Stehr

EL FUTURO EN MOVIMIENTO

Línea Completa de Productos

Stehr... máquinas construidas para el mundo



Stehr... máquinas construidas para el mundo

Estabilización de suelos
Placas compactadoras
Tecnología para obras viales
Zanjadoras
Hincadoras de postes
Cortadoras de bocas de registro



Placa compactadora SBV 80 HC 2



Fuerza centrífuga: 2 × 80 kN



Ancho de trabajo: 1.400 mm



Medidor de compactación incluido

La SBV 80 HC 2 fue desarrollada específicamente para obras de construcción de menor escala en centros urbanos. A pesar de su ancho de trabajo de 1.400 mm, obtiene resultados de compactación en materiales granulares que un rodillo monocilíndrico de 13 toneladas no consigue igualar.

Su principal ventaja es que la combinación de cargadora y compactadora puede transportarse en un remolque tándem de dos ejes. Así se evitan costosos transportes en carretones de cama baja, que a menudo circulan vacíos durante el 50 % de sus trayectos.

Placa compactadora SBV 80 H2 B





Fuerza centrífuga: 2 × 80 kN

Ancho de trabajo: 1.900 mm



Vibraciones ambientales prácticamente imperceptibles, ahorro considerable de combustible, emisiones contaminantes significativamente menores y mejor balance de CO_2, con una potencia de compactación superior.

La mayor eficiencia de compactación aumenta significativamente la productividad y acelera los trabajos. También permite aprovechar mejor la cargadora o el equipo portador y prescindir de costosos transportes de maquinaria pesada en carretones de cama baja.

Placa compactadora SBV 80 HC3



Fuerza centrífuga: 3 × 80 kN



Ancho de trabajo: 2.120 mm



Sistema de control de compactación incluido

Los sistemas de compactación Stehr ofrecen flexibilidad de uso y se adaptan a numerosas situaciones exigentes. Dentro de su amplia gama, Stehr ofrece placas compactadoras de accionamiento hidráulico, individuales, dobles o triples, para acoplar a distintos equipos portadores.

Las placas compactadoras Stehr no tienen propulsión propia: son empujadas o arrastradas por el equipo portador. Así, el 100 % de la fuerza generada por los dos ejes excéntricos contrarrotantes se dirige verticalmente y queda disponible para la compactación.

Más rápido — Mejor — Más eficiente

Placa compactadora SBV 160-2



Fuerza centrífuga: 2 × 160 kN



Ancho de trabajo: 2.150 mm

Una nueva referencia en compactación de superficies:
Máximo rendimiento. Mínimo consumo.

Video SBV 160-2

Compactación más rápida, menor consumo de combustible y sin daños por vibraciones: la STEHR SBV 160-2 hace que la obra sea más rentable y esté preparada para el futuro.



Incluye medidor de compactación

MÁXIMO RENDIMIENTO. COSTOS REDUCIDOS

La Stehr SBV 160-2 es una de las placas compactadoras acoplables más potentes del mercado. Con una fuerza centrífuga de 2 × 160 kN y 70 Hz de frecuencia, compacta rápidamente suelos difíciles y muy cohesivos. Mientras que los rodillos convencionales requieren varias pasadas y suelen volver a aflojar la superficie, la SBV 160-2 logra la compactación óptima con una sola pasada.

Hasta un 50 % menos de combustible: menos pasadas y mejor aprovechamiento del sistema hidráulico del equipo portador reducen notablemente el consumo de gasoil y las emisiones de CO_2.

Placa compactadora SBV 80 H3



Fuerza centrífuga: 3 × 80 kN



Ancho de trabajo: 2.510 mm



Sistema de control de compactación incluido

Compactación de perfil bombeado

Las placas compactadoras de alta frecuencia Stehr trabajan a 70 Hz, frecuencia a la que las partículas de menor diámetro responden por resonancia. La transmisión mejorada de la vibración también aumenta considerablemente la aceleración efectiva de las partículas más grandes. Esto se consigue mediante el contrapeso patentado y ajustable de manera continua situado en la sección superior no vibratoria. Como resultado, el material se densifica y la superficie queda mucho más homogénea.

Los ensayos de carga con placa estática muestran una representación óptima del módulo de elasticidad (módulo E). Gracias a esta innovación, al compactar materiales arenosos y granulares puede prescindirse de los compactadores de suelo y los rodillos neumáticos.

Ideas innovadoras para obras viales e ingeniería civil

Placa compactadora SBV 80 H4



Fuerza centrífuga: 4 × 80 kN



Ancho de trabajo: 3.000 mm



Sistema de control de compactación incluido

Las placas compactadoras Stehr de alta frecuencia trabajan a 70 Hz y provocan una respuesta resonante de las partículas pequeñas. La transmisión mejorada de la vibración aumenta también considerablemente la aceleración efectiva de las partículas mayores. Todo ello se logra mediante un contrapeso patentado de regulación continua, ubicado en la sección superior no vibratoria de la placa.

De esta forma, el material se asienta con mayor densidad y genera una superficie mucho más homogénea. Los ensayos de carga con placa estática permiten observar valores óptimos del módulo de elasticidad (módulo E). Gracias a esta innovación de Stehr, al compactar materiales arenosos y granulares puede prescindirse de compactadores de suelo o rodillos neumáticos.

Placa compactadora SBV 160-3



Fuerza centrífuga: 3 × 160 kN



Ancho de trabajo: 2.950 mm

El 100 % de la energía se destina a la compactación.
Compactación de suelos eficiente, económica y respetuosa del ambiente.
Más rápido — Mejor — Más eficaz, con 3 × 160 kN de fuerza centrífuga.

Video SBV 160-3 (incluye entrevista)

Opcional: sistema de riego por aspersión



Sistema de control de compactación incluido

Gracias al contrapeso ajustable de manera continua en la parte superior no vibratoria, una frecuencia de 70 Hz permite la rápida reorganización de las partículas en capas de hasta 40 cm. Al mismo tiempo, prácticamente no se transmiten vibraciones al entorno.

La SBV 160-3 es la placa compactadora acoplable más grande y potente de nuestra gama. Opcionalmente puede equiparse con riego por aspersión. Sus boquillas permiten regular con precisión el caudal de agua y mejorar la compactación.

Compactadora de banquinas SBV 80 H1S



Fuerza centrífuga: 80 kN



Ancho de trabajo: 690 u 850 mm



Sistema de control de compactación incluido

La solución para compactar banquinas

Las banquinas forman parte de todos los caminos y carreteras. Stehr identificó los problemas asociados con su compactación y desarrolló esta solución. Para que el agua de lluvia escurra rápidamente de la calzada hacia el costado, la banquina debe tener una pendiente transversal de entre 12 y 15 % hacia la cuneta. Es fundamental compactar correctamente esta parte no pavimentada del camino. Debido a su inclinación, no es posible hacerlo con equipos de compactación convencionales, como rodillos o placas vibratorias de conducción manual.

Son conocidos los accidentes por vuelcos o deslizamientos de maquinaria en estas zonas.

Compactadora de banquinas SBV 160-B



Fuerza centrífuga: 160 kN



Posición de transporte plegada



Sistema de control de compactación incluido

Dado que las banquinas presentan una pendiente de 12 a 15 grados hacia la cuneta, las placas vibratorias o rodillos convencionales se deslizarían hacia ella durante la compactación debido a la inclinación.

La solución para compactar banquinas.

Compactadoras para excavadora SBV 80 / 160 HF



160 HF



80 HF



Las compactadoras Stehr 80 HF y 160 HF para excavadora desarrollan fuerzas centrífugas de 80 y 160 kN a una frecuencia de 70 Hz. Utilizan las mismas cajas de engranajes que las placas compactadoras para cargadoras de ruedas. Se emplean cada vez más donde los accesorios convencionales no resultan adecuados por la propagación de vibraciones al entorno. La geometría especial de la placa base permite prescindir de juntas giratorias y distribuidores hidráulicos complejos. La base hexagonal también elimina la necesidad de un circuito hidráulico adicional para accionar un motor de giro.

La presión adicional ejercida por el equipo portador sobre la placa mejora la densificación del material.

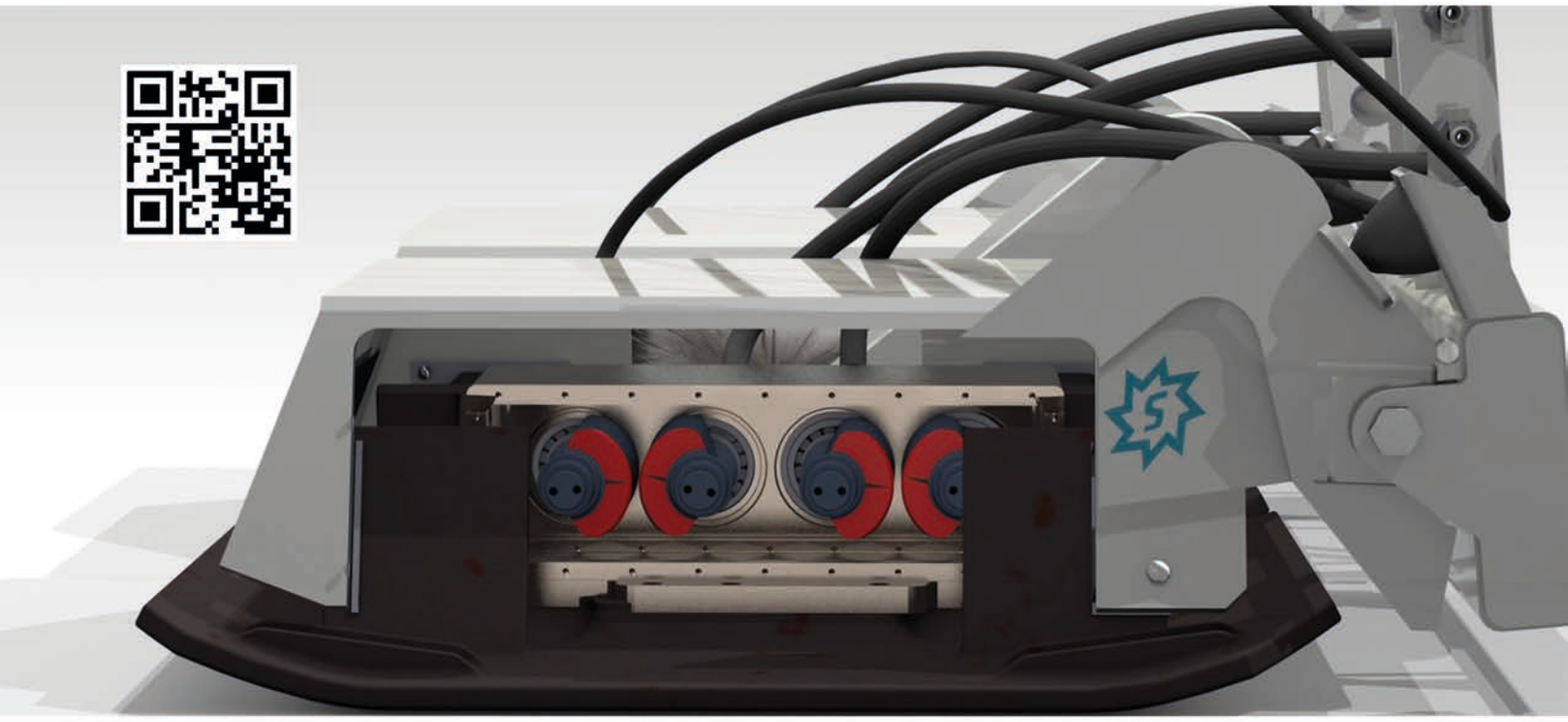
Los ensayos de carga con placa confirman una superficie más homogénea y un módulo de elasticidad favorable. Se han compactado capas de relleno de hasta un metro de espesor en toda su profundidad. La tecnología Stehr permite utilizar estas potentes compactadoras con equipos portadores de 6 toneladas en adelante.

Patente europea EP 2 891 750 B1





Sin vibraciones en el entorno inmediato



Las nuevas placas compactadoras Stehr, patentadas en Europa, generan vibraciones dirigidas verticalmente hacia abajo en un 100 % y trabajan a 70 Hz. Superan a los rodillos monocilíndricos en la compactación de suelos granulares o triturados, no cohesivos o de baja cohesión.

Los sistemas de compactación Stehr ofrecen versatilidad de aplicación y se adaptan a numerosos problemas de compactación exigentes. La amplia gama incluye placas compactadoras hidráulicas individuales, dobles o triples, para distintos vehículos portadores.

Las placas compactadoras Stehr no tienen propulsión propia: son remolcadas o empujadas por el equipo portador. De este modo, el 100 % de la fuerza producida por los dos ejes excéntricos contrarrotantes se dirige verticalmente y queda disponible para realizar la compactación.

Compactación asistida con agua







Debido a la rápida sucesión de fuerzas aplicadas por los equipos de compactación dinámica, las partículas del material se ponen en movimiento. La fricción mutua es tan intensa que no pueden reorganizarse correctamente hasta alcanzar una posición más densa. Por eso la consistencia del suelo depende en gran medida de su contenido de agua.

Si la humedad es demasiado baja, aumentan las fuerzas de fricción entre los granos y se dificulta una compactación óptima. Esto puede generar asentamientos posteriores y daños importantes. Para alcanzar el contenido de agua óptimo suelen utilizarse métodos que requieren un riego previo abundante de las zonas por compactar.

Luego intervienen rodillos o placas compactadoras. Los rodillos monocilíndricos, en particular, requieren varias pasadas hasta alcanzar los valores especificados.

Datos técnicos — Placas compactadoras SBV

DATOS TÉCNICOS	SBV 80 H1S	SBV 80 HC2	SBV 80 H2	SBV 80 H2B
Peso	745-800 kg	780 kg	820 kg	865 kg
Ancho	690/850 mm	1400 mm	1725 mm	1995 mm
REQUISITOS DEL EQUIPO PORTADOR				
Caudal de la bomba	60 l/min	60 l/min	60 l/min	60 l/min
Presión de trabajo	200-220 bar	180-220 bar	180-220 bar	180-200 bar
Línea de drenaje	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar
CONDICIONES DE OPERACIÓN				
Desplazamiento lateral izq./der.	900 mm	opcional	opcional	opcional
SISTEMA DE VIBRACIÓN				
Frecuencia (Hz)	70 Hz	70 Hz	70 Hz	70 Hz
Amplitud (mm)	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm
Fuerza centrífuga (kN)	1 x 80 kN	2 x 80 kN	2 x 80 kN	2 x 80 kN

DATOS TÉCNICOS	SBV 80 HC3	SBV 80 H3	SBV H4
Peso	1180 kg	1290 kg	1820 kg
Ancho	2120 mm	2510 mm	3000 mm
REQUISITOS DEL EQUIPO PORTADOR			
Caudal de la bomba	70-80 l/min	70-80 l/min	120 l/min
Presión de trabajo	200-220 bar	200-220 bar	200-220 bar
Línea de drenaje	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar
CONDICIONES DE OPERACIÓN			
Desplazamiento lateral izq./der.	opcional	opcional	/
SISTEMA DE VIBRACIÓN			
Frecuencia (Hz)	70 Hz	70 Hz	70 Hz
Amplitud (mm)	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm
Fuerza centrífuga (kN)	3 x 80 kN	3 x 80 kN	4 x 80 kN

Datos técnicos — Placas compactadoras SBV

DATOS TÉCNICOS	SBV 160-B	SBV 160-2	SBV 160-3
Peso	1220 kg	1850 kg	2680 kg
Ancho	1070 mm	2150 mm	2950 mm
REQUISITOS DEL EQUIPO PORTADOR			
Caudal de la bomba	50-75 l/min	100-150 l/min	150 l/min
Presión de trabajo	210 bar	220 bar	220 bar
Línea de drenaje	max. 2 bar	max. 2 bar	max. 2 bar
CONDICIONES DE OPERACIÓN			
Desplazamiento lateral izq./der.	/	opcional	opcional
SISTEMA DE VIBRACIÓN			
Frecuencia (Hz)	70 Hz	70 Hz	70 Hz
Amplitud (mm)	1.4 mm	1.4 mm	1.4 mm
Fuerza centrífuga (kN)	1 x 160 kN	2 x 160 kN	3 x 160 kN

Alta tecnología fabricada en Alemania

Actualizado: 07/2026



Rueda compactadora SVR





Compactación de alto rendimiento con el propio peso de la excavadora

Compactación rápida y económica, con profundidades de hasta 1.000 mm.
Rendimiento hasta cinco veces superior al de placas compactadoras y rodillos para zanjas.
Compactación sencilla de zanjas de tuberías, zonas problemáticas, terraplenes y rellenos.
Mayor seguridad: no se necesita personal dentro de la zanja.
En muchos casos no hace falta reemplazar el suelo.
Sin vibraciones ni riesgo de fallas en dispositivos electrónicos. Especialmente adecuada para suelos cohesivos.



La rueda compactadora Stehr está disponible en diversas versiones.

Tipo	SVR 15 MB	SVR 25 MB	SVR 28	SVR 40
Rodillo	Con patas de compactación	Con patas de compactación	Con patas de compactación	Con patas de compactación
Altura hasta acople	655 mm	655 mm	1.070 mm	1.070 mm
Diámetro total de rueda	610 mm	610 mm	920 mm	920 mm
Ancho total de rueda	150 mm	250 mm	280 mm	400 mm
Equipo portador	1,5–5 t	1,5–7 t	6–14 t	6–16 t
Número de aros	1	1	1	1
Peso	aprox. 145 kg	aprox. 185 kg	aprox. 500 kg	aprox. 550 kg

Tipo	SVR 60 HD	SVR 60 CW 40	SVR 80 HD
Rodillo	Con patas de compactación	Con patas de compactación	Con patas de compactación
Altura hasta acople	1.070 mm	1.070 mm	1.070 mm
Diámetro total de rueda	920 mm	920 mm	920 mm
Ancho total de rueda	570 mm	570 mm	770 mm
Equipo portador	12–50 t	12–50 t	18–50 t
Número de aros	2	2	2
Peso	aprox. 850 kg	aprox. 1.040 kg	aprox. 940 kg

Mezcladora estabilizadora de suelos SBF 22 L



Profundidad de fresado: máx. 400 mm



Ancho de trabajo: 2.200 mm



Potencia requerida: 130–180 hp / Peso: 2.220 kg

Concepto de accionamiento:

La transmisión de potencia desde la toma de fuerza (TDF) del tractor al rotor de fresado no se realiza mediante engranajes laterales, que suelen consumir potencia. Stehr utiliza cadenas a ambos lados, aptas para altas velocidades y que transmiten un par relativamente bajo. El aumento del par se produce mediante el engranaje planetario situado donde se necesita: dentro del rotor de fresado.

Tractores adecuados:

Se requiere una TDF trasera de 1.000 rpm y una transmisión de variación continua (CVT), o una marcha ultralenta cuando se indique.

Para alcanzar la profundidad máxima de trabajo, aun con suelos difíciles, recomendamos 160 hp. La marcha ultralenta recomendada es de 300 a 500 m/h.

Mezcladora estabilizadora de suelos SBF 24 L



Ancho de trabajo: 2.400 mm



Profundidad máxima de fresado: 400 mm



Concepto de accionamiento:

La transmisión de potencia desde la toma de fuerza (TDF) del tractor al rotor de fresado no se realiza mediante engranajes laterales, que suelen consumir potencia. Stehr utiliza cadenas a ambos lados, aptas para altas velocidades y que transmiten un par relativamente bajo. El aumento del par se produce mediante el engranaje planetario situado donde se necesita: dentro del rotor de fresado.

Tractores adecuados:

Se requiere una TDF trasera de 1.000 rpm y una transmisión de variación continua (CVT), o una marcha ultralenta cuando se indique.

Para alcanzar la profundidad máxima de trabajo, incluso con suelos difíciles, recomendamos 160 hp.
Peso: 2.550 kg.

Mezcladora estabilizadora de suelos SBF 24





Profundidad máxima: 500 mm
Ancho de trabajo: 2.400 mm



Concepto de accionamiento:

La transmisión de potencia desde la toma de fuerza (TDF) del tractor al rotor de fresado no se realiza mediante engranajes laterales, que suelen consumir potencia. Stehr utiliza cadenas a ambos lados, aptas para altas velocidades y que transmiten un par relativamente bajo. El aumento del par se produce mediante el engranaje planetario situado donde se necesita: dentro del rotor de fresado.

Tractores adecuados:

Se requiere una TDF trasera de 1.000 rpm y una transmisión de variación continua (CVT), o una marcha ultralenta cuando se indique.

Para alcanzar la profundidad máxima de trabajo, incluso con suelos difíciles, recomendamos 280 hp.
Peso: 4.670 kg.

Sistema de estabilización de suelos SBF 24-6

Sin emisiones de polvo, según BG Bau C 478



Computadora en cabina



Imagen de operación: India

- Potencia del equipo portador: desde 260 hp
- Peso: 9.110 kg
- Profundidad máxima de fresado: 400 mm
- Ancho de trabajo: 2.400 mm
- Capacidad de aglomerante: 6 m³



Ventajas:

En la SBF 24-6, el cemento y la cal se incorporan al mezclador de estabilización mediante un sistema de dosificación de aglomerantes. A diferencia de otros equipos, este proceso no genera emisiones perjudiciales de polvo.

Las máquinas Stehr con esta configuración son las únicas que cumplen íntegramente los requisitos de BG Bau / Hoja técnica C 478, que establece las normas exactas aplicables a la estabilización de suelos.

Opcional: una computadora a bordo especialmente desarrollada permite aplicar y registrar las cantidades exactas de aglomerante y agua.

Datos técnicos — Estabilización de suelos

DATOS TÉCNICOS	SBF 22 L	SBF 24 L	SBF 24	SBF 24-6
Ancho de trabajo	2200 mm	2400 mm	2400 mm	2400 mm
Profundidad máxima de fresado	400 mm	400 mm	500 mm	400 mm
Peso	2220 kg	2550 kg	4670 kg	9550 kg*
Diámetro del rotor	600 mm	680 mm	800 mm	800 mm
Velocidad del rotor	310/min	340/min	310/min	310/min
Accionamiento	Toma de fuerza	Toma de fuerza	Toma de fuerza	Toma de fuerza
Velocidad de la TDF	1000/min	1000/min	1000/min	1000/min
POTENCIA NECESARIA DEL EQUIPO PORTADOR				
Mín.	100 kW / 136 hp	117 kW / 160 hp	205 kW / 280 hp	205 kW / 280 hp
Máx.	125 kW / 170 hp	147 kW / 200 hp	286 kW / 390 hp	286 kW / 390 hp

* Incluye dosificador



SBS 3000 - SBS 6000

Esparcidores de aglomerantes de 3 m³ y 6 m³



SBS 3000 (acople frontal)



SBS 6000



Especificaciones técnicas SBS 3000 / 6000

Capacidad de aglomerante: 3 m³ / 6 m³
Peso: 1.030 kg / 2.460 kg
Ancho: 2.600 mm / 2.610 mm
Altura: 1.750 mm / 2.675 mm
Longitud: 1.740 mm / 3.750 mm
Ancho de distribución: 2.400 mm / 1.200 mm (puede dividirse mecánicamente a la mitad)
Equipo portador: requiere circuito hidráulico de control frontal.

Dosificador rotativo de accionamiento hidráulico, autolimpiante y con segmentos plásticos, para dosificar el aglomerante con precisión y uniformidad.
La dosificación se determina mediante la velocidad de giro del distribuidor rotativo y la velocidad de avance.

Mezcladora de suelos Ex-Mix 10

Estabilización de suelos con excavadora



Sin mantenimiento



Big bag con aglomerante



Ancho de trabajo: aprox. 2,40 m
Diámetro: aprox. 1,25 m
Profundidad de trabajo: máx. 40 cm
Peso: 1.260 kg

Ventajas:

No necesita un motor de accionamiento independiente. El movimiento de ida y vuelta del brazo de la excavadora, en línea recta respecto del equipo, hace girar los discos inclinados alternativamente en sentidos opuestos. No hay tiempo perdido en elevar y reposicionar el implemento, por lo que se obtiene una eficiencia energética próxima al 100 %. Los discos incorporan paletas cóncavas atornilladas al borde exterior.

Ideal para obras pequeñas y exigentes en terrenos difíciles. Permite estabilizar suelos de manera muy económica con una excavadora y prácticamente no requiere mantenimiento del implemento.

Es el accesorio ideal para mezclar y triturar donde haya una excavadora disponible.

Cortadora de bocas de registro SKF 950 B

Rentable — Alta calidad — Profesional





Equipos portadores compatibles: excavadoras móviles, cargadoras de ruedas, minicargadoras y camiones con grúa. Disponible también con control remoto.

Caudal hidráulico: 125 l/min (máx. 160 l/min)
Peso: 800 kg
Presión de trabajo: 210 bar
Par: 12.000 Nm
Profundidad de fresado: 300 mm
Diámetro máximo de fresado: 1.420 mm
Presión máxima de drenaje: 1 bar
Fresas / tambores: 400–1.420 mm



Ventajas:
• Gran reducción de los tiempos de ejecución.
• Mejor calidad de trabajo gracias a una compactación óptima.
• Flexibilidad en la programación de obras y en los tiempos de ejecución.
• Vida útil prolongada y bajo costo de sustitución de las herramientas de fresado.
• Trabajo sin problemas sobre grava y piedras.
• No requiere refrigeración por agua.

Un implemento rentable, de alta calidad y profesional.

Aplicaciones:
• Construcción de caminos y obras viales.
• Rehabilitación de instalaciones de servicios y bocas de registro.
• Aplicación versátil con fresas intercambiables.
• También disponible con implementos de barrena.

Terminadora de caminos de ripio SGF 10 / 15 / 20 / 25

Permite reparar caminos de ripio



Nivelación y compactación



Vista lateral

Datos técnicos: serie SGF

Modelo	Ancho de trabajo	Peso	Equipo portador
SGF 10	1.000 mm	125 kg	Excavadora ≥ 2 t
SGF 15	1.600 mm	490 kg	Excavadora ≥ 6 t
SGF 20	2.000 mm	580 kg	Excavadora ≥ 10 t
SGF 25	2.500 mm	690 kg	Excavadora ≥ 15 t

Terminadora de caminos de ripio Stehr: implemento innovador para excavadoras.

Aprovecha las funciones hidráulicas existentes de la excavadora. Un escarificador con dientes recambiables de carburo, orientado hacia el equipo, se baja hidráulicamente y se desplaza por el material duro. Así se afloja la superficie hasta una profundidad de pocos centímetros.

Al inclinar o bascular el accesorio, una cuchilla de nivelación presiona sobre el suelo y actúa simultáneamente como regla para nivelar y compactar el material. Para obtener un rendimiento óptimo, el equipo portador debe contar con una función hidráulica de inclinación. La conexión se realiza mediante distintos sistemas estándar de acople rápido.

La terminadora Stehr establece nuevos estándares en el mantenimiento de caminos de ripio. Como implemento para excavadoras de 2 a 20 toneladas, permite reparar pequeñas zonas dañadas de forma rápida, sencilla y económica.

Motoniveladora para tractor SUG 22-T

Sistema para mantenimiento de ciclovías y senderos

Stehr... así se construyen equipos para el mantenimiento de caminos y senderos.







La SUG 22-T ofrece las ventajas técnicas de su hermana mayor. Está diseñada para mantener caminos de entre 1,5 y 2,20 m de ancho. Puede trabajar con un tractor en modo remolcado o empujada por una cargadora de ruedas. Gracias a los aceros de alta resistencia y grano fino, la construcción completa pesa apenas 820 kg. Permite crear perfiles de camino, incluso bombeados, en una sola pasada. El equipo incorpora una placa compactadora frontal opcional y también resulta adecuado para otras aplicaciones de construcción y mantenimiento. Con un sistema de control láser, ofrece posibilidades de trabajo en interiores, picaderos y entornos similares.

Escarificar — Mezclar — Perfilar — Compactar

Datos técnicos: SUG 22-T

- Ancho de trabajo: de 1,5 a 2,2 m
- Para tractores desde 70 hp

Placa compactadora Stehr SBV 80 H2B

- Fuerza centrífuga: 2 × 80 kN
- Peso: 900 kg
- Aceite: 40 l/min a 180 bar

Motoniveladora para tractor SUG 35/27-T

Sistema de mantenimiento de caminos forestales y de ripio





Opcional: cortadora de banquinas (instalable posteriormente)



Peso: 2.400 kg
Ancho de trabajo: 2.500–3.500 mm
Ancho de transporte: 2.500 mm
Potencia requerida: mín. 150 hp

La SUG 35-T es un implemento nivelador versátil y de última generación para caminos forestales y de ripio. Combinada con la placa Stehr SBV 80 H3/H4 y la trituradora SSB 240, forma un sistema completo de mantenimiento y rehabilitación vial.

Escarificar — Mezclar — Nivelar — Compactar

La cuchilla articulada desarrollada por Stehr permite obtener diversos perfiles de camino. Incluso es posible formar un perfil bombeado en una sola pasada. Se trata de un implemento para tractores de entre 150 y 200 hp, que ofrece elevada velocidad de trabajo y funcionamiento económico.

También existe la versión SUG 27-T, estructuralmente idéntica a la SUG 35-T, pero sin la cortadora de banquinas opcional. Sus especificaciones son:

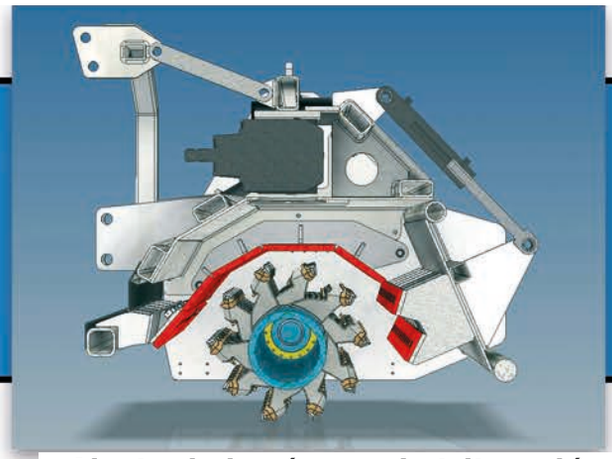
Peso: 2.115 kg
Ancho: 1.930–2.700 mm
Ancho de transporte: 1.930 mm

Trituradora de piedras SSB 240

Ideal para el sistema de mantenimiento vial SUG 35-T



Más rápido — Mejor — Más eficiente



Ajuste de la cámara de trituración



Peso: 3.950 kg
Profundidad de trituración: 200 mm
Ancho de trituración: 2.400 mm
Potencia necesaria del equipo portador: 160–240 hp

Para materiales particularmente duros se puede montar un rotor triturador fijo, pesado y especializado, en la misma máquina portadora. Gracias a la velocidad regulable del rotor de 250 a 500 rpm y al ajuste de la cámara de trituración, todos los materiales pueden triturarse, desmenuzarse y reciclarse, incluso en materiales de gran resistencia, con un aprovechamiento eficiente de los recursos. Finalmente, el material se nivela y compacta con otros equipos desarrollados por Stehr. Esta tecnología permite trabajar muy por delante de los competidores.

Construir un camino forestal o de ripio es una tarea; conservarlo a largo plazo para mantener su valor es otra. Los distintos daños requieren diferentes medidas y métodos constructivos. Son esenciales el mantenimiento periódico y las estrategias de conservación adecuadas. Las lluvias intensas, inundaciones o el tránsito pesado pueden erosionar, desplazar o arrastrar material de caminos de ripio.

Traílla de arrastre AS 10

Eficiencia en movimiento de suelos con la Stehr AS 10



Carga eficiente



Excavación precisa

En apenas 15 segundos, la AS 10 carga 12 m³ de suelo. Con métodos convencionales, mover ese volumen demanda mucho más trabajo. Una excavadora de 22 toneladas equipada con una cuchara de 1,2 m³ necesitaría al menos dos camiones de tamaño completo para realizar la misma tarea, incluida la excavación y la carga en un camión volcador articulado.
Esta comparación demuestra los enormes ahorros de tiempo de la Stehr AS 10.



Peso propio: 6.030 kg
Ancho: 1.966 mm
Altura: 2.409 mm
Longitud: 6.496 mm

La traílla de arrastre Stehr AS 10, con capacidad de carga de 12 m³, combina una elevada carga útil con grandes volúmenes de tierra. Su capacidad para cargar, transportar y distribuir el material con precisión y rapidez demuestra el enorme potencial de esta combinación en grandes obras de movimiento de suelos.

Versatilidad en el proceso de trabajo

La combinación probada abarca el ciclo completo de movimiento de suelos:

Carga: la traílla recoge el material de forma eficiente. Transporte: traslada grandes volúmenes incluso a largas distancias. Extendido: descarga y distribuye el material con precisión. Compactación: ya durante las pasadas se produce una compactación previa. Nivelación: después de extender el material, la combinación tractor-traílla permite obtener una superficie nivelada.

Potencia requerida del equipo portador: desde 350 hp

Depósito de agua HLR 40/200 — 1.000 litros

Un sistema — Cuatro funciones



Extinción de incendios a alta presión



Trabajo de campo: enfardado



Limpieza a alta presión

Extinción — Limpieza — Limpieza de desagües



El concepto del nuevo implemento Stehr consiste en convertir máquinas existentes en equipos multifunción mediante módulos complementarios inteligentes, sin comprar vehículos especializados y costosos. El sistema necesita apenas 40 litros de aceite hidráulico a 200 bar procedentes del tractor para realizar tareas que antes exigían cuatro máquinas distintas.

Cuatro funciones en un sistema:

Extinción con niebla de alta presión: con 200 bar, el agua se atomiza tan finamente que permite una refrigeración muy eficaz con un consumo mínimo; ideal para la primera respuesta ante incendios.

Limpieza de superficies a alta presión: limpieza eficaz de caminos, plazas públicas y maquinaria.

NUEVO: limpieza de desagües a alta presión con boquilla rotativa integrada tipo roto-jet.

Bomba de aspiración: bombeo o trasvase de líquidos mediante el sistema hidráulico a bordo.

Zanjadora SGF 600 DL

Con dispositivo de tendido de cable para ampliar redes de fibra óptica



Más rápido — Mejor — Más eficiente



Fresar, no excavar



Ancho de fresado: 150 mm
Profundidad: 600 mm
Peso: 1.400 kg
Potencia del tractor: 100 hp
Requisito del tractor: transmisión de variación continua (Vario)

Ventajas:

- Más económica y potente que una zanjadora autopropulsada.
- Los conductos pueden colocarse directamente en una pasada y cubrirse con material fino.
- Accionamiento directo mediante la TDF para obtener un par muy elevado.
- Menor desgaste y mantenimiento.
- Las picas de vástago redondo utilizan el mismo sistema que las fresadoras de asfalto.

Implemento perfecto para tractor, muchas veces más rápido que una excavadora. La rueda de zanjeo dispone de picas con punta de carburo que cortan fácilmente los suelos pedregosos. Incluso en invierno puede trabajar sin problemas en terrenos congelados de hasta 60 cm de profundidad.

Zanjadora SGF 800 / DL

Implemento opcional para tendido de cables



Más rápido — Mejor — Más eficiente



Zanjeo en lugar de excavación



Ancho de zanja: 80–250 mm (personalizable)
Profundidad: 800 mm
Peso: 2.675 kg
Tractor: desde 150 hp
Transmisión continuamente variable (Vario)

Ventajas:

- Zanjadora de rueda montada en tractor.
- Más económica y potente que las zanjadoras autopropulsadas.
- Los conductos se instalan en una pasada y se cubren con material fino.
- Accionamiento directo mediante TDF con par muy elevado.
- Mucho menor desgaste que las zanjadoras de cadena.
- Picas de vástago redondo de carburo: el mismo sistema de las fresadoras de asfalto.
- Ideal para zanjas de banda ancha y fibra óptica.

El implemento ideal para tractor, muchas veces más rápido que una excavadora. La rueda utiliza picas de carburo capaces de fresar suelos pedregosos. Incluso con hasta 60 cm de suelo congelado, la operación continúa sin dificultades.

Resultado: paredes de zanja limpias y precisas, y un rendimiento hasta 10 veces superior al de una excavadora convencional.

Zanjadora SGF 1000 / DL

Implemento opcional para tendido de cables



Más rápido — Mejor — Más eficiente



Zanjeo en lugar de excavación



Ancho de zanja: 150–250 mm (personalizable)
Profundidad: 1.000 mm
Peso: 3.935 kg
Tractor: desde 150 hp
Transmisión continuamente variable (Vario)

Ventajas:

- Zanjadora de rueda montada en tractor.
- Más económica y potente que las zanjadoras autopropulsadas.
- Los conductos se instalan en una pasada y se cubren con material fino.
- Accionamiento directo mediante TDF con par muy elevado.
- Mucho menor desgaste que las zanjadoras de cadena.
- Picas de vástago redondo de carburo: el mismo sistema de las fresadoras de asfalto.
- Ideal para zanjas de banda ancha y fibra óptica.

El implemento ideal para tractor, muchas veces más rápido que una excavadora. La rueda utiliza picas de carburo capaces de fresar suelos pedregosos. Incluso con hasta 60 cm de suelo congelado, la operación continúa sin dificultades.

Resultado: paredes de zanja limpias y precisas, y un rendimiento hasta 10 veces superior al de una excavadora convencional.

Zanjadora SGF 1300

Con accionamiento de alta resistencia







Más rápido — Mejor — Más eficiente

Zanjeo en lugar de excavación



Ancho máximo de fresado: 350 mm
Profundidad de fresado: 1.300 mm
Peso propio: 5.400 kg
Potencia del equipo portador: 260–360 hp
Transmisión continuamente variable (Vario)

Ventajas:

- Zanjadora de rueda para tractor.
- Más económica y potente que las autopropulsadas.
- Instalación de conductos en una pasada, con cobertura de material fino.
- Accionamiento directo por TDF y par elevado.
- Menor desgaste que las zanjadoras de cadena.
- Picas de vástago redondo con punta de carburo, como las fresadoras de asfalto.
- Ideal para banda ancha y fibra óptica.

Las zanjadoras Stehr montadas en tractor incorporan un nuevo concepto de accionamiento que transmite un par muy elevado a la rueda de corte, pese a necesitar una potencia de accionamiento relativamente baja. A diferencia de los sistemas habituales, en los que el movimiento se origina desde el perímetro de la rueda, Stehr acciona la rueda desde su centro mediante la caja de engranajes, lo que permite mayores profundidades de zanja. Se logra así un rendimiento hasta 10 veces superior al de una excavadora.

Hincadora universal de postes MHR 01

Convierte una miniexcavadora en una máquina versátil







Caudal de aceite: 30 l/min
Presión: 140 bar mediante hidráulica auxiliar
Acople: MS 01

Amplio campo de aplicaciones: gracias a la posibilidad de montar distintas herramientas, la MHR 01 permite realizar tareas muy variadas.

Hincado de postes: para cercos, alambrados de fauna, postes de viñedos y pilotes de cimentación, de madera, metal o plástico. También hinca postes de señalización vial, vallados de obra, cocheras y luminarias LED.

Perforación con corona: ejecución precisa de perforaciones en hormigón, asfalto o mampostería para postes, barandas, etc.

Ahoyado: perforación rápida y precisa de pozos para postes, plantas o fundaciones.

Instalación de tornillos de cimentación: método moderno y eficiente de fundación.

Precisión: el mástil guía integrado y el nivel electrónico opcional con pantalla permiten una alineación vertical exacta. Esto es fundamental para la estabilidad y el funcionamiento de los elementos instalados.

Hincadora universal de postes HFR 80

Convierte una miniexcavadora en una máquina versátil



Nivel electrónico digital



HFR 80



La hincadora de postes Stehr HFR 80 ofrece las siguientes ventajas:

Eficiencia y rapidez: permite hincar postes y perfiles en el terreno con gran velocidad. Tanto en paisajismo como en grandes infraestructuras fotovoltaicas, la HFR 80 es una herramienta versátil.

- Postes de madera: hincado rápido y preciso para cerramientos o estructuras de soporte.
- Sistemas fotovoltaicos: hincado eficiente de perfiles de acero galvanizado para parques solares.

Respeta el terreno: gracias a las vibraciones verticales a 70 Hz, el poste se introduce con facilidad.

Diseño compacto: la HFR 80 convierte equipos portadores de 3,5 toneladas de peso y superiores en hincadoras especializadas de alto rendimiento.

Hincadora de postes SSPR Snow

Hincado de postes rápido y ergonómico



Instalación extremadamente rápida



Extracción extremadamente rápida



La innovación Stehr: sencilla, robusta y eficiente.

El elemento central de este desarrollo es un bastidor de acople para equipos portadores estándar. Se monta en el enganche de tres puntos normalizado, categoría 2. El bastidor incorpora una plataforma transitable de rejilla de acero, que proporciona al operario una posición de trabajo segura y estable.

La conocida hincadora Stehr para excavadora se monta en un lateral de la plataforma. Todo el conjunto puede desplazarse hidráulicamente 70 cm para posicionar los postes con precisión, sin cambiar constantemente la ubicación del tractor.

El funcionamiento semiautomático reduce el esfuerzo del operario. Con hasta 1.400 impactos por minuto pueden hincarse postes de hasta 2,5 m de longitud de forma rápida y segura.

El sistema también cuenta con un mecanismo sencillo para extraer hidráulicamente los postes una vez finalizada la temporada invernal.

Menor carga de trabajo y ahorro de costos.

Centro propio de ensayos y demostraciones de más de 70.000 m²



A — JS Ideenschmiede
B — Pista de pruebas para zanjadoras
C — Pista de ensayos de compactación
D — Pista de ensayos de estabilización de suelos
E — Pista de ensayos de trituradoras de piedras
F — Demostración de trituradoras universales
G — Maquinaria histórica de construcción
H — Helipuerto





El centro de ensayos y demostraciones Stehr «Stehrdrom» dispone de helipuerto propio y de un recinto integrado para eventos, el «JS Ideenschmiede». Es una instalación singular en Alemania, donde pueden ensayarse todas las máquinas. Se dispone de vehículos portadores modernos, desde tractores de 75 a 500 hp hasta cargadoras de distintos fabricantes. También se pueden realizar pruebas comparativas con equipos de otras marcas. Gracias a sus instalaciones electrónicas de ensayo, los usuarios pueden comprobar personalmente las prestaciones de la maquinaria Stehr.

Línea Completa de Productos

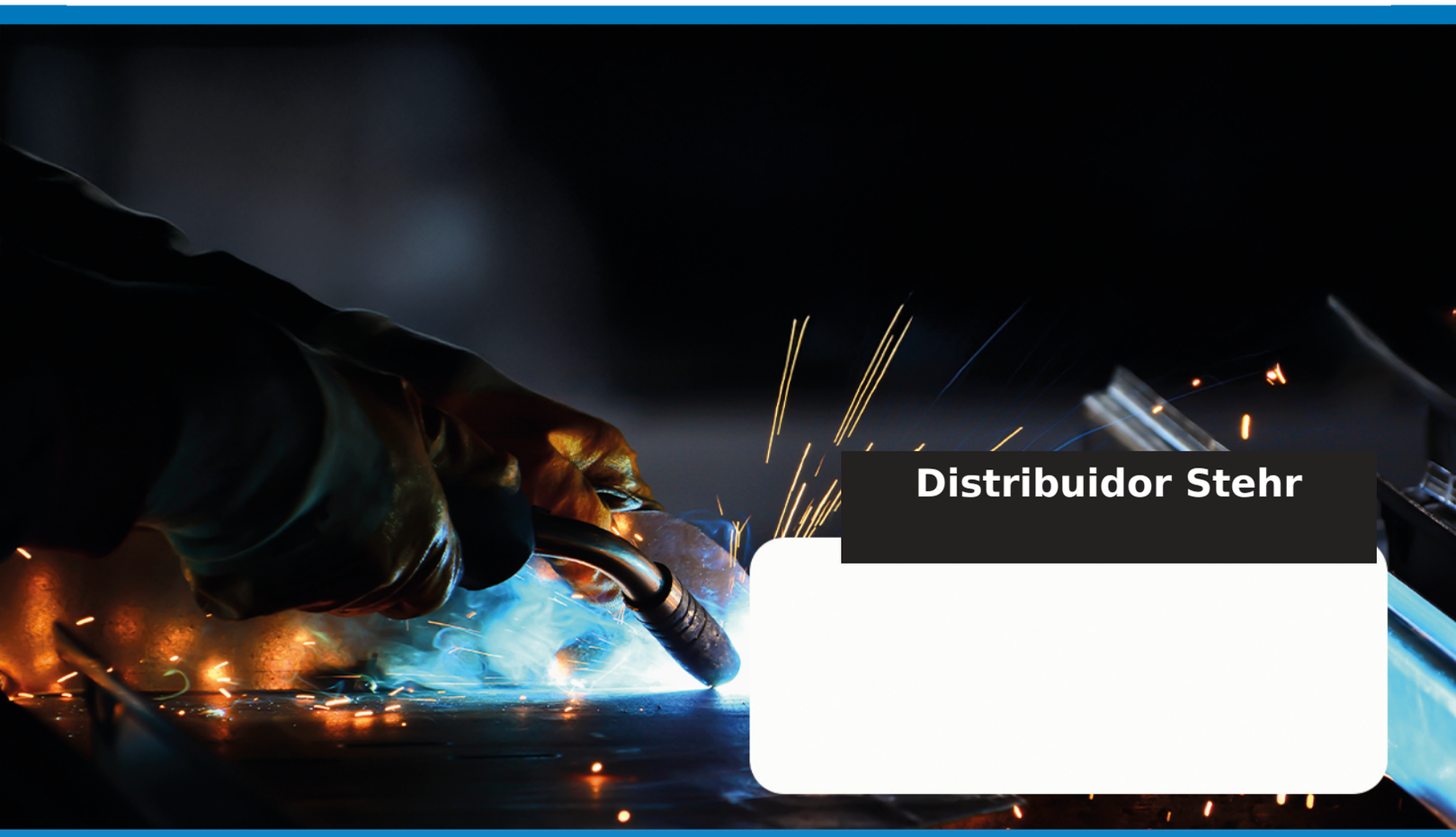


stehr

Nuestras máquinas especiales en acción

Estabilización de suelos — Equipos de compactación — Tecnología de nivelación
Zanjadoras — Cortadoras de bocas de registro

Calidad fabricada en Alemania para acompañar sus operaciones en todo el mundo



Distribuidor Stehr

Maquinaria especializada e innovadora para obras viales e ingeniería civil