

PTH *speedy*

&

SPEED GRADER G2

Profi-Qualität in Technik und Haltbarkeit



www.pthproducts.com

- Ein Motorgrader der besonderen Art
- Universell anbaubar
- Schnelle Montage
- Hohe Qualität



Perfektion in 2 Größen



Gradern ab 80 PS Schlepperleistung



- Auch bei geringeren Motorleistungen hohe Schubkräfte: PTH Speedy - ab 80 PS ein Garant für perfekte Planien
- Bei hohem Leistungsanspruch ist der PTH Speed Grader G2 die optimale Maschine
- Vollwertiger Grader mit Anbau auf einen beliebigen Schlepper - die Mehrfachnutzung ist unschlagbar



Auch bei härtesten Belastungen pure Stabilität



Der Hauptrahmen: einfach, massiv



Aus den
besten
Materialien
gefertigt

- Der robuste Vorderwagenrahmen dient als grundsolides und dauerfestes Tragelement, welches eine präzise Führung von Drehkranz und Schar sicherstellt
- Der Drehkranz besteht aus einem Doppelkugellagerring für schwere Belastungen



Frontschild*

- Der Vorderwagen besteht aus unlegiertem Formstahl mit exzellenter Dauerfestigkeit
- Die Schweißnähte konnten durch neueste Fertigungstechnologien auf ein Minimum reduziert werden

*Optionale Ausstattung



Vielseitige Anwendbarkeit - Vorrichtung für Laser- und 3D-Steuerung



Ausgereifte Technik durch jahrelange Erfahrung



Einfacher und schneller Transport zur Baustelle

- Der Transport von Baustelle zu Baustelle erfolgt einfach und unkompliziert

Material von der Oberfläche abziehen



Tiefenwirksame Bearbeitung des Untergrundes



- Die Schnittwinkelverstellung des Schildes ist dank der Konstruktion von „flach“ bis „steil“ einstellbar



Ankuppeln in wenigen Sekunden



Zeitersparnis durch das PTH-Schnellkuppelsystem sowie leichte Handhabung und gute Übersicht



Übersicht
wird sehr
groß
geschrieben

- Eine gute Übersicht ist das non-plus-ultra für ein schnelles und sauberes Ergebnis
- Mit dem PTH speed grader G2 und dem PTH speedy kommen auch unerfahrene Fahrer sehr schnell zurecht

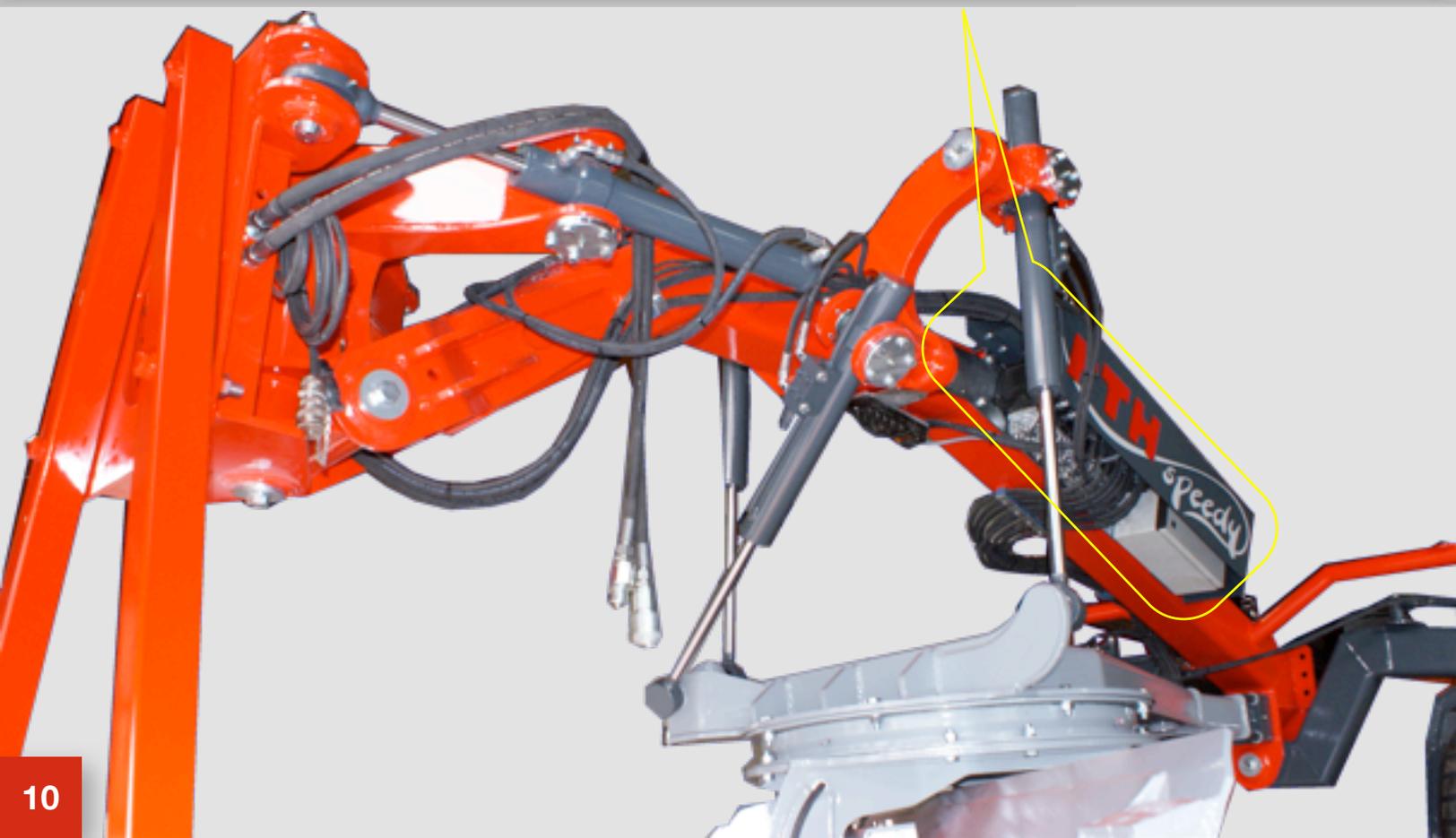


Auf einem
Joystick sind
alle
Funktionen
zusammen-
gefasst

- Die PTHtronic[®] ermöglicht eine logische und einfache Bedienung aller Funktionen mit einer Hand über Joystick. Die zweite Hand bleibt dabei frei für die Lenkung



Elektronik und Hydraulik übersichtlich positioniert



Präzision durch Can Bus Elektronik



PTHtronic®

- Hydraulik: Die PTHtronic® gesteuerte Load Sensing Hydraulikanlage und ein Sauer-Danfoss Steuerblock gewährleisten präzise und feinfühliges Bedienen aller Funktionen des Graders



Sauer-
Danfoss
Steuerblock



Höhere Wendigkeit durch die serienmäßige Knicklenkung



Lenkung - Richtungsänderung leicht gemacht



Durch einen kleinen Radius können Hindernisse leicht umfahren werden

- Die Knicklenkung ermöglicht ein Umfahren von Hindernissen bzw. ein lockeres Einfahren an engen Stellen



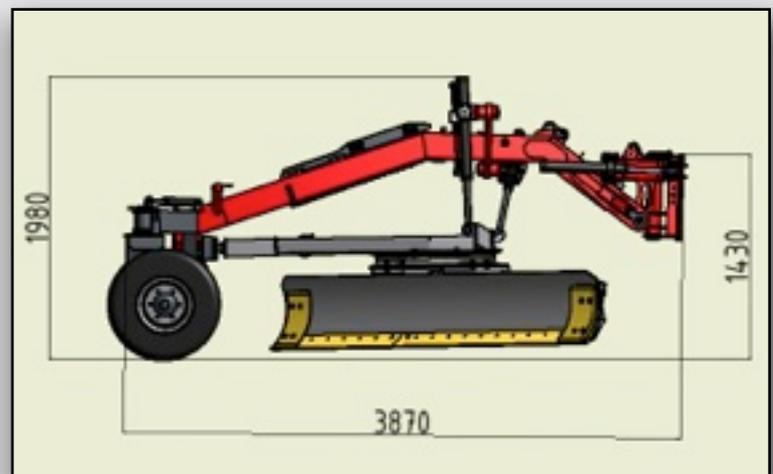
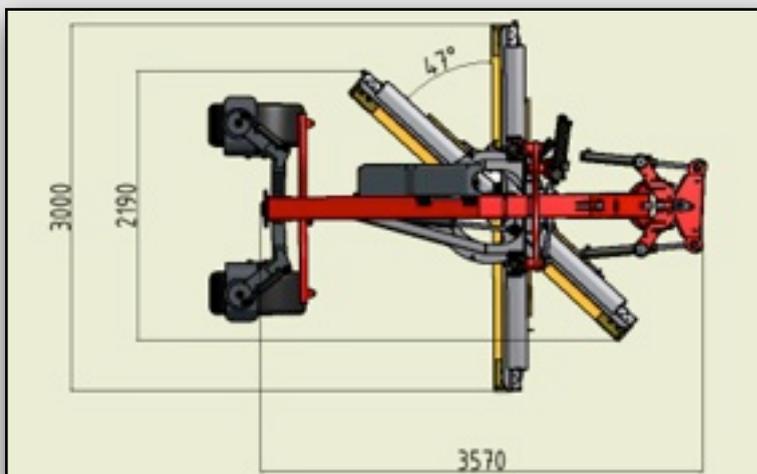
Hydraulische Hilfslenkung über Zylinder

- Zusätzlich besteht die Option einer „hydraulischen Hilfslenkung“, die bei Bedarf am Joystick aktiviert wird. Sie hilft, wenn der Grader das Trägerfahrzeug seitlich wegschieben will, die Spur zu halten

Technische Daten

PTH SPEEDY

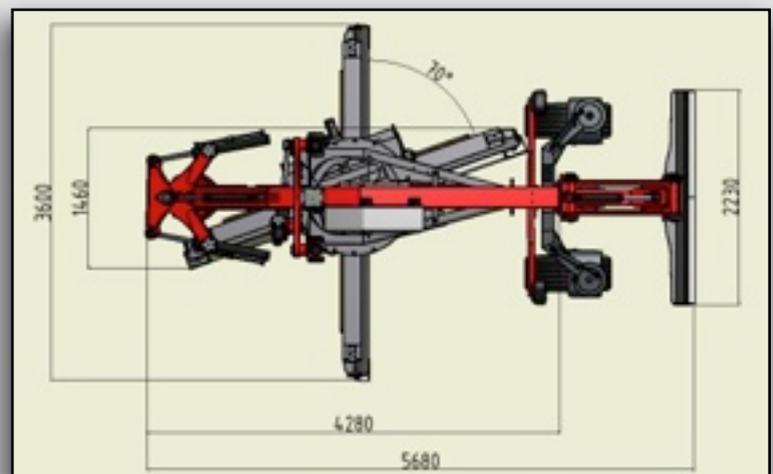
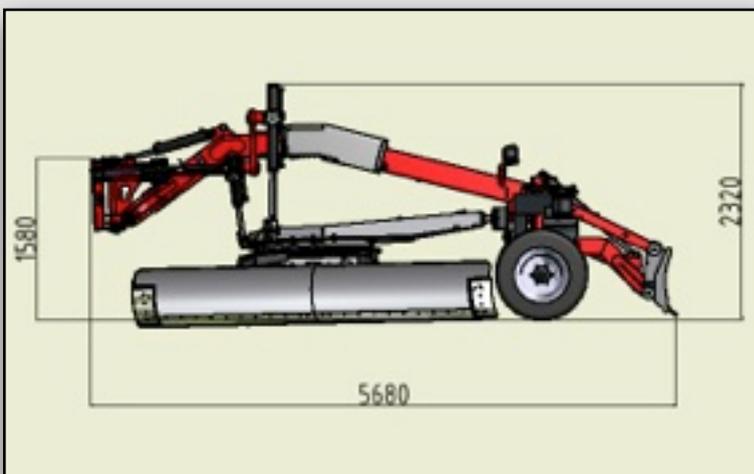
Erforderliches Trägerfahrzeug	ab ca. 2.000 kg
Erforderliche Leistung	ab ca. 80 PS
Erforderliche Hydraulikleistung	ab ca. 40 l
Drehkranz	Doppelkugelgelagerter Drehkranz
Drehkranzdurchmesser	880 mm
Drehbereich	94 Grad
Schar	aus verschleißfestem, hochwertigem Stahl, wechselbare, geteilte Schneid -und Randmesser
Scharlänge (mm)	2.000 / 2.400 / 2.600 / 3.000
Scharhöhe	520 mm
Schneidmesserhöhe / -dicke	150 / 20 mm
Scharstellungen	
Schildverschub	rechts / links 450 mm
max. Böschungswinkel	rechts / links 47 Grad
max. Hub über Planum	270 mm
max. Schürftiefe	290 mm
Schnittwinkelverstellung	Hydraulisch 45 Grad
Hydraulik	Load-Sensing Hydrauliksteuerblock mit PTHtronic für präzises und einfaches Steuern der Schar. Durch einfaches Auswechseln eines Ventils kann auch ohne Load-Sensing gearbeitet werden
Rahmen	Verwindungssteifes gepresstes und geschweißtes Profilrohr aus hochfestem Feinkornstahl
Elektrische Anlage	12 V oder 24 V Anlage je nach Trägerfahrzeug
Vorderachse	Pendelachse mit frei drehenden Rädern
Lenkung	Frei rotierende Räder, auf Wunsch mit Zwangslenkung aus der Kabine
Knicklenkung	Knicklenkung im Anbaurahmen integriert, mit rechts / links 52 Grad Lenkeinschlag
Scharsteuerung	Einhebelsteuerung (Joysticksteuerung) - Can Bus PTH tronic®
Eigengewicht	2.000 kg





PTH SPEED GRADER G2

Erforderliches Trägerfahrzeug	ab ca. 5.000 kg	
Erforderliche Leistung	ab ca. 100 PS	
Erforderliche Hydraulikleistung	ab ca. 40 l	
Drehkranz	Doppelkugelgelagerter Drehkranz	
Drehkranzdurchmesser	1.200 mm	
Drehbereich	70 ° links und rechts	
Schar	aus verschleißfestem, hochwertigem Stahl, wechselbare, geteilte Schneid -und Randmesser	
Scharlänge (mm)	3.000 / 3.300 / 3.600	Sonderausrüstung Speedy&Speed Grader G2
Scharhöhe	580 mm	Arbeitsbeleuchtung LED
Schneidmesserhöhe / -dicke	150 / 20 mm	Hydraulisches Schnellkuppelsystem
Scharstellungen		Hydraulische Lenkhilfe
Verschiebung nach	rechts / links 600 mm	Scharverschleißschutz seitlich (nur bei Neubestellung möglich)
max. Böschungswinkel	rechts / links 60 Grad	Frontschild
max. Hub über Planum	550 mm	Vorbereitung für Laserautomatik
max. Schürftiefe	300 mm	Schildquerneigungsautomatik
Schnittwinkelverstellung	Hydraulisch 45 Grad	Scharmeißelschiene
Hydraulik	Load-Sensing Hydrauliksteuerblock mit PTHtronic® für präzises und einfaches Steuern der Schar. Durch einfaches Auswechseln eines Ventils kann auch ohne Load-Sensing gearbeitet werden	
Rahmen	Verwindungssteifes gepresstes und geschweißtes Profilrohr aus hochfestem Feinkornstahl	
Elektrische Anlage	12 V oder 24 V Anlage je nach Trägerfahrzeug Beleuchtung integriert	
Vorderachse	Pendelachse mit frei drehenden Rädern	
Lenkung	Frei rotierende Räder, auf Wunsch mit Zwanglenkung aus der Kabine	
Knicklenkung	Knicklenkung im Anbaurahmen integriert, mit rechts / links 52 Grad Lenkeinschlag	
Scharsteuerung	Einhebelsteuerung (Joysticksteuerung) - Can Bus PTH tronic®	
Eigengewicht	4.500 kg	





PTH
RIPPER



PTH
CRUSHER



PTH
SPEED GRADER



PTH
COMPACTOR



PTH
products

Profiteam Holzer Ges.m.b.H.
Lechen 14
A-8692 Neuberg/Mürz (Austria)
Tel. +43 (0) 3857 80 530-0
Fax: +43 (0) 3857 80 530-4
E-Mail: office@profiteam-holzer.at
www.pthproducts.com

