

 **CEDRUS**

INSTRUKCJA OBSŁUGI



ROZSIEWACZ PCHANY

MODEL: SP31552A



Instrukcja oryginalna

PL

Instrukcja obsługi rozsiewacza pchanego | str. 2

EN

Push spreader operator's manual | page 15

SPIS TREŚCI

Przedmowa	3
Zasady bezpieczeństwa	4
Symbole ostrzegawcze.....	5
Wykaz elementów	6
Montaż	7
Zasady użytkowania	9
Konserwacja i przechowywanie	11
Dane techniczne	11
Schemat urządzenia i wykaz części	12

PRZEDMOWA

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera najważniejsze informacje na temat urządzenia, jego budowy, funkcji i użytkowania. Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Bezpieczne i prawidłowe użytkowanie pozwoli osiągnąć najlepsze efekty.

Wszelkie zawarte w instrukcji informacje zostały oparte o najnowsze dane na temat produktu na dzień wydruku dokumentu. W związku z ciągłym doskonaleniem urządzeń i wprowadzaniem w nich zmian, instrukcja obsługi może odbiegać od faktycznego stanu urządzenia.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian dotyczących produktu. Parametry produktu mogą się zmieniać bez uprzedzenia. Zabrania się kopiowania i powielania instrukcji obsługi oraz jej elementów bez zgody producenta.

Niniejsza instrukcja obsługi powinna być traktowana jako integralna część urządzenia, a w przypadku przekazania urządzenia osobom trzecim lub odsprzedaży powinna zostać przekazana wraz z urządzeniem.

Obsługa urządzenia zgodnie z instrukcją obsługi i zawartymi w niej komunikatami jest kluczowa dla zachowania długotrwałej i bezpiecznej pracy urządzenia oraz dla spełnienia oczekiwań użytkowników. Nieprzeczytanie, niezrozumienie lub niezastosowanie się do instrukcji obsługi może prowadzić do odniesienia ciężkich obrażeń oraz uszkodzenia urządzenia.

Firma CEDRUS nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy powstałe w druku tej instrukcji, które nie mają bezpośredniego wpływu na sposób korzystania z urządzenia, a dotyczą jedynie szczegółowych danych technicznych lub opisowych. Urządzenia są modernizowane w trakcie produkcji, dlatego niektóre dane zawarte w tej instrukcji mogą się różnić od danych rzeczywistych, które także nie mają wpływu na sposób korzystania z urządzenia.

Zdjęcia i ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mają charakter poglądowy, a fizyczny stan urządzenia może odbiegać od stanu rzeczywistego.

 Informacje oznaczone w ten sposób wskazują działania, które użytkownik powinien podjąć, aby zapobiec sytuacjom, które mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia, uszkodzenia mienia, odniesienia ciężkich obrażeń użytkownika i innych osób, a w skrajnych przypadkach nawet do śmierci.

Należy zachować instrukcję do późniejszego wykorzystania.

Wersja 19.11.25 opracowana przez:

CEDRUS

95-060 Brzeziny,

ul. Przemysłowa 1

www.cedrus.com.pl

email: biuro@cedrus.com.pl

tel. (+48) 46 874 18 60

Wszelkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania, powielania, rozpowszechniania lub wykorzystywania w jakiegokolwiek formie, całości lub części niniejszej instrukcji bez uprzedniej pisemnej zgody właściciela praw autorskich. Naruszenie tego zakazu może skutkować odpowiedzialnością prawną.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy w całości przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję obsługi.

Przed uruchomieniem urządzenia wymagane jest zapoznanie się ze wszystkimi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa, zasadami użytkowania, konserwacji oraz przechowywania. Nieprawidłowa eksploatacja urządzenia może prowadzić do poważnych obrażeń użytkownika lub osób postronnych.

⚠ OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI

- zabrania się przewożenia pasażerów oraz siadania lub stania na urządzeniu.
- zabrania się pozwalania dzieciom na zabawę, wchodzenie lub wspinanie się na urządzenie.
- przed każdym użyciem należy skontrolować stan techniczny urządzenia.
- uszkodzone lub zużyte elementy muszą zostać wymienione lub naprawione przed rozpoczęciem pracy.
- należy sprawdzić i dokręcić elementy złączne przed eksploatacją.
- nie należy przekraczać maksymalnej dopuszczalnej ładowności urządzenia wynoszącej ok. 32 kg.
- podczas transportu ładunków należy unikać dużych nierówności i ubytków w podłożu.
- podczas pracy na pochyłościach istnieje ryzyko przewrócenia urządzenia.
- zabrania się użytkowania urządzenia w pobliżu cieków wodnych, rowów i dróg publicznych.
- zabrania się pracy podczas silnego wiatru, szczególnie przy rozsiewaniu materiałów sypkich.
- należy zachować ostrożność podczas załadunku i rozładunku urządzenia.
- zabrania się holowania urządzenia pojazdem mechanicznym.

Ryzyko zmiążdżenia i skaleczenia

- Należy trzymać ręce i stopy z dala od ruchomych elementów urządzenia.
- Obszar roboczy musi być utrzymany w czystości i pozbawiony przeszkód.
- Podczas eksploatacji należy stosować środki ochrony indywidualnej, takie jak okulary ochronne, rękawice oraz obuwie robocze.

Informacja ogólna

Niniejsza instrukcja zawiera ostrzeżenia, zalecenia i informacje, które nie obejmują wszystkich możliwych warunków pracy i sytuacji mogących wystąpić podczas użytkowania. Wymagane jest zachowanie ostrożności i rozsądku, których nie można zastąpić konstrukcją urządzenia.

Montaż urządzenia

- Urządzenie wymaga montażu przed pierwszym użyciem.
- Szczegółowe informacje dotyczące montażu znajdują się w rozdziale „Montaż”.
- Ze względu na masę oraz gabaryty urządzenia zaleca się wykonywanie montażu przez co najmniej dwie osoby.
- Po rozpakowaniu należy sprawdzić kompletność zestawu oraz brak uszkodzeń elementów.

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO! Oznacza bezpośrednie zagrożenie, które – jeśli nie zostanie uniknięte – spowoduje śmierć lub ciężkie obrażenia ciała.

⚠ OSTRZEŻENIE! Oznacza sytuację potencjalnie niebezpieczną, która – jeśli nie zostanie uniknięta – może spowodować śmierć lub ciężkie obrażenia ciała.

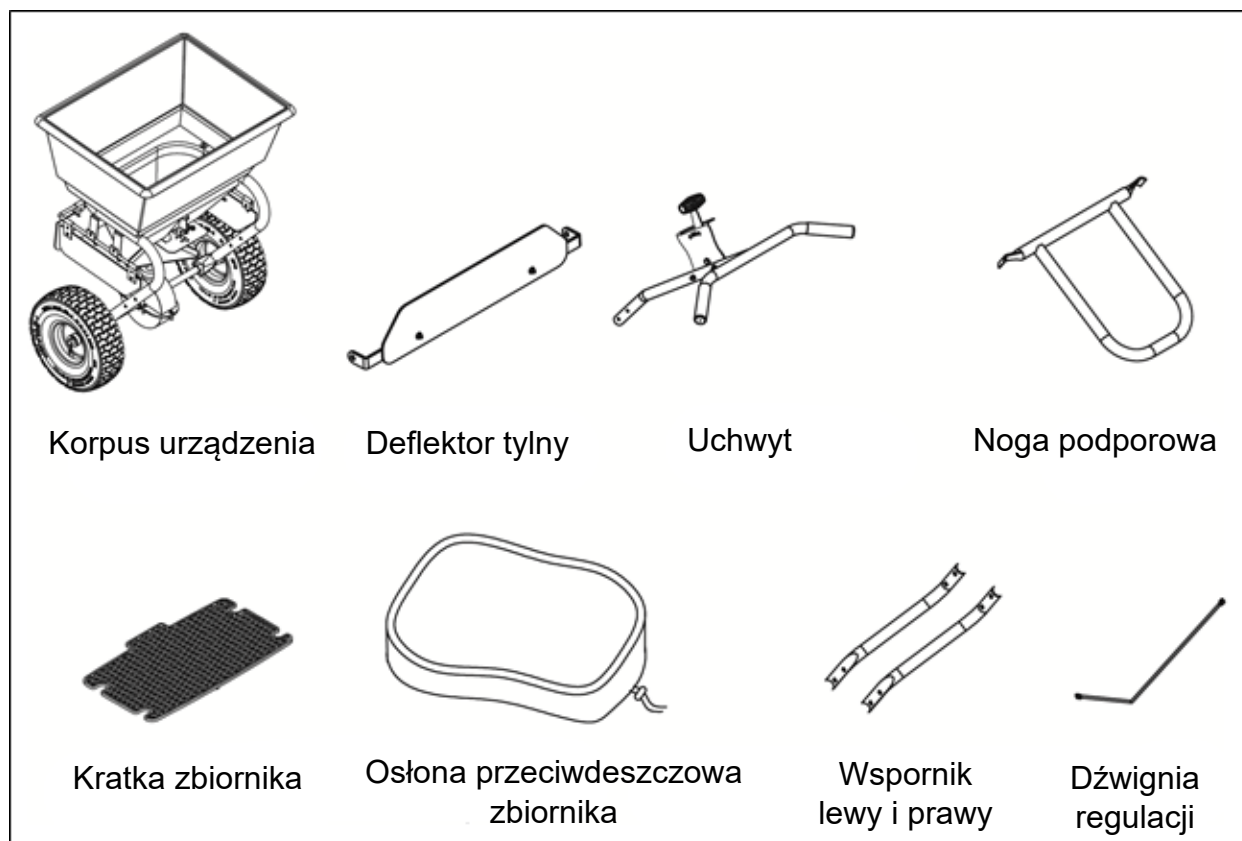
⚠ UWAGA! Oznacza sytuację potencjalnie niebezpieczną, która – jeśli nie zostanie uniknięta – może spowodować lekkie lub umiarkowane obrażenia ciała.

INFORMACJA (bez symbolu ostrzegawczego) Oznacza sytuację, której zignorowanie może spowodować uszkodzenie urządzenia lub innych elementów wyposażenia, lecz nie stwarza ryzyka odniesienia obrażeń.

Informacje o urządzeniu

- Urządzenie jest przeznaczone do rozsiewania różnych materiałów sypkich, takich jak nawozy, nasiona traw oraz środki do usuwania oblodzeń. Nie należy stosować materiałów o niewłaściwych właściwościach fizycznych, takich jak: proszki, obornik, ziemia ogrodowa, żwir, kora, ponieważ mogą powodować zablokowanie mechanizmu roboczego.
- Nie wolno przekraczać dopuszczalnej ładowności 32 kg.
- Urządzenie powinno być prowadzone z prędkością zbliżoną do szybkiego marszu. Zbyt wolne lub zbyt szybkie przemieszczanie zmienia sposób rozprowadzania materiału.
- Wilgotny lub zbrylający się materiał może wpływać na równomierność rozsiewu oraz szybkość opróżniania zbiornika.
- Po zakończeniu pracy urządzenie musi zostać dokładnie oczyszczone. Należy zwrócić szczególną uwagę na przestrzeń pomiędzy przysłoną zamykającą a dnem zbiornika.
- Dane techniczne urządzenia znajdują się w rozdziale „*Dane techniczne*” niniejszej instrukcji.

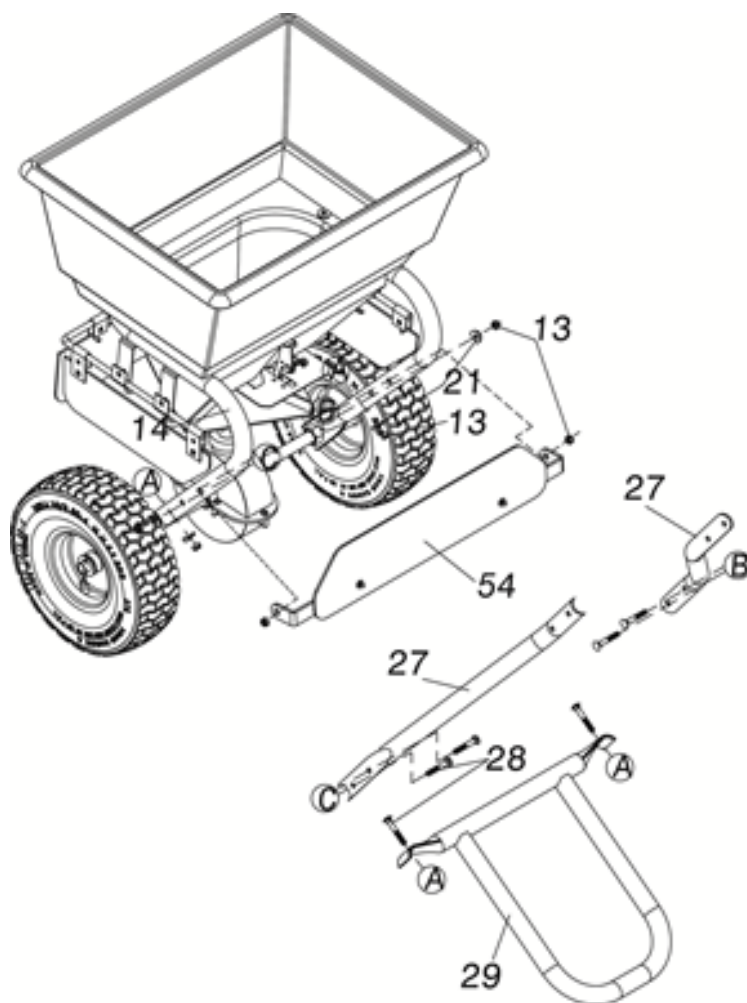
WYKAZ ELEMENTÓW



MONTAŻ

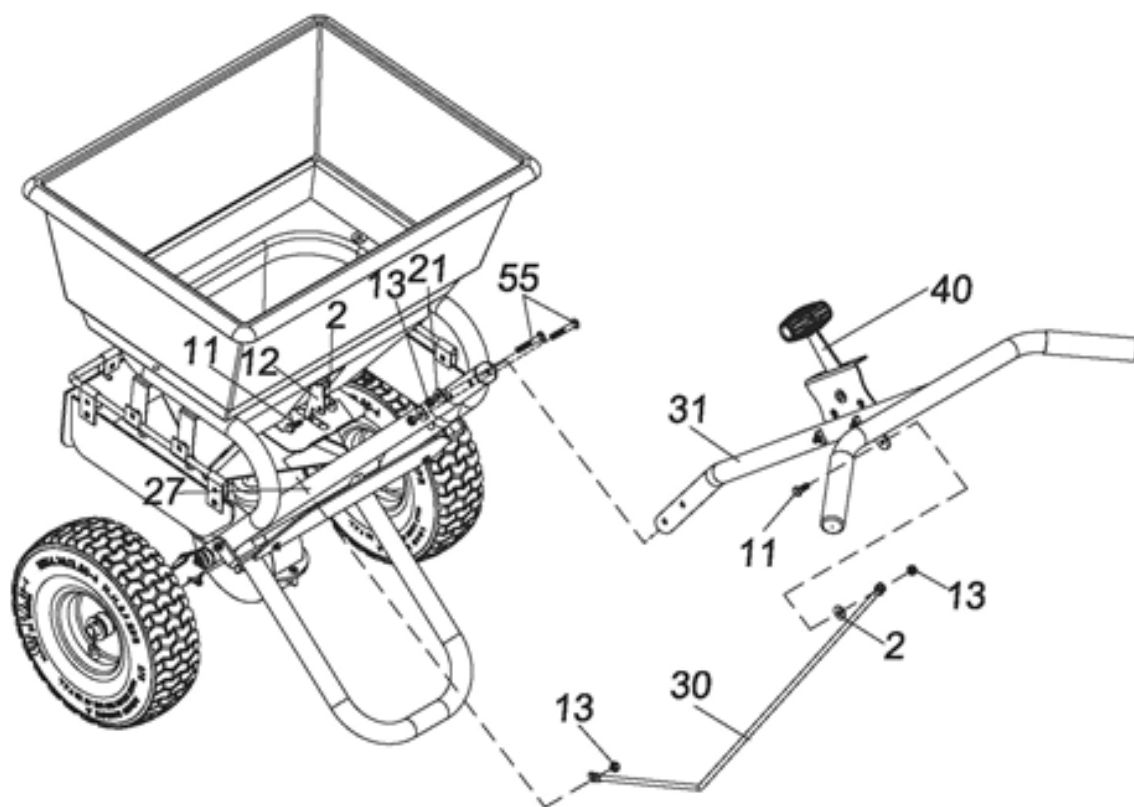
Krok 1: Montaż nogi podporowej

1. Przymocować nogę podporową (29) do korpusu urządzenia, używając śruby M6×40 (28), podkładki kątovej (21) oraz nakrętki M6 (13).
2. Przymocować wspornik lewy i wspornik prawy (27) do korpusu urządzenia, stosując śrubę M6×40 (28), podkładkę kątową (21) oraz nakrętkę M6 (13). Połączenia dokręcić jedynie wstępnie.
3. Przymocować deflektor tylny (54) do korpusu urządzenia, używając śruby M6×40 (28) oraz nakrętki M6 (13).



Krok 2: Montaż uchwytu

1. Przymocować uchwyt prowadzący (31/40) do wsporników (27), używając śruby M6×45 (55), podkładki kątovej (21) oraz nakrętki M6 (13). Połączenia dokręcić na sztywno.
2. Przymocować dolną dźwignię regulacji (30) do korpusu urządzenia, stosując śrubę M6×16 (11), podkładkę nylonową (2) oraz nakrętkę M6 (13). Po dokręceniu poluzować nakrętkę o niewielki obrót, aby dźwignia mogła pracować swobodnie.
3. W taki sam sposób przymocować górną dźwignię regulacji (30) do uchwytu prowadzącego, używając śruby M6×16 (11), podkładki nylonowej (2) oraz nakrętki M6 (13).



ZASADY UŻYTKOWANIA

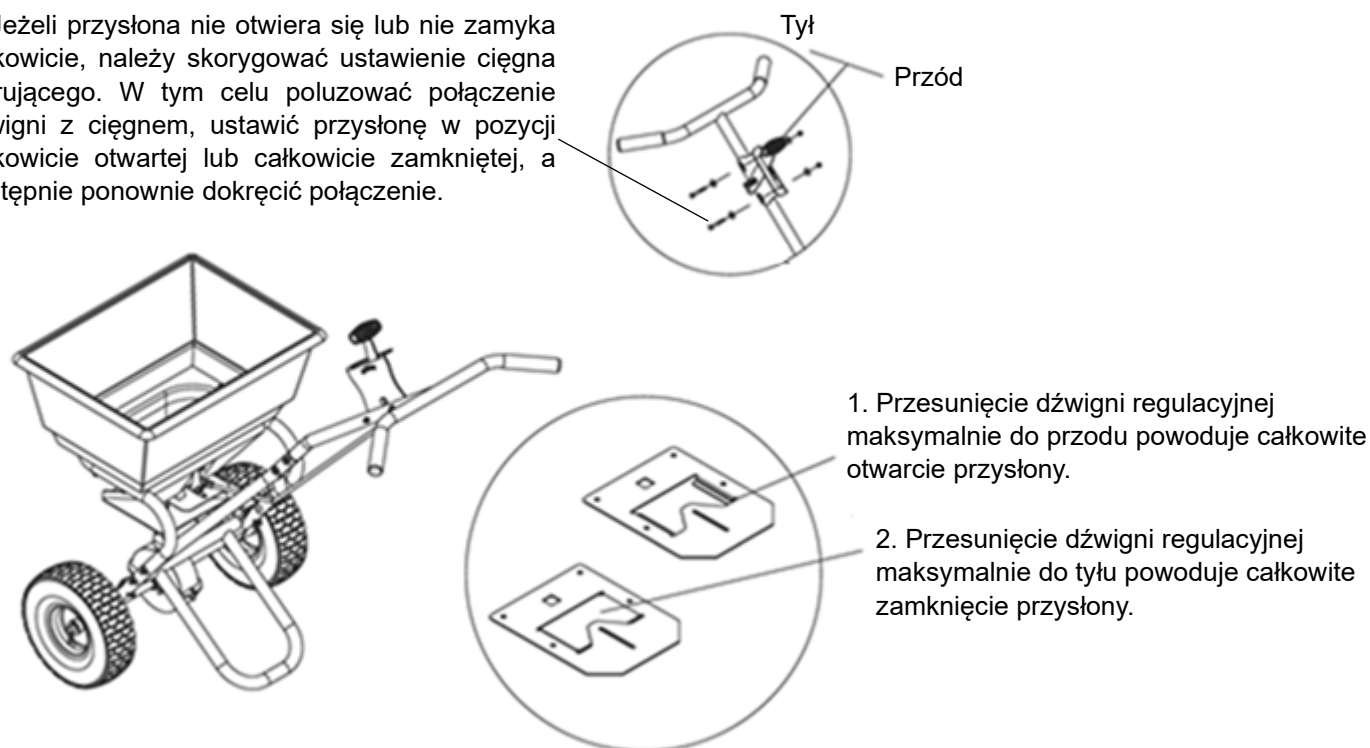
⚠ OSTRZEŻENIE! Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy zapoznać się z poniższymi zasadami oraz informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia lub mienia, a także stworzyć zagrożenie dla użytkownika i osób postronnych.

Użytkowanie urządzenia

1. Przed każdym użyciem skontrolować urządzenie. Należy upewnić się, że koła obracają się swobodnie, a przekładnia działa prawidłowo podczas pchania. Zbiornik powinien być czysty i wolny od pęknięć.
2. Urządzenie jest przeznaczone do rozsiewania materiałów sypkich, takich jak nawozy, nasiona traw czy środki do usuwania oblodzeń. Materiały o niewłaściwych właściwościach fizycznych (proszki, obornik, ziemia, żwir, kora itp.) nie mogą być stosowane, ponieważ powodują zakłócenia pracy i uszkodzenie urządzenia.
3. Nie używać urządzenia podczas silnego wiatru, szczególnie podczas rozsiewania nasion lub środków chemicznych.
4. Przed rozpoczęciem pracy określić powierzchnię, która ma zostać pokryta, oraz ilość materiału potrzebnego do aplikacji. Zaleca się stosowanie się do wytycznych producenta materiału.
5. Przed napełnieniem zbiornika ustawić dźwignię regulacji przepływu w położeniu „0”, a przysłonę w pełni zamkniętą.
6. Podczas pracy stosować ogranicznik regulacji przepływu. Za każdym razem, gdy konieczne jest zatrzymanie się lub wykonanie nawrotu, należy całkowicie zamknąć przysłonę, a po wznowieniu marszu wykonać jeden dodatkowy krok przed ponownym otwarciem przepływu. Zapobiega to nadmiernemu rozprowadzeniu materiału oraz uszkodzeniu trawnika.
7. Stosować dawki zalecane przez producenta materiału.
8. Aby zachować równomierne pokrycie przy zmianie prędkości marszu, należy odpowiednio dostosować ustawienie przepływu:
 - przy wolniejszym tempie zmniejszyć otwarcie przysłony,
 - przy szybszym tempie zwiększyć.
9. Podczas pracy talerz rozsiewający musi być utrzymywany w położeniu poziomym. Pochylenie urządzenia spowoduje nierównomierny rozrzut.
10. Przed rozpoczęciem pracy upewnić się, że kołek zabezpieczający jest prawidłowo osadzony w mechanizmie zbiornika.
11. Rozpocząć marsz przed otwarciem przysłony regulacyjnej.
12. Zamykać przysłonę regulacyjną przed zatrzymaniem lub wykonaniem nawrotu.
13. Jeżeli materiał zostanie przypadkowo rozsiany zbyt gęsto na małej powierzchni, należy obficie podlać to miejsce, aby uniknąć uszkodzenia roślin.
14. W celu uzyskania równomiernego pokrycia, kolejne przejścia powinny się lekko nakładać na siebie.
15. Podczas rozsiewania unikać kierowania strumienia materiału na drzewa, krzewy i inne elementy ogrodu, na które materiał nie powinien trafić.
16. Nie stosować materiału w nadmiarze. Należy przestrzegać dawkowania zalecanego przez producenta. Nadmierna aplikacja może prowadzić do uszkodzenia trawnika lub skażenia gleby.

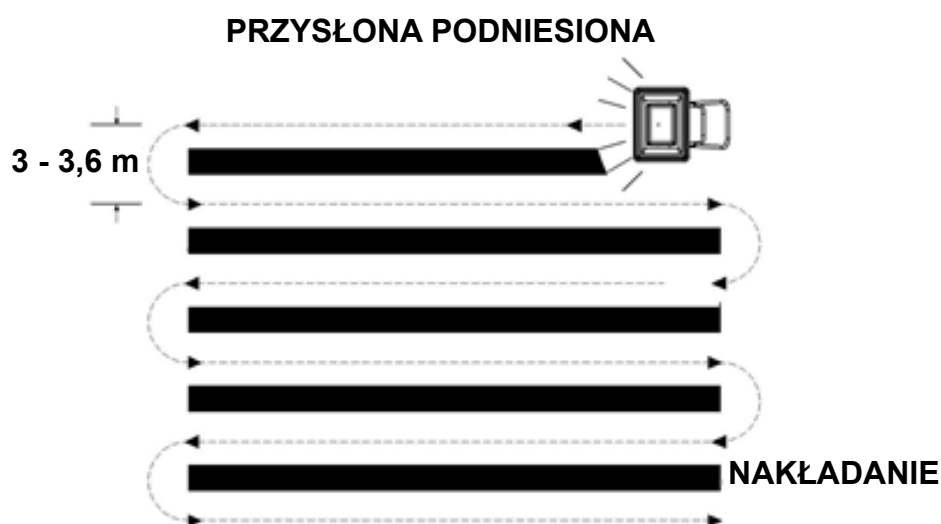
Regulacja przepływu

3. Jeżeli przysłona nie otwiera się lub nie zamyka całkowicie, należy skorygować ustawienie cięgna sterującego. W tym celu poluzować połączenie dźwigni z cięgnem, ustawić przysłonę w pozycji całkowicie otwartej lub całkowicie zamkniętej, a następnie ponownie dokręcić połączenie.



Równomierne pokrycie

Aby uzyskać równomierne pokrycie powierzchni, kolejne przejścia urządzenia powinny nieznacznie nachodzić na siebie, tak jak przedstawiono na rysunku poniżej. Szerokość pasa rozsiewu może różnić się w zależności od rodzaju materiału — orientacyjne wartości znajdują się w tabeli zastosowań.



- ⚠ **OSTRZEŻENIE!** Nie należy stosować materiału w nadmiarze. Należy przestrzegać dawkowania zalecanego przez producenta materiału.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE!** Nadmierna aplikacja może powodować uszkodzenie roślin oraz zanieczyszczenie podłoża.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE!** Jeżeli materiał zostanie przypadkowo rozsiany zbyt gęsto na niewielkim obszarze, należy obficie podlać to miejsce, aby zapobiec przypaleniu roślin.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

⚠ OSTRZEŻENIE! Nieprawidłowa konserwacja i przechowywanie urządzenia mogą skutkować jego uszkodzeniem oraz utratą gwarancji.

Konserwacja

- Po każdym użyciu usunąć pozostałości materiału ze zbiornika oraz z elementów roboczych.
- Wnętrze i zewnętrzne powierzchnie urządzenia opłukać i wysuszyć po zakończeniu pracy.
- Przed rozpoczęciem pracy upewnić się, że opony mają prawidłowe ciśnienie.
- Okresowo kontrolować dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych.
- Raz w roku oczyścić urządzenie i lekko nasmarować elementy ruchome.
- Ewentualne zarysowania lub ubytki powłoki malarskiej uzupełniać farbą w aerozolu.
- Nie przekraczać dopuszczalnej ładowności 32 kg, aby nie uszkodzić urządzenia.

⚠ UWAGA! W przypadku konieczności wymiany elementów należy stosować wyłącznie części zgodne ze specyfikacją producenta. Zastosowanie części niezgodnych ze specyfikacją może powodować zagrożenie lub niewłaściwą pracę urządzenia.

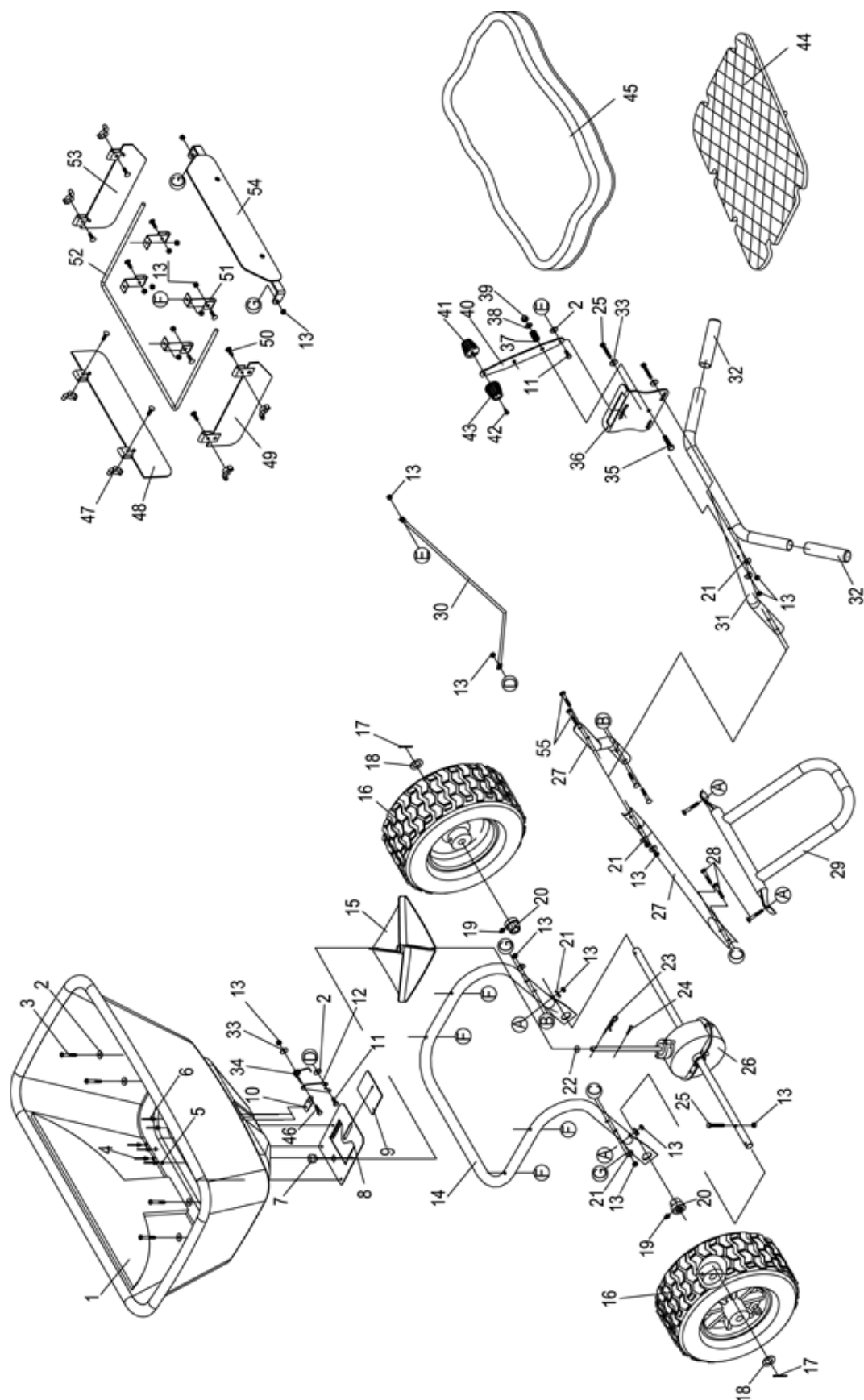
Przechowywanie

- Nie pozostawiać materiału w zbiorniku przez dłuższy czas.
- Przed odłożeniem urządzenia upewnić się, że jest czyste i suche.
- Przechowywać w pomieszczeniu lub w miejscu osłoniętym przed opadami oraz niską temperaturą.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Dopuszczalna ładowność	ok. 32 kg
Rodzaj urządzenia	rozsiwacz ręczny
Materiał zbiornika	polipropylen
Wymiary zbiornika	ok. 52 × 39 × 28 cm
Wymiary całkowite	ok. 106 × 56 × 88 cm
Średnica kół	ok. 25 cm

SCHEMAT URZĄDZENIA I WYKAZ CZĘŚCI



Lp	Kod	Nazwa	Ilość
1		Hopper	1
2		Nylon Washer	6
3		Inner Hex Screw M6x40	4
4		Open Type Blind Rivet M5x13	4
5		Flat Washer Ø5	4
6		Open Type Blind Rivet M5x8	2
7		Revolving Shaft Sleeve	1
8		Fixed Adjustable Plate	1
9		Active Adjustable Plate	1
10		Torsional Spring Fixed Plate	1
11		Hex Bolt M6x16	2
12		Connecting Rod Fixed Plate	1
13		Hex Lock Nut M6	22
14		Installation Tube	1
15		Impeller	1
16		Wheel	2
17		Cotter Pin Ø3x30	2
18		Flat Washer Ø16	6
19		Oil Cap M6	2
20		Hex Wheel Axle Sleeve	2
21		Camber Washer Ø6.5x Ø18	10
22		Thin Washer	1
23		R Pin	1
24		Screw M4X20	1
25		Hex Bolt M6x40	3
26		Gear Box	1
27		Left & Right Support Tube	2
28		Step Bolt M6x40	6
29		Support Leg	1
30		Adjustment Lever	1
31		Handle Connecting Tube	1
32		Handle Sleeve	2
33		Big Flat Washer Ø6	3
34		Torsional Spring	1
35		Hex Bolt M8x35	1
36		Graduated Plate	1

37		Spring	1
38		Big Flat Washer Ø8	1
39		Hex Lock Nut M8	1
40		Handle	1
41		Adjustable Handle B	1
42		Screw M4x18	1
43		Adjustable Handle A	1
44		Screen	1
45		Rain Cover	1
46		Hex Bolt M6x20	1
47		Wing Nut M6	6
48		Front Deflector	1
49		Left Deflector	1
50		Square Neck Bolt M6x20	10
51		Plate	4
52		Hanging Rod	1
53		Right Deflector	1
54		Rear Deflector	1
55		Step Bolt M6x45	2

Table of Contents

General Warnings and Rules	16
Hazard Signal Word Definitions.....	17
Component & Hardware.....	18
Assembly Instructions	19
Operation Instructions	20
Maintenance and Storage	22
Specification.....	22
Parts Drawing & Parts List	23

GENERAL WARNINGS

READ and UNDERSTAND this manual completely before using All Purpose Spreader.

Operator must read and understand all safety and warning information, operating instructions, maintenance and storage instructions before operating this equipment. Failure to properly operate and maintain the push spreader could result in serious injury to the operator or bystanders.

Operation Warnings

- Do not at any time carry passengers sit or stand on the spreader.
- Do not allow children to play on, stand upon or climb in the spreader.
- Always inspect the spreader before using to assure it is in good working condition.
- Replace or repair damaged or worn parts immediately.
- Always check and tighten hardware and assembled parts before operation.
- Do not exceed equipment maximum load capacity of 70lb.
- Avoid large holes and ditches when transporting loads.
- Be careful when operating on steep grades (hill) the spreader may tip over.
- Do not push close to creeks, ditches and public highways.
- Do not use spreader on windy days when spreading grass seed or herbicides.
- Always use caution when loading and unloading spreader.
- Never tow the spreader with a motorized vehicle.

Crush and Cut Hazards

- Always keep hands and feet clear from moving parts while operating the equipment.
- Always clear and keep work area clean when operating.
- Always wear safety gear, eye protection, gloves and work boots when operating the spreader.

WARNING

The warnings, cautions, and instructions outlined in this instruction manual cannot cover all possible conditions or situations that may occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into this product and must be supplied by the operator.

PROP 65 WARNING

This product can expose you to chemicals including lead and lead compounds which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.

Assembly Is Required

This product requires assembly before use. See "Assembly" section for instructions. Because of the weight and/or size of the push spreader, it is recommended that another adult be present to assist with the assembly. **INSPECT ALL COMPONENTS** closely upon receipt to make sure no components are missing or damaged.

Hazard Signal Word Definitions

	This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.
	DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION used without the safety alert symbol indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

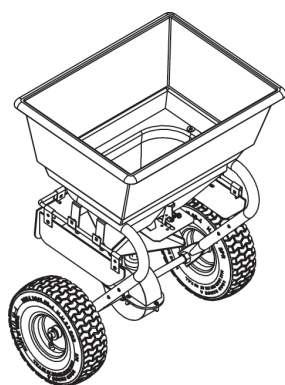
ABOUT YOUR PUSH SPREADER

This push spreader is designed to spread a wide range of materials (Fertilizer, Grass Seed and Ice melt). Materials such as Powders, Manure, Top Soil, Gravel, and Mulch have the wrong physical characteristics and should not be used with this spreader. Never exceed the rated load capacity of 70lbs when operating the spreader.

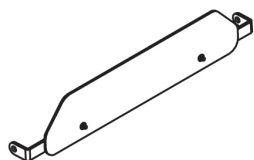
Your spreader needs to be pushed at three miles per hour, which is a brisk walking speed. Slower or faster speeds will change the spread patterns. Wet spreading material will also change the spread pattern and flow rate. Clean your spreader thoroughly after each use. Wash between the shut off plate and bottom of the hopper.

Technical specifications on the push spreader are provided in the “Specifications” section of this manual.

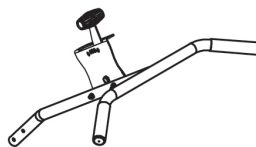
COMPONENT PARTS



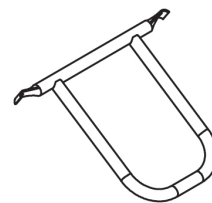
Frame Assembly
1pc



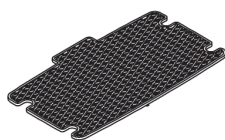
Rear Deflector
1pc



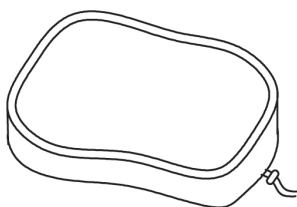
Support Tube
1pc



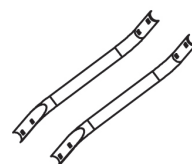
Support Leg
1pc



Hopper Screen
1pc



Rain Cover
1pc



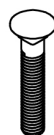
Left & Right Support Tube
2pcs



Adjustment Lever
1pc



Step Bolt M6x45
2pcs



Step Bolt M6x40
6pcs



Hex Bolt M6x16
2pcs



Camber Washer
8pcs



Lock Nut M6
10pcs



Nylon Washer
2pcs

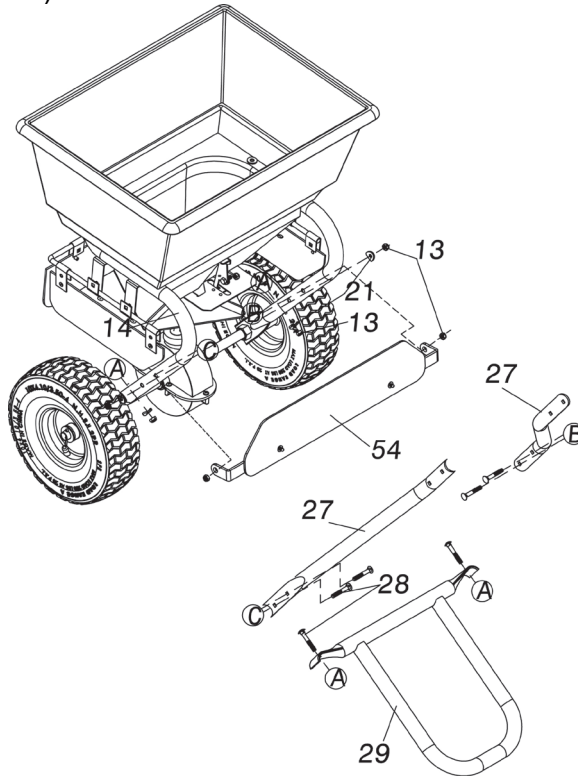


10-13 Wrench 1pc
10-14 Wrench 1pc

Assembly Instructions

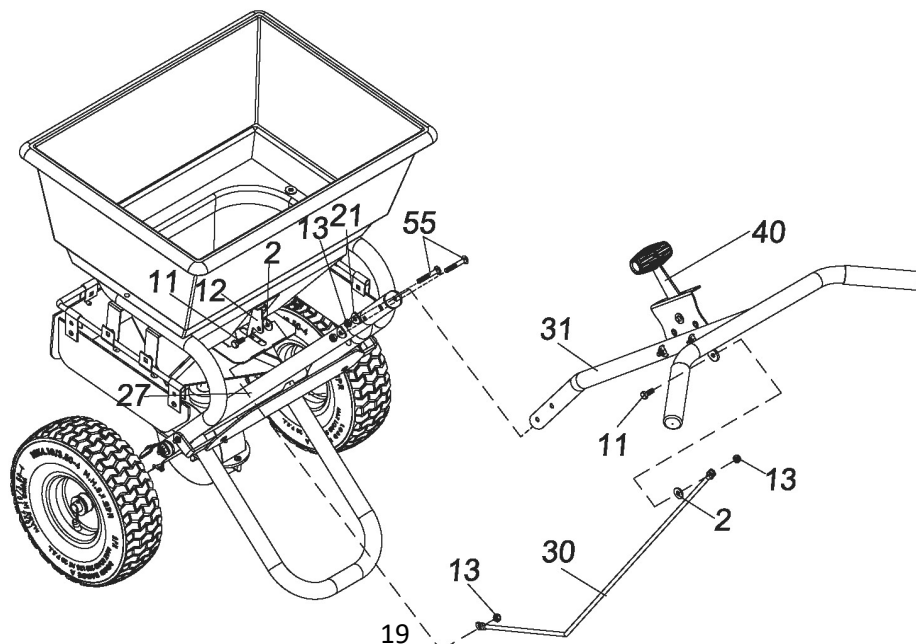
STEP 1: Installing the Support Leg

1. Attach the support leg (#29) to the installation tube assembly (#14) using step bolt M6x40 (#28), camber washer (#21) and nylon lock nut M6 (#13).
2. Attach the left and right support tube (#27) to the installation tube assembly (#14) using step bolt M6x40 (#28), camber washer (#21) and nylon lock nut M6 (#13). **ONLY lightly tighten the nuts.**
3. Attach the rear deflector (#54) to the installation tube assembly (#14) using step bolt M6x40 (#28) and nylon lock nut M6 (#13).



STEP 2: Installing the Handle

1. Attach the handle connecting tube (#31) to the left and right support tube (#27) using step bolt M6x45 (#55), camber washer (#21) and nylon lock nut M6 (#13). **Tighten all nuts.**
2. Connect the lower adjustment lever (#30) to the connecting rod fixed plate (#12) using hex bolt M6x16 (#11), nylon washer (#2) and nylon lock nut M6 (#13). Tighten the nuts, then back a circle, the nut lower than bolt. Repeat the step of upper adjustment lever (#30) to the handle (#40).



Operation Instructions

WARNING

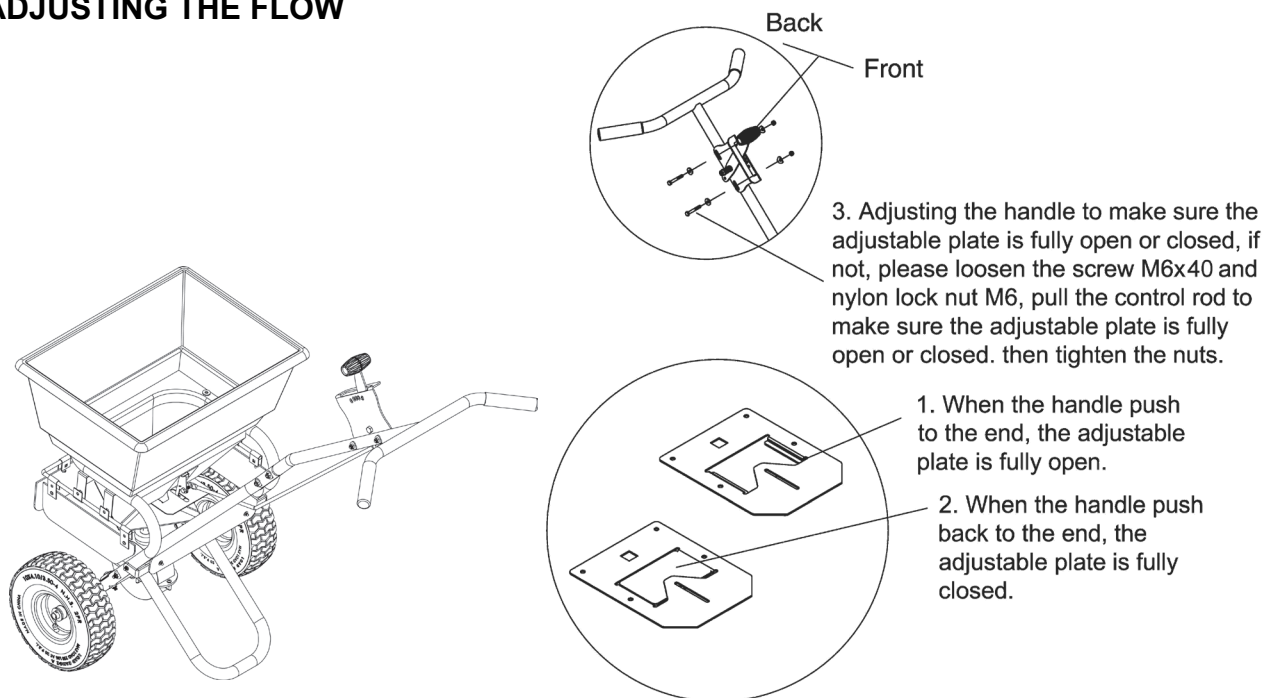
Before using the push spreader, review the instructions below and safety information. Failure to follow these instructions may result in property damage or injury to the operator or bystanders.

USING YOUR SPREADER

1. Inspect your spreader before each use. Make sure the wheels turn easily, and the gearbox moves when the spreader is pushed. The hopper should be clean and free from cracks.
2. Spreader is designed to spread a range of materials (Fertilizer, Grass Seed and Ice melt). Materials such as Powder, Manure, Top Soil, Gravel, and Mulch have the wrong physical characteristics and should not be used with your spreader.
3. Do not use spreader on windy days when spreading grass seed or herbicides.
4. Determine approximate square footage of the area to be covered and estimate amount of material required. Please refer to fertilizer manufacturer's recommendation. Break up any lumpy fertilizer as you fill the hopper.
5. Before filling the hopper, make sure that the flow control lever is in the "0" position and the flow control plate is closed.
6. Set the adjustable stop with the flow control lever always in the "0" position. Every time you are ready to stop or turn back, close the flow control plate to stop dispersing the material and continue one more stride. This reduces waste and avoids damaging the lawn with oversaturated product coverage.
7. Follow fertilizer manufacturer's recommended coverage rate for each product.
8. To maintain the same coverage when walking at a different speed, adjust the flow rate. Reduce the flow setting for slower speeds and increase the flow setting for higher speeds.
9. Keep the impeller plate horizontal when operating the spreader. Tilting the spreader will result in uneven coverage.
10. Make sure the R pin is installed in the hopper before starting the spreader.
11. Always start walking prior to opening the closure plate.
12. Always close the flow control plate before turning or stopping the spreader.
13. If spreading material is accidentally deposited too heavily in a small area, soak the area thoroughly with a garden hose or sprinkler to prevent burning of the lawn.
14. To insure consistent coverage, make sure each broadcast pattern slightly overlaps the previous broadcast pattern.
15. When broadcasting spreading material, make sure the broadcast pattern does not hit evergreen trees, flowers or shrubs.
16. Do not over apply spreading material. Follow the recommended coverage rate for each product. Over application will lead to lawn damage and contamination.

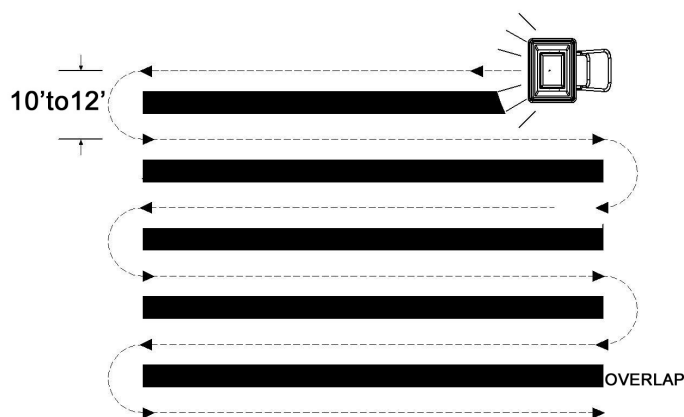
Operation Instructions

ADJUSTING THE FLOW



CONSISTENT COVERAGE

To insure consistent coverage, make sure each broadcast pattern slightly overlaps the previous broadcast pattern as shown in figure below. The approximate broadcast widths for different materials are shown in the application chart.



WARNING

Do not over apply spreading material. Follow the recommended coverage rate for each product. Over application will lead to damage and contamination. If spreading material accidentally hits or deposits too heavily, soak the area thoroughly with a garden hose or sprinkler to prevent burning.

Maintenance and Storage



WARNING

Improper maintenance and storage of the push spreader may void your warranty.

MAINTENANCE

- After each use clean material out of hopper and off of the impeller.
- Rinse/dry inside and outside of the spreader after each use.
- Before operating make sure the tires have the RECOMMENDED TIRE PRESSURE.
- Periodically check all fasteners for tightness.
- Annually clean and lightly lubricate parts.
- Use a glossy enamel spray paint to touch up scratched or worn painted metal surfaces.
- Never exceed load capacity rating of 70lbs it will damage the spreader.

IMPORTANT:

If a part needs replacement, only use parts that meet the manufacturer's specifications. Replacement parts that do not meet specifications may result in a safety hazard or poor operation.

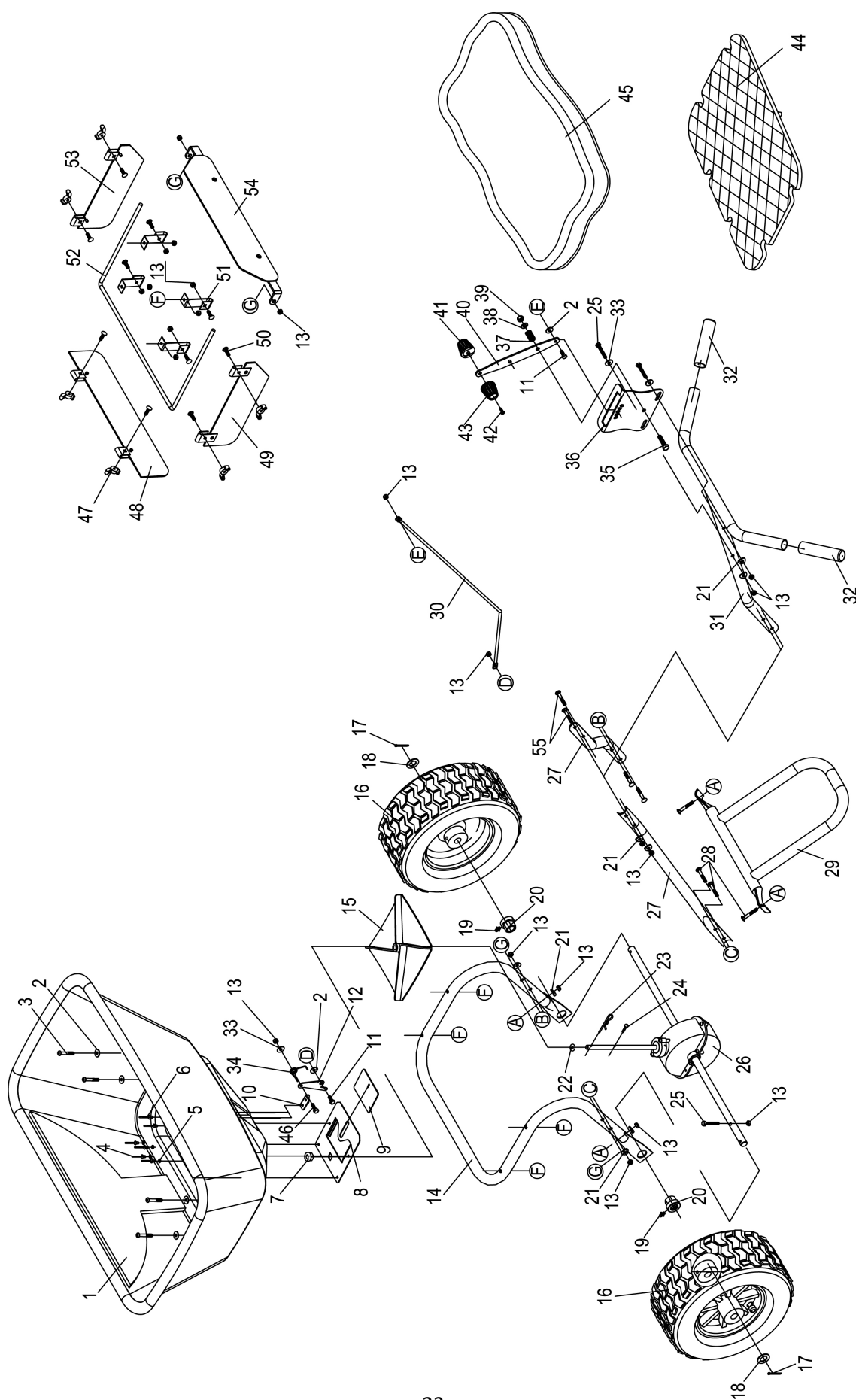
STORAGE

- Never allow material to remain in the hopper for extended periods of time.
- Before storing make sure the spreader is clean and dry for years of trouble-free service.
- Store indoors or protected area during severe weather and winter months.

Specifications

Load Capacity	70lb
Spreader Type	Broadcast
Hopper Material	Polypropylene
Hopper Dimensions	20.35" x 15.35"x 11"
Overall Dimensions	41.7" x 22" x 34.6"
Wheel size	10"

Parts Drawing & Parts List



Parts Drawing & Parts List

Ref#	Drawing No.	Description	Qty
1		Hopper	1
2		Nylon Washer	6
3		Inner Hex Screw M6x40	4
4		Open Type Blind Rivet M5x13	4
5		Flat Washer Ø5	4
6		Open Type Blind Rivet M5x8	2
7		Revolving Shaft Sleeve	1
8		Fixed Adjustable Plate	1
9		Active Adjustable Plate	1
10		Torsional Spring Fixed Plate	1
11		Hex Bolt M6x16	2
12		Connecting Rod Fixed Plate	1
13		Hex Lock Nut M6	22
14		Installation Tube	1
15		Impeller	1
16		Wheel	2
17		Cotter Pin Ø3x30	2
18		Flat Washer Ø16	6
19		Oil Cap M6	2
20		Hex Wheel Axle Sleeve	2
21		Camber Washer Ø6.5x Ø18	10
22		Thin Washer	1
23		R Pin	1
24		Screw M4X20	1
25		Hex Bolt M6x40	3
26		Gear Box	1
27		Left & Right Support Tube	2
28		Step Bolt M6x40	6
29		Support Leg	1
30		Adjustment Lever	1

Ref#	Drawing No.	Description	Qty
31		Handle Connecting Tube	1
32		Handle Sleeve	2
33		Big Flat Washer Ø6	3
34		Torsional Spring	1
35		Hex Bolt M8x35	1
36		Graduated Plate	1
37		Spring	1
38		Big Flat Washer Ø8	1
39		Hex Lock Nut M8	1
40		Handle	1
41		Adjustable Handle B	1
42		Screw M4x18	1
43		Adjustable Handle A	1
44		Screen	1
45		Rain Cover	1
46		Hex Bolt M6x20	1
47		Wing Nut M6	6
48		Front Deflector	1
49		Left Deflector	1
50		Square Neck Bolt M6x20	10
51		Plate	4
52		Hanging Rod	1
53		Right Deflector	1
54		Rear Deflector	1
55		Step Bolt M6x45	2