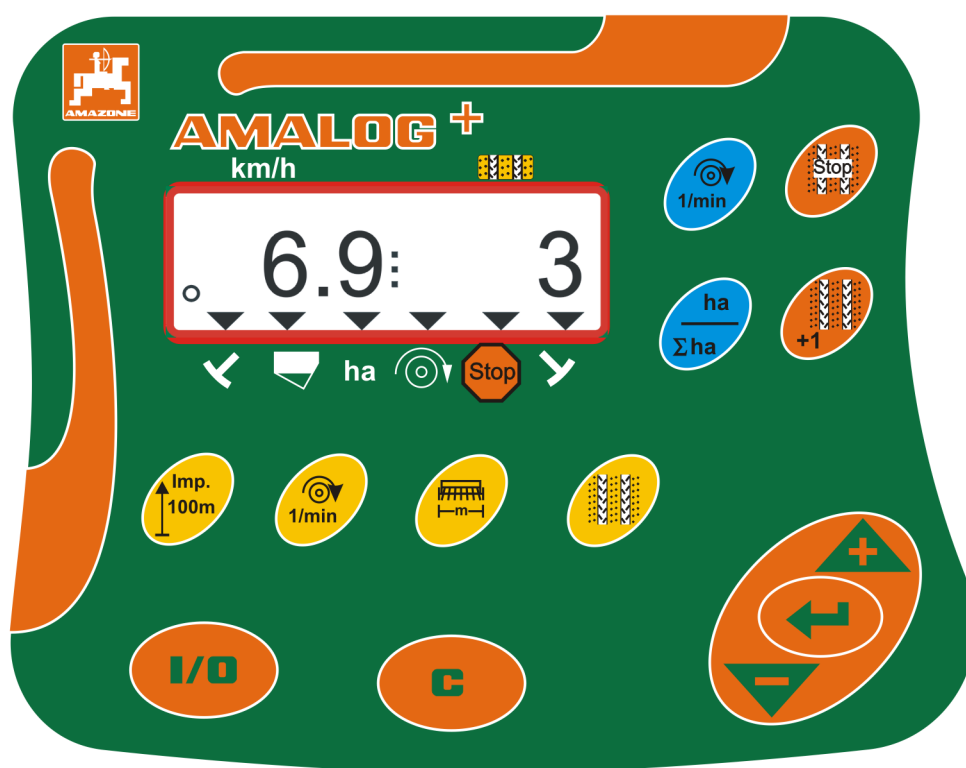


Lietošanas instrukcija

AMAZONE

Vadības pulsts

AmaLog+



MG3837
BAH0017.7 05.2020

Pirms lietošanas sākšanas izlasiet lietošanas instrukciju un
turpmāk ievērojiet tajā sniegtos norādījumus!
Saglabājiet to, lai varētu turpmāk izmantot!



Identifikācijas dati

Vadības pults AMALOG+

Ražotāja adrese

AMAZONEN-WERKE
H. DREYER SE & Co. KG
Postfach 51
D-49202 Hasbergen
Tālr.: + 49 (0) 5405 50 1-0
E-pasts: amazone@amazone.de

Rezerves daļu pasūtīšana

Rezerves daļu saraksti ir brīvi pieejami rezerves daļu portālā, ko atradīsiet tīmekļa vietnē www.amazone.de.

Lūdzu, veiciet pasūtījumus pie sava AMAZONE pārstāvja.

Vispārīga informācija par ekspluatācijas instrukciju

Dokumenta numurs: MG3837

Sastādīšanas datums: 05.2020

© Autortiesības pieder uzņēmumam AMAZONEN-WERKE H.DREYER SE & Co.KG, 2020

Paturētas visas tiesības.

Šā materiāla vai tā fragmentu pārpublicēšana ir atļauta tikai ar uzņēmuma "AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG" atļauju.

Priekšvārds

Ļoti cienītais klient!

Jūs esat izvēlēties vienu no mūsu kvalitatīvajiem ražojumiem, kas ietilpst bagātīgajā uzņēmuma "AMAZONEN-WERKE, H. DREYER SE & Co. KG" ražojumu klāstā. Mēs pateicamies par mums parādīto uzticību.

Pirms mašīnas pirmās lietošanas reizes izlasiet un turpmāk ievērojiet šīs lietošanas instrukcijas informāciju, jo īpaši drošības norādījumus.

1	Norādījumi lietotājam	7
1.1	Dokumenta mērķis	7
1.2	Ekspluatācijas instrukcijā izmantotie virziena un vietas apzīmējumi	7
1.1	Izmantotais attēlojums	7
2	Vispārīgi drošības norādījumi	8
2.1	Pienākumi un atbildība	8
2.2	Neformāli drošības pasākumi	8
2.3	Operatora darba vieta	8
2.4	Darbs, apzinoties drošības svarīgumu	9
2.5	Izstrādājuma izmantošana	9
2.6	Drošības simbolu attēlojums	10
3	Ražojuma apraksts	11
3.1	Izmantošana atbilstoši noteikumiem	12
3.2	CE zīme	12
4	Uzbūve un darbības princips	13
4.1	Lietošana ar tiešās sējas sējmašīnām DMC Primera	13
4.2	Lietošana ar rotējošo kultivatoru	13
4.3	Lietošana ar sējmašīnām	14
4.3.1	Lietošana ar sējmašīnām ar rēdžu sējaparātu	14
4.3.2	Lietošana ar pneimatiskajām sējmašīnām	15
4.4	Darba indikācija	16
4.5	Taustiņu funkcijas	18
4.6	Kustības joslu veidošana	19
5	Lietošanas sākšana	22
5.1	Vadības pults montāža	22
5.2	Vadības pults pieslēgšana	22
5.3	Vadības pults ieslēgšana/izslēgšana	23
6	Iestatījumi	24
6.1	Mašīnas parametru ievade	24
6.2	Darba platuma indikācija/mainīšana	25
6.3	Ventilatora normas apgriezīgu skaita indikācija/mainīšana (miera stāvoklī)	25
6.4	Ventilatora normas apgriezīgu skaita indikācija/mainīšana (darba laikā)	26
6.4.1	Kustību joslu cikla indikācija/mainīšana	26
6.5	Kalibrēšanas vērtība (impulsi uz 100 m)	27
6.5.1	Kalibrēšanas vērtības (impulsi uz 100 m) noteikšana/saglabāšana	27
6.5.2	Saglabātās kalibrēšanas vērtības (imp. uz 100 m) indikācija/mainīšana	28
6.5.3	Kloķa apgriezīgu skaita aprēķināšana, lai veiktu kalibrēšanas izmēģinājumu	29
7	Darba sākšana	30
7.1	Kustības joslu skaitītājs	31
7.1.1	Kustības joslu skaitītāja iestatīšana	31
7.1.2	Kustības joslu skaitītāja bloķēšana	31
7.2	Apstrādātā platība	32
7.2.1	Platības daļu indikācija	32
7.2.2	Platības daļu atmiņas dzēšana	32
7.2.3	Kopējās platības indikācija	32
7.3	Indikācija darba laikā	33
7.4	Funkciju taustiņi	33
7.4.1	Ventilatora aktuālā apgriezīgu skaita indikācija	33
8	Darbības traucējumi	34
8.1	Traucējuma indikācija - A3	34

8.2	Traucējuma indikācija - A4	34
8.3	Traucējuma indikācija - A5	35
8.4	Traucējuma indikācija - A6 (tikai DMC Primera, Condor un Citan 01).....	36
9	Tabulas.....	37
9.1	Mašīnas parametru tabula	37
9.2	Iestatāmo kustības joslu ciklu tabula.....	39
9.3	Kalibrēšanas vērtību/kloķa apgriezienu (aptuveno vērtību) tabula	40
9.4	Kalibrēšanas vērtību/kloķa apgriezienu tabula kalibrēšanas izmēģinājumam.....	43

1 Norādījumi lietotājam

Nodaļā "Norādījumi lietotājam" ir apkopota informācija par ekspluatācijas instrukcijas lietošanu.

1.1 Dokumenta mērķis

Šī lietošanas instrukcija

- raksturo vadības pults lietošanu,
- sniedz svarīgus norādījumus par drošu un efektīvu lietošanu,
- ir vadības pults sastāvdaļa, un tai vienmēr jāatrodas mašīnā vai vilcējtransportlīdzeklī,
- jā saglabā turpmākai izmantošanai.

1.2 Ekspluatācijas instrukcijā izmantotie virziena un vietas apzīmējumi

Visi norādījumi par virzienu šajā ekspluatācijas instrukcijā vienmēr ir doti braukšanas virzienā.

1.1 Izmantotais attēlojums

Norādījumi par veicamajām darbībām un to iznākumu

Norādījumi operatoram par veicamajām darbībām ir attēloti numurētā secībā. Ievērojiet noteikto darbību norādījumu secību. Katras darbības iznākums attiecīgos gadījumos tiek norādīts ar bultiņu.

Piemērs:

1. darbība
→ Mašīnas reakcija uz 1. darbību
2. darbība

Uzskaitījums

Uzskaitījums, kuram nav noteiktas secības, tiek attēlots saraksta veidā ar punktiem.

Piemērs:

- 1. punkts
- 2. punkts

Pozīciju apzīmējumi attēlos

Skaitļi apaļajās iekavās norāda pozīcijas attēlos. Pirmais skaitlis apzīmē attēla numuru, bet otrais — pozīciju attēlā.

Piemērs (3. att./6. poz.)

- 3. att.
- 6. pozīcija

2 Vispārīgi drošības norādījumi

Šajā nodaļā ir ietverti svarīgi norādījumi par drošu vadības pulsta lietošanu.

2.1 Pienākumi un atbildība

Ekspluatācijas instrukcijā ietverto norādījumu ievērošana

Drošības pamatnorādījumu un drošības noteikumu zināšana ir priekšnosacījums drošai vadības pulsta lietošanai un darbībai bez traucējumiem.

Ražotāja garantija un atbildība

Ir spēkā mūsu "Vispārīgie pārdošanas un piegādes noteikumi". Īpašnieka rīcībā tie nonāk ne vēlāk kā līguma noslēgšanas brīdī. Ražotāja garantijas prasības un atbildības prasības par personām nodarītu kaitējumu un mantiskiem zaudējumiem netiek atzītas, ja to cēlonis ir viens vai vairāki no šeit minētajiem:

- vadības pulsta lietošana neatbilstoši paredzētajam mērķim;
- vadības pulsta neprofesionāla montāža, lietošanas sākšana un lietošana;
- šajā instrukcijā sniegto norādījumu neievērošana attiecībā uz lietošanas sākšanu, lietošanu un apkopi;
- patvaļīgi veiktas izmaiņas vadības pulsta konstrukcijā.

2.2 Neformāli drošības pasākumi

Papildus visiem šajā ekspluatācijas instrukcijā minētajiem drošības norādījumiem ievērojiet vispārīgā kārtā spēkā esošos nacionālos negadījumu profilakses un vides aizsardzības noteikumus.

2.3 Operatora darba vieta

Vadības pulsta vadīšanu drīkst veikt tikai viens cilvēks, atrodoties traktora vadītāja sēdekļī.

2.4 Darbs, apzinoties drošības svarīgumu

Papildus šajā ekspluatācijas instrukcijā iekļautajiem drošības norādījumiem saistoši ir arī nacionālie, vispārējā kārtā spēkā esošie darba aizsardzības un negadījumu profilakses noteikumi.

2.5 Izstrādājuma izmantošana

Nepieļaujiet vadības pulsts mehāniskas vibrācijas vai triecienus.

Neļaujiet vadības pultij nokrist.

Nepieskarieties vadības pulsts displejam ar asiem priekšmetiem, jo tie var sabojāt displeju.

Aizsargājiet vadības pulti no slapjuma un mitruma.

Nenovietojiet vadības pulti siltuma avotu, piemēram, sildītāju vai krāšņu, tuvumā.

Nekad neveriet vaļā vadības pulsts korpusu.

Ja vajadzīgs remonts, vēršieties kvalificētā servisā.

2.6 Drošības simbolu attēlojums

Drošības norādījumi ir marķēti ar trijstūra drošības simbolu un pirms tā esošu norādījuma vārdu. Norādījuma vārdi (APDRAUDĒJUMS, BRĪDINĀJUMS, UZMANĪBU) apraksta apdraudējuma pakāpi un tiem ir šāda nozīme:



APDRAUDĒJUMS

apzīmē tiešu apdraudējumu ar augstu riska pakāpi, kura nenovēršanas rezultātā iestājas nāve vai tiek gūtas ārkārtīgi smagas traumas (ķermeņa daļu zaudējums vai ilgstoši nedziedējamās traumas).

Neievērojot šos norādījumus, pastāv nāvējošs apdraudējums vai risks gūt ārkārtīgi smagas traumas.



BRĪDINĀJUMS

apzīmē iespējamu apdraudējumu ar vidēju riska pakāpi, kura nenovēršanas rezultātā var iestāties nāve vai tikt gūtas (ārkārtīgi smagas) traumas.

Neievērojot šos norādījumus, zināmos apstākļos pastāv nāvējošs apdraudējums vai risks gūt ārkārtīgi smagas traumas.



UZMANĪBU

apzīmē apdraudējumu ar nelielu riska pakāpi, kura nenovēršanas rezultātā var tikt gūtas vieglas vai vidēji smagas traumas vai nodarīti mantiskie zaudējumi.



SVARĪGI

apzīmē pienākumu rīkoties īpašā veidā vai veikt kādu darbību, lai mašīnu lietotu profesionālā līmenī.

Neievērojot šos norādījumus, var tikt izraisīti mašīnas darbības traucējumi vai nodarīti vides bojājumi.

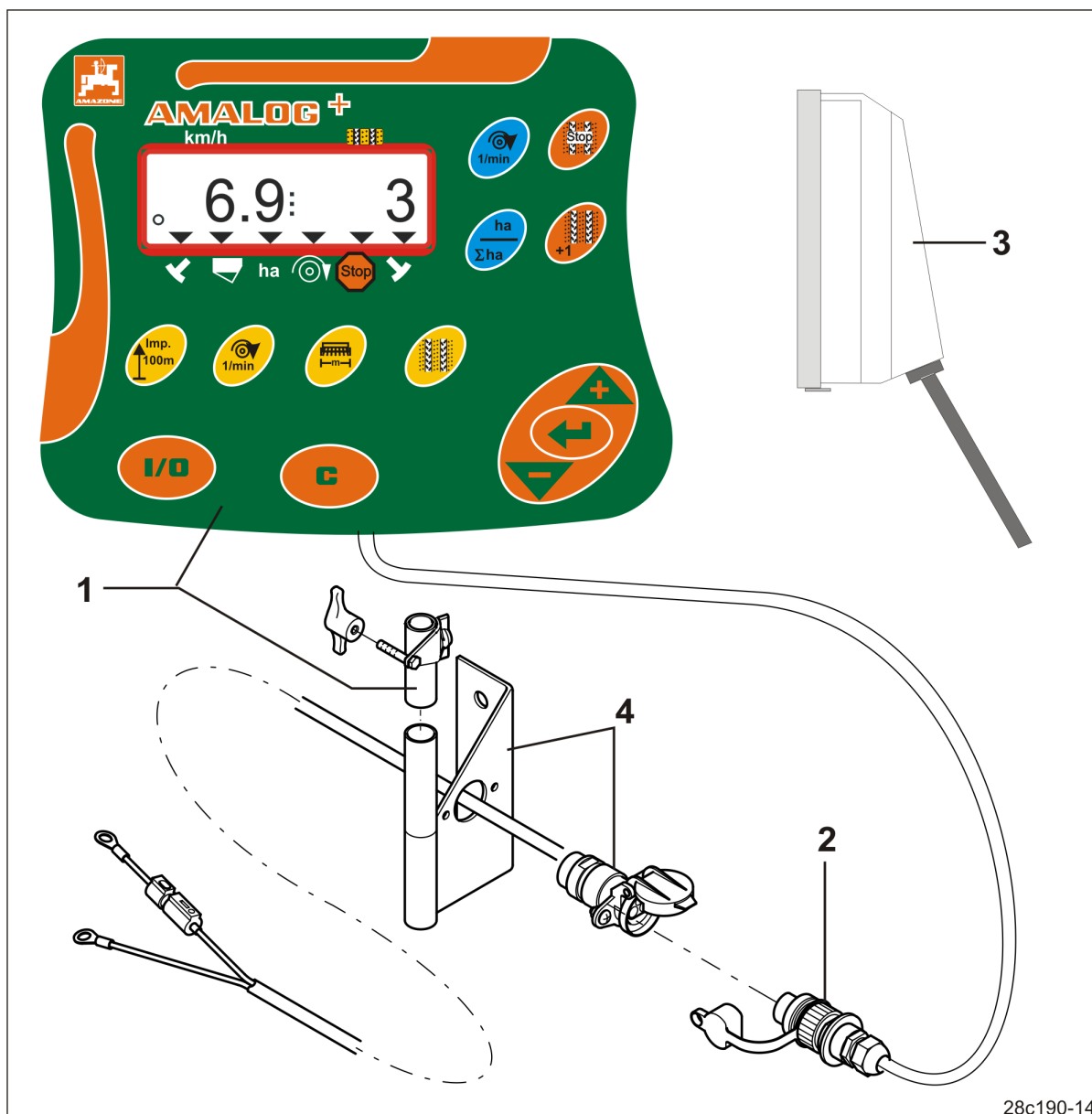


NORĀDĪJUMS

apzīmē padomus lietošanā un īpaši noderīgu informāciju.

Šie norādījumi palīdz izmantot visas mašīnas funkcijas optimālā veidā.

3 Ražojuma apraksts



28c190-14

1. att.

Standarta aprīkojums 1. att./...

- (1) Vadības pults ar stiprināšanas konsoli
- (2) Kontaktligzdas pieslēgums 12 V
- (3) Kabeļu kopne ar 20 kontaktu spraudni

Papildaprīkojums 1. att./...

- (4) Konsole ar akumulatora pieslēguma vadu pēc izvēles ar vienu vai divām kontaktligzdām

3.1 Izmantošana atbilstoši noteikumiem

Vadības pulti drīkst izmantot tikai paredzētajā veidā kā indikācijas un kontroles ierīci lauksaimniecībā. Izmantošanā atbilstoši noteikumiem ietver arī visu šajā instrukcijā minēto norādījumu ievērošanu. Cita veida izmantošana, kas nav minēta šajā aprakstā, ir aizliegta un tiek atzīta par noteikumiem neatbilstošu.

Par zaudējumiem, kas rodas noteikumiem neatbilstošas izmantošanas gadījumā:

- ģpašnieks uzņemas personīgu atbildību,
- uzņēmums AMAZONEN-WERKE neuzņemas nekādu atbildību.

3.2 CE zīme

CE zīme (2. att.) liecina par spēkā esošo ES direktīvu noteikumu ievērošanu.



2. att.

Elektroiekārta

Akumulatoru baterijas spriegums:	12 V (volti)
-------------------------------------	--------------

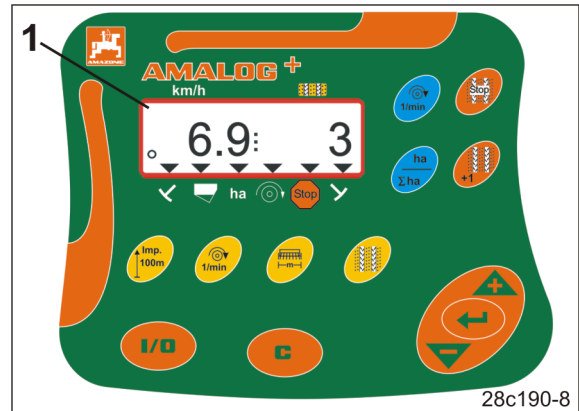
4 Uzbūve un darbības princips

Šajā nodaļā ir sniegts apraksts par vadības pults uzbūvi un atsevišķu elementu funkcijām.

Vadības pultij ir 6-daļīgs displejs (3. att./1).

Vadības pults ir aprīkota ar EEPROM (atmiņas mikroshēmu) datu saglabāšanai.

Nākamās lietošanas laikā dati būs pieejami arī pēc ilgākas vadības tīkla atslēgšanas.



3. att.

4.1 Lietošana ar tiešās sējas sējmašīnām DMC Primera

Vadības pults signalizē par iestatītā minimālā mēslojuma daudzuma sasniegšanu mēslojuma tvertnē.

4.2 Lietošana ar rotējošo kultivatoru

Vadības pults kontrolē pārslodzes sajūga darbību.
Akustiski brīdina par instrumentu balstu dīkstāvi.

4.3 Lietošana ar sējmašīnām

AmaLog+

- aprēķina apstrādātās daļas platību [ha];
- saglabā kopumā apstrādāto platību [ha];
- rāda kustības ātrumu [km/h];
- vada kustības joslas pārslēdzēju un joslas marķieri;
- rāda hidrauliski vadāmo marķieru pozīciju;
- signalizē par iestatītā minimālā daudzuma tvertnē sasniegšanu (nepieciešams uzpildes līmeņa sensors).

4.3.1 Lietošana ar sējmašīnām ar rēdžu sējaparātu

Sējmašīnām ar kustības joslas pārslēdzēju AmaLog+ kontrolē starpvārpstas piedziņu (4. att./1).



4. att.

4.3.2 Lietošana ar pneimatiskajām sējmašīnām

AmaLog+ kontrolē kustības joslas pārslēdzēju sadalītājā (5. att./1). Akustiski brīdina par nepareizu aizbīdņu stāvokli.

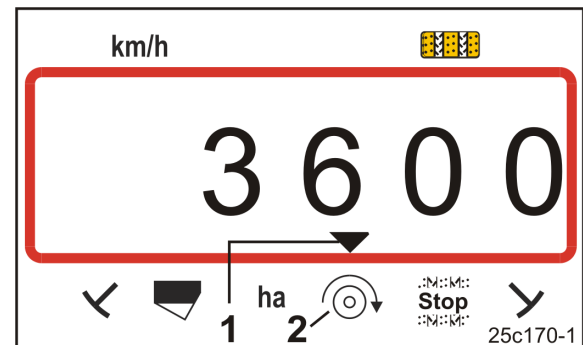


5. att.

AmaLog+ kontrolē ventilatora apgriezienu skaitu.

Ja faktiskais apgriezienu skaits vairāk nekā par 10% atšķiras no normas apgriezienu skaita, atskan signāls un displejā mirgo kontroles indikators (6. att./1) virs apgriezienu skaita simbola (6. att./2).

Apgrīziena skaita kontrole ir aktīva tikai tad, kad sējmašīna darbojas.



6. att.

4.4 Darba indikācija

Darba indikators (7. att.) parādās pēc ceļa sensora pirmā impulsa.

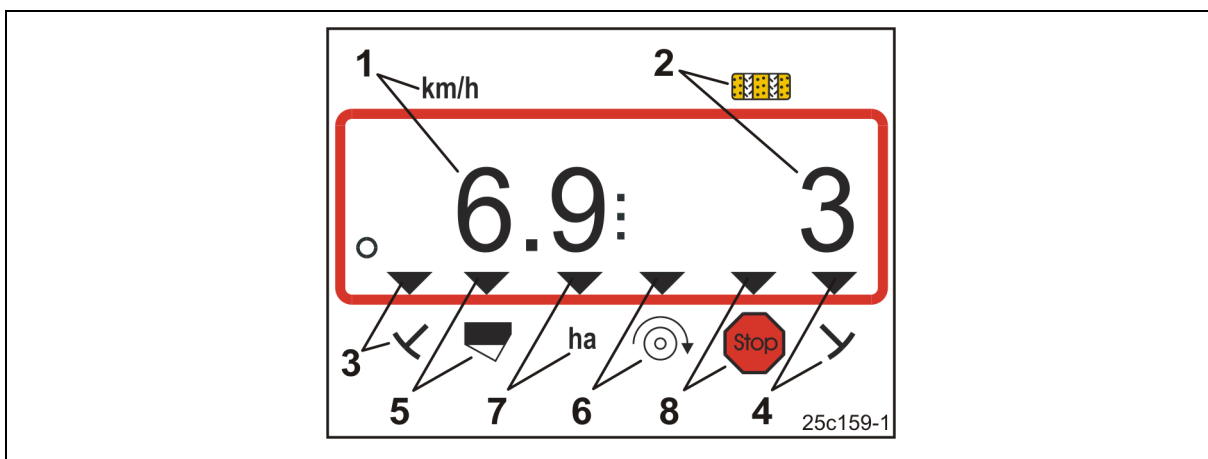
Mirgojošais apla simbols (7. att./1) darba laikā norāda:

- vadības pulsts saņem impulsus no ceļa sensora;
- vadības pulsts strādā pareizi.

Darba indikators ir atkarīgs no darba situācijas [skat. tabulu (8. att.)].



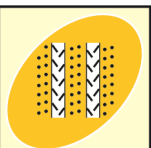
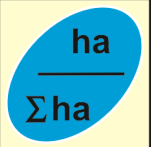
7. att.



8. att./...	Indikators un/vai kontroles indikators		Sensors
1	Braušanas ātrums [kg/h]		Impulsi no ceļa sensora
2	Kustības joslu skaitītāja pozīcija		Vadības pults dati
3 vai 4	Kontroles indikators	Kreisās puses marķieris darba pozīcijā	Impulss, piemēram, no marķiera sensora
	Kontroles indikators	Labās puses marķieris darba pozīcijā	
Automātiskais indikators sistēmas traucējumu gadījumā:			
5	Kontroles indikators	Materiāla tvertnes piepilde	Uzpildes līmeņa sensora impulsi
6	Kontroles indikators	Ventilatora apgriezienu skaita novirze virs 10%	Ventilatora sensora impulsi (pneimatiskās sējmašīnas)
Indikatori, kurus var redzēt, nospiežot funkciju taustiņus:			
7	Kontroles indikators	Apstrādātā platība [ha]	Impulsi no ceļa sensora
8	Kontroles indikators	Kustības joslu skaitītāja bloķēšana	Manuāla ievade

8. att.

4.5 Taustiņu funkcijas

Taustiņš	Taustiņu funkcijas	Taustiņš	Taustiņu funkcijas
	Ieslēgšana/izslēgšana		Korekcijas taustiņš
	Ievadīto datu apstiprināšana		
	Attēlotās vērtības samazināšana		Attēlotās vērtības palielināšana
	Darba platuma [m] ievade/rādījums		No augsnes atkarīgā impulsu skaita ievade/rādījums 100 m garā mērīšanas joslā
	Ventilatora normas apgr. skaita [apgr./min.] ievade/rādījums		Kustības joslas cikla ievade
[Taustiņš dzeltenā krāsā]			
	Kustības joslu skaitītāja bloķēšana		Kustības joslu skaitītāja pārslēgšana uz priekšu
	Ventilatora apgriezienu skaita indikators		<u>Pēc izvēles, nospiežot taustiņu</u> Apstrādātās • platības daļas [ha], • kopējās platības [ha] apskate un atpakaļ uz darba indikāciju
[Taustiņš zilā krāsā]			

9. att.

4.6 Kustības joslu veidošana

Izmantojot kustības joslas pārslēdzēju, kustības joslas uz lauka var izveidot iestatāmā atstatumā, kā aprakstīts sējmašīnas lietošanas instrukcijā.

Veidojot kustības joslas:

- kustības joslu skaitītājs vadības pultī rāda kustības joslu skaitli "0",
- kustības joslas lemeši neieestrādā sēklas materiālu augsnē.

Vajadzīgais kustības joslu cikls izriet no vajadzīgā kustības joslu attāluma un sējmašīnas darba platuma (skatīt sējmašīnas lietošanas instrukciju). Visus iestatāmos kustības joslu ciklus skatīt nodaļā "Iestatāmo kustības joslu ciklu tabula", lappusē Nr. 39. Kustības joslu cikls ir jāievada vadības pultī (skatīt nod. "Kustību joslu cikla indikācija/mainīšana", lappusē Nr. 26).

Vadības pults skaita kustības joslas kustības joslu skaitītājā

- pēc marķieru aktivizēšanas, piemēram, pirms apgriešanās lauka galā;
- pēc mašīnas pacelšanas (bez marķieriem), piemēram, lai apgrieztos lauka galā.

Kustības joslu skaitītāju iespējams nobloķēt (skat. nodaļu "Kustības joslu skaitītāja bloķēšana", lappusē Nr. 31)

- pirms marķiera pacelšanas, piemēram, pirms šķēršļa;
- pirms mašīnas dīkstāves, (bez marķieriem), piemēram, pārtraucot darbu uz lauka.



Pirms darba atsākšanas

- aktivizējiet kustības joslu skaitītāju,
- pārbaudiet kustības joslu skaitītāja rādījumu.

Uzbūve un darbības princips

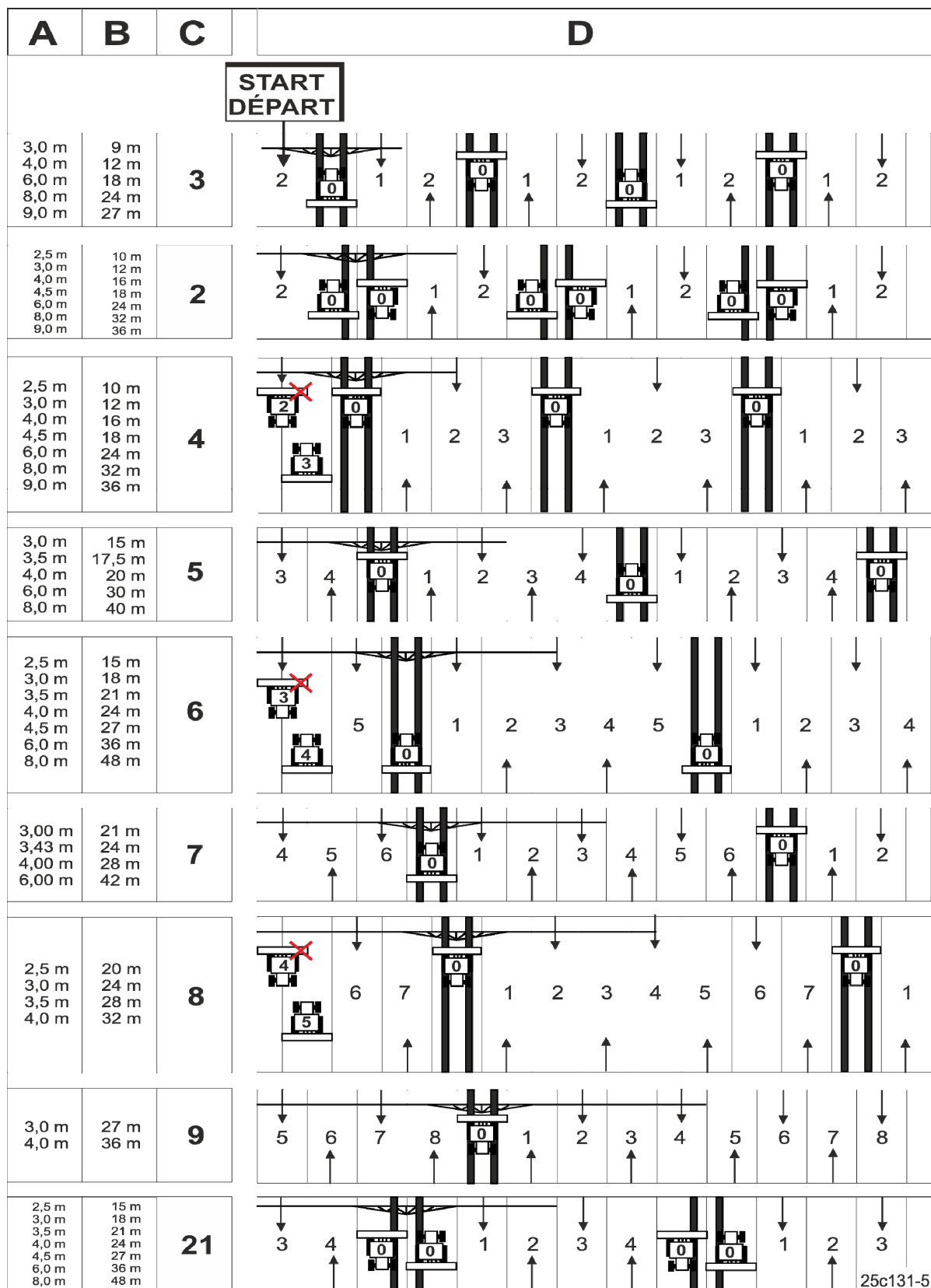
Kustības joslu izveide ar dažu piemēru palīdzību ir attēlota zīmējumā (10. att.):

A = sējmašīnas darba platums

B = kustības joslu atstatums
(= mēslojuma izkliešanas/miglotāja darba platums)

C = kustības joslu cikls (ievade vadības pultī)

D = kustības joslu skaitītājs (darba laikā braucieni pa lauku tiek numurēti un parādīti vadības pultī).



25c131-5

10. att.

5 Lietošanas sākšana

5.1 Vadības pults montāža

1. Pieskrūvējiet konsoli (11. att./1) nevibrējošā veidā un ar elektrisko savienojumu labi redzamā un no termināļa aizsniedzamā vietā pa labi no vadītāja (11. att./2).

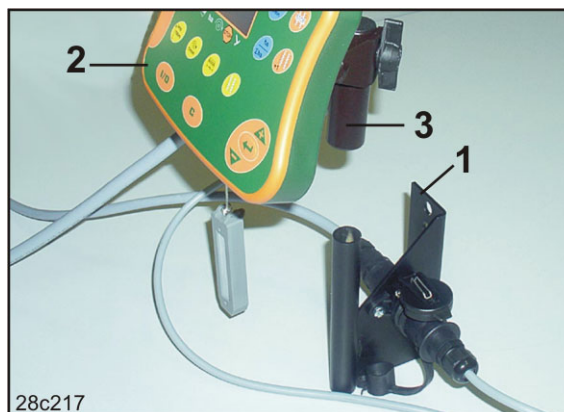
Attālumam līdz raidītājam vai antenai jābūt vismaz 1 m.



Vadības pultij caur konsoli jābūt elektriski savienotai ar vilcēja šasiju!

Pirms konsoles montāžas noņemiet krāsu no montāžas vietām!

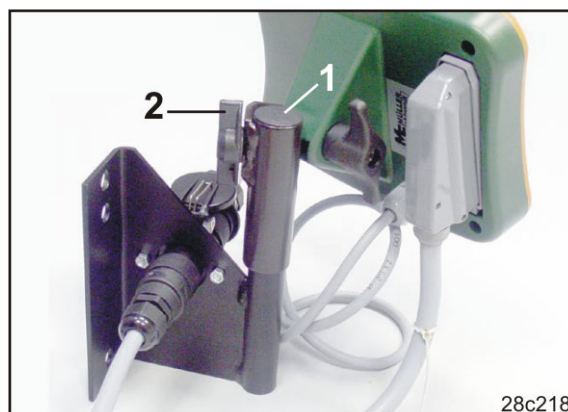
2. Aprīkojiet vadības pulti ar uzliktni (11. att./3).



11. att.

5.2 Vadības pults pieslēgšana

1. Uzliktni (12. att./1) iespraudiet uz konsoles un nostipriniet ar spārnuzgriezni (12. att./2).

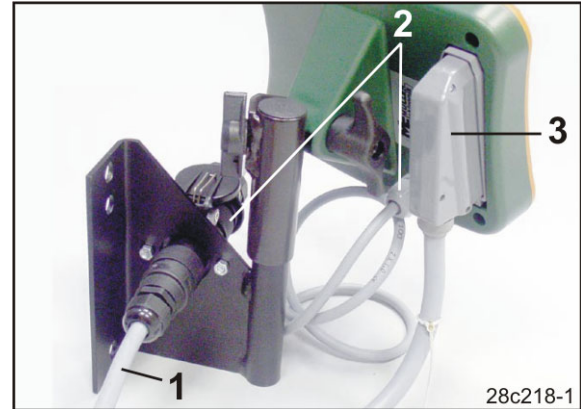


12. att.

2. Ievietojiet strāvas vadu (13. att./1) konsolē un vilcēja 12 V kontaktligzdā.
3. Savienojiet konsoli un vadības pultī ar strāvas vadu (13. att./2).
4. Pievienojiet sējmašīnu vai attiecīgi augsnes apstrādes mašīnu vilcējam (skat. sējmašīnas vai attiecīgi augsnes apstrādes mašīnas lietošanas instrukciju).
5. Ievietojiet mašīnas vadu (13. att./3) vadītāja kabīnē un iespraudiet mašīnas spraudni vadības pultī.



Mašīnas spraudnis pret neapzinātu atvienošanos no vadības pults ir aprīkots ar atsperes sviru. Pārvietojiet sviru, lai atvienotu mašīnas spraudni.



13. att.

5.3 Vadības pults ieslēgšana/izslēgšana

Nospiežot taustiņu , ieslēdziet un izslēdziet vadības pultī.

Ievadīt mašīnas specifiskos datus (skatīt nod. "Iestatījumi", lappusē Nr. 24). Pēc atkārtotas vadības pults ieslēgšanas dati atkal ir pieejami.

Pirms cita tipa sējmašīnas izmantošanas ievadiet vadības pultī mašīnas specifiskos datus.

Ieslēdzot vadības pultī, īslaicīgi parādās vadības pults programmatūras versija.

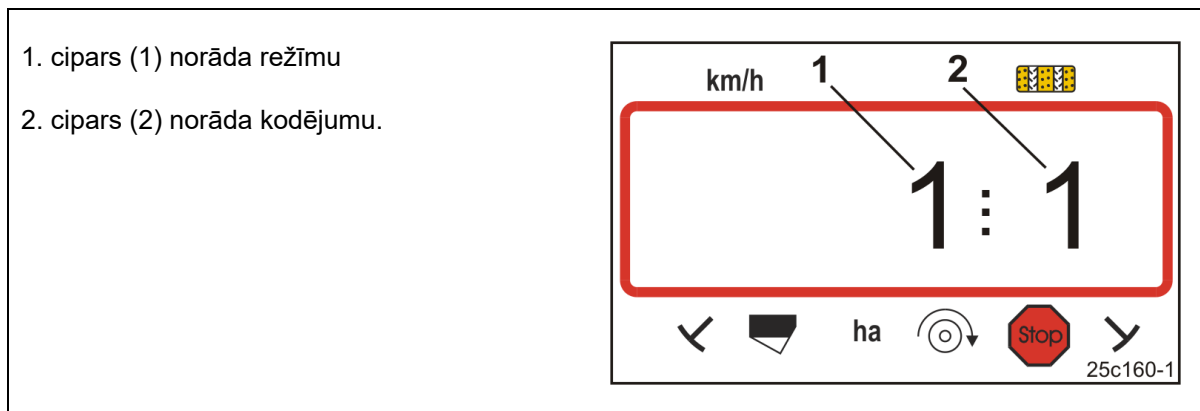
Ja apgādes spriegums pazeminās, piemēram, iedarbinot traktoru, tas ir mazāks par 10 voltiem, vadības pults atslēdzas.

6 Iestatījumi

6.1 Mašīnas parametru ievade

Vadības pults prasa ievadīt mašīnas datus kodētā veidā (skat. 14. att.).

Mašīnas datus skatiet tabulā (skat. nodaļu "Mašīnas parametru tabula", lappusē Nr. 37).



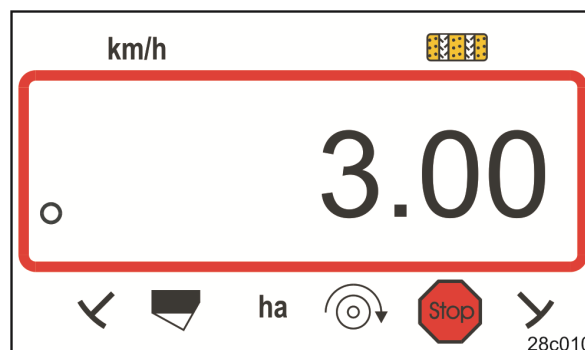
14. att.

Atveriet vajadzīgo 1., 2., 3. utt. režīmu un ievadiet mašīnas datus kodētā veidā:

1. Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu .
2. Nospiediet taustiņu .
- Atveriet 1. režīmu (skat. 14. att.).
3. Nospiediet taustiņu .
- Izvēlieties vajadzīgo režīmu [skat. tabulu (Mašīnas parametru tabula), lappusē Nr. 37].
4. Iestatiet kodu [skat. tabulu (Mašīnas parametru tabula), lappusē Nr. 37] ar taustiņu  un .
5. Nospiediet taustiņu .
- Saglabājiēt kodu.

6.2 Darba platuma indikācija/mainīšana

1. Nospiediet taustiņu .
- Rādījums: saglabātais darba platums [m], piemēram, 3,0 m (15. att.).
2. Mainiet darba platumu [m] ar taustiņu  un .
3. Nospiediet taustiņu .
- Saglabājiat izvēlēto vērtību.

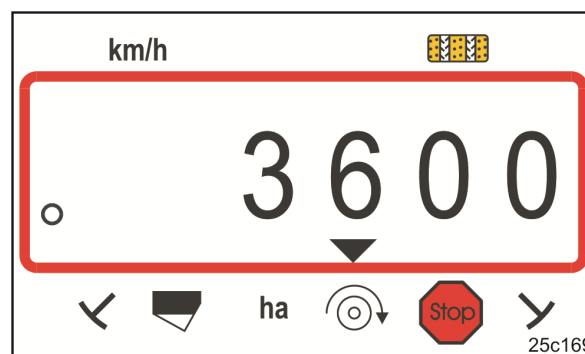


15. att.

6.3 Ventilatora normas apgriezienu skaita indikācija/mainīšana (miera stāvoklī)

Šis iestatījums ir iespējams tikai darbā ar pneimatiskām sējmašīnām.

1. Nospiediet taustiņu  (dzeltenā krāsā).
- Rādījums: ventilatora normas apgriezienu skaits [apgr./min.].
2. Mainiet ventilatora normas apgriezienu skaitu ar taustiņu  un .
3. Nospiediet taustiņu .
- Saglabājiat izvēlēto vērtību.



16. att.



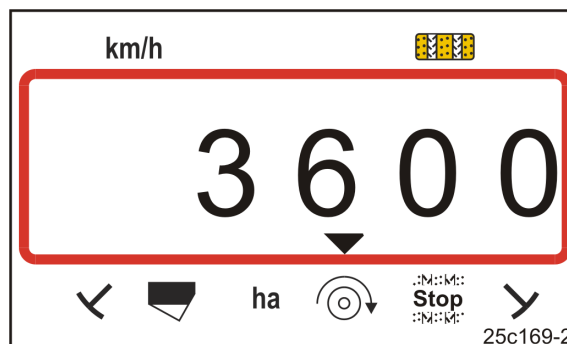
Ventilatora normas apgriezienu skaita kontroles izslēgšana:
Iestatiet ventilatora normas apgriezienu skaitu uz "0".

6.4 Ventilatora normas apgriezienu skaita indikācija/mainīšana (darba laikā)

Šis iestatījums ir iespējams tikai darbā ar pneimatiskām sējmašīnām.

1. Nospiediet taustiņu  (zilā krāsā).

→ Rādījums (17. att.):
ventilatora pašreizējais apgr. skaits
(piemēram, 3600 [apgr./min.]).



17. att.

2. Vienlaikus nospiediet taustiņu  un taustiņu  (dzeltenā krāsā).

3. Nospiediet taustiņu .

→ Saglabājiēt izvēlēto vērtību.

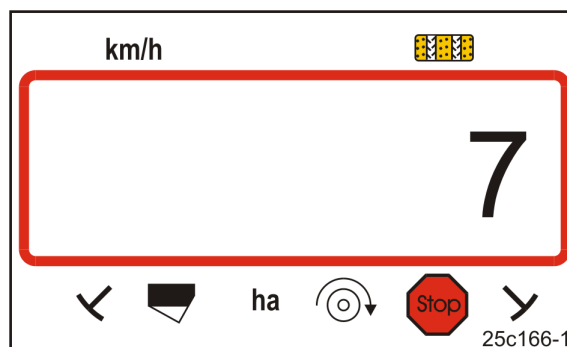
6.4.1 Kustību joslu cikla indikācija/mainīšana

1. Nospiediet taustiņu .
- Rādījums:
saglabātais kustības joslu cikls,
piemēram, 7 (18. att.).

2. Mainiet kustības joslu ciklu
ar taustiņu  un .

3. Nospiediet taustiņu .

→ Saglabājiēt izvēlēto vērtību.



18. att.

6.5 Kalibrēšanas vērtība (impulsi uz 100 m)

Vadības pultij nepieciešama kalibrētā vērtība "Impulsi uz 100 m", lai noteiktu

- kustības ātrumu [km/h],
- apstrādāto platību [ha].

Ja kalibrēšanas vērtība "Impulsi uz 100 m" nav zināma, nosakiet to, veicot kalibrēšanas braucienu (skatīt nod. "Kalibrēšanas vērtības (impulsi uz 100 m) noteikšana/saglabāšana", zem). Kalibrēšanas vērtība jānosaka parastajos darba apstākļos uz lauka.

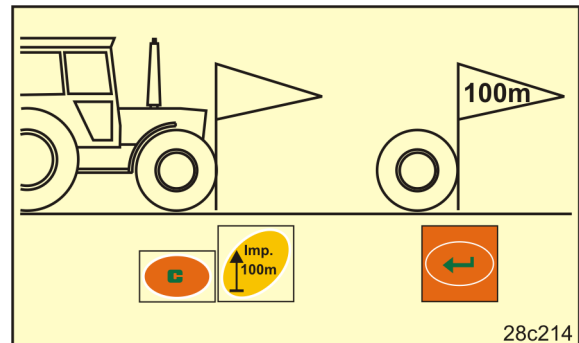
Ja kalibrēšanas vērtība "Impulsi uz 100 m" ir zināma, to var ievadīt manuāli (skat. nodaļu "Saglabātās kalibrēšanas vērtības (imp. uz 100 m) indikācija/mainīšana", lappusē Nr. 28).

Nosakiet kalibrēšanas vērtību

- pirms pirmās lietošanas reizes;
- pārejot no smagākas uz vieglāku augsni un otrādi. Atšķirīgās augsnēs var mainīties mērīšanas vai piedziņas riteņa izslīde un līdz ar to kalibrēšanas vērtība (imp./100 m);
- pieslēdzot vadības pulti citam mašīnas tipam;
- ja atšķiras rādītais un faktiskais braukšanas ātrums
- ja atšķiras aprēķinātā un faktiski apstrādātā platība.

6.5.1 Kalibrēšanas vērtības (impulsi uz 100 m) noteikšana/saglabāšana

1. Nomēriet uz lauka precīzi 100 m mērīšanas posmu. Atzīmējiet šā posma sākumu un beigas.
2. Novietojiet vilcēju sākuma pozīcijā (19. att.) un sējmašīnu darba pozīcijā (iespējams, jāpārtrauc sēklu dozēšana).



19. att.

3. Nospiediet un turiet nospiešu taustiņu .



4. Nospiediet taustiņu .

→ Displejs rāda "0".

5. Sāciet kustību

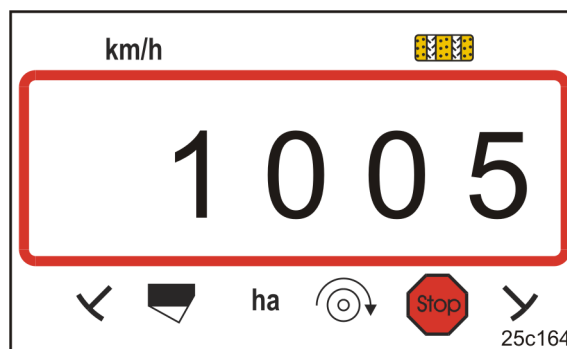
→ Displejs rāda impulsus.



Kalibrēšanas laikā nespiediet nevienu taustiņu.

Iestatījumi

6. Apstājieties tieši pēc 100 m.
- Displejā (20. att.) ir redzama kalibrēšanas vērtība (piemēram, 1005 imp./100 m).
7. Aprēķināto kalibrēto vērtību varat ierakstīt tabulā, lappusē Nr. 43.
8. Nospiediet taustiņu .
- Saglabājiēt kalibrēšanas vērtību (imp./100 m).



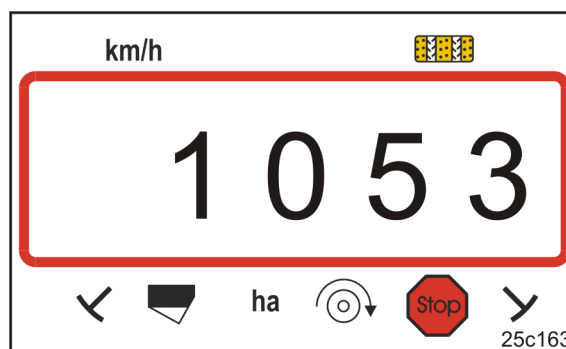
20. att.



Kalibrēšanas vērtība (imp./100 m) nedrīkst būt mazāka par 250.
Citādi pareizi nedarbosies vadības pulsts.

6.5.2 Saglabātās kalibrēšanas vērtības (imp. uz 100 m) indikācija/mainīšana

1. Apstādiniet mašīnu.
2. Nospiediet taustiņu .
- Rādījums: saglabātā kalibrēšanas vērtība (imp./100 m), piemēram, 1053 (21. att.).
3. Mainiet kalibrēšanas vērtību (imp./100 m) ar taustiņu  un .
4. Nospiediet taustiņu .
- Saglabājiēt izvēlēto vērtību.



21. att.

6.5.3 Kloķa apgriezienu skaita aprēķināšana, lai veiktu kalibrēšanas izmēģinājumu

Ja kalibrēšanas vērtības atšķiras no vērtībām tabulā (skatīt nod. 9.3, 40. lpp.)

- aprēķiniet kloķa apgriezienu skaitu, lai veiktu kalibrēšanas izmēģinājumu vēlreiz (skat. tālāk);
- kloķa apgriezienu skaitu ierakstiet tabulā, 43. lpp.;
- veiciet kalibrēšanas izmēģinājumu ar aprēķināto kloķa apgriezienu skaitu (skat. sējmašīnas lietošanas instrukciju).

Kloķa apgriezieni = Kloķa apgriezieni (no tabulas) x $\frac{\text{noteiktā kalibrēšanas vērtība [imp./100 m]}}{\text{Tabulas kalibrētā vērtība [imp./100 m]}}$
--

Pēc tam veiciet kalibrēšanas mēģinājumu ar aprēķināto kloķa apgriezienu skaitu.

Piemērs:

Sējmašīna:..... Cataya 3000

Darba platums: 3,0 m

Kloķa apgriezieni (tabulas vērtība, skatīt nod. 9.3): 18,5

Kalibrēšanas vērtība imp./100 m (tabulas vērtība, skatīt nod. 9.3):..... 636 (imp./100 m)

Kalibrēšanas vērtība imp./100 m (noteiktā):..... 688 (imp./100 m)

$$\text{Kloķa apgriezieni} = 18,5 \times \frac{688 \text{ [imp./100 m]}}{636 \text{ [imp./100 m]}} = 20,0$$

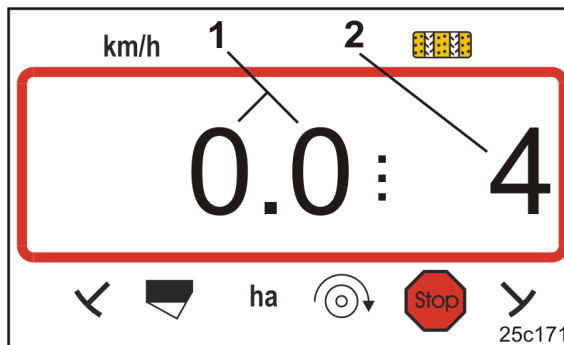
Veiciet kalibrēšanas izmēģinājumu mūsu paraugā ar 20,0 kloķa apgriezieniem.

7 Darba sākšana

1. Novietojiet mašīnu sākuma pozīcijā (miera stāvoklī).

Indikācija miera stāvoklī:

1. cipars (22. att./1) norāda kustības ātrumu (0 km/h).
2. cipars (22. att./2) norāda kustības joslu skaitītāju 4.



22. att.

2. Nolaidiet pareizo marķieri (skat. sējmašīnas lietošanas instrukciju).



Kustības joslas pārslēdzējs var būt savienots ar marķieru pārslēdzēju. Aktivizējot marķierus, kustības joslu skaitītājs var turpināt skaitīt.

3. Iestatiet kustības joslu skaitītāju (skat. nodaļu "Kustības joslu skaitītāja iestatīšana", lappusē Nr. 31).
4. Izdzēsiet platības daļu atmiņu (skat. nod. "Platības daļu atmiņas dzēšana", lappusē Nr. 32).



Platības daļu atmiņas dzēšana nav obligāti nepieciešama.

5. Sāciet kustību.

7.1 Kustības joslu skaitītājs

7.1.1 Kustības joslu skaitītāja iestatīšana



Spiediet taustiņu  tik bieži, līdz ir redzams pareizais kustības joslu skaitītājs [piemēram, kustības joslu skaitītājs 2, skatīt lappusē Nr. 21, 10. att. zem uzraksta "START"].

7.1.2 Kustības joslu skaitītāja bloķēšana



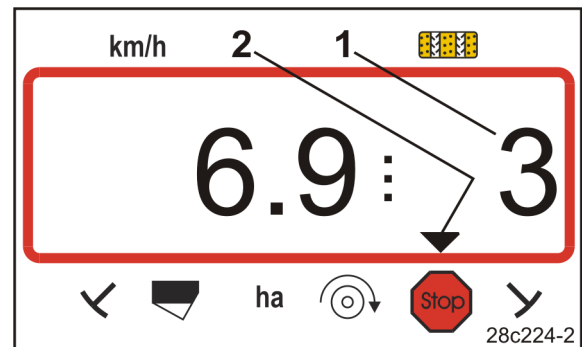
Nospiediet taustiņu .

- Kustības joslu skaitītāja turpmākā darbība ir bloķēta.
- Displejā mirgo kustības joslu skaitītāja cipars (23. att./1).
- Kontroles indikators (23. att./2) norāda uz simbolu Stop.



Nospiediet taustiņu .

- Kustības joslu skaitītājs atkal darbojas.



23. att.

7.2 Apstrādātā platība

7.2.1 Platības daļu indikācija

Nospiediet taustiņu .

→ Indikācija (24. att.):
apstrādātā platības daļa (piemēram,
10,5 ha).



24. att.

7.2.2 Platības daļu atmiņas dzēšana

1. Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu .

2. Nospiediet taustiņu .

→ Platības daļu atmiņā tiek iestatīts 0 [ha].

3. Nospiediet taustiņu .

→ Atpakaļ uz darba indikāciju (26. att.).

7.2.3 Kopējās platības indikācija

1. Divreiz nospiediet taustiņu .

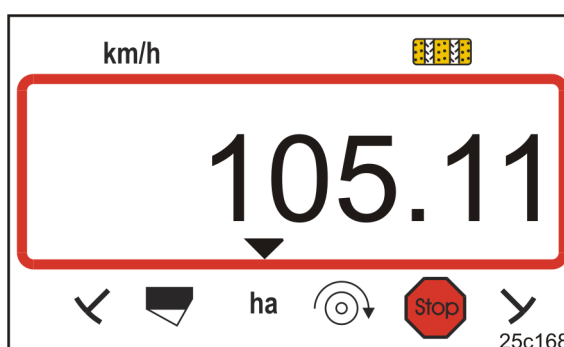
→ Indikācija (25. att.):
apstrādātā kopējā platība (piemēram,
105,1 ha).



Datus nevar izdzēst.

2. Nospiediet taustiņu .

→ Atpakaļ uz darba indikāciju (26. att.).

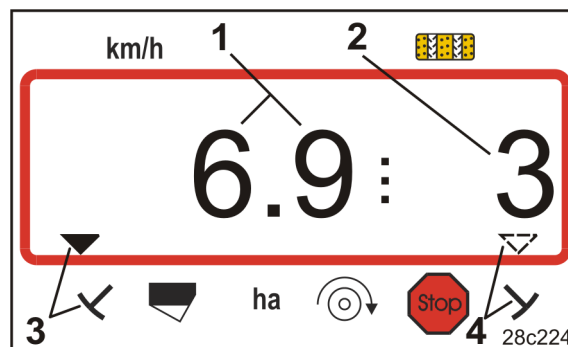


25. att.

7.3 Indikācija darba laikā

Darba laikā AmaLog+ rāda

- kustības ātrumu (26. att./1), piemēram, 6,9 km/h;
- kustības joslu skaitītāja stāvokli (26. att./2), piemēram, stāvoklis 3;
- kreisās puses marķieris (26. att./3) atrodas darba pozīcijā;
- labās puses marķieris (26. att./4) ir pacelts.



26. att.



Kustības joslu skaitītāja darbību atbalsta signāls.

7.4 Funkciju taustiņi

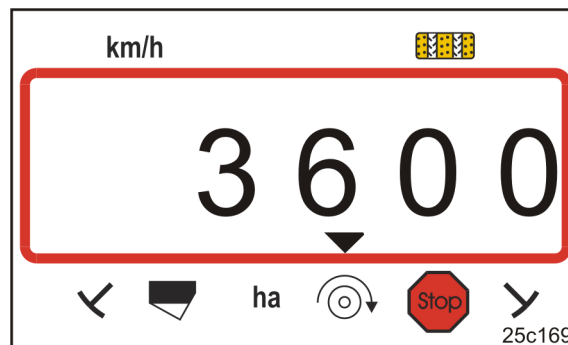
Nospiežot funkciju taustiņus, sēšanas darbu laikā dati ir redzami apmēram 10 sekundes.

7.4.1 Ventilatora aktuālā apgriezienu skaita indikācija

Šī indikācija ir iespējama tikai darbā ar pneimatiskām sējmašīnām.

Nospiediet taustiņu  (zilā krāsā).

→ Rādījums (27. att.): ventilatora aktuālais apgriezienu skaits (piemēram, 3600 [apgr./min.]).



27. att.



Ja lielo platību sējmašīnai Primera DMC ir divi ventilatori, ik pēc 10 sekundēm pārmaiņus tiek rādīts abu ventilatoru apgriezienu skaits.

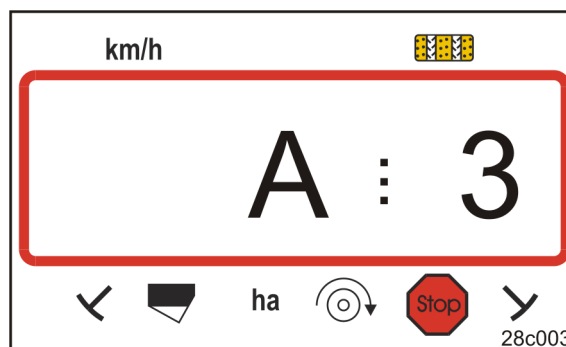
8 Darbības traucējumi

8.1 Traucējuma indikācija - A3

Brīdinājums par kustības joslas traucējumu

Par kustības joslas traucējumu brīdina:

- rādījums (28. att.);
- signāls.



28. att.

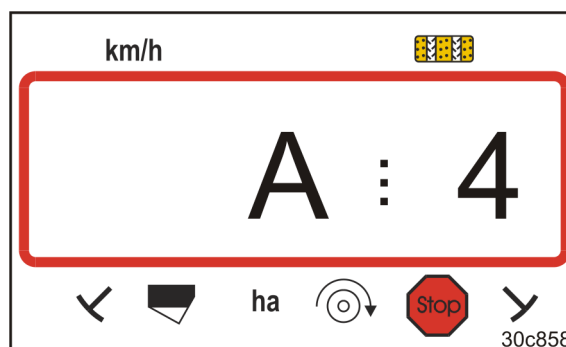
8.2 Traucējuma indikācija - A4

Brīdinājuma ziņojums ar stāvošu aktīvās augsnes apstrādes mašīnas kardānvārpstu (piem., rotoru kultivatoram)

Vadības pulsts brīdina, tiklīdz nostrādā aktīvās augsnes apstrādes mašīnas kardānvārpstas pārslodzes savienojums.

Ar stāvošu kardānvārpstu parādās

- rādījums (29. att.);
- signāls.



29. att.

8.3 Traucējuma indikācija - A5

Brīdinājuma ziņojums

- **ja trūkst sēklas materiāla**
 - mašīnām ar uzpildes līmeņa sensoru
- **ja nepareizi darbojas sēklas materiāla sējas vārpsta**
 - tikai darbā ar DMC Primera, Condor un Citan 01
 - tikai mašīnām ar sēklas materiāla uzpildes līmeņa un sējas vārpstas kombinētu kontroli

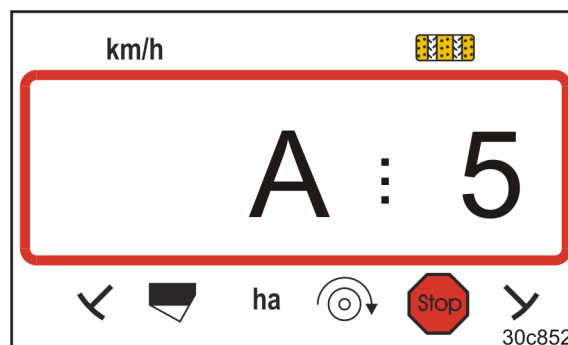
Brīdinājuma ziņojuma gadījumā

- parādās rādījums (30. att.);
- atskan signāls (trīskāršs tonis).

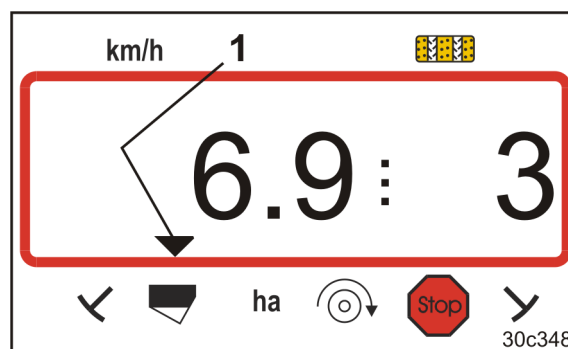
Sēklas trūkuma gadījumā indikācija pārlec.

Kontroles indikators (31. att./1) norāda uz uzpildes līmeņa simbolu.

Brīdinājums tiek atkārtots mašīnas atkārtotas lietošanas laikā, piemēram, pēc apgriešanās lauka galā.



30. att.



31. att.

8.4 Traucējuma indikācija - A6 (tikai DMC Primera, Condor un Citan 01)

Brīdinājuma ziņojums

- mēslojuma trūkuma gadījumā;
- ja nepareizi darbojas mēslojuma sējas vārpsta.

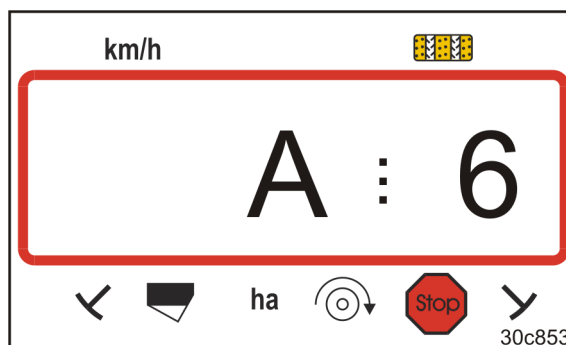
Brīdinājuma ziņojuma gadījumā

- parādās rādījums (32. att.);
- atskan signāls (trīskāršs tonis).

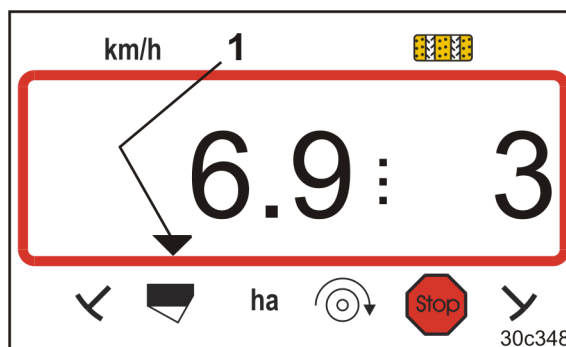
Mēslojuma trūkuma gadījumā rādījums pārlec.

Kontroles indikators (33. att./1) norāda uz uzpildes līmeņa simbolu.

Brīdinājums tiek atkārtots mašīnas atkārtotas lietošanas laikā, piemēram, pēc apgriešanās laukā galā.



32. att.



33. att.

Brīdinājuma ziņojuma izslēgšana

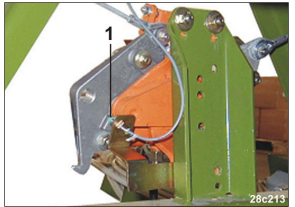
1. Nospiediet un turiet nospiektu taustiņu  (zilā krāsā)
 2. Nospiediet taustiņu 
- Brīdinājums ir izslēgts.



Brīdinājuma ziņojumu var izslēgt tikai pēc traucējuma parādīšanās. Brīdinājuma izslēgšana ir spēkā tikai līdz vadības pults izslēgšanas brīdim.

9 Tabulas

9.1 Mašīnas parametru tabula

1. režīms	Kods	Vadības pults funkciju aktivizēšana	
	1	Visu vadības pults funkciju aktivizēšana	
	2	Tikai vadības pults hektāru skaitītāja aktivizēšana	
2. režīms	Kods	Marķiera sensoru skaits	
	0	Mašīna ar 2 marķiera sensoriem, piemēram, kombinētajā sējmašīnā ar priekšējo tvertni ar 2 marķiera sensoriem (34. att./1).	 34. att.
	1	Mašīna ar 1 marķiera sensoru pie hidraulikas vārsta (35. att./1)	 35. att.
		Mašīna ar 1 marķiera sensoru pie automātikas (36. att./1).	 36. att.
	no 2 līdz 99	Mašīnai - ar marķieri, bet bez marķiera sensora - bez marķiera un bez marķiera sensora skaitļi 2 līdz 99 atbilst laikam (sekundēs) starp apstāšanos (piedziņas dīkstāvi) un kustības joslu skaitītāja turpmāko darbību. Sējmašīnām bez marķiera sensora kustības joslu skaitītājs atsāk darboties, tiklīdz ir beidzies iestatītais laiks pēc piedziņas dīkstāves, piemēram, pēc sējmašīnas pacelšanas, apgriežoties lauka galā. Ja iestatītā laika ietvaros sējmašīna apstājas, kustības joslu skaitītājs neturpina skaitīšanu.	

Tabulas

3. režīms	Kods	Mašīnas veids	
	0	Sējmašīnas ar rēdžu sējaparātu	D9 Super/Special D9 6000 TC AD Cataya Special
	3	Sējmašīnas ar rēdžu sējaparātu ar sējas vārpstas kontroli	D9 Super/Special D9 6000 TC AD Cataya Special
	1	Pneimatiskās sējmašīnas	AD-P Citan 6000
	2	Pneimatiskās sējmašīnas ar 2 atdalītām tvertnēm un ar sējas vārpstas kontroli	Citan 01 Condor DMC Primera
	4	Pneimatiskās sējmašīnas ar sējas vārpstas kontroli	AD-P DMC Primera
4. režīms	Kods	Laiks starp kustības joslas pārslēdzēja kļūdas parādīšanos un brīdinājuma signāla ieslēgšanos	
	00	Brīdinājums izslēgts	
	10	Iestatījums pneimatiskām sējmašīnām (10 sekundes)	
	22	Iestatījums sējmašīnām ar rēdžu sējaparātu (22 sekundes)	
5. režīms	Kods	Laiks, kad brīdinājuma signāls nedrīkst ieslēgties	
		- sējmašīnām ar rēdžu sējaparātu laiks starp kustības joslas veidošanas komandu un starpvārpstas dīkstāvi - pneimatiskām sējmašīnām laiks starp kustības joslas veidošanas komandu un sadalītāja izeju slēgšanu.	
	00	Šis iestatījums nav jāveic (0 sekundes)	
	10	Iestatījums pneimatiskām sējmašīnām (10 sekundes)	
	22	Iestatījums sējmašīnām ar rēdžu sējaparātu (22 sekundes)	
6. režīms	Kods	Rotējošā kultivatora kontrole	
	0	Iestatījums bez rotējošā kultivatora kontroles	
	1	Iestatījums ar rotējošā kultivatora kontroli	

9.2 Iestatāmo kustības joslu ciklu tabula

	Kustības joslu cikli													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Kustības joslu skaitītājs, kura vadība un indikācija notiek ar vadības pulti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1
		1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2
		2		3	3	3	3	3	3	0	4	3	3	3
					4	4	4	4	4	5	5	4	4	4
						5	5	5	5	6	6	5	5	5
							6	6	6	0	7	6	6	6
								7	7	8	8	7	7	7
									8	9	0	8	8	8
										10	10	9	9	9
												10	10	10
												11	11	11
													12	12
														13

37. att.

	Kustības joslu cikli													
	15*	16	17	20	21	22	23	26	32					
Kustības joslu skaitītājs, kura vadība un indikācija notiek ar vadības pulti	1	0	0	0	0	0	0	0	0					
		1	1	1	0	0	0	1	0					
		2	2	2	1	1	1	2	1					
		3	3	3	2	2	2	3	2					
		4	4	4	3	3	3	4	3					
		5	5	5	4	4	4	5	4					
		6	6	6		5	5	6	5					
		7	7	7		6	6	7	6					
		8	8	8			7	8	7					
		9	9	9			8	9	8					
		10	10					10	9					
		11	11						10					
		12	12											
		13	13											
		14	14											
		15	15											
			16											

* Kustības joslas netiek veidotas

38. att.

9.3 Kalibrēšanas vērtību/kloķa apgriezību (aptuveno vērtību) tabula



Šajā tabulā minētās vērtības ir aptuvenās vērtības.

Ja faktiskā kalibrēšanas vērtība (imp./100 m) atšķiras no tabulā minētās vērtības, mainās arī kloķa apgriezību skaits kalibrēšanas izmēģinājumam.

Savas noskaidrotās kalibrēšanas vērtības varat ierakstīt tabulā (39. att.).

Mehāniskā sējas tehnika

Uzkarināmās sējmašīnas D9 Super/Special	Darba platums	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	6,0 m
Riepas	Kalibrēšanas vērtība (imp./100 m)	Kloķa apgriezieni platībai 1/40 ha				
6.00 – 16 180/90 – 16	740	46,0	38,5	33,0	—	—
10.0/75 - 15	711	—	—	—	28,0	18,5

Velkamās sējmašīnas	Darba platums	6,0 m
	Kalibrēšanas vērtība (imp./100 m)	Kloķa apgriezieni platībai 1/40 ha
D9 6000 TC	648	17,0

Uzmontējamās sējmašīnas (mehāniskās)	Darba platums	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m
	Kalibrēšanas vērtība (imp./100 m)	Kloķa apgriezieni platībai 1/40 ha			
AD 25/3000 Special AD 30/35/4000 Super	617	27,0	22,5	19,0	17,0

Uzmontējamā sējmašīna Cataya 3000 Special ar mazā riteņa piedziņu	Darba platums	3,0 m
Rullīšu ķēde uzlikta uz	Kalibrēšanas vērtība (imp./100 m)	Kloķa apgriezieni platībai 1/40 ha
Z = 16	299	18,5
Z = 34	636	18,5
Z = 50	935	18,5

Pneimatiskā sējas tehnika

Uzmontējamās sējmašīnas (pneimatiskās)	Darba platums	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m
	Kalibrēšanas vērtība (imp./100 m)	Kloķa apgriezieni platībai 1/40 ha			
AD-P 03 Special ar rata piedziņu	1409	—	38,5	33,0	29,0
AD-P 03 Super ar rata piedziņu	1575	—	29,5	—	22,0

Lielu platību sējmašīna	Citan 8000	Citan 9000	Citan 12000
Kloķa apgriezieni platībai 1/40 ha	14,5	13,0	9,5
Kalibrēšanas vērtība (imp./100 m)	1187		

Lielu platību sējmašīna	Citan 12001	Citan 15001
Kloķa apgriezieni platībai 1/40 ha	9,5	7,7
Kalibrēšanas vērtība (imp./100 m)	1410	

Lielu platību sējmašīna	Condor 12001	Condor 15001
Kloķa apgriezieni platībai 1/40 ha	9,5	7,7
Kalibrēšanas vērtība (imp./100 m)	1410	

Lielu platību sējmašīna DMC	Primera 3000	Primera 4500	Primera 602	Primera 9000	Primera 12000
Kloķa apgriezieni platībai 1/40 ha	68,0	45,3	34,0	22,7	16,8
Kalibrēšanas vērtība (imp./100 m)	1023				

Tabulas

Mašīnas pirms sējmašīnas

Uzmontējamās sējmašīnas (mehāniskās)	Darba platums	2,5 m	3,0 m	4,0 m
	Kalibrēšanas vērtība (imp./100 m)	Kloķa apgriezieni platībai 1/40 ha		
AD 03	617	27,0	22,5	17,0
RP-AD 03	672	59,0	49,0	37,0

Uzmontējamās sējmašīnas (pneimatiskās)	Darba platums	2,5 m	3,0 m	4,0 m
	Kalibrēšanas vērtība (imp./100 m)	Kloķa apgriezieni platībai 1/40 ha		
AD-P 02 ar mazo riteni Ø 1,18	1053	27,0	22,5	17,0
RPAD-P 02	1175	59,0	49,0	37,0

[illegible]

43



AMAZONEN-WERKE
H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tälr.: + 49 (0) 5405 501-0
E-pasts: amazone@amazone.de
<http://www.amazone.de>

