

BEWALOC

KOPPLUNGSSYSTEM BEAT WALSER GMBH

 Patentiertes Schweizer System

- 100% spielfreie Kupplung
- Paralleles Ankoppeln aller Geräte
- Robust und langlebig

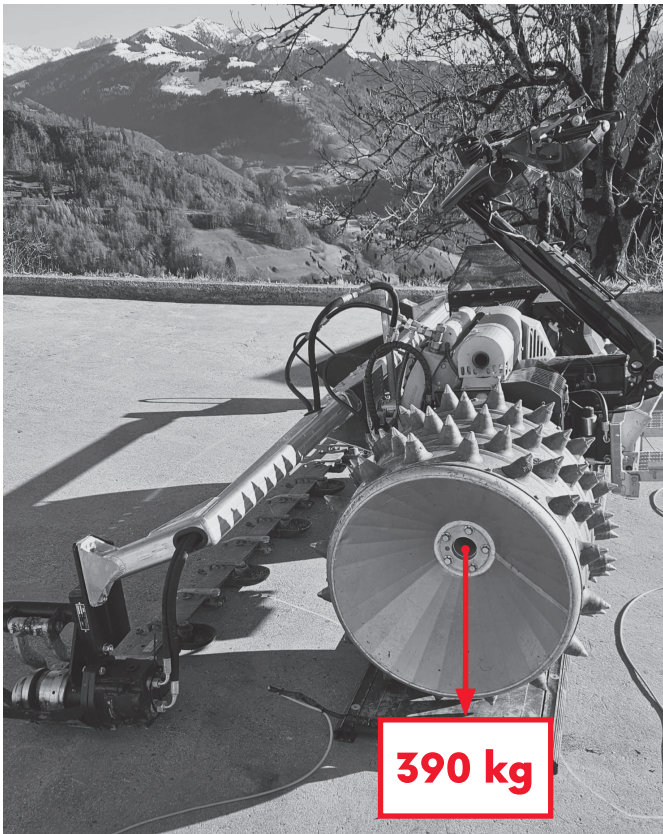


BEWALOC PLUS

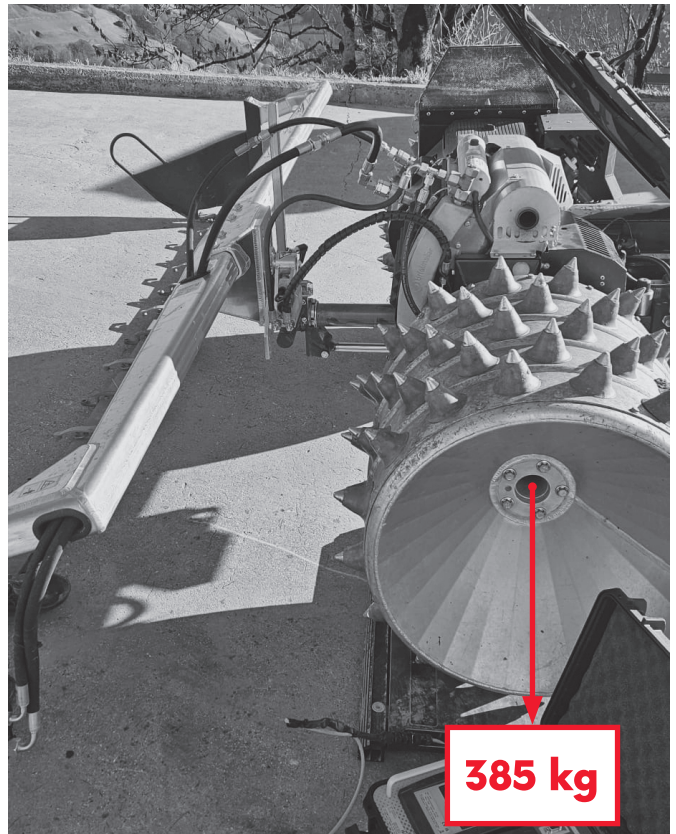
Intelligente Schwerpunktregelung für Einachser

STANDARD-MOTORMÄHER MIT BEWALOC PLUS

Statische Gewichte



Grundstellung



Bewaloc Plus mit 200 mm Hub

Gewicht bleibt fast unverändert. Gewicht Bleibt auf Grundmaschine und Anbaugeräten.

BEWALOC PLUS

Intelligente Schwerpunktregelung für Einachser

MOTORMÄHER MIT ACHSVERSTELLUNG

Statische Gewichte



Achse ganz vorne

525 kg



Achsverstellung mit 350mm Hub

450 kg

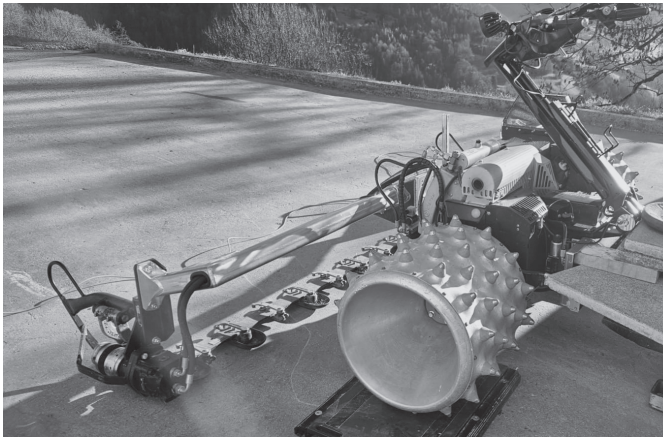
Bei diesem System wird die Grundmaschine entlastet und das Anbaugerät mit dem Gewicht belastet. Im Extremfall gefährlich.

BEWALOC PLUS

Intelligente Schwerpunktregelung für Einachser

GEWICHTSTEST

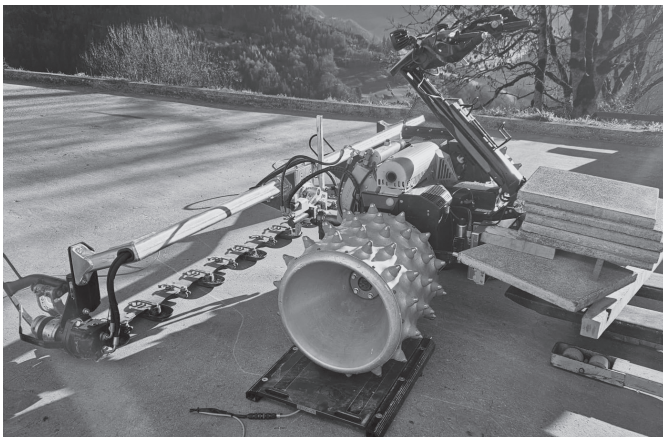
Standard-Motormäher



Bewaloc Plus ganz eingefahren

705 kg auf Waage bei Kippmoment

195 kg Zuladung benötigt man bis er kippt



Bewaloc Plus mit Hub von 200 mm

775 kg auf Waage bei Kippmoment

260 kg Zuladung benötigt man bis er kippt



Bewaloc Plus mit Hub von 250 mm

825 kg auf Waage bei Kippmoment

310 kg Zuladung benötigt man sogar bis er kippt

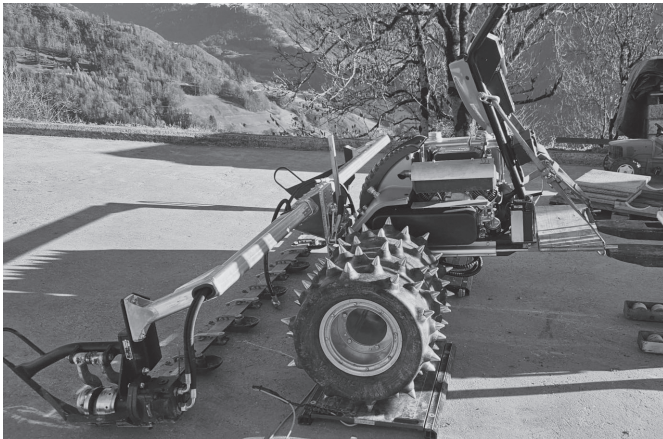
Mit dem Bewaloc Plus kann man ca 110kg Gewicht ausgleichen.

BEWALOC PLUS

Intelligente Schwerpunktregelung für Einachser

GEWICHTSTEST

Motormäher mit Achsverstellung



Achsverstellung ganz vorne

690 kg auf Waage bei Kippmoment

80 kg Zuladung benötigt man bis er kippt



Achsverstellung mit Hub 200 mm

875 kg auf Waage bei Kippmoment

280 kg Zuladung benötigt man bis er kippt



Achsverstellung mit Hub 350 mm

980 kg auf Waage bei Kippmoment

380 kg Zuladung benötigt man bis er kippt

BEWALOC PLUS

Intelligente Schwerpunktregelung für Einachser

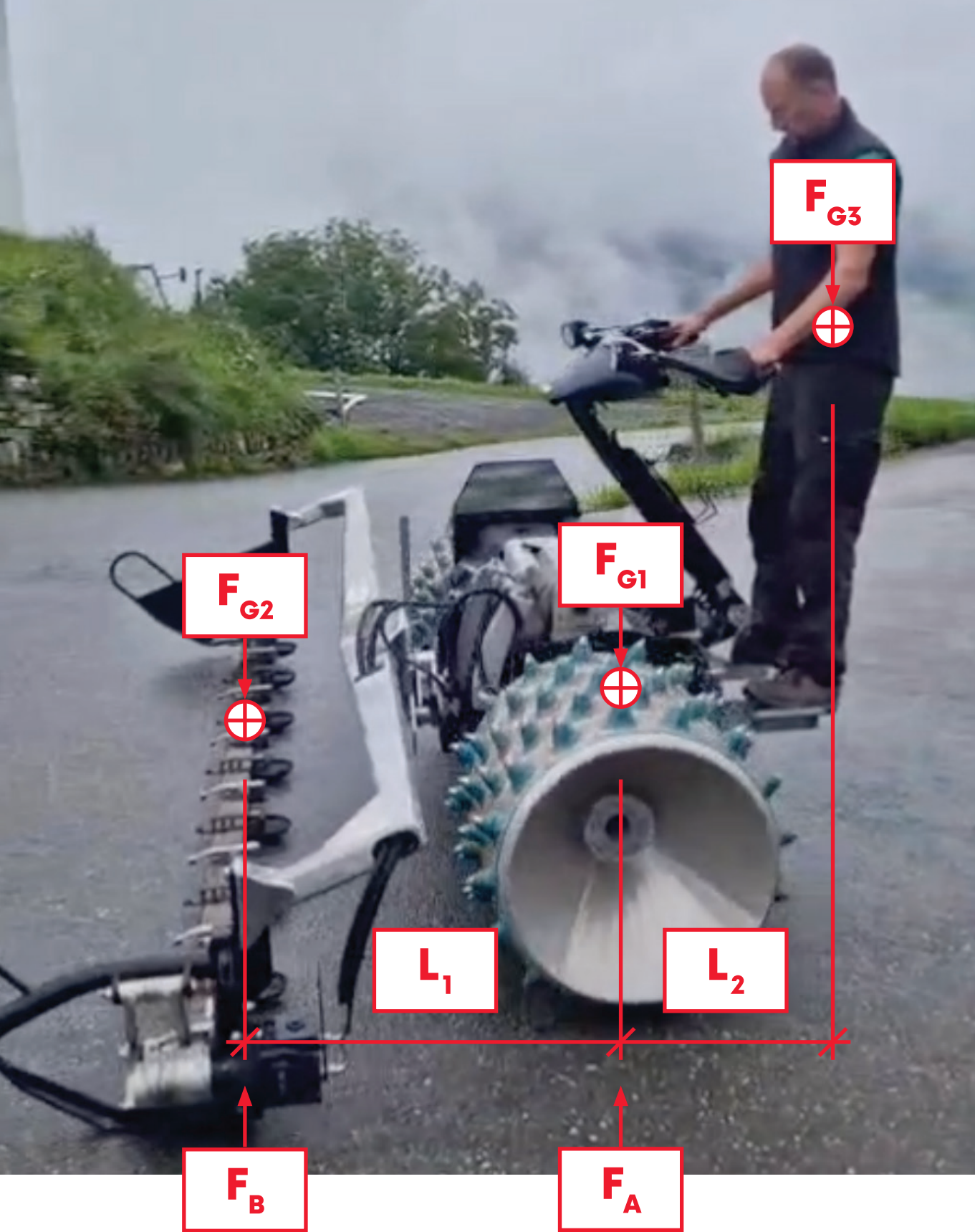
DIAGRAMM BEWALOC PLUS AN STANDARD MOTORMÄHER

	Eingefahren	Ausgefahren 200 mm Hub	Ausgefahren 250 mm Hub
F_{G1} (Gewicht Motormäher)	390 kg	390 kg	390 kg
F_{G2} (Gewicht Balke)	160 kg	160 kg	160 kg
F_{G3} (Gewicht Fahrer + Zuladung)	195 kg	260 kg	300 kg
L_1	880 mm	1080 mm	1130 mm
L_2	600 mm	600 mm	600 mm

F_{gtot} (Total Gewicht)	745 kg	810 kg	850 kg
F_A (Gewicht Achse)	718 kg	794.4 kg	849.3 kg
F_B (Gewicht Kufen)	27 kg	15.6 kg	0.7 kg

BEWALOC PLUS

Intelligente Schwerpunktregelung für Einachser



BEWALOC PLUS

Intelligente Schwerpunktregelung für Einachser

BEWALOC PLUS ENTSTEHUNG UND WEITERENTWICKLUNG

Der erste Prototyp des **Bewaloc Plus** entstand im **Juli 2025**. Bereits nach kurzer Entwicklungszeit und zahlreichen gewonnenen Erkenntnissen aus intensiven Erprobungen sowie gezielten konstruktiven Anpassungen zeigte das System eine hervorragende Funktionalität.

Im anschließenden **Härtetest** absolvierte der **Bewaloc Plus** über **100 Betriebsstunden** unter anspruchsvollsten Einsatzbedingungen. Dabei kam das System unter anderem mit einem **4,3-m-Mähwerk**, dem **Mulcher** und **MT-Twister** sowie einem **3,0-m-Balken** zum Einsatz. Die Ergebnisse bestätigten eindrucksvoll die hohe Stabilität, Zuverlässigkeit und Praxistauglichkeit des Systems.

Auf Basis dieser Erfahrungen entstand der Anspruch, den Hydraulikzylinder konstruktiv weiter zu optimieren. Ziel war es, den Zylinder **nicht länger unter dem Chassis** zu positionieren, sondern integriert und geschützt innerhalb des Systems zu verbauen. In der **Vorserie** kommt daher ein **neu entwickelter Spezialzylinder mit 250 mm Hub** zum Einsatz.

Dieser Spezialzylinder verfügt über einen **integrierten Drehstab**, wie man ihn vom originalen Bewaloc-System kennt. Dadurch bleibt die **volle Wirkungsweise auch im ausgefahrenen Zustand erhalten**. Ergänzt wird dies durch das **bewährte, parallele und spielfreie Koppelsystem**, das höchste Präzision, maximale Sicherheit und eine lange Lebensdauer gewährleistet. Mit dieser konsequenten Weiterentwicklung setzt **Bewaloc Plus** neue Maßstäbe in der intelligenten Schwerpunkt- und Gewichtsregelung für Einachser.

Bewaloc Plus ist ein hydraulisch verstellbares System zur intelligenten **Gewichts- und Schwerpunktregelung** bei Einachsern.

Mit bis zu **110 kg Ausgleich bei 250 mm Hub** sorgt es für mehr Stabilität, reduzierte Holmkraft und maximale Sicherheit – sowohl im Mitfahr- als auch im Handbetrieb.

Das Ergebnis: **mehr Ergonomie, mehr Effizienz und maximale Kontrolle – selbst im steilsten Gelände.**

Bewaloc Plus – Der Schwerpunkt macht den Unterschied

- **Bewaloc Plus** – Kontrolle, wo andere kippen.
- **Bewaloc Plus** – Mehr Sicherheit durch intelligente Gewichtsführung.
- **Bewaloc Plus** – Stabilität neu gedacht.
- **Bewaloc Plus** – Ergonomie beginnt beim Schwerpunkt.

BEWALOC PLUS

Intelligente Schwerpunktregelung für Einachser

INNOVATIVE KOPPLUNGSSYSTEME

BEWALOC setzt neue Maßstäbe in der Landmaschinenbranche

Die Erfolgsgeschichte der **Beat Walser Land- und Baumaschinen** begann im Jahr 2001 mit der Gründung als Einzelfirma. Mit der Umwandlung in eine GmbH im Jahr 2017 erhielt das Unternehmen neuen Schwung sowie eine klare strategische Ausrichtung. Seither hat sich die Beat Walser GmbH mit wegweisenden Innovationen – allen voran dem **BEWALOC-Kopplungssystem** – einen starken Namen in der Landmaschinenbranche erarbeitet.

Nach intensiver Entwicklungsarbeit **ab 2019** und dem Bau **erster Prototypen im Jahr 2020** startete eine umfassende Testphase mit ausgewählten Kunden. **Bereits 2021 folgten die Schweizer Patentanmeldung** sowie der **Produktionsstart der ersten Serie im Winter 2021/2022**. Parallel dazu wurde ein breit aufgestelltes Vertriebsnetz aufgebaut. Mit der Veröffentlichung eines Werbevideos und der **europäischen Patentanmeldung im Sommer 2022** unterstrich BEWALOC seinen ausgeprägten Innovationsgeist.

Der internationale Durchbruch ließ nicht lange auf sich warten. Durch die enge Zusammenarbeit mit führenden Maschinenherstellern **wie Brielmaier, Ibex, Monotrac, Tell, Köppl und FBM** wurden die Systeme kontinuierlich weiterentwickelt und gezielt an unterschiedliche Einsatzbereiche angepasst. Weitere Meilensteine waren die regelmäßige **Messepräsenz auf der Tier & Technik / Agrimesse ab 2023** sowie die Einführung eines **interaktiven QR-Code-Systems im Winter 2024/2025**, das Kunden einen schnellen und unkomplizierten Zugang zu Informationen und Support ermöglicht.

Mit der **Erteilung des europäischen Patents im Januar 2025** setzte BEWALOC einen weiteren bedeutenden Meilenstein. Die konsequente Weiterentwicklung der Systeme – unter anderem mit der **elektrischen Verriegelung für Monotrac- und Köppl-Maschinen** – steht exemplarisch für den Anspruch, nachhaltige, praxisorientierte und zukunftsfähige Lösungen zu schaffen.

Ein besonderes Highlight folgte im **Juli/August 2025** mit der **Konstruktion der BG2**, der Fertigung mehrerer Prototypen sowie deren erfolgreicher Präsentation gemeinsam mit **Sauerburger E-Grip auf der Agritechnica 2025 in Hannover**.

Nahezu zeitgleich begann die Entwicklung des **Bewaloc Plus**. Nach dem Prototypenbau und einer intensiven Testphase im Sommer wurde die Konstruktion gezielt überarbeitet und für die Vorserie optimiert. Ein speziell entwickelter **Spezialzylinder** bildet dabei das Herzstück der neuen Lösung.

Die Zukunft hält weitere spannende Projekte bereit – für eine **Landwirtschaft, die effizienter, flexibler und nachhaltiger wird**.