



Technique de compactage – stabilisation des sols – engins de terrassement – trancheuses – fraise de couvercles d'égouts



**LOMATER SAS**  
DEPUIS 1980 AU SERVICE DES PROFESSIONNELS DE T.P.

imprimé par [www.arag-bau.ch](http://www.arag-bau.ch)

**ARAG**  
Baumaschinen-Rent

ARAG Bau AG  
Zürcherstr. 11  
8100 St. Gallen  
www.arag-bau.ch  
T +41 71 300 00 00

Lomater, 18 professionnels à votre service,  
nous sommes présents depuis 1980 auprès des professionnels de T.P.  
Vos résultats garantis par l'excellence de nos partenaires.



# SBV 160-3 ... le plus fort de *Stehr*!

L'énergie 100% pour le compactage

Autre : 50% de vibrations transmises à l'environnement

50% moins de force = 50% de carburant en moins



Vidéo



Boitier de commande  
de gestion du compactage

## Compacteur à plaques SBV 160-3

3x 160 kN de puissance de frappe

2,98m de largeur

Poids : 2800 kg

Hydraulique nécessaire : 150L / min





# SBV 160-2 ... plus rapide - meilleur - plus efficace

## Compacteur à plaque SBV 160-2

2 x 160 kN de puissance de frappe  
2,15 m de largeur  
Poids : 1.700 kg  
Hydraulique nécessaire : 100L / min



Vidéo SBV 160-2  
construction  
de digues



Vidéo  
SBV 160-2

Boîtier de commande de  
gestion du compactage

...de la part de spécialistes  
... pour spécialistes



# Compacteurs de bords de routes SBV 160-B



Vidéo



La solution pour le compactage de bords de routes

Comme les bords de routes sont inclinés d'environ 12 à 15 degré en direction du fossé, une plaque vibrante ou un rouleau vibrants guidés manuellement finiraient dans le fossé lors du compactage en raison de la pente.





# SBV 80 HC 3 ... Plus rapide - meilleur - plus efficace

## Compacteur à plaque SBV 80 HC 3

3 x 80 kN puissance de frappe

2,12 m de largeur

Poids : 1.235 kg

Hydraulique nécessaire : 80L / min



Vidéo  
Stehr SBV 80 HC 3



Boltier de commande de  
gestion du compactage



# SBV 80 HC 2 ... Le petit engin surpuissant



Boitier de commande de gestion du compactage

## Compacteur à plaque SBV 80 HC 2

2 x 80 kN de puissance de frappe

1,40 m de largeur

Poids : 720 kg

Hydraulique nécessaire : 60L / min



Vidéo  
SBV 80 HC 2



Vidéo  
SUG 20 Mini-niveleuse & SBV 80 HC 2



# SBV 80 H3-SK

## Compacteur à plaque SBV 80 H3-SK

3 x 80 kN de puissance de frappe  
2,60 m de largeur  
Poids : 1.315 kg  
Hydraulique nécessaire : 80L / min

La machine idéale pour la construction et l'entretien des chemins forestiers et des routes. s'adapte toujours au profile de la route.



... avec décalage latéral et compactage des rebords

...De la part de spécialistes  
... pour spécialistes





# SBV 80 H4



L'engin SBV 80 H4 lors du compactage d'un profil de toit

## Compacteur à plaque SBV 80 H4

4 x 80 kN de puissance de frappe

3,00 m de largeur

Poids : 1.890 kg

Hydraulique nécessaire : 2 x 60L / min



# SBV 160-2 Quattro



## Compacteur à plaque SBV 160-2 Quattro

4 x 160 kN de puissance de frappe

4,40 m de largeur

Poids : 4.500 kg

Hydraulique nécessaire : 200L / min



Dosage de l'eau sur le compactage large



# SBV 80 HC 3 sur rouleau vibrant

... avec accouplement rapide et décalage latéral hydraulique



## Compacteur à plaque SBV 80 HC 3

3 x 80 kN de puissance de frappe

2,12 m de largeur

Poids : 1.235 kg

Hydraulique nécessaire : 80L / min





# Roue de compactage SVR



Le meilleur compactage de façon simple, grâce au poids de la pelle mécanique...

Le compactage statique très élevé permet de compacter de façon intensive les sols même lorsque la hauteur de remblayage est importante. Largeur de 150 mm - 770 mm Pour mini-pelleteuses à partir de 1,5 t. jusqu'aux pelles mécaniques de 50 t.





# Données techniques Compacteur à plaque

Type	SBV 80 H2	SBV 80 HC2	SBV 80 H3 / SK	SBV 80 HC3
Poids	820kg	720 kg	1.315 kg	1.235 kg
Largeur	1.725 mm	1.400 mm	2.600 mm	2.120 mm

## Conditions à satisfaire par le véhicule porteur:

Débit de la pompe	60 l/min	60 l/min	80 l/min	80 l/min
Pression de service	180 - 220 bar	180 - 220 bar	200 - 220 bar	200 - 220 bar
Conduite d'huile de fuite	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar

## Conditions de service:

Décalage latéral D/G	optional 2 x 350 mm		optional 700 mm	optional 700 mm
----------------------	------------------------	--	--------------------	--------------------

## Système de vibrations:

Fréquence (Hz)	70 Hz	70 Hz	70 Hz	70 Hz
Amplitude (mm)	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm
Force centrifuge (kN)	2 x 80 kN	2 x 80 kN	3 x 80 kN	3 x 80 kN

Typ	SBV 80 H15	SBV 80 H4	SBV 160-2	SBV 160-3
Poids	685kg	1.890 kg	1.700 kg	2.600 kg
Largeur	850 mm	3.000 mm	2.140 mm	2.950 mm

## Conditions à satisfaire par le véhicule porteur:

Débit de la pompe	60 l/min	2 x 60 l/min	100 l/min	150 l/min
Pression de service	200 - 220 bar	200 - 220 bar	220 bar	220 bar
Conduite d'huile de fuite	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar

## Conditions de service:

Décalage latéral D/G	900 mm			
----------------------	--------	--	--	--

## Système de vibrations:

Fréquence (Hz)	70 Hz	70 Hz	72 Hz	72 Hz
Amplitude (mm)	1,6 mm	1,6 mm	1,4 mm	1,4 mm
Force centrifuge (kN)	1 x 80 kN	4 x 80 kN	2 x 160 kN	3 x 160 kN



# SBF 24-2

**SBF 24-2** Fraiseuse de stabilisation des sols

Poids : 6.200 kg

Profondeur de fraissage : max. 550 mm

Largeur de fraissage : 2,400 mm

Puissance du véhicule porteur jusqu'à 600 PS



La fraiseuse de stabilisation des sols à accrocher la plus puissante du marché mondial. Conçue pour une puissance de 600 CV.

Le rotor de fraissage est réglé en profondeur dans le boîtier.

Plus la profondeur de fraissage est importante, plus l'espace où se fait le mélange est grand. Même les pierres de grande taille ne sont plus un problème.



Vidéo  
projet Dortmund



Rotor replié à l'intérieur du boîtier

Rotor déployé dans le boîtier à la profondeur maximale





# SBF 24



**SBF 24** Fraiseuse de stabilisation des sols  
Poids : 4.670 kg  
Profondeur de fraissage: max. 600 mm  
Largeur de fraissage: 2.400 mm  
Puissance nécessaire de l'unité porteuse:  
230 PS

# SBF 24 L



**SBF 24 L** Fraiseuse de stabilisation des sols  
Poids: 2.550 kg  
Profondeur de fraissage: max. 400 mm  
Largeur de fraissage: 2.400 mm  
Puissance nécessaire de l'unité porteuse:  
160 PS



# SBF 22 L



... De la part de spécialistes  
... pour spécialistes

**SBF 22 L** Fraiseuse de stabilisation des sols

Poids: 2.220 kg

Profondeur de fraisage: max. 400 mm

Largeur de fraisage: 2.200 mm

Puissance nécessaire de l'unité porteuse: 160 PS



**Mélange fin, homogène et intense**



# SBF 24-6 système de stabilisation des sols sans poussière



Vidéo Projet de transport Unité allemande N° 8

## SBF 24-6

Poids: 9.110 kg

Profondeur de fraisage: max. 400 mm

Largeur de fraisage: 2.400 mm

Puissance nécessaire de l'unité porteuse: > 260 PS



Un ordinateur de bord, spécialement développé à cet effet, permet d'apporter et de documenter les quantités exactes de liant et d'eau nécessaire.

**Épandage, fraisage et irrigation sans poussière en une seule étape de travail ...**

Le liant est apporté sans faire de poussière avant d'être mélangé au sol. Un véhicule d'épandage séparé et coûteux n'est plus nécessaire.

La stabilisation des sols dans les zones d'habitation, en présence d'une circulation routière, de véhicules en stationnement ou à proximité d'aéroports est possible sans aucun problème.



Vidéo 24-6



# SBS 3000 - 6000 - 10 Épandeur de liant



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



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



Épandeurs de liant **Stehr** doté d'une technologie de roue cellulaire et d'une vanne à roue cellulaire autonettoyante.



Épandeur à montage frontal

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



# Burin spécial Stehr SSM

Une référence concernant la fraise de stabilisation des sols Stehr SBF 24-2 équipée d'un burin spécial SSM

« Cher Monsieur Stehr

Votre fraiseuse, utilisée par l'entreprise Linneweber sur le chantier de la « Westfalenhütte » à Dortmund, au regard des observations que nous avons pu faire sur ce chantier, fait preuve d'excellentes performances. Cette fraiseuse a été celle qui a affiché les meilleures performances compte tenu du cahier des charges. Les matières parasites, contenues dans le matériau de remblayage (béton et résidus de maçonnerie) ont été traitées et broyées sans problème lors du fraisage. Les résidus de fers d'armature qui se trouvaient dans le matériau de remblayage et qui ont posés problèmes aux autres fraiseuses, ont été presque entièrement ignorés par votre machine. »

Dipl.-Ing Thomas Rickel- Direction générale des travaux - Oevermann Verkehrswegebau GmbH



« Bonjour Monsieur Stehr,

Je teste votre nouveau burin depuis un certain temps. Ce burin, monté sur une fraiseuse SBF 24, est en service depuis maintenant 22 jours, soit quelques 140 heures de fraisage. Nous faisons des chemins de gravier tous les jours avec une taille de grains de 0 à 50/60 mm / gravier antigel). Les chemins de gravier peuvent être pollués par des gravats de chantier, et d'autres choses, comme du béton ou de l'asphalte. Tout ceci n'est pas un problème pour le burin Stehr SSM. Les burins d'autres grands constructeurs ne tiennent pas 3 jours. Incroyable qu'une petite entreprise comme Stehr puisse développer et construire de meilleurs burins que les grandes entreprises qui produisent des burins depuis des années. Un grand coup de chapeau donc à l'entreprise Stehr. »

Wim Mertens - Pays-Bas



# Malaxeur Stehr Ex-Mix



La stabilisation des sols avec une pelleteuse  
Sans hydraulique et lubrification !! : 150 m<sup>3</sup> / h



Vidéo Stehr  
Ex-Mix





# Données techniques **stabilisation des sols**

Type	SBF 22 L	SBF 24 L	SBF 24
Largeur de fraisage	2.200 mm	2.400 mm	2.400 mm
Profondeur de fraisage max	400 mm	400 mm	600 mm
Poids	2.220 kg	2.550 kg	4.550 kg
Rotor- Ø	600 mm	600 mm	800 mm
Vitesse de rotation du rotor	310/min	340/min	310/min
Entraînement	prise de force	prise de force	prise de force
Vitesse de rotation de la prise de force	1.000/min	1.000/min	1.000/min

## Puissance absorbée par le véhicule porteur:

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

Type	SBF 24-2	SBF 24-6
Largeur de fraisage	2.400 mm	2.400 mm
Profondeur de fraisage max	500 mm	400 mm
Poids	6.230 kg	9.110 kg *
Rotor- Ø	1.040 mm	800 mm
Vitesse de rotation du rotor	240/min	310/min
Entraînement	prise de force	prise de force
Vitesse de rotation de la prise de force	1.000/min	1.000/min

## Puissance absorbée par le véhicule porteur:

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

\* incl. véhicule d'épandage



# Fraiseuse de regards d'égouts SKF 950



Video



## Fraiseuse de regards d'égouts

Profondeur de fraisage: 300 mm  
Diamètre de fraisage : bis 1420 mm  
Poids: 800 kg  
Hydraulique nécessaire : 120 - 160 l/min  
max. 240 l/min

La fraiseuse de regards de canalisation **Stehr** permet de dégager jusqu'à 15 regards en seulement 60 minutes.

**Idéal également pour une utilisation avec une pelleteuse**



Vidéo

Télécommande en option





# Trancheuse SGF 1300



Vidéo



## Trancheuse SGF 1300

Profondeur de fraisage: 1300 mm

Largeur de fraisage: max. 350 mm

Poids: 4.615 kg

Puissance requise du véhicule porteur: 240 - 360 PS

Plus économique et plus puissant que fraiseuse automotrice. Entraînement direct via la prise de force, affichant un couple très élevé.

**Moins d'usure que sur une chaîne à mortaiser**



Parois de tranchées précises





# Trancheuse SGF 800



## Trancheuse SGF 800

Profondeur de fraisage: 800 mm

Largeur de fraisage: max 250 mm

Poids: 2.675 kg

Puissance requise du véhicule porteur: > 150 PS

Vidéo

Disponible également avec tapis convoyeur en option

Des parois de tranchée précises et une performance jusqu'à 10 x supérieure comparé à une pelleteuse

*Steyr* - nous soucions de l'intérêt de nos clients



Idéal pour la réalisation de tranchées pour le déploiement des réseaux à très haut débit (câble de fibre de verre).





# Niveleuse pliable Stehr SUG 40



Vidéo

...De la part de spécialistes  
... pour spécialistes

Cette invention de Stehr se distingue par le fait que toutes les niveleuse connues et existantes peuvent être équipées avec le nouveau soc, sans installer de nouvelles fonctions hydrauliques. Une commande automatique n'est pas un problème, et même celle déjà installée peut être utilisée dans certains cas.



Réalisation d'un profil de toit en une seule étape avec la niveleuse pliable Stehr.



En option :  
Scarificateur à réglage hydraulique sur la niveleuse pliable pour ameublir.



# Niveleuse pour tracteurs SUG 40 T



Vidéo



Un dispositif de nivelage d'un nouveau genre, destiné à être monté sur un tracteur doté d'une marche arrière et plus performant à une niveleuse automotrice pour la réalisation de nombreux travaux (visibilité nettement améliorée, maniabilité et manœuvrabilité bien meilleure sur le chantier).



La commande du SUG 40 T est assurée via un joystick



# Niveleuse pour tracteurs SUG 35-T

**WELTNEUHEIT**



**Stehr**... le système ultime  
d'entretien des voies

Scarifier - mélanger - profiler - compacter





# Mini-niveleuse SUG 20

## Niveleuse universelle SUG 20

Longueur totale: 4600 mm  
Largeur totale: 1400 mm / Höhe: 1995 mm  
Poids: 2.500 kg  
Puissance: 29 kW

- Commande par joystick
- Transport simplifié
- Compact & universel
- Maniabilité grâce à quatre roues directrices
- Nivelage et compactage avec une seule machine



Vidéo

**Compact - puissant - énergétiquement efficace**

L'appareil SUG 20 est une petite niveleuse compacte doublée d'un véhicule porteur et destiné à être utilisé sur les chantiers exigus, les voies cyclables et les chemins de randonnée, pour l'entretien des espaces verts, en hiver etc.

Poids de transport de la mini-niveleuse 2,5 tonnes  
Transport possibles sans difficultés avec une remorque de 3,5 tonnes



En option : Compacteur à plaque Stehr SBV 80 HC 2 / raccordement via un dispositif de fixation rapide



**LOMATER SAS**  
DEPUIS 1980 AU SERVICE DES PROFESSIONNELS DE T.P.

**ARAG**

***Baumaschinen-Rent***

**ARAG Bau AG**

**Zinggen**

**6166 Hasle LU**

**[www.arag-bau.ch](http://www.arag-bau.ch)**

**Tel. 058 710 00 00**