

Dit document aan de handleiding van de machine toevoegen.



Aanvulling bij de handleiding

Documentnummer: 150000933_00_nl

voor uitbreiding:

B331 – VariLOC-aandrijving - vanaf machinenummer 957404

Zelfrijdende machines



1	Over dit document	4
1.1	Geldigheid	4
1.2	Nabestelling	4
1.3	Andere geldende documenten.....	4
2	Veiligheid	5
2.1	Betekenis van de aanvulling op de handleiding	5
3	VariLOC bedienen.....	6
4	Onderhoudstabel	11
5	VariLOC aandrijving onderhouden	12
	Trefwoordenlijst	14

1 Over dit document

1.1 Geldigheid

Dit document is geldig voor:

Uitbreiding: B331 – VariLOC-aandrijving

Machinetype vanaf machinenummer **957404**:

BiG X 1100-2	BiG X 600-2
BiG X 600-3	BiG X 700-2
BiG X 700-3	BiG X 770-2
BiG X 770-3	

1.2 Nabestelling

Mocht dit document geheel of gedeeltelijk onbruikbaar zijn geworden, dan kunt u onder vermelding van het op de titelpagina aangegeven documentnummer een vervangend document aanvragen. Verder kan het document ook online via de KRONE Mediathek <http://www.mediathek.krone.de/> worden gedownload.

1.3 Andere geldende documenten

Om het veilige en beoogde gebruik te waarborgen moeten ook de volgende geldende documenten in acht worden genomen.

- Handleiding van de desbetreffende machine

2 Veiligheid



WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door niet-inachtneming van de principiële veiligheidsinstructies

Wanneer de principiële veiligheidsinstructies niet in acht worden genomen, kunnen personen ernstig letsel oplopen of worden gedood.

- ▶ Om ongevallen te voorkomen, moeten de principiële veiligheidsinstructies in de handleiding worden gelezen en opgevolgd.



WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door niet-inachtneming van de veiligheidsroutines

Wanneer de veiligheidsroutine niet in acht wordt genomen, kunnen personen ernstig letsel oplopen of worden gedood.

- ▶ Om ongevallen te voorkomen, moeten de veiligheidsroutines in de handleiding worden gelezen en opgevolgd.

INFO

De principiële veiligheidsaanwijzingen kunt u afhankelijk van het machinetype vinden in het hoofdstuk Veiligheid "Principiële veiligheidsaanwijzingen" of in het hoofdstuk "Veiligheid" in de handleiding van de machine.

2.1 Betekenis van de aanvulling op de handleiding

De aanvulling op de handleiding is een belangrijk document en een onderdeel van de machine. Zij is bedoeld voor de gebruiker en bevat veiligheidsrelevante gegevens.

Wanneer de aanvulling op de handleiding niet in acht wordt genomen, kunnen personen ernstig letsel oplopen of worden gedood.

- ▶ Het hoofdstuk "Veiligheid" van de bijbehorende handleiding voor het eerste gebruik van de machine volledig lezen en in acht nemen, [zie pagina 4](#).
- ▶ Vóór het werk bovendien de desbetreffende paragrafen van de bijbehorende handleiding lezen en in acht nemen, [zie pagina 4](#).
- ▶ De aanvulling op de handleiding binnen handbereik van de gebruiker van de machine bewaren.
- ▶ De aanvulling op de handleiding doorgeven aan volgende gebruikers.

3 VariLOC bedienen

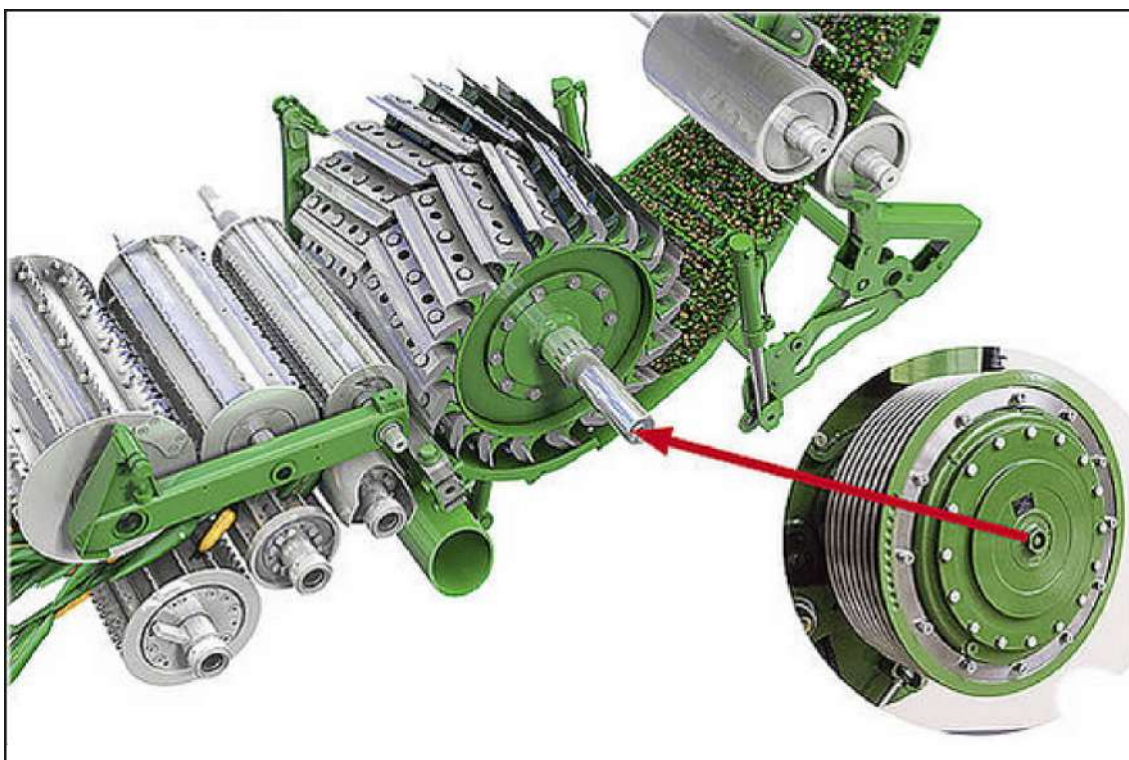
AANWIJZING

Machineschade door een niet vrijgegeven gebruik van de VariLOC-aandrijving

Wanneer de VariLOC-aandrijving niet met volledige messenset en niet bij de maïsoogst wordt gebruikt, kan de machine worden beschadigd.

- ▶ De VariLOC-aandrijving uitsluitend met de hakseltrommel MaxFlow met volledige messenset met 28 of 36 messen gebruiken.
- ▶ De VariLOC-aandrijving uitsluitend bij de maïsoogst gebruiken.

VariLOC is een extra aandrijving in de riemschijf van de hakseltrommel. Door het trommeltoerental van 1.250 o.p.m. op 800 o.p.m. om te schakelen met een standaard steeksleutel kan het snijlengtebereik van de hakseltrommel tot 53 % worden vergroot. Zo kan op korte termijn tussen lange en korte snede worden gekozen.



BEI000-248

Aantal messen	Haksellengte bij niet ondersteunde aandrijving (overbrengingsverhouding 1:1)	Haksellengte bij ondersteunde aandrijving (overbrengingsverhouding 1:1,5)
28	4-22 mm	10-30 mm
36	3-17 mm	10-24 mm

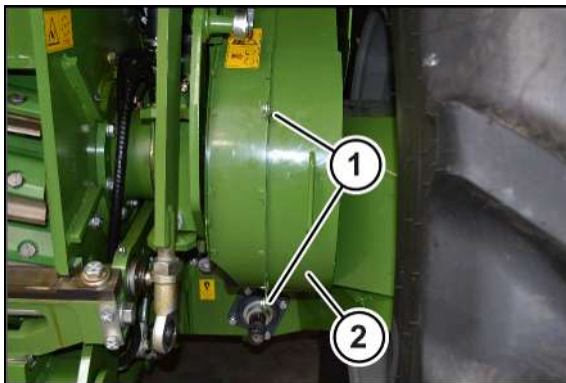
VariLOC aandrijving tussen 2 aandrijfstanden omschakelen

Er moet bekend zijn in welke stand de VariLOC-aandrijving zich bevindt.

Wanneer de automatische herkenning van de aandrijfstand (parameter 34025) niet is geactiveerd ([zie pagina 9](#)) en de aandrijfstand niet bekend is:

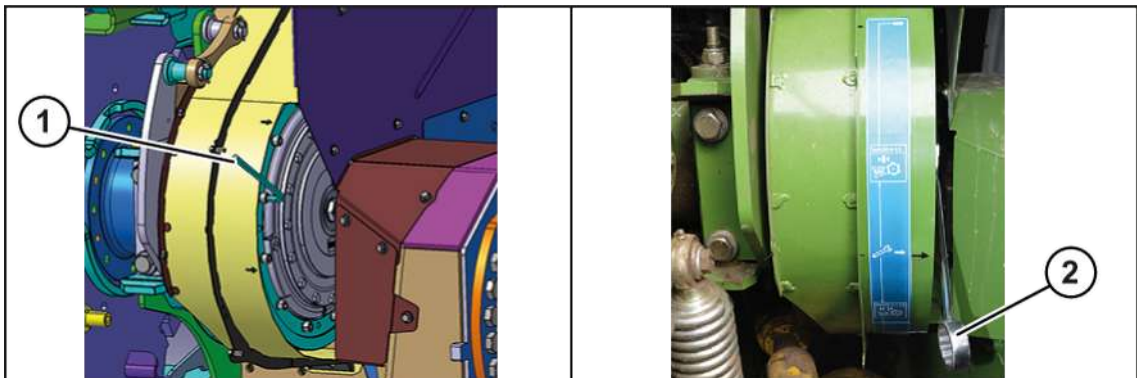
- ▶ De machine starten.
- ▶ De hakseltrommel inschakelen en de dieselmotor in nullasttoerental (1.100 o.p.m.) laten draaien.
- ▶ In het terminal het toerental van de hakseltrommel aflezen.
- ▶ In de tabel bij het afgelezen toerental van de hakseltrommel de aandrijfstand aflezen.

Toerental van de hakseltrommel	Aandrijfstand
660-760 o.p.m.	Aandrijfstand I (overbrenging 1:1)
440-506 min ⁻¹	Aandrijfstand II (overbrenging 1:1,5)



BX001-873

- ▶ De krachtband van de hoofdriemaandrijving ontspannen, zie handleiding van de machine, hoofdstuk "Hakseltrommel draaien".
- ▶ De schroefverbindingen (1) demonteren en de riembescherming (2) eraf halen.



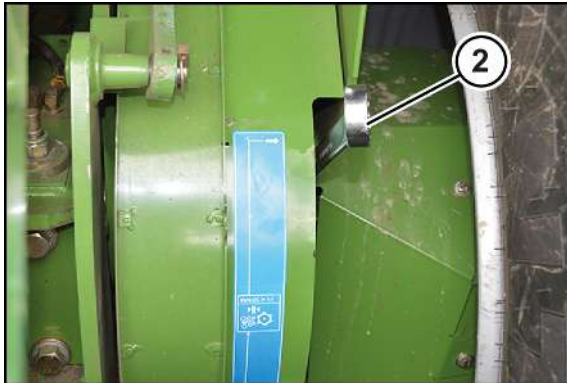
BX001-866

- ▶ De inbussleutel (1) op de aandrijving plaatsen.
- ▶ De schroef sleutel (SW 36) (2) zo op de moer in het centrum van de aandrijving zetten dat hij zich op de hoogte van de middelste pijl bevindt.
- ▶ Wanneer de positie van de schroef sleutel niet overeenkomt met die van de pijl, de riemschijf met behulp van de inbussleutel draaien tot de posities overeenkomen.
- ▶ De hakseltrommel vergrendelen, zie handleiding van de machine.

AANWIJZING**Schade aan de VariLOC-aandrijving door verkeerde bediening**

Wanneer de schroefsleutel (2) tijdens de verstelling opnieuw wordt geplaatst of met te veel kracht wordt bewogen of wanneer de aandrijving in de neutrale stand wordt gebruikt, kan er schade aan de VariLOC-aandrijving ontstaan.

- ▶ De schroefsleutel (2) tijdens de verstelling niet opnieuw plaatsen.
- ▶ De schroefsleutel (2) niet met te veel kracht (maximaal 60 Nm) bewegen.
- ▶ De aandrijving uitsluitend in de aandrijfstanden I (overbrengingsverhouding 1:1) of II (overbrengingsverhouding 1:1,5) gebruiken.

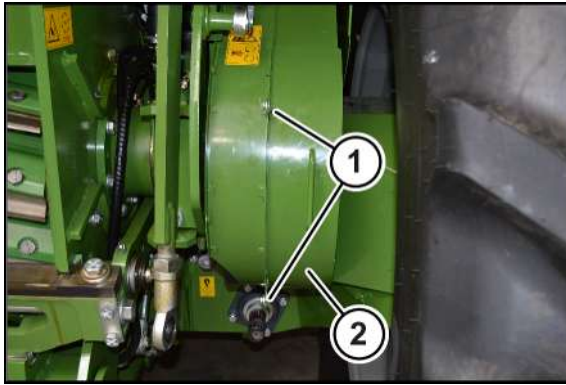


BX001-867

- ▶ De schroefsleutel (2) in de gewenste positie draaien tot hij zich ter hoogte van de pijl bevindt.
- ➔ De koppeling klikt hoorbaar vast.
- ▶ Als de koppeling niet goed vastklikt, de riemschijf met behulp van de inbussleutel zo ver draaien dat de koppeling hoorbaar vastklikt.

Extra controle

- ▶ De schroefsleutel (2) tot de weerstand naar de gewenste stand bewegen. Als de schroefsleutel (2) bij het loslaten door veerkracht wordt teruggedrukt, is de koppeling goed vastgeklikt.
- ▶ De riemschijf mag niet met behulp van de inbussleutel te draaien zijn, omdat de hakseltrommel is vergrendeld.
- ▶ Schroefsleutel (2) en inbussleutel verwijderen.



BX001-873

- ▶ De riembescherming (2) plaatsen en met de schroefverbindingen (1) monteren.
- ▶ De vergrendeling van de hakseltrommel losmaken, zie handleiding van de machine.
- ▶ Parameter in het terminal instellen, [zie pagina 9](#).

Parameterinstelling

De parameter 34025 "Overbrenging snijlengteaandrijving" moet na iedere omschakeling opnieuw worden ingesteld, wanneer de parameter niet op 0 "Automatische herkenning" is ingesteld.

- ✓ De complete softwareversie 20 085 163 3 is in het infocenter van de machine geïnstalleerd.
- ▶ Het menu 1-1-15 Werk oproepen en de parameter 34025 "Overbrenging snijlengteaandrijving" instellen:

Afzonderlijke parameter	Aandrijfstand	Overbrenging
0	Automatische herkenning van de aandrijfstand	
1	Aandrijfstand I	Overbrenging 1:1
2	Aandrijfstand II	Overbrenging 1:1,5
3	Geen VariLOC aandrijving gemonteerd	

Functietest uitvoeren

Wanneer de parameter 34025 niet op "Automatische herkenning" is ingesteld, moet een functietest worden uitgevoerd om ervoor te zorgen, dat de instelling van de aandrijving op de VariLOC-aandrijving en de instelling in het terminal bij elkaar passen.

- ▶ De machine starten.
- ▶ De hakseltrommel inschakelen en de dieselmotor in nullasttoerental (1.100 o.p.m.) laten draaien.
- ▶ In het terminal het toerental van de hakseltrommel aflezen.
- ▶ In de tabel bij het afgelezen toerental van de hakseltrommel de aandrijfstand aflezen.

Toerental van de hakseltrommel	Aandrijfstand
660-760 o.p.m.	Aandrijfstand I (overbrenging 1:1)
440-506 min ⁻¹	Aandrijfstand II (overbrenging 1:1,5)

- ▶ Controleren of de aandrijfstand uit de tabel overeenstemt met de instelling van de aandrijving in het terminal.

Wanneer de instelling van de aandrijving in het terminal niet overeenstemt met de daadwerkelijke instelling van de aandrijving:

- De instelling van de aandrijving op de VariLOC-aandrijving of de instelling in het terminal overeenkomstig wijzigen.

Informatiemelding



BX001-872

De informatiemelding 578 "Schakelstand VariLOC-aandrijving controleren!" verschijnt in de volgende gevallen:

- De hoofdkoppeling is bijgeschakeld en het toerental van de hakseltrommel past niet bij de parameterinstelling.
- Het slijpproces wordt gestart en het toerental van de hakseltrommel past niet bij de parameterinstelling.
- Controleer of de ingestelde aandrijfstand (parameter 34025) overeenstemt met de daadwerkelijke aandrijfstand pas evt. de aandrijfstand of parameter overeenkomstig aan.

4 Onderhoudstabel

Onderhoud - voor begin van het seizoen

Aandrijving	
VariLOC-aandrijving, oliepeil controleren	zie pagina 12

Onderhoud - om de 50 uur

Aandrijving	
VariLOC-aandrijving, oliepeil controleren	zie pagina 12

Onderhoud - elke 1.000 uur, ten minste na het seizoen

Aandrijving	
VariLOC-aandrijving, oliepeil controleren	zie pagina 12

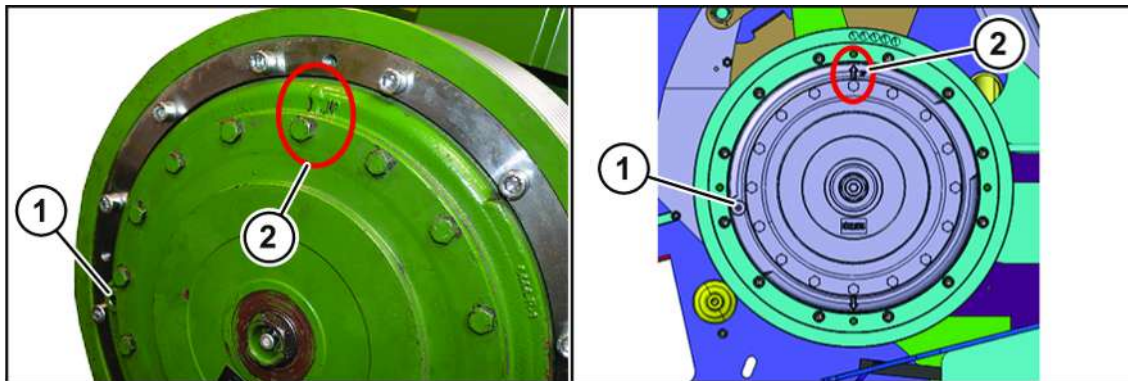
Oliën

Aanduiding	Vulhoeveelheid	Specificatie	Eerste vulling vanaf fabriek
VariLOC-aandrijving	3,3 l	Transmissieolie Renolin Unisyn CLP220 Naar keuze: Transmissieolie Mobile SHC 630	Transmissieolie Renolin Unisyn CLP220

De vulhoeveelheden van de aandrijvingen zijn richtwaarden. De correcte waarden worden verkregen door oliewissel/controler motoroliepeil, [zie pagina 12](#).

5 VariLOC aandrijving onderhouden

- ✓ De invoer is gedemonteerd.



BX001-869

Oliepeil controleren

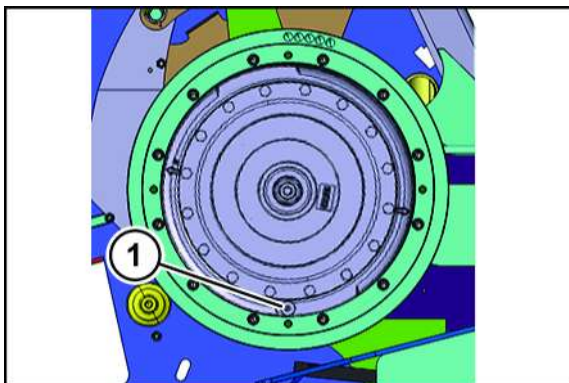
- ✓ De machine is stopgezet en beveiligd, zie hoofdstuk Veiligheid "De machine stopzetten en beveiligen".
- ✓ Voor uittredende olie is een geschikt reservoir aanwezig.
- ▶ **WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel door draaiende hakseltrommel! Niet in de hakseltrommel grijpen.**
- ▶ De riemschijf zo draaien dat de aanduiding  en "UP" (2) zich in de bovenste positie bevinden.
- ▶ De hakseltrommel vergrendelen, zie handleiding van de machine.
- ▶ De omgeving van de sluitschroef (1) grondig reinigen.
- ▶ De sluitschroef (1) demonteren.
- ▶ Controleren of het oliepeil tot de controleboring (1) reikt.

Wanneer de olie tot de controleboring (1) reikt:

- ▶ De sluitschroef (1) monteren.

Wanneer de olie niet tot de controleboring (1) reikt:

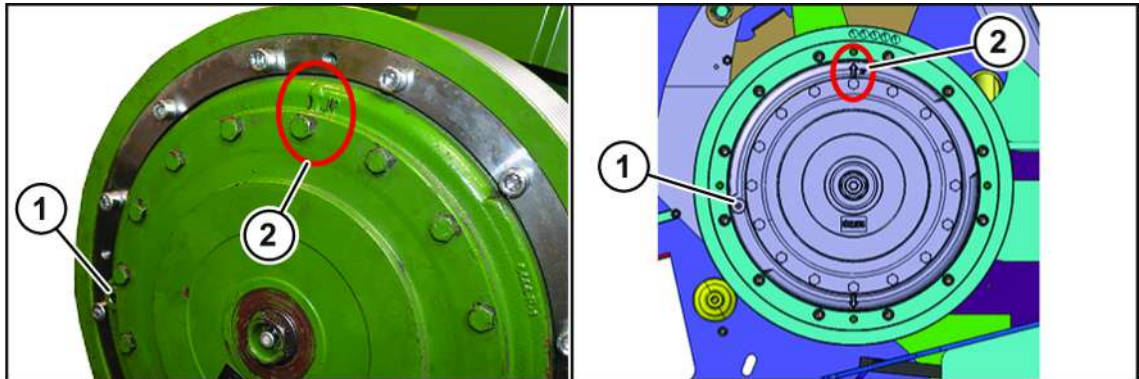
- ▶ Nieuwe olie via de controleboring (1) tot aan de controleboring (1) bijvullen.
- ▶ De sluitschroef (1) monteren, voor aandraaimomenten, zie de handleiding van de machine.
- ▶ De vergrendeling van de hakseltrommel losmaken, zie handleiding van de machine.



BX001-870

Olie verversen

- ✓ De machine is stopgezet en beveiligd, zie hoofdstuk Veiligheid "De machine stopzetten en beveiligen".
- ✓ Voor uittredende olie is een geschikt reservoir aanwezig.
- ▶ De aandrijving zo draaien dat de sluitschroef (1) zich in de onderste positie bevindt.
- ▶ De hakseltrommel vergrendelen, zie handleiding van de machine.
- ▶ De omgeving van de sluitschroef (1) grondig reinigen.
- ▶ De sluitschroef (1) demonteren en de olie aftappen in de tank.
- ▶ De vergrendeling van de hakseltrommel losmaken, zie handleiding van de machine.



BX001-869

- ▶ **WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel door draaiende hakseltrommel! Niet in de hakseltrommel grijpen.**
- ▶ De riemschijf zo draaien dat de aanduidingen  en "UP" (2) zich in de bovenste positie bevinden.
- ▶ De hakseltrommel vergrendelen, zie handleiding van de machine.
- ▶ **AANWIJZING! Schade aan de aandrijving voor gebruik van een mengsel van verschillende oliën. Ervoor zorgen dat bij het vullen de oliesoorten niet worden gemengd.**
- ▶ Nieuwe olie via de controleboring (1) tot aan de controleboring (1) bijvullen.
- ▶ De sluitschroef (1) monteren, voor aandraaimomenten, zie de handleiding van de machine.
- ▶ De vergrendeling van de hakseltrommel losmaken, zie handleiding van de machine.

A

Andere geldende documenten 4

B

Betekenis van de aanvulling op de handleiding ... 5

G

Geldigheid 4

N

Nabestelling 4

O

Onderhoudstabel 11

Over dit document 4

V

VariLOC aandrijving onderhouden 12

VariLOC bedienen 6

Veiligheid 5

Deze pagina werd bewust vrijgelaten.



THE POWER OF GREEN

Maschinenfabrik

Bernard Krone GmbH & Co. KG

✉ Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

✉ Postfach 11 63
D-48478 Spelle

☎ +49 (0) 59 77 / 935-0

📠 +49 (0) 59 77 / 935-339

🌐 www.landmaschinen.krone.de