

Gebruikershandleiding

Egalisatiebalk

GRB1250 | GRB1500L | GRB1500 | GRB2000 | GRB2500 | GRB3000



Artikel 9000372 | Version 1.3 | 2025-12-08

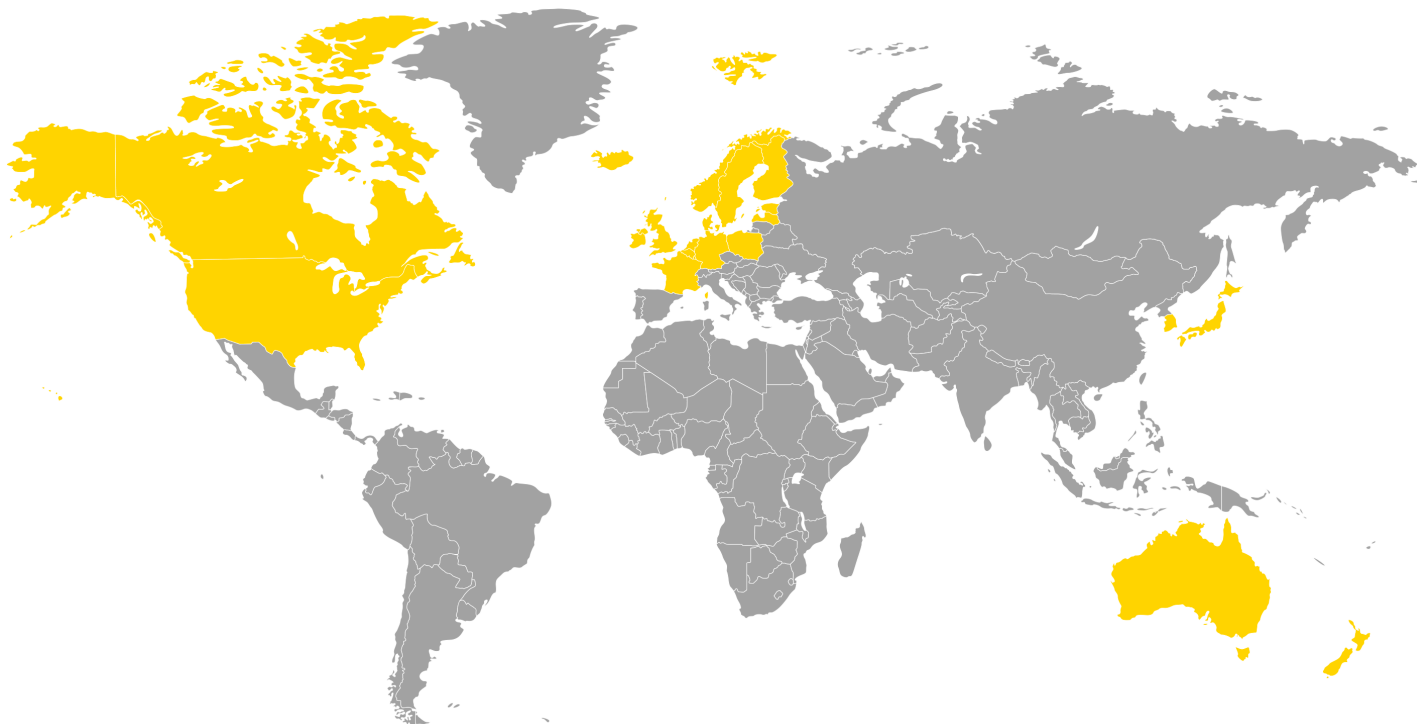


Voorwoord

Beste klant, Fijn dat u uw keus op een product van engcon hebt laten vallen.

engcon is marktleider op het gebied van werktuigen voor graafmachines. Wij staan voor innovatie, kennis en ervaring en ontwikkelen onze producten met het focus op de behoeften van de klant. Bezoek onze website voor contactinformatie en ons overige productaanbod.

www.engcon.com



Inhoudsopgave

1. Inleiding	
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Verschroten en recycling.....	4
1.3. Garantie.....	4
1.4. Technische ondersteuning en reserveonderdelen.....	5
2. Veiligheid	
2.1. Algemeen.....	6
3. Constructie en werking	
3.1. Algemeen.....	7
3.2. Instellen aandrukvals (GRB1250 / GRB1500L).....	8
3.3. Instellen aandrukvals (overig).....	11
3.4. Verlengen van de zijbalken.....	12
4. Onderhoud	
4.1. Om de 80 uur smeren.....	13
4.1.1. <i>Smering egalisatiebalk</i>	13
4.2. Aanhaalmoment.....	13
5. Stickers	
5.1. Waarschuwingstickers.....	14
5.1.1. <i>Waarschuwingstickers in cabine</i>	14
5.1.2. <i>Beschrijving van symbolen</i>	14
6. Technische gegevens	
6.1. Egalisatiebalk.....	16

1. Inleiding

1.1. Algemeen

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de functies en eigenschappen van uw product en hoe u het op de beste manier gebruikt. Voordat u het product gebruikt is het van belang dat u de inhoud van deze gebruikershandleiding hebt gelezen en begrepen, waarbij vooral de hoofdstukken met betrekking tot veiligheid.

Behalve deze gebruiksaanwijzing dient u de geldende veiligheidsinformatie voor de van toepassing zijnde basismachine, en eventuele overige uitrusting te hebben gelezen en begrepen.

Deze gebruikershandleiding omvat een aantal supplementen met een meer uitgebreide beschrijving voor installatie, montage, gebruik en onderhoud met betrekking tot besturingssystemen en speciale modificaties voor het aan u geleverde product.

Informatie, afbeeldingen en specificaties zijn gebaseerd op de productinformatie die toegankelijk was bij het ter perse gaan van deze gebruikershandleiding. Afbeeldingen en illustraties in deze gebruikershandleiding zijn typevoorbeelden en niet bedoeld als exacte afbeeldingen van de verschillende onderdelen van het product. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.

Bewaar deze gebruikershandleiding altijd samen met eventuele overige aanvullende informatie op een veilige plaats zodat deze altijd bij de hand is.

1.2. Verschromten en recycling

engcon streeft voortdurend naar een vermindering van invloed op het milieu. 99% van onze producten bestaat uit recyclebaar materiaal. Alle montage- en servicewerkzaamheden dienen te worden verricht conform wetgeving en bepalingen op het gebied van milieu, gezondheidszorg en arbeidsbescherming. Hierbij inbegrepen alle werkzaamheden, hantering, opslag en verwerking van overgebleven materiaal. Teneinde verontreiniging van bodem en water te vermijden, moet morsen worden vermeden. Indien dit toch gebeurt, moet gemorst materiaal worden verwijderd.

Gevaarlijk afval alleen mag worden gehanteerd door hiertoe bevoegde personen. Al eventueel afval dient te worden verwerkt conform geldende wetten en bepalingen:

- Metaal en kunststof moeten worden gerecycled.
- Hydraulische slangen worden meestal voor energierugwinning bewaard (sorteren als gevaarlijk afval).
- Olie en vet wordt meestal voor energierugwinning bewaard (sorteren als gevaarlijk afval).
- Elektronische onderdelen worden als materiaal gerecycled (sorteren als gevaarlijk afval).
- Verpakkingsmateriaal sorteren voor recycling van materiaal.
- Papier sorteren voor recycling van materiaal.

In geval van twijfel dient de voor het milieu verantwoordelijke persoon bij engcon te worden geraadpleegd.

1.3. Garantie

Dit product is ontworpen, gedimensioneerd en gefabriceerd door engcon. Modificatie, wijziging of ombouw van dit werktuig waardoor het niet meer aan de specificaties van de fabrikant voldoet, is niet toegestaan. Voor vervanging van componenten of reparaties, neem contact op met een erkende werkplaats.

Garantie: 1 jaar onder voorwaarde dat het werktuig niet aan overmatig geweld is blootgesteld, of op andere niet normale wijze is behandeld.

1.4. Technische ondersteuning en reserveonderdelen

Bij www.engcon.com vindt u alle contactgegevens voor ondersteuning en reserveonderdelen.

2. Veiligheid

2.1. Algemeen

Het is van belang dat u alle waarschuwingsteksten hebt gelezen en begrepen voordat u een aanvang neemt met de montage/het gebruik van het product en eventuele toebehorende accessoires. Deze waarschuwingsteksten wijzen op potentiële risico's en hoe deze kunnen worden vermeden. In deze gebruiksaanwijzing gebruiken we onderstaande waarschuwningsniveaus:

**GEVAAR**

Geeft aan dat er een ongeval zal plaatsvinden indien de voorschriften niet worden opgevolgd. Risico op persoonlijk letsel of ongeval met dodelijke afloop.

**WAARSCHUWING**

Geeft aan dat er een ongeval kan plaatsvinden indien de voorschriften niet worden opgevolgd. Risico op persoonlijk letsel of ongeval met dodelijke afloop.

**VOORZICHTIG**

Geeft aan dat er een ongeval zal plaatsvinden indien de voorschriften niet worden opgevolgd. Risico op persoonlijk letsel.

BELANGRIJK

Geeft aan dat er een ongeval kan plaatsvinden indien de voorschriften niet worden opgevolgd. Risico op schade aan eigendom, werkproces of omgeving.

OPMERKINGEN

Extra informatie die de uitvoering of het begrip voor bepaald werk kunnen vereenvoudigen.

3. Constructie en werking

3.1. Algemeen

Met de egalisatiebalk van engcon kunt u snel en effectief grote oppervlakken egaliseren.

Een handige en flexibele egalisatiebalk, want het aansluitstuk/de bevestiging heeft dezelfde boutverbinding als de overige uitrustingsstukken (zoals steen- en sorteergrijpers, trilplaten en veegwalsen) van engcon.

Aan de zijbalken kunnen bovendien 500 mm lange verlengstukken vastgeschroefd worden.

Voordelen

- Sterke constructie
- Ophanging/tussenstuk met boutverbinding
- Snijstaal op de voorste balk
- Slijtstaal onder de hele constructie
- Verlengbare zijbalken
- Gelagerde aandrukwals
- In hoogte verstelbare aandrukrol
- Een tussenstuk/ophanging met boutverbinding voor eenvoudige montage en demontage

N.B. De engcon egalisatiebalk is in combinatie met een draaikantelstuk nog veel effectiever. U moet dan echter wel rekening houden met de belastingen waaraan het draaikantelstuk wordt blootgesteld. Gebruik de egalisatiebalk waarvoor deze is gemaakt – egaliseren. Grotere hoeveelheden materiaal kunnen snel en effectief worden verplaatst met het engcon bakkenassortiment.



GEVAAR

De grenzen voor kantelbelasting mogen niet worden overschreden. Het gewicht van het product en de extra reikwijdte kunnen de stabiliteit nadelig beïnvloeden. Risico op persoonlijk letsel en schade aan eigendom.



WAARSCHUWING

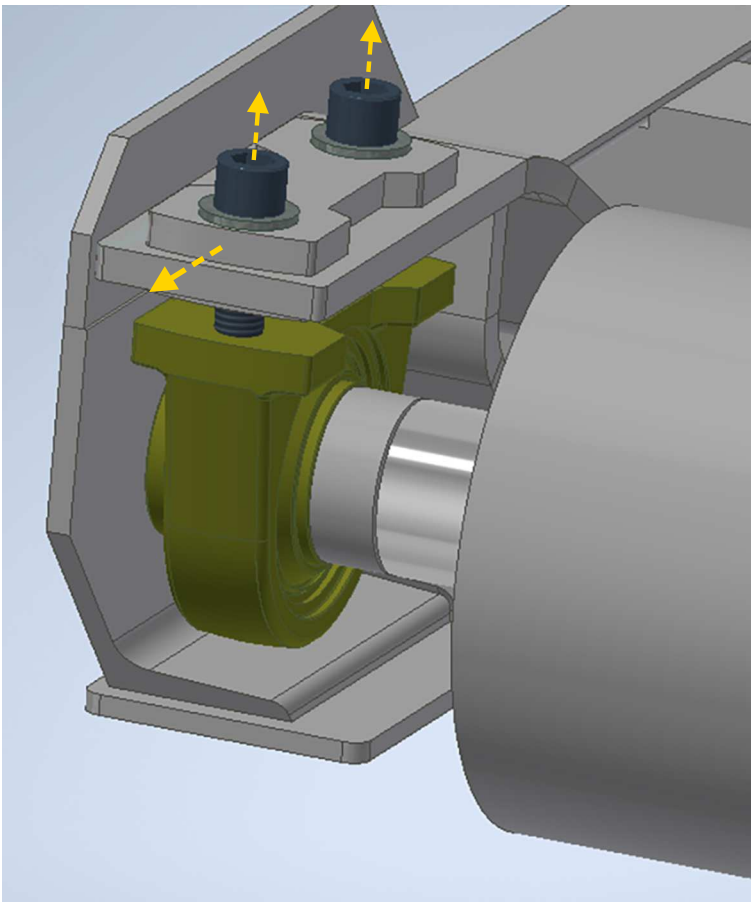
De egalisatiebalk mag niet worden gebruikt als steun voor het opheffen van de basismachine.

3.2. Instellen aandrukvals (GRB1250 / GRB1500L)

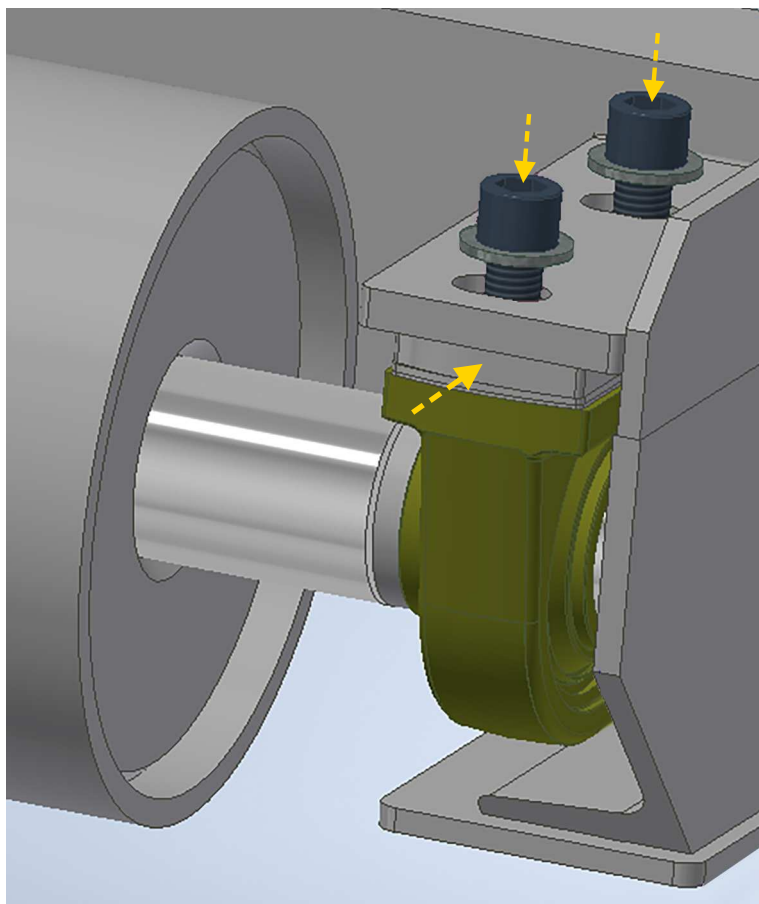
De aandrukvals is gelagerd en in de hoogte verstelbaar voor een optimale instelling voor het onderhanden werk.

Verander de hoogte van de aandrukvals als volgt:

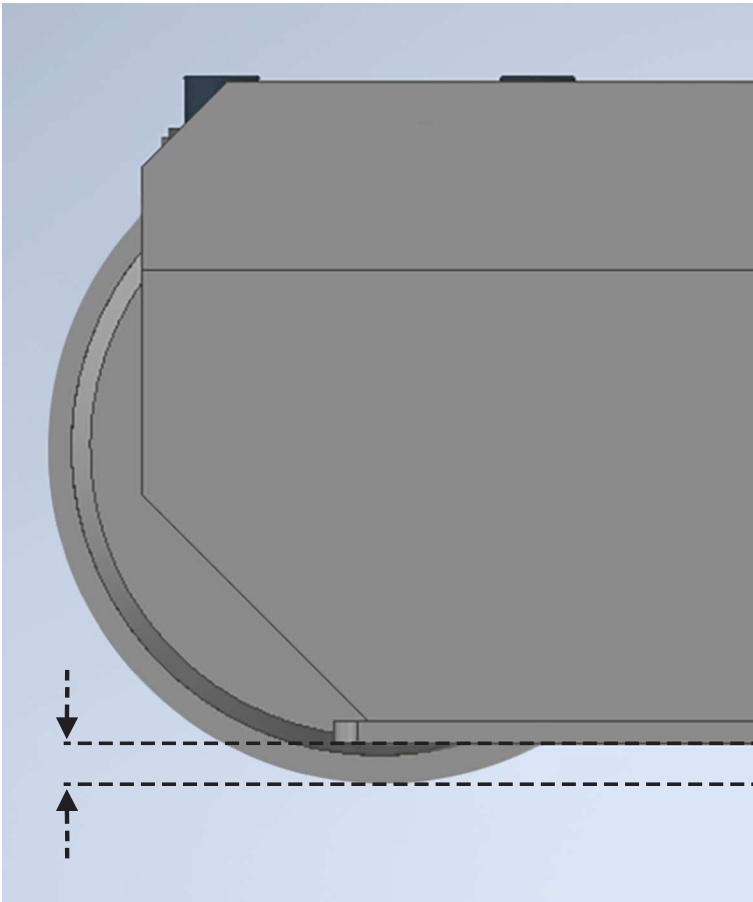
- Draai de schroeven los waarmee het aslager van de aandrukvals vastzit.
- Verwijder de afstandhouder van de bovenkant van het frame.



- Plaats de afstandhouder tussen het aslager en het frame.
- Plaats de schroeven waarmee het aslager vastzit terug.



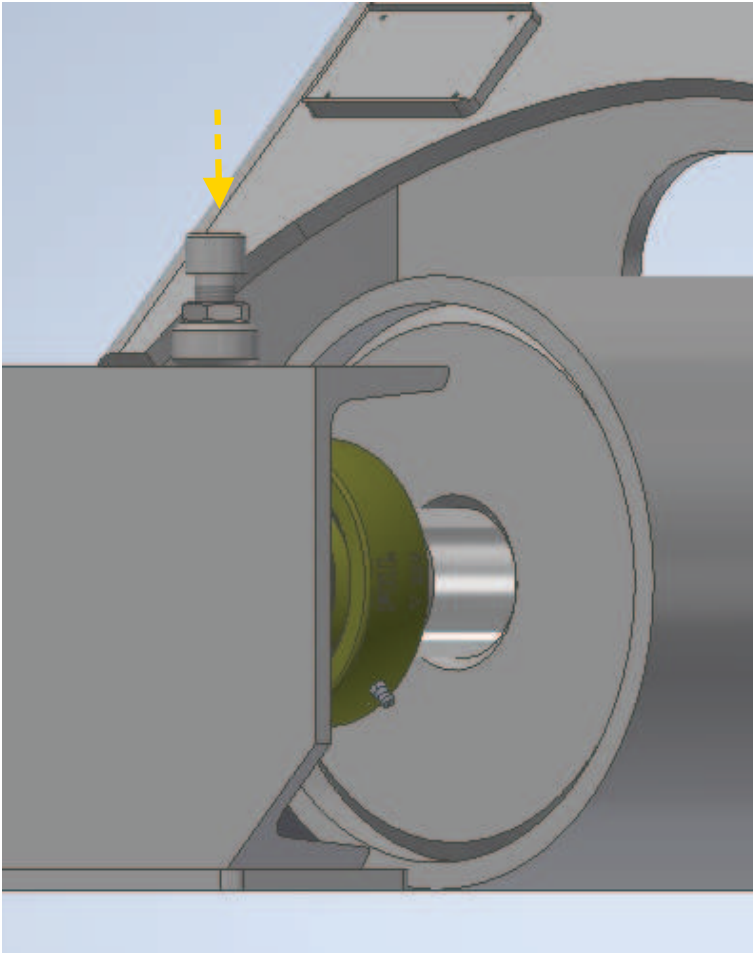
- De aandrukvals zit nu 10 mm lager dan het frame.



3.3. Instellen aandrukvals (overig)

Als uw egalisatiebalk een schroef met markering heeft, kan deze worden gebruikt om de paralleliteit van de aandrukvals in te stellen.

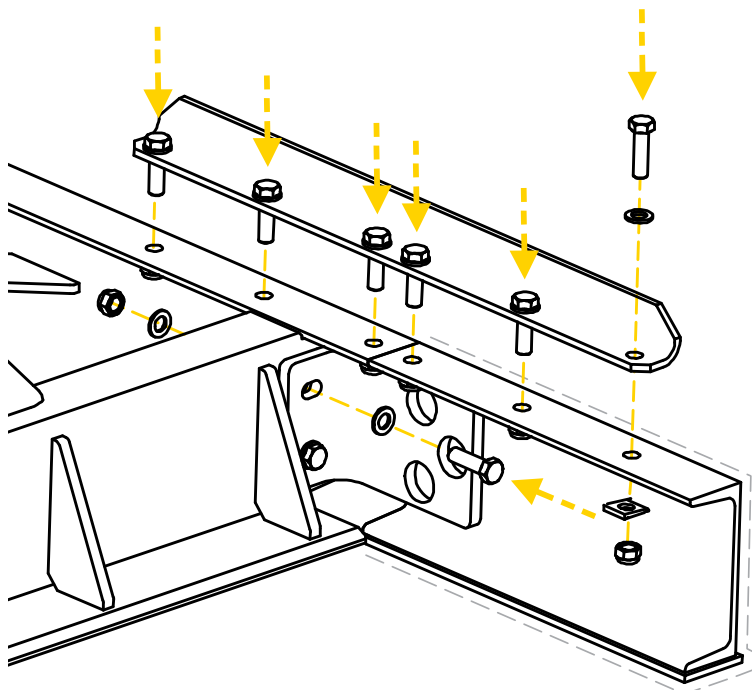
De aandrukvals kan niet lager komen dan het frame van de egalisatiebalk, hij kan alleen ca. 8-9 mm omhoog worden gezet.



3.4. Verlengen van de zijbalken

Op de meeste egalisatiebalken kunnen de zijbalken worden verlengd met opschroefbare verlengstukken.

De verlengstukken worden gemonteerd zoals hieronder aangegeven.



4. Onderhoud

4.1. Om de 80 uur smeren

engcon raadt aan om smering met intervallen van 80 uur uit te voeren.

Aanbevolen vet:

Wij adviseren en vullen uw product af fabriek met een universeel vet op basis van minerale olie met EP additief, verdikt met lithium zeep en een hardheid van (NLGI) 2. Bij strenge vorst raden wij hardheid (NLGI) 1 aan te gebruiken.

4.1.1. Smering egalisatiebalk

Bij alle GRB-standaardmodellen moeten de lagers gesmeerd worden.

Hoeveelheid vet: 10 g/lager.

4.2. Aanhaalmoment

Bouten en boutgaten moeten goed schoon zijn en de spoed ingesmeerd met olie.

Verbinding	Afmeting	Kwaliteit	Aantal	Koppel
Tussenstuk	M16	8,8	12	197 Nm

5. Stickers

Aanwijzingen en stickers die op de machine zijn aangebracht, zoals waarschuwbordjes moeten duidelijk leesbaar zijn en worden gehouden. Voor bestelling van nieuwe dient u met uw leverancier contact op te nemen.



WAARSCHUWING
 Vervang beschadigde/onleesbare stickers/plaatjes voordat de machine in gebruik wordt genomen. Risico op persoonlijk letsel en schade aan eigendom.

5.1. Waarschuwingstickers

5.1.1. Waarschuwingstickers in cabine

De stickers zitten normaal gesproken goed zichtbaar rechts van de bestuurder.

5.1.1.1. 9000157



Afbeelding1. Waarschuwingsticker aan rechterzijde van de machinist.

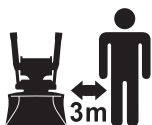
5.1.2. Beschrijving van symbolen



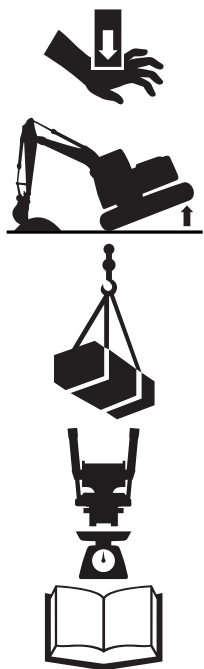
Werk voorzichtig tijdens hantering van lange voorwerpen. Houd rekening met het levende gewicht en het toenemende risicogebied.



Sta of zit nooit onder een opgeheven werktuig!



Houd afstand voor draaiende, kantelende en zijdelingse verplaatsing van werktuigen!
 Risicogebied 3 meter.



Beknellingsgevaar bij beweegbare onderdelen.

De voor de machine goedgekeurde kantelbelasting mag nooit worden overschreden.

Sta of zit nooit onder een hangende lading.

Belangrijk om het gewicht van het draaikantelstuk af te trekken bij de hefberekening.

Lees de gebruikershandleiding.

6. Technische gegevens

6.1. Egalisatiebalk

	GRB 1250	GRB 1500L	GRB 1500	GRB 2000	GRB 2500	GRB 3000
Breedte (mm)	1250	1500	1500	2000	2500	3000
Hoogte (mm) (zonder ophanging)	275	275	387	387	387	387
Diameter (mm) (Rol)	178	178	245	245	245	245
Diepte (mm) (zonder verlengstukken)	962	962	1000	1000	1000	1000
Gewicht (kg) (excl. wissel)	195	233	306	482	563	645
Gewicht (t) (basismachine)	2-9	2-11	2-11	2-18	6-30	20-33

engcon[®]