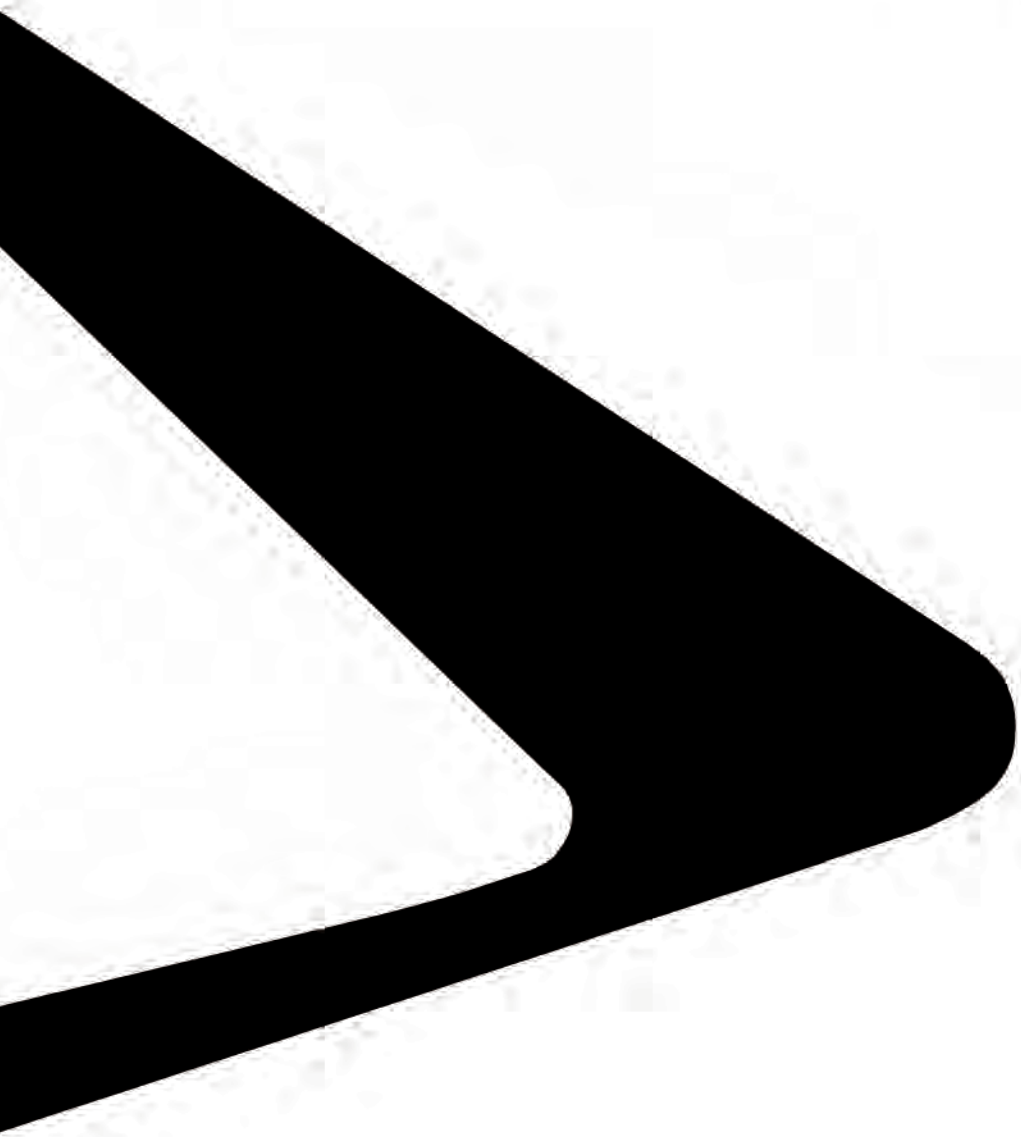
SNO-WAY®



TAUBENREUTHER

Move it SNO-WAY®

SNO-WAY und Taubenreuther

SNO-WAY ist einer unserer langjährigsten Partner weltweit.
Die auf die Herstellung von Winterdienstgeräten spezialsierte, amerikanische Firma beeidruckte uns von Anfang an durch die hohe Qualität ihrer Schneepflüge. Gemeinsam entwickelten wir über mehrere Jahrzehnte die heute über uns erhältichen Produkte.

Wir, die Firma Taubenreuther, spezialisierten uns bereits vor mehr als 50 Jahren auf Sonder- und Spezialfahrzeuge. Als die ersten 4x4 angetriebenen, außer militärischen, Fahrzeuge in den siebziger Jahren auf dem Markt kamen, beschäftigten wir uns strak mit Umbauten und nützlichen Verbesserungen an dieser neuen Fahrzeugattung.

So nutzen wir unser Wissen, welches wir in mehr als 50 Jahren gesammelt haben um möglichst perfekte, hochwertige und vor allem Zulassungsfähige Anbauteile zur Montage der Pflüge zu konstruieren.

Die Zusammenarbeit - eine Win Win Win Situation!
Zum Schluss sind es nämlich nicht nur unsere beiden Unternehmen die davon profitieren, dass wir unser Bestes geben, sondern auch Sie, der Kunde, der die Produkte im harten Altagsgeschäft jeden Tag benötigt und sich auf eben diese Verlassen will und muss.

Die aktuelle Elektrohydraulik

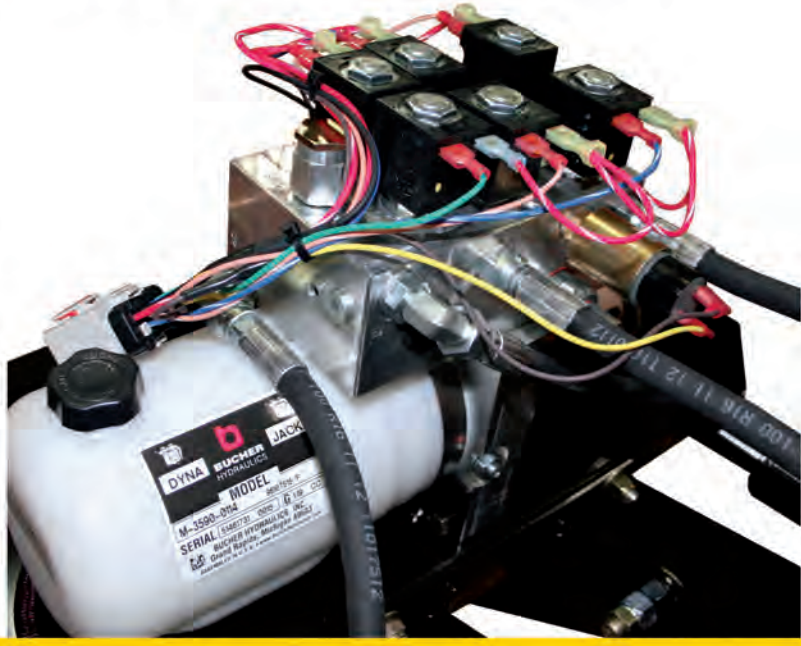
Dieses neue Powerpaket wurde in einer Zusammenarbeit von Monarch und Sno-Way-Ingenieuren entwickelt. Folgende Schwerpunkte standen im Lastenheft:

+ modulares Design des Ventilblocks mit besserer Justiermöglichkeit
+ neuer, einfacher zu montierender Motor mit niedrigem Amp.-Verbrauch
+ überdimensionierter und durchsichtiger Hydrauliköltank
+ komplett neues, modernes und leichteres Gesamtpaket
+ weniger Einzelteile und einfacherer und damit schnellerer Kundendienst
+ die Wahl-Funktionen: heben/senken und drücken
+ 30° links/rechts schwenken

Die Elektrohydraulik gehört zu den modernsten und stärksten Einheiten, die speziell für Schneepflüge entwickelt wurden.

Das machte unseren Pflug in den letzten 30 Jahren schon zum beliebten System:

+ leichtmöglichste Konstruktion bei höchster Stabilität durch ausgewählte Stähle
+ Kunststoff-Frontschild bis zu 25 % leichter
  Resultat: - keinen unnötigen Belastungen am Fahrzeug
  - keine Überschreitung der zulässigen Vorderachslast (bei Einhaltung der Empfehlung)
+ Elektrohydraulik auf dem Schneepflug
  Resultat: - kein aufwändiger Umbau am Fahrzeug
  - keine unnötigen Kosten beim Fahrzeugwechsel
+ Kompaktes Hydrauliksystem mit einfachster Wartung
  Resultat: - eine Überschaubarer Aufwand, der auch lokal durchgeführt werden kann
+ Kleinstmögliche Überstände des Anbausatzes bei abgebautem Schneepflug
  Resultat: - das Fahrzeug kann im Alltag normal genutzt werden
+ Überfahrsicherung zum bestmöglichen Schutz von Fahrer und Fahrzeug
  Resultat: - Mensch und Maschiene wird weniger beansprucht
+ Geringe Kosten bei Fahrzeugwechsel durch Anbausysteme
  Resultat: - sie sparen Geld und bleiben Flexibel



Die Vorteile der Serie 22 (DP):

Die DP Serie ist der Nachfolger unserer bekannten ST-Serie.
Alle Vorteile des Vorgängers, wie z. B. das geringe Gewicht, die kompakte Bauform, die einfache Montage usw. werden noch durch folgendes ergänzt:

SNO-WAY DOWN PRESSURE HYDRAULICS

Druckfunktion*

SNO-WAY SWIVEL NIVEAU REGULATION

Niveauausgleich**

SNO-WAY DRIVE-IN MOUNT SYSTEM

Ankopplungs-Erleichterung

SNO-WAY SPEED-LOCK PLOW MOUNT

Schnellverschlusssystem

SNO-WAY 4-SIGHT PLOW LIGHTING

Beleuchtungssystem

SNO-WAY E-Z FIT SNOW DEFLECTOR

Schneedeflektor (Zubehör)

SNO-WAY ES ENERGY INTERRUPTION SYSTEM

Sorgenfreises Steckersystem

SNO-WAY ProControl SYSTEMS

Funktionales Bedienteil

*DP = down pressure

- was gleichbedeutend mit „Druck nach unten" zu übersetzen ist. Fakt ist, dass ein doppelt wirkender Hydraulikzylinder verbaut wird. Somit kann der Pflug nicht nur angehoben werden, sondern auch aktiver Druck ausgeübt werden. Vorteile für den Anwender:

+ Auf der Hinterachse bis zu 25% mehr Traktion

+ 35% mehr Druck auf das Räumschild

+ Bis 22% weniger Vorderachslast

+ Bessere Gewichtsverteilung beim Einsatz von DP verhindert Überbeanspruchung des Chassis im Frontbereich

+ Durch den Druck auf die Verschleißschiene(Räumkante) wird eine sauberere Räumung erreicht

+ langfristig kann Streumittel eingespart werden, da bei festgefahrenen oder vereisten Flächen schon ein besseres Räumbild erzielt wird als mit normalen Pflügen, die nur durch Schwerkraft arbeiten.

**SWIVEL

Der innovative Niveauausgleich ermöglicht das Räumen mit einem gerade aufliegendem Schild, auch wenn das Fahrzeug leicht zur Seite geneigt ist.

Beispiel:
Ein Gehsteig soll geräumt werden die Reifen des Fahrzeugs stehen aber auf der Straße. Der SWIVEL ermöglicht einen Ausgleich, sofern der Bordstein nicht zu hoch ist und das Schild zu 2/3 aufliegt.

Dabei kommt keine weitere Elektrik zum Einsatz; der Ausgleich funktioniert rein mechanisch. Bedienerfreundlichkeit und maximale Effizienz stehen hier im Vordergrund.

SnoWay Schneepflüge & Zubehör

Schneepflüge:

Best.-Nr.	Schneeschild Breite / Höhe	Gesamt-Gewicht	Arbeitsbreite bei 33° Schwenkwinkel
5-824150	150 x 55 cm	120 kg	129 cm
5-824183	183 x 55 cm	130 kg	161 cm
5-824203	203 x 55 cm	135 kg	178 cm
5-824229	229 x 55 cm	147 kg	196 cm

Im Lieferumfang enthalten:

Beleuchtungsträger mit Beleuchtungssatz
Frontscheinwerfer, Blinker, Positionsleuchten nach neuesten EU-Richtlinien

Kabel-Fernbedienung
Best.-Nr. 5-99101216
im Lieferumfang enthalten

Mit der neuesten Generation von Fernbedienungen geht SNO-WAY auf die Verbesserungsvorschläge der Nutzer ein. Der Joystick reagiert präziser und ist vor allem komplett (inkl. Kugelteil) mit einem robusten Gummiüberzug geschützt. So kann weder Salz noch Wasser ins Innere der Bedieneinheit gelangen. Auch die Knöpfe sind als ganze Einheit geschützt und bieten keine Angriffsfläche. Die Down-Pressure Funktion kann mittels eines großen, gut erreichbaren Knopfes leicht de- und aktiviert werden. Über ein Aufleuchten des Knopfes bekommt der Nutzer signalisiert, dass der Pflug in den entsprechenden Modus gewechselt hat. Des weiteren kann die „Neue“ auch die 100l und 250l Streuer mit verwalten. So entfällt die zusätzliche zweite Steuereinheit im Innenraum! Die Streuer können in der Tellergeschwindigkeit geregelt werden; selbst die Aktivierung des optionalen Vibratorkits ist möglich. Zur Ansteuerung der Streuer wird der Empfänger Best.-Nr. 5-99101217 benötigt. Wer aber lieber beim Gewohnten bleibt und seine Drehregler schätzt kann auch diese weiterhin haben!

optional erhältlich:

Kunststoffschürfleisten
Kunststoffleiste 250cm universal
Best.-Nr. 5-96100236
Kunststoffleiste 183cm m. Löchern
Best.-Nr. 5-96100236-183
Kunststoffleiste 203cm m. Löchern
Best.-Nr. 5-96100236-203

Schneeabweiser
Best.-Nr. 5-99100931

Achtung:
Wenn Sie das Fahrzeug im Bereich der öffentlichen Straßenverkehrsordnung bewegen möchten, fordern Sie bitte - für weitere Informationen - unser Formblatt 7200-03 an.

Abdeckhaube
für Anbausatz Serie 22, lt. TÜV erforderlich
Best.-Nr. 5-99100908

Warnflaggen-Kit
2 Warnflaggen mit Haltesatz
Best.-Nr. 5-10250

Rundumleuchte
12V mit Magnetfuß
Best.-Nr. 18-122423

Schwanenhalshalter
für eine einfache justierbare Montage der Fernbedienung
Best.-Nr. 14-8M400002

SnoWay UTV Schneepflüge

Mit dem neu entwickelten Schneepflug reagiert Sno-Way auf den stetig wachsenden UTV- und SxS-Markt. Das System basiert wie die Serie 22 auch auf einem äußerst langlebigen, elektrohydraulischen Antrieb, wurde aber speziell für die besonderen Anforderungen an den neuen Fahrzeugen konzipiert. So ist z.B. der Stromverbrauch auf die kleineren Lichtmaschinen der UTVs angepasst. Auch der Aufnahmepunkt am Fahrzeug sitzt sehr hoch, um den extremen Böschungswinkel nicht unnötig einzuschränken.

SnoWay UTV Schneepflug Set

Best. Nr. 5-99101128-SET
besteht aus:

+ UTV - Schneeschild 182 cm
  Best. Nr.: 5-99101129
+ UTV - Hydraulikeinheit
  Best. Nr.: 5-99101128
+ UTV - Drehteller
  Best. Nr.: 5-99101136
+ ProControll II Kabelfernb.
  Best. Nr: 5-99101216

ProControll II
Kabelfernbedienung
Best. Nr: 5-99101216
im Lieferumfang enthalten

Etwas abgespeckt, aber trotzdem modern.
Auch der kleinere UTV Pflug wird mit der aktuellen Steuerung bedient. Heben, Senken und Schwenken stehen dabei zur Auswahl. Des weiteren kann natürlich auch hier die ProControll II zum Ansteuern des 100l oder 250l SNO-WAY Streuers verwendet werden!

Technische Daten Schneeschild

Pflugmaße (BxH)	182 x 55 cm
Pflugbreite bei 30° Schwenkwinkel	156 cm
Gewicht	120 kg
Funktionen (hydraulisch)	heben & schwenken

Montagerahmen für UTV´s:

+ Bobcat
+ Gravely Atlas JSV
+ John Deere
+ Kawaskaki
+ Kubota
+ Polaris
+ New Holland Rustler
+ uvm

Ohne TÜV Teilegutachten. Müssen per Einzelabnahme als Geräteträger eingetragen werden.

optional erhältlich:

Warnflaggen-Kit
2 Warnflaggen mit Haltesatz
Best.-Nr. 5-10250

Schneeabweiser
Best. Nr. 5-99101042

SnoWay 100l Kompaktstreuer

Der 100l Streuer ist der kleinste von SNO-WAY gebaute Streuer und wurde eigens für extrem wendige und leichte Fahrzeuge gebaut. Gerade am Suzuki Jimny und am Lada Taiga/Niva wird der Kompaktstreuer gerne eingesetzt, er eignet sich aber mit seinen nur 45kg Gewicht für alle leichten Einsatzfahrzeuge. Einmal montiert kann er über seine 2 Zoll Kupplung schnell an- und abgesteckt werden. Damit bietet er eine hohe Flexibilität. Für die nötige Stabilität sorgt das doppelwandige Polyethylene Gehäuse (Trichter). Durch die Materialwahl soll auch verhindert werden, dass Streugut an den Seitenwänden hängen bleibt. Angetrieben wird unser Kompakter von einem vom Streuraum abgekapselten Elektromotor, der die Welle des Streutellers antreibt. Auch beim „Kleinen" kommen schon die Weiterentwicklungen zum Aufbrechen des Salzes zum Einsatz. Die Streumenge und Auswurfrichtung können über die „Schieber" geregelt werden. Um noch professioneller arbeiten zu können, gibt es zudem die Möglichkeit, verschiedene Steuerungen zu wählen.

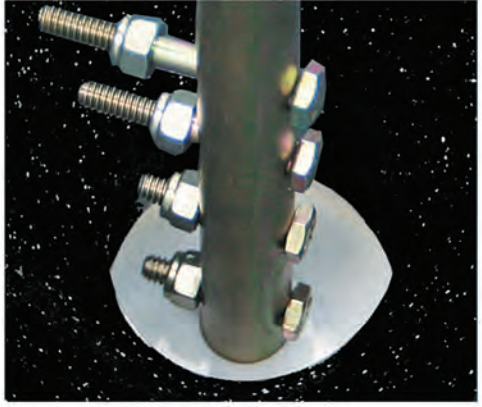
SNO-WAY SPREADERS

Technische Daten

Streuvolumen	100l
Maße T/B/H	65/96/85 cm
Streubreite	1-5 m
Streugut	Salz
Antrieb	12 V mit Umsetzung
Eigengewicht	45 kg
Best.-Nr.	5-99101026

Kabel-Fernbedienung
Best.-Nr. 5-99101216

Der „Königsweg" ist sicherlich die Steuerung (Procontroll II) des neuen Pfluges auch zum Bedienen des Streuers zu benutzen. Dazu braucht man nur die Empfängereinheit (Best.-Nr.: 5-99101217). Diese Lösung ist nicht nur optisch schön und platzsparend, sie ist auch ergonomisch und lässt ein extrem schnelles Arbeiten zu. Der Streuer kann in der Geschwindigkeit in Stufen geregelt werden, auch ein Aktivieren der optionalen Vibrationseinheit ist möglich.



Der so genannte „Chunk Buster“ löst größere Klumpen auf.

Motor und Antriebseinheit mit Übersetzung im separatem Gehäuse

Die manuelle Streumengeneinstellung und die eingebauten Transportrollen.

Steuerung nur mit Ein/Aus-Schalter
Best.-Nr. 5-99100531
Die individuellste Lösung ist die Steuerung mit Drehregler. Sie ermöglicht ein besonders feinfühliges Einstellen des Streuers. Eine zweite Bedieneinheit ist erforderlich.

oder

elektrische Steuerung für Streuer mit Geschwindigkeits-regulierer,
Best.-Nr. 5-99100498
Einfach und funktional ist der Ein-/Ausschalter. Hier ist die Geschwindigkeit des Drehtellers und somit die Auswurfbreite festgelegt.

optional erhältlich:

Vibratorkit für Kompakt und Anbaustreuer
Best.-Nr. 5-99101094
Der Vibratorkit macht dem Anwender das Leben deutlich einfacher. Der starke Elektromotor mit entsprechenden Schwungmassen, hilft das Streugut auf Knopfdruck kräftig durchzuschütteln. In den meisten Fällen nutzt das vollkommen aus, um gesetztes Salz oder Klumpen entsprechend aufzubr-chen.

Hinweis:
Trotzdem empfehlen wir die Verwendung hochwertigen, trockenen Salzes und die Leerung des Streuers nach der Anwendung. Der Streuer sollte erst kurz vor Dienstbeginn gefüllt werden.

Streueranbausatz
Suzuki Jimny, alle Modelle, starr
Best.-Nr. 5-99100224
Lada Niva Best.-Nr. 5-99100222

optionale Schwenkkonsole
Best.-Nr. 5-99100226

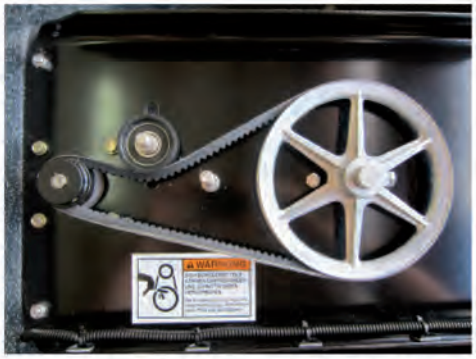
Beleuchtungssatz f. SnoWay Streuer
Best.-Nr. 5-1030

SnoWay 250l Anbaustreuer

Unser 250 Liter SNO-WAY Anbaustreuer eignet sich vor allem für Pickups und Transporter mit Pritsche, bei denen die Ladefläche frei bleiben soll. Inzwischen kommt der 250er aber auch oft an Radladern und Flurförderfahrzeugen zum Einsatz. Den breiten Einsatzbereich verdankt der Streuer auch seiner robusten Konstruktion. Der patentierte, UV beständige Kunststofftrichter sorgt für bestmögliche Fließeigenschaften und sitzt in einem selbsttragenden pulverbeschichteten Stahlrahmen. Im inneren des Streuers werden zudem stets Edelstahl Schrauben und Muttern verwendet. Auch der Motor ist bestmöglich vor Korrossion geschützt. Er sitzt hoch oben und treibt mittels eines Riemenantriebs die Welle an. Diese verfügt über einen Chunk-Buster sowie ein Edelstahlseil zum Verarbeiten von hartnäckigem Streugut. (siehe auch Bild unten)

Der Streuteller selbst ist aus einem extrem widerstandsfähigen Kunststoff; seine Auswurfrichtung, sowie die Menge des Streugutes kann über die gut zugänglichen Hebel einfach justiert werden.Bei der Bedienung stehen auch hier verschiedene Optionen zur Auswahl. (siehe auch 100l Streuer) Der Anbaustreuer ist wahlweise mit Salz oder Granulat zu befüllen.

Im Gegensatz zu anderen Herstellern verfügen die SNO-WAY Streugeräte nicht über eine Planenabdeckung, sondern über einen stabilen Kunststoffdeckel. Dieser wird zusätzlich zu den seitlichen Verschlüssen über ein Kunststoffband gesichert. Über den großen Deckel kann die Befüllung des Streugerätes mit Streugut einfach und unkompliziert erfolgen.

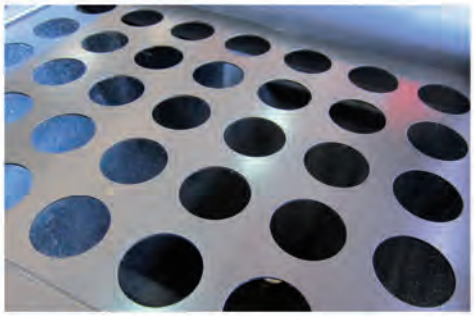


Die Antriebseinheit mit Übersetzung wird von einer Kunststoffabdeckung geschützt

Der 12-Volt Motor befindet sich spritzwassergeschützt außerhalb des Streugutraumes und ist mit feuchtigkeitsgeschützten Steckkontakten angeschlossen

Vibrator-Kitlöst festsitzendes Streugut von den Seitenwänden (siehe auch 100l Streuer) Best.-Nr. 5-99101094

Der so genannte „Chunk Buster“ löst größere Klumpen auf



Eingriffschutz verhindert Verletzungen

Streugutmenge manuell einstellbar

SNO-WAY SPREADERS

Technische Daten	
Streuvolumen	250l
Maße T/B/H	61/110/117 cm
Streubreite	1-8 m
Streugut	Salz & Granulat
Antrieb	12 V mit Umsetzung
Eigengewicht	68 kg
Sicherung	40 Amp
Best.-Nr.	5-99100834

Steuerung, Anbausatz und Beleuchtungssatz müssen separat bestellt werden.

optional erhältlich:

Beleuchtungssatz f. SnoWay Streuer
Best.-Nr. 5-1030

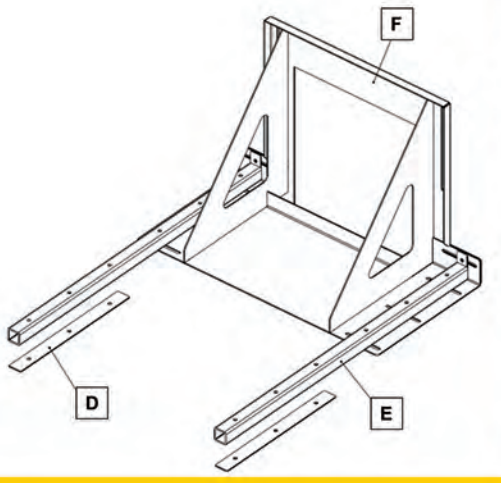
elektrische Steuerung für Streuer mit Geschwindigkeitsregulierer,
Best.-Nr. 5-99100498

oder
Steuerung nur mit Ein/Aus-Schalter,
Best.-Nr. 5-99100531

Adapter für SNO-WAY Streuer 250l für Pickup Ladefläche

Best.-Nr.: 5-99100585

Unser speziell für die Ladefläche entwickelter Adapter für den 250L Sno-WAY Streuer ist durch die einfache Befestigung an den Zurrschienen leicht an- und abgebaut. Es bleiben, bis auf die Zurrschiene, keine Teile nach der Abnahme des Streuers zurück. So kann das Fahrzeug ohne Streuer wie gewohnt verwendet werden. Die im Kit enthaltenen Zurrschienen können zudem zur Ladungssicherung verwendet werden. Wie alle unsere Anbausätze ist auch dieser gegen Korrosion KTL und pulverbeschichtet.



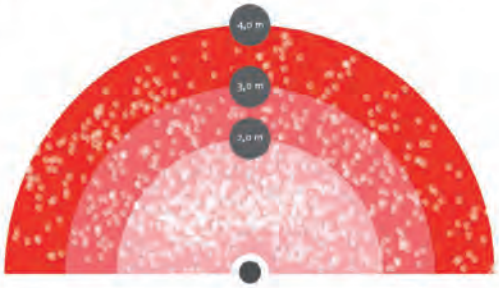
SnoWay Aufsatzstreuer

Mit der neuen PDE-Familie setzt Sno-Way zahlreiche Kundenwünsche um und ersetzt im gleichen Zug den VBox - Edelstahlstreuer. Auf den ersten Blick fällt sofort der in einem pulverbeschichteten Edelstahlrahmen sitzende Kunststoffbehälter auf. Er hilft das Gewicht des Streuers bei gleichem Volumen um 50% zu senken, obwohl die PDEs eine deutlich gehobenere Ausstattung haben. Eventuelles Rosten des Streugutbehälters gehört endgültig der Vergangenheit an, der Salzfluss konnte durch das Design und die Materialwahl deutlich optimiert werden. Das Salz wird bei den PDE-Streuern durch eine Förderschnecke zum Auswurfschacht transportiert und mittels eines separat angetriebenen Streutellers ausgebracht. Dank der 2-Motoren-Technologie kann die Ausbringmenge und -breite individuell eingestellt werden. Eine serienmäßige Vibrationseinheit löst auf Knopfdruck effektiv festklebendes Salz und Klumpen.

Vorteile:

- Förderschnecke
- integrierter Vibrator
- abnehmbarer Streuerschacht
- Kunststoffgehäuse für guten Salzfluss, korrosionsbeständig
- 2 unabhängig steuerbare Motoren für Streumenge (Förderschnecke) und Streubreite (Streuteller)
- über 100 kg Gewichtersparnis im Vergleich zu unserem VBox - Edelstahlstreuer
- Rahmen aus pulverbeschichtetem Edelstahl
- optimierte Leistung bei möglichst wirtschaftlichem Stromverbrauch

Streuradien & Intensität



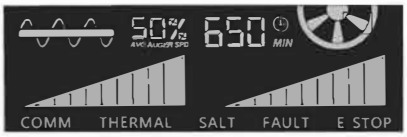
Technische Daten			
Streuer	PDE 500	PDE 600	PDE 800
Streuvolumen	380l	570l	1.570l
Maße Behälter T/B/H	63/99/152 cm	63/99/182 cm	89/120/230 cm
Leergewicht	98 kg	111 kg	164 kg
Streubreite	1-8 m	1-8 m	1-8 m
Antrieb	0,37 KW	0,37 KW	0,37 KW
Sicherung	40 Amp	40 Amp	40 Amp
Best.-Nr.	5-PDE500	5-PDE600	5-PDE800

Bitte beachten: Streuschacht, Abdeckung und Beleuchtungssatz müssen separat bestellt werden!

Fernbedienung für PDE Streuer
Best.-Nr. 5-99101248

Die SnoWay-PDE-Steuerung maximiert die Funktionen des PDE-Streuer, so dass dieser mit einem größeren Angebot von Streugutoptionen betrieben und die Streugutzerstreuung optimiert werden kann. Die Steuerung besteht aus zwei Teilen: Dem Sender und dem auf den Streuer montierten Empfänger. Der Sender sendet Steuersignale an den PDE-Empfänger. Der Empfänger betreibt die Streuerfunktionen, die aus Schnecke, Rotor, Vibrator(en), optionaler Leuchte und optionalem Befeuchtungssystem bestehen. Die Geschwindigkeiten von Schnecke und Rotor werden auf dem Sender mit den Drehknöpfen eingestellt. Der Vibrator, die Leuchten und Befeuchtungsfunktionen werden mit den Tasten auf der Vorderseite des Senders bedient. Die allgemeinen Funktionen des Streuers - Schneckengeschwindigkeit, Rotorgeschwindigkeit, durchschnittliche Schneckengeschwindigkeit und Gesamtlaufzeit - werden auf dem Bildschirm angezeigt. Die durchschnittliche Schneckengeschwindigkeit kann zusammen mit dem Timer verwendet werden, um die Streugutabgabe zu schätzen. Der Timer kann auch separat zum Timen von Arbeitsaufträgen eingesetzt werden oder um anzuzeigen, wie oft der Streuer eingesetzt wurde. Codes helfen bei der Fehlersuche und -behebung am Streuer, damit dieser immer effizient läuft. Diese werden normalerweise nicht angezeigt, außer es liegt ein schweres Problem vor oder der Streugutladezustand des Streuers ist niedrig.

Display:



optional erhältlich:

Streuschacht 40 cm für PDE V-Box Streuer
Best.-Nr.: 5-99101113
Streuschacht 74 cm für PDE V-Box Streuer
Best.-Nr.: 5-99101116

Abdeckung für PDE 500 (orange)
Best.-Nr.: 5-99101154
Abdeckung für PDE 600 (orange)
Best.-Nr.: 5-99101157
Abdeckung für PDE 800 (orange)
Best.-Nr.: 5-99101264

Befestigungssatz für PDE-Aufsatzstreuer
für Pickup Fahrzeuge Best.-Nr.: 5-99100500
für Pritschen mit geraden Bordwänden, kurz
Best.-Nr.: 5-99100501
für Pritschen mit geraden Bordwänden, lang
Best.-Nr.: 5-99100502

Beleuchtungssatz für SnoWay-Steuer
Best.-Nr.: 5-1030

Arbeitsscheinwerfer Set hinten für PDE Streuer inkl. 18-S28766
Best.-Nr.: 5-991006040

Flüssigkeitsbehälter
für PDE Streuer zur Verwendung von Laugen und Wasser, 110L
Best.-Nr.: 5-99101218

DEUTSCHLAND

Taubenreuther GmbH
Am Schwimmbad 8
95326 Kulmbach

Tel.: +49 (0) 9221-9562 0
Fax: +49 (0) 9221-9562 22

verkauf@taubenreuther.de
www.taubenreuther.de

ÖSTERREICH

Taubenreuther Ges.mbH
Landstraße 18
5102 Anthering /Salzburg

Tel.: +43 (0) 6223-20390 0
Fax: +43 (0) 6223-20390 20

office@taubenreuther.de
www.taubenreuther.de

Händler: