

sabijanje – stabilizacija tla – ravnanje – iskop rovova – iskop šahtova



SBV 160-3... najjače od *Stehr*-a!

100% energije za sabijanje

Ostalo: 50 % vibracije okoline

50% manje sile = 50% manje goriva



video



**Uključen merni
uređaj za
sabijanje!!**

Pločasti kompaktor SBV160-3

3 x 160 kN udarna sila

3,25 m širok

Težina: 2800 kg

Zahtevani protok ulja: 150 l/min



SBV 160-2... Brži – Bolji – Efikasniji

Pločasti kompaktor SBV 160-2

2 x 160 kN udarna sila

2,15 m širok

Težina: 1.700 kg

Zahtevani protok ulja: 100 l/min



Video SBV 160-2
izgradnja nasipa



Video
SBV 160-2



Uključen merni
uređaj za
sabijanje!!

...Od specijalista
...za specijaliste

Kompaktor bankina SBV 160-B



Video



Rešenje za sabijanje putnih bankina

Putne bankine imaju nagib od oko 12-15 stepeni u pravcu jarka, tako da bi ručna vibraciona ploča završila u jarku kao rezultat nagiba za vreme sabijanja



SBV 80 HC 3...Brži - Bolji - Efikasniji

Pločasti kompaktor SBV 80 HC 3

3 x 80 kN udarna sila

2,12 m širok

Težina: 1.235 kg

Zahtevani protok ulja: 70 l/min



Video
Stehr SBV 80 HC 3



Uključen merni uređaj
za sabijanje!!

SBV 80 HC 2...Mali teškaš



**Uključen merni
uređaj za
sabijanje!!**

Pločasti kompaktor SBV 80 HC 2

2 x 80 kN udarna sila

1,40 m širok

Težina: 720 kg

Zahtevani protok ulja: 60 l/min



**Video
SBV 80 HC 2**



**Video
SUG 20 Mini-grejder & SBV 80 HC 2**

SBV 80 H3-SK

Pločasti kompaktor SBV 80 H3-SK

3 x 80 kN udarna sila

2,60 m širok

Težina: 1.315 kg

Zahtevani protok ulja: 70 L/min

Idealna mašina za izgradnju i održavanje šumskih i šljunčanih puteva - uvek se adaptira na profil puta!



... sa bočnim pomakom i sabijanjem ivice

**... Od specijalista
... za specijaliste**



SBV 80 H4



SBV 80 H4 sabija profil gornjeg sloja

Pločasti kompaktor SBV 80 H4

4 x 80 kN udarna sila

3,00 m širok

Težina: 1890 kg

Zahtevani protok ulja: 2 x 60 L/min

SBV 160-2 Quattro



Pločasti kompaktor SBV 160-2 Quattro

4 x 160 kN udarna sila

4,40 m širok

Težina: 4.500 kg

Zahtevani protok ulja: 200 L/



Opciono: sabijanje sa vodom

SBV 80 HC 3 na valjku kompaktoru

... sa brzo izmenljivim kvačilom i hidrauličnim bočnim pomakom



Pločasti kompaktor SBV 80 HC3

3 x 80 kN udarna sila

2,12 m širok

Težina: 1.235 kg

Zahtevani protok ulja: 70 L/min



Točak kompaktor SVR



Izvanredno sabijanje na jednostavan način koristeći težinu bagera...

**Ekstremno visoko statičko sabijanje znači da vezivno zemljište može biti intenzivno sabijeno na velikim dubinama nasipanja.
Širina od 150 mm - 770 mm
Za mini bager od 1,5 t do bagera od 50 t**



Tehnički podaci

Pločasti kompaktor

Tip	SBV 80 H2	SBV 80 HC2	SBV 80 H3 / SK	SBV 80 HC3	SBV 80 H1S
Težina	820kg	720 kg	1.315 kg	1.235 kg	685kg
Širina	1.725 mm	1.400 mm	2.600 mm	2.120 mm	850 mm

Zahtevi za nosač

Kapacitet pumpe	60 l/min	60 l/min	70 l/min	70 l/min	60 l/min
Min. radni pritisak	180 - 220 bar	180 - 220 bar	200 - 220 bar	200 - 220 bar	200 - 220 bar
Prelivni vod ulja	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar

Radni uslovi:

Bočno pokretni D/L	opciono 2 x 350 mm		opciono 700 mm	opciono 700 mm	900 mm
--------------------	-----------------------	--	-------------------	-------------------	--------

Vibracioni sistem:

Frekvencija (Hz)	70 Hz	70 Hz	70 Hz	70 Hz	70 Hz
Amplituda (mm)	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm
Centrifugalna sila(kN)	2 x 80 kN	2 x 80 kN	3 x 80 kN	3 x 80 kN	1 x 80 kN

Tip	SBV 80 H4	SBV 160-2	SBV 160-2 Q	SBV 160-3	
Težina	1.890 kg	1.700 kg	4.500 kg	2.600 kg	
Širina	3.000 mm	2.140 mm	4.440 mm	2.950 mm	

Zahtevi za nosač

Kapacitet pumpe	2 x 60 l/min	100 l/min	200 l/min	150 l/min	
Min. radni pritisak	200 - 220 bar	220 bar	220 bar	220 bar	
Prelivni vod ulja	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar	

Radni uslovi:

Bočno pokretni D/L					
--------------------	--	--	--	--	--

Vibracioni sistem:

Frekvencija (Hz)	70 Hz	72 Hz	70 Hz	72 Hz	
Amplituda (mm)	1,6 mm	1,4 mm	1,4 mm	1,4 mm	
Centrifugalna sila(kN)	4 x 80 kN	2 x 160 kN	4 x 160 kN	3 x 160 kN	

SBF 24-2

SBF 24-2 mikser za stabilizaciju tla

Težina: 6.200 kg

Maks. dubina iskopa 550 mm

Širina iskopa: 2.400 mm

Zahtevana snaga 350-580 KS



Najmoćniji priključni stabilizator tla na svetskom tržištu. Projektovan za rad mašine do 580 KS. Dubina rotora kopača podešena je u kućištu. Što je veća dubina iskopa, veći je prostor mešanja. Čak ni veće stene nisu problem.



Video
Dortmund projekat



**Rotor uvučen
u kućište**



**Rotor izvučen do
pune dubine unutar
kućišta**



SBF 24

SBF 24 mikser za stabilizaciju tla

Težina: 4.670 kg

Dubina iskopa: maks. 600 mm

Širina iskopa: 2.400 mm

Minimalna snaga noseće mašine: 230 KS



SBF 24 L

SBF 24 L mikser za stabilizaciju tla

Težina: 2.550 kg

Dubina iskopa: maks. 400 mm

Širina iskopa: 2.400 mm

Minimalna snaga noseće mašine: 160 KS



SBF 22 L



... Od specijalista
... za specijaliste

SBF 22L mikser za stabilizaciju tla

Težina: 2.220 kg

Dubina iskopa: maks. 400 mm Širina

iskopa: 2.200 mm

Minimalna snaga noseće mašine: 160 KS



Homogen, izgled fine mešavine, intenzivno mešanje

SBF 24-6 sistem za stabilizaciju tla bez prašine



Video saobraćajni projekat German Unity No. 8

SBF 24-6

Težina: 9.110 kg

Dubina iskopa: maks. 400 mm

Širina iskopa: 2.400 mm

Minimalna snaga noseće mašine: 350 KS



Specijalno razvijeni ugrađeni kompjuter znači da količina veziva i vode mogu biti precizno uneti i dokumentovani.

Razastiranje bez prašine, mešanje i navodnjavanje u jednom koraku...

Vezivo se nanosi bez prašine i meša u tlo. Nije više potrebno posebno vozilo za razastiranje koje košta.

Stabilizacija tla u stambenim područjima, drumskom saobraćaju, parkiralištima i aerodromima moguća je bez problema.



Vidéo 24-6

SBS 3000-6000-10 Razastirač veziva



SBS 10 / 10 m³



SBS 6000 / 6 m³



Stehr razastirač veziva sa **cell-wheel** tehnologijom i samočistećim rotacionim dozatorom



Spreda montirani razastirač

SBS 3000 3 m³

Stehr specijalno svrdlo SSM

Referenca i izjava o Stehr stabilizatoru tla-kopaču SBF 24-2 opremljenom sa Stehr SSM

"Dragi gospodine Stehr,
u vezi sa vašim kopačem koji je kompanija Linneweber koristila na gradilištu Westfalenhutte Dortmund, mogu da potvrdim izvanredne performanse koje sam zapazio. To je mikser koji je pokazao najviše performanse u poslu. Kontaminanti (beton i delovi opeka) u nasipnom materijalu bili su obrađeni i zdrobljeni bez problema tokom iskopa. Ostatke armature koji su nađeni u dobavnom materijalu, vaša mašina je potpuno zanemarila."

Dipl.ing. Thomas Rickel - Superstructure management - Oevermann
Verkehrswegebau GmbH



"Dragi gospodine Stehr ,

Testirao sam neko vreme vaša nova svrdla. Koristio sam ova svrdla 22 dana na kopaču SBF 24. Preko 140 sati iskopavali smo šljunčane staze svaki dan sa granulacijom od 0 do 50/60 mm/šljunak za zaštitu od smrzavanja. Takođe, bilo je krša u šljunčanim putevima, i ostalih stvari, kao što su beton i asfalt. Ovo nije problem za Stehr svrdla SSM. Svrdla ostalih glavnih proizvođača ne traju ni 3 dana. Neverovatno je da ova mala kompanija kao što je Stehr može da izradi i razvije bolja svrdla nego velike kompanije koja već godinama proizvode svrdla. Kompanija Stehr zaslužuje ogromnu pohvalu. "

Wim Mertens - Holandija

Stehr Ex-Mix mešáč tla



**Stabilizacija tla sa bagerom bez
hidraulike i tačaka podmazivanja!!
Kapacitet: 150 m³/h**



**Video Stehr
Ex-Mix**



Tehnički podaci

Stabilizacija tla

Tip	SBF 22 L	SBF 24 L	SBF 24
Širina iskopa	2.200 mm	2.400 mm	2.400 mm
Dubina iskopa maks.	400 mm	400 mm	600 mm
Težina	2.220 kg	2.550 kg	4.550 kg
Rotor - Ø	600 mm	600 mm	800 mm
Brzina rotora	310/min	340/min	310/min
Pogon	Priključno vratilo	Priključno vratilo	Priključno vratilo
PTO brzina	1.000/min	1.000/min	1.000/min

Zahtevana snaga nosača

Min.	100 kW / 136 PS	117 kW / 160 PS	170 kW / 230 PS
Max.	125 kW / 170 PS	147 kW / 200 PS	279 kW / 380 PS

Tip	SBF 24-2	SBF 24-6
Širina iskopa	2.400 mm	2.400 mm
Dubina iskopa maks.	500 mm	400 mm
Težina	6.230 kg	9.110 kg *
Rotor - Ø	1.040 mm	800 mm
Brzina rotora	240/min	310/min
Pogon	Priključno vratilo	Priključno vratilo
PTO brzina	1.000/min	1.000/min

Zahtevana snaga nosača

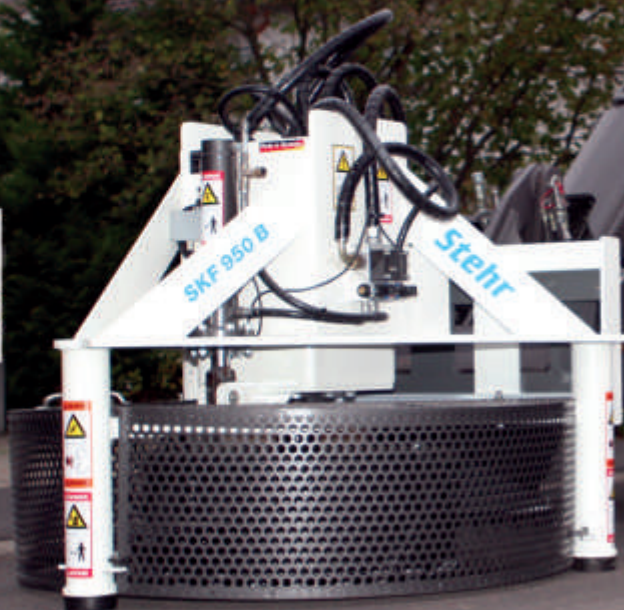
Min.	220 kW / 300 PS	190 kW / 260 PS
Max.	400 kW / 550 PS	279 kW / 380 PS

* uključujući razastirač

Kopač šahtova SKF 950



Video



Kopač šahtova

Dubina iskopa: 300 mm
Prečnik iskopa: do 1420 mm
Težina: 800 kg
Zahtevani protok ulja: 120-160 l/min maks. 240 l/min

Pomoću Stehr kopača šahtova za 60 min može se iskopati 15 ramova za šaht

Idealno za rad sa bagerom



Vidéo

Opcija: daljinsko upravljanje



Rovokopač SGF 1300



Video

Rovokopač SGF 1300

Dubina iskopa: 1300 mm

Širina iskopa: maks. 350 mm

Težina: 4.615 kg

Minimalna snaga noseće mašine: 240-360 KS

Ekonomičniji i moćniji nego samohodni rovokopač.
Direktni pogon preko priključnog vratila, ogroman moment.

Manje habanja nego sa glodačkim lancem



Precizni zidovi rova



Rovokopač SGF 800



Video

Dostupan kao opcija sa transportnom trakom

Rovokopač SGF 800

Dubina iskopa: 800 mm

Širina iskopa: 80-250 mm

Težina: 2.675 kg

Minimalna snaga noseće mašine: više od 150 KS

Precizni zidovi rova i kapacitet do 10 puta veći u poređenju sa bagerom

Stehr - nikad ne prestajemo da mislimo



Izvanredno prikladan za kopanje rovova za širokopoljasnu mrežu (optički kablovi).



Stehr SUG 40 **buckle**



Video

Posebno svojstvo Stehr-ovog pronalaska je da se svi konvencionalni i postojeći grejderi mogu nadograditi sa novim delom bez ugradnje novih hidrauličnih funkcija. Automatsko upravljanje nije problem; može se koristiti čak i ono ugrađeno.



Formiranje profila gornjeg sloja u jednom koraku pomoću Stehr **buckle**



Opciono: Hidraulično podesivi ripper na **buckle** za rastrešavanje

Traktor grejder SUG 40 T



Video



Novi tip grejdera koji je, kao priključna mašina na traktorima sa sistemom pogona unazad, superiorniji od samohodnih grejdera (mnogo bolji pregled, mnogo bolja fleksibilnost i rukovanje na gradilištu).



Upravljanje sa SUG 40 T putem džojstika

Traktor grejder SUG 35 T

Prvi na svetu



Vrhunski sistem održavanja puteva

Stehr...redefinirano
stanje tehnike

Habanje - Mešanje - Profilisanje - Sabijanje



Mini grejder SUG 20

Mini grejder SUG 20

Ukupna dužina: 4600 mm
Ukupna širina: 1400 mm/ Visina: 1995 mm
Težina: 2500 kg
Kapacitet: 29 kW



Video

- Upravljanje pomoću džojstika
- Lak transport
- Kompaktan i univerzalan
- Fleksibilan sa upravljanjem svih točkova
- Grejderisanje i sabijanje jednom mašinom

Kompaktan - Visokih performansi - Energetski efikasan

SUG 20 je mali kompaktan grejder i nosač opreme za upotrebu na uskim gradilištima, biciklističkim i pešačkim stazama, negu travnjaka i zimsku upotrebu, itd.

Transportna težina mini grejdera 2,5 tona
Lak transport sa prikolicom od 3,5 tone



Opciono: pločasti kompaktor Stehr SBV 80 HC 2/
priključak preko uređaja za brzu promenu

Ovlašćeni zastupnik za Srbiju:



KOMUNALNE MAŠINE I OPREMA



MAŠINE I MATERIJALI ZA NISKOGRADNJU



MAŠINE I OPREMA ZA RECIKLAŽU



**OPREMA ZA VODOPRIVREDU I
VANREDNE SITUACIJE**



Uniwab
A: Pirandelova 14
11160 Beograd, Srbija



T/F: +381 11 3475 171
T: +381 11 2898 190



E: office@uniwab.rs
W: www.uniwab.rs

 [uniwabgroup](https://www.instagram.com/uniwabgroup)