



LEVELKING LK Outil de nivellement

Contrairement aux outils de nivellement traditionnels, le LEVELKING LK travaille avec un déflecteur intégré.

Ce principe permet de réaliser le niveau de la forme mais aussi la couche de réglage des revêtements pavés, avec une commande automatique pour un résultat précis, rapide et efficace. Une alternative économique à la machine si appréciée, la POWERPLAN PP.

Le réglage automatique de la hauteur permet une vitesse de pose plus élevée que les systèmes de nivellement à rail de guidage. Un outil universel à monter sur une chargeuse à roues ou compacte, ou un chargeur télescopique. Avantage particulier : étant donné que la fonction « position flottante » est intégrée, l'engin porteur ne doit donc pas en être équipée. Applications : construction de routes, de chemins, pose de pavés, nivellement du sol de halles, d'installations sportives et de surfaces industrielles.

Équipement standard :

► Technique de commande complète, avec 2 capteurs laser, 1 capteur d'inclinaison 2 axes. Fixation des éléments de commande en 2 minutes env. dans la cabine, alimentation électr. par l'allume-cigare. Tous les composants du système (laser/inclinaison/option ultrasons) peuvent être combinés en fonction du chantier.

- Basculement hydraulique des plaques latérales par joystick sur le boîtier de commande.
- Commande haute précision de toutes les fonctions par vannes proportionnelles.
- Élément en forme de pelle à l'avant du LEVELKING. Votre avantage particulier : le matériau peut être soulevé et transporté vers l'avant, sans chargeuse supplémentaire!
- Plaque à bride universelle, position flottante intégrée, fixation sur toutes les fourches et profils courants.

Accessoires en option :

- Capteur ultrasons Tri-Sonic LK-MUS-1300 : Fixation à droite ou à gauche, commande automatique de la hauteur ainsi que de la plaque latérale à basculement hydr., le capteur reste automatiquement au dessus du point de référence (cordeau ou rebord). Compensation des imprécisions liées au déplacement de l'engin.
- Capteur ultrasons standard LK-SH2 : En liaison avec le capteur Tri-Sonic, permet une commande par ultrasons de la hauteur à gauche et à droite.
- Disponible en option : Pelle basculante hydraulique, capacité env. 0,6 à 0,7 m³ pour mieux charger et répartir le matériau.

Modèle	Description	Largeur de passage (mm)	Poids propre (kg)	n° de commande
LK-2200	Version de base sans capteur ultrasons et sans fonction Side-Shift 2 capteurs laser + coffret 1 capteur d'inclinaison 2 axes 1 commande machine et boîtier de pilotage avec câbles, 2 tuyaux de connexion hydrauliques	2200	830	5130.0007

Autres largeurs sur demande.

Accessoire

Modèle	Description	n° de commande
LK-MUS-1300	1 capteur ultrasons Tri-Sonic avec support, fonction Side-Shift automatique pour les éléments latéraux. Attention : Un seul capteur peut être utilisé pour chaque déflecteur de nivellement LK !	4130.0121
LK-KS	Pelle basculante hydraulique pour LK-2200	4130.0188
LK-SH2	1 capteur ultrasons standard sans fonction Side-Shift, avec support.	4130.0162

Autres accessoires, par ex. kit laser LXS, télécommande FS-LXS, latte de nivellement télescop. TL-LXS et statif pour laser ST-LXS voir page 3.1

Condition à un entraînement hydraulique:

- Système hydraulique de travail de l'engin porteur
- Débit, utile [l/min] : min. 30, optimal 50 à 80, max. 100
 - Pression de service, utile [bar] : min. 180, optimal 200, max. 250
 - Contre-pression : max. 20 bars

Alimentation électrique

- Prise de courant 12 V pour alimenter le système de commande