



AKTUELLE MASCHINEN VON STEHR BAUMASCHINEN GmbH

**Verdichtungstechnik - Bodenstabilisierung - Planierungstechnik - Grabenfräsen - Kanaldeckelfräse**



# SBV 160-3 ... der Stärkste von *Stehr!*

Die Energie 100 % zum Verdichten

ANDERE: 50 % Umgebungsschwingungen

50 % weniger Kraft = 50 % weniger Kraftstoff



Video



Verdichtungsmessgerät  
inklusive !!

## Plattenverdichter SBV 160-3

3 x 160 kN Wuchtkraft

2,98 m breit

Gewicht: 2.800 kg

Ölbedarf: 150 l/min

...Von Spezialisten  
...für Spezialisten

SBV 160-3

SBV 160-3

SBV 160-3

# SBV 160-2 ... Schneller - Besser - Effektiver

## Plattenverdichter SBV 160-2

2 x 160 kN Wuchtkraft  
2,15 m breit  
Gewicht: 1.700 kg  
Ölbedarf: 100l/min



Video  
SBV 160-2  
Deichbau



Video  
SBV 160-2



...Von Spezialisten  
...für Spezialisten

Verdichtungsmessgerät  
inklusive !!

# Bankettverdichter SBV 160-B



Video



Die Lösung bei der Verdichtung von Straßenbanketten

Da die Straßenbanketten ca. 12-15 Grad Gefälle in Richtung Graben aufweisen, würde eine von Hand geführte Rüttelplatte oder Walze durch die Schräge beim Verdichten im Graben landen.



# SBV 80 HC 3 ... Schneller - Besser - Effektiver

## Plattenverdichter SBV 80 HC 3

3 x 80 kN Wuchtkraft

2,12 m breit

Gewicht: 1.235 kg

Ölbedarf: 70 l/min



Video  
Stehr SVB 80 HC 3



Verdichtungsmessgerät  
inklusive !!

# SBV 80 HC 2 ... Die kleine Wuchtbrumme



Verdichtungsmessgerät  
inklusive !!

## Plattenverdichter SBV 80 HC 2

2 x 80 kN Wuchtkraft  
1,40 m breit  
Gewicht: 720 kg  
Ölbedarf: 60 l/min



Video  
SBV 80 HC 2



Video  
SUG 20 Minigrader & SBV 80 HC 2

# SBV 80 H3-SK

## Plattenverdichter SBV 80 H3-SK

3 x 80 kN Wuchtkraft  
2,60 m breit  
Gewicht: 1.315 kg  
Ölbedarf: 70 l/min

Die ideale Maschine für Bau  
und Unterhaltung von Forst-  
und Schotterstrassen - passt sich  
immer dem Straßenprofil an!



... mit seitlicher Verschiebung und Kantenverdichtung

...Von Spezialisten  
...für Spezialisten



# SBV 80 H4



Der SBV 80 H4 beim Verdichten eines Dachprofils

## Plattenverdichter SBV 80 H4

4 x 80 kN Wuchtkraft

3,00 m breit

Gewicht: 1.890 kg

Ölbedarf: 2 x 60 l/min

# SBV 80 HC 3 am Walzenzug

...mit Schnellwechsellkupplung und hydraulischer Seitenverschiebung



## Plattenverdichter SBV 80 HC 3

3 x 80 kN Wuchtkraft

2,12 m breit

Gewicht: 1.235 kg

Ölbedarf: 70 l/min



# Verdichtungsrad SVR



Beste Verdichtung  
auf einfache Art durch  
das Eigengewicht des  
Baggers...

Durch extrem hohe statische Verdichtung lassen sich auch bindige Böden bei großen Schütthöhen intensiv verdichten.

Breite von 150 mm - 770 mm

Für Minibagger ab 1,5 t. - bis 50 t. Bagger



# Technische Daten Plattenverdichter

Typ	SBV 80 H2	SBV 80 HC2	SBV 80 H3 / SK	SBV 80 HC3
Gewicht	820kg	720 kg	1.315 kg	1.235 kg
Breite	1.725 mm	1.400 mm	2.600 mm	2.120 mm

## Voraussetzung an das Trägergerät:

Pumpenförderleistung	60 l/min	60 l/min	70 l/min	70 l/min
min. Betriebsdruck	180 - 220 bar	180 - 220 bar	200 - 220 bar	200 - 220 bar
Leckölleitung	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar

## Einsatzbedingungen:

seitl. Verschiebbar R/L	optional 2 x 350 mm		optional 700 mm	optional 700 mm
-------------------------	------------------------	--	--------------------	--------------------

## Vibrationssystem:

Frequenz (Hz)	70 Hz	70 Hz	70 Hz	70 Hz
Amplitude (mm)	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm
Zentrifugalkraft (kN)	2 x 80 kN	2 x 80 kN	3 x 80 kN	3 x 80 kN

Typ	SBV 80 H1S	SBV 80 H4	SBV 160-2	SBV 160-3
Gewicht	685kg	1.890 kg	1.700 kg	2.600 kg
Breite	850 mm	3.000 mm	2.140 mm	2.950 mm

## Voraussetzung an das Trägergerät:

Pumpenförderleistung /	60 l/min	2 x 60 l/min	100 l/min	150 l/min
min. Betriebsdruck	200 - 220 bar	200 - 220 bar	220 bar	220 bar
Leckölleitung	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar

## Einsatzbedingungen:

seitl. Verschiebbar R/L	900 mm			
-------------------------	--------	--	--	--

## Vibrationssystem:

Frequenz (Hz)	70 Hz	70 Hz	72 Hz	72 Hz
Amplitude (mm)	1,6 mm	1,6 mm	1,4 mm	1,4 mm
Zentrifugalkraft (kN)	1 x 80 kN	4 x 80 kN	2 x 160 kN	3 x 160 kN

# SBF 24-2

SBF 24-2 Bodenstabilisierungsfräse

Gewicht: 6.200 kg

Frästiefe: max. 550 mm

Fräsbreite: 2.400 mm

Leistungsbedarf Trägergerät: bis 600 PS



Die Stärkste Anbau-Bodenstabilisierungsfräse auf dem Weltmarkt. Ausgelegt für eine Leistung bis 600 PS. Der Fräsrotor wird im Gehäuse in der Tiefe verstellt. Je größer die Frästiefe, desto größer der Mischraum. Selbst große Steine sind kein Problem.



Video  
SBF 24-2



Der Rotor innerhalb  
dem Gehäuse  
eingefahren



Der Rotor innerhalb  
dem Gehäuse auf  
volle Tiefe ausgefahren



Video  
Dortmund-Projekt



# SBF 24

**SBF 24** Bodenstabilisierungsfräse

Gewicht: 4.670 kg

Frästiefe: max. 600 mm

Fräsbreite: 2.400 mm

Leistungsbedarf Trägergerät: 230 PS



[Download PDF](#)

# SBF 24 L

**SBF 24 L** Bodenstabilisierungsfräse

Gewicht: 2.550 kg

Frästiefe: max. 400 mm

Fräsbreite: 2.400 mm

Leistungsbedarf Trägergerät: 160 PS



[Download PDF](#)

# SBF 22 L



Download PDF

...Von Spezialisten  
...für Spezialisten

**SBF 22 L Bodenstabilisierungsfräse**

Gewicht: 2.220 kg

Frästiefe: max. 400 mm

Fräsbreite: 2.200 mm

Leistungsbedarf Trägergerät: 160 PS



Homogenes, feines Mischbild, intensive Durchmischung

# SBF 24-6 Bodenstabilisierungssystem staubfrei



Download PDF



Video Verkehrsprojekt Deutsche Einheit Nr. 8

## SBF 24-6 Bodenstabilisierungsfräse staubfrei

Gewicht: 9.110 kg

Frästiefe: max. 400 mm

Fräsbreite: 2.400 mm

Leistungsbedarf Trägergerät: ab 350 PS



Über einen eigens entwickelten Bordcomputer können Bindemittel- und Wassermenge exakt eingebracht und dokumentiert werden.

## Staubfreies Streuen, Fräsen und Bewässern in einem Arbeitsgang...

Das Bindemittel wird staubfrei aufgebracht und in den Boden gemischt. Ein separates, kostenintensives Streufahrzeug wird nicht mehr benötigt.

Die Bodenstabilisierung in Wohngebieten, Straßenverkehr, parkenden Autos und Flugplätzen ist ohne Probleme möglich.



Video 24-6

# SBF 24-8 Bodenstabilisierungssystem staubfrei



Über einen eigens entwickelten Bordcomputer können Bindemittel- und Wassermenge exakt eingebracht und dokumentiert werden.

## SBF 24-8 Bodenstabilisierungsfräse staubfrei

Gewicht: 11.500 kg

Frästiefe: max. 500 mm

Fräsbreite: 2.400 mm

Leistungsbedarf Trägergerät: ab 390 PS

...Von Spezialisten  
...für Spezialisten

**Staubfreies Streuen, Fräsen und Bewässern in einem Arbeitsgang...**

Das Bindemittel wird staubfrei aufgebracht und in den Boden gemischt.  
Ein separates, kostenintensives Streufahrzeug wird nicht mehr benötigt.

Die Bodenstabilisierung in Wohngebieten, Straßenverkehr,  
parkenden Autos und Flugplätzen ist ohne Probleme möglich.



Video 24-8

# SBS 3000 - SBS 6000 - SBS 10 Bindemittelstreuer



SBS 6000 / 6 m<sup>3</sup>

SBS 10 / 10 m<sup>3</sup>



Download PDF  
Stehr Bindemittelstreuer

Die **Stehr** Bindemittelstreuer mit Zellenradtechnologie  
und selbstreinigender Zellenradschleuse



Frontanbaustreuer

SBS 3000 3 m<sup>3</sup>

# Steher Spezialmeissel SSM

Eine Referenz und Aussage zur Stehr Bodenstabilisierungsfräse SBF 24-2 bestückt mit dem Stehr SSM

„Sehr geehrter Herr Stehr, ihrer Fräse, die von der Fa. Linneweber auf der Baustelle Westfalenhütte Dortmund eingesetzt wird, kann ich aufgrund der dort gemachten Beobachtungen eine hervorragende Leistung attestieren. Sie war die Fräse, welche die höchste Leistung hinsichtlich der Aufgabenstellung erbrachte. Die im Anschüttungsmaterial enthaltenen Störstoffe (Beton und Mauerwerksanteile) wurden bei dem Fräsen ohne Probleme verarbeitet und zerkleinert. Im Anschüttungsmaterial befindliche Reste von Armierungseisen, die bei anderen Fräsen zu Problemen führte wurden von Ihrer Maschine fast gänzlich „ignoriert“.“

Dipl.-Ing. Thomas Rickel - Oberbauleitung - Oevermann Verkehrswegebau GmbH



„Hallo Herr Stehr.

Seit einiger Zeit bin ich Ihre neue Meissel SSM am testen. Diese Meissel habe ich jetzt 22 Tage auf der Fräse SBF 24 im Einsatz. Über 140 Frässtunden. Wir fräsen täglich Schotterwege mit einer Körnung von 0 bis 50/60mm ( Frostschutzkies). Auch kann Bauschutt in den Schotterwege sitzen, und andere Dinge wie, Beton und Asphalt. Das alles ist kein Problem für die Stehr Meissel SSM. Die Meissel von anderen große Herstellern halten keine 3 Tage.

Unglaublich das eine kleine Firma wie Stehr bessere Meissel baut und entwickelt als die große Firmen, die seit Jahren Meissel produzieren. Ein großes Lob an die Firma Stehr.“

Wim Mertens - Niederlande

# Stehr Ex-Mix Bodenmischer



**Bodenstabilisierung mit dem Bagger**  
Ohne Hydraulik und Schmierstelle!! Arbeitsleistung: 150 m<sup>3</sup> / Std.



Video  
Stehr Ex-Mix



# Technische Daten Bodenstabilisierung

Typ	SBF 22 L	SBF 24 L	SBF 24
Fräsbreite	2.200 mm	2.400 mm	2.400 mm
Frästiefe max.	400 mm	400 mm	600 mm
Gewicht	2.220 kg	2.550 kg	4.550 kg
Rotor- Ø	600 mm	600 mm	800 mm
Rotodrehzahl	310/min	340/min	310/min
Antrieb	Zapfwelle	Zapfwelle	Zapfwelle
Zapfwellendrehzahl	1.000/min	1.000/min	1.000/min

## Leistungsbedarf Trägergerät

Min.	100 kW / 136 PS	117 kW / 160 PS	170 kW / 230 PS
Max.	125 kW / 170 PS	147 kW / 200 PS	265 kW / 360 PS

Typ	SBF 24-2	SBF 24-6	SBF 24-8
Fräsbreite	2.400 mm	2.400 mm	2.400 mm
Frästiefe max.	500 mm	400 mm	500 mm
Gewicht	6.230 kg	9.110 kg *	11.500 kg*
Rotor- Ø	1.040 mm	800 mm	1040 mm
Rotodrehzahl	240/min	310/min	240/min
Antrieb	Zapfwelle	Zapfwelle	Zapfwelle
Zapfwellendrehzahl	1.000/min	1.000/min	1.000/min

## Leistungsbedarf Trägergerät

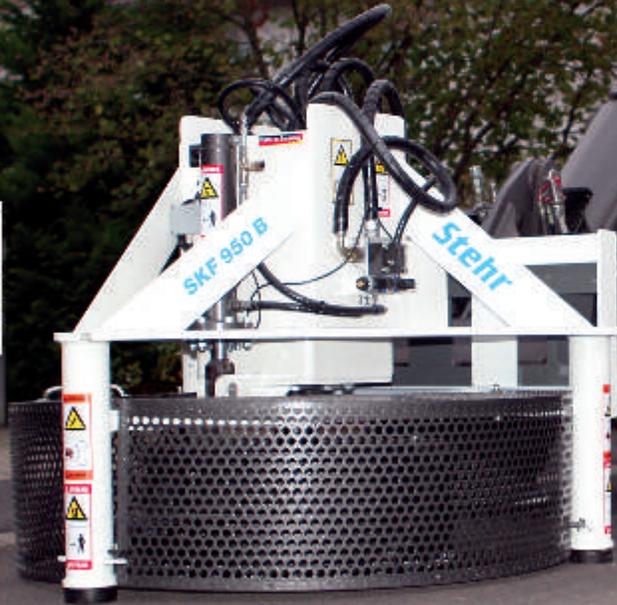
Min.	220 kW / 300 PS	190 kW / 260 PS	265 kW / 360 PS
Max.	400 kW / 550 PS	265 kW / 360 PS	441 kW / 600 PS

\* incl. Streuer

# Kanaldeckelfräse SKF 950



Video



## Kanaldeckelfräse

Frästiefe: 300 mm

Fräsdurchmesser: bis 1420 mm

Gewicht: 800 kg

Ölbedarf: 120 - 160 l/min max. 240 l/min

Mit der **Stehr** Kanaldeckelfräse können innerhalb von nur 60 Minuten 15 Schachtrahmen freigefräst werden.

**Ideal auch für den Betrieb mit einem Bagger**



Video

Optional: Fernbedienung



# Grabenfräse SGF 1300



Video



## Grabenfräse SGF 1300

Frästiefe: 1300 mm

Fräsbreite: max. 350 mm

Gewicht: 4.615 kg

Leistung Trägergerät: 240 - 360 PS

Wirtschaftlicher und leistungsstärker als eine selbstfahrende Fräse. Direkter Antrieb über Zapfwelle, enorm hohes Drehmoment.

**Weniger Verschleiß als bei einer Fräskette**



Exakte Grabenwände



# Grabenfräse SGF 800



Video

Optional auch mit Förderband bestellbar

## Grabenfräse SGF 800

Frästiefe: 800 mm

Fräsbreite: 80 - 250 mm nach Wunsch

Gewicht: 2.675 kg

Leistung Trägergerät: ab 150 PS

Exakte Grabenwände und eine bis zu 10 x höhere Leistung im Vergleich zu einem Bagger.

**Stehr** - wir machen uns Gedanken



Optimal zur Herstellung von Gräben für die Breitbandversorgung (Glasfaserkabel) geeignet.



# Steher SUG 40 Knickschild



Video

...Von Spezialisten  
...für Spezialisten

Das besondere bei der Stehr-Erfindung ist, dass sämtliche bekannten und vorhandenen Grader mit der neuen Schar nachgerüstet werden können, ohne neue Hydraulikfunktionen zu installieren. Eine automatische Steuerung ist kein Problem, sogar die evtl. Erbaute kann benutzt werden.



Erstellung eines Dachprofil in nur einem Arbeitsgang mit dem Stehr Knickschild.



Optional: Hydraulisch verstellbarer Aufreißer am Knickschild zur Auflockerung.

# Traktorgrader SUG 35 T

**WELTNEUHEIT**



**DER STAND DER TECHNIK WIRD NEU DEFINIERT**

**Stehr**... das ultimative  
**WEGEPFLEGESYSTEM...**

**AUFREIßEN - MISCHEN - PROFILIEREN - VERDICHTEN**



# Traktorgrader SUG 40 T



Video



Eine neuartige Planiervorrichtung, die als Anbaugerät an Traktoren mit einer Rückfahreinrichtung bei vielen Arbeiten sogar selbstfahrenden Gradern überlegen ist (viel bessere Übersicht, viel bessere Wendigkeit und Handling auf der Baustelle).



Steuerung SUG 40 T erfolgt über eine Joystick-Steuerung.

# Minigrader SUG 20

## Universalgrader SUG 20

Gesamtlänge: 4600 mm  
Gesamtbreite: 1400 mm / Höhe: 1995 mm  
Gewicht: 2.500 kg  
Leistung: 29 kW

- Joysticksteuerung
- Einfacher Transport
- Kompakt & Universell
- Wendig durch Allrad-Lenkung
- Planieren und Verdichten mit einer Maschine



Video

**Kompakt - Leistungsfähig - Energieeffizient**

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

**Transportgewicht Minigrader 2,5 Tonnen**  
(Problemloser Transport mit einem 3,5 Tonnen Anhänger)



**Optional: Stehr Plattenverdichter  
SBV 80 HC2 / Anschluß über  
die Schnellwechselvorrichtung.**

Unsere Firmenwebsite mit allen Produkten,  
PDF-Broschüren & Technischen Daten finden Sie unter: [www.stehr.com](http://www.stehr.com)



Besuchen Sie uns  
auch auf Facebook!

[facebook.com/stehrmedia](https://facebook.com/stehrmedia)



Der direkte Draht:  
Für alle Smartphones  
und Tablets gibt es die  
Stehr Baumaschinen App



**www.stehr.tv**

Unsere Spezialmaschinen „live“ in Aktion

Bodenstabilisierung - Verdichtungstechnik - Planierungstechnik  
Grabenfräsen - Kanaldeckelfräsen



**Stehr** ... von der **Praxis** für die Praxis...  
...wir machen uns Gedanken!

Innovative Spezialmaschinen für Straßen- und Tiefbau



Stehr Baumaschinen GmbH  
Am Johannesgarten 5  
36318 Schwalmthal Stordorf

Telefon: +49 (0) 6630 / 91844-0  
Telefax: +49 (0) 6630 / 91844-99  
E-Mail: [info@stehr.com](mailto:info@stehr.com)