



Antrieb

**12V**

Streubreite

  
**0,8–6 m**

Rührwerk

**Splitt  
bis 8 mm**

Metallteile

rostfreier  
**Edelstahl**  
(1.4301)

Verkabelung



Bedienteil

  
**LAS 4**  
oder

App-Steuerung

  
**LISA-  
App**



Videos



WINTERTECHNIK

# POLARO® E

Die smarten 12 V-Streuer mit LISA-Steuerung oder LAS4-Bedienteil zum gleichmäßigen und gezielten Ausbringen von Streusalz, Splitt oder Sand im Winterdienst.

# POLARO® E – AUCH OHNE SPEZIALFAHRZEUG PERFEKT GERÜSTET FÜR DEN WINTERDIENST

Mit dem POLARO® E können Salz, Splitt, Sand aber auch Dünger mit nahezu allen Fahrzeugen gestreut werden, die mit 12 Volt versorgt werden. Alle für den Anbau notwendigen Montagebohrungen sind im Rahmen des Streuers vorhanden. Durch die stufenlose Regulierung der Streuteller-Drehzahl kann die Streubreite von 0,8 m – 6 m bequem während der Fahrt eingestellt werden. Auch die Einstellung der Streumenge und alle anderen Schalt- und Überwachungsfunktionen lassen sich beim POLARO® E vom Fahrersitz aus steuern – ob serienmäßig mit der LISA-Steuerung oder dem LAS4-Bedienteil.

## Die Vorteile des POLARO® E auf einen Blick:

- Arbeitsbreite stufenlos von 0,8 – 6,0m einstellbar (optional bis 12m)
- Bedienung via LAS4-Bedienteil oder LISA App-Steuerung
- LISA App kostenlos für Android und iOS erhältlich
- Stufenlose, elektronische Dosierung der Streumenge
- Geschwindigkeitsabhängige Dosierung via AUTO-DOSIS optional bei LAS4-Steuerung, Serie bei LISA Steuerung
- Einseitiges Streuen manuell am Streuer einstellbar
- Rahmen, Schieber und Streuteller serienmäßig aus rostfreiem Edelstahl gefertigt
- Verkabelung in Verteilerdose wassergeschützt
- Startautomatik lockert festgerütteltes Streugut
- VA-Rührwerk aus Edelstahl mit patentiertem LEHNER-Rührsystem sorgt für ein kontinuierliches Nachlaufen des rieselfähigen Streuguts
- 24V-Betrieb mithilfe eines Spannungswandlers möglich

## OPTIONAL für Behältergrößen 110 l und 170 l:

Salinenrührwerk für schwer fließfähiges Salz (z. B. sehr feines und feuchtes Salz) gegen Aufpreis erhältlich.



Weitere Infos unter: [www.lehner.eu](http://www.lehner.eu)

## POLARO® E TECHNISCHE DATEN

|                                      |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---|---|--|---|
| Behälterinhalt (Liter)               | 70 l  | 110 l   | 170 l  | 250 l   |
| Maße (LxBxH) in mm                   | 490x585x870   | 490x585x1.050   | 690x610x1.100  | 785x670x1.230   |
| Gewicht                              | 29 kg   | 38 kg   | 42 kg  | 53 kg   |
| Fassungsvermögen Salz                | ca. 90 kg   | ca. 140 kg  | ca. 220 kg   | ca. 325 kg  |
| Streulfläche bei 20 g/m <sup>2</sup> | ca. 4.000m <sup>2</sup>   | ca. 6.000m <sup>2</sup>   | ca. 10.000m <sup>2</sup>   | ca. 14.000m <sup>2</sup>  |
| Batteriekabel / Steuerkabel          | 3 m / 3 m   | 5 m / 6 m   | 5 m / 6 m  | 5 m / 6 m   |
| Motorleistung                        | Streuteller: 60Watt / Rührwerk: 150Watt   |   |  |   |
| Stromaufnahme                        | Start bis 24A, Normalbetrieb bis 13A  |   |  |   |
| Betriebs- / Lagertemperatur          | -10 bis +70°C / -30 bis +70°C   |   |  |   |



- **Ein perfektes Gespann für Gehwege:**  
 Schmalspurtraktor mit Schneeräumschild  
 und einen POLARO® E im Gepäck

**Bequem und komfortabel steuern mit LAS4-Bedienteil oder via LISA-Steuerung – Sie haben die Wahl!**

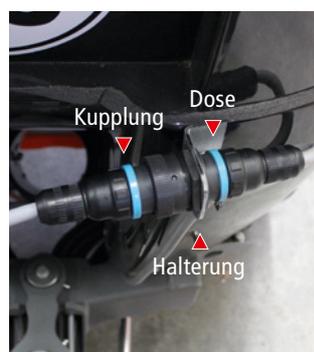


Neben der Einstellung der Streubreite, lassen sich auch alle anderen Schaltfunktionen am Bedienteil bzw. via App vornehmen z. B. Ein/Aus, Schiebereinstellung zur Streuendosierung, Spannung prüfen, Leermelder einstellen etc. Zudem warnen App und Bedienteil optisch und akustisch u. a. bei Nicht-Erreichen der Schieberposition und Erreichen der Mindestmenge im Behälter etc. Noch mehr Komfort bietet die geschwindigkeitsabhängige Dosierung via AUTODOSIS, die bei Streuern mit App-Steuerung zur Serienausstattung gehört (siehe Rückseite).



**Patentiertes Rührsystem:**

Das VA-Rührwerk aus Edelstahl mit patentierten LEHNER-Rührsystem sorgt für eine stetige Lockerung des Inhalts. So wird einem Verdichten des Inhalts entgegengewirkt und ein kontinuierliches Nachlaufen des Streuguts ermöglicht.



**OPTIONAL: Trennstelle**

Eine Trennstelle mit Kupplung/Dose vereinfacht das Streuer-Handling enorm, da hierfür nicht das gesamte Steuerkabel (6 m) entfernt werden muss. Einfach Steckverbindung lösen, Streuer ggf. auch samt Halterung herunternehmen, fertig!

## Geschwindigkeitsabhängiges Dosieren via AUTO-DOSIS



Im Menü der AUTO-DOSIS Steuerung sind herstellereitig Streutabellen hinterlegt. Andere Streutabellen können vom Hersteller bei Bedarf aufgespielt werden (sofern vorhanden).

Nach der Eingabe der gewünschten Parameter reagiert die AUTO-DOSIS (beim LAS4 optional, Serie bei LISA-Steuerung) automatisch auf die gefahrene Geschwindigkeit – also auch auf das Bremsen und Beschleunigen – und regelt den Dosierschieber entsprechend nach. Die Ausbringungsmenge (g/m<sup>2</sup>) bleibt dadurch stets konstant.

### 1. AUTO-DOSIS über 7-pol. Signalsteckdose

Hierbei wird die gefahrene Geschwindigkeit über die 7-polige Signalsteckdose am Fahrzeug abgenommen und ans LAS4-Bedienteil übertragen. Zudem enthält diese Variante den Vorgewendemanager über die Signalsteckdose.

### 2. AUTO-DOSIS über GPS-Empfänger

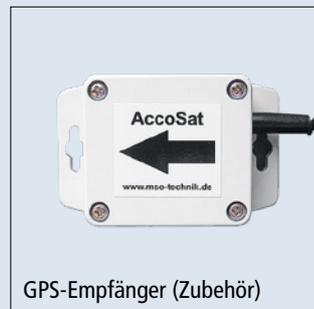
Die Geschwindigkeit wird über GPS ermittelt und an das LAS4-Bedienteil weitergegeben.

### 3. AUTO-DOSIS serienmäßig bei LISA-Steuerung

Die Geschwindigkeitsdaten werden über das GPS der LISA-Steuerung ermittelt und verarbeitet.



7-poliges VGM-Kabel (Zubehör)



GPS-Empfänger (Zubehör)

## ZUBEHÖR

Weitere Halterungen und spezielles Zubehör für den POLARO® E unter [www.lehner.eu](http://www.lehner.eu)



**Ersatzradhalterung** zum Anbau des Streuers am Geländewagen. Eine Bohrung vorhanden – zwei weitere gemäß Lochbild nötig.



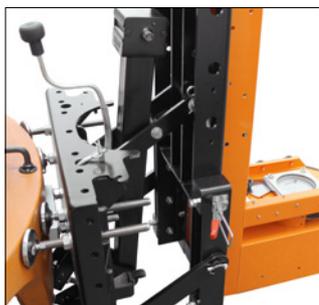
**Pick-Up-Halterung verstellbar** (feuerverzinkt) mit jeder Menge Möglichkeiten zur Anpassung an nahezu jedes Pick-Up-Modell.



**Bordwand-Halterung** zum Einhängen an eine gerade Bordwand – einfache Fixierung des Streuers mit zwei Stellschrauben.



**Dreipunktbock KAT 0, KAT I, KAT II** zum Anbau an die Ober- und Unterlenker der Hydraulik (Heck- oder Frontmontage).



**Zugmaulhalterung absenkbar** – zur einfachen Montage des POLARO® E 250 an einen Radlader oder Gabelstapler.



Geeignet für:  
**POLARO® E 70–170 I**

**Zugmaulhalterung klappbar** – einfacher Zugang zur Heckklappe von Radlader oder Stapler ohne Demontage des Streuers.



**Salinenrührwerk für schwer fließfähiges Material** – dieses Rührwerk ist nicht für Splitt und Sand geeignet.



**Trennstelle (Kupplung/Dose)** – wasserdicht – zur Trennung des Hauptkabels vom Streuer zum Bedienteil.



**LEHNER®**  
Streuen & Dosieren mit 12 Volt