

Professionelle Wegepflege

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)
[Hier klicken](#)

HK®
PLANIERHOBEL



EINE IDEE AUS DER ERFAHRUNG GEBOREN

Der HK Planierhobel dient der kostengünstigen, schlagkräftigen Pflege und Neuanlage von wasserbindenden Wegen, Feldwegen, Wander- und Radwegen, Baustraßen oder Feldwegen. Er ist geeignet zum Verteilen und Abziehen verschiedenster Schüttgut-Materialien wie z. B. Schotter, Kies, Grand, Splitt oder Sand.

Rationelle Wegeunterhaltung

Beim Einsatz des Planierhobels auf wasserbindenden Wegedecken wird überschüssiges oder vorher neu abgelegtes Material über die HARDOX-Schürfleiste aufgenommen und im U-förmigen Rahmen des Planierhobels mitgeführt. Dieses Material füllt vorhandene Löcher und Unebenheiten, wird durch die hintere Schürfleiste des Planierhobels glatt gezogen und durch die Walze statisch verdichtet. Der Weg ist nun eingeebnet, planiert und rückverfestigt. Die Maschine nimmt dabei nur soviel Material auf, wie benötigt wird und spart so den Einsatz von teurem Neumaterial.

Schlagkräftig Wege pflegen

Die hohe Stundenleistung des HK Planierhobels liegt im Pflegebereich bei ca. 2.000 qm und ermöglicht einen schlagkräftigen, kostengünstigen Einsatz bei einfacher Bedienung. So lassen sich auch stark beanspruchte Wegedecken „mal eben zwischendurch“ pflegen.

Aufreißerschiene

Für die Lockerung von stark verdichteten Wegedecken sorgt die optionale, mit Hartmetallmeißeln bestückte Aufreißerschiene. Vorhandenes Material wird dadurch aufgearbeitet und mit dem Planierhobel an den Stellen, wo es fehlt, wieder eingebaut und miteinander verzahnt.

Dachprofil anlegen und pflegen

Durch den um die Längsachse schwenkbaren Planierhobelkörper und das schräg zur Fahrtrichtung angestellte Verteilerschild kann ein exaktes Dachprofil zur schnellen Ableitung des Oberflächenwassers angelegt werden.

Mechanische Wildkrautbekämpfung

Der Planierhobel kann auf wasserbindenden Wegedecken das, was Heißwasser, Dampf, Infrarot und Co. nicht können: Nachhaltige, schlagkräftige Wildkrautbekämpfung ohne lange Rüstzeiten und ohne den Einsatz von Chemie!

Seitenversatz

Mit dem mechanischen Seitenversatz kann man den Planierhobel rechts neben dem Schlepper laufen lassen und ganz dicht am Wegrand arbeiten ohne Bordsteine oder Grabeinfassungen zu beschädigen.

Verteilerschild

Das schräg zur Fahrtrichtung in den U-förmigen Rahmen eingehängte Schild bewegt das Material zur Wegmitte und baut dadurch ein Dachprofil auf.



Vorher

Aufreißen

Nachher

PLANIERHOBEL IM EINSATZ

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)
[Hier klicken](#)

Die Ausgangssituation

Die Spazierwege dieser innerstädtischen Parkanlage können aus Mangel an Zeit und Personal nur sporadisch gepflegt werden. Das Wildkraut wächst in die Wege und das Oberflächenwasser kann seitlich nicht ablaufen. Als Folge der mangelnden Ableitung des Regenwassers entstehen Pfützen und Auswaschungen sowie abdichtende Verschlammungen der Oberfläche.



1

Die Wiederherstellung

- > Wildkraut mit dem Planierhobel mechanisch abgezogen und im Seitenraum abgelegt
- > Originalbreite des Weges wieder hergestellt
- > Vorhandene Deckschicht planiert
- > Auswaschungen und Pfützen beseitigt
- > Löcher geschlossen
- > Wasserdurchlässigkeit wieder hergestellt



2

Der Neuaufbau

- > Neues Deckmaterial auf dem Weg abgekippt
- > Material mit dem Planierhobel mitgenommen und auf dem Weg verteilt
- > Dachprofil zur Wasserabführung angelegt
- > Oberfläche mit der Walze des Planierhobels statisch verdichtet.



3

Das Ergebnis

Innerhalb kürzester Zeit hat ein Mitarbeiter aus einem ungepflegten Parkweg mit dem HK Planierhobel einen wegebau technisch optimalen und optisch sehr schönen Spazierweg gemacht, der von den Parkbesuchern wieder gerne genutzt wird.



HK Planierhobel

PH MINI

Arbeitsbreiten
100/130/150 cm



Aufreißerschiene
1-fach



Seitenversatz



Gerundete Rückwand für
optimalen Gleitfluss ohne
Entmischung



LED-Licht für Straßenverkehr

Stützen zur Einstellung des
Dachprofils

HK PLANIERHOBEL
www.wegfrei.com PH 130 MINI

Nachlaufwalze 120 mm (mit
Wasser befüllbar) für eine
statische Rückverdichtung

Drehgelenk zur Einstellung
des Dachprofils

Höhenverstellbare
Schürfleiste aus
Hardox-Stahl

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)
[Hier klicken](#)

HK Planierhobel

PH MAXI

Arbeitsbreiten
215/235/265 cm



Aufreißerschiene
2-reihig



Hydraulikzylinder zur
Verstellung des Dachprofils



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis
Hier klicken](#)

HK Planierhobel

PH PROFI

Arbeitsbreiten
150/215/235/265 cm



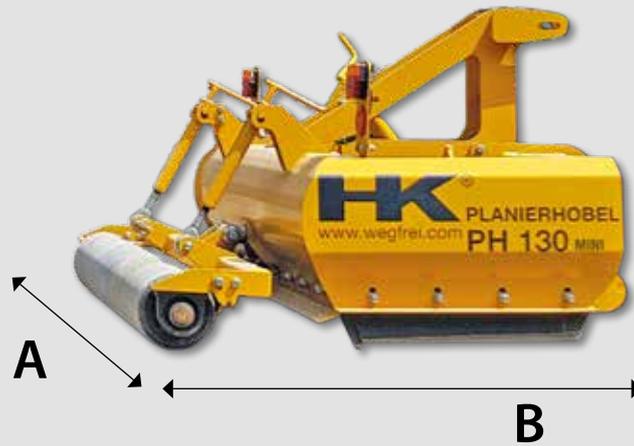
Höhenverstellbare Schürfleiste aus Hardox-Stahl



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)
[Hier klicken](#)

Maße	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: Arbeitsbreite/ Durchfahrtsbreite gerade [cm]	100	130	150	215	235	265	150	215	235	265
B: Gesamtbreite [cm]	125	155	175	249	269	299	184	249	269	299
C: Höhe [cm]	135	135	135	198	198	198	538	538	538	538
Kraftbedarf kW ab	22	26	29	52	66	74	52	65	110	110
Gewichte										
Grundgerät [kg]	350	400	450	1.150	1.200	1.260	1.950	2.100	2.290	2.650

PH MINI



PH MAXI



PH PROFI



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis
Hier klicken](#)

Artikelnummer	Beschreibung		
01001	Planierhobel PH 100 MINI Arbeitsbreite 100 cm <ul style="list-style-type: none"> • Anbau im Heck-Dreipunkt KAT I (ab 22 kW / 30 PS) • ausgerundete Rückwand für optimalen Gutfluss • Verdichtungswalze Ø 120 mit Wasser befüllbar (+80 bis 120 kg) • LED-Beleuchtung • Schürfleiste aus HARDOX-Spezialstahl 		
01002	Planierhobel PH 130 MINI Arbeitsbreite 130 cm Weitere Beschreibung siehe PH 100 MINI		
01003	Planierhobel PH 150 MINI Arbeitsbreite 150 cm Weitere Beschreibung siehe PH 100 MINI		
Optionen für PH MINI			
01009	Seitenversatz 200 mm PH 130MINI		
01010	Seitenversatz 300 mm PH 150 MINI		
01011	Verteilerschild PH 100		
01012	Verteilerschild PH 130		
01013	Verteilerschild PH 150		
01030	Aufreißer PH 130 MINI		
01050	Aufreißer PH 150 MINI		

Zurück zum Inhaltsverzeichnis
Hier klicken

Artikelnummer	Beschreibung		
HK02215	Planierhobel PH 215 MAXI Arbeitsbreite 215 cm <ul style="list-style-type: none"> Anbau im Heck-Dreipunkt KAT I (ab 22 kW / 30 PS) Ausgerundete Rückwand für optimalen Gutfloss Verdichtungswalze Ø 120 mit Wasser befüllbar (+80 bis 120 kg) LED-Beleuchtung Schürfleiste aus HARDOX-Spezialstahl 		
HK02235	Planierhobel PH 235 MAXI Arbeitsbreite 235 cm Weitere Beschreibung siehe PH 215 Maxi		
HK02265	Planierhobel PH 265 MAXI Arbeitsbreite 265 cm Weitere Beschreibung siehe PH 215 Maxi		
Optionen für PH MAXI			
HK02015	Aufreißer PH 215 MAXI		
HK02035	Aufreißer PH 235 MAXI		
HK02065	Aufreißer PH 265 MAXI		

HK03150	Planierhobel PH 150 PROFI Arbeitsbreite 150 cm <ul style="list-style-type: none"> Anbau im Heck-Dreipunkt KAT I (ab 22 kW / 30 PS) Ausgerundete Rückwand für optimalen Gutfloss Verdichtungswalze Ø 120 mit Wasser befüllbar (+80 bis 120 kg) LED-Beleuchtung Schürfleiste aus HARDOX-Spezialstahl 		
HK03215	Planierhobel PH 215 PROFI Arbeitsbreite 215 cm Weitere Beschreibung siehe PH 150 Profi		
HK03235	Planierhobel PH 235 PROFI Arbeitsbreite 235 cm Weitere Beschreibung siehe PH 150 Profi		
HK03265	Planierhobel PH 265 PROFI Arbeitsbreite 150 cm Weitere Beschreibung siehe PH 150 Profi		

Optionen für PH PROFI			
HK03003	Deichsel Unterenker, passend für PH PROFI 150/215/235/265		
HK03004	Deichsel Zugmaul, passend für PH PROFI 150/215/235/265		
HK03005	Zusatzdeichsel, passend für PH PROFI 150/215/235/265		
HK03013	K 80 und Zugöse, passend für PH PROFI 150/215/235/265		
HK03115	Aufreißer PH 150 PROFI , zur Lockerung von stark verdichteten Wegedecken <ul style="list-style-type: none"> 2-reihige Schiene mit Hartmetallmeißeln bestückt 		
HK03125	Aufreißer PH 215 PROFI , zur Lockerung von stark verdichteten Wegedecken <ul style="list-style-type: none"> 2-reihige Schiene mit Hartmetallmeißeln bestückt 		
HK03123	Aufreißer PH 235 PROFI , zur Lockerung von stark verdichteten Wegedecken <ul style="list-style-type: none"> 2-reihige Schiene mit Hartmetallmeißeln bestückt 		
HK03126	Aufreißer PH 265 PROFI , zur Lockerung von stark verdichteten Wegedecken <ul style="list-style-type: none"> 2-reihige Schiene mit Hartmetallmeißeln bestückt 		
HK03016	Straßenzulassung für PH PROFI 150/215/235/265		

Baggerhobel



AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS

Mit dem HK Bagger Planierhobel können Planierarbeiten und Böschungsarbeiten schnell und einfach ohne seitlichen Materialverlust durchgeführt werden. Außerdem kann der HK Bagger Planierhobel mit seinem Verteilerschild und der Aufreißerschiene zusätzlich zum Wegebau genutzt werden. Mit der nachlaufenden Verdichtungswalze wird das Material statisch verdichtet und bei Böschungsarbeiten angedrückt.

Vorteile Anwendung

- Material bleibt im U-förmigen Kasten, keine seitlichen Materialverluste
- Vorverdichtung über die Walze
- Durchmesser der Walze 410 mm
- Neigungswinkel einstellbar
- Auflockerung des Materials über die Aufreißerschiene mit Hartmetallmeißeln
- Verteilerschild, um das Material seitlich befördern zu können

Vorteile Einsatz

- Minimaler Personaleinsatz
- Optimale Materialausnutzung
- Gleichmäßige Materialstärke
- Statische Verdichtung des Materials

Ausstattung Serie

- Anbau: Bohrlochplatte zur einfachen Montage von handelsüblichen Schnellwechselfaufnahmen
- Schwerer, U-förmiger Rahmen mit langen Seitenwangen
- Ausgerundete Rückwand
- Schürfleiste aus hochfestem HARDOX
- Verdichtungswalze 410 mm Durchmesser

Einsatzgebiete

- Planierarbeiten
- Böschungen
- Gleisbettarbeiten

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis
Hier klicken](#)

HK Baggerhobel

BH

Arbeitsbreiten
80/150/200 cm



410er Verdichtungswalze

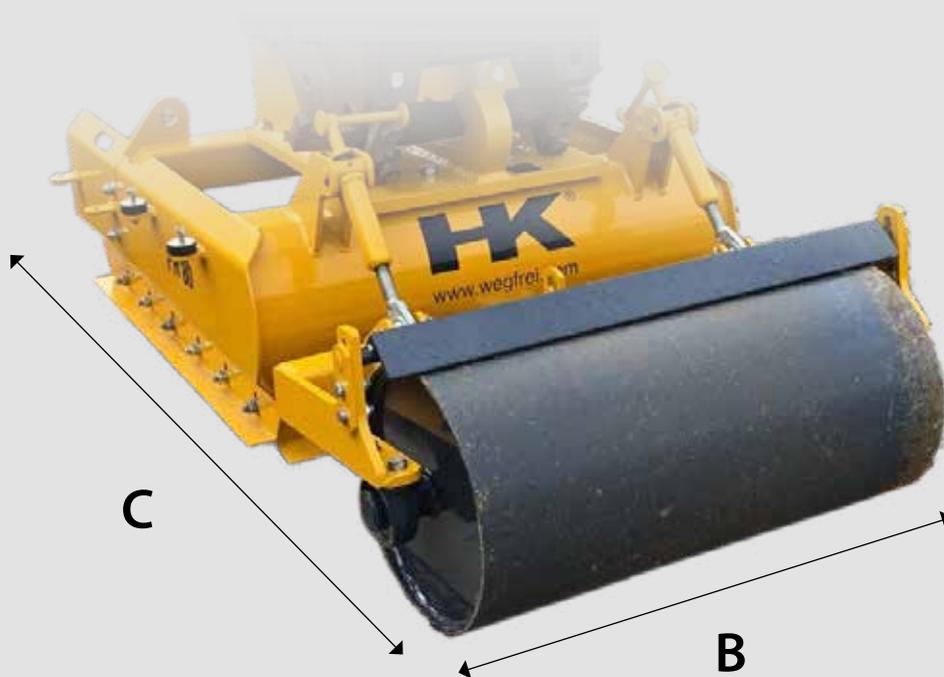


Geschraubte Seitenteile für mehr Fassungsvermögen



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)
Hier klicken

Maße	BH 80	BH 150	BH 200
A: Arbeitsbreite/ Durchfahrtsbreite gerade [cm]	80	150	200
B: Gesamtbreite [cm]	105	175	225
C: Länge [cm]	135	135	135
Walze Ø [mm]	410	410	410
Gewichte			
Grundgerät [kg]	320	420	480



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis
Hier klicken](#)

Artikelnummer	Beschreibung		
HK-BH080	Baggerhobel BH 080 <ul style="list-style-type: none"> • Planierhobel in Ausführung Bagger • Arbeitsbreite 80 cm • Ohne Dreipunkt • Vorbereitetes Lochbild für Standard-Koppelplatte (Koppelplatte nicht enthalten) • 410er Stützwalze, verstellbar über Oberlenker, mechanisch über Mittelgelenkbolzen • Inkl. Aufnahme für steckbare Seitenteile • Schürfleiste und Seitenleiste in HARDOX 400 • Farbgebung Standard HK gelb/grau 		
HK-BH150	Baggerhobel BH 150 <ul style="list-style-type: none"> • Planierhobel in Ausführung Bagger • Arbeitsbreite 150 cm • Aufnahmeplatte für Schnellwechsler/Bagger • Stabiler U-förmiger Rahmen • Rahmenhöhe 480 mm • Seitenwangenlänge 800 mm • Ausgerundete Rückwand für optimalen Gutfluss • Schürfleisten aus hochfestem HARDOX • Verdichtungswalze Ø410 mm zur Gewichtserhöhung mit Wasser befüllbar (80 - 120 kg) • Mechanische Einstellung Walze/Dachprofil über Spindeln • Farbgebung Standard HK gelb/grau 		
HK-BH200	Baggerhobel BH 200 <ul style="list-style-type: none"> • Planierhobel in Ausführung Bagger • Arbeitsbreite 200 cm • Aufnahmeplatte für Schnellwechsler/Bagger • Stabiler U-förmiger Rahmen • Rahmenhöhe 480 mm • Seitenwangenlänge 800 mm • Ausgerundete Rückwand für optimalen Gutfluss • Schürfleisten aus hochfestem HARDOX • Verdichtungswalze Ø410 mm zur Gewichtserhöhung mit Wasser befüllbar (80 - 120 kg) • Mechanische Einstellung Walze/Dachprofil über Spindeln • Farbgebung Standard HK gelb/grau 		
Optionen für BH			
HK 01013	Verteilerschild für BH 150		
HK 01014	Verteilerschild für BH 200		
HK-BH080SEITE	Steckbares Seitenteil BH 080 <ul style="list-style-type: none"> • Zur Erweiterung des Volumens passend zu BH 80 		

Zurück zum Inhaltsverzeichnis
Hier klicken