaczona do podparcia na samych podnośnikach nadwozia lub do montażu na podwoziu. Płozы transportowe są przeznaczone do demontażu przed zamontowaniem posypywarki. Przed próbą zamontowania posypywarki należy sprawdzić, czy producent pojazdu akceptuje metodę montażu.

1. Umieścić posypywarkę bezpośrednio na platformie pojazdu z wyładunkiem z tyłu pojazdu.
2. Posypywarka jest przeznaczona do siedzenia bezpośrednio na platformą pojazdu. Nie należy podpierać posypywarki samymi podnośnikami samochodowymi. Posypywarka nie jest przeznaczona do montażu na podwoziu.
3. Przymocować zespół rozrzutnika do posypywarki. Upewnić się, że posypywarka nie może przechylić się podczas montażu rozrzutnika (patrz instrukcja montażu zespołu rozrzutnika).
4. Przetawić posypywarkę na platformie pojazdu, tuż przy zespole rozrzutnika stykającego się z tylną częścią platformy, zderzakiem, hakiem itp.
5. Do prawidłowej instalacji posypywarki Crossfire niezbędne są odpowiednie lokalizacje mocowań. Pojazd powinien być wyposażony w uchwyty do mocowania ładunku w każdym rogu platformy. Jeżeli pojazd nie jest wyposażony w uchwyty do mocowania ładunku, do platformy pojazdu należy dodać co najmniej cztery śruby z uchem 1/2" lub d-ringi.
6. Zamontować po jednym pasie z grzechotką z każdego narożnika platformy pojazdu do odpowiedniego miejsca mocowania posypywarki. Taśmy powinny być montowane pod przeciwległymi kątami, aby zapobiec przesuwaniu się posypywarki w platformie pojazdu.



Instrukcje instalacji / montażu

Posypywarka Crossfire może być montowana i przechowywana jako pojedyncze urządzenie. Posypywarka Crossfire będzie montowana na większości średnich i ciężkich samochodów ciężarowych. Posypywarka Crossfire może być montowana na samochodach ciężarowych o masie co najmniej 3/4 tony, ale może być wtedy niezbędne wydłużenie rozrzutnika.

Instalacja zespołu rozrzutnika

Rozrutnik powinien być solidnie podparty podczas montażu. Zespół rozrzutnika waży ponad 22,7 kg (50 lbs.) i może wymagać więcej niż jednej osoby do bezpiecznego montażu.

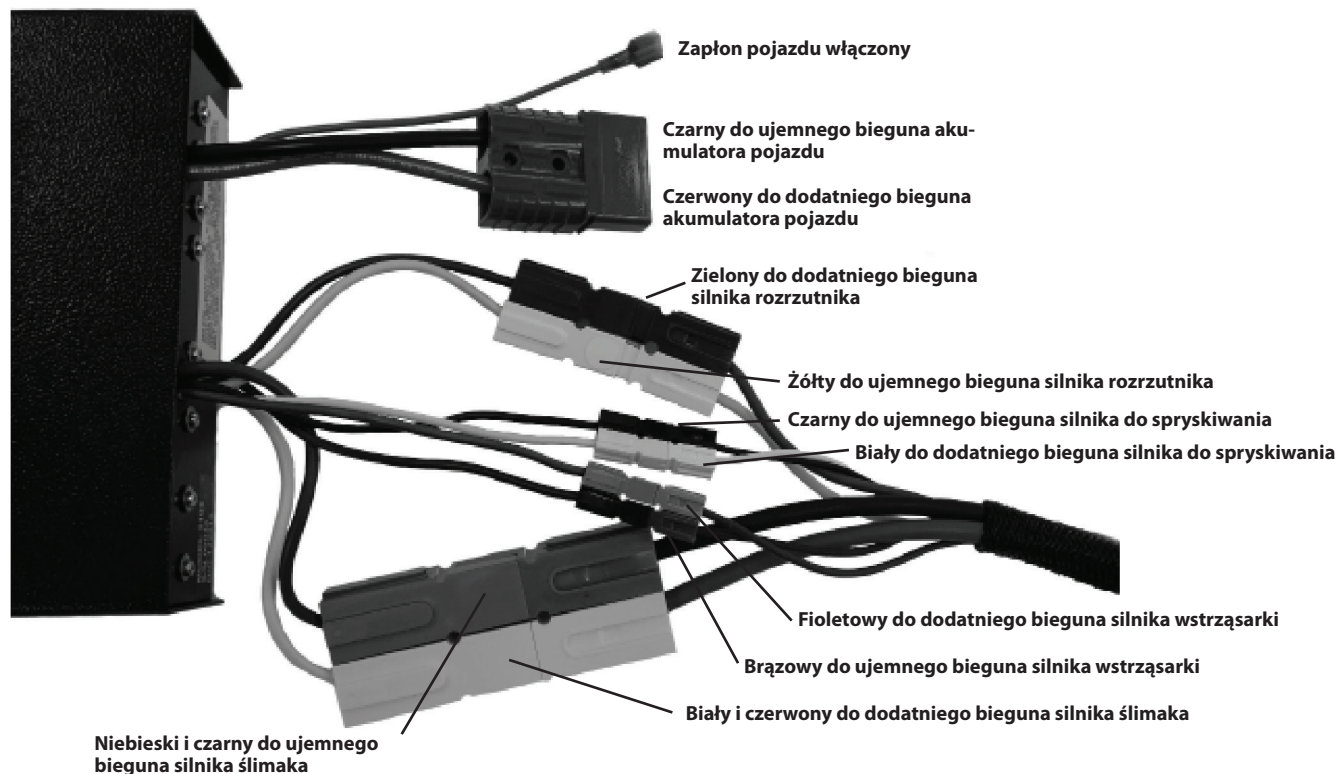
1. Wyjąć trzy śruby 1/4" i zdjąć tylną osłonę z posypywarki. CHMSL należy odłączyć, aby w pełni usunąć tylną osłonę.
2. Wyrównać górny kołnierz zespołu rozrzutnika ze szczelinami w zbiorniku. Wsunąć rozrutnik do zbiornika, aż do całkowitego zatrzaśnięcia się w szczelinach.
3. Połączyć wiązkę rozrzutnika do odpowiedniej wiązki z systemu sterowania.
4. Ponownie podłączyć CHMSL, ponownie zamontować tylną osłonę na posypywarce i zabezpieczyć śrubami 1/4".

Instalacja centralnego światła stop (CHMSL)

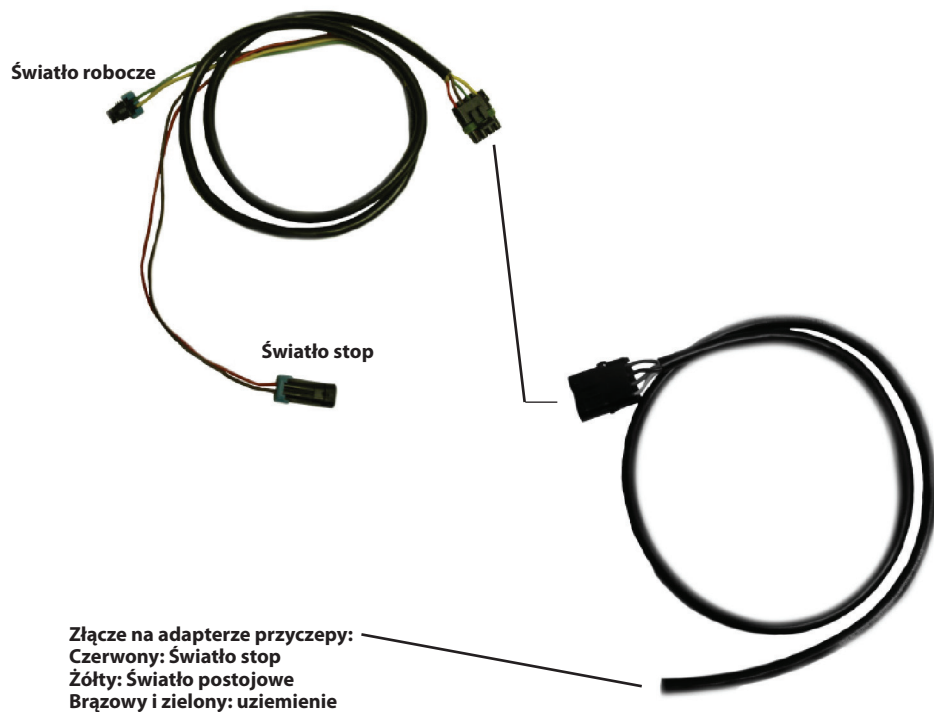
Federalne normy bezpieczeństwa pojazdów silnikowych wymagają, aby wszystkie ciężarówki, autobusy i wielozadaniowe pojazdy osobowe wyprodukowane w/lub po 1.5.1993 r., o dopuszczalnej masie całkowitej (DMC) pojazdu 4.536 kg (10.000 lbs.) lub mniejszej i szerokości całkowitej mniejszej niż 203 cm (80") były wyposażone w środkowe światło stop (CHMSL). Jeśli oryginalne światło CHMSL jest zasłonięte, należy zainstalować dodatkowe światło CHMSL, aby przywrócić zgodność pojazdu z przepisami federalnymi. Posypywarka jest wyposażona w pomocnicze światło CHMSL i przewody do podłączenia do instalacji elektrycznej pojazdu. Należy zapoznać się z zaleceniami producenta pojazdu dotyczącymi homologowanej metody łączenia CHMSL z pojazdem. Dodatkowe informacje znajdują się w rozdziale Schemat przewodów w niniejszej instrukcji.



Wiązka przewodów kontrolera



Światło stop i wiązki światel roboczych



Kontroler posypywarki Standard



Kontroler posypywarki Standard Plus



Kontroler posypywarki

Kontroler posypywarki Standard i Standard Plus jest przeznaczony do sterowania następującymi funkcjami posypywarki: posuw ślimaka, prędkość obrotowa rozrzutnika, natężenie przepływu cieczy, podmuch i wibracje. System sterowania jest zabezpieczony przed przeciążeniem i wykorzystuje funkcję automatycznego odwracania w przypadku wykrycia zacięcia.

PRZEGLĄD Układ sterowania posypywarką standardową oferuje niezależną regulację mocy posuwu ślimaka i prędkości obrotowej rozrzutnika. Układ sterowania posypywarką standard plus oferuje niezależną regulację mocy posuwu ślimaka, prędkości obrotowej rozrzutnika i przepływu cieczy w spryskiwaczu.

DZIAŁANIE Zapłon pojazdu musi być włączony, aby kontroler mógł działać. Gdy przełącznik ON/OFF (włącz/wyłącz) jest w pozycji „OFF”, kontroler nie działa i posypywarka nie będzie pracować. Gdy przełącznik ON/OFF (włącz/wyłącz) znajduje się w pozycji „ON”, można korzystać z funkcji posypywarki i obsługiwać ją. Przed wyłączeniem zapłonu pojazdu należy wyłączyć kontroler posypywarki.

FUNKCJA PRZEDMUCHU Po włączeniu funkcji przedmuchu funkcje ślimaka, rozrzutnika i spryskiwania będą automatycznie działać przy ustawieniu „10”, niezależnie od ich ustawienia przed włączeniem trybu podmuchiwania. Po wyłączeniu trybu przedmuchu funkcje ślimaka, rozrzutnika i spryskiwania powrócą do swoich poprzednich ustawień.

USTAWIENIA PRĘDKOŚCI ZMIENNEJ Kontroler jest wyposażony w dwie (standard) lub trzy (standard plus) funkcje prędkości zmiennej, po jednej dla prędkości posuwu ślimaka, prędkości obrotowej rozrzutnika i prędkości przepływu cieczy do spryskiwania (standard plus). Funkcje zmiennej prędkości obrotowej mają ustawienia 0-10, przy czym ustawienie 10 to ustawienie pełnej mocy. Ustawienia prędkości zmiennej można zmienić, obracając pozycję AUGER (ŚLIMAK), SPINNER (ROZRZUTNIK) lub LIQUID (CIECZ) w prawo, aby zwiększyć moc wyjściową, oraz w lewo, aby zmniejszyć moc wyjściową. Każda funkcja prędkości zmiennej ma 10-cyfrowe ustawienia, aby zapewnić wskazanie wizualne bieżącego ustawienia. Przy ustawieniu prędkości zmiennej na „0”, posypywarka nie będzie działać. W każdym przypadku, gdy ustawienie prędkości zmiennej jest wyższe niż „0”, funkcja ślimaka, rozrzutnika lub spryskiwania może działać.

WSTRZĄSARKA Wstrząsarka zamontowana na posypywarce może być aktywowana poprzez naciśnięcie przycisku Vibrator (Wstrząsarka).

KONTROLKA Z BŁĘDEM/MIGAJĄCA KONTROLKA Z NUMEREM Kontrolka błędu zapali się wraz z migającą kontrolką z numerem, gdy posypywarka napotka problem. Migająca kontrolka z numerem zacznie migać i zgaśnie. Policzyć liczbę mignięć, która będzie odpowiadała problemowi posypywarki.

1 mignięcie Niskie napięcie akumulatora pojazdu

2 mignięcia Spalony bezpiecznik kontrolera

3 mignięcia Odłączony silnik

4 mignięcia Przeciążenie rozrzutnika

5 mignięć Przeciążenie ślimaka

6 mignięć Zwarcie zewnętrzne

7 mignięć Brak napięcia w akumulatorze pojazdu

W przypadku napotkania zakleszczenia, ślimak odwróci kierunek pracy na 3 sekundy, następnie wznowi normalny kierunek. W przypadku ponownego napotkania zakleszczenia odwróci kierunek pracy na kolejne 2 cykle, a jeśli to nie pomoże, posypywarka przestanie pracować. Trzeba będzie odłączyć zasilanie od posypywarki i ręcznie usunąć zakleszczenie. Po usunięciu zakleszczenia należy ponownie podłączyć zasilanie do posypywarki i przełączyć przełącznik włączający/wyłączający. Kontroler będzie teraz działał.



Instrukcje obsługi

Napełnianie zbiornika

Zbiornik należy napełniać jedynie czystą, suchą i sypką solą. Można stosować komercyjne materiały do topienia lodu w workach. Posypywarka nie jest przeznaczona do rozrzucania piasku, wapna rolniczego, żwiru, kamieni, żużlu ani innego kruszywa. Zbiornik należy napełniać wyłącznie przy zainstalowanym sicie górnym, aby zapobiec przedostawianiu się ciał obcych lub zamrożonych kawałków materiału do zbiornika i uszkodzeniu systemu przenośnika. Nie należy pozostawiać nieużywanego materiału wewnątrz zbiornika, gdy nie jest on używany. Nie wolno pozwolić na zamarzanie materiału wewnątrz zbiornika.

Przekładnia: Nie wolno przykładać momentu obrotowego do wału zdawczego przekładni. Przekładnia jest zaprojektowana tak, aby przyjmować moment obrotowy tylko z wału wejściowego.

Regulacja ilości rozsiewanego materiału

Ilość rozrzuconego materiału zależy od prędkości ślimaka. Zwiększenie prędkości ślimaka spowoduje zwiększenie ilości rozrzuconego materiału. Zmniejszenie prędkości ślimaka spowoduje zmniejszenie ilości rozsiewanego materiału.

Za pomocą przycisków AUGER UP lub DOWN (ŚLIMAK SZYBCIEJ lub WOLNIEJ) na kontrolerze posypywarki deluxe można regulować prędkość ślimaka, aż do uzyskania żądanej wartości.

Prędkość ślimaka można regulować za pomocą kontrolera posypywarki standardowej, obracając pokrętkę AUGER (ŚLIMAK) w lewo lub w prawo, aż do uzyskania żądanej wartości.

Regulacja szablonu rozrzucania

Szablon rozrzucania to szerokość i kierunek rozrzucanego materiału. Szerokość szablonu rozrzucania można regulować poprzez zwiększanie lub zmniejszanie prędkości tarczy rozrzutnika. Zwiększenie prędkości tarczy rozrzutnika spowoduje zwiększenie szerokości rozrzu. Zmniejszenie prędkości tarczy rozrzutnika spowoduje zmniejszenie szerokości rozrzu. Kierunek rozrzu Szablon można regulować poprzez regulację przegród zewnętrznych na zespole rozrzutnika.

Prędkość rozrzutnika można regulować za pomocą kontrolera posypywarki standard i standard plus, obracając pokrętkę SPINNER (ROZRZUTNIK) w lewo lub w prawo, aż do uzyskania żądanej wartości.

Redukcja hałasu i wstrząsów

1. Należy dopilnować, aby wszystkie mechaniczne elementy złączne i osłony były szczelne i na swoim miejscu.
2. Okresowo czyścić nagromadzony materiał z tarczy rozrzutnika.
3. Opcjonalnej wstrząsarki zbiornika używać tylko w razie potrzeby.
4. Rozrzucać tylko czysty materiał wolny od zanieczyszczeń, takich jak kamień, drewno, asfalt itp.



Instrukcje obsługi

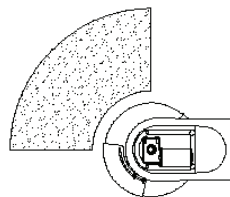
Regulacja zewnętrznych przegród rozrzutnika:

1. Poluzować skrzydełka obu nakrętek motylkowych na każdej przegrodzie rozrzutnika.
2. Wsunąć lub wysunąć przegrody rozrzutnika do żądanej pozycji.
3. Dokręcić skrzydełka obu nakrętek motylkowych na każdej przegrodzie rozrzutnika.

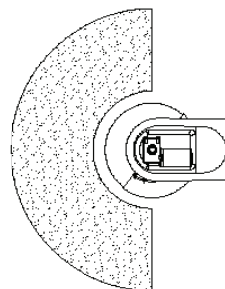


WYMAGANY ROZRZUT SZABLON	USTAWIENIE PRZEGRODY	
	LEWA	PRAWA
LEWA I PRAWA	OTWARTE	OTWARTE
LEWA	OTWARTE	ZAMKNIĘTE
PRAWA	ZAMKNIĘTE	OTWARTE
ŚRODKOWE GRANICZNE	ZAMKNIĘTE	ZAMKNIĘTE

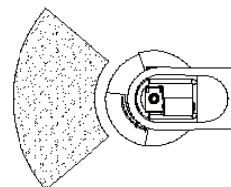
Szablon rozrztu lewego



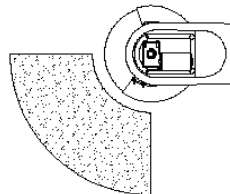
Szablon lewy i prawy



Szablon rozrztu granicznego



Szablon rozrztu prawego



Konserwacja przed sezonem

Regularna konserwacja jest kluczem do sprawnego i bezproblemowego działania posypywarki firmy Meyer. Firma Meyer Products LLC poleca te informacje dotyczące konserwacji do regularnego serwisowania. Długotrwała, ciężka praca może wymagać częstszego serwisowania. Rozrzucanie materiału wymaga, aby pojazd był wyjątkowo wytrzymały. W związku z tym bardzo ważna jest kontrola i doprowadzenie posypywarki i pojazdu do najlepszych warunków pracy. Zarówno pojazd, jak i posypywarkę należy sprawdzać przed sezonem zimowym i po każdym użyciu.

Konserwacja pojazdu

Należy pamiętać, aby poza utrzymaniem sprzętu w należytym stanie:

1. zadbać o prawidłowe działanie wycieraczek, ogrzewania i świateł.
2. używać awaryjnych świateł błyskowych dla lepszej widoczności i bezpieczeństwa.
3. w razie potrzeby należy wyposażać pojazd w łańcuchy śniegowe.
4. zaopatrzyć operatorów w odzież ochronną i rękawice do pracy ze środkami chemicznymi topiącymi lód.

Układ elektryczny pojazdu

W celu uzyskania maksymalnej wydajności, pojazd transportujący posypywarkę musi być odpowiednio serwisowany. System powinien składać się z akumulatora o pojemności co najmniej 70 Ah oraz alternatora 60 A. Należy sprawdzać regularnie:

1. zaciski akumulatora, aby upewnić się, że są mocno dokręcone i wolne od korozji.
2. połączenia elektryczne, aby upewnić się, że są one szczelne i wolne od korozji.
3. akumulator musi być w prawidłowym stanie.
4. alternator i regulator, w celu zapewnienia maksymalnej mocy elektrycznej.

Posypywarka

Przed rozpoczęciem sezonu zimowego należy przeprowadzić konserwację, aby zapewnić niezawodną pracę posypywarki. Należy postępować zgodnie z harmonogramem konserwacji w celu uzyskania zaleceń serwisowych. Należy pamiętać o poniższych:

1. sprawdzić, czy posypywarka jest prawidłowo zamocowana do pojazdu.
2. sprawdzić posypywarkę pod kątem luźnych, brakujących lub uszkodzonych części, poręczy lub wyposażenia.
3. pomalować wszystkie zardzewiałe części.
4. upewnić się, że części ruchome działają płynnie i nie są skorodowane.
5. sprawdzić posypywarkę przed napełnieniem materiałem.

Konserwacja ogólna i posezonowa

Konserwacja ogólna

Kontrola: Przed i po każdym użyciu należy skontrolować posypywarke pod kątem poluzowanego, brakującego lub uszkodzonego mocowania sprzętu, części lub osłon zabezpieczających. Należy również sprawdzić, czy posypywarka jest bezpiecznie przymocowana do pojazdu.

Czyszczenie: Opróżnić posypywarke po każdej czynności rozrzucania. Umyć całą posypywarke ciepłą wodą i mydłem. Nie należy czyścić posypywarki żadnymi żrącymi środkami chemicznymi ani produktami zawierającymi chlorki lub amon. Można stosować dowolny dostępny w handlu neutralizator soli.

Przekładnia: ślimak i reduktor przekładni rozrzutnika są trwale uszczelnione i nie wymagają smarowania.

Układ elektryczny: układ elektryczny powinien być sprawdzany pod kątem luźnych połączeń i korozji co 10 godzin pracy lub co tydzień. Do wszystkich połączeń elektrycznych należy stosować smar dielektryczny.

Konserwacja posezonowa

Po zakończeniu sezonu zimowego należy przeprowadzić konserwację posezonową zgodnie z harmonogramem konserwacji, aby uniknąć kosztownych napraw na początku następnego sezonu. Należy również pamiętać, aby:

1. opróżnić i dokładnie umyć całą posypywarke ciepłą wodą z mydłem.
2. nałożyć smar dielektryczny na wszystkie połączenia elektryczne i zainstalować osłony złączy, aby zapobiec korozji.
3. naoliwić lub pomalować żarzewiałe części lub powierzchnie.

Harmonogram konserwacji

ZADANIE KONSERWACYJNE DO WYKONANIA	Przed sezonem	Codziennie	Co 10 godzin lub co tydzień	Po sezonie
Sprawdzić posypywarke pod kątem luźnych, brakujących lub uszkodzonych części lub wyposażenia	X	X		X
Sprawdzić, czy posypywarka jest prawidłowo zamocowana do pojazdu	X	X		
Sprawdzić połączenia elektryczne i nałożyć na nie smar dielektryczny	X		X	X
Naoliwić lub pomalować żarzewiałe powierzchnie	X			X

Rozwiązywanie problemów

Stan	Możliwa przyczyna	Naprawa
Ślimak nie działa	Kontroler nie działa prawidłowo	Patrz rozwiązywanie problemów kontrolera
	Ślimak zakleszczony przez przedmiot obcy lub zamarznięty materiał	Zbadać ślimak pod kątem przeszkód i usunąć je
	Uszkodzona przekładnia	Zbadać i naprawić przekładnię
	W silniku ślimaka brakuje wpustu wała	Zbadać pod kątem brakującego wpustu i wymienić
Ślimak pracuje nieregularnie	W silniku ślimaka brakuje wpustu wała	Zbadać pod kątem brakującego wpustu i wymienić
	Zbrlony materiał w zbiorniku	Wymienić na czysty, suchy i sypki materiał
Głośnie praca	Poluzowany lub uszkodzony ślimak	Wyregulować lub wymienić ślimak
	Obcy przedmiot w ślimaku	Wyjąć przedmiot
	Niewyważona tarcza rozrzutnika	Usunąć materiał z tarczy rozrzutnika
Materiał nie wydostaje się z otworu wylotowego	Zatkany wylot ślimaka	Usunąć materiał z wylotu
	Zbrlony materiał w zbiorniku	Użyć sypkiego materiału
	Niezainstalowany łącznik w kształcie odwróconej litery V	Zamontować łącznik w kształcie odwróconej litery V
Materiał wycieka ze zbiornika	Materiał jest zbyt drobny	Użyć grubszego materiału
Tarcza rozrzutnika nie obraca się	Tarcza rozrzutnika zakleszczona	Odblokować zakleszczenie tarczy rozrzutnika
	Brakuje sworznia mocującego wału	Zbadać i wymienić sworzeń mocujący



Rozwiązywanie problemów

Stan	Możliwa przyczyna	Naprawa
Kontroler nie ma mocy	Kontroler jest wyłączony	Przełączyć przełącznik on/off na ON
	Połączenia wiązki przewodów zasilania luźne lub skorodowane	Wyczyścić i dokręcić połączenia wiązki przewodów zasilania
	Przepalony wewnętrzny bezpiecznik kontrolera	Wymienić wewnętrzny bezpiecznik
Kontroler ma zasilanie, ale ślimak nie działa	Wiązka ślimaka nie jest podłączona do kontrolera	Podłączyć wiązkę ślimaka do kontrolera
	Połączenie wiązki ślimaka w tylnym zderzaku jest luźne lub skorodowane	Wyczyścić i podłączyć ponownie połączenia wiązki ślimaka
	Połączenia wiązki ślimaka przy silniku elektrycznym są luźne lub skorodowane	Wyczyścić i dokręcić połączenia wiązki ślimaka
	Ustawienie prędkości ślimaka jest ustawione zbyt nisko	Dostosować prędkość ślimaka do wyższego ustawienia
	Przepalony wewnętrzny bezpiecznik kontrolera	Wymienić bezpiecznik
	Uszkodzona wiązka ślimaka	Wymienić wiązkę ślimaka
Kontroler ma zasilanie, ale rozrzutnik nie działa	Wiązka rozrzutnika nie jest podłączona do kontrolera	Podłączyć wiązkę rozrzutnika do kontrolera
	Połączenie wiązki rozrzutnika w tylnym zderzaku jest luźne lub skorodowane	Wyczyścić i podłączyć ponownie połączenia wiązki rozrzutnika
	Połączenia wiązki rozrzutnika przy silniku elektrycznym są luźne lub skorodowane	Dokręcić lub wymienić nakrętki przewodów wiązki rozrzutnika
	Ustawienie prędkości rozrzutnika jest ustawione zbyt nisko	Dostosować prędkość rozrzutnika do wyższego ustawienia
	Przepalony wewnętrzny bezpiecznik kontrolera	Wymienić bezpiecznik
	Uszkodzona wiązka rozrzutnika	Wymienić wiązkę rozrzutnika
Ślimak pracuje nieregularnie	Poluzowane lub skorodowane połączenia wiązki ślimaka	Wyczyścić i dokręcić połączenia wiązki
	Ustawienie prędkości ślimaka jest ustawione zbyt nisko	Dostosować prędkość ślimaka do wyższego ustawienia
	Wadliwy silnik elektryczny	Wymienić silnik elektryczny
	Uszkodzona wiązka ślimaka	Wymienić wiązkę ślimaka



Kalibracja posypywarki

KALIBRACJA ODLEGŁOŚCI PASA (USA)

PRĘDKOŚĆ WYSYPYWANIA (wyrzucane funty na milę)

	A	B	C	PRĘDKOŚĆ JAZDY I MNOŻNIK OBLICZENIOWY								
Ustawienie sterowania	Obr./min. wału (obciążonego)	Wyrzucanie na obrót (lbs.)	Wyrzucanie na minutę (lb) (A x B)	5 mph (C x 12,00)	10 mph (C x 6,00)	15 mph (C x 4,00)	20 mph (C x 3,00)	25 mph (C x 2,40)	30 mph (C x 2,00)	35 mph (C x 1,71)	40 mph (C x 1,50)	45 mph (C x 1,33)
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
Rzeczywista dawka (1 funt na milę) na autostradzie to dawka wysypywanego materiału podzielona przez liczbę oczyszczanych pasów ruchu.												
Procedura kalibracji posypywarki Kalibracja polega po prostu na obliczeniu ilości funtów soli wyrzucanych na milę dla każdego ustawienia kontrolnego przy różnych prędkościach jazdy poprzez policzenie liczby obrotów ślimaka lub wału przenośnika na minutę, zmierzenie masy wyrzuconej soli w jednym obrocie, następnie pomnożenie tych dwóch danych w celu uzyskania wyrzucania materiału na minutę, a na koniec pomnożenie wyrzucania materiału na minutę przez czas potrzebny do przebycia 1 mili.				Wymagane wyposażenie: 1. Waga do zważenia soli 2. Urządzenie do zbierania soli 3. Urządzenie do znakowania 4. Zegarek z sekundnikiem			Kroki kalibracji: 1. zdjąć zespół rozrzutnika. 2. Włożyć częściowy ładunek soli do posypywarki. 3. zaznaczyć końcówkę wału ślimaka. 4. Zliczyć liczbę obrotów wału na minutę i zapisać przy każdym ustawieniu regulacji posypywarki. 5. Zebrać sól rozrzuconą przez jeden obrót, zważyć ją i odjąć masę pojemnika. (Dla większej dokładności, zebrać sól z kilku obrotów i podzielić przez liczbę obrotów, aby uzyskać masę na jeden obrót).					

Kalibracja posypywarki

KALIBRACJA NA PARKINGU (USA)

PRĘDKOŚĆ WYSYPYWANIA (wyrzucane funty na stopę kwadratową)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	(lbs. wysypane na stopę kwadratową)			
Ustawienie sterowania	Obr./min. wału (obciążonego)	Szerokość szablony rozrzu (ft.)	Stopy kwadratowe szablony rozrzu ($(0,5 \times B) \times (0,5 \times B) \times (3,14)/2$)	Wyrzucanie na obrót ślimaka (lbs.)	Wyrzucanie na minutę (lb) (A x C)	5 mph (D x 12,00)	10 mph (D x 6,00)	15 mph (D x 4,00)	20 mph (D x 3,00)	5 mph F/(C x 5280)	10 mph G/(C x 5280)	15 mph H/(C x 5280)	20 mph I/(C x 5280)
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

Rzeczywista prędkość aplikacji (lbs. na stopę kwadratową) na parkingu.

Procedura kalibracji posypywarki

Kalibracja polega po prostu na obliczeniu ilości funtów soli wyrzucanych na milę dla każdego ustawienia kontrolnego przy różnych prędkościach jazdy poprzez policzenie liczby obrotów ślimaka lub wału przenośnika na minutę, zmierzenie masy wyrzucanej soli w jednym obrocie, następnie pomnożenie tych dwóch danych w celu uzyskania wyrzucania materiału na minutę, a na koniec pomnożenie wyrzucania materiału na minutę przez czas potrzebny do przebycia 1 mili.

Wymagane wyposażenie:

1. Waga do zważenia soli
2. Urządzenie do zbierania soli
3. Urządzenie do znakowania
4. Zegarek z sekundnikiem

Kroki kalibracji:

1. zdjąć zespół rozrzućnika.
2. Włożyć częściowy ładunek soli do posypywarki.
3. zaznaczyć końcówkę wału ślimaka.
4. Zliczyć liczbę obrotów wału na minutę i zapisać przy każdym ustawieniu regulacji posypywarki.
5. Zebrać sól rozrzuconą przez jeden obrót, zważyć ją i odjąć masę pojemnika. (Dla większej dokładności, zebrać sól z kilku obrotów i podzielić przez liczbę obrotów, aby uzyskać masę na jeden obrót).

Gwarancja

Co jest objęte gwarancją: Firma Meyer® Products, LLC, gwarantuje pierwotnemu nabywcy produktów marki Meyer, że będą one wolne od wad materiałowych lub produkcyjnych, z wyjątkami określonymi poniżej. Żadna osoba nie jest upoważniona do zmiany niniejszej gwarancji, ani do tworzenia jakichkolwiek dodatkowych gwarancji na produkty firmy Meyer.

Okres trwania gwarancji: Niniejsza gwarancja obowiązuje przez okres dwóch lat od daty zakupu przy każdym zakupie kompletnego zestawu posypywarki Crossfire. Jeśli Pakiet zostanie zarejestrowany na stronie www.meyerproducts.com w ciągu sześćdziesięciu (60) dni od daty zakupu, gwarancja na Pakiet zostanie przedłużona na okres trzech lat. Wszystkie powyższe gwarancje mają zastosowanie wyłącznie wobec pierwotnego nabywcy produktu, jeżeli produkt jest montowany przez autoryzowanego dystrybutora/dystrybutora dalszego i wygasają, jeżeli produkt zostanie sprzedany lub w inny sposób przekazany. Niektóre stany nie zezwalają na ograniczenia dotyczące okresu obowiązywania dorozumianej gwarancji, dlatego powyższe ograniczenie może nie mieć zastosowania do użytkownika.

Co nie jest objęte gwarancją: Niniejsza gwarancja nie obejmuje:

- problemów wynikających z nieprzestrzegania instrukcji obsługi, zaniechania konserwacji produktu w sposób opisany w instrukcji obsługi;
- problemów spowodowanych zanieczyszczeniem lub uszkodzeniami wynikającymi z rdzy, korozji, zamarzania lub przegrzewania;
- lakieru, lub części eksploatacyjnych posypywarki, takich jak Ślimak lub Rozrzutnik;
- uszkodzeń jakiegokolwiek pojazdu, na którym zamontowano produkty;
- uszkodzeń powstałych w wyniku użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi (używanie posypywarki do celów innych niż posypywanie solą/piaskiem jest uważane za niewłaściwe użytkowanie i nadużycie);
- żadnego posypywarki ani żadnej jego części, komponentów lub zespołów, które zostały zmodyfikowane lub zmienione;
- problemów wynikających z używania akcesoriów, części lub komponentów niedostarczanych przez firmę Meyer Products;
- kosztów podatku, frachtu, transportu, opłat magazynowych lub środowiskowych, rozpuszczalników, uszczelniaczy, smarów lub innych zwykłych materiałów eksploatacyjnych;
- problemów spowodowanych kolizją, pożarem, kradzieżą, wandalizmem, zamieszkami, eksplozją, uderzeniem pioruna, trzęsieniem ziemi, wichurą, gradem, wodą, powodzią lub inną siłą wyższą;
- odpowiedzialności za szkody materialne, obrażenia ciała lub śmierć jakiejkolwiek osoby, powstałe w wyniku eksploatacji, konserwacji lub użytkowania produktu objętego ochroną;
- produktów z wybrakowanymi lub zmienionymi numerami seryjnymi.

Gwarancja

Jedyny i wyłączny środek prawny przysługujący pierwotnemu nabywcy wobec firmy Meyer® Products oraz jej dystrybutorów i dystrybutorów dalszych, a także wyłączne zobowiązanie firmy Meyer Products do wszelkich roszczeń, czy to z tytułu naruszenia umowy, gwarancji, czynu niedozwolonego (w tym zaniedbania) lub w inny sposób, ogranicza się do zapewnienia, poprzez autoryzowaną sieć dystrybutorów/dystrybutorów dalszych, robocizny i/lub części niezbędnych do bezpłatnego usunięcia takich wad. Pierwotny nabywca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich kosztów poniesionych w związku ze zwrotem produktu do autoryzowanego dystrybutora/dystrybutora dalszego firmy Meyer. WSZELKIE WYRAŹNE I DOROZUMIANE GWARANCJE PRODUKTU, W TYM, BEZ OGRANICZEŃ, WSZELKIE DOROZUMIANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, SĄ OGRANICZONE W CZASIE DO OKRESU OGRANICZONEJ GWARANCJI. PO UPŁYWIE OKRESU OGRANICZONEJ GWARANCJI NIE BĘDĄ OBOWIĄZYWAŁY ŻADNE GWARANCJE, WYRAŹNE ANI DOROZUMIANE. Firma Meyer Products zrzeka się odpowiedzialności wykraczającej poza środki zaradcze przewidziane w niniejszej ograniczonej gwarancji oraz wszelkiej odpowiedzialności za szkody przypadkowe, wynikowe i specjalne, w tym, bez ograniczeń, odpowiedzialności za roszczenia podmiotów zewnętrznych wobec użytkownika z tytułu szkód, za brak możliwości używania produktów lub za utracone zyski. Odpowiedzialność firmy Meyer Products będzie nie większa niż kwota zapłacona przez użytkownika za produkt będący przedmiotem roszczenia; jest to maksymalna kwota, za którą firma jest odpowiedzialna. Niektóre stany nie zezwalają na wyłączenie lub ograniczenie szkód przypadkowych lub wynikowych, więc powyższe ograniczenie lub wyłączenie może nie mieć zastosowania wobec użytkownika. Kompletny zestaw posypywarki Crossfire składa się z zespołu posypywarki, kontrolera i wszystkich powiązanych elementów.

Firma Meyer Products: firma Meyer Products naprawi każdy produkt, który okaże się mieć wady materiałowe lub produkcyjne. Gdy naprawa nie jest możliwa lub praktyczna (zgodnie wyłącznie z ustaleniami firmy Meyer Products), firma Meyer Products wymieni produkt na nowy, podobny model w podobnej cenie lub zwróci pełną cenę zakupu, zgodnie z decyzją firmy Meyer Products.

Odpowiedzialności klienta: klient musi serwisować/konserwować kompletny zestaw posypywarki Crossfire zgodnie z zaleceniami firmy Meyer Products. należy prowadzić pisemny rejestr serwisowy wraz z rachunkami za zakupione materiały eksploatacyjne. w przypadku wystąpienia z roszczeniem może być wymagana kopia dokumentacji serwisowej i odpowiednich rachunków.

Jak skorzystać z serwisu: aby skorzystać z serwisu w ramach niniejszej gwarancji pierwotny nabywca musi:

- użyć wszelkich uzasadnionych środków, aby ochronić kompletny zestaw posypywarki Crossfire przed dalszymi uszkodzeniami;
- zwrócić wadliwą część firmie Meyer lub Aebi-Schmidt, u którego produkt został zakupiony, lub z autoryzowanym dealerem firmy Meyer lub Aebi-Schmidt. Zapłacić z góry za fracht, gdy dotyczy. Tylko dealerzy firm Meyer lub Aebi-Schmidt są upoważnieni do wykonywania zobowiązań wynikających z niniejszej gwarancji. Adres i numer telefonu najbliższego dealera firmy Meyer lub Aebi-Schmidt znajduje się pod adresem <https://www.meyerproducts.com/dealer-locator>;
- dostarczyć na żądanie dokumentację i rachunki za wymaganą konserwację;
- zezwolić na kontrolę uszkodzonych części i/lub kompletnego zestawu posypywarki Crossfire, jeśli firma Meyer Products uzna to za konieczne;
- obowiązkiem pierwotnego nabywcy jest ustalenie okresu gwarancji poprzez weryfikację pierwotnej daty dostawy. W tym celu można przechowywać rachunek/potwierdzenie zakup, anulowany czek lub inny odpowiedni zapis płatności.

Jak stosuje się prawo stanowe: Niniejsza gwarancja daje użytkownikowi określone prawa, użytkownik może mieć również inne prawa, które różnią się w zależności od stanu.

Firma Meyer Products posiada pełną linię posypywarek i innych produktów, w tym:



Posypywarki Broadcast

Jeśli szukasz wydajnej posypywarki do całorocznego użytku, nie szukaj dalej.



Posypywarki ciągnione

Dzięki silnikom z napędem bezpośrednim, które pomagają ślimakowi mieć duże kawałki materiału, zacięcia należą do przeszłości.



Zbiornik wkładany

Zaopatrując go w bezprecedensową dziesięcioletnią gwarancję na praktycznie niezniszczalny polietylenowy zbiornik, firma Meyer wyprzedza praktycznie każdy zbiornik na rynku.



Wywrotka

Uzyskanie dobrego zwrotu kosztów na wywrotce jest ważne. Dlatego udostępniamy najlepsze posypywarki ciągnione (UTG) i wymienne posypywarki ciągnione (RTG).

Meyer Products LLC
18513 Euclid Avenue
Cleveland, OH 44112-1084, USA
216-486-1313
www.meyerproducts.com

Informacje o dealerze: