

Dit document aan de handleiding van de machine toevoegen.



Aanvulling bij de handleiding

Documentnummer: 150000945_00_nl

met bijverpakking:

B331 – VariLOC-aandrijving BiG X 480-630

Zelfrijdende machines



Contactpersonen

Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10

48480 Spelle

Duitsland

Telefoon centrale + 49 (0) 59 77/935-0

Telefax centrale + 49 (0) 59 77/935-339

Telefax reserveonderdelenmagazijn binnenland + 49 (0) 59 77/935-239

Telefax reserveonderdelenmagazijn export + 49 (0) 59 77/935-359

Internet www.landmaschinen.krone.de

www.mediathek.krone.de/

Gegevens voor aanvragen en bestellingen

Type	
Voertuigidentificatienummer	
Bouwjaar	

Contactgegevens van uw handelaar

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
4.1	Onderhoud - voor begin van het seizoen.....	11
4.2	Onderhoud - om de 50 uur	11
4.3	Onderhoud - elke 1.000 uur, ten minste na het seizoen	11
4.4	Transmissieolie	11
5	VariLOC aandrijving onderhouden	12
6	Trefwoordenlijst	14

1 Over dit document

1.1 Geldigheid

Dit document is geldig voor

Bijverpakking:	B331 – VariLOC-aandrijving BiG X 480-630	
Machinetype:	BiG X 480	BiG X 480 Tier 3
	BiG X 530	BiG X 580
	BiG X 630	

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

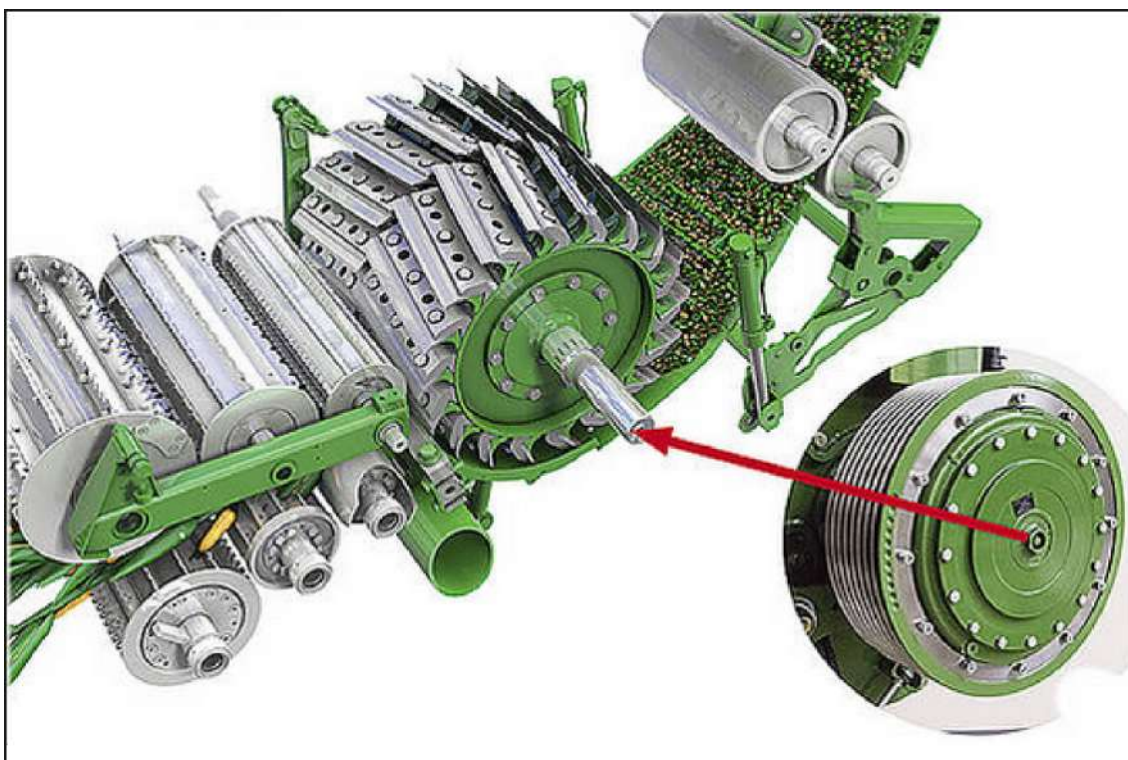
AANWIJZING

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

Voorwaarde

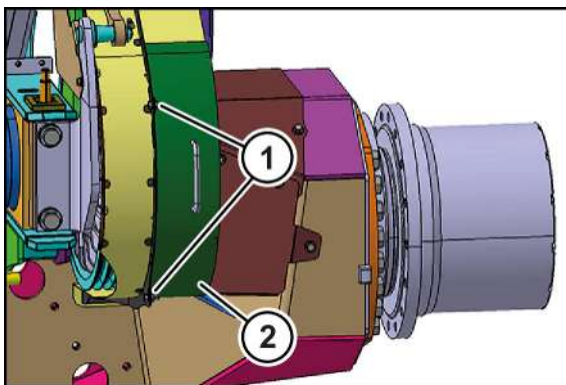
Er moet bekend zijn in welke stand de VariLOC-aandrijving zich bevindt.

Wanneer de stand 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.

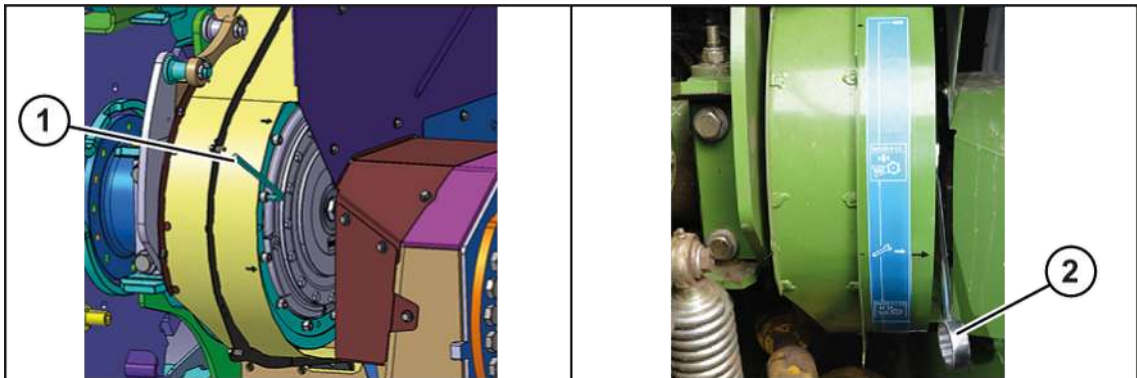
Toerental van de hakseltrommel	Aandrijfstand
660-760 o.p.m.	Aandrijfstand I (overbrenging 1:1)
440-506 o.p.m.	Aandrijfstand II (overbrenging 1:1,5)

Tussen 2 aandrijfstanden omschakelen



BX001-865

- ▶ De hoofddriem ontspannen, zie handleiding van de veldhakselaar.
- ▶ 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 veldhakselaar.

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

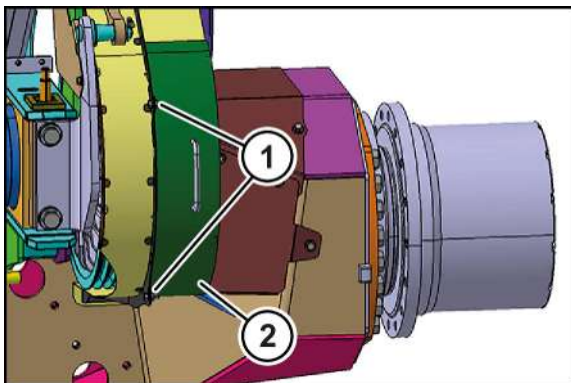
Wanneer de schroefsleutel (2) tijdens de verstelling opnieuw wordt geplaatst of met te veel kracht wordt bewogen of wanneer de aandrijving in de neutrale stand wordt gebruikt, kan er schade aan de VariLOC-aandrijving ontstaan.

- ▶ 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.
 - ⇒ De koppeling klikt niet correct vast.
 - ▶ De riemschijf met behulp van de inbussleutel zo ver draaien tot de koppeling hoorbaar vastklikt.
- ▶ Om de aandrijfstand te controleren, de schroefsleutel (2) tot de weerstand in de gewenste positie 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.
- ▶ De schroefsleutel en de inbussleutel verwijderen.



BX001-865

- ▶ De riembescherming (2) plaatsen en met de schroefverbindingen (1) monteren.
- ▶ De vergrendeling van de hakseltrommel losmaken, zie handleiding van de veldhakselaar.

Instelling in het terminal wijzigen

Na ieder schakelproces aan de VariLOC-aandrijving moet in het terminal de overbrengingsverhouding VariLOC opnieuw worden ingesteld.



BX001-868

- In het hoofdmenu -> Menu gewasstroon -> Menu hoofdkoppeling -> de overbrengingsverhouding VariLOC (1) bij niet ondersteunde aandrijving op "Normale werking" (2) of bij ondersteunde aandrijving op "Aandrijving ondersteund" (3) zetten.

De overbrengingsverhouding kan alternatief in de seizoeninstellingen worden ingesteld:



BX001-874

- In de seizoeninstellingen -> Overbrengingsverhouding VariLOC -> de overbrengingsverhouding VariLOC (1) bij niet ondersteunde aandrijving op "Normale werking" (2) of bij ondersteunde aandrijving op "Aandrijving ondersteund" (3) zetten.

Functietest uitvoeren

Om ervoor te zorgen dat de instelling op de VariLOC-aandrijving en de instelling in het terminal overeenstemmen, een functietest uitvoeren:

- 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 en uit de tabel de bijbehorende aandrijfstand aflezen.

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

- ▶ Controleren of de aandrijfstand uit de tabel overeenstemt met de instelling in het terminal.
 - ⇒ De instelling in het terminal stemt niet overeen met de daadwerkelijke instelling op de VariLOC-aandrijving.
- ▶ De instelling op de VariLOC-aandrijving of de instelling in het terminal wijzigen.

Informatiemelding

Wanneer de instelling van de aandrijving en de instelling in het terminal niet overeenstemmen, wordt een melding in het terminal weergegeven zodra de hoofdkoppeling wordt ingeschakeld of het slijpproces wordt gestart.



EQ002-323

Wanneer de informatiemelding wordt weergegeven:

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

4 Onderhoudstabel

4.1 Onderhoud - voor begin van het seizoen

Aandrijving	
VariLOC-aandrijving, oliepeil controleren	zie pagina 12

4.2 Onderhoud - om de 50 uur

Aandrijving	
VariLOC-aandrijving, oliepeil controleren	zie pagina 12

4.3 Onderhoud - elke 1.000 uur, ten minste na het seizoen

Aandrijving	
VariLOC-aandrijving, olie verversen	zie pagina 13

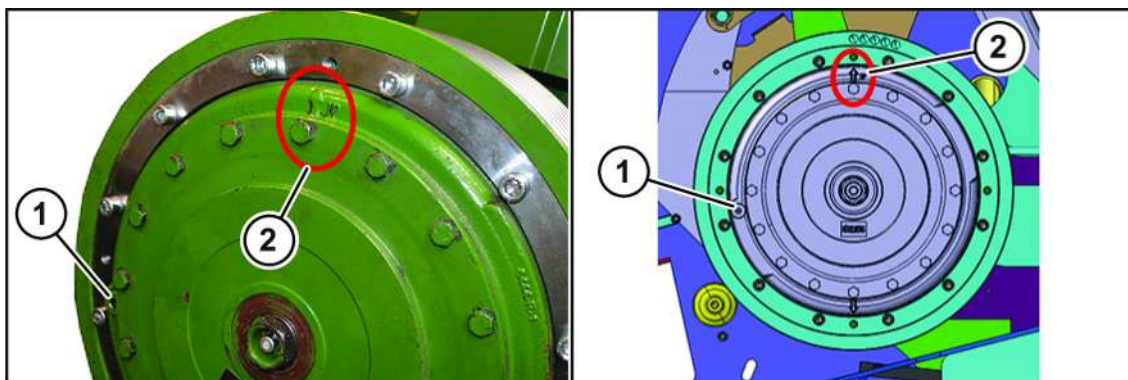
4.4 Transmissieolie

Aanduiding	Vulhoeveelheid	Specificatie	Eerste vulling vanaf fabriek
VariLOC-aandrijving	3,3 l	Transmissie-olie 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/controlé motoroliepeil, [zie pagina 11](#).

5 VariLOC aandrijving onderhouden

- ✓ De invoer is gedemonteerd.
- ▶ De veiligheidsroutine "Oliepeilcontrole, olieversing en filterelementvervanging veilig uitvoeren" in acht nemen, zie handleiding van de veldhakselaar.



BX001-869

Oliepeil controleren

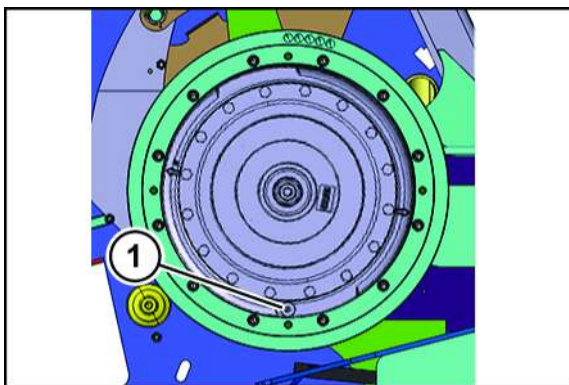
- ✓ De machine is stopgezet en beveiligd, zie hoofdstuk Veiligheid "De machine stopzetten en beveiligen".
- ✓ Voor uittrekkende olie is een geschikt reservoir aanwezig.
- ▶ De planetaire aandrijving zo draaien dat de aanduidingen  en "UP" (2) zich in de bovenste positie bevinden.
- ▶ De hakseltrommel vergrendelen, zie handleiding van de veldhakselaar.
- ▶ 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, zie de handleiding van de veldhakselaar.

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

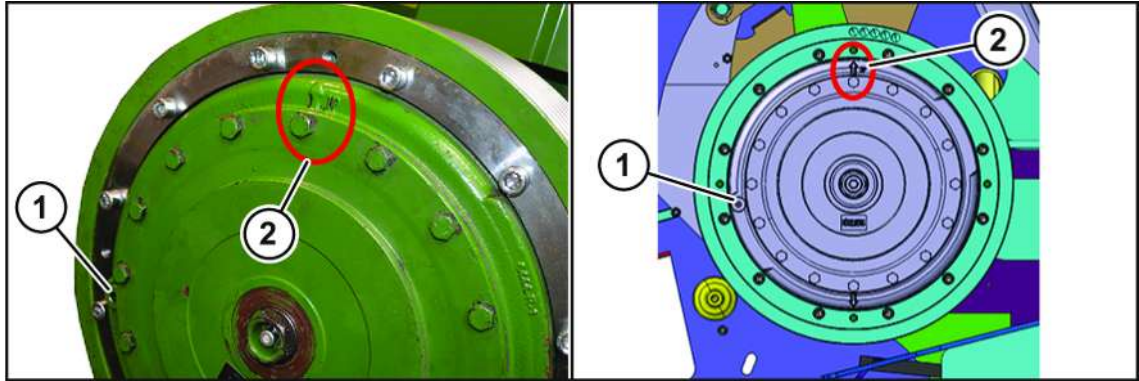
- ▶ Nieuwe olie via de controleboring (1) tot aan de controleboring (1) bijvullen.
- ▶ De sluitschroef (1) monteren.
- ▶ De vergrendeling van de hakseltrommel losmaken, zie handleiding van de veldhakselaar.



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 riemschijf zo draaien dat de sluitschroef (1) zich in de onderste positie bevindt.
- ▶ De hakseltrommel vergrendelen.
- ▶ 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.



BX001-869

- ▶ De planetaire aandrijving zo draaien dat de aanduidingen  en "UP" (2) zich in de bovenste positie bevinden.
- ▶ De hakseltrommel vergrendelen.

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.
- ▶ De vergrendeling van de hakseltrommel losmaken.

6 Trefwoordenlijst

A

Andere geldende documenten 4

B

Betekenis van de aanvulling op de handleiding ... 5

C

Contactgegevens van uw handelaar 2

Contactpersonen 2

G

Gegevens voor aanvragen en bestellingen 2

Geldigheid 4

N

Nabestelling 4

O

Olie verversen 13

Oliepeil controleren 12

Onderhoud - elke 1.000 uur, ten minste na het
seizoen 11

Onderhoud - om de 50 uur 11

Onderhoud - voor begin van het seizoen 11

Onderhoudstabel 11

Over dit document 4

T

Transmissieolie 11

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