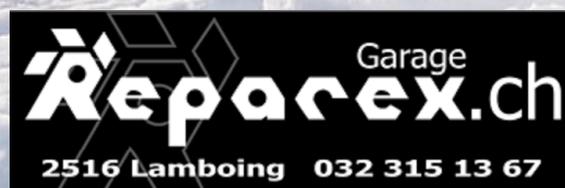




SNOWSTRIKER™

**SALEUSE**  
**ETRAVE ET LAME DROITE**  
*POUR PICK-UP ET UTILITAIRES*



**MADE IN FINLAND**

165-240 cm • Pour pick-up, camionnettes et véhicules utilitaires • Bord déclencheur à deux segments • Pression vers le bas

# LAME DROITE



## APPLICATIONS DE LA LAME

Il s'agit de la première lame du genre construite en Europe - et **spécifique pour des véhicules européens**. L'attelage rapide Hilltip (Hilltip QuickHitch) facilite la compatibilité de montage et de dépose de la lame à neige avec la plupart des pick-up et véhicules utilitaires du marché.

## CONCEPTION DE LA LAME

La lame galbée revêtue de peinture poudre est fabriquée en **Acier Haute Résistance**, ce qui est la clé de la robustesse et de la légèreté de notre lame. Les lames d'usures à deux segments, montées sur clapets à ressorts, sont réglables et sont faites en acier haute résistance ou en polyuréthane.



# LAME EN V



Lame avec ressorts de rappel



Attelage rapide - poignée de levage pour fixer votre lame au véhicule.



Oscillation de 5°



Boitier de commande

## FONCTIONS STANDARD

- ✓ La lame de raclage à deux éléments montés sur des ressorts protège la structure et le véhicule lors de d'éventuel choc : trottoirs bouchés d'égout d'autres. Les clapets de sécurité à ressort sont comprimés lorsqu'ils heurtent un obstacle, tandis que l'autre segment d'usure reste au sol. Angle d'attaque réglable.
- ✓ La fonction de pression au sol pour l'étrave utilise son système hydraulique pour appuyer la lame vers le bas pour un raclage plus efficace.
- ✓ Centrale électrohydraulique 12 V avec boîtier étanche.
- ✓ Report de signalisation
- ✓ Feux de gabarit à LED.
- ✓ Lame galbée pour optimiser l'éjection de la neige.
- ✓ Système de montage avec attelage Hilltip : fixation rapide et facile de la lame au véhicule, avec prise électrique tout-en-un.
- ✓ La lame pivote et oscille en évacuant la neige pour un raclage plus propre (5° - 7°).
- ✓ Manette d'autodiagnostic dans l'habitacle
- ✓ Vérin de relevage

## CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- + Couleur : grise (Orange en option)
- + Transfert d'enregistrement des données en ligne, via le contrôleur. (Hilltip HTrack™)
- + Déflecteur de neige
  - Lame en V : Déflecteur en polyuréthane
  - Lame droite : Déflecteur arrondi en acier (augmente la hauteur de la lame droite de 5 cm)



Déflecteur métallique en option (uniquement lame droite)

## LAME DROITE - INFORMATIONS TECHNIQUE

MODÈLE	1650-SP	1850-SP	2100-SP	2250-SP	2400-SP
Largeur	165 cm	185 cm	210 cm	225 cm	240 cm
Largeur (dénégée)	140 cm	160 cm	185 cm	200 cm	215 cm
Hauteur	55 cm				
Poids	128 kg	135 kg	140 kg	145 kg	160 kg
Ressort de rappel	4	6	6	6	8

## LAME EN V - INFORMATIONS TECHNIQUE

MODÈLE	1850-VP	2100-VP	2250-VP	2400-VP
Largeur	185 cm	210 cm	225 cm	240 cm
Largeur (dénégée)	160 cm	185 cm	200 cm	215 cm
Hauteur	65,5 cm	67 cm	68 cm	70 cm
Poids	142 kg	149 kg	155 kg	168 kg
Ressorts de rappel	6	6	6	8



**HillTip Oy Ab**  
Pukkisaarentie 6  
FIN-68600 Pietarsaari  
Finland





## SNOWSTRIKER™ SML

Le nouveau membre de notre famille SnowStriker™ est le chasse-neige SML avec dispositif de levage, conçu pour des camions et machines municipales. En tant que chasse-neige le plus large de notre gamme, et avec les mêmes caractéristiques exceptionnelles que les autres SnowStrikers, la productivité hivernale augmentera considérablement.

**MADE IN FINLAND**



260-300 cm • Dispositif de levage • Pour des camions légers et machines municipales • Bord déclencheur à trois segments

## FONCTIONS STANDARD

- ✓ La lame de raclage à trois éléments montés sur des ressorts protège la structure et le véhicule lors de d'éventuel choc : Les ressorts de déclenchement d'un côté du bord tranchant sont comprimés en heurtant un obstacle, tandis que les autres segments restent au sol.
- ✓ Angle d'attaque réglable.
- ✓ Équipé d'un dispositif de levage parallèle.
- ✓ lame galbée pour optimiser l'éjection de la neige.
- ✓ Feux de gabarit à LED.
- ✓ La lame pivote et oscille en évacuant la neige pour un raclage plus propre (5°).
- ✓ Manette d'autodiagnostic dans l'habitacle (seulement sur le modèle électrohydraulique).
- ✓ Vérin de relevage.
- ✓ Hydraulique directe du camion.



Joystick facile à utiliser dans la cabine pour un fonctionnement simple du chasse-neige. (seulement sur le modèle électrohydraulique)



Bord tranchant avec ressorts de déclenchement - protège votre chasse-neige et votre véhicule en heurtant des obstacles.



Dispositif de levage parallèle pour camions et machines avec plaque DIN.

## CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- + Couleur : Orange.
- + Tour d'éclairage avec phares halogènes.
- + Électrohydraulique 24V.
- + Déflecteur de neige arrondi en acier (augmente la hauteur de la lame de 5 cm).

## INFORMATIONS TECHNIQUE

MODÈLE	2600 SML	2750 SML	3000 SML
Largeur	2600 mm	2750 mm	3000 mm
Largeur (déneigée)	2370 mm	2550 mm	2720 mm
Hauteur	750 mm	750 mm	750 mm
Poids	380 kg	395 kg	412 kg
Ressort de rappel	6	6	8

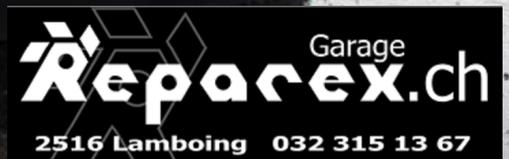
Les spécifications et autres détails sont soumis à changement sans préavis.



# LAME EN V ET LAME BIAISE



**FABRIQUÉ EN FINLANDE**



165-240 cm • Pour tracteurs compacts et chargeuses • Bord déclencheur à deux segments • Fonction d'inclinaison

# LAME BIAISE



## APPLICATIONS DE LA LAME

Ces lames ont été conçues avec une construction robuste pour supporter des conditions hivernales rigoureuses. Elles sont conçues pour des tracteurs / chargeuses légers ayant un poids total compris entre 2,5 et 5 tonnes.

## CONCEPTION DE LA LAME

La lame incurvée revêtue de poudre est fabriquée en acier haute résistance, qui dans le cas présent est la clé de la résistance et de la légèreté de notre lame. Les racleurs à deux segments réglables sont faits en polyuréthane ou en acier haute résistance.



# LAME EN V (ÉTRAVE)



1850 VTR sur tracteur JCB



Racleurs avec ressorts de déclenchement



Attelage 3 points



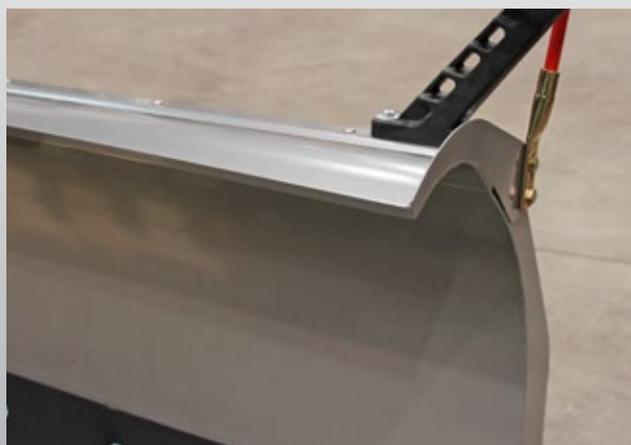
Angle d'oscillation de 7°

## FONCTIONS STANDARD

- ✓ Les racleurs à deux segments avec ressorts de déclenchement protègent la lame et le véhicule en heurtant les trottoirs ou d'autres obstacles. Les ressorts de déclenchement sur les racleurs sont indépendants et déclenchent soit à droite ou à gauche lorsqu'ils heurtent un obstacle, pendant que l'autre racleur reste au sol.
- ✓ Angle d'attaque réglable.
- ✓ Lame courbée pour optimiser l'effet de laminage de la neige.
- ✓ Système d'oscillation de 7° pour un parfait suivi des dévers et un raclage plus propre
- ✓ Cylindres à double effet.

## CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- + Valve électrique.
- + Accumulateur de pression.
- + Feux de gabarit à LED.
- + Divers système d'attache
- + Déflecteur de neige
  - **Lame en V** : Déflecteur en polyuréthane
  - **Lame biaisée** : Déflecteur en acier (surélève la hauteur de la lame droite de 5 cm)
- + Couleur : orange



Déflecteur de neige en acier en option (lame droite)

## LAME BIAISE - INFORMATION TECHNIQUE

MODÈLE	1650-STR	1850-STR	2100-STR	2250-STR	2400-STR
Largeur	165 cm	185 cm	210 cm	225 cm	240 cm
Largeur (lame biaisée)	140 cm	160 cm	185 cm	200 cm	215 cm
Hauteur	55 cm				
Poids	125 kg	132 kg	137 kg	143 kg	157 kg
Ressorts de déclenchement	4	6	6	6	8

## LAME EN V (ÉTRAVE) - INFORMATION TECHNIQUE

MODÈLE	1850-VTR	2100-VTR	2250-VTR	2400-VTR
Largeur	185 cm	210 cm	225 cm	240 cm
Largeur (lame biaisée)	160 cm	185 cm	200 cm	215 cm
Hauteur	65,5 cm	67 cm	68 cm	70 cm
Poids	140 kg	148 kg	155 kg	168 kg
Ressorts de déclenchement	6	6	6	8



**HillTip Oy Ab**  
Pukkisaarentie 6  
FIN-68600 Pietarsaari  
Finland



# Hilltip IceStriker™

Épandeur électrique 120-200 litres 12V  
pour pick-up, tracteurs, chargeuses, etc.



Les nouveaux épandeurs Hilltip IceStriker™ 120 et 200 L peuvent répandre tous types de matériaux d'épandage : vrac, sac, sable et gravier. La trémie en polymère et les pièces montées en acier inoxydable en font l'épandeur le plus rentable de cette gamme.

L'épandeur est exploité sans fil (Bluetooth) à travers un système de contrôle de nouvelle génération : L'application HillTip StrikeSmart™. Un smartphone Android est inclus.

## Caractéristiques de l'épandeur :

- Le contrôle automatique de la vitesse par GPS ajuste la quantité de matériau d'épandage (g/m<sup>2</sup>) en fonction de la vitesse de votre véhicule.
- Deux moteurs indépendants contrôlés pour la tarière et le disque.
- Roues de transport de stockage.
- Solutions de montage pour une variété de véhicules et de machines.

## Système de suivi HTrack™ (EN OPTION)

Avec le logiciel de suivi, vous pouvez suivre et gérer tous vos dispositifs d'épandage et vos chasse-neiges en ligne sur votre ordinateur, tablette ou smartphone. Le programme montre une route de traitement sur une carte et des détails d'épandage comme la vitesse, la localisation GPS, le matériel utilisé, etc. Avec HTrack™, vous pouvez suivre vos dépenses et obtenir des preuves de performance du dégivrage pour des réclamations à la suite de blessures résultant de glissades et de chutes. Les données d'épandage peuvent être résumées et générées sous forme de rapports PDF.



Le programme HTrack™ en option transfère les données d'épandage via une connexion 3G

## Accessoires en option :

- Vibreur (pour le sel humide, le gravier, le sel et le mélange de sable).
- Kit pour plaque d'immatriculation et feux arrière.
- Feu de travail LED.

## Types de montage :

- Attelage de remorquage, boulonné ou type J.
- Crochet de remorquage / hayon UE.
- Montage balancé, boulonné.
- Attelage 3 points, cat. I/II.
- Attelage de chargeuse sur pneus / chariot élévateur 1", réglable. Hauteur réglable.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	120	200
Largeur totale	800 mm	800 mm
Profondeur totale	600 mm	600 mm
Hauteur totale	820 mm	1050 mm
Capacité, niveau d'eau	120 L	205 L
Capacité, arrondie	130 L	215 L
Poids (vide)	58 kg	65 kg
Construction de la trémie		Poly
Largeur d'épandage		1-8 m
Taille du disque d'épandage		320 mm
Diamètre de la vis		65 mm
Matériaux	Sel, sable, granulats/mélange (max 8 mm Ø)	
Véhicule	Véhicules utilitaires, camionnettes, fourgonnettes, tracteurs, chargeuses et chariots élévateurs	

*Sous réserve de modifications techniques*

HillTip Oy Ab  
Pukkisaarentie 6  
FIN-68600 Pietarsaari  
Finland

Garage  
**Reparax.ch**  
2516 Lamboing 032 315 13 67



ICESTRIKER™

# SALEUSE EN ACIER INOXYDABLE



FABRIQUÉ EN FINLANDE

380 litres • Pour pick-up, véhicules utilitaires, etc. • Sable, sel, mélange • Contrôle de vitesse par GPS • Pré-humidification en option

# ICESTRIKER ACIER INOXYDABLE

## APPLICATIONS DE LA SALEUSE

Notre nouvelle saleuse est construite pour répondre aux exigences du segment européen des véhicules utilitaires et pick-up légers. Grâce à la taille pratique de la saleuse, elle convient à la plupart des petites machines, comme les véhicules utilitaires, porte-outils et mini-chargeuses. Ce dispositif est parfait pour l'épandage sur des parcs de stationnement, des cours, des allées et des sentiers pédestres.

## CONCEPTION DE LA SALEUSE

Le corps de la trémie en acier inoxydable de haute qualité garantit une utilisation sans corrosion à long terme. La surface de la trémie est facile à nettoyer et à entretenir, et procure un flux régulier des matériaux. La saleuse est conçue pour l'épandage de sable, gravier et sel en vrac et des mélanges sable-sel et d'engrais.



## CONTRÔLEUR

Le contrôleur standard vous permet de personnaliser votre session d'épandage en fonction de votre situation actuelle. Le contrôle de la vitesse automatique par GPS ajuste la quantité d'épandage des matériaux ( $\text{g}/\text{m}^2$ ) en fonction de la vitesse de votre véhicule, tandis que le mode manuel vous permet d'entrer une vitesse de tarière fixe. Par ailleurs, il collecte et enregistre les données essentielles dans une mémoire USB, ce qui vous permet de générer des simples rapports informatiques. Le contrôleur facilite également l'activation des fonctions depuis l'habitacle, comme le vibreur, la balise et l'éclairage de travail.



*Fonction de contrôle de la vitesse par GPS de série*





Largeur d'épandage de jusqu'à 8 mètres



Goulotte rabattable en acier inoxydable



Le système de bâche et grille

## FONCTIONS DE LA SALEUSE

- ✓ Le moteur 12 V est monté à l'intérieur d'une enceinte scellée résistante aux intempéries et n'as pas besoin de poulie, de courroie ou de chaîne.
- ✓ Le vibreur empêche le colmatage du matériel de dégivrage en secouant le V inversé.
- ✓ La vis de 65 mm en acier inoxydable permet un débit efficace et homogène des matériaux vers le disque d'épandage.
- ✓ Kit en "V", tôle de recouvrement pour réduire la force sur la vis sans fin au démarrage.
- ✓ Le système de bâche en deux parties permet d'éviter tout déversement sur la plateforme du camion lors du remplissage de la saleuse.
- ✓ La grille empêche la pénétration de roches et de gros morceaux de matériaux dans la trémie.
- ✓ Goulotte rabattable en acier inoxydable.

## CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- + Kit pour plaque d'immatriculation et feux arrière.
- + Gyrophare.
- + Feu de travail LED (rouge).
- + Caméra arrière.
- + Kit pour sel liquide de pré-trempage, buses, pompe.
- + Béquille de dépose.

## SYSTÈME DE SUIVI HTRACK™ (EN OPTION)

Avec le logiciel de suivi, vous pouvez suivre et gérer tous vos dispositifs d'épandage et vos chasse-neiges en ligne sur votre ordinateur, tablette ou smartphone. Le programme montre une route de traitement sur une carte et des détails d'épandage comme la vitesse, la localisation GPS, le matériel utilisé, etc. Avec HTrack™, vous pouvez suivre vos dépenses et obtenir des preuves de performance du dégivrage pour des réclamations à la suite de blessures résultant de glissades et de chutes. Les données d'épandage peuvent être résumées et générées sous forme de rapports PDF.



Le programme HTrack™ en option transfère les données d'épandage via une connexion 3G

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	ICESTRIKER ACIER INOXYDABLE
Largeur totale	910 mm
Longueur totale	1670 mm
Longueur de la trémie	1110 mm
Hauteur	730 mm
Poids	120 kg
Capacité, niveau d'eau	350 l
Capacité, arrondie	380 l
Construction de la trémie	Acier inoxydable
Largeur d'épandage	1-8 m*
Ø de l'assiette d'épandage	390 mm
Ø de la vis	65 mm
Matériaux	Sel, sable, granulats/mélange (max 8 mm Ø)
Source d'énergie	Électrique 12V DC

\* La largeur d'épandage peut varier en fonction des matériaux

## SYSTÈME DE PRÉTREMPAGE (EN OPTION)

Volume de pulvérisation	3-12 l/min
Réservoir de liquide	100 l
Matériaux de pulvérisation	Matériaux d'antigivrage et de dégivrage et eau**

\*\* N'utilisez pas de liquide inflammable ou de pétrole pour le système de liquide



**HillTip Oy Ab**  
Pukkisaarentie 6  
FIN-68600 Pietarsaari  
Finland





ICESTRIKER™

# *SALEUSE COMBINÉE*



**FABRIQUÉ EN FINLANDE**

550-1100 litres • Pour pick-up, camions légers, etc. • Sable, sel, mélange • Contrôle de vitesse par GPS • Systèmes de liquide en option

# ICESTRIKER 550, 750, 850 & 1100

## CONCEPTION DE LA SALEUSE

Notre saleuse électrique est construite pour répondre aux exigences du segment européen **des pick-up légers** et **camions légers**. Le corps léger de la trémie en polyéthylène ainsi que les éléments fixés en acier inoxydable offrent une protection de longue durée contre la corrosion et la rouille. Cette conception tout-en-un unique inclut également des **réservoirs intégrés** d'un système de liquide en option.

## SYSTÈME DE LIQUIDE (EN OPTION)

La configuration de la trémie peut facilement être transformée en une saleuse complète de solution d'eau salée à l'aide d'une **rampe de pulvérisation** ou en une **saleuse combinée** par pré-trempage des matériaux de dégivrage. Le réservoir flexible en option est placé à l'intérieur de la trémie et sa contenance totale est de 900 l (modèle 550) ou 1 200 l (modèle 850 et 1100).



**STANDARD**  
Sel et sable



**EN OPTION**  
Pré-trempage



**EN OPTION**  
Rampe de pulvérisation



**EN OPTION**  
Tuyau enroulable



**EN OPTION**  
Utilisation estivale parc et jardin



**STANDARD**  
Fertilisation des cultures



## CONTRÔLEUR

Le contrôleur vous permet de personnaliser votre session d'épandage en fonction de votre situation actuelle. Le contrôle de la vitesse automatique par GPS ajuste la quantité d'épandage des matériaux (g/m<sup>2</sup>) en fonction de la vitesse de votre véhicule, tandis que le mode manuel vous permet d'entrer une vitesse de tarière fixe. Par ailleurs, il collecte et enregistre les données essentielles dans une mémoire USB, ce qui vous permet de générer des simples rapports informatiques. Le contrôleur facilite également l'activation des fonctions depuis l'habitacle, comme le vibreur, la balise et l'éclairage de travail.

Fonction de contrôle de la vitesse par GPS de série





Goulotte rabattable en acier inoxydable. Conçu pour l'épandage de sel avec un niveau humide élevé.



Le système de bâche et grille



Enrouleur avec tuyau et rampe de pulvérisation (en option)

## FONCTIONS DE LA SALEUSE

- ✓ Le moteur 12 V est monté à l'intérieur d'une enceinte scellée résistante aux intempéries.
- ✓ Le vibreur empêche le colmatage du matériel de dégivrage en secouant le V inversé.
- ✓ Kit en "V", tôle de recouvrement pour réduire la force sur la vis sans fin au démarrage.
- ✓ Le corps de la trémie comprend une zone pour les plaques d'immatriculation.
- ✓ Comprend le faisceau de pré-câblage pour le feu de travail en option.
- ✓ Vérification du niveau de sel liquide pour le pré-trempage en option, y compris le capteur électronique.

## FONCTIONS EN OPTION

- + Kit pour sel liquide de pré-trempage, buses, pompe avec réservoirs intégrés dans la construction de la saleuse.
- + Rampe de pulvérisation de saumure de 2 m.
- + Enrouleur avec tuyau (12 m).

## ACCESSOIRES EN OPTION

- + Kit pour plaque d'immatriculation et feux arrière.
- + Gyrophare.
- + Feu de travail LED (rouge).
- + Caméra arrière.
- + Béquille pour trémie.
- + Réservoir flexible pour stocker davantage de liquide à l'intérieur de la trémie.

## SYSTÈME DE SUIVI HTRACK™ (EN OPTION)

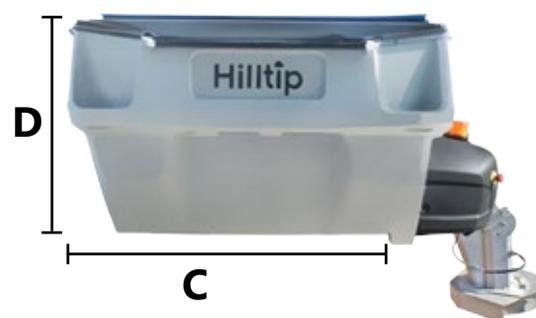
Avec le logiciel de suivi, vous pouvez suivre et gérer tous vos dispositifs d'épandage et vos chasse-neiges en ligne sur votre ordinateur, tablette ou smartphone. Le programme montre une route de traitement sur une carte et des détails d'épandage comme la vitesse, la localisation GPS, le matériel utilisé, etc. Avec HTrack™, vous pouvez suivre vos dépenses et obtenir des preuves de performance du dégivrage pour des réclamations à la suite de blessures résultant de glissades et de chutes. Les données d'épandage peuvent être résumées et générées sous forme de rapports PDF.



Le programme HTrack™ en option transfère les données d'épandage via une connexion 3G

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	550	750	850	1100
Largeur totale A	120 cm	120 cm	120 cm	120 cm
Largeur B	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm
Longueur minimale de la plateforme du camion C	120 cm	120 cm	170 cm	170 cm
Hauteur D	92 cm	107 cm	92 cm	107 cm
Capacité, niveau d'eau	500 l	700 l	710 l	1000 l
Capacité, arrondie	630 l	780 l	880 l	1100 l
Poids (vide)	145 kg	170 kg	190 kg	215 kg
Construction de la trémie	Poly	Poly	Poly	Poly
Largeur d'épandage	1 - 8 m (La largeur d'épandage peut varier en fonction des matériaux)			
Ø de l'assiette d'épandage	390 mm	390 mm	390 mm	390 mm
Ø de la vis	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Matériau	Sel, sable, granulats/mélange (max 8 mm Ø)			
Vibreux	✓	✓	✓	✓
Signal de vitesse GPS	✓	✓	✓	✓
Contrôle de vitesse manuel	✓	✓	✓	✓
Véhicule	Camionnettes et véhicules utilitaires	Camionnettes et véhicules utilitaires	Camionnettes et camions légers	Camions légers min. 3,5 tonnes



## SYSTÈME DE LIQUIDE (EN OPTION)

MODÈLE	550	750	850	1100
Pré-trempeage, Volume de pulvérisation	3-12 l/min	3-12 l/min	3-12 l/min	3-12 l/min
Rampe de pulvérisation, Volume de pulvérisation	5-25 l/min	5-25 l/min	5-25 l/min	5-25 l/min
Pré-trempeage, Largeur de pulvérisation	1-8 m (avec matériaux d'épandage)			
Rampe de pulvérisation, Largeur de pulvérisation	2-5 m	2-5 m	2-5 m	2-5 m
Pré-trempeage, Capacité, réservoir de liquide	330 l	330 l	450 l	450 l
Rampe de pulvérisation, Capacité, réservoir de liquide	330l/900l*	330l/900l*	450l/1200l*	450l/1200l*
Matériaux de pulvérisation	Matériaux d'antigivrage et de dégivrage et eau**			

\* Avec réservoir flexible à l'intérieur de la trémie pour rampe de pulvérisation

\*\* N'utilisez pas de liquide inflammable ou de pétrole pour le système de liquide



**HillTip Oy Ab**  
Pukkisaarentie 6  
FIN-68600 Pietarsaari  
Finland



# Hilltip IceStriker™

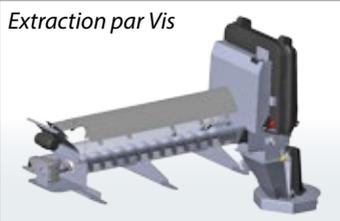
## Épandeur électrique 12/24V poly, 1600-2600 litres

Le nouveau modèle Hilltip IceStriker™ est un épandeur électrique à trémie en polymère conçu avec une capacité de 1600-2600 litres pour rendre votre travail encore plus efficace et rentable. Cet épandeur comporte les mêmes caractéristiques que les plus petits modèles qui font du Hilltip IceStriker™ le numéro un du secteur.

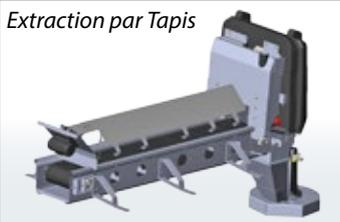
La construction de la trémie à double paroi dispose de réservoirs intégrés d'une capacité de 900 L pour transformer votre épandeur en un épandeur de liquide avec des options de pré-mouillage et de pulvérisation.



Extraction par Vis



Extraction par Tapis



### Équipement standard

- Moteurs doubles 12V.
- Le vibreur de série empêche le colmatage du matériau de dégivrage en « secouant » la trémie.
- La vis est protégée par un cône en « V ». Cela réduit la pression sur la vis sans fin au démarrage.
- Le système de bâche en deux parties, de série, permet d'éviter tout déversement sur la plateforme du pick-up ou camion lors du remplissage de la saieuse.
- Le contrôleur avec contrôle automatique de la vitesse par GPS ajuste la quantité de matériau d'épandage (g/m<sup>2</sup>) en fonction de la vitesse de votre véhicule, tandis que le mode manuel vous permet d'insérer une vitesse fixe de la vis ou du tapis.
- **Mécanisme d'alimentation** : Ce modèle Hilltip IceStriker™ vous donne la possibilité unique de choisir la technologie d'extraction de matériaux que vous préférez : vis en acier inoxydable ou convoyeur à bande.

### Système de suivi HTrack™ (EN OPTION)

Avec le logiciel de suivi, vous pouvez suivre et gérer tous vos dispositifs d'épandage et vos chasse-neiges en ligne sur votre ordinateur, tablette ou smartphone. Le programme montre une route de traitement sur une carte et des détails d'épandage comme la vitesse, la localisation GPS, le matériel utilisé, etc. Avec HTrack™, vous pouvez suivre vos dépenses et obtenir des preuves de performance du dégivrage pour des réclamations à la suite de blessures résultant de glissades et de chutes. Les données d'épandage peuvent être résumées et générées sous forme de rapports PDF.

Contrôleur standard



Le programme HTrack™ en option transfère les données d'épandage via une connexion 3G

## Fonctions et accessoires en option

- Feu de travail LED.
- Lumières stroboscopiques.
- Kit de plaque d'immatriculation éclairée.
- Feux et clignotants arrière.
- Moteurs 24V et système de contrôle.
- Couleur optionnelle : orange.
- Béquille pour trémie.
- Symétrie d'épandage réglable de l'intérieur de la cabine.
- Vis/tapis prolongé (+ 60 cm) pour l'optimisation de la charge par essieu du véhicule.

## Fonctions liquides en option

- Kit pour bouillie de sel, buses, pompe avec réservoirs intégrés dans la construction de la saleuse.
- Rampe de pulvérisation de saumure de 2 m.
- Tuyau enroulable (12 m) servant à pulvériser les endroits étroits avec une solution salée.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	1600	2100	2600
Longueur totale (disque inclus)	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Longueur minimale de la plateforme du camion	2100 mm	2100 mm	2100 mm
Largeur externe maximale (avec la bâche montée)	1750 mm	1750 mm	1750 mm
Hauteur totale de la trémie à partir de la surface de chargement du véhicule de transport	1250 mm	1390 mm	1550 mm
Capacité, niveau d'eau	1500 l	2000 l	2500 l
Capacité, arrondie	1600 l	2100 l	2600 l
Poids (vide)	260 kg	295 kg	320 kg
Construction de la trémie	Poly	Poly	Poly
Largeur d'épandage	1-8 m (La largeur d'épandage peut varier en fonction du matériel)		
Taille du disque d'épandage	500 mm	500 mm	500 mm
Diamètre de la vis	150 mm	150 mm	150 mm
Largeur du tapis	300 mm	300 mm	300 mm
Matériaux	Sel, sable, granulats/mélange		
Véhicule	Camions de 3,5 à 10 tonnes		

## SYSTÈME DE LIQUIDE (EN OPTION)

MODÈLE	1600	2100	2600
Prétrempage, Volume de pulvérisation	3-12 l/min	3-12 l/min	3-12 l/min
Rampe de pulvérisation, Volume de pulvérisation	5-25 l/min	5-25 l/min	5-25 l/min
Prétrempage, Largeur de pulvérisation	1-8 m (avec matériau d'épandage)		
Rampe de pulvérisation, Largeur de pulvérisation	2-5 m	2-5 m	2-5 m
Prétrempage, Capacité, réservoir de liquide	900 l	900 l	900 l
Rampe de pulvérisation, Capacité, réservoir de liquide	900 - 2200* l	900 - 2200* l	900 - 2200* l
Matériaux de pulvérisation	Matériau d'antigivrage et de dégivrage et eau**		

\* Avec réservoir flexible à l'intérieur de la trémie pour rampe de pulvérisation

\*\* N'utilisez pas de liquide inflammable ou de pétrole pour le système de liquide

Sous réserve de modifications techniques

HillTip Oy Ab  
Pukkisaarentie 6  
FIN-68600 Pietarsaari  
Finland

Garage  
**Reparacex.ch**  
2516 Lamboing 032 315 13 67

**Hilltip**

# Hilltip IceStriker™

## Épandeur combiné 600-800 litres pour tracteurs et chargeuses

Le nouveau modèle TR Hilltip IceStriker™ est un épandeur de sel et de sable de 630-850 litres avec trémie en polymère et pièces montées en acier inoxydable qui vous offrent une protection efficace contre la rouille et la corrosion. Cette conception tout-en-un unique inclut également des réservoirs intégrés pour un système de pré-trempage (saumure) en option.

La construction de la trémie à double paroi dispose de réservoirs intégrés d'une capacité de 330 L pour transformer votre épandeur en un épandeur de liquide avec des options de pré-mouillage et de pulvérisation.



### Équipement standard

- Le moteur 12 V est monté à l'intérieur d'une enceinte hermétique, résistante aux intempéries.
- Le vibreur de série empêche le colmatage du matériau de dégivrage en « secouant » la trémie.
- La vis est protégée par un cône en « V ». Cela réduit la pression sur la vis sans fin au démarrage.
- Goulotte rabattable en acier inoxydable.
- Le système de bâche et grille.
- Le contrôle de la vitesse automatique par GPS ajuste la quantité d'épandage ( $\text{g}/\text{m}^2$ ) en fonction de la vitesse de votre véhicule (assertivement à la vitesse), tandis que le mode manuel vous permet d'entrer une grammage fixe.

### Système de suivi HTrack™ (EN OPTION)

Avec le logiciel de suivi, vous pouvez suivre et gérer tous vos dispositifs d'épandage et vos chasse-neiges en ligne sur votre ordinateur, tablette ou smartphone. Le programme montre une route de traitement sur une carte et des détails d'épandage comme la vitesse, la localisation GPS, le matériel utilisé, etc. Avec HTrack™, vous pouvez suivre vos dépenses et obtenir des preuves de performance du dégivrage pour des réclamations à la suite de blessures résultant de glissades et de chutes. Les données d'épandage peuvent être résumées et générées sous forme de rapports PDF.

Contrôleur standard



Le programme HTrack™ en option transfère les données d'épandage via une connexion 3G

## Équipement en option

- Feu de travail LED.
- Kit pour plaque d'immatriculation et feux arrière.
- Gyrophare.
- Couleur optionnel orange.
- Solutions de montages différentes.

## Fonctions liquides en option

- Kit pour bouillie de sel, buses, pompe avec réservoirs intégrés dans la construction de la saieuse.
- Rampe de pulvérisation de saumure de 2 m.
- Tuyau enroulable (12 m) servant à pulvériser les endroits étroits avec une solution salée.



Épandeur avec attelage 3 points et barre de pulvérisation en option.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	600 TR	800 TR
Largeur générale	1500 mm	1500 mm
Hauteur	1500 mm	1650 mm
Capacité, niveau d'eau	550 l	750 l
Capacité, arrondie	630 l	850 l
Poids (vide)	320 kg	360 kg
Construction de la trémie	Poly	Poly
Largeur d'épandage	1-8 m (La largeur d'épandage peut varier en fonction du matériau)	
Taille du disque d'épandage	390 mm	390 mm
Diamètre de la vis	65 mm	65 mm
Vibreux	Oui	Oui
Signal de vitesse GPS	Oui	Oui
Véhicule	Tracteurs / Chargeuses	
Matériaux	Sel, sable, granulat/mélange (max 8 mm Ø)	

## SYSTÈME DE LIQUIDE (EN OPTION)

MODÈLE	600 TR	800 TR
Prétrempage, Volume de pulvérisation	3-12 l/min	3-12 l/min
Rampe de pulvérisation, Volume de pulvérisation	5-25 l/min	5-25 l/min
Prétrempage, Largeur de pulvérisation	1-8 m (avec matériau d'épandage)	
Rampe de pulvérisation, Largeur de pulvérisation	2-5 m	2-5 m
Prétrempage, Capacité, réservoir de liquide	330 l	330 l
Rampe de pulvérisation, Capacité, réservoir de liquide	330/900 l *	330/900 l *
Matériaux de pulvérisation	Matériau d'antigivrage et de dégivrage et eau**	

\* Avec réservoir flexible à l'intérieur de la trémie pour rampe de pulvérisation

\*\* N'utilisez pas de liquide inflammable ou de pétrole pour le système de liquide

Sous réserve de modifications techniques

HillTip Oy Ab  
Pukkisaarentie 6  
FIN-68600 Pietarsaari  
Finland

Garage  
**Reparacex.ch**  
2516 Lamboing 032 315 13 67



# Hilltip

SPRAYSTRIKER™

## EPANDEUSE LIQUIDE



 Garage  
**Reparacex.ch**  
2516 Lamboing 032 315 13 67

MADE IN FINLAND

500-2000 litres • Pour pick-up et camionnettes • Contrôle de vitesse par GPS • Pulvérisateur toutes saisons • Système de nettoyage intégré



# SPRAYSTRIKER

## APPLICATIONS DE L'EPANDEUSE

L'épandeuse montée sur la plateforme du camion est disponible en différentes tailles pour correspondre à des champs d'utilisation polyvalents et pour s'adapter à une **large gamme de véhicules**. La SprayStriker™ peut être utilisée de différentes manières pour s'attaquer à la glace et à la neige, et il peut également être utilisé en été à des fins agricoles.

## CONTRÔLEUR

Le boîtier de contrôle vous permet d'ajuster votre session d'épandage en fonction de votre situation. Le contrôle de la vitesse automatique par GPS - **assertivement à la vitesse** (en option via le Canbus de vitesse du véhicule) ajuste automatiquement le débit de liquide ( $\text{ml}/\text{m}^2$ ) selon la vitesse de votre véhicule, tandis que le mode manuel vous permet d'entrer un débit fixe. Par ailleurs, ce boîtier collecte et enregistre les données dans une mémoire USB, ce qui vous permet de générer des rapports de données informatiques. Le boîtier donne un accès facile aux fonctions depuis l'habitacle, comme le vibreur, la balise et l'éclairage de travail.

## CONCEPTION DU PULVÉRISATEUR

L'épandeuse est conçue pour une capacité maximale du réservoir de liquide et pour une utilisation sur des machines et des véhicules du **marché européen**. Les réservoirs à usages multiples, résistants et légers sont soutenus par un châssis en acier inoxydable revêtu de peinture anti-corrosion. La pompe et le microprocesseur sont protégés à l'intérieur d'un boîtier en acier inoxydable facile à atteindre

Fonction de contrôle de la vitesse par GPS de série





### EN OPTION

Béquilles sur glissières sur la plateforme du camion pour une installation et un retrait faciles de l'épandeuse.

## FONCTIONS DU PULVÉRISATEUR

- ✓ Double pompes 12 V.
- ✓ 20 ml/m<sup>2</sup> à la vitesse maximale de 25 km/h.
- ✓ Entrée Camlock 2" pour le remplissage .
- ✓ Buses à 3 jets possible de pulvérisation.
- ✓ Le contrôle de la vitesse par GPS ajuste le débit de liquide (ml/m<sup>2</sup>) en fonction de la vitesse de votre véhicule.
- ✓ Le contrôleur vous permet d'utiliser le pulvérisateur et ses fonctions depuis l'habitacle.
- ✓ Rampe de pulvé de 2 m avec un total de 14 buses.
- ✓ Buses à l'extrémité de la flèche pour une largeur de d'épandage jusqu'à 5m.
- ✓ Réservoir supplémentaire pour rinçage / nettoyage du système de pulvérisation avec un liquide antigel après chaque utilisation.



Double rangées de buses de pulvérisation pour un dégivrage homogène à haute vitesse.

## CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- + Tuyau enroulable (12 m) servant à pulvériser les trottoirs, les escaliers et d'autres endroits étroits.
- + Gyrophare.
- + Rampe de dépose réglable.
- + Commande électriques sur les buses d'extrémité.

## SYSTÈME DE SUIVI HTRACK™ (EN OPTION)

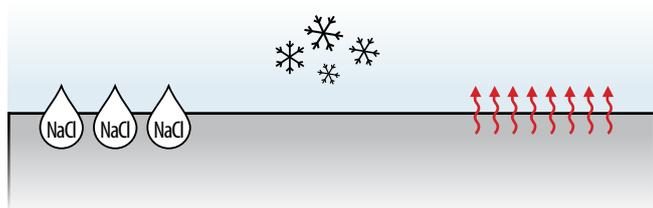
Avec le logiciel de suivi, vous pouvez suivre et gérer tous vos dispositifs d'épandage et vos chasse-neiges en ligne sur votre ordinateur, tablette ou smartphone. Le programme montre une route de traitement sur une carte et des détails d'épandage comme la vitesse, la localisation GPS, le matériel utilisé, etc. Avec HTrack™, vous pouvez suivre vos dépenses et obtenir des preuves de performance du dégivrage pour des réclamations à la suite de blessures résultant de glissades et de chutes. Les données d'épandage peuvent être résumées et générées sous forme de rapports PDF.



Le programme HTrack™ en option transfère les données d'épandage via une connexion 3G

## PREVENTION

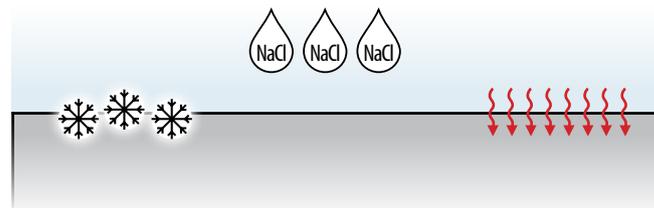
En appliquant une solution liquide avant que ne survienne un épisode météorologique hivernal, vous pouvez limiter l'adhérence entre la surface de la route et la glace.



1. Appliquer du liquide de dégivrage sur route
2. Chutes de neige ou de pluie
3. Le liquide va restreindre l'adhérence

## DÉGIVRAGE

Lorsqu'une solution liquide est appliquée sur une route verglacée/enneigée, son action est immédiate (commence le dégivrage du haut vers le bas).



1. Route déjà couverte de glace
2. Appliquer du liquide de dégivrage sur route
3. Le liquide va commencer à faire fondre la glace

D'autres solutions de dégivrage que le NaCl (chlorure de sodium) peuvent également être utilisées, veuillez consulter les recommandations locales.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	500 LITRE	1000 LITRE	1500 LITRE	2000 LITRE
Hauteur	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Largeur	1060 mm	1060 mm	1060 mm	1060 mm
Longueur	1000 mm	1600 mm	2250 mm	2850 mm
Capacité, réservoir de liquide	500 l	1000 l	1500 l	2000 l
Largeur de pulvérisation (max)	5 m	5 m	5 m	5 m
Volume de pulvérisation	5-36 l/min	5-36 l/min	5-36 l/min	5-36 l/min
Poids	180 kg	230 kg	280 kg	350 kg



**HillTip Oy Ab**  
Pukkisaarentie 6  
FIN-68600 Pietarsaari  
Finland



# BrineMixx™

## Mixeur de saumure

Ce mixeur de saumure externe facilite la composition d'un parfait mélange d'eau et de sel pour répondre à vos besoins.

Le mixeur comprend une pompe qui transfère le liquide préparé dans le réservoir de votre dispositif de pulvérisation de saumure à une vitesse de 390 l/min.

La cuve de mélange et le couvercle sont faits de polyéthylène durable qui vous permet d'obtenir un produit léger dépourvu de rouille et de corrosion.



**Capacité :** 500 l / 1400 l / 3000 l

**Sortie :** 390 l/min

**Poids à vide :** 54kg / 85kg / 168kg



Filtre à usage intensif et soupape à trois voies



Indicateur du niveau de liquide



Bord tranchant pour couper les sacs

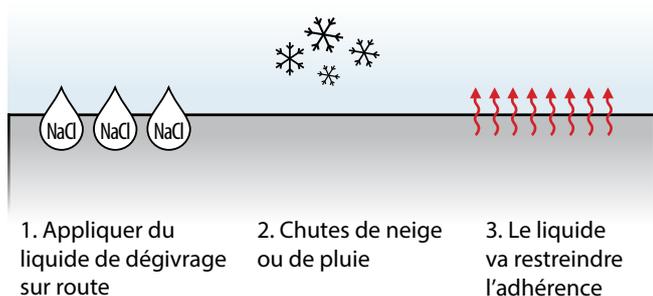
## Solutions relatives aux matières utilisées

**NaCl:** Sel gemme; peut être transformé en saumure. Ce produit constitue la base (Chlorure de sodium) de l'essentiel de matières de dégivrage. -21° C à 23,3 %

**CaCl<sub>2</sub>:** Liquide naturelle. Dégivreur très polyvalent et généralement utilisé pour le (Chlorure de calcium) pré-mouillage. -31,5° C à 29,8 %

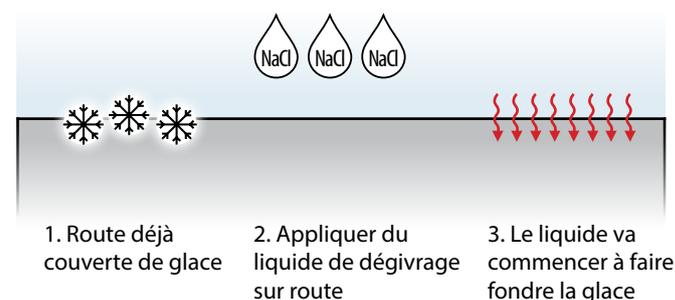
### Prevention

En appliquant une solution liquide avant que ne survienne un épisode météorologique hivernal, vous pouvez limiter l'adhérence entre la surface de la route et la glace.



### Dégivrage

Lorsqu'une solution liquide est appliquée sur une route verglacée/enneigée, son action est immédiate (commence le dégivrage du haut vers le bas).



*D'autres solutions de dégivrage que le NaCl (chlorure de sodium) peuvent également être utilisées, veuillez consulter les recommandations locales.*

Type	NaCl de saumure	NaCl pré-mouillé	NaCl de sel sec	Fraction
Volume d'épandage	20-50 ml/m <sup>2</sup>	10-25 g/m <sup>2</sup>	20-40 g/m <sup>2</sup>	150-250 g/m <sup>2</sup>
Volume d'épandage moyen	35 ml/m <sup>2</sup>	17 g/m <sup>2</sup>	30 g/m <sup>2</sup>	180 g/m <sup>2</sup>
Longueur/Largeur d'épandage	1 000 m/2 m	1 000 m/2 m	1 000 m/2 m	1 000 m/2 m
Zone d'épandage	2 000 m <sup>2</sup>	2 000 m <sup>2</sup>	2 000 m <sup>2</sup>	2 000 m <sup>2</sup>
Volume d'épandage par km	70 l de saumure = 15,4 kg	34 kg	60 kg	360 kg

*Ces poids des matières ne sont qu'à titre indicatif, nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages directs ou indirects ou encore de problèmes de garantie concernant les valeurs ci-dessus.*



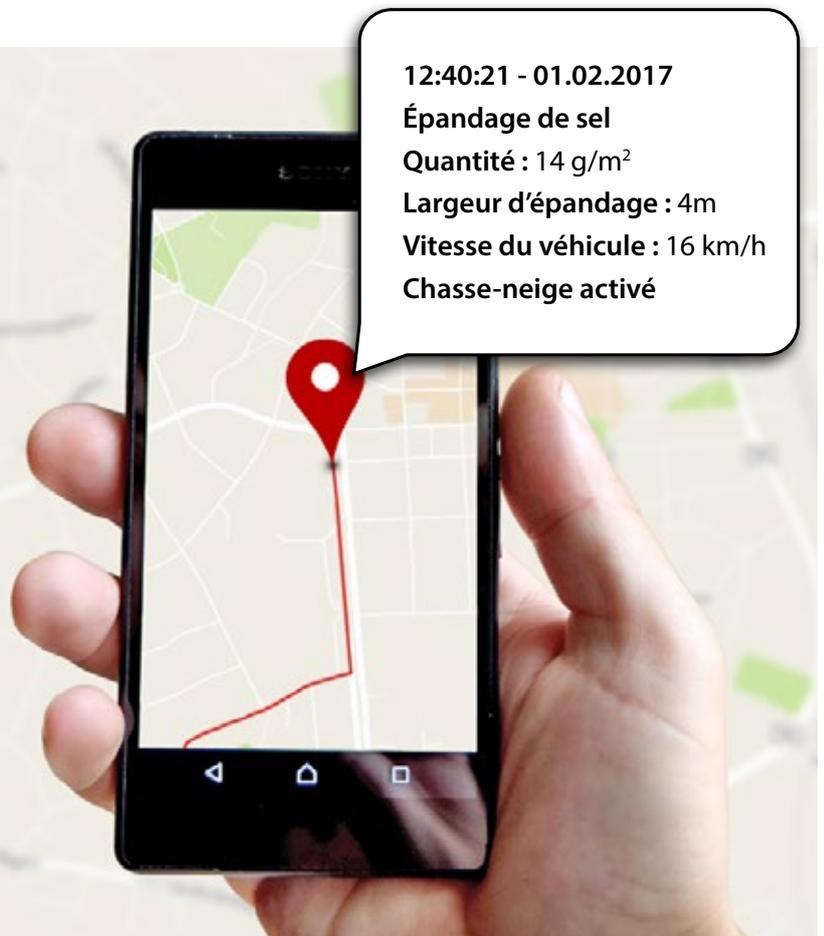
# HTRACK™

Suivi de vos épandeurs, pulvérisateurs et chasse-neiges

Le nouveau système Hilltip HTrack™ est compatible avec tous les modèles IceStriker™, SprayStriker™ et SnowStriker™. Avec le nouveau logiciel de suivi, vous pouvez suivre et gérer tous vos dispositifs d'épandage et vos chasse-neiges en ligne sur votre ordinateur, tablette ou smartphone.

## CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Interface facile à utiliser.
- ✓ Suivez vos appareils en temps réel ou à intervalles spécifiques :
  - Affichage du parcours sur une carte.
  - Affichage de la vitesse, de la localisation GPS, du matériel utilisé, etc.
- ✓ Affichage d'une ou de plusieurs unités.
- ✓ Téléchargement de rapports de session et de détails de performance.



## COMMENT UTILISER HTRACK™

1. Connectez un modem USB Hilltip HTrack™ au contrôleur.
2. Connectez-vous à votre compte HTrack™ sur votre ordinateur, tablette ou smart-phone.
3. Choisissez le(s) véhicule(s) et commencez le suivi !

## AVANTAGES

Le logiciel Hilltip HTrack™ vous aidera à améliorer votre activité en :

- ✓ Vous permettant d'analyser des itinéraires plus rentables.
- ✓ Calculant le volume de matériau d'épandage utilisé.
- ✓ Démontrant à votre client que vous étiez sur place, en sauvegardant par un horodatage GPS du lieu et du moment, et en vérifiant la quantité de matériau que vous étiez en train d'épandre.



HillTip Oy Ab  
Pukkisaarentie 6  
FIN-68600 Pietarsaari  
Finland

