

# PTH G2

## SPEED GRADER

Calitate profesională din punct de vedere



[www.pthcrusher.com](http://www.pthcrusher.com)

Atașabil pe

Tractor  
Încărcător pe pneuri  
Unimog ...

# Flexibilitate



Se poate  
utiliza universal, flexibil

Calitate superioară

Utilizare multiplă a  
vehiculelor portante

Montaj simplu prin  
sistemul de cuplare rapidă



# și operare simplă

Autogreder flexibil, modern, poate fi montat pe cele mai diverse vehicule portante. Pentru grederul dvs. folosiți vehiculul portant care este liber! (tractoare, încărcător pe pneuri, Unimog, camioane, excavatoare...)

Montajul este realizat simplu și rapid printr-un sistem de cuplare rapidă. Șoferii dvs. nu mai au nevoie de o experiență îndelungată. Cu PTH Speed Grader G2 chiar și șoferii neexperimentați se obișnuiesc foarte rapid.

Ulterior vehiculele portante, în funcție de caz, pot fi utilizate imediat pentru alte lucrări.



## Flexibilitate

Cadrul frontal robust al vehiculului are rol de element portant aderent pe sol și rezistent care asigură un ghidaj precis al ansamblului rotativ și al brăzdarului.

## Cadru principal ansamblu rotativ și brăzdar

Vehiculul frontal robust este din oțel profilat nealiat cu rezistență excelentă la oboseală. Cusăturile sudate au putut fi reduse la minim prin cele mai noi tehnologii de fabricație.

Ansamblul rotativ constă dintr-un inel de rulment cu bile dublu pentru cele mai dificile sarcini.

Datorită conceptului de construcție, unghiul de atac al scutului se poate seta de la „extrem de agresiv“ până la „trecere ușoară“.

Setare precisă  
a unghiului de atac



# Precizie datorită sistemului



Vedere de ansamblu maximă  
asupra zonei de lucru

Operare simplă cu o singură  
mână cu ajutorul joystick-ului

Sistem hidraulic sensibil  
la modificările de sarcină  
comandat prin PTHtronic  
pentru lucrări precise  
și impecabile



# hidraulic sensibil la de sarcină („tip Load sensing“)

## Comanda

PTHtronic permite operarea simplă și logică a tuturor funcțiilor cu o singură mână cu ajutorul joystick-ului. A doua mână rămâne astfel liberă pentru dirijare.

## Sistemul hidraulic

Sistemul hidraulic sensibil la modificările sarcinii comandat prin PTHtronic garantează activarea precisă și impecabilă a tuturor funcțiilor.

## Putere sistem hidraulic și operare

Puterea grederului PTH Speed depinde de vehiculul portant, însă poate fi comparat cu un greder de 13 tone și chiar mai puternic.

Sistemul hidraulic este un sistem hidraulic tip „Load Sensing” (sensibil la modificările de sarcină) și este alimentat doar de la vehiculul portant.

Un bloc de comandă Danfoss și PTHtronic-ul garantează o activare precisă și impecabilă a tuturor funcțiilor grederului.

Cu ajutorul joystick-ului multifuncțional grederul este operat cu o singură mână. Operarea joystick-ului este configurată logic și simplu.

## Dirijare

Comanda articulată permite ocolirea obstacolelor, respectiv o pătrundere ușoară în spațiile înguste. În plus există opțiunea unei „comenzi auxiliare hidraulice” care dacă este necesar este activată de la joystick. Aceasta este utilă atunci când grederul trebuie să împingă vehiculul portant lateral pentru a ține direcția.



Comandă articulată  
pentru o rază  
de lucru extinsă  
în cazul obstacolelor  
și locurilor înguste



## SPEED GRADER

PTH Speed Grader	G2
Vehicul portant necesar	de la aprox. 6000 kg
Putere necesară	de la aprox. 70 CP
Puterea necesară a sistemului hidraulic	de la aprox. 40 l
<b>Suport brăzdar și scaun pivotant</b>	construcție sudată solidă în forma de A din oțeluri rezistente în profil L
<b>Ansamblu rotativ</b>	ansamblu rotativ cu lagăr dublu cu bile
Diametru ansamblu rotativ	1200 mm
Domeniu rotație	184 Grade
<b>Brăzdar</b>	din oțel de calitate superioară, rezistent la uzură Lama și cuțitul din margine se pot schimba, separate
Lungime brăzdar	3000mm, 3300mm, 3600mm
Înălțime brăzdar/grosime	580/20mm
Înălțime cuțit/grosime	150/20 mm
Diametru șurub	16 mm
<b>Setări brăzdar</b>	
Deplasare către	dreapta/stânga 600 mm
Rază de acțiune peste pneuri fără comandă articulată	dreapta/stânga 800 mm
Rază de acțiune peste pneuri cu comandă articulată	dreapta/stânga 2700 mm
Unghi de înclinare max.	dreapta/stânga 60 Grade
Cursă max. deasupra nivelului solului	550 mm
Adâncime max. explorare	300 mm
Reglare unghi de atac	hidraulic 45 Grade
<b>Sistem hidraulic</b>	bloc de comandă hidraulică „Load-Sensing” cu PTHtronic Pentru o comandă simplă și precisă a brăzdarului. Prin simpla schimbare a unui ventil se poate lucra și fără existența caracteristicii „Load-Sensing” (sensibil la modificările de sarcină).
<b>Cadru</b>	țeavă profil presată și sudată, rezistentă la deformare din oțel cu granulație fină de mare rezistență.
<b>Instalație electrică</b>	instalație 12 V sau 24V în funcție de vehiculul portant Sistem iluminare integrat.
<b>Ax frontal</b>	ax flotant cu roți liber pivotante
<b>Comandă</b>	roți cu rotație liberă, la cerere cu comandă indusă din cabină
<b>Comandă articulată</b>	comandă articulată integrată în cadrul atașabil, cu orientarea direcției dreapta/stânga 52 Grade
<b>Comandă brăzdar</b>	Comandă cu un mâner (comandă joystick) cu sistem hidraulic precis tip Load-Sensing și PTHtronic pentru un dozaj exact al vitezei de reglare prin pârghia de comandă.
<b>Greutate la utilizare</b>	de la 9000 kg până la 18000 kg
<b>Greutate ax frontal</b>	greutate max. cu balast până la 6200 kg

# Date tehnice



## Dotare specială:

Sistem cuplaj rapid hidraulic

Servodirecție hidraulică

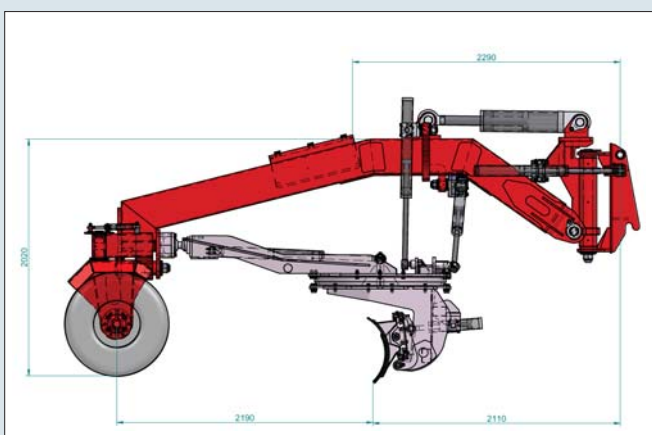
Protecție anti-uzură brăzdar - lateral  
(posibil doar la o nouă comandă)

Scut frontal

Pregătire pentru sistem automat Laser

Sistem automat înclinare transversală scut

Șină sapă brăzdar



Dotare specială: șină sapă brăzdar

# PTH

## products

Mașinile PTH products se utilizează la nivel mondial în cele mai dificile condiții de lucru.



Punem la dispoziție cunoștințe de specialitate bazate pe mai mult de 20 de ani de experiență în domeniul construcțiilor de mașini și drumuri.



**PTH**  
CRUSHER



**PTH**  
RIPPER



**PTH**  
SPEED GRADER



**PTH**  
COMPACTOR

# PTH

## products

Profiteam Holzer Ges.m.b.H  
Lechen 14  
8692 Neuberg/Mürz (Austria)  
phone: +43 (0)3857 80530-0  
fax: +43 (0)3857 80530-4  
e-mail: office@pthcrusher.com



[www.pthcrusher.com](http://www.pthcrusher.com)