

NIVELEUSE HK

HK[®]
PLANIERHOBEL



UNE IDÉE NÉE DE L'EXPÉRIENCE

La raboteuse-niveleuse HK est utilisée pour un entretien économique et puissant et la construction de nouveaux chemins fluviaux, de chemins de terre, de sentiers de randonnée et de pistes cyclables, de construction de routes.

Elle convient à la distribution et à l'enlèvement d'une grande variété de matériaux en vrac tels que par graviers, terre, ou sable.

Entretien efficace des chemins

Lors de l'utilisation du niveleur sur des chemins même humides, le matériau excédentaire est ramassé via la barre de raclage en HARDOX et transporté dans le cadre en forme de U du niveleur. Les bosses sont éliminées et ce matériau va remplir les trous et les ornières et être étiré par le racleur arrière de la niveleuse puis compacté statiquement par le rouleau. Le chemin est maintenant nivelé et reconsolidé. La machine ne prend que la quantité de matériau nécessaire, ce qui permet de minimiser le recours à du nouveau matériau coûteux.

Entretien efficace des chemins

Le rendement horaire élevé de la niveleuse HK est d'environ 2 000 mètres carrés dans la zone d'entretien et permet une utilisation puissante et économique avec une commande simple.

De cette façon, même les chemins très fréquentés peuvent être maintenus avec courte fermeture au public.

Barre de défonceuse

En option la barre de défonceuse équipée de pointes en acier au carbure décompacte les surfaces de route fortement tassées. Le matériau existant est travaillé et réinstallé avec la raboteuse aux endroits où il manque.

Créer et entretenir un profil de toit

Le corps de la raboteuse, qui peut être pivoté autour de l'axe longitudinal, et la plaque de distribution qui est positionnée avec un angle par rapport à la direction de déplacement, peuvent être utilisés pour créer un profil de toit précis pour un drainage rapide de l'eau sur la surface.

Désherbage mécanique

La niveleuse peut faire ce que l'eau chaude, la vapeur, l'infrarouge et autres ne peuvent pas faire sur les surfaces de chemin humides : un contrôle durable et puissant des mauvaises herbes rapidement et sans l'utilisation de produits chimiques !

Déport latéral

Avec le déplacement latéral mécanique, vous pouvez laisser la niveleuse passer à droite du tracteur et travailler très près du bord du chemin sans endommager les bordures.

Bouclier de distribution

Le bouclier, qui est accroché dans le cadre en forme de U à un angle par rapport à la direction de déplacement, déplace le matériau au milieu du chemin et construit ainsi un profil en forme de toit.



NIVELEUSE EN ACTION

Le point de départ

Les sentiers de ce parc du centre-ville ne peuvent être entretenus que sporadiquement par manque de temps et de personnel. Les mauvaises herbes poussent dans les allées et l'eau de surface ne peut pas s'écouler sur les côtés. En raison du drainage insuffisant des eaux de pluie, des flaques d'eau, du ruissellement et un colmatage de la surface se produisent.



1

La récupération

- Mauvaises herbes arrachées mécaniquement avec le rabet niveleur et stocké dans la zone latérale
- Largeur du chemin d'origine restaurée
- Couche supérieure existante nivelée
- Élimination des ruissellement et des flaques d'eau
- Trous bouchés
- Perméabilité à l'eau restaurée



2

La reconstruction

- Nouveau matériau déversé en cours de route
- Matériau enlevé par la niveleuse et distribué en cours de route
- Profil de toit créé pour le drainage de l'eau
- Surface compactée statiquement avec le rouleau de la niveleuse.



3

Le résultat

En très peu de temps, un employé a utilisé la niveleuse HK pour transformer un chemin de parc négligé en une passerelle optimale en termes de construction de chemin et visuellement très belle, que les visiteurs du parc sont heureux d'utiliser à nouveau.



NIVELEUSE HK

PH MINI

Largeur de travail
100/130/150 cm



Supports pour ajuster le profil du toit

Éclairage à LED pour la circulation routière

Barre de défonceuse simple

Déport latéral

Rouleau traînant 120 mm (peut être rempli d'eau) pour le compactage statique

Joint tournant pour ajuster le profil du toit

Grattoir réglable en hauteur en acier Hardox

Paroi arrière arrondie pour un flux de glisse optimal sans bourrage

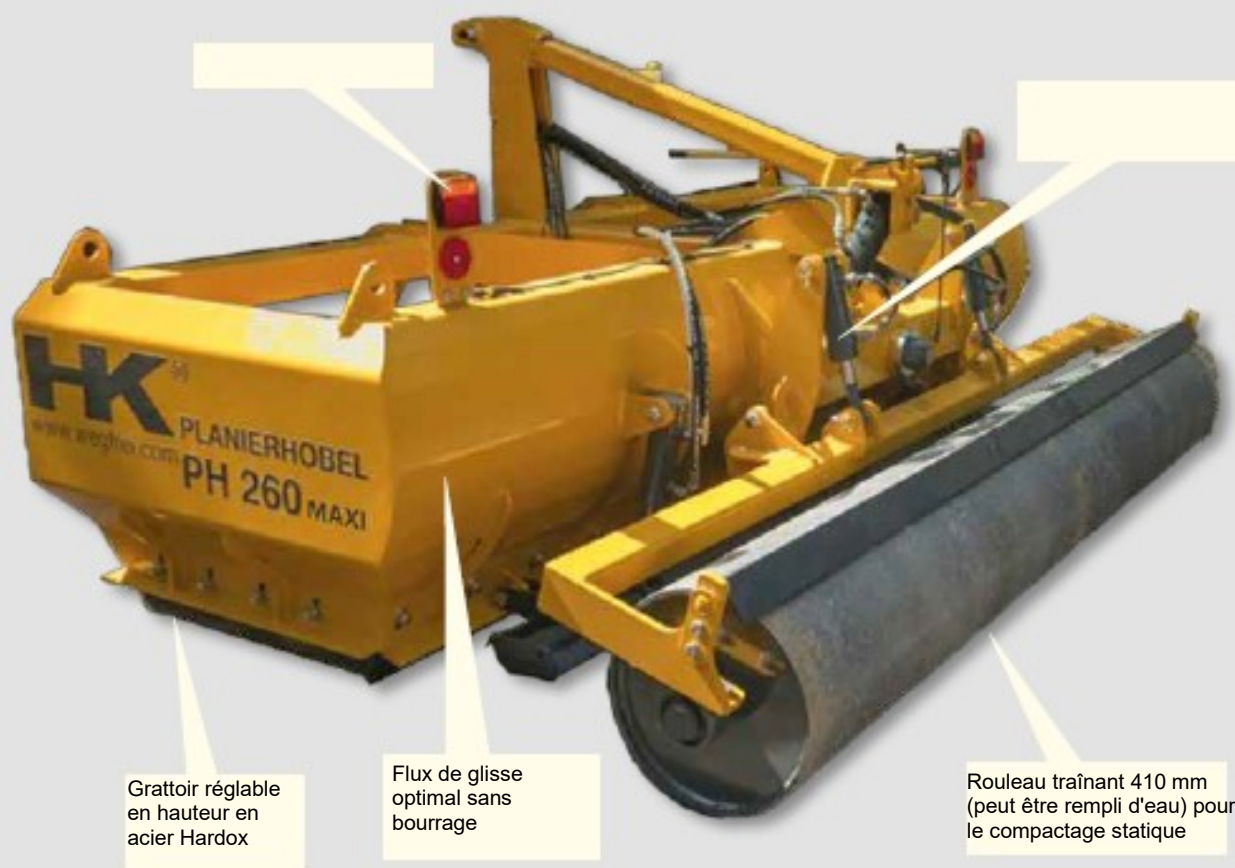


NIVELEUSE HK

PH MAXI

Largeur de travail

215/235/265 cm



Barre défonceuse à 2 rangées



Vérin hydraulique pour le réglage du profil du toit



NIVELEUSE HK

PH PROFI

Largeur de travail

150/215/235/265 cm

Vérin de réglage
latéral

Châssis homo-
logué route

HK PLANIERHOBEL
PH 150
www.wegfrei.com PROFI

Plaque de distribu-
tion en acier Hardox

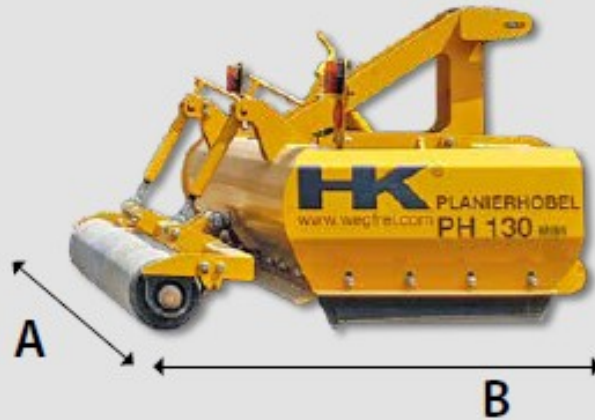
Rouleau traînant 410 mm
(peut être rempli d'eau)
pour le compactage statique

Grattoir réglable
en hauteur en
acier Hardox



Modèle	PH 100 MINI	PH 130 MINI	PH 150 MINI	PH 215 MAXI	PH 235 MAXI	PH 265 MAXI	PH 150 PROFI	PH 215 PROFI	PH 235 PROFI	PH 265 PROFI
A : Largeur de travail (cm)	100	130	150	215	235	265	150	215	235	265
C : Largeur hors-tout (cm)	125	155	175	249	269	299	184	249	269	299
B: Longueur (cm)	135	135	135	198	198	198	538	538	538	538
Puissance requise (CV)	30	35	40	70	66	90	80	100	150	150
Poids (kg)	350	400	450	1 150	1 200	1 260	1 950	2 100	2 290	2 650

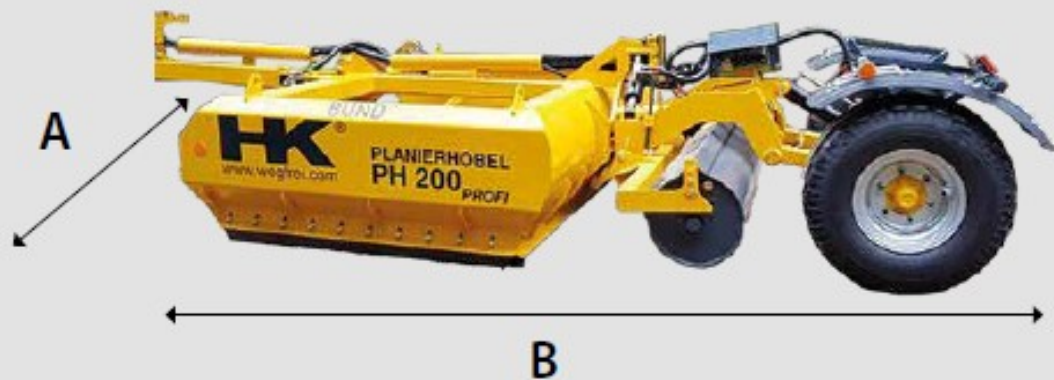
PH MINI



PH MAXI



PH PROFI



PH MINI

De série

- Attelage 3 points cat 1
- Paroi arrière arrondie
- Rouleau de compactage ø120 mm pouvant être rempli d'eau (de 80 à 120 kg)
- Dispositif d'éclairage à LED

Options

- Déport latéral (sauf PH100)
- Bouclier de distributeur
- Barre avec 1 rangée de dents carbure (sauf PH100)

PH MAXI

De série

- Attelage 3 points cat 2
- Châssis lourd en forme de U
- Hauteur du châssis 740 mm
- Longueur du flanc 1000 mm
- Paroi arrière arrondie
- Barre de raclage hardox haute résistance
- Plaque de distribution hardox pliable
- Rouleau de compactage ø410 mm pouvant être rempli d'eau (de 250 à 310 kg)
- Réglage hydraulique rouleau / couronne
- Dispositif d'éclairage à LED

Options

- Barre avec 1 rangée de dents carbure

PH PROFI

De série

- Barre d'attelage ou bras de timon inférieur, à préciser à la commande)
- Déplacement latéral mécanique ou hydraulique
- Châssis lourd en forme de U
- Hauteur du châssis 740 mm
- Longueur du flanc 1800 mm
- Paroi arrière arrondie
- Barre de raclage hardox haute résistance
- Plaque de distribution hardox pliable
- Suspension rotative hydraulique
- Rouleau de compactage ø410 mm
- Réglage hydraulique rouleau / couronne
- Dispositif d'éclairage à LED
- Télécommande filaire (nécessite 12V + 1 x DE)

Options

- Barre avec 2 rangées de dents carbure
- Timon supplémentaire
- K80 et anneau de remorquage
- Homologation route



PH 100 MINI



PH 130 MINI



PH 150 MAXI



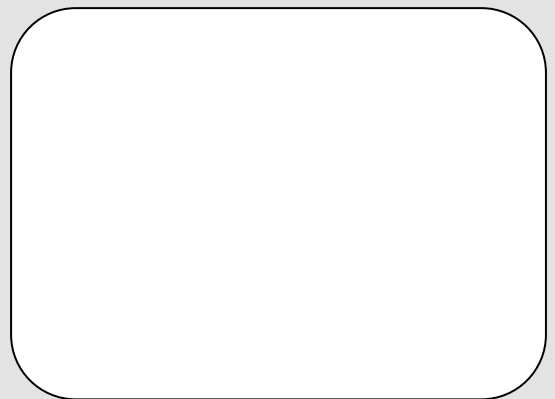
PH 260 MAXI



Double rangée de pointes au carbure de tungstène



PH 150 PROFI



KERSTEN
France

8 rue de la Gare - Lot N°8
24290 Montignac Lascaux
Tel 05 53 50 75 27

contact@kersten-france.fr
www.kersten-france.fr