

Stehr **SUG 20**

Laser-Minigrader



Leistungsfähig

Energieeffizient

Joysticksteuerung

Einfacher Transport

Kompakt & Universell

Wendig durch Allrad-Lenkung

Planieren & Verdichten mit einer Maschine

Stehr **SUG 20**

Laser-Minigrader



Weitere Anbaumöglichkeiten:

**Stehr-Plattenverdichter
SBV 80 HC 2 (optional)**

oder

**Kehrmaschine mit
Schmutzmittelbehälter (optional)**

Leistungsfähig - Kompakt - Universell

Die Baumaschine des Jahres...

natürlich von **Stehr**

Stehr **SUG 20**

Laser-Minigrader

Der SUG 20 ist nur 1,40 Meter breit mit einem Radstand von nur 2,80 Metern und einer Höhe von unter zwei Metern. Mit Allradantrieb und Allradlenkung ist der Minigrader in jedem Gelände sicher unterwegs und vor allem auf engen innerstädtischen Baustellen sehr wendig.

Herzstück der Maschine ist natürlich das patentierte Knickschar, das im Jahr 2015 entwickelt wurde. Das Schar lässt sich – derzeit einzigartig auf dem Markt – hydraulisch von 1,40 auf 2,20 Meter verbreitern. Dies ist nur mit dem von Stehr erfundenen Knickschar möglich.

Daran sind absenkbare Aufreißzähne aus handelsüblichen Rundschaftmeißeln angebracht, um festeren Boden zu lockern. Die Antriebseinheit des Graders besteht im wesentlichen aus Radlader-Teilen. Die Hydraulikanlage wird so umgebaut, dass sich die Arbeitsbewegungen gefühlvoll proportional über einen Joystick steuern lassen. Dadurch lässt sich eine automatische Steuerung nur über eine Steckverbindung mit den Proportionalventilen adaptieren. Angetrieben wird der SUG 20 von einem 29,5 kW starken Yanmar-Motor, der eine Hydraulikpumpe mit 70 Litern/min. Fördermenge und 200 bar Druck antreibt. Ein Teil des Einsatzgewichtes von 3,5 Tonnen geht auf das Konto des vorn anstelle des Frontschildes anbaubaren Plattenverdichters SBV 80 HC 2 mit 2 x 80 kN Wuchtkraft – dessen Gewicht verleiht dem Grader die nötige Traktion.



Ein großer Vorteil in engen Ortslagen ! „Überall wo planiert wird, muss auch verdichtet werden“, sagt Jürgen Stehr und glaubt fest daran, dass der Minigrader eine echte Bereicherung auf dem Markt wird. Durch die für eine kleine Maschine einzigartige Hydraulikanlage lassen sich noch viele andere Anbaugeräte wie Schneepflug, Schneefräse, Eisfräse, Schlegelmulchgerät, Scheibenmäher, Sichelmäher, Anbaukehrmaschine mit Schmutzmittelbehälter (hydraulisch entleerbar) usw. adaptieren.

Stehr **SUG 20**

Laser-Minigrader

Technische Beschreibung:

Der Stehr-Universalgrader SUG 20 ist ein kleiner kompakter Grader und Geräteträger für den Einsatz auf engen Baustellen, Rad- und Wanderwegen, für Grünlandpflege, Einsatz im Winterdienst usw.

Anbaumöglichkeiten am Heck und Front; Frontseitig hydraulische Schnellwechselvorrichtung (Parallelführung); patentiertes Knickschild (verstellbar von 1400 mm bis 1800 mm); Außenbreite, Frontschild 1400 mm; beide Schilde aus hochverschleißfestem Stahl (Hardox 450) mit auswechselbarer, einstellbarer Schneide; 8 doppelwirkende Funktionen proportional ansteuerbar über Joy Stick Adaption; aut. Maschinensteuerung (alle Hersteller) möglich, beheizbare, große Komfortkabine mit großer Tür und perfekter Rundumsicht, geräumig und komfortabel gestaltet; Allradlenkung, Antrieb über vier Radnabenmotore (dadurch tiefer Schwerpunkt mit optimaler Standsicherheit).

Der SUG 20 kann problemlos auf einem 3,5 Tonnen Anhänger transportiert werden; Verlade -und Festzurrösen, gelbe Rundumleuchte, Beleuchtung nach STVO, Zusätzliche Arbeitsbeleuchtung vorne und hinten, Anhängerkupplung, Zusatzhydraulik doppelwirkend, Leckölanschluss, Flachkupplungen, Hochdruckhydraulikfilter

Motor:	Yanmar 3 T NV 88 / Leistung 29 kW
Bereifung:	315/55 R 16
Gewicht:	2.500 kg / 3.300 kg
Gesamtlänge:	4600 mm
Gesamtbreite:	1400 mm
Gesamthöhe:	1995 mm
Radstand:	2780 mm



Stehr **SUG 20**

Laser-Minigrader

Optional:

**Powerhydraulik 70 Liter/ 200 bar
mit hydraulischer Faster Schnellkupplung**

Planierschar

**Verbreiterungssatz 2 x 200 mm auf Gesamtbreite 2200 mm
Gerades Planierschar Hardox 1800 mm breit**

Zusatzausrüstungen:

Stehr-Plattenverdichter

**SBV 80 HC 2 schwingungsarm, optimal für innerörtliche Baustellen,
Schnellwechselaufhängung
Gewicht: 800 kg
Breite: 1400 mm
Wuchtkraft 2 x 80 kN / 70 Hertz**

Lasersteuerung:

Mit allen Systemen möglich

Kehrmaschine

**150 mm breit, mit Laufrollen,
Schmutzsammelbehälter hydraulisch entleerbar**

Schneeschild

mit Vulkolanleiste, hydraulisch schwenkbar

Salzstreuer

Schneeketten

4 x Spezial Schneeketten für Winterdienst-Bereifung 315/55 R 16

Schneefräse

**mit hydraulischen Antrieb über Axialkolbenmotor,
Auswurfrohr hydraulisch verstellbar, Abwurfweite bis 20 Meter**

Schlegelmulchgerät

mit hydraulischem Antrieb und hydraulischer Seitenverschiebung

Eis- und Wegefräse

bestückt mit Rundschaftmeißeln / auf Anfrage

Stehr **SUG 20**

Laser-Minigrader



Stehr Universalgrader SUG 20 beim Einsatz auf einer engen Baustelle.



Stehr Plattenverdichter SBV 80 HC 2 beim schwingungsarmen Verdichten auf einer innerörtlichen Baustelle.



Stehr Universalgrader SUG 20 beim Planieren eines Rad- und Wanderweges.



**Kehrmaschine mit
Schmutzsammelbehälter hydraulisch
entleerbar angebaut am
Stehr Universalgrader SUG 20.**

Stehr **SUG 20**

Laser-Minigrader



Faster Schnellkupplung zum Anschluss von Anbaugeräten wie z.B. Plattenverdichter, Kehrmaschine, Schneefräse und Eis- und Wegefräse.



Joystick-Steuerung für die komplette einfache Bedienung für das Knickschild.



Aufreißzähne aus handelsüblichen Rundschaftmeißeln zum Lockern von festeren Boden.



Schilde aus hochverschleißfestem Stahl (Hardox450) mit einstellbarer und auswechselbarer Schneide.

Stehr **SUG 20**

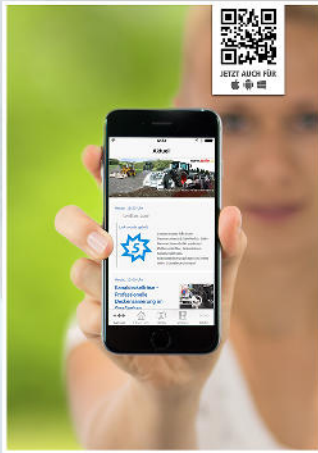
Laser-Minigrader



Praxisvideo *Stehr* Minigrader SUG 20
(Mit dem Smartphone QR-Code scannen und Video anschauen)



www.stehr.tv / Video Website
(Mit dem Smartphone QR-Code scannen und mehr über unsere Baumaschinen „live“ in Aktion erfahren....)



Uns gibt es jetzt auch als Smartphone-App! Kostenlos mit Bildern, Videos, News und vieles mehr. Einfach nach *Stehr Baumaschinen* im Store suchen und Downloaden. Die funktionale Web-App, die auf allen Betriebssystemen - Apple iOS, Google Android, Microsoft Windows Mobile - lauffähig ist.

YouTube Video:

www.youtube.com/stehrmedia

Social-Network Facebook Fanpage:

www.facebook.com/stehrmedia

Stehr-Baumaschinen GmbH
Am Johannesgarten 5
36318 Schwalmthal Stordorf

Telefon: +49 (0) 6630 / 91844-0
Telefax: +49 (0) 6630 / 91844-99
E-Mail: info@stechr.com
Web: www.stehr.com / www.stehr.tv

