

Nous sommes tous conscients de l'importance de l'eau pour le bétail. Cette fiche de renseignements n'est pas fondée sur l'importance de l'accès à une eau propre, mais plutôt sur les questions générales que bien des personnes se posent au sujet des abreuvoirs eux-mêmes. Comment et pourquoi fonctionnent-ils?

Comment l'abreuvoir est-il isolé?

SPI offre une variété d'abreuvoirs à bétail, soit électriques ou sans énergie. Ces deux types d'abreuvoirs sont pourvus d'une base isolée. Les parois de la base sont faites d'un solide matériau de polyéthylène formant une cloison double. L'espace entre les deux parois est rempli d'une mousse isolante assurant le facteur d'isolation.

Comment l'abreuvoir à bétail fonctionne-t-il?

L'abreuvoir à bétail est fondé sur un concept selon lequel le remplissage est assuré automatiquement par une canalisation d'eau sous pression. L'abreuvoir se remplit automatiquement lorsque la baisse du niveau d'eau actionne la valve située à l'intérieur. Cette dernière s'ouvre pour amorcer le remplissage et se ferme dès que l'eau atteint le niveau prédéterminé. Lorsque les animaux viennent s'abreuver, ils déclenchent l'ouverture de la valve qui amorce le processus de remplissage.

Et alors, qu'est-ce qui maintient l'eau à un certain niveau?

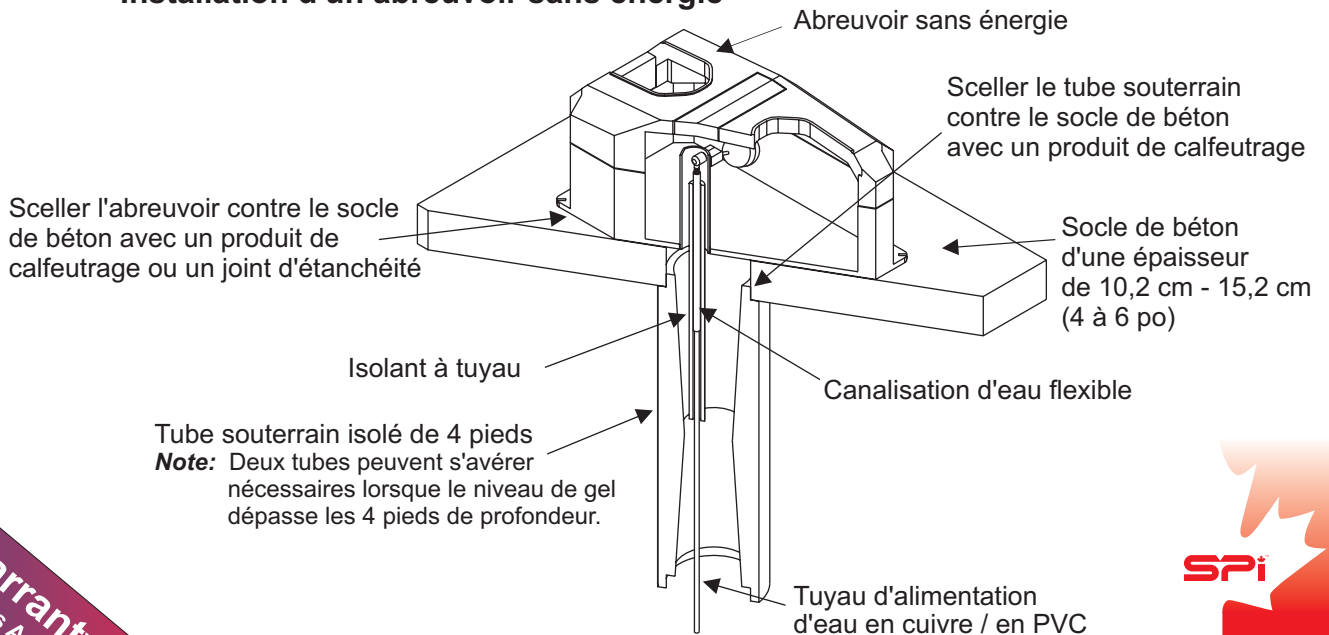
C'est une valve à flotteur qui alimente l'abreuvoir. Le niveau de l'eau est réglable.

Que faut-il pour assurer le bon fonctionnement de l'abreuvoir?

- L'emplacement de l'abreuvoir est important! Une protection contre le vent et la neige réduit les coûts énergétiques (si votre abreuvoir consomme de l'électricité) et aide à prévenir la formation de glace. Il faut également que les animaux puissent accéder facilement à l'abreuvoir.
- Il faut qu'un nombre minimum d'animaux s'y abreuvent pour faire circuler l'eau et en empêcher la congélation. Ce minimum varie selon le modèle d'abreuvoir. La consommation de l'eau par les animaux déclenche l'ouverture de la valve et provoque un échange d'eau.
- Un entretien et un nettoyage réguliers de l'abreuvoir s'imposent car l'égouttement naturel de la bouche des animaux crée une accumulation de glace.
- L'abreuvoir doit être bien installé.
- Des tuyaux souterrains isolés.



Installation d'un abreuvoir sans énergie



5 Year Warranty
(Some Restrictions Apply)



Une installation convenable est-elle importante?

- Absolument!
- L'installation de l'abreuvoir sur un socle de béton favorise le drainage et prévient la formation d'un trou de boue.
- Le joint entre la base de l'abreuvoir et le socle de béton doit être calfeutré pour réduire la pénétration du vent.
- Si vous installez un abreuvoir électrique, confiez-en l'installation à un électricien qualifié. L'électricien doit installer une prise de courant convenablement reliée à la terre, adaptée à une utilisation extérieure, et protégée contre la pluie et la neige.
- Vous devez installer un tuyau d'alimentation d'eau (enfoui sous le niveau de gel du sol).
- Ce tuyau d'alimentation d'eau doit remonter jusqu'à l'abreuvoir en passant par un tube souterrain isolé. Vous pouvez aussi envelopper le tuyau d'alimentation avec un ruban électrique chauffant.

Pourquoi utiliser un tube souterrain isolé?

Le tuyau d'alimentation d'eau passe par un tube souterrain isolé (ou plus d'un selon la profondeur). Ce tube favorise le réchauffement géothermique de l'air qui circule autour du tuyau d'alimentation pour l'empêcher de geler. L'air chaud provient du sol sous le niveau de gel.

Conclusion

Nous espérons avoir bien répondu à vos questions concernant le fonctionnement de l'abreuvoir à bétail SPI. Pour de plus amples renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec nos représentants du service à la clientèle au 1-800-269-6533.



Copyright © 2006
SPI Industries Inc. All rights reserved
Printed in Canada

SPI Industries Inc.
Box 100, R.R.#2
Shallow Lake, ON N0H 2K0

Tél: 800-269-6533 or 519-935-2211
Télé: 519-935-2174
Courriel: spi@spioplastics.com
Web: www.spioplastics.com



SPI

5 Year Warranty
(Some Restrictions Apply)