



**LEHNER**

**LEHNER**  
POLARO®  
110

# POLARO® POLARO® E

L'épandeur 12 Volts pour  
le salage, le sablage,  
l'épandage de gravillons  
et d'engrais.



**LEHNER**  
POLARO®  
170



Unsere smarte Lösung:  
Winterdienst mit  
dem POLARO®

[www.lehner.eu](http://www.lehner.eu)

# POLARO®

## POLARO® E

- Réglage en continu de la largeur d'épandage de 0,8 - 6,0 mètres (en opt. jusqu'à 12m)
- Commande à partir du tableau de commande situé dans la cabine/à partir du siège du chauffeur
- Réservoir translucide avec vidange des restes en 70, 110, 170 ou 250 litres
- **Châssis, clapet et disque de distribution en acier inoxydable**
- Un montage facile sur tous types de véhicules
- Entraînement 12 Volts – disponible sur tous types de véhicules (à 24 volts : adaptateur nécessaire)
- Écoulement régulier des substances assuré par un agitateur VA (technologie brevetée)
- Réglage continu de la quantité à épandre

Le POLARO® permet d'épandre des produits d'épandage comme le sel, les gravillons, le sable ou l'engrais sans véhicule spécifique. Grâce à son entraînement 12 volts, il peut être monté partout. Les trous de montage nécessaires à l'arrière du cadre ainsi qu'en bas ont été prépercés.



POLARO® 170 sur chargeuse à roues



POLARO® 170 sur tracteur



POLARO® 70 sur ATV/quad

## Caractéristiques techniques



**POLARO® 70**  
sur ATV avec chasse-neige



**POLARO® 110**  
sur camion à plateforme avec chasse-neige



**POLARO® 170**  
sur chariot élévateur avec chasse-neige



**POLARO® 250**  
sur chargeuse à roues monté sur le support de chape d'attelage

Dimensions L/H :	570/500/870 mm	570/500/995 mm	700/626/995 mm	670/800/1110 mm
Poids :	29 kg	38 kg	42 kg	53 kg
Volume :	70 l	110 l	170 l	250 l
Volume du réservoir pour le sel :	environ 90 kg	environ 140 kg	environ 220 kg	environ 325 kg
Pour 20g/m <sup>2</sup> :	env. 4 000 m <sup>2</sup>	env. 6 000 m <sup>2</sup>	env. 10 000 m <sup>2</sup>	env. 14 000 m <sup>2</sup>
Entraînement :	Moteur 12 volts	Moteur 12 volts	Moteur 12 volts	Moteur 12 volts
Consommation électrique :	13 A	13 A	13 A	13 A
Câble de batterie :	3 m	5 m	5 m	5 m
Câble d'alimentation du tableau de commande :	2 m	2 m	2 m	2 m
Câble de commande :	3 m	6 m	6 m	6 m

# POLARO®

## Boîtier de commande avec les fonctions de commutation suivantes :

- Allumer/éteindre la machine
- Ouvrir/fermer le clapet
- Largeur de travail entre 0,8 et 6,0 m

Le dosage en continu est assuré manuellement sur l'appareil via le clapet de dosage.



Le clapet de dosage permet de régler progressivement la quantité à épandre.



Commande de série

# POLARO® E

## Boîtier de commande avec les fonctions de commutation suivantes :

- Allumer/éteindre la machine
- Ouvrir/fermer le clapet
- Largeur de travail entre 0,8 et 6,0 m
- Dosage (quantité épandue)
- Signal de fin de réserve.
- Possibilité d'épandage unilatéral.

Le dosage est réalisé électriquement, au niveau du boîtier de commande.



Le dosage peut être ajusté en continu grâce au tableau de commande.



Commande de série

Le **POLARO® E** est également disponible avec un dosage asservi à la vitesse (DPA). Veuillez consulter notre brochure **DPA** à ce sujet.

## Écoulement garanti dans le réservoir :

L'écoulement régulier des substances dans le réservoir est assuré grâce au développement du **système d'agitation LEHNER**. Un moteur distinct entraîne un agitateur lent. La technique d'assistance (brevetée) en cas de blocage permet à l'agitateur de continuer de fonctionner même en cas de forte résistance. Le moteur ne peut ainsi pas être en surcharge. Cela garantit la fluidité des produits d'épandage sous forme d'amas ou anguleux. Le sel doit être fluide. Pour le sel qui n'est pas fluide, il est possible d'ajouter un mélangeur spécial (contre supplément) **l'agitateur pour produits salins**. Ce système est monté à la verticale dans le réservoir et maintient la majeure partie des substances à épandre en mouvement. Attention, l'agitateur n'est pas prévu pour les gravillons ni pour le sable. Étant donné que le mélange

sable + sel tend à former une voûte à l'intérieur du réservoir, nous conseillons de ne pas mélanger ces deux substances. Pour le **POLARO® 250**, il faut utiliser un toit de déchargement spécial pour l'utilisation des gravillons et du sable (contre supplément).

L'installation de l'épandeur est possible sur les voitures, camions, ATV, mini-tracteurs, chariots élévateurs, chargeuses à roues et autres véhicules avec une alimentation 12 volts. Un adaptateur est requis sur les véhicules avec une alimentation 24 volts.

Le réglage continu de la **vitesse de rotation** du disque de distribution permet d'adapter, pendant le trajet, la largeur d'épandage de 0,8 m sur trottoir à 6 m sur arrêt de bus ou parking.

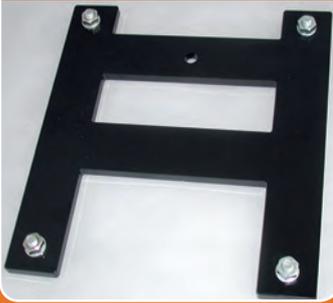


Agitateur VA de série sur le **POLARO®** ainsi que le **POLARO® E**



# Accessoires

Support sur roue de secours (voiture)



Support trois points CAT 0, I ou II



Agitateur pour produits salins



Pour sel très peu fluide

Support pick-up



Support de chape d'attelage « abaissable » avec 6 pieds de réglage M20 (POLARO® 250)



Support de chape d'attelage « rabattable » avec 4 pieds de réglage M20



Support sur ridelle



Autres supports et accessoires sur demande !

Moteur de disque de distribution



Pour des largeurs de travail allant jusqu'à 12 m

Protection contre les éclaboussures, 90 cm de haut, en haut et en bas, broderie à fils tirés



Chariot pour le déplacement et le transport de l'épandeur.



Sectionnement (accouplement/prise)



Kersten France  
50 rue de Malassis  
F 95480 Pierrelaye



Tél : 00331 34 64 22 63  
Fax : 00331 34 64 61 99

<http://www.kersten-france.fr>  
E-mail : [contact@kersten-france.fr](mailto:contact@kersten-france.fr)