

Bedienungsanleitung

Planierbalken

GRB1250 | GRB1500L | GRB1500 | GRB2000 | GRB2500 | GRB3000



Artikel 9000372 | Version 1.1

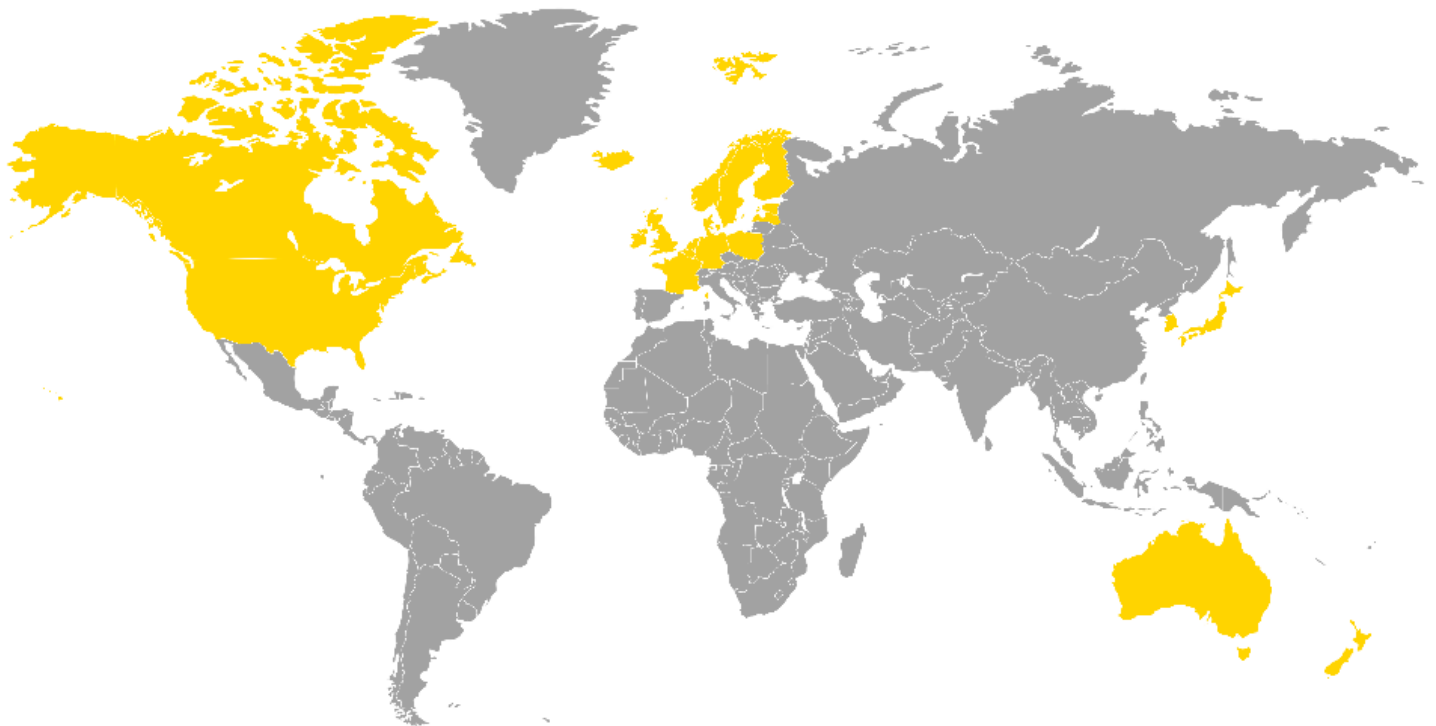


Vorwort

Sehr geehrter Kunde, vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von engcon entschieden haben.

engcon ist Marktführer als Anbieter von Anbaugeräten für Bagger. Wir stehen für Innovation, Kompetenz und Erfahrung, und wir haben bei der Entwicklung unserer Produkte immer die Bedürfnisse der Kunden im Blick. Auf unserer Webseite finden Sie unsere Kontaktdaten sowie Informationen zu unserem übrigen Produktsortiment.

www.engcon.com



Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung

1.1. Allgemeines.....	4
1.2. Verschrottung und Wiederverwertung.....	4
1.3. Garantie.....	5
1.4. Technischer Support und Ersatzteile.....	5

2. Sicherheit

2.1. Allgemeines.....	6
-----------------------	---

3. Konstruktion und Funktion

3.1. Allgemeines.....	7
3.2. Verdichterwalze verstellen (GRB1250/GRB1500L).....	8
3.3. Verdichterwalze verstellen (andere Modelle).....	11
3.4. Seitenbalken verlängern.....	12

4. Wartung

4.1. Alle 80 Betriebsstunden schmieren.....	13
4.1.1. <i>Planierbalken schmieren</i>	13
4.2. Anzugsmoment.....	13

5. Technische Daten

5.1. Planierbalken.....	14
-------------------------	----

1. Einleitung

1.1. Allgemeines

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen über die Funktionen und Eigenschaften Ihres Produkts sowie dazu, wie Sie es am besten verwenden. Es ist wichtig, dass Sie den Inhalt der Bedienungsanleitung, insbesondere den Abschnitt zum Thema Sicherheit, gelesen und verstanden haben, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.

Neben dieser Bedienungsanleitung müssen Sie auch die geltenden Sicherheitsinformationen für die jeweilige Trägermaschine sowie für eventuelles weiteres Zubehör kennen und verstanden haben.

Der Bedienungsanleitung liegen Zusatzdokumente bei, in denen die Installation, Montage, Bedienung und Wartung für das Steuersystem sowie die Sonderanpassungen Ihres Produkts ausführlicher beschrieben werden.

Die Informationen, Abbildungen, Illustrationen und Spezifikationen basieren auf den Informationen, die zum Zeitpunkt des Drucks dieser Bedienungsanleitung vorlagen. Bilder und Illustrationen in dieser Bedienungsanleitung sind typische Beispiele und nicht als exakte Abbildungen verschiedener Teile des Produkts zu sehen. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer zusammen mit eventuellen Zusatzinformationen an einem sicheren Ort so auf, dass sie immer verfügbar ist.

1.2. Verschrottung und Wiederverwertung

engcon arbeitet kontinuierlich daran, die Umweltauswirkungen seiner Tätigkeit zu minimieren. 99% unserer Produkte bestehen aus wiederverwertbaren Materialien. Alle Montage- und Servicearbeiten müssen die Gesetze und Regelungen bezüglich Umwelt, Gesundheit und Arbeitsschutz erfüllen. Das gilt für alle Arbeiten mit übriggebliebenen Materialien und deren Handhabung, Lagerung und Entsorgung. Lecks sind zu verhindern, um Verschmutzungen von Boden und Wasser zu vermeiden. Sollte es dennoch dazu kommen, müssen Verunreinigungen beseitigt werden.

Gefährliche Abfälle dürfen nur mit Genehmigung entsorgt werden. Jeder entstehende Abfall muss in Übereinstimmung mit geltenden Gesetzen und Verordnungen entsorgt werden:

- Metall und Kunststoffe werden der Wiederverwertung zugeführt.
- Hydraulikschläuche werden normalerweise zur Energieerzeugung genutzt (sie werden als gefährlicher Abfall sortiert).
- Öle und Fette werden normalerweise zur Energieerzeugung genutzt (sie werden als gefährlicher Abfall sortiert).
- Das Material elektronischer Komponenten wird wiederverwendet (die Komponenten werden als gefährlicher Abfall sortiert).
- Verpackungsmaterial wird nach Sorten getrennt und wiederverwendet.

- Papier wird nach Sorten getrennt und wiederverwendet.

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte den Umweltverantwortlichen bei engcon.

1.3. Garantie

Dieses Produkt wurde von engcon konstruiert, dimensioniert und hergestellt. Es ist untersagt, dieses Produkt so zu modifizieren, zu ändern oder umzubauen, dass es nicht mehr den Spezifikationen des Herstellers entspricht. Für einen Austausch von Teilen oder eine Reparatur müssen Sie sich an eine autorisierte Werkstatt wenden.

Garantie: 1 Jahr, vorausgesetzt, das Produkt wurde keiner Gewalt oder anderem unsachgemäßem Umgang ausgesetzt.

1.4. Technischer Support und Ersatzteile

Auf www.engcon.com finden Sie die Kontaktinformationen für Support und Ersatzteile.

2. Sicherheit

2.1. Allgemeines

Es ist wichtig, dass Sie alle Warnhinweise gelesen und verstanden haben, bevor Sie mit den Montagearbeiten/dem Einsatz des Produkts und eventuellen Zubehörs beginnen. Die Warnhinweise verweisen auf potenzielle Risiken sowie deren Vermeidung. In dieser Bedienungsanleitung kommen folgende Warnungsniveaus vor:

**GEFAHR**

Gibt an, dass es zu einem Unfall kommt, wenn die Vorschrift nicht eingehalten wird. Risiko von Personenschäden oder Todesfällen.

**WARNUNG**

Gibt an, dass es zu einem Unfall kommen kann, wenn die Vorschrift nicht eingehalten wird. Risiko von Personenschäden oder Todesfällen.

**VORSICHT**

Gibt an, dass es zu einem Unfall kommen kann, wenn die Vorschrift nicht eingehalten wird. Risiko von Personenschäden.

WICHTIG

Gibt an, dass es zu einem Unfall kommen kann, wenn die Vorschrift nicht eingehalten wird. Risiko von Schäden an Eigentum, Prozessen oder der Umgebung.

NOTIZ

Gibt eine zusätzliche Information, um die Arbeitsausführung oder das Verständnis in bestimmten Situationen zu erleichtern.

3. Konstruktion und Funktion

3.1. Allgemeines

Mit Planierbalken von engcon planieren Sie große Flächen schnell und effizient.

Mit seiner verschraubten Adapterplatte/Aufnahme ist der Planierbalken besonders clever und flexibel: Diese wird mit dem gleichen Lochkreis montiert wie andere Anbaugeräte von engcon (z. B. Stein- und Sortiergreifer, Verdichterplatte und Kehrwalze).

Die Seitenbalken lassen sich mit verschraubbaren Erweiterungen um 500 mm verlängern.

Vorteile

- Robuste Bauweise
- Verschraubte Adapterplatte/Aufnahme
- Schneidstahl am vorderen Balken
- Verschleißstahl unter der gesamten Konstruktion
- Verlängerbare Seitenbalken
- Gelagerte Verdichterwalze
- Höhenverstellbare Verdichterwalze
- Bei Bedarf ermöglicht die verschraubte Adapterplatte/Halterung das einfache Wechseln der Halterung

Hinweis: Mit einem Tiltrotator lässt sich die Effizienz des engcon-Planierbalkens noch steigern, wobei jedoch die Belastung des Tiltrotators zu berücksichtigen ist. Verwenden Sie den Planierbalken ausschließlich für den vorgesehenen Einsatzbereich – das Planieren. Größere Massen lassen sich schnell und effizient mit den engcon-Baggerlöffeln bewegen.



GEFAHR

Überschreiten Sie nicht die Grenzen für die zulässige Kipplast. Das Gewicht und die höhere Reichweite des Produkts können die Stabilität beeinträchtigen. Es besteht das Risiko von Personen- und Sachschäden.



WARNUNG

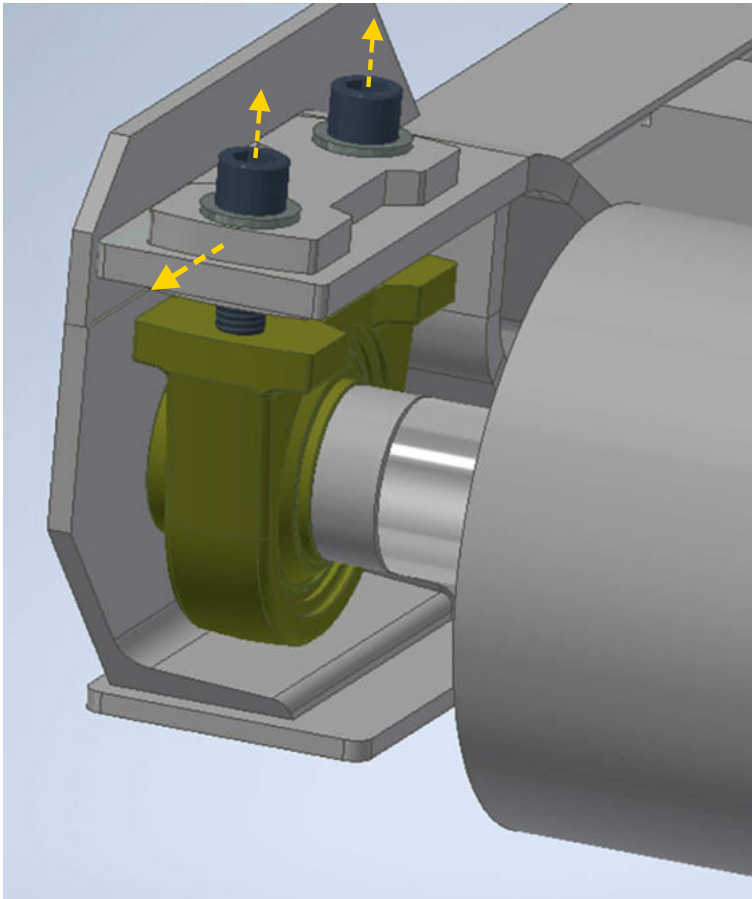
Der Planierbalken darf nicht als tragendes Element zum Anheben der Trägermaschine verwendet werden.

3.2. Verdichterwalze verstellen (GRB1250/GRB1500L)

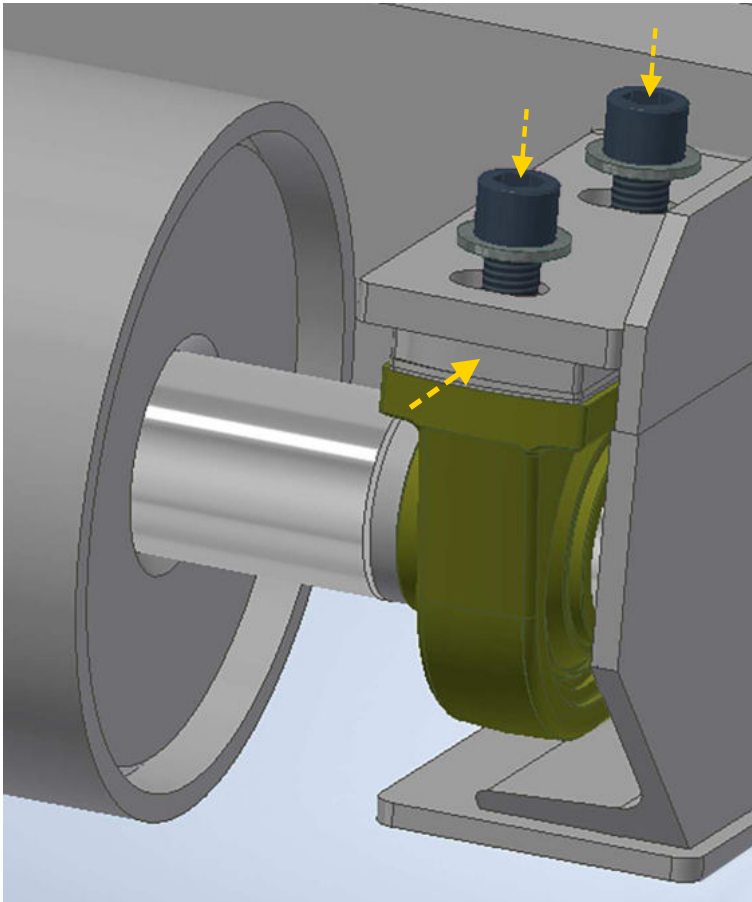
Damit sich die Verdichterwalze optimal an Ihren jeweiligen Bedarf anpassen lässt, ist sie gelagert und in der Höhe verstellbar.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Verdichterwalze in der Höhe zu verstellen:

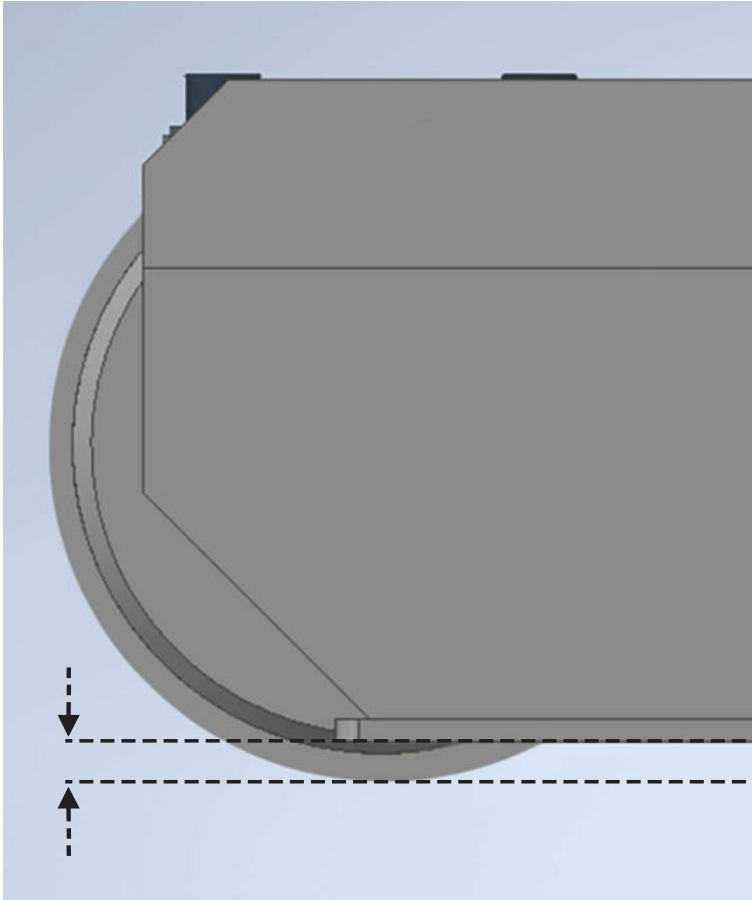
- Lösen Sie die Schrauben, mit denen die Achslager der Verdichterwalze befestigt sind.
- Entnehmen Sie das Distanzstück, das sich oben im Rahmen befindet.



- Setzen Sie das Distanzstück zwischen Achslager und Rahmen ein.
- Bringen Sie die Schrauben wieder an, mit denen die Achslager befestigt sind.



- Damit liegt die Verdichterwalze 10 mm unter dem Rahmen.



3.3. Verdichterwalze verstellen (andere Modelle)

Wenn der Planierbalken über eine markierte Schraube verfügt, lässt sich mit dieser die Parallelität der Verdichterwalze verstellen.

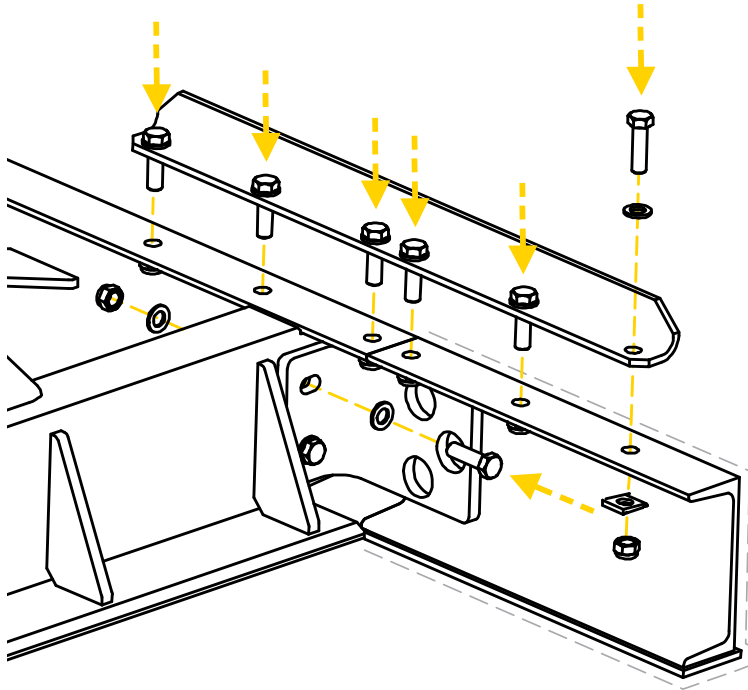
Die Verdichterwalze kann nicht unter den Rahmen des Planierbalkens abgesenkt, sondern lediglich um ca. 8-9 mm angehoben werden.



3.4. Seitenbalken verlängern

An den meisten Planierbalken lassen sich die Seitenbalken mithilfe verschraubbarer Erweiterungen verlängern.

Diese Verlängerungen werden wie unten beschrieben montiert.



4. Wartung

4.1. Alle 80 Betriebsstunden schmieren

Gemäß den Empfehlungen von engcon sollte alle 80 Betriebsstunden eine Schmierung erfolgen.

Empfohlenes Fett:

Bei Lieferung ist Ihr Produkt mit einem Universalfett auf Mineralölbasis mit EP-Additiv, mit Lithiumseife verdickt und Härte (NLGI) 2, befüllt; diesen Schmierstoff empfehlen wir auch zur weiteren Verwendung. Bei starker Kälte empfehlen wir Härte (NLGI) 1.

4.1.1. Planierbalken schmieren

Bei allen GRB-Standardmodellen sind die Lager zu schmieren.

Schmierfettmenge: 10 g/Lager.

4.2. Anzugsmoment

Schrauben und Gewindelöcher sind sorgfältig zu reinigen. Die Gewinde sind leicht zu ölen.

Verband	Abmessung	Qualität	Anzahl	Drehmoment
Adapterplatte	M16	8,8	12	197 Nm

5. Technische Daten

5.1. Planierbalken

	GRB 1250	GRB 1500L	GRB 1500	GRB 2000	GRB 2500	GRB 3000
Breite (mm)	1250	1500	1500	2000	2500	3000
Höhe (mm) (ohne Aufnahme)	275	275	387	387	387	387
Durchmesser (mm) (Walze)	178	178	245	245	245	245
Tiefe (mm) (ohne Verlängerungen)	962	962	1000	1000	1000	1000
Gewicht (kg) (ohne Aufnahme)	195	233	306	482	563	645
Gewicht (t) (Trägermaschine)	2-9	2-11	2-11	2-18	6-30	20-33

engcon Germany GmbH

Obere Gröben 7, DE-97877 Wertheim, Germany
+49 (0)93 42-9 34 85-0, germany@engcon.com

www.engcon.com

engcon®