



Steinbrecher SSB 240

Stehr





Steinbrecher SSB 240

Stehr

Eine Forst- oder Schotterstraße zu bauen ist die eine Sache, diese langfristig zu erhalten, um eine nachhaltige Werterhaltung zu ermöglichen, die andere. Unterschiedliche Schäden an diesen Bauwerken erfordern unterschiedliche Maßnahmen und Bauweisen. Um den Wert von Schotterstraßen zu erhalten, müssen diese gepflegt werden. Die verschiedenen maschinellen sowie natürlichen Einflüsse erfordern dabei unterschiedliche Erhaltungsmaßnahmen. Besonders große Herausforderungen liegen in der Aufarbeitung nach Naturkatastrophen, wie etwa nach Starkregen, Hochwasserschäden oder durch überdurchschnittliche Nutzung von Schwerverkehr. Dabei werden oftmals größere Steine angeschwemmt oder durch das Wasser freigelegt. Um nachhaltig mit der Umwelt umzugehen, sollte so oft wie möglich versucht werden, das auf der Straße vorhandene Material vor Ort aufzubereiten und es als hochwertige Tragschicht wieder einzuarbeiten.

Die Firma **Stehr** aus dem oberhessischen Schwalmthal – bekannt durch viele innovative, teilweise international patentierte Ideen im Straßen- und Tiefbau – nahm sich auch dieser Thematik an um die entstehenden Probleme zu lösen, Arbeitsabläufe zu verbessern, Kosten einzusparen, aber trotzdem die Belange von Naturschutz und Landschaftspflege zu berücksichtigen. Die Prioritäten, die man sich bei Stehr stellt, liegen dabei besonders darin, Maschinen zu entwickeln, die eine optimale Energieeffizienz darstellen. Dafür wurde der Markt genau beobachtet und dabei festgestellt, dass die meisten Arbeitsabläufe umständlich, viel zu teuer und überhaupt nicht mehr dem neuesten Stand der Technik entsprachen. Um ein komplettes System mit einem Traktor als Trägergerät in Zukunft anzubieten, kommen jetzt, nach langer Testphase neue Maschinen von **Stehr** auf den Markt. Die Stehr Steinbrecher mit einer Arbeitsbreite von 1500 bis 2400 mm. Für Traktoren von 160 bis 240 PS. Das Kernstück dabei sind selbst entwickelte, hochverschleißfeste Brecherwerkzeuge mit einer Kinetik, bei der die Bewegungsgrößen (Ort, Geschwindigkeit und Beschleunigung) unter Einwirkung von Kräften und Berücksichtigung der Masse der bewegten Körper optimal ausgelegt wurde. Dazu wurde eine Werkzeughalterung aus einem geschmiedeten Stahlkörper entwickelt. In diese können verschiedene Werkzeuge mit Meißelspitzen, bestehend aus einer Mischung aus Wolframcarbid und Kobalt angebracht werden. Als preisgünstiges Standardwerkzeug kommt hier ein Fräsmeißel mit 25 mm Schaft zum Einsatz.

Für besonders hartes Material kann dann auf dem gleichen Halter ein feststehender spezieller Brecher-Meißel angebracht werden. Durch verschieden, einstellbare Rotorgeschwindigkeiten von 250/500 Umdrehungen und Brechraumveränderungen können alte Asphaltdecken aufgefräst, Steine gebrochen und das dadurch entstehende Material wieder einer sinnvollen, ressourcenschonenden Verwertung zugeführt werden. Zum Abschluss wird das Material mit den ebenfalls von **Stehr** erfundenen Maschinen planiert und verdichtet. Mit dieser innovativen Technik ist man allen ähnlichen Anbietern wieder einmal, wie so oft voraus!

Technische Daten:

Gewicht: 3950 kg

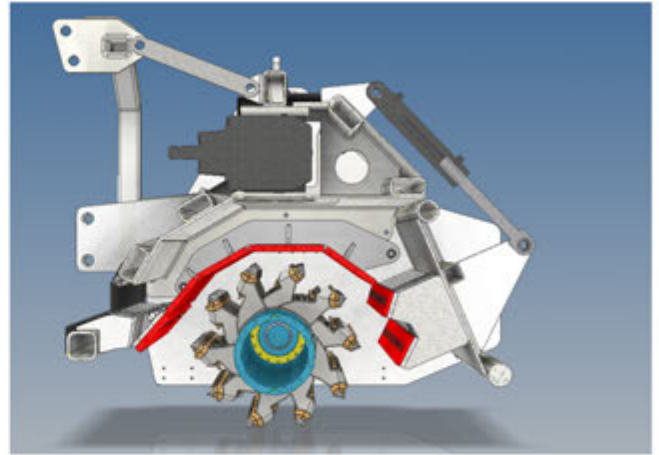
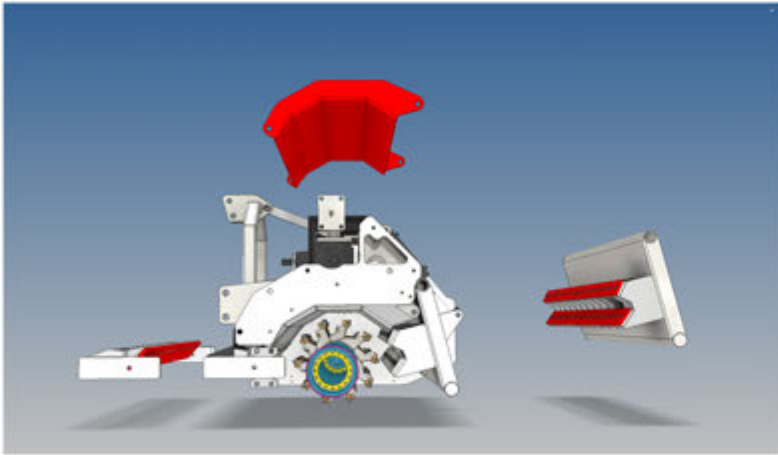
Fräßtiefe: 200 mm

Fräßbreite: 2400 mm

Leistungsbedarf Trägergerät: 160 - 240 PS



Steinbrecher SSB 240





Steinbrecher SSB 240

Stehr



Vom Hochwasser mit Geröll überschüttete landwirtschaftliche Nutzflächen werden durch Rekultivierung wieder nutzbar gemacht

Einsatzbild: Berchtesgaden 9/2021

Die Weideflächen werden wieder nutzbar gemacht

Durch die Zerkleinerung der Kalksteine wird die Bodenstruktur durch die Freisetzung kalkhaltiger Substanzen enorm verbessert. Es wird der Aufbau organischer Substanz gefördert und gleichzeitig die Wasserhaltekapazität des Bodens erhöht. Außerdem wirkt sich eine gute Kalkversorgung des Bodens positiv auf die Wurzelbildung der Pflanzen und die Nährstoffverfügbarkeit aus, wodurch die Trockentoleranz und Nährstoffeffizienz der Bestände erhöht wird.

Unter Rekultivierung werden technisch und materiell aufwendige Maßnahmen zur Wiederherstellung oder Rückführung einer Landschaft in einen nutzbaren Zustand verstanden.



Videofilm: Rekultivierung nach Hochwasser mit dem **Stehr** Steinbrecher SSB 240 in Berchtesgaden



Steinbrecher SSB 240

Stehr



Stehr hat eine Werkzeughalterung aus einem geschmiedeten Stahlkörper entwickelt. In diese können verschiedene Werkzeuge mit Meißelspitzen, bestehend aus einer Mischung aus Wolframcarbid und Kobalt angebracht werden.

Als preisgünstiges Standardwerkzeug kommt hier ein Fräsmeißel mit 25 mm Schaft zum Einsatz. Für besonders hartes Material kann dann auf dem gleichen Halter ein feststehender spezieller Brecher-Meißel angebracht werden.



Anbaugrader SUG 35-T



Der **SUG 35-T** ist ein flexibler und hochmoderner Anbaugrader. Das ultimative Wegespflegesystem für Forst- und Schotterstraßen. In Verbindung mit dem Stehr Plattenverdichter SBV 80 H3 / H4 , Bankettfräse und dem neuen **Steinbrecher SSB 240** ein unschlagbares System um allen Anforderungen der Wegespflege und Sanierung gerecht zu werden.





Anbaugrader SUG 35-T / 27-T **Stehr**

Aufreißen - Mischen - Profilieren - Verdichten

Mit dem von **Stehr** erfundenen Knickschild lassen sich sämtliche Wegebauprofile herstellen. Auch die Errichtung eines Dachprofils ist mit einer Überfahrt möglich. Dachprofil erstellen mit einem Übergang Anbaugerät für Traktoren von 150 - 200 PS. Hohe Arbeitsgeschwindigkeit und kostengünstiger Arbeitsablauf.

Anforderungen Trägergerät SUG 35-T:

Leistung ab 150 PS
Gewicht ab 7.5 t + 1.5 t Frontgewicht

Technische Daten SUG 35-T:

Gewicht: 2400 kg
Breite von: 2500 mm - 3500 mm
Transportbreite: 2500 mm

Ausstattung:

Schildverstellung ca. 2 x 30°
Hydraulische Seitenverstellung 2 x 15°
Hydraulische Kippverstellung 2 x 15°
Hydraulisch abklappbare Aufreißer bis zu 10 cm Tiefe
2 Nachlaufräder hydraulisch verstellbar
7 Doppelwirkende Hydraulikfunktionen steuerbar über Load Sensing vom Schlepper aus.
Joystick Steuerhebel
Kamera und Monitor zur Überwachung direkt im Fahrerhaus

Optionale Komponenten:

Hydraulisch angetriebene und abklappbare Bankettfräse (nur SUG 35-T)
Plattenverdichter SBV 80 H3 oder H4 (Technische Daten siehe unter www.stehr.com)

Energieeffizienz:

Die hohe Energieeffizienz, der sparsame Kraftstoffverbrauch sowie geringe Schadstoff- und Geräuschemissionen spielen immer eine große Rolle bei den **Stehr**-Maschinen. Bei über 50 % weniger Kraftstoffbedarf gegenüber herkömmlichen Maschinen erfolgt eine Amortisation nur durch die Kraftstoffeinsparung.



Alle Videos zum SUG 35-T / Steinbrecher SBB 240 anschauen.
Alternativ finden Sie diese Videos auch unter: www.stehr.tv/grader

Unsere Firmenwebsite mit allen Produkten,
PDF-Broschüren & Technischen Daten finden Sie unter: www.stehr.com



Besuchen Sie uns
auch auf Facebook!

facebook.com/stehrmedia



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



Technology for the future

Made in
Germany
www.stehr.com

Damit gehört die Fa. Stehr zu dem exklusiven
Club von etwa 1.000 meist mittelständischen
Unternehmen in Deutschland, denen
Creditreform in jedem Jahr dies per Zertifikat
bescheinigt.



Unser Unternehmen hat eine
ausgezeichnete Bonität. Erfahren Sie
mehr auf www.creditreform.de/crefozert



www.stehr.tv

Unsere Spezialmaschinen „live“ in Aktion

Bodenstabilisierung - Verdichtungstechnik - Planierungstechnik
Grabenfräsen - Kanaldeckelfräsen

Stehr Baumaschinen GmbH - Am Johannesgarten 5 - 36318 Schwalmtal Stordorf - Telefon: 06630 / 91844-0
E-Mail: info@stehr.com - Web: www.stehr.com