



Drive

12V

Spreading width



0.8–6 m

Agitator

Grit up to 8mm

Metal parts

Stainless steel

Cables



Control panel



LAS4

or

App control



Videos



## MATERIEL DE DENEIGEMENT

# POLARO® E



Épandeurs intelligents 12 V avec commande LISA ou panneau de commande LAS4 pour un épandage uniforme et ciblé de sel de voirie, de gravier et même d'engrais.

# POLARO® E – PARFAITEMENT ÉQUIPÉ POUR L'HIVER, AUCUN VÉHICULE SPÉCIAL NÉCESSAIRE

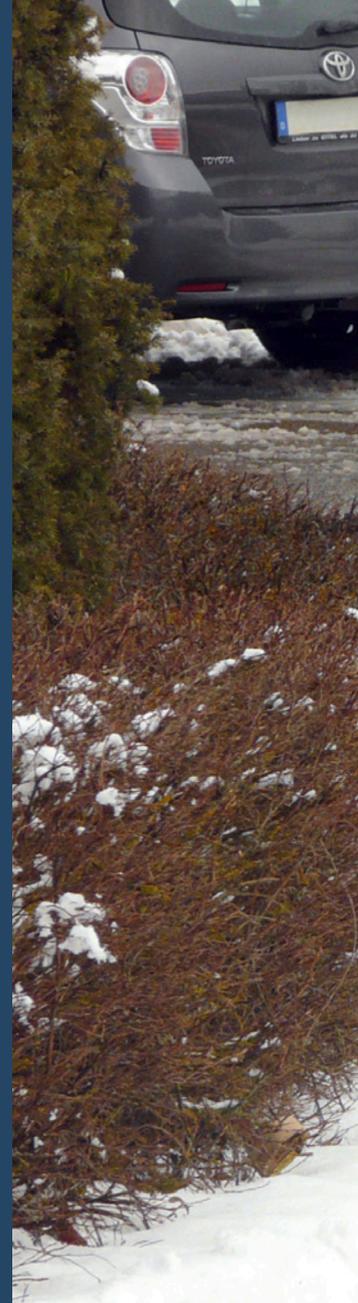
Avec le POLARO® E, le sel, le gravier et le sable, mais aussi l'engrais, peuvent être épanchés avec pratiquement n'importe quel véhicule équipé d'une alimentation 12 V. Tous les trous de fixation nécessaires à la fixation sont prévus dans le cadre de l'épandeur. Grâce au réglage en continu de la vitesse de rotation du disque d'épandage, la largeur d'épandage peut être réglée facilement de 0,8 m à 6 m pendant le trajet. Le POLARO® E permet également de commander le dosage d'épandage et toutes les autres fonctions de commutation et de surveillance depuis le siège du conducteur, soit avec la commande LISA, soit avec le panneau de commande LAS4, fourni de série.

## Les avantages du POLARO® E en un coup d'oeil:

- Réglage en continu de la largeur de travail de 0,8 à 6,0 m (jusqu'à 12 m en option)
- Commande via le panneau de commande LAS4 ou commande par application LISA
- L'appli LISA est disponible gratuitement pour Android et iOS
- Réglage électronique en continu du dosage d'épandage
- Dosage en fonction de la vitesse via DPA en option avec panneau de commande LAS4, de série avec application LISA
- Épandage unilatéral réglable manuellement sur l'épandeur
- Cadre, vanne et disque d'épandage en acier inoxydable de série
- Câbles protégés dans un boîtier de jonction étanche
- Le démarrage automatique sépare le matériau aggloméré
- Agitateur en acier inoxydable avec système d'agitation breveté LEHNER garantit un flux continu de matériau fluide
- Fonctionnement 24 V possible grâce à un transformateur

## OPTION pour versions 110 l et 170 l:

Agitateur salin pour sel à écoulement lent (par exemple sel très fin et humide) disponible moyennant un coût supplémentaire.



Pour plus d'information visiter: [www.lehner.eu](http://www.lehner.eu)

## POLARO® E

### DONNÉES TECHNIQUES

|  |  |  |  |  |
|--|---|---|--|---|
| Capacité de cuve (litres)              | 70 l  | 110 l   | 170 l  | 250 l   |
| Dimensions (LxIxH) en mm               | 490x585x870   | 490x585x1,050   | 690x610x1,100  | 785x670x1,230   |
| Poids                                  | 29kg  | 38kg  | 42kg   | 53kg  |
| Capacité de sel                        | approx. 90kg  | approx. 140kg   | approx. 220kg  | approx. 325kg   |
| Surface épanchée à 20 g/m <sup>2</sup> | approx. 4,500m <sup>2</sup>   | approx. 7,000m <sup>2</sup>   | approx. 11,000m <sup>2</sup>   | approx. 16,250m <sup>2</sup>  |
| Câble de Batterie et contrôle          | 3 m / 3 m   | 5 m / 6 m   | 5 m / 6 m  | 5 m / 6 m   |
| Puissance moteur                       | Spreading disc: 60W / Agitator: 150W  |   |  |   |
| Consommation                           | Au démarrage jusqu'à 24A, fonctionnement normal jusqu'à 13A                         |   |  |   |
| Temp fonct. / stockage                 | -10 à +70°C / -30 à +70°C   |   |  |   |



- Une équipe parfaite pour les sentiers pédestres : tracteur à voie étroite avec lame à neige et POLARO® E à bord

Diffusez avec confort et commodité avec le panneau de commande LAS4 ou l'application de contrôle LISA - à vous de choisir !

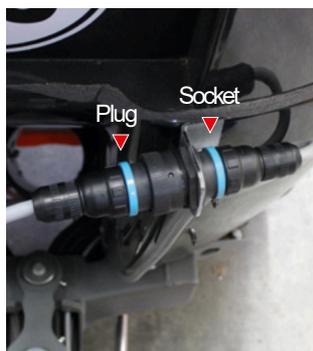


Outre le réglage de la largeur de travail, toutes les autres fonctions de commutation sont également commandées depuis le panneau de commande ou via l'application. Il s'agit notamment de la mise en marche/arrêt, du réglage de la vanne pour le dosage de l'épandage, du contrôle de la tension, du réglage de l'indicateur de vide, etc. De plus, l'application et le panneau de commande émettent également un avertissement visuel et sonore lorsque la vanne n'est pas en position ou que le niveau de la trémie est au minimum. Avec AUTO-DOSIS, de série pour le dosage en fonction de la vitesse, la commande par application LISA offre encore plus de confort (voir au verso).



#### Agitateur breveté:

L'agitateur en acier inoxydable avec système d'agitation breveté LEHNER permet au matériau de s'écouler librement. Cela permet d'éviter que le contenu ne se comprime et garantit un flux continu de matériau à épandre.



#### OPTION: Connecteur de câble

Un raccordement par câble avec connecteur/prise simplifie énormément la manipulation de l'épandeur, car il n'est pas nécessaire de retirer l'intégralité du câble de commande (6 m). Il suffit de débrancher le connecteur, de retirer l'épandeur et éventuellement l'accessoire, et c'est tout !

## Dosage en fonction de la vitesse avec le DPAAUTO-DOSIS



Le menu de l'unité de commande AUTO-DOSIS contient des tableaux d'épandage du fabricant. Si nécessaire, le fabricant peut installer d'autres tableaux d'épandage (si disponibles).

Après avoir saisi les paramètres souhaités, l'AUTO-DOSIS (en option avec le panneau LAS4, de série avec la commande LISA) réagit automatiquement à la vitesse de conduite – c'est-à-dire également au freinage et à l'accélération – et commande la vanne de dosage en conséquence. Le débit de dosage (g/m<sup>2</sup>) reste ainsi constant à tout moment.

### 1. AUTO-DOSIS via la prise 7 broches

La vitesse de conduite est enregistrée via la prise de signal à 7 broches du tracteur et transmise au panneau de commande LAS4. Dans cette version, la prise de signal comprend également le système de gestion des bordures.



Câble de gestion de bordures à 7 broches (accessoire)

### 2. AUTO-DOSIS via le récepteur GPS

La vitesse est déterminée par GPS et transmise au panneau de contrôle LAS4.



Récepteur GPS (accessoire)

### 3. AUTO-DOSIS avec le contrôle LISA de série

Les données de vitesse sont déterminées et traitées par le GPS du contrôle LISA.

## ACCESSOIRES

Vous trouverez d'autres supports et accessoires spéciaux pour le POLARO® E sur [www.lehner.eu](http://www.lehner.eu)



Support de roue de secours pour fixer l'épandeur sur un véhicule tout-terrain. Un trou est pré-percé – 2 trous supplémentaires peuvent être nécessaires selon le schéma de perçage



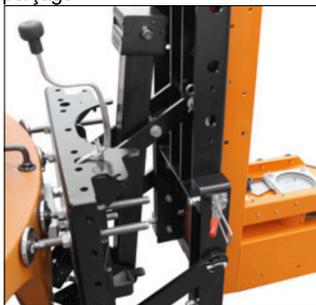
Support de pick-up réglable (galvanisé à chaud) avec de nombreuses options pour s'adapter à presque tous les modèles de pick-up.



Dispositif de maintien pour hayon pour fixation sur un mur vertical – fixez facilement l'épandeur à l'aide de deux vis de réglage.



Châssis trois points CAT 0, CAT I, CAT II pour fixation aux bras supérieurs et inférieurs du système hydraulique (installation avant ou arrière).



Support d'attelage de timon, abaissable – pour une fixation facile du POLARO® E 250 sur une chargeuse sur pneus ou un chariot élévateur.



Convient pour: POLARO® E 70–170i

Support d'attelage de timon, pliable – accès simple à l'arrière de la chargeuse sur pneus ou du chariot élévateur sans détacher l'épandeur.



Agitateur salin pour matériaux à écoulement lent – cet agitateur ne convient pas au gravier ou au sable.



Raccord de câble (fiche/prise) – étanche – pour déconnecter le câble principal entre l'épandeur et le panneau de commande.