



Originalna navodila za uporabo

Prigradna sejalnica za presledno letev

Precea 6000-2

Precea 6000-2CC

Precea 6000-2FCC



SmartLearning



AMAZONE
AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG
Am Amazonenwerk 9-13 D-49205 Hasbergen

Maschinen-Nr.

Fahrzeug-Ident-Nr.

Produkt

zul. technisches Maschinengewicht kg

Modelljahr






Baujahr
année de fabrication
year of construction
Год изготовления



Spodaj vpišite identifikacijske podatke svojega stroja. Najdete jih na ploščici s podatki.



VSEBINA

1	O teh navodilih za uporabo	1	4.5.3	Opis opozorilnih nalepk	27
1.1	Avtorske pravice	1	4.6	Tablica s podatki na stroju	33
1.2	Uporabljeni prikazi	1	4.7	Tlačno puhalo	33
1.2.1	Opozorila in opozorilne besede	1	4.8	Ločevanje zrn	33
1.2.2	Druga opozorila	2	4.8.1	Zgradba in funkcija ločevanja zrn	33
1.2.3	Navodila za ravnanje	2	4.8.2	Delilne plošče	34
1.2.4	Naštevaja	3	4.9	Lemež za setev v zastirko PreTeC	35
1.2.5	Navajanje pozicij na slikah	4	4.9.1	Sejalni agregat	35
1.2.6	Navedbe smeri	4	4.9.2	Kolesa za omejevanje globine	36
1.3	Povezani dokumenti	4	4.9.3	Element za oblikovanje brazde in lovilni valj	36
1.4	Digitalna navodila za uporabo	4	4.10	Posoda za gnojilo	36
1.5	Prosimo vas za mnenje	4	4.11	Lemež FerTeC twin	37
2	Varnost in odgovornost	5	4.12	FertiSpot	38
2.1	Osnovna varnostna navodila	5	4.13	Polnilni polž	39
2.1.1	Pomen navodil za uporabo	5	4.14	Trosilnik mikrogranulata	39
2.1.2	Varna delovna organizacija	5	4.15	Osvetlitev	41
2.1.3	Poznavanje in odvrnitev nevarnosti	9	4.15.1	Osvetlitev in označitev za cestno vožnjo	41
2.1.4	Varno delo in varno ravnanje s strojem	11	4.15.2	Delovni žarometi	42
2.1.5	Varno vzdrževanje in spremembe	13	4.15.3	Notranja osvetlitev posode	42
2.2	Varnostne rutine	16	4.16	Elektronski nadzor	42
3	Namenska uporaba	18	4.16.1	Radarski senzor	42
4	Opis izdelka	19	4.16.2	Senzorji izpraznitve	43
4.1	Pregled stroja	19	4.16.3	elektronska daljinska nastavitve strgal	43
4.2	Funkcija stroja	22	4.17	Tulec	44
4.3	Dodatna oprema	22	4.18	Kit za umerjanje	44
4.4	Zaščitne naprave	23	4.19	TwinTerminal	44
4.4.1	Pogon doziranja gnojila	23	4.20	Set zapiral	45
4.4.2	Transportno varovalo	24	5	Tehnični podatki	46
4.5	Opozorilne nalepke	25	5.1	Serijska številka	46
4.5.1	Položaj opozorilnih nalepk	25	5.2	Dimenzije	46
4.5.2	Sestava opozorilnih nalepk	27	5.3	Dovoljena obremenitev	47
			5.4	Doziranje semena	47
			5.5	Odmerjanje gnojila	47

5.6	Doziranje mikrogranulata	48	6.4.6	Priprava posode za gnojilo za uporabo	68
5.7	Lemež za setev v zastirko PreTeC	48	6.4.7	Priprava FertiSpot-a za uporabo	74
5.8	Lemež FerTeC twin	49	6.4.8	Priprava trosilnika mikrogranulata za uporabo	78
5.9	Medvrstne razdalje	49	6.4.9	Priprava zarisovalcev poti za uporabo	82
5.10	Kategorija priklopa	50	6.4.10	Priprava rahljajnikov kolesnic za uporabo	86
5.11	Hitrost vožnje	50	6.4.11	Priprava vrtljivih rahljajnikov kolesnic za uporabo	89
5.12	Tehnične lastnosti traktorja	51	6.4.12	Nastavitev senzorja hitrosti stroja	91
5.13	Podatki o hrupu	51	6.4.13	Določitev nastavitve semena	92
5.14	Prevozni naklon terena	52	6.4.14	Nastavitev števila vrtljajev puhala prek hidravlike	94
5.15	Maziva	52	6.4.15	Nastavitev ločevanja zrn	96
5.16	Olje za prenosnike	52	6.4.16	Spreminjanje količine raztrosa za seme	105
5.17	Olje za verige	52	6.4.17	Nastavitev lemežev za setev v zastirko PreTeC	117
6	Priprava stroja	53	6.4.18	Ustvarjanje voznihi poti	132
6.1	Izračun potrebnih lastnosti traktorja	53	6.4.19	Umerjanje električno gnanega doziranja gnojila	133
6.2	Prilagoditev okvirja za tritočkovni priklop	56	6.4.20	Umerjanje mehansko gnanega doziranja gnojila	136
6.3	Priklop stroja	56	6.4.21	Nastavitev količine odlaganja tekočega gnojila	142
6.3.1	Približevanje traktorja stroju	56	6.4.22	Nastavitev balastiranja okvirja	144
6.3.2	Priključitev oskrbovalnih vodov na sprednjo posodo	57	6.4.23	Nastavitev premaknjene vozne poti	145
6.3.3	Priključitev oskrbovalnih vodov na sprednjo posodo	57	6.4.24	Nastavitev višine podvozja	147
6.3.4	Namestitev kroglastih lovilnih profilov za spodnja vlečna droga	57	6.4.25	Montaža setvene vrste	148
6.3.5	Priklop kardanske gredi	58	6.4.26	Demontaža setvene vrste	157
6.3.6	Priklapljanje gibkih hidravličnih cevi	58	6.4.27	Demontaža dvizne ročice	167
6.3.7	Priklop ISOBUS-a ali upravljalnega računalnika	61	6.5	Priprava stroja na cestno vožnjo	167
6.3.8	Priključitev električnega napajanja	61	6.5.1	Razklapljanje svetlobne naprave	167
6.3.9	Priključitev okvirja za tritočkovni priklop	61	6.5.2	Sklapljanje zarisovalcev poti	168
6.3.10	Dviganje podpornih nog	62	6.5.3	Povišanje mehanskega pritiska lemežev	168
6.3.11	Uporaba brez sprednje posode	63	6.5.4	Sklapljanje stroja	168
6.4	Priprava stroja za uporabo	64	6.5.5	Stransko fiksiranje spodnjih vlečnih drogov traktorja	169
6.4.1	Vodoravna poravnavna stroja	64	6.5.6	Zaklepanje krmilnih naprav traktorja	169
6.4.2	Sklapljanje svetlobne naprave	64			
6.4.3	Razklapljanje nosilcev stroja	65			
6.4.4	Prilagoditev senzorja delovnega položaja	66			
6.4.5	Polnjenje posode za seme	66			

6.5.7	Izklop delovnih žarometov	169	9.12	Ločitev oskrbovalnih cevi od sprednje posode	197
7	Uporaba stroja	170	9.13	Odklop ISOBUS-a ali upravljalnega računalnika	197
7.1	Odlaganje finega semena	170	9.14	Odklapljanje gibkih hidravličnih cevi	197
7.2	Vrtenje mehanskega pogona doziranja gnojila	171	9.15	Odklop električnega napajanja	198
7.3	Izvedba vzdrževanja med delom	171	9.16	Odklop okvirja za tritočkovni priklop	199
7.4	Uporaba stroja	171	9.17	Odklapljanje kardanske gredi	199
7.5	Uporaba komfortne hidravlike prek ISOBUS-a	172	9.18	Konzerviranje pogonske gredi	200
7.6	obračanje na ozarah	172			
7.7	Preverjanje globine odlaganja	173	10	Servisiranje stroja	201
7.8	Preverjanje razdalje med zrn	173	10.1	Vzdrževanje stroja	201
7.9	Uporaba večfunkcijskega testerja	174	10.1.1	Načrt vzdrževanja	201
7.9.1	Določitev velikosti zrn	174	10.1.2	Pregled in zamenjava rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC	203
7.9.2	Preverjanje razdalje med zrn	174	10.1.3	Nastavitev razmika rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC	204
7.9.3	Preverjanje globine odlaganja	175	10.1.4	Nastavitev pogona rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC	205
7.10	Uporaba sistema za premik vozni poti	175	10.1.5	Pregled in zamenjava ploščnih zagrinjal na lemežu za setev v zastirko PreTeC	206
7.11	Uporaba zarisovalcev poti	176	10.1.6	Pregled in zamenjava zvezdastih zagrinjal na lemežu za setev v zastirko PreTeC	206
8	Odpravljanje motenj	177	10.1.7	Pregled in zamenjava togih rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC	207
9	Odlaganje stroja	185	10.1.8	Pregled in zamenjava čistilnih nožev	207
9.1	Praznjenje posode za gnojilo	185	10.1.9	Preverjanje elementa za oblikovanje brazde ali posnemala brazde na lemežu za setev v zastirko PreTeC	208
9.2	Praznjenje posod za seme prek lopute za ostanek	185	10.1.10	Pregled in zamenjava rezalnega kolota na lemežu FerTeC twin	209
9.3	Praznjenje posode za seme prek delilne plošče	186	10.1.11	Nastavitev razmika rezalnih kolotov na lemežu FerTeC Twin	210
9.4	Praznjenje dozirnika gnojila	189	10.1.12	Pregled in zamenjava notranjega strgala na lemežu FerTeC Twin	210
9.5	Praznjenje posode za mikrogranulat	190	10.1.13	Preverjanje zateznega momenta kolesnih vijakov	211
9.6	Razbremenitev prekrivnega valja za luknje	192			
9.7	Parkiranje vrtljivih rahljajnikov kolesnic	193			
9.8	Pospravljanje rahljajnikov kolesnic	194			
9.9	Parkiranje lemežev za setev v zastirko PreTeC	195			
9.10	Spuščanje podpornih nog	195			
9.11	Ločitev oskrbovalnih cevi od sprednje posode	196			

10.1.14	Kontrola priteznega momenta vijakov radarskega senzorja	212	10.3.3	Mazanje valjčne verige v zadnjem kolesnem pogonu	247
10.1.15	Preverite zatezni moment povezave okvirja	212	10.3.4	Mazanje valjčne verige na mehanskem dozirnem pogonu	249
10.1.16	Preverite zatezni moment povezave lemeža	213	10.3.5	Mazanje valjčne verige na centralnem pogonu doziranja gnojila	250
10.1.17	Preverjanje zateznega momenta povezave podvozja	213	10.3.6	Mazanje valjčne verige na električnem pogonu mešalne gredi	251
10.1.18	Preverjanje zateznega momenta preklonih valjev	214	10.4	Čiščenje stroja	252
10.1.19	Preverjanje zateznega momenta naslonov nosilcev	214	11	Nakladanje stroja	253
10.1.20	Preverjanje tlaka zraka v pnevmatikah	215	11.1	Nakladanje stroja z žerjavom	253
10.1.21	Kontrola sornikov zgornjega in spodnjih vlečnih drogov	215	11.2	Privezovanje stroja	255
10.1.22	Preverjanje gibkih hidravličnih cevi	215	12	Odstranitev stroja	257
10.1.23	Čiščenje rotorja puhala	216	13	Priloga	258
10.1.24	Čiščenje vstopne rešetke	217	13.1	Zatezni momenti vijakov	258
10.1.25	Čiščenje sesalnih košar	217	13.2	Povezani dokumenti	259
10.1.26	Čiščenje ciklonskega izločevalnika	218	14	Kazala	260
10.1.27	Čiščenje polnilnega polža	220	14.1	Glosar	260
10.1.28	Čiščenje posode za gnojilo	221	14.2	Kazalo gesel	261
10.1.29	Čiščenje dozirnika gnojila	223			
10.1.30	Čiščenje sistema FertiSpot	224			
10.1.31	Preverjanje rotorja FertiSpot	226			
10.1.32	Preverjanje ciklonskega izločevalnika FertiSpot	228			
10.1.33	Čiščenje razdelilne glave	229			
10.1.34	Čiščenje dozirnika mikrogranulata	230			
10.1.35	Nastavitev spodnje lopute dozirnika mikrogranulata	232			
10.1.36	Čiščenje sistema za ločevanje	233			
10.1.37	Čiščenje optičnega dajalnika	235			
10.1.38	Kontrola lemeža za rahljanje kolesnic	239			
10.1.39	Praznjenje hidravličnih hranilnikov preklonih valjev	240			
10.2	Mazanje stroja	241			
10.2.1	Pregled mazalnih mest	242			
10.3	Mazanje valjčne verige	244			
10.3.1	Podmažite valjčno verigo v sprednjem kolesnem pogonu	244			
10.3.2	Mazanje valjčne verige v gonilu z izmenljivimi zobniki	246			

O teh navodilih za uporabo

1

CMS-T-00000081-I.1

1.1 Avtorske pravice

CMS-T-00012308-A.1

Za ponatis, prevajanje in razmnoževanje v kakršni koli obliki, vključno z izvlečki, je potrebno pisno dovoljenje podjetja AMAZONEN-WERKE.

1.2 Uporabljeni prikazi

CMS-T-005676-F.1

1.2.1 Opozorila in opozorilne besede

CMS-T-00002415-A.1

Opozorila so označena z opozorilno besedo in z barvnim stolpcem, na katerem je varnostni trikotnik. Opozorilne besede "NEVARNOST", "OPOZORILO" in "PREVIDNO" opisujejo težo grozeče nevarnosti in imajo naslednji pomen:



NEVARNOST

- ▶ Označuje neposredno nevarnost z visokim tveganjem najtežjih telesnih poškodb, kot je odtrganje udov, in smrti.



OPOZORILO

- ▶ Označuje možno nevarnost s srednjim tveganjem najtežjih telesnih poškodb in smrti.



PREVIDNO

- ▶ Označuje nevarnost z majhnim tveganjem lažjih ali srednjih telesnih poškodb.

1.2.2 Druga opozorila

CMS-T-00002416-A.1



POMEMBNO

- Označuje tveganje škode na stroju.



OKOLJSKO OPOZORILO

- Označuje tveganje škode na okolju.



NASVET

Označuje namige in napotke za optimalno uporabo.

1.2.3 Navodila za ravnanje

CMS-T-00000473-D.1

1.2.3.1 Oštevilčena navodila za ravnanje

CMS-T-005217-B.1

Operacije, ki morajo biti izvedene v določenem zaporedju, so prikazane kot oštevilčena navodila za ravnanje. Upoštevajte navedeni vrstni red operacij.

Primer:

1. Navodilo za ravnanje št. 1
2. Navodilo za ravnanje št. 2

1.2.3.2 Navodila za ravnanje in reakcije

CMS-T-005678-B.1

Reakcije na opravljene delovne operacije so označene s puščico.

Primer:

1. Navodilo za ravnanje št. 1
- ➔ Reakcija na navodilo za ravnanje št. 1
2. Navodilo za ravnanje št. 2

1.2.3.3 Alternativna navodila za ravnanje

CMS-T-00000110-B.1

Alternativna navodila za ravnanje so vpeljana z besedo "ali".

Primer:

1. Navodilo za ravnanje št. 1

ali

alternativno navodilo za ravnanje

2. Navodilo za ravnanje št. 2

1.2.3.4 Navodilo za eno samo operacijo

CMS-T-005211-C.1

Ravnanja, ki obsegajo samo eno operacijo, niso oštevilčena, ampak so označena s puščico.

Primer:

- Navodilo za ravnanje

1.2.3.5 Navodila za ravnanje brez vrstnega reda

CMS-T-005214-C.1

Operacije, ki jih ni treba izvesti v določenem vrstnem redu, so podane v obliki seznama s puščicami.

Primer:

- Navodilo za ravnanje
- Navodilo za ravnanje
- Navodilo za ravnanje

1.2.3.6 Delavniško opravilo

CMS-T-00013932-B.1



DELAVNIŠKO OPRAVILO

- Označuje vzdrževalna dela, ki jih mora opraviti ustrezno usposobljeno strokovno osebje v specializirani delavnici, ki razpolaga z vso kmetijskotehnično, varnostnotehnično in okoljskotehnično opremo.

1.2.4 Naštevania

CMS-T-000024-A.1

Naštevania brez posebnega vrstnega reda so označena kot seznam s točkami.

Primer:

- Točka 1
- Točka 2

1.2.5 Navajanje pozicij na slikah

CMS-T-000023-B.1

Številke, ki so vdelane v besedilu, npr. **1**, označujejo pozicije na sosednji sliki.

1.2.6 Navedbe smeri

CMS-T-00012309-A.1

Če ni navedeno drugače, veljajo vse navedbe smeri gledano v smeri vožnje.

1.3 Povezani dokumenti

CMS-T-00000616-B.1

Seznam pripadajoče dokumentacije je v prilogi.

1.4 Digitalna navodila za uporabo

CMS-T-00002024-B.1

Digitalna navodila za uporabo in gradivo za e-učenje si lahko prenesete na Info-portal na spletnem mestu AMAZONE.

1.5 Prosimo vas za mnenje

CMS-T-000059-D.1

Spoštovana bralka, spoštovani bralec, naša navodila za uporabo redno posodabljam. Z vašimi predlogi za izboljšave nam lahko pomagate, da bodo navodila za uporabo še prijaznejša do uporabnika. Svoje predloge nam pošljite v pismu, po faksu ali po e-pošti.

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG
Technische Redaktion
Postfach 51
D-49202 Hasbergen
Fax: +49 (0) 5405 501-234
E-Mail: tr.feedback@amazone.de

CMS-I-00000638

Varnost in odgovornost

2

CMS-T-00007640-C.1

2.1 Osnovna varnostna navodila

CMS-T-00007641-C.1

2.1.1 Pomen navodil za uporabo

CMS-T-00006180-A.1

Upoštevajte navodila za uporabo

Navodila za uporabo so pomemben dokument in sestavni del stroja. Namenjena so uporabniku in vsebujejo pomembne varnostne informacije. Varni so samo delovni postopki, ki so opisani v navodilih za uporabo. Neupoštevanje navodil za uporabo lahko privede do težkih telesnih poškodb in do smrti.

- ▶ Pred prvo uporabo stroja preberite celo poglavje o varnosti in ga upoštevajte.
- ▶ Preden začnete z delom, preberite in upoštevajte ustrezna poglavja teh navodil za uporabo.
- ▶ Navodila za uporabo shranite.
- ▶ Navodila za uporabo vam morajo biti vedno pri roki.
- ▶ Navodila za uporabo predajte naslednjemu uporabniku.

2.1.2 Varna delovna organizacija

CMS-T-00002302-D.1

2.1.2.1 Kvalifikacije osebja

CMS-T-00002306-B.1

2.1.2.1.1 Zahteve za osebe, ki delajo s strojem

CMS-T-00002310-B.1

Nestrokovna uporaba stroja lahko privede do telesnih poškodb ali smrti: da bi preprečili nesreče zaradi nestrokovne uporabe, mora vsaka oseba, ki ima opravka s strojem, izpolnjevati naslednje minimalne zahteve:

- oseba je telesno in duševno sposobna za preizkušanje stroja.
- Oseba lahko varno izvaja dela s strojem, ki so opisana v teh navodilih za uporabo.

- Oseba razume način delovanja stroja v okviru svojih delovnih zadolžitev ter lahko prepozna nevarnosti med delom in jih odvrne.
- Oseba je razumela navodila za uporabo in lahko uporabi informacije, posredovane v navodilih za uporabo.
- Osebi je zaupano varno vodenje vozil.
- Oseba pozna veljavne cestno-prometne predpise in ima predpisano vozniško dovoljenje za vožnjo po cesti.

2.1.2.1.2 Stopnje kvalifikacij

CMS-T-00002311-A.1

Delo s strojem zahteva naslednje stopnje kvalifikacij

- Kmetovalec
- Pomočnik na kmetiji

Dejavnosti, ki so opisane v teh navodilih za uporabo, lahko izvajajo ljudje s stopnjo kvalifikacije „pomočnik na kmetiji“.

2.1.2.1.3 Kmetovalec

CMS-T-00002312-A.1

Kmetovalci uporabljajo kmetijske stroje za obdelavo polj. Odločajo se o uporabi kmetijskih strojev za določen cilj.

Kmetovalci so seznanjeni z uporabo kmetijskih strojev in po potrebi uvajajo pomočnike na kmetiji v uporabo kmetijskih strojev. Posamezna preprosta servisna in vzdrževalna dela na kmetijskih strojih lahko izvajajo sami.

Kmetovalci so lahko na primer:

- Kmetovalci z opravljeno visoko šolo ali strokovno šolo
- Kmetovalci po izkušnjah (npr. s podedovano kmetijo, bogatimi izkušnjami)
- Pogodbeni upravljavci strojev, ki delajo po naročilu kmetovalcev

Primer dejavnosti:

- Varnostno uvajanje pomočnikov na kmetiji

2.1.2.1.4 Pomočnik na kmetiji

CMS-T-00002313-A.1

Pomočniki na kmetiji uporabljajo kmetijske stroje po nalogu kmetovalca. Kmetovalec jih pouči o uporabi

kmetijskih strojev in delajo samostojno po nalogu kmetovalca.

Pomočniki na kmetiji so lahko npr.:

- Sezonski delavci in pomočniki
- Bodoči kmetovalci v procesu šolanja
- Zaposleni pri kmetovalcu (npr. traktorist)
- Kmetovalčevi družinski člani

Primer dejavnosti:

- Vodenje stroja
- Nastavitev delovne globine

2.1.2.2 Delovna mesta in prevažanje ljudi

CMS-T-00002307-B.1

Prevažanje ljudi na stroju

Ljudje, ki se prevažajo na stroju, lahko zaradi gibanja stroja padejo, zaradi česar jih stroj povozi, težko ali smrtno poškoduje. Predmeti, ki jih stroj zaluča v zrak, lahko udarijo in poškodujejo ljudi, ki se prevažajo na stroju.

- ▶ Ne dovolite, da bi se ljudje prevažali na stroju.
- ▶ Ne dovolite, da bi se ljudje vzpenjali na stroj v gibanju.

2.1.2.3 Nevarnosti za otroke

CMS-T-00002308-A.1

Nevarnosti za otroke

Otroci ne znajo oceniti nevarnosti in se vedejo nepredvidljivo. Otroci so zato še posebej ogroženi.

- ▶ Poskrbite, da se otroci ne bodo približevali stroju.
- ▶ *Preden speljete ali sprožite premike stroja,* se prepričajte, da se v območju nevarnosti ne zadržujejo otroci.

2.1.2.4 Varnost obratovanja

CMS-T-00002309-D.1

2.1.2.4.1 Tehnično brezhibno stanje

CMS-T-00002314-D.1

Stroj mora biti pravilno pripravljen za uporabo

Obratovalne varnosti stroja ni mogoče zagotoviti brez pravilno izvedene priprave po teh navodilih za uporabo. Brez tega obstaja nevarnost nesreč s težkimi in tudi smrtnimi poškodbami ljudi.

- ▶ Stroj pripravite v skladu s temi navodili za uporabo.

Nevarnost zaradi poškodb stroja

Poškodbe na stroju lahko vplivajo na varnost obratovanja stroja in povzročijo nesreče. To lahko privede do težkih telesnih in tudi smrtnih poškodb.

- ▶ *Če sumite ali ugotovite, da je prišlo do škode:*
Zavarujte traktor in stroj.
- ▶ Takoj odpravite škodo, ki je pomembna za varnost.
- ▶ Škodo odpravite v skladu s temi navodili za uporabo.
- ▶ *Če škode ne morete odpraviti sami s pomočjo teh navodil za uporabo:*
škodo naj odpravijo v kvalificirani servisni delavnici.

Upoštevajte tehnične mejne vrednosti

Neupoštevanje tehničnih mejnih vrednosti stroja lahko privede do nesreč s težkimi telesnimi in smrtnimi poškodbami. Poleg tega se lahko poškoduje tudi stroj. Tehnične mejne vrednosti so navedene v tehničnih podatkih.

- ▶ Upoštevajte tehnične mejne vrednosti.

2.1.2.4.2 Osebna zaščitna oprema

CMS-T-00002316-B.1

Osebna zaščitna oprema

Uporaba osebne zaščitne opreme je pomembna za varnost. Zaradi manjkajoče ali nezadostne osebne zaščitne opreme se poveča tveganje okvar zdravja in telesnih poškodb. Osebna zaščitna oprema med drugim vključuje: delovne rokavice, zaščitne čevlje, zaščitna oblačila, zaščito dihal, zaščito sluha, zaščito obraza in zaščito oči.

- ▶ Določite primerno osebno zaščitno opremo za dano opravilo in jo pripravite.
- ▶ Uporabljajte le osebno zaščitno opremo, ki je v brezhibnem stanju in zagotavlja učinkovito zaščito.
- ▶ Osebna zaščitna oprema mora biti prilagojena uporabniku, npr. po velikosti.
- ▶ Upoštevajte tudi navodila proizvajalcev delovnih snovi, semena, gnojila, fitofarmaceutskih sredstev in čistil.

Nosite primerna oblačila

Ohlapna obleka poveča tveganje, da jo zgrabijo ali navijejo vrteči se deli, poleg tega pa se lahko zatakne na izstopajočih delih. To lahko privede do težkih telesnih in tudi smrtnih poškodb.

- ▶ Nosite tesno prilegajoča se oblačila.
- ▶ Nikoli ne nosite prstanov, verižic in drugega nakita.
- ▶ *Dolge lase*
spravite pod mrežico za lase.

2.1.2.4.3 Opozorilne nalepke

CMS-T-00002317-B.1

Skrbite za čitljivost opozorilnih nalepk

Opozorilne nalepke na stroju opozarjajo na nevarna mesta in so pomemben sestavni del varnostne opreme stroja. Zaradi manjkajočih nalepk se poveča tveganje težkih telesnih poškodb, tudi s smrtnim izidom.

- ▶ Umazane opozorilne nalepke očistite.
- ▶ Poškodovane in nečitljive opozorilne nalepke takoj zamenjajte.
- ▶ Nadomestne dele opremite s predvidenimi opozorilnimi nalepkami.

2.1.3 Poznavanje in odvrnitev nevarnosti

CMS-T-00007642-B.1

2.1.3.1 Viri nevarnosti na stroju

CMS-T-00002318-F.1

Tekočina pod tlakom

Hidravlično olje, ki izteka pod visokim tlakom, lahko skozi kožo vdre v telo in povzroči težke telesne poškodbe. Že prebod, ki bi ga naredila konica igle, lahko povzroči težke telesne poškodbe.

- ▶ *Preden gibke hidravlične cevi odklopite ali jih pregledate glede poškodb,*
razbremenite tlak v hidravličnem sistemu.
- ▶ *Če sumite, da je tlačni sistem poškodovan,*
naj ga pregledajo kvalificirani strokovnjaki v servisni delavnici.
- ▶ Nikoli ne skušajte iskati netesnosti z golo roko.
- ▶ Ne približujte se mestom netesnosti s telesom ali obrazom.
- ▶ *V primeru vdora tekočine v telo*
takoj poiščite zdravniško pomoč.

Nevarnost poškodb na kardanski gredi

Kardanska gred in gnani deli lahko zgrabijo, potegnejo in težko poškodujejo ljudi. Če je kardanska gred preobremenjena, se lahko stroj poškoduje, deli pa odletijo in poškodujejo ljudi.

- ▶ Poskrbite za zadostno prekrivanje profilne cevi, zaščitite kardanske gredi in zaščitnega lonca priključne gredi.
- ▶ Upoštevajte smer vrtenja in dovoljeno število obratov kardanske gredi.
- ▶ *Če je kardanska gred preveč odklonjena:*
Izključite pogon kardanske gredi.
- ▶ *Če ne potrebujete kardanske gredi:*
Izključite pogon kardanske gredi.

Nevarnost poškodb na priključni gredi

Priključna gred in gnani deli lahko zgrabijo, potegnejo in težko poškodujejo ljudi. Če je priključna gred preobremenjena, se lahko stroj poškoduje, deli pa odletijo in poškodujejo ljudi.

- ▶ Poskrbite za zadostno prekrivanje profilne cevi, zaščitite kardanske gredi in zaščitnega lonca priključne gredi.
- ▶ Poskrbite, da se zaskočijo zapirala na priključni gredi.
- ▶ *Da preprečite vrtenje oz. sojemanje zaščitne kardanske gredi:*
Priprnite varovalne verige.
- ▶ *Da preprečite vrtenje oz. sojemanje priključene hidravlične črpalke:*
Namestite momentno oporo.
- ▶ Upoštevajte smer vrtenja in dovoljeno število obratov priključne gredi.
- ▶ *Da preprečite škodo na stroju zaradi konic vrtilnega momenta:*
Priključno gred priklopite počasi in z nizkim številom vrtljajev traktorskega motorja.

Nevarnost zaradi izteka gibanja delov stroja

Po izklopu pogonov lahko iztek gibanja delov stroja traja še nekaj časa. V tem času obstaja nevarnost težkih telesnih poškodb, tudi s smrtnim izidom.

- ▶ Preden se približate stroju, počakajte, da se izteče gibanje vseh delov stroja.
- ▶ Ne dotikajte se delov stroja, dokler se ne ustavijo.

2.1.3.2 Območja nevarnosti

CMS-T-00007643-A.1

Območja nevarnosti na stroju

V nevarnih območjih obstajajo te bistvene nevarnosti:

Stroj in njegova delovna orodja izvajajo delovne gibe.

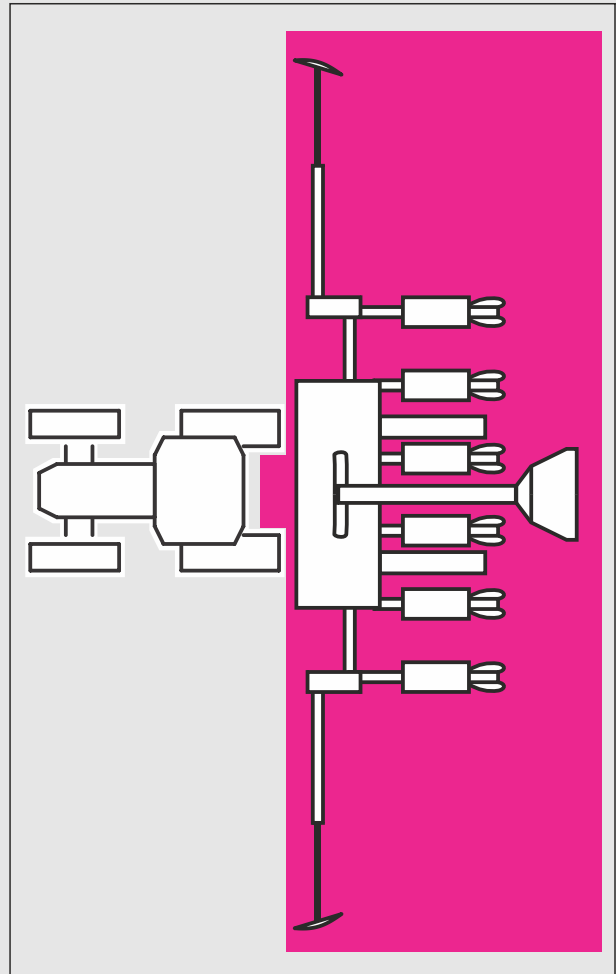
Deli stroja, ki jih dviga hidravlika, se lahko nezaznavno in počasi spustijo.

Traktor in stroj se lahko nenadzorovano premakneta.

Material ali tujki lahko odletijo iz stroja ali jih stroj zaluča v zrak.

Neupoštevanje območij nevarnosti lahko privede do težkih telesnih poškodb in smrti.

- ▶ Napotite druge osebe, naj zapustijo nevarno območje stroja.
- ▶ Če v nevarno območje vstopijo ljudje, takoj izključite motorje in pogone.
- ▶ Preden začnete z deli v nevarnem območju stroja, zavarujte stroj in traktor. To velja tudi za krajša kontrolna opravila.



CMS-I-00005448

2.1.4 Varo delo in varo ravnanje s strojem

CMS-T-00002304-I.1

2.1.4.1 Priklop strojev

CMS-T-00002320-D.1

Priklop stroja na traktor

Če stroj ni pravilno spojen s traktorjem, obstaja nevarnost težkih nesreč.

V območju priklopa med traktorjem in strojem so mesta z nevarnostjo zmečkanin in ureznin.

- ▶ Ko priklapljate stroj na traktor ali ga odklapljate, bodite še posebej previdni.
- ▶ Stroj priključite in ga transportirajte samo s primernimi traktorji.
- ▶ Ko priklapljate stroj na traktor, pazite, da bo spenjalna naprava traktorja ustrezala zahtevam stroja.
- ▶ Stroj strokovno spojite s traktorjem.

2.1.4.2 Varnost vožnje

CMS-T-00002321-E.1

Nevarnosti med vožnjo po cesti in polju

Stroji, ki so obešeni ali pripeti na traktor, ter sprednje in zadnje uteži vplivajo na vozne lastnosti in na sposobnost zaviranja in krmiljenja traktorja. Vozne lastnosti so odvisne od delovnega stanja, od polnjenja oz. obremenitve s tovorom in od podlage. Če voznik ne upošteva spremenjenih vozni lastnosti, lahko povzroči nesrečo.

- ▶ Traktor mora imeti v vsakem trenutku zadostno sposobnost krmiljenja in zaviranja.
- ▶ *Traktor mora zagotavljati predpisan zavorni učinek za kombinacijo traktorja in prigrajenega stroja.*
Pred začetkom vožnje preverite delovanje zavor.
- ▶ *Sprednja os traktorja mora biti za zadostno sposobnost krmiljenja vedno obremenjena najmanj z 20 % teže praznega traktorja.*
Po potrebi uporabite sprednje uteži.
- ▶ Sprednje in zadnje uteži vedno strokovno pritrdite na temu predvidena pritrdilna mesta.
- ▶ Izračunajte in upoštevajte dovoljeno obremenitev prigrajenega ali priključenega stroja.
- ▶ Upoštevajte dovoljene osne obremenitve in vertikalno obremenitev priklopa traktorja.
- ▶ Upoštevajte dovoljeno vertikalno obremenitev priklopa in ojesa.
- ▶ Način vožnje naj bo tak, da boste lahko v vsakem trenutku varno obvladali traktor s prigrajenim oziroma vlečenim strojem. Pri tem upoštevajte lastne sposobnosti, stanje cestišča, prometne razmere, vidljivost, vremenske razmere, vozne lastnosti traktorja in vplive zaradi prigrajenega stroja.

Nevarnost nezgode med cestno vožnjo zaradi nenadzorovanih stranskih gibanj stroja

- ▶ Pred vožnjo po cesti fiksirajte spodnja vlečna droga traktorja.

Stroj pripravite na cestno vožnjo

Če stroj ni strokovno pripravljen na cestno vožnjo, lahko pride do težkih prometnih nesreč.

- ▶ Preverite delovanje osvetlitve in označitve za cestno vožnjo.
- ▶ S stroja odstranite grobo nesnago.
- ▶ Upoštevajte navodila v poglavju "Priprava stroja na cestno vožnjo".

Odlaganje stroja

Odloženi stroj se lahko prevrne. Pri tem lahko stisne in smrtno poškoduje ljudi.

- ▶ Stroj odložite samo na nosilno in ravno podlago.
- ▶ *Preden se lotite nastavitvenih ali servisnih del,* poskrbite, da bo stroj stabilen. Če ste v dvomih, podprite stroj.
- ▶ Upoštevajte navodila v poglavju "Odlaganje stroja".

Parkiranje v območju brez nadzora

Parkiran traktor in priključeni stroj, ki nista ustrezno zavarovana in pod nadzorom, predstavljata nevarnost za ljudi in otroško igro.

- ▶ *Preden zapustite stroj,* izključite traktor in stroj.
- ▶ Zavarujte traktor in stroj.

2.1.5 Varno vzdrževanje in spremembe

CMS-T-00002305-H.1

2.1.5.1 Spremembe na stroju

CMS-T-00002322-B.1

Konstrukcijske spremembe le z dovoljenjem

Konstrukcijske spremembe in razširitve lahko vplivajo na funkcionalnost in varnost obratovanja stroja. To lahko privede do težkih telesnih in tudi smrtnih poškodb.

- ▶ Konstrukcijske spremembe in razširitve lahko izvedejo samo kvalificirani strokovnjaki v servisni delavnici.
- ▶ *Za ohranitev veljavnosti obratovalnega dovoljenja v skladu z nacionalnimi in mednarodnimi predpisi* poskrbite, da bodo v specialirani delavnici uporabili samo dele za predelavo, nadomestne dele in dodatno opremo, ki jih odobri podjetje AMAZONE.

2.1.5.2 Delo na stroju

CMS-T-00002323-G.1

Delajte samo na izključenem stroju

Če stroj ni izključen, se lahko deli nenadzorovano premaknejo ali pa se stroj začne premikati. To lahko privede do težkih telesnih in tudi smrtnih poškodb.

- ▶ Preden se lotite kakršnih koli del na stroju, stroj izključite in zavarujte.
- ▶ *Za zaustavitev stroja* opravite naslednja dela.

- ▶ Stroj po potrebi zavarujte pred premikanjem s podložnimi coklami.
- ▶ Dvignjena bremena spustite do tal.
- ▶ Razbremenite tlak v gibkih hidravličnih ceveh.
- ▶ Če morate delati na dvignjenem bremenu ali pod njim, spustite breme ali ga zavarujte s hidravlično ali mehansko varovalno pripravo.
- ▶ Izključite vse pogone.
- ▶ Aktivirajte parkirno zavoro.
- ▶ Stroj še zlasti na nagnjenem terenu zavarujte pred premikanjem s podložnimi coklami.
- ▶ Izvlecite kontaktni ključ in ga vzemite s seboj.
- ▶ Izvlecite ključ ločilnega stikala akumulatorja.
- ▶ Počakajte, da se ustavijo gibanja vseh delov in da se vroči deli ohladijo.

Vzdrževalna dela

Nestrokovna izvedba vzdrževalnih del, še zlasti na varnostno pomembnih delih, ogroža obratovalno varnost. Brez tega obstaja nevarnost nesreč s težkimi in tudi smrtnimi poškodbami ljudi. Med varnostno pomembnimi deli so npr. hidravlične komponente, elektronske komponente, šasija, vzmeti, priključna naprava, osi in obese, vodi in posode z gorljivimi snovmi.

- ▶ Preden začnete z nastavljanjem, vzdrževanjem ali čiščenjem stroja, zavarujte stroj.
- ▶ Stroj servisirajte v skladu s temi navodili za uporabo.
- ▶ Izvajajte samo dela, ki so opisana v teh navodilih za uporabo.
- ▶ Vsa vzdrževalna dela, ki so označena kot **"DELAVNIŠKO OPRAVILO"**, mora opraviti ustrezno usposobljeno strokovno osebje v specializirani delavnici, ki razpolaga z vso kmetijskotehnično, varnostnotehnično in okoljskotehnično opremo.
- ▶ Prepovedana so vsa varilska dela, vrtanje, žaganje, brušenje ali rezanje na šasiji, podvozju ali napravah za spajanje stroja.
- ▶ Nikoli ne obdelujte delov, ki so pomembni za varnost.
- ▶ Nikoli ne širite obstoječih lukenj.
- ▶ Vsa vzdrževalna dela izvajajte v predpisanih vzdrževalnih intervalih.

Dvignjeni deli stroja

Dvignjeni deli stroja se lahko nenadzorovano spustijo ter stisnejo in smrtno poškodujejo ljudi.

- ▶ Nikoli se ne zadržujte pod dvignjenimi deli stroja.
- ▶ Če morate delati na dvignjenih delih stroja ali pod njimi, spustite dele stroja ali zavarujte dvignjene dele stroja z mehanskimi oporami ali s hidravlično varovalno pripravo.

Nevarnost zaradi varilskih del

Nestrokovna izvedba varilskih del, še zlasti na varnostno pomembnih delih ali v njihovi bližini, ogroža obratovalno varnost stroja. Brez tega obstaja nevarnost nesreč s težkimi in tudi smrtnimi poškodbami ljudi. Med deli, ki so pomembni za varnost, so npr. hidravlične in elektronske komponente, šasija, vzmeti, naprave za spajanje s traktorjem, kot so okvir za tritočkovni priklop, oje, nosilec za priklop, sklopka in vlečna traverza, poleg tega pa tudi osi in obese, vodi in posode z gorljivimi snovmi.

- ▶ Dele, ki so pomembni za varnost, lahko vari samo kvalificirano in ustrezno pooblaščen osebje v specializiranih servisnih delavnicah.
- ▶ Varilska dela na vseh drugih komponentah lahko izvaja samo kvalificirano osebje.
- ▶ Če ste v dvomih, ali lahko varite določen del:
Posvetujte se s strokovnjaki v kvalificirani servisni delavnici.
- ▶ Pred začetkom izvajanja varilskih del na stroju:
Odklopite stroj od traktorja.
- ▶ Ne varite v bližini škropilnice za fitofarmacevtska sredstva, s katero ste pred kratkim odlagali tekoče gnojilo.

2.1.5.3 Delovne snovi

CMS-T-00002324-C.1

Nepriprava delovna sredstva

Delovna sredstva, ki ne izpolnjujejo zahtev proizvajalca AMAZONE, lahko povzročijo škodo na stroju in nesreče.

- ▶ Uporabljajte samo delovna sredstva, ki izpolnjujejo zahteve v tehničnih podatkih.

2.1.5.4 Dodatna oprema in nadomestni deli

CMS-T-00002325-B.1

Dodatna oprema, pribor in nadomestni deli

Dodatna oprema, pribor in nadomestni deli, ki ne izpolnjujejo zahtev podjetja AMAZONE, lahko vplivajo na varnost obratovanja stroja in povzročijo nesreče.

- ▶ Uporabljajte samo originalne dele ali dele, ki ustrezajo zahtevam podjetja AMAZONE.
- ▶ Če imate vprašanja v zvezi z dodatno opremo, priborom ali nadomestnimi deli, se obrnite na trgovca ali na podjetje AMAZONE.

2.2 Varnostne rutine

CMS-T-00002300-C.1

Zavarovanje traktorja in stroja

Če traktor in stroj nista zavarovana pred nenadzorovanim zagonom in premiki, se lahko nenadzorovano premakneta ter povozita, zmečkata in ubijeta ljudi.

- ▶ Dvignjen stroj oziroma dvignjene dele stroja spustite.
- ▶ Razbremenite tlak v gibkih hidravličnih ceveh tako, da aktivirate upravljalne naprave.
- ▶ Če se morate zadrževati pod dvignjenim strojem oz. pod deli stroja, dvignjeni stroj oz. dele stroja zavarujte pred spuščanjem z mehansko varovalno podporo ali s hidravlično zaporno napravo.
- ▶ Parkirajte traktor.
- ▶ Zategnite parkirno zavoro traktorja.
- ▶ Izvlecite kontaktni ključ.

Zavarujte stroj

Stroj morate po odklopu zavarovati. Če stroj in deli stroja niso zavarovani, obstaja nevarnost, da se ljudje poškodujejo zaradi stiska in ureznin.

- ▶ Stroj odložite samo na nosilno in ravno podlago.
- ▶ Preden tlačno razbremenite gibke hidravlične cevi in jih odklopate od traktorja, namestite stroj v delovni položaj.
- ▶ Zaščitite ljudi pred neposrednim stikom z ostrimi ali izstopajočimi deli stroja.

Skrbite za delovanje zaščitnih naprav

Deli stroja lahko zaradi manjkajočih, poškodovanih, pokvarjenih ali demontiranih zaščitnih naprav povzročijo težke telesne poškodbe, tudi s smrtnim izidom.

- ▶ Stroj najmanj enkrat dnevno kontrolirajte glede poškodb ter preverite pravilno montažo in delovanje zaščitnih naprav.
- ▶ *Če niste prepričani, ali so zaščitne naprave pravilno montirane in ali delujejo brezhibno,* naj zaščitne naprave pregledajo kvalificirani strokovnjaki v servisni delavnici.
- ▶ Upoštevajte, da morajo biti pred začetkom vseh del na stroju pravilno montirane vse zaščitne naprave in da morajo delovati brezhibno.
- ▶ Poškodovane zaščitne naprave zamenjajte.

Vzpenjanje in sestopanje

Malomarnost pri vzpenjanju in sestopanju lahko povzroči padec s stopnice. Osebe, ki za vzpenjanje na stroj ne uporabljajo predvidenih stopnic, lahko zdrsnejo, padejo in se težko poškodujejo.

- ▶ Uporabljajte samo predvidene stopnice
- ▶ *Umazanija in delovna sredstva lahko negativno vplivajo na pohodno varnost in stabilnost.* Za varen korak in stabilnost poskrbite, da bodo pohodne in stojne površine vedno čiste in v brezhibnem stanju.
- ▶ Nikoli ne plezajte na stroj, ko se ta premika.
- ▶ Ko se vzpenjate ali spuščate s stroja, bodite vedno obrnjeni proti stroju.
- ▶ Med vzpenjanjem in sestopanjem morate biti vedno v stiku s stopnicami in oprijemali v treh točkah, torej z obema rokama in eno nogo ali z obema nogama in eno roko.
- ▶ Med vzpenjanjem in sestopanjem se nikoli ne držite za upravljalne elemente. Z nenamernim aktiviranjem upravljalnih elementov lahko sprožite nevarne funkcije.
- ▶ Ko sestopate, nikoli ne skačite s stroja.

Namenska uporaba

3

CMS-T-00002353-A.1

- Stroj je konstruiran izključno za strokovno odlaganje semena v skladu s pravili kmetijske prakse.
- Stroj je primeren in predviden za natančno odlaganje različnih vrst semena. Stroj ločuje zrna semena in jih odlaga v tla na želeni globini in v želenem razmiku.
- Stroj je kmetijski delovni stroj za priključitev na tritočkovno hidravlično dvigalo traktorja, ki izpolnjuje tehnične zahteve.
- Stroj se lahko v skladu z določili veljavnih cestnoprometnih predpisov za prevoz po javnih cestah prigradi na zadnji del traktorja, ki izpolnjuje tehnične zahteve.
- Stroj lahko uporabljajo in vzdržujejo samo osebe, ki izpolnjujejo zahteve. Zahteve za osebje so opisane v poglavju "*Kvalifikacije osebja*".
- Navodila za uporabo so del stroja. Stroj je namenjen izključno uporabi v skladu s temi navodili za uporabo. Kakršnakoli uporaba stroja, ki ni opisana v teh navodilih za uporabo, lahko povzroči težke poškodbe ali smrt ljudi, kakor tudi škodo na stroju in materialno škodo.
- Uporabnik in lastnik morata upoštevati veljavne predpise na področju preprečevanja nesreč, kakor tudi priznana pravila na področju varnosti in zdravja pri delu ter cestnoprometne predpise.
- Dodatna navodila v zvezi z namensko uporabo za posebne primere lahko zahtevate pri podjetju AMAZONE.
- Uporaba, ki odstopa od opisane namenske uporabe, šteje za nenamensko. Za škodo, ki nastane kot posledica nenamenske uporabe, odgovarja upravitelj in ne proizvajalec.

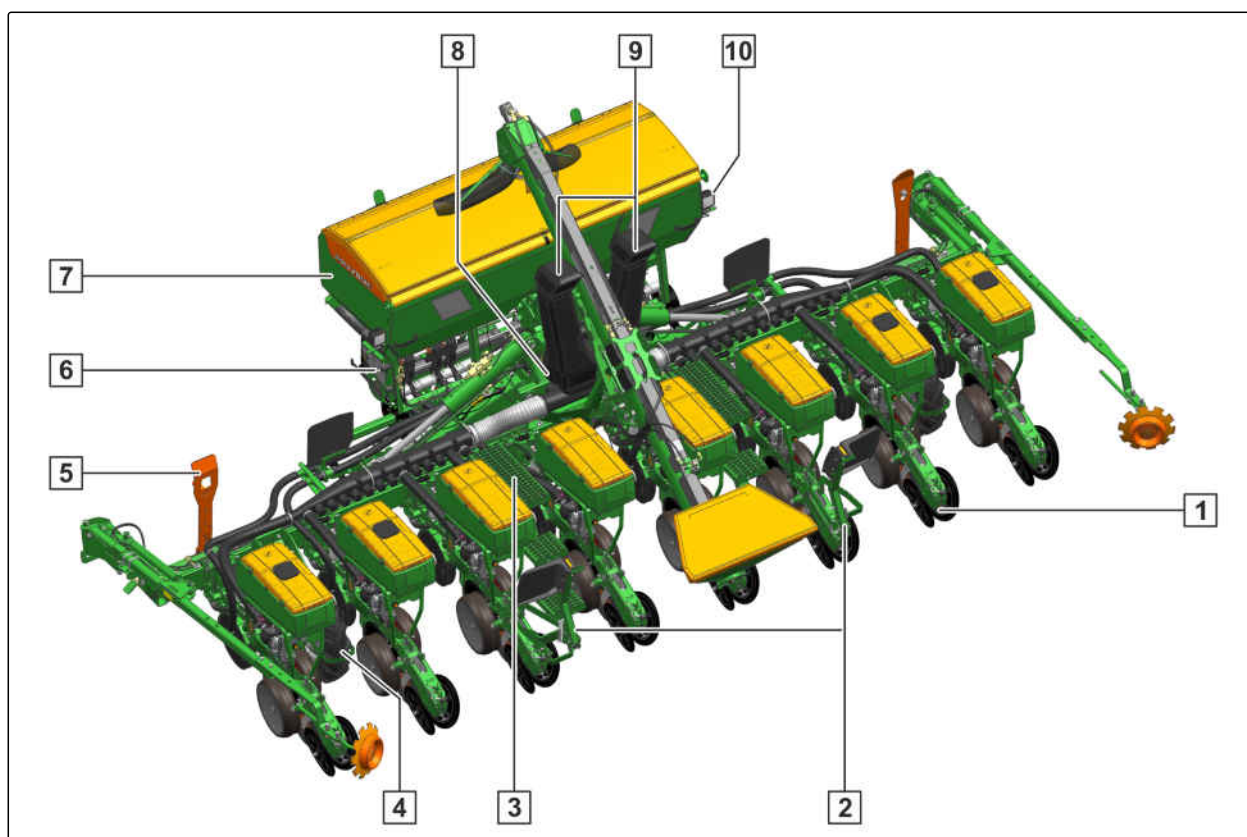
Opis izdelka

4

CMS-T-00005533-E.1

4.1 Pregled stroja

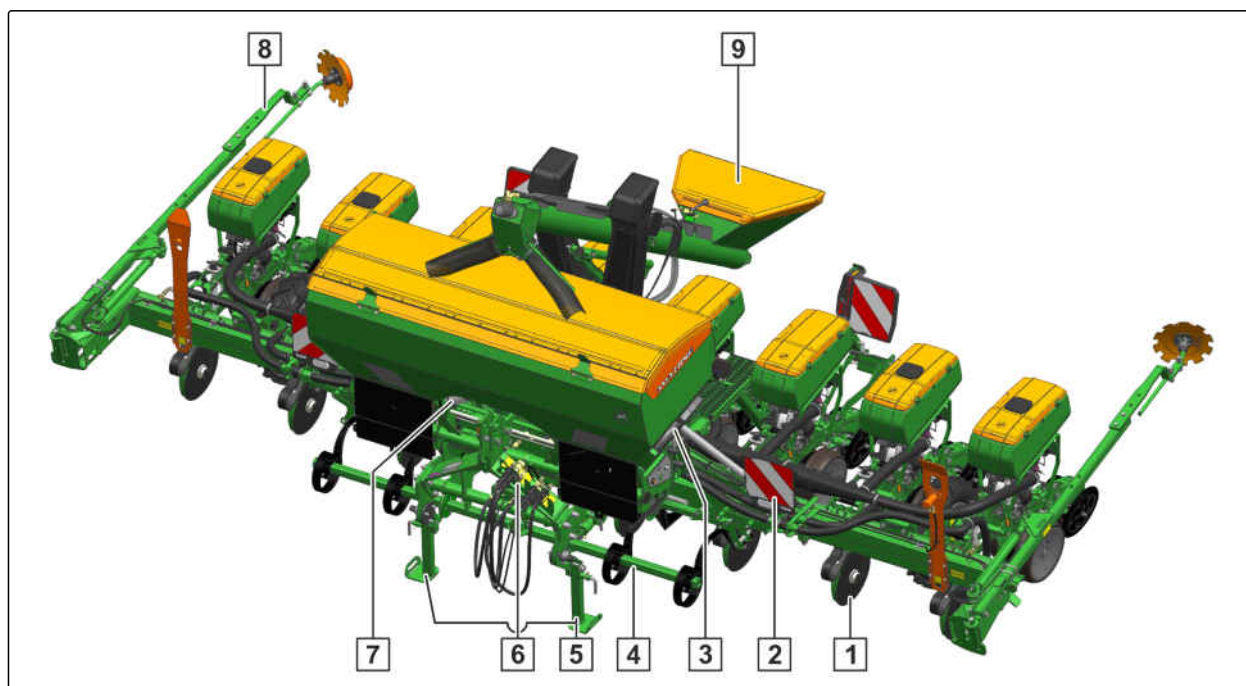
CMS-T-00005539-B.1



CMS-I-00004140

Stroj z zadnjo posodo

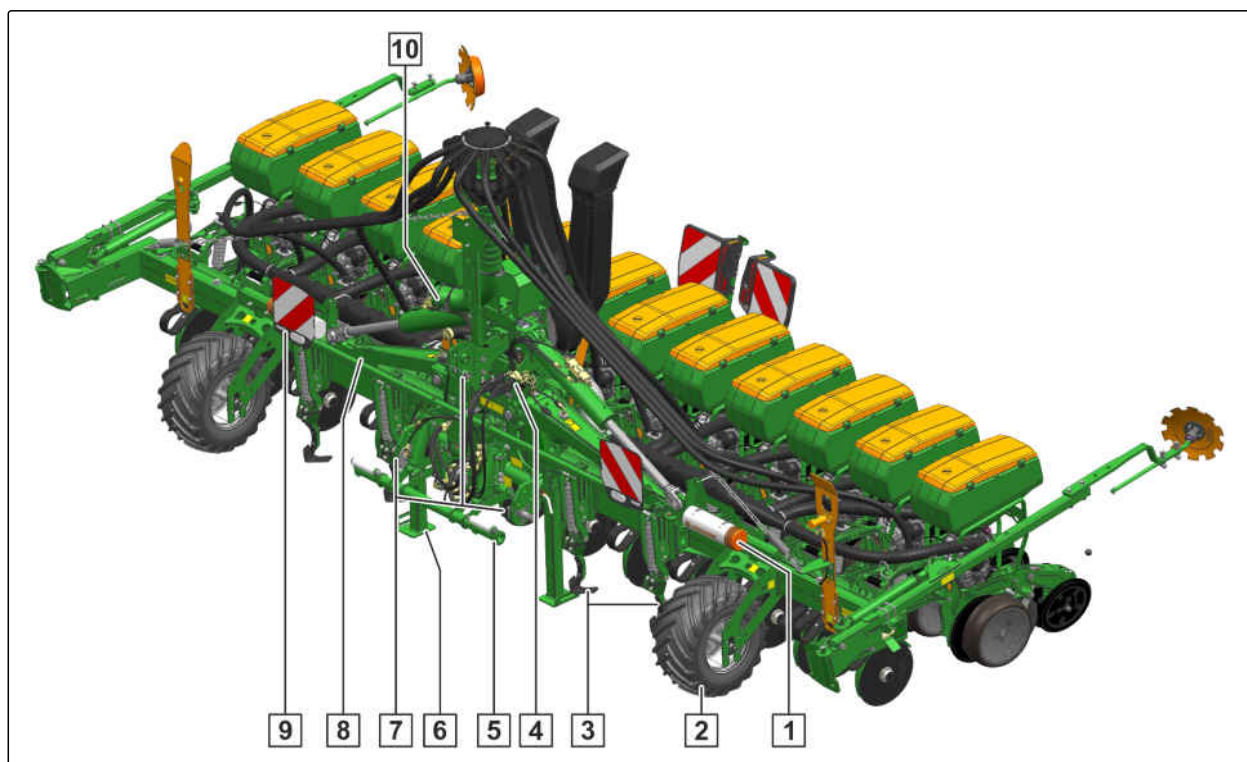
- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 Sejalni agregat | 2 Osvetlitev in označitev za cestno vožnjo |
| 3 Polnilna ploščad | 4 Podvozje, zadnje |
| 5 Transportno varovalo | 6 SmartCenter |
| 7 Posoda za gnojilo | 8 Tlačno puhalo |
| 9 Sesalne košare | 10 Delovni žarometi |



CMS-I-00004139

Stroj z zadnjo posodo

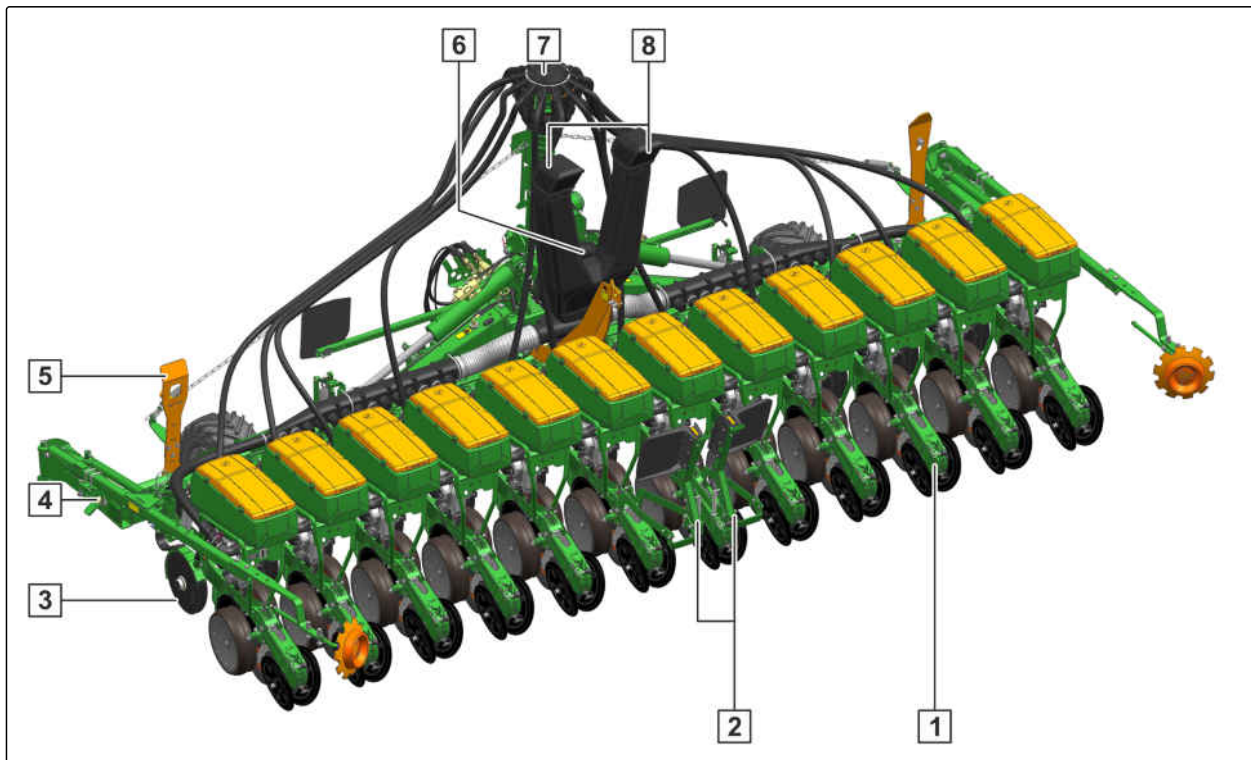
- | | |
|---|---|
| 1 Lemež za gnojilo | 2 Osvetlitev in označitev za cestno vožnjo |
| 3 Odlagalni predal za zložljivo vedro in tehcnico | 4 Rahljalniki kolesnic |
| 5 Opornik | 6 Prostor za cevi |
| 7 Posoda za dokumentacijo stroja in druge pripomočke | 8 Zarisovalec poti |
| 9 Polnilni polž za gnojilo | |



CMS-I-00003966

Stroj s sprednjo posodo

- | | |
|---|---|
| 1 Posoda za dokumentacijo stroja in druge pripomočke | 2 Podvozje, sprednje |
| 3 Rahljalniki kolesnic | 4 Prostor za cevi |
| 5 Balastiranje okvirja | 6 Opornik |
| 7 Okvir za tritočkovni priklop | 8 zložljiv okvir |
| 9 Osvetlitev in označitev za cestno vožnjo | 10 Cevni priključek transportnega voda |



CMS-I-00003967

Stroj s sprednjo posodo

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 Sejalni agregat | 2 Osvetlitev in označitev za cestno vožnjo |
| 3 Lemež za gnojilo | 4 Zarisovalec poti |
| 5 Transportno varovalo | 6 Tlačno puhalo |
| 7 Razdelilna glava | 8 Sesalne košare |

4.2 Funkcija stroja

CMS-T-00005719-B.1

Stroj v osnovni izvedbi je sestavljen iz okvirja z lastnim podvozjem, tlačnega puhal in sejalnih agregatov. V vsaki vrsti deluje en sejalni agregat, ki sestoji iz sejalnega lemeža z ločevanjem zrn in posode za seme. Tlačno puhalo ustvarja nadtlak za ločevanje zrn.

Stroj je lahko odvisno od zahtev opremljen z dodatno opremo. Gnojilo lahko namesto tega prevažate tudi v sprednji posodi. Cevni paket povezuje sprednjo posodo z zadaj prigradenim strojem.

4.3 Dodatna oprema

CMS-T-00005545-C.1

Dodatna oprema je oprema, ki je vaš stroj morda nima ali je na voljo samo na določenih trgih. Za opremo vašega stroja glejte prodajno dokumentacijo

oz. se obrnite na svojega trgovca za podrobnejše informacije.

- Čistilnik kepic/zvezdasto posnemalo
- Rahljalniki kolesnic
- Ploščno zagrinjalo
- Zvezdasto zagrinjalo
- Togi rezalni kolut
- Mono pritiski valj
- Oprema za gnojenje
- FertiSpot
- sklopljen polnilni polž
- Zarisovalec poti
- Elektronski nadzor in upravljanje
- Balastiranje okvirja
- Razsvetljava
- Trosilnik mikrogranulata
- Večfunkcijski tester
- Podvozje pred ali med setvenimi vrstami
- Hidravlični sistem za premik voznih poti
- Hidravlični sistem za nastavitev pritiska lemežev
- Regulacija sile na podlago
- Kit za umerjanje

4.4 Zaščitne naprave

CMS-T-00005540-A.1

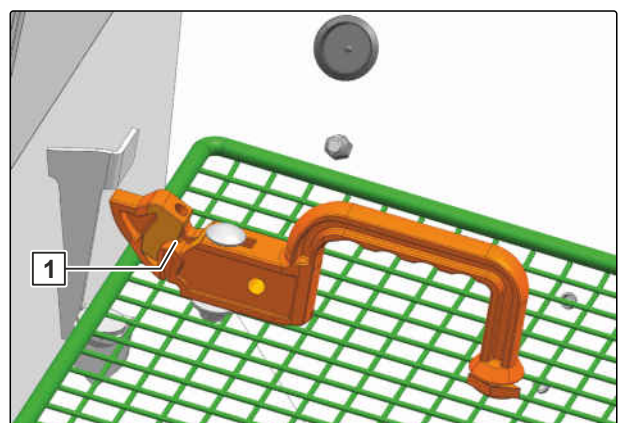
4.4.1 Pogon doziranja gnojila

CMS-T-00002012-A.1

4.4.1.1 Zaklep zaščitne rešetke

CMS-I-00002016-A.1

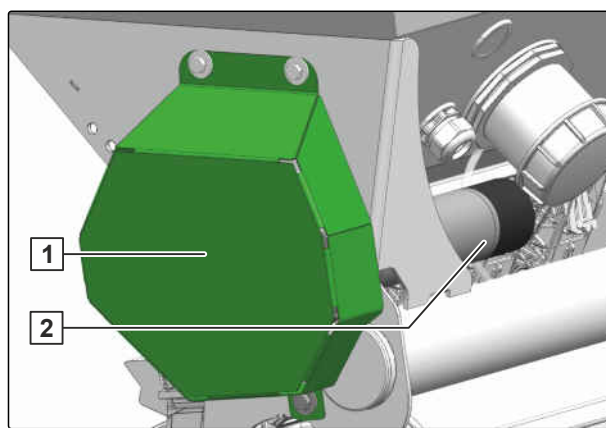
Zaščitne rešetke so za zaščito pred poškodbami opremljene z zaklepi **1**.



CMS-I-00001937

4.4.1.2 Električni dozirni pogon

- 1 Zaščita pogona
- 2 Električni dozirni pogon

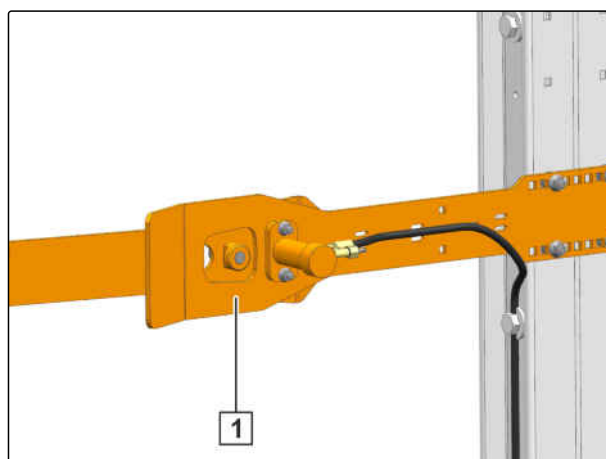


CMS-T-00002014-A.1

CMS-I-00001938

4.4.2 Transportno varovalo

Transportno varovalo 1 preprečuje nenamerno razklapljanje delov okvirja.



CMS-T-00005541-A.1

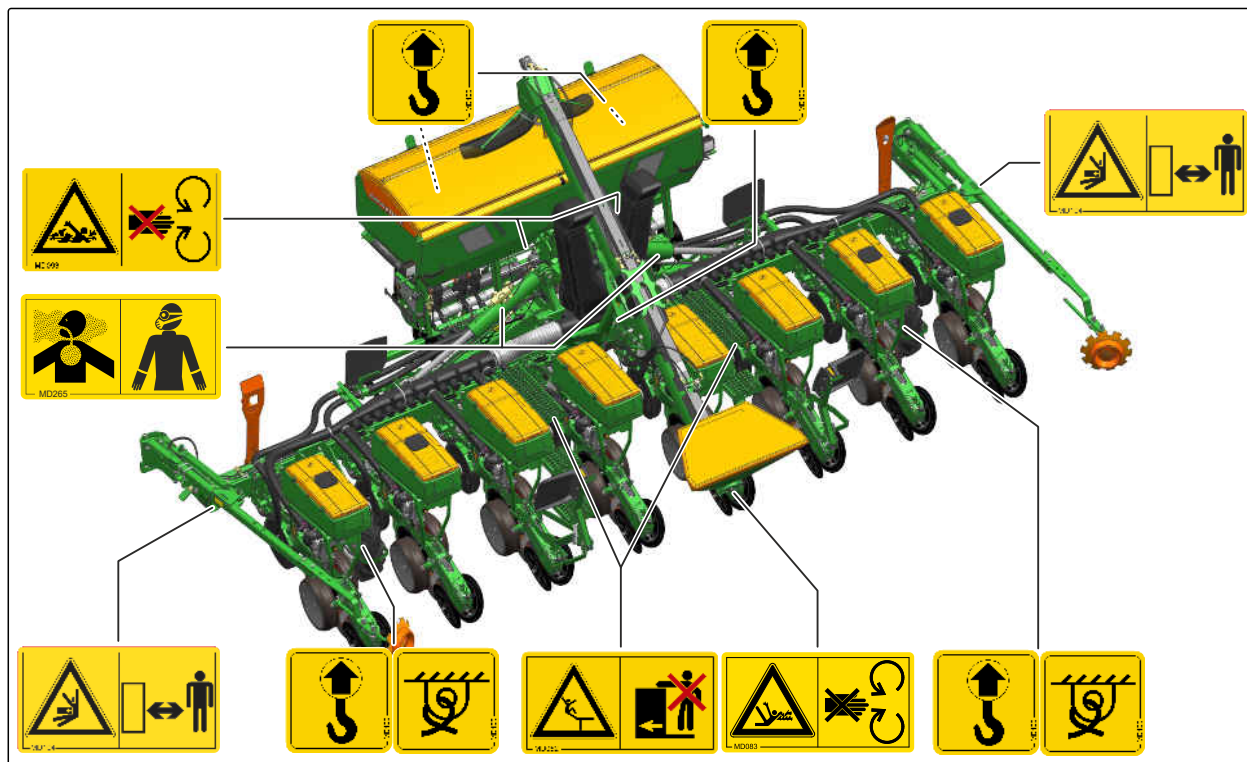
CMS-I-00003932

4.5 Opozorilne nalepke

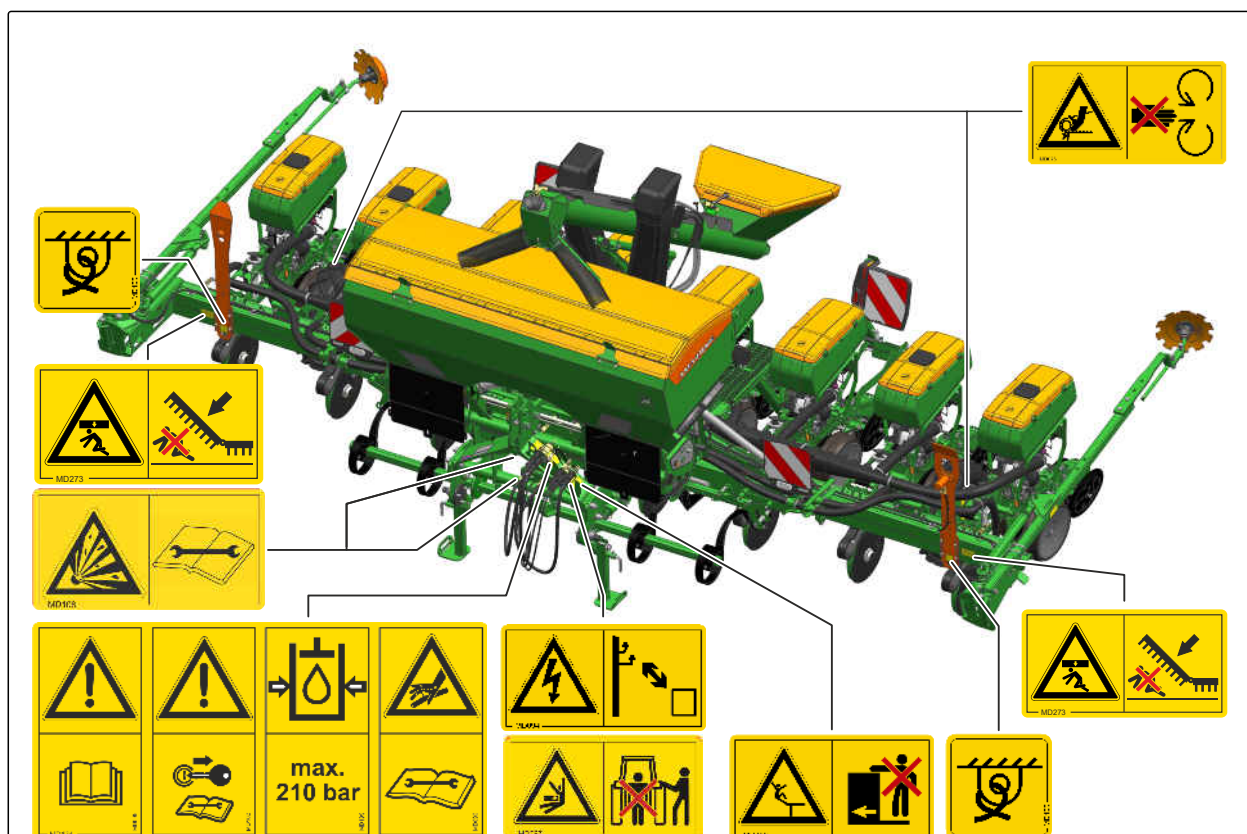
CMS-T-00005542-C.1

4.5.1 Položaj opozorilnih nalepk

CMS-T-00005544-C.1



CMS-I-00004141



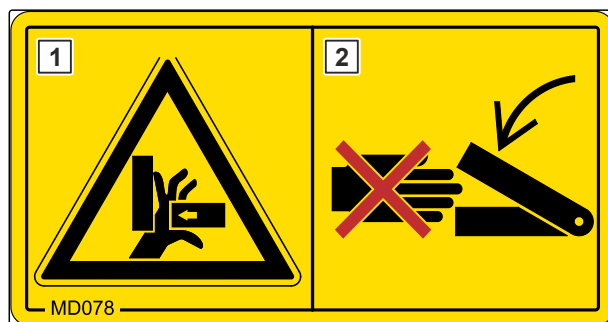
CMS-I-00004142

4.5.2 Sestava opozorilnih nalepk

Opozorilne nalepke označujejo nevarna mesta na stroju in opozarjajo na preostale nevarnosti. Na nevarnih mestih je stalno ali občasno prisotna neposredna nevarnost.

Opozorilna nalepka je sestavljena iz dveh polj:

- Polje **1** prikazuje tole:
 - Sliko nevarnosti v simbolu varnostnega trikotnika
 - Številko za naročanje
- Polje **2** prikazuje navodila za odvrnitev nevarnosti v slikovni obliki.



4.5.3 Opis opozorilnih nalepk

MD076

Nevarnost potega in zagrabitve

- *Dokler deluje motor traktorja ali stroja, se ne približujte nevarnim mestom.*
- *Dokler deluje motor traktorja ali stroja, ne odstranjujte zaščitnih naprav.*
- Poskrbite, da se nihče ne zadržuje v območju nevarnosti.



MD082

Nevarnost padca s pohodnih površin in platform zaradi prevažanja na stroju

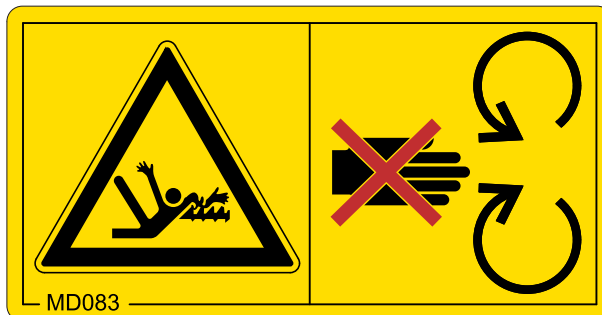
- Ne dovolite, da bi se ljudje prevažali na stroju.
- Ne dovolite, da bi se ljudje vzpenjali na stroj v gibanju.



MD083

Nevarnost potega in zagrabitve

- ▶ Preden odstranite zaščitne naprave, prekinite oskrbo stroja z energijo.
- ▶ Pred posegom v nevarna območja počakajte, da se ustavijo vsi premikajoči se deli stroja.
- ▶ Poskrbite, da se nihče ne zadržuje v območju nevarnosti ali v bližini premikajočih se delov.



CMS-I-00003694

MD093

Nevarnost potega in zagrabitve

- ▶ Preden odstranite zaščitne naprave, prekinite oskrbo stroja z energijo.
- ▶ Pred posegom v nevarna območja počakajte, da se ustavijo vsi premikajoči se deli stroja.
- ▶ Poskrbite, da se nihče ne zadržuje v območju nevarnosti ali v bližini premikajočih se delov.

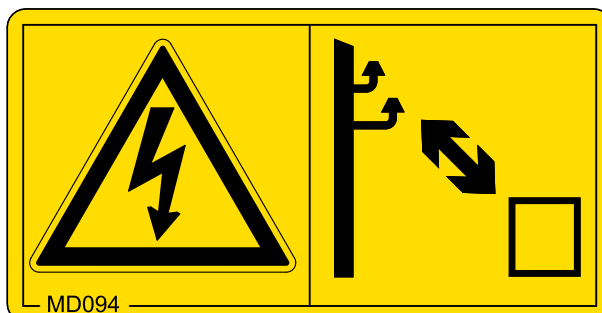


CMS-I-00000426

MD094

Nevarnost zaradi nadzemnih daljnovodov

- ▶ Stroj se nikoli ne sme dotakniti nadzemnega daljnovoda.
- ▶ Vzdržujte zadostno varnostno razdaljo do nadzemnih daljnovodov, še posebej pri sklapljanju in razklapljanju delov stroja.
- ▶ Upoštevajte, da lahko pride do preboja električnega toka tudi zaradi premajhne razdalje.



CMS-I-000692

MD095

**Nevarnost nesreče zaradi neupoštevanja
napotkov v navodilih za uporabo**

- ▶ *Preden začnete uporabljati stroj,*
morate prebrati in razumeti navodila za uporabo.



CMS-I-000138

MD096

**Nevarnost okužb celega telesa zaradi iztekanja
hidravličnega olja pod visokim pritiskom**

- ▶ Nikoli ne skušajte zatesniti netesnih gibkih
hidravličnih cevi z dlanjo ali s prsti.
- ▶ *Preden se lotite vzdrževanja ali servisiranja*
stroja,
preberite navodila za uporabo.
- ▶ Če vas poškoduje hidravlično olje,
takoj poiščite zdravniško pomoč.

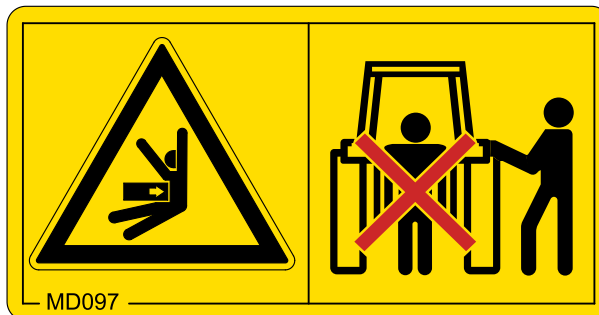


CMS-I-000216

MD097

Nevarnost zmečkanin v predelu tritočkovnega priklopa med traktorjem in strojem

- ▶ Preden aktivirate hidravliko tritočkovnega priklopa, napotite vse osebe iz območja delovanja tritočkovnega priklopa.
- ▶ Upravljalne elemente hidravlike tritočkovnega priklopa traktorja aktivirajte samo s predvidenega delovnega mesta.
- ▶ Če so ljudje v nevarnem območju med traktorjem in strojem, nikoli ne aktivirajte upravljalnih elementov hidravlike tritočkovnega priklopa traktorja.

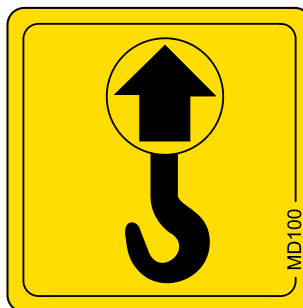


CMS-I-000139

MD100

Nevarnost nesreče zaradi nestrokovne pritrditve nosilnih sredstev

- ▶ Nosilna sredstva pritrdite samo na označena mesta.



CMS-I-000089

MD102

Nevarnost zaradi nenadzorovanega zagona in premikov stroja

- ▶ Preden se lotite kakršnihkoli posegov na stroju, traktor in stroj zavarujte pred nepooblaščenim zagonom in pred nenadzorovanimi premiki.

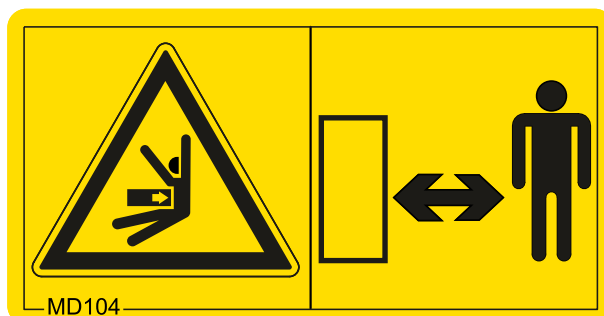


CMS-I-00002253

MD104

Nevarnost stiska zaradi vrtljivih delov stroja

- ▶ *Dokler deluje motor traktorja,* vzdržujte primerno varnostno razdaljo do vrtljivih delov stroja.
- ▶ Poskrbite, da se nihče ne zadržuje v bližini vrtljivih delov.



MD108

Težke poškodbe zaradi napačnega rokovanja s hidravličnim hranilnikom, ki je pod tlakom

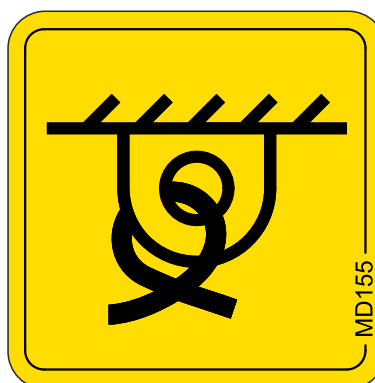
- ▶ Hidravlični hranilnik, ki je pod tlakom, lahko pregledajo in popravijo samo v kvalificirani servisni delavnici.



MD155

Nevarnost nesreče in škoda na stroju med transportom zaradi nestrokovne pritrditve stroja

- ▶ Pritrdilne trakove za transport stroja pripnite le na označena pritrdilna mesta.

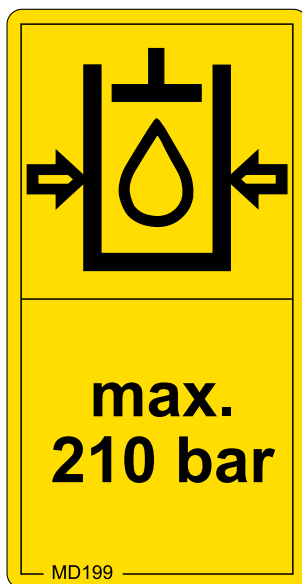


MD199

Nevarnost zaradi previsokega tlaka v hidravličnem sistemu

Hidravlični sistem stroja je projektiran za najvišji tlak 210 bar. Višji tlak poškoduje hidravlični sistem. Obstaja nevarnost nesreče.

- ▶ Stroj priključite samo na traktor s hidravličnim sistemom, katerega najvišji tlak ne presega 210 bar.

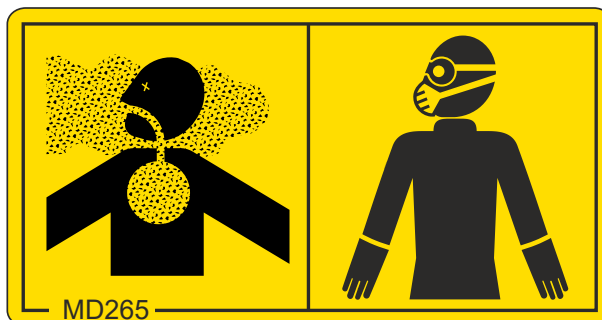


CMS-I-00000486

MD265

Nevarnost kemičnih opeklin zaradi prahu razkuževalnih sredstev

- ▶ Ne vdihavajte zdravju škodljivih snovi.
- ▶ Izogibajte se stiku z očmi in kožo.
- ▶ Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.
- ▶ Upoštevajte varnostna opozorila proizvajalca v zvezi z rokovanjem s snovmi, ki škodujejo zdravju.



CMS-I-00003659

MD273

Nevarnost stiska celega telesa zaradi spuščanja delov stroja

- ▶ Poskrbite, da se nihče ne zadržuje v območju nevarnosti.



CMS-I-00004833

4.6 Tablica s podatki na stroju

CMS-T-00004505-G.1

- 1 Številka stroja
- 2 Identifikacijska številka vozila
- 3 Izdelek
- 4 Tehnično dovoljena masa stroja
- 5 Leto modela
- 6 Leto proizvodnje

AMAZONE AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG Am Amazonenwerk 9-13 D-49206 Hasbergen					
Maschinen-Nr.	1				
Fahrzeug-Ident-Nr.	2				
Produkt	3				
zul. technisches Maschinengewicht kg	4	Modelljahr	5		
CE UK CA		Baujahr année de fabrication year of construction Год изготовления	6		

CMS-I-00004294

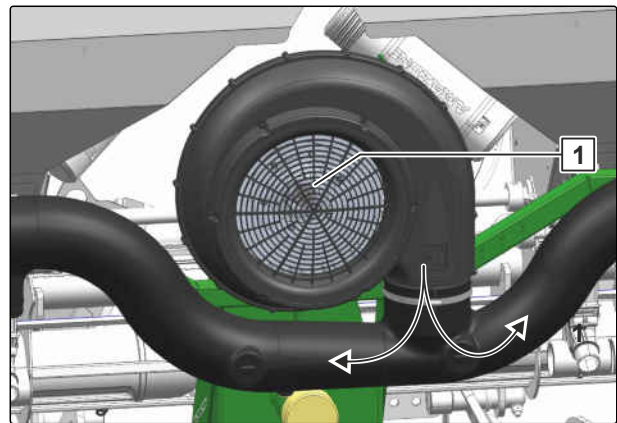
4.7 Tlačno puhalo

CMS-T-00001782-B.1

NASVET

Če puhalo poganja priključna gred traktorja, lahko v prvih urah obratovanja izhaja odvečna mast na ležajih pogona. Ko se pogon segreje, se ustvari tanek oljni film. Mast ali olje po tem ne sme več izhajati.

Tlačno puhalo **1** ustvarja nadtlak, ki pripomore k temu, da se zrna semena obdržijo na delilnih ploščah. Puhalo poganja priključna gred traktorja ali hidravlični motor, odvisno od opreme. Nadtlak se nastavlja prek števila vrtljajev puhalo. Vrednost nadtlaka prikazuje manometer ali upravljalni terminal, odvisno od opreme stroja.



CMS-I-00001943

4.8 Ločevanje zrn

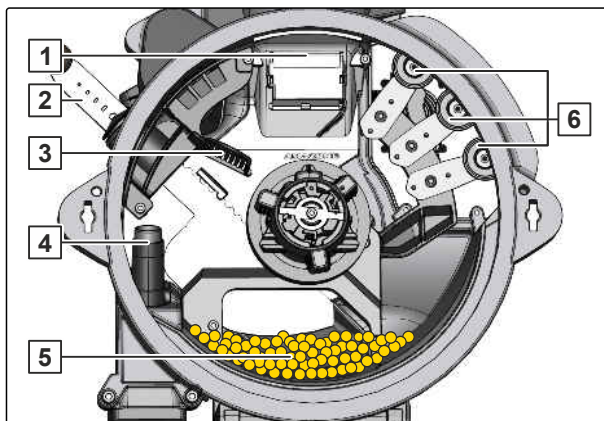
CMS-T-00001990-G.1

4.8.1 Zgradba in funkcija ločevanja zrn

CMS-T-00001773-E.1

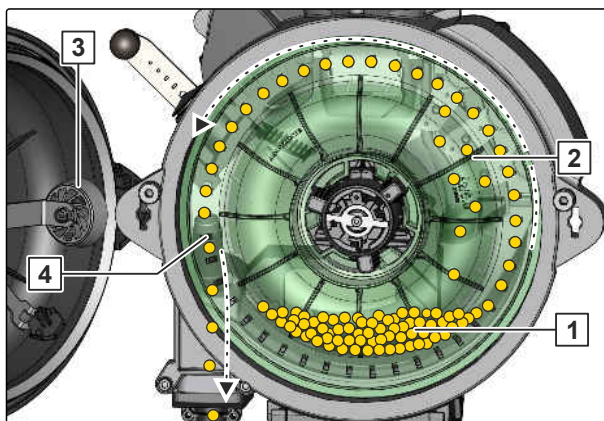
Sistem ločuje zrna s pomočjo nadtlaka zraka. Potreben razmik med zrni je odvisen od količine raztrosa. Količina raztrosa je določena z vrsto delilne plošče in njenim številom vrtljajev. Število vrtljajev delilnih plošč se odvisno od opreme stroja nastavlja na mehanskem menjalniku ali na upravljalnem terminalu. Vsak sistem za ločevanje zrn ima svojo posodo za seme. Seme priteka v sistem za ločevanje zrn skozi dovodno odprtino.

- 1 Dovod iz posode za seme
- 2 Drsno zapiralo
- 3 Element za vodenje zraka
- 4 Optični dajalnik
- 5 Območje vmesne zaloge
- 6 Strgalo



CMS-I-00002295

Tlačno puhalo ustvarja nadtlak za ločevanje zrn. Zrna iz območja vmesne zaloge **1** se s pomočjo nadtlaka primejo na izvrtine v delilni plošči. Vrteča se delilna plošča vodi ločena zrna semena mimo strgal. Strgala posnamejo odvečna zrna semena **2**. Ta padejo nazaj v območje vmesne zaloge. Na optičnem dajalniku prekrivni valj **3** zapre luknje v delilni plošči. Zračni tok na optičnem dajalniku **4** pošilja seme v strelni kanal. Optični dajalnik nadzoruje ločevanje zrn.

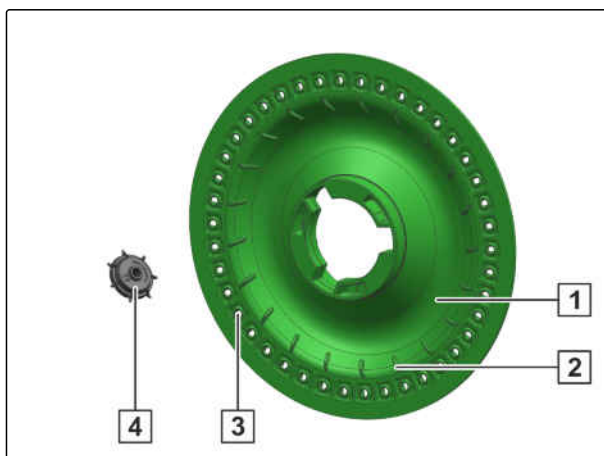


CMS-I-00001946

4.8.2 Delilne plošče

Delilne plošče **1** so izmenljive in jih je mogoče prilagajati pogojem uporabe in lastnostim semena. Lopatice **2** mešajo seme. Iz oznake delilne plošče sta razvidna število izvrtin **3** in premer izvrtin v delilni plošči. Izmetalno kolo **4** sprosti zataknjeno seme in skrbi za čistočo delilnih plošč.

CMS-T-00001992-E.1



CMS-I-00001947

4.9 Lemež za setev v zastirko PreTeC

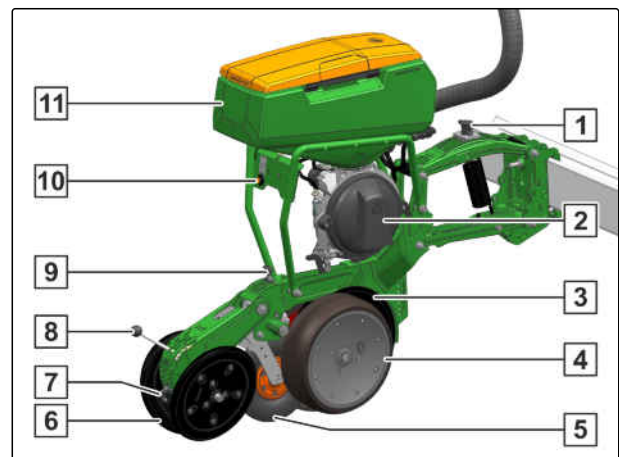
CMS-T-00005814-E.1

4.9.1 Sejalni agregat

CMS-T-00001771-F.1

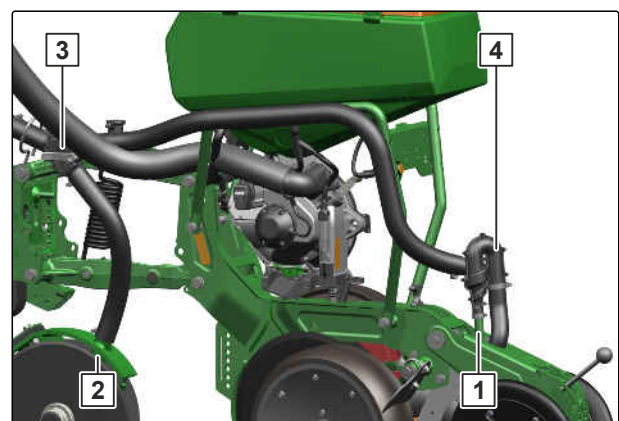
Sejalni agregat se uporablja na zoranih ali zmulčanih tleh. Sejalni agregat sestoji iz sistema za ločevanje zrn, posode za seme in sejalnega lemeža. Globina odlaganja semena in pritisk sejalnega lemeža sta nastavljiva. Kolesa za omejevanje globine vodijo sejalne lemeže po tleh. Rezalni koluti čistijo rastlinske ostanke v območju brazde. Rezalni koluti skupaj z elementom za oblikovanje brazde ustvarjajo sejalno brazdo. Lovilni valj ulovi posamezna zrna semena in jih potisne v dno brazde za dober stik s tlemi. Odvisno od opreme stroja sejalno brazdo zapirajo pritiski valj ali V-potisne plošče.

- 1 Nastavitev pritiska lemežev, mehanska ali hidravlična
- 2 Ločevanje zrn
- 3 Rezalni koluti
- 4 Kolesa za omejevanje globine
- 5 Lovilni valj
- 6 V-potisne plošče
- 7 Nastavitev delovnega kota V-potisnih plošč
- 8 Nastavitev pritiska V-potisnih plošč
- 9 Nastavitev globine odlaganja semena
- 10 Tipka za umerjanje
- 11 Posoda za seme



CMS-I-00002089

Odvisno od opreme stroja je mogoče točko aplikacije gnojila prekllopiti s krenico 3. Gnojilo se tako lahko aplicira v brazdo za gnojilo 2 ali na trak za seme 1. Odpadni zrak 4 se odvaja blizu tal.

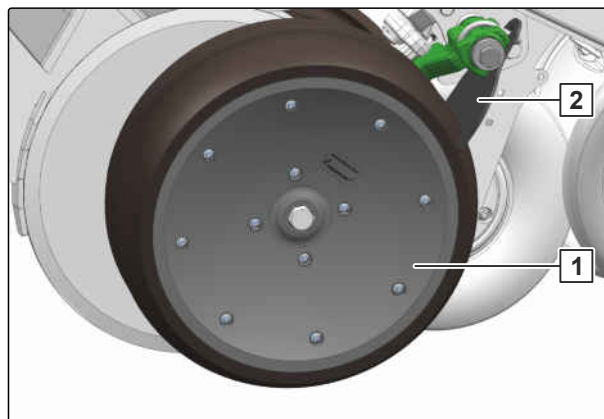


CMS-I-00007255

4.9.2 Kolesa za omejevanje globine

Kolesa za omejevanje globine vodijo sejalne lemeže po tleh.

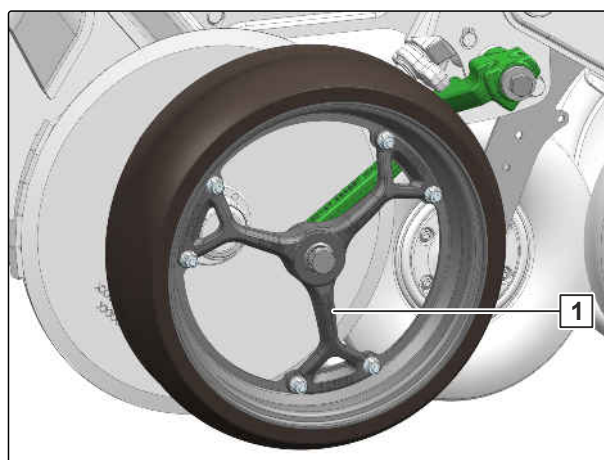
Kolesa za omejevanje globine z zaprtim platiščem **1** so primerna pri večjih količinah organskih ostankov. Strgala **2** preprečujejo sprijemanje zemlje in skrbijo za miren tek sejalnega lemeža.



CMS-T-00001975-D.1

CMS-I-00001954

Kolesa za omejevanje globine z odprtim platiščem **1** so primerna pri zelo težkih tleh.

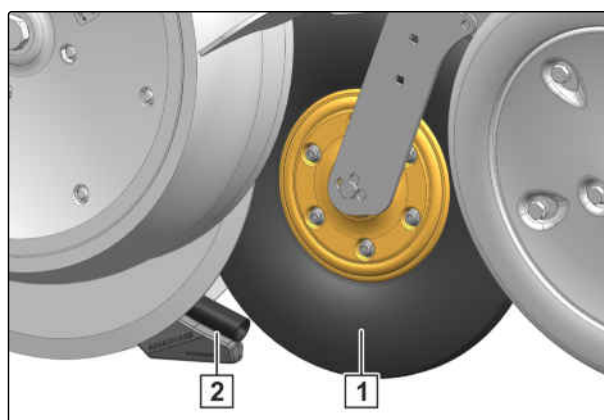


CMS-I-00005367

4.9.3 Element za oblikovanje brazde in lovilni valj

Element za oblikovanje brazde **2** skupaj z lovilnim valjem **1** tvori centralno funkcijsko enoto lemeža. Element za oblikovanje brazde tvori sejalno brazdo. Strelni kanal vodi zrna semena v sejalno brazdo. Lovilni valj potiska zrna semena v dno brazde za boljši stik s tlemi.

Element za oblikovanje brazde in lovilni valj morate prilagoditi delovnim pogojem.



CMS-T-00001993-D.1

CMS-I-00001955

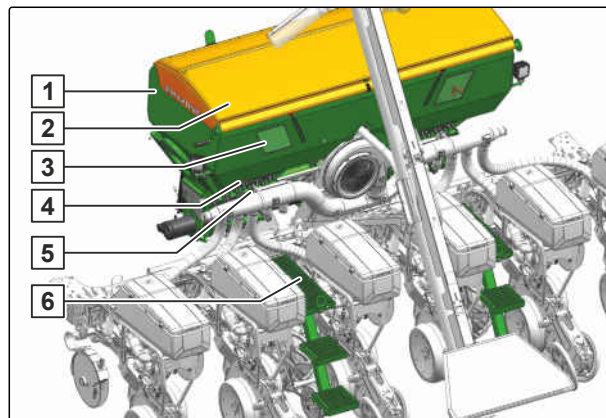
4.10 Posoda za gnojilo

Kapaciteta posode za gnojilo je 950 ali 1250 litrov, odvisno od stroja. Odmerjanje gnojila je

CMS-T-00001985-C.1

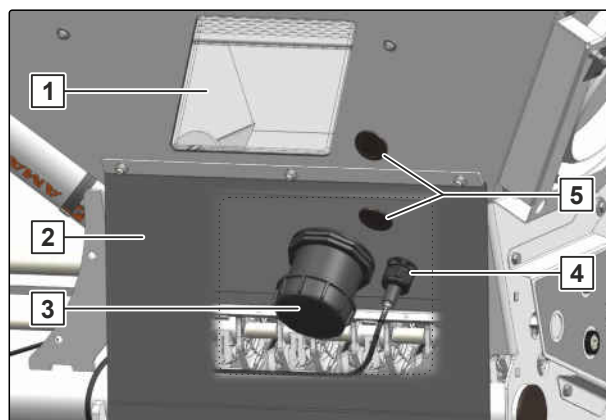
izvedeno prek mehanskega kolesnega pogona ali prek električnega pogona. Prednja in zadnja posoda za gnojila imata veliko okence za kontrolo nivoja. Zadnja posoda za gnojilo je varno dosegljiva prek stopnice.

- 1** Posoda za gnojilo
- 2** Pokrivna ponjava
- 3** Kontrolno okence
- 4** Orodje za sprostitvev
- 5** Odmerjanje gnojila
- 6** Stopnica



CMS-I-00002257

- 1** Kontrolno okence
- 2** Zaščita pred škropljenjem
- 3** Izpuščanje preostale količine
- 4** Senzor izpraznitve
- 5** Montažni položaji senzorja izpraznitve

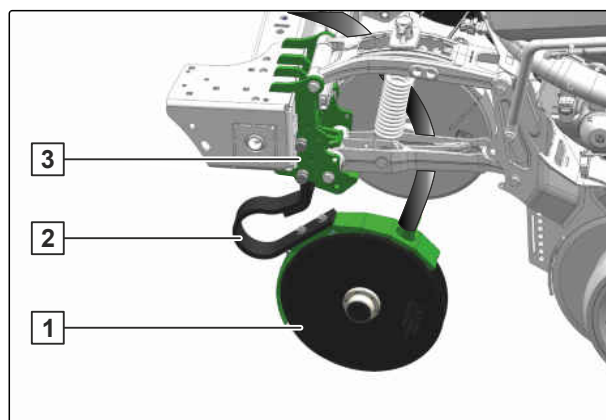


CMS-I-00001966

4.11 Lemež FerTeC twin

Lemeži FerTeC twin se uporabljajo na zoranih tleh ali za setev v zastirko. Globina odlaganja gnojila je nastavljiva. Oddaljenost od sejalnega lemeža je določena z ležiščem lemeža. Razdalja znaša 60 mm.

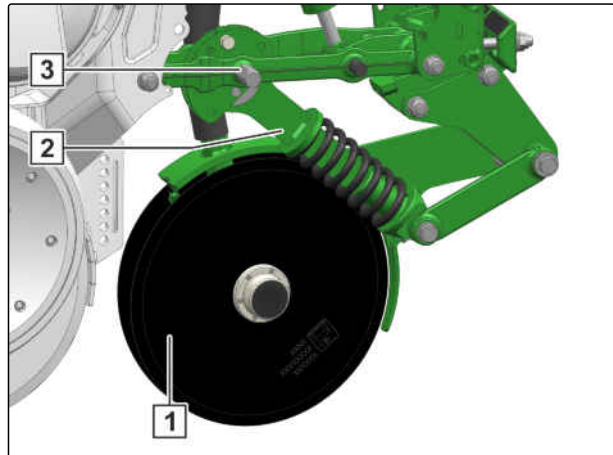
- 1** Rezalni koluti
- 2** Tlačna vzmet lemeža za gnojilo
- 3** Ležišče lemeža



CMS-I-00001963

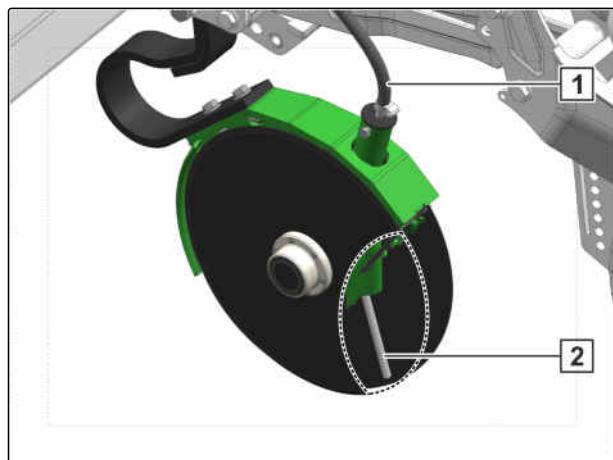
Priklučeni lemež za gnojilo je voden prek lemeža za setev v zastirko PreTeC. Globina odlaganja je nastavljena z ekscentrom.

- 1 Rezalni koloti
- 2 Vezni drog, vzmeten
- 3 Nastavitvena priprava



CMS-I-00003934

- 1 Prikluček za tekoče gnojilo
- 2 Izток za tekoče gnojilo



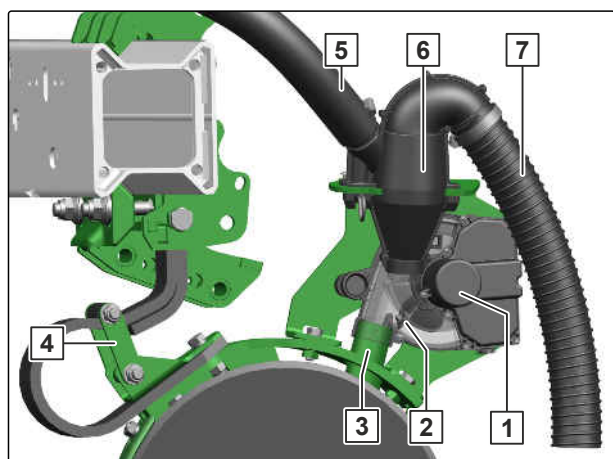
CMS-I-00002728

4.12 FertiSpot

CMS-T-00014355-A.1

Dozirnik FertiSpot omogoča točkovno odlaganje vnaprej doziranega gnojila. Vnaprej dozirano gnojilo se prek gibke cevi **5** transportira v zračni izločevalnik **6**. V načinu FertiSpot se odmerek gnojila odlaga sinhronizirano s semenom. V načinu MultiSpot je možno odlaganje največjega števila odmerkov gnojila.

Odpadni zrak se prek gibke cevi **7** odvaja v bližini tal. Gnojilo se zbira v dozirnem ohišju **1** in z rotorjem **2** po odmerkih transportira v lemež FerTeC **3**. Za zmanjšanje vibracij dozirnika FertiSpot je listnata vzmet prednapeta z napenjalom vzmeti **4**.



CMS-I-00009102

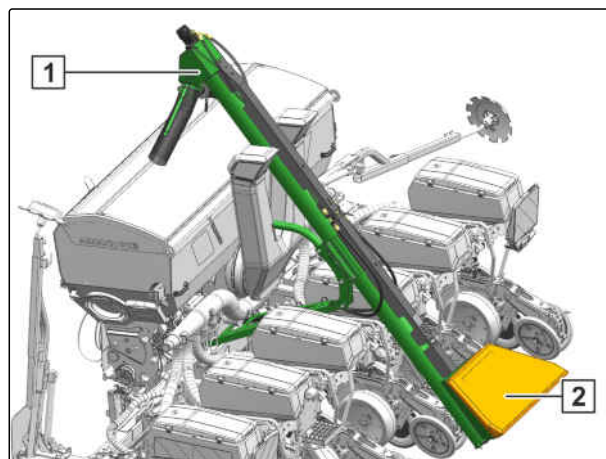
4.13 Polnilni polž

CMS-T-00005567-A.1

Polnilni polž olajša polnjenje posode za gnojilo.
Pogon polnilnega polža je izveden prek hidravličnega sistema traktorja. Polnilni polž lahko med delom zavrtite navzgor in tako zagotovite večjo oddaljenost od tal.

1 Polnilni polž

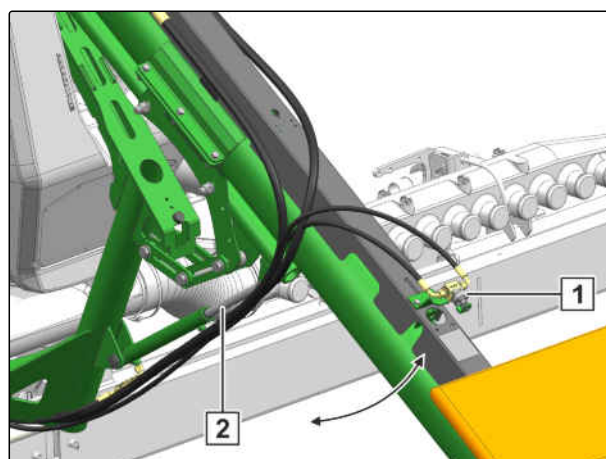
2 Polnilni lijak



CMS-I-00001964

1 Ročica

2 Preklopni valj



CMS-I-00003933

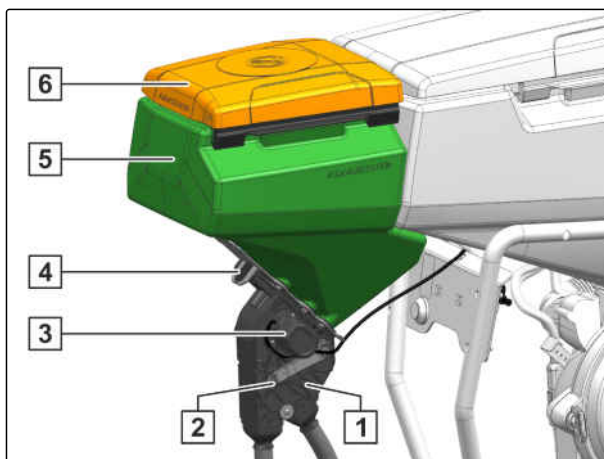
4.14 Trosilnik mikrogranulata

CMS-T-00003594-C.1

Trosilnik mikrogranulata se uporablja za odlaganje insekticida, strupa za polže ali mikrognojil. Material se odlaga v sejnalno brazdo, v zapirajočo se brazdo ali na zaprto sejnalno brazdo, odvisno od učinkovine.

Trosilnik mikrogranulata

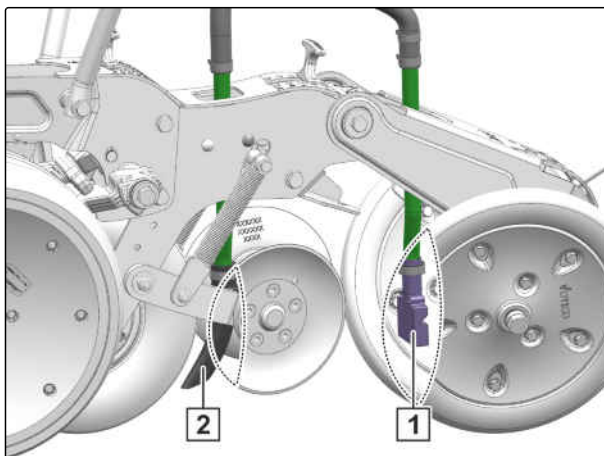
- 1 Dozirnik mikrogranulata
- 2 Spodnja loputa
- 3 Pogon
- 4 Dršno zapiralo
- 5 Posoda za mikrogranulat
- 6 Pokrov posode



CMS-I-00002590

Lemež PreTeC z zagrinjalom

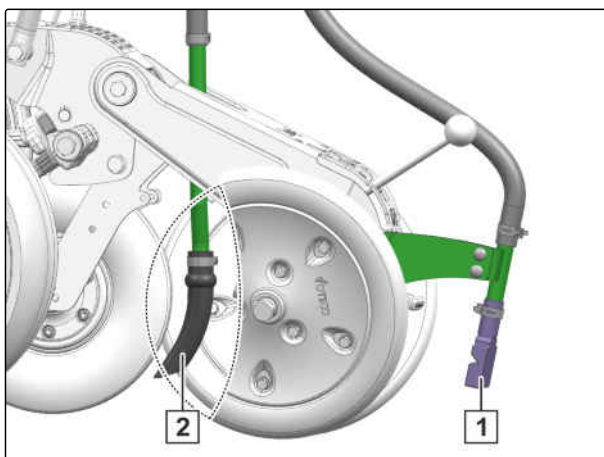
- 1 Odlaganje v zapirajočo se brazdo, za uporabo strupa za polže.
- 2 Odlaganje v brazdo, za uporabo insekticida ali mikrognojila.



CMS-I-00003850

Lemež PreTeC brez zagrinjala

- 1 Odlaganje na površino tal, za uporabo strupa za polže ali herbicidov.
- 2 Odlaganje v brazdo, za uporabo insekticida ali mikrognojila.



CMS-I-00003849

4.15 Osvetlitev

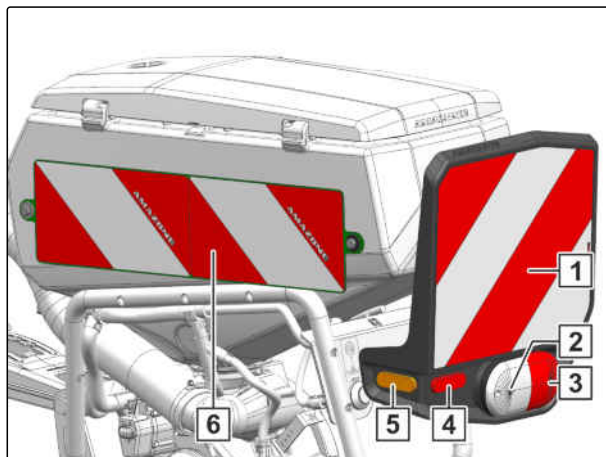
CMS-T-00001988-D.1

4.15.1 Osvetlitev in označitev za cestno vožnjo

CMS-T-00001768-B.1

Zadnja osvetlitev

- 1 Opozorilne table
- 2 Smerni kazalec
- 3 Zadnja in zavorna luč
- 3 Rdeči odsevniki
- 5 Rumeni odsevnik
- 6 Stranske opozorilne table



CMS-I-00001977

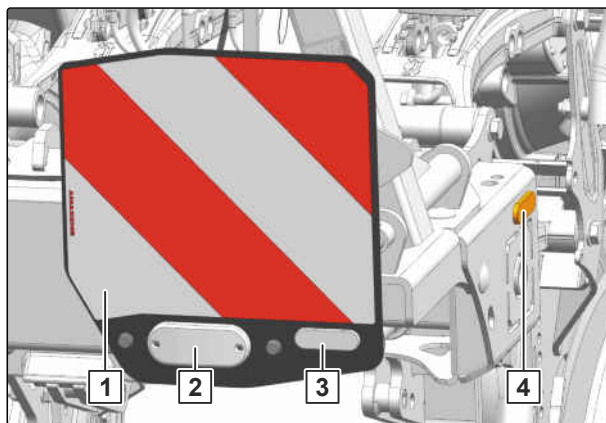


NASVET

Odvisno od nacionalnih predpisov.

Sprednja osvetlitev

- 1 Opozorilne table
- 2 Pozicijske luči
- 3 Beli odsevnik
- 4 Rumeni odsevnik



CMS-I-00001979

4.15.2 Delovni žarometi

Delovni žarometi so namenjeni boljši osvetlitvi delovnega območja.

CMS-T-00001779-E.1

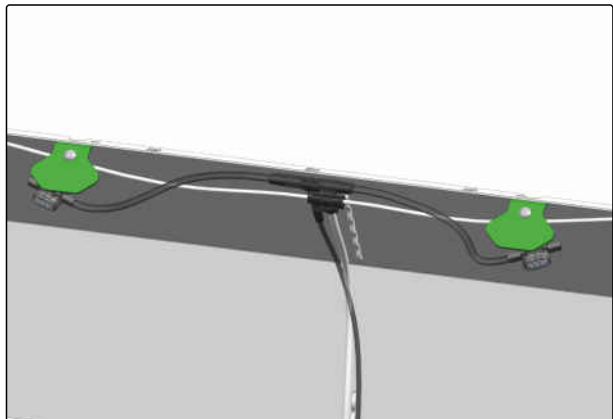


CMS-I-00002218

4.15.3 Notranja osvetlitev posode

Notranja osvetlitev posode olajša vpogled v posodo in preverjanje nivoja. Notranja osvetlitev posode se vklaplja skupaj z lučmi za cestno vožnjo.

CMS-T-00001987-B.1



CMS-I-00002219

4.16 Elektronski nadzor

CMS-T-00001777-D.1

4.16.1 Radarski senzor

Radarski senzor meri delovno hitrost pri električnih pogonih. Iz delovne hitrosti se izračunavata obdelana površina in potrebno število vrtljajev dozirnih pogonov.

CMS-T-00001778-C.1



CMS-I-00002221

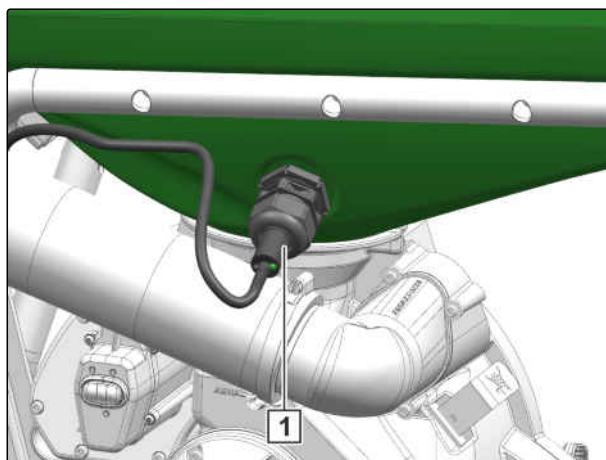
4.16.2 Senzorji izpraznitve

CMS-T-00001979-B.1

4.16.2.1 Seme

CMS-T-00001981-B.1

Senzor izpraznitve **1** sproži alarm, ko ni več prekrit s semenom.

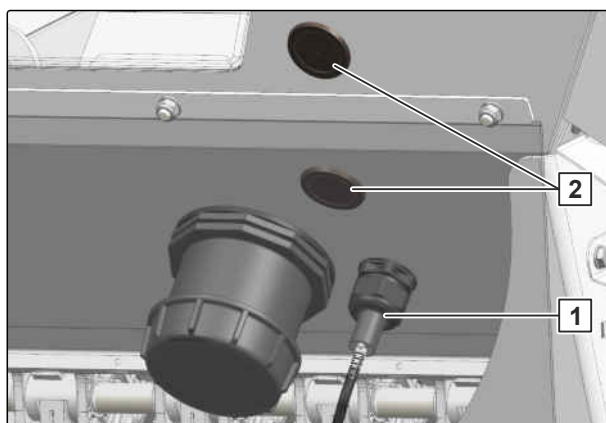


CMS-I-00001986

4.16.2.2 Gnojilo

CMS-T-00001983-A.1

Senzor izpraznitve **1** sproži alarm, ko ni več prekrit z gnojilom. Senzor izpraznitve lahko montirate v različnih položajih **2**. Trenutek sprožitve lahko tako prilagodite odloženi količini raztrosa.



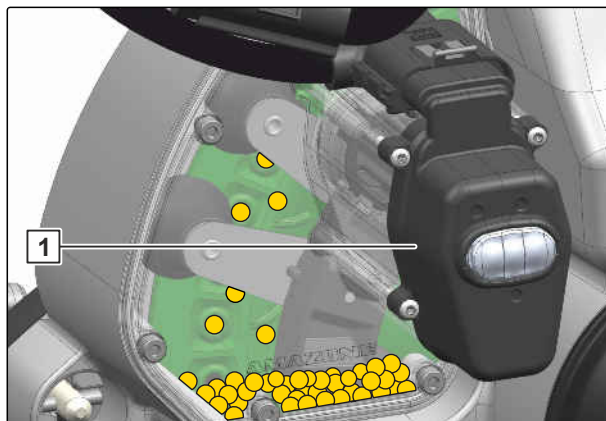
CMS-I-00001987

4.16.3 elektronska daljinska nastavitev strgal

CMS-T-00001984-B.1

Elektronska daljinska nastavitev strgal **1** omogoča udobno nastavljanje strgal z upravljalnim terminalom.

V povezavi s sistemom SmartControl se strgala upravljajo samodejno. Nadzor z optičnim dajalnikom omogoča zaznavanje praznih in z dvema zrnoma napolnjenih mest ter prilagajanje položaja strgal. Na ta način lahko samodejno zmanjšate število praznih in z dvema zrnoma napolnjenih mest.



CMS-I-00001917

4.17 Tulec

CMS-T-00001776-E.1

Tulec vsebuje naslednje:

- Dokumenti
- Pripomočki



CMS-I-00002306

4.18 Kit za umerjanje

CMS-T-00007520-A.1

Kit za umerjanje vsebuje naslednje dele:

- Zložljivo vedro
- Potezna tehcnica



CMS-I-00005274

4.19 TwinTerminal

CMS-T-00004156-D.1

TwinTerminal omogoča izvajanje naslednjih funkcij:

- Umerjanje odložene količine
- Praznjenje stroja
- Komunikacija z upravljalnim terminalom
 - Vnos parametrov umerjanja
 - Vnos zajete količine raztrosa

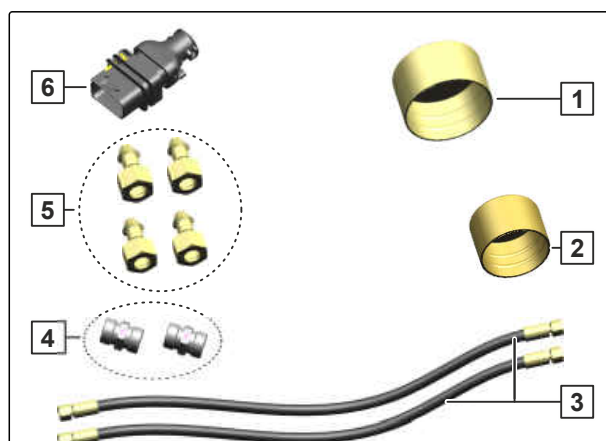


CMS-I-00003079

4.20 Set zapiral

CMS-T-00010374-A.1

- 1** Zapiralni pokrov dovoda zraka
- 2** Zapiralni pokrov dozirnika gnojila
- 3** Podaljševalna gibka cev sistema za nastavljanje pritiska lemežev
- 4** Spojka sistema za nastavljanje pritiska lemežev
- 5** Zapiralni pokrovi sistema za nastavljanje pritiska lemežev
- 6** Mostiček kablskega snopa stroja



CMS-I-00007071

Za setev različnih poljščin so potrebne različne širine vrst. Za predelavo stroja in odlaganje demontiranih lemežev za setev v zastirko PreTeC so potrebni navedeni deli.

Tehnični podatki

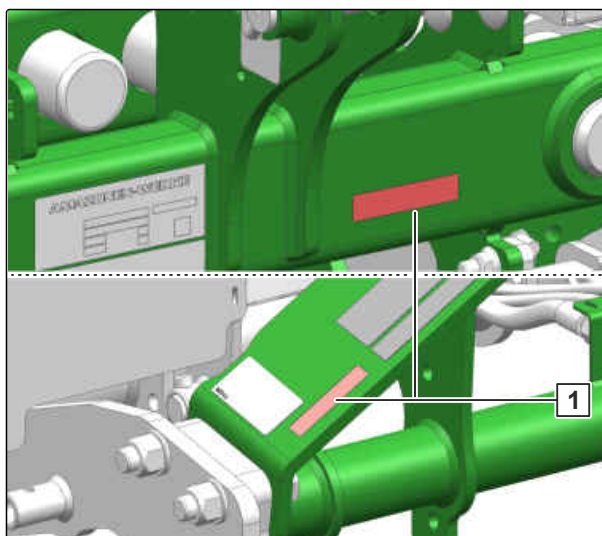
5

CMS-T-00005556-F.1

5.1 Serijska številka

CMS-T-00005561-B.1

Serijska številka **1** je vtisnjena na priključnem okvirju.



CMS-I-00007536

5.2 Dimenzije

CMS-T-00005560-B.1

	Precea 6000-2	Precea 6000-2FCC	Precea 6000-2CC s polžem za gnojilo
Transportna širina	3 m	3 m	3 m
Transportna višina	< 4 m	< 4 m	< 4 m
Skupna dolžina	2,8 m	2,8 m	3,28 m
Delovna širina, odvisno od medvrstne razdalje	5,4 – 6,8 m	5,4 – 6,8 m	5,4 – 6,8 m
Oddaljenost težišča, odvisno od opreme	75 cm	85 cm	1,2 m

5.3 Dovoljena obremenitev

CMS-T-00011018-E.1

Dovoljena obremenitev med delom
Dovoljena obremenitev = $G_Z - G_L =$ _____ kg

- G_Z : dovoljena tehnična teža stroja glede na tablico s podatki [kg]
- G_L : določena prazna teža [kg]

5.4 Doziranje semena

CMS-T-00005919-C.1

Zahtevani razmik je odvisen od materiala. Pri strojih z električnimi dozirnimi pogoni lahko zahtevani razmik prilagajate prek vozne hitrosti.

Najmanjši zahtevani razmik velja za največjo delovno hitrost, največje število vrtljajev ločevanja in največjo delilno ploščo.

Največji zahtevani razmik velja za najmanjšo delovno hitrost, najmanjše število vrtljajev ločevanja in najmanjšo delilno ploščo.

Zahtevani razmik
3,1 cm do 86,9 cm

Precea	Volumen semena		
	decentralna posoda za seme	centralna posoda za seme	Dodatna posoda Central Seed Suply
3000/4500/6000			
4500-2/6000-2	55 l ali 70 l	/	/
3000-AFCC			
6000-2AFCC	55 l	/	/
6000-TCC	55 l ali 70 l	1.200 l	8 l
9000-TCC	/	2.200 l	2 x 8 l

5.5 Odmerjanje gnojila

CMS-T-00002362-F.1

Največja količina raztrosa je odvisna od vrste materiala. Pri strojih z električnimi dozirnimi pogoni lahko količino raztrosa prilagajate prek vozne hitrosti.

Največja odložena količina se nanaša na delovno hitrost 15 km/h.

Aplikacija	Točka aplikacije	največja odložena količina
Podnožno gnojilo	Lemež za gnojilo	50 kg/ha do 250 kg/ha
		Precea 6000-2CC z 9 vrstami in sistemom FertiSpot: 50 kg/ha do 220 kg/ha
	Seme na traku	50 kg/ha do 75 kg/ha
Mikrognójilo	Seme na traku	35 kg/ha

Precea	Posoda za gnojilo
3000/4500/6000	950 l ali 1.250 l
4500-2/6000-2	
3000-AFCC	950 l
6000-2AFCC	FTender z 1.600 l ali 2.200 l
6000-TCC	3.000 l
9000-TCC	6.000 l

5.6 Doziranje mikrogranulata

CMS-T-00005413-C.1

Največja količina raztrosa je odvisna od vrste materiala.

Največja odložena količina se nanaša na delovno hitrost 15 km/h.

Aplikacija	Točka aplikacije	največja odložena količina
Mikrognójilo	Seme na traku	35 kg/ha

Posoda za mikrogranulat
17 l

5.7 Lemež za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00005570-D.1

Največja globina odlaganja je orientacijska vrednost. Dejansko vrednost lahko določite samo na polju.

Položaj	Obremenitev	Pritisk lemežev	Prazna teža	Globina odlaganja
Zraven vozne poti	Vzmet	1 kg do 100 kg	120 kg	0 cm do 10 cm
V vozni poti		1 kg do 115 kg	120 kg	0 cm do 10 cm
Zraven vozne poti	Hidravlični sistem	1 kg do 180 kg	120 kg	0 cm do 10 cm
V vozni poti		1 kg do 230 kg	120 kg	0 cm do 10 cm

5.8 Lemež FerTeC twin

CMS-T-00005569-D.1

Največja globina odlaganja je orientacijska vrednost.
Dejansko vrednost lahko določite samo na polju.

Lemež	Premmer krožnika	Pritisk lemežev	Preobremenitvena zaščita	Globina odlaganja
Dvoploščni lemež FerTeC twin	380 mm	80 kg	/	3 cm do 12 cm
Dvoploščni lemež FerTeC twin HD	400 mm	/	200 kg	3 cm do 12 cm

5.9 Medvrstne razdalje

CMS-T-00005558-E.1



NASVET

Naknadna predelava števila vrst je mogoča.
Za več informacij se obrnite na specializirano delavnico.

Oprema	Število vrst	Razmik sejalnih lemežev	Delovna širina
Stroj brez opreme za gnojenje ali s sprednjo posodo	7	90 cm	6,3 m
	8	80 cm	6,4 m
		75 cm	6 m
		70 cm	5,6 m
		65 cm	5,2 m
	9	75 cm	6,75 m
		70 cm	6,3 m
		65 cm	5,85 m
		60 cm	5,4 m
	10	60 cm	6 m
	11	60 cm	6,6 m
	12	50 cm	6 m
		45 cm	5,4 m
		40 cm / 70 cm	6,6 m
Oprema	Število vrst	Razmik sejalnih lemežev	Delovna širina
Stroj z zadnjo posodo	7	90 cm	6,3 m
	8	80 cm	6,4 m
		75 cm	6 m
		70 cm	5,6 m
		65 cm	5,2 m
	9	75 cm	6,75 m
		70 cm	6,3 m
		65 cm	5,85 m
		60 cm	5,4 m

5.10 Kategorija priklopa

CMS-T-00005559-A.1

Tritočkovni prigradni okvir	Kategorija 3N in kategorija 3
-----------------------------	-------------------------------

5.11 Hitrost vožnje

CMS-T-00002367-E.1



NASVET

Pri veliki vrednosti odložene količine raztrosa morda ne bo mogoče doseči največje delovne hitrosti.

optimalna delovna hitrost za stroje s sistemom SpeedShaft	2 km/h do 12 km/h
optimalna delovna hitrost za stroje s sistemom ElectricDrive	2 km/h do 15 km/h
Dovoljena transportna hitrost	60 km/h

5.12 Tehnične lastnosti traktorja

CMS-T-00005893-B.1

Moč motorja	
Precea 6000-2	od 110 kW / 150 KM
Precea 6000-2CC	od 110 kW / 150 KM
Precea 6000-2FCC	od 132 kW / 180 KM

Električni sistem	
Napetost akumulatorja	12 V
Osnovna oprema traktorja za ISOBUS	25 A
Vtičnica za osvetlitev	7-polna

Hidravlični sistem	
največji delovni tlak	210 bar
Zmogljivost traktorske črpalke	Stroj z mehanskim pogonom puhala vsaj 20 l/min pri 150 bar
	Stroj s hidravličnim pogonom puhala vsaj 50 l/min pri 150 bar
Hidravlično olje stroja	HLP68 DIN51524 Hidravlično olje je primerno za kombinirane hidravlične krogotoke, ki jih uporabljajo vsi znani proizvajalci traktorjev.
Krmilne naprave	odvisno od opreme stroja
povratek brez tlaka	Zastojni tlak ne sme presegati 5 bar.

5.13 Podatki o hrupu

CMS-T-00002296-D.1

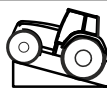
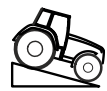
Vrednost ravni zvočnega tlaka na delovnem mestu je manjša od 70 dB(A), izmerjeno med obratovanjem v zaprti kabini ob ušesu voznika traktorja.

Raven zvočnega tlaka je odvisna od uporabljenega vozila.

5.14 Prevozni naklon terena

CMS-T-00002297-E.1

Prečni naklon		
levo v smeri vožnje	15 %	
desno v smeri vožnje	15 %	

Naklon terena navkreber in navzdol		
Naklon navkreber	15 %	
Naklon navzdol	15 %	

5.15 Maziva

CMS-T-00002396-B.1

Proizvajalec	Mazivo
ARAL	Aralub HL2
FINA	Marson L2
ESSO	Beacon 2
SHELL	Retinax A

5.16 Olje za prenosnike

CMS-T-00003834-B.1

Proizvajalec	Olje za prenosnike
WINTERSHALL	Wintal UG22 WTL-HM, tovarniška polnitev
FUCHS	Renolin MR5 VG22

5.17 Olje za verige

CMS-T-00005469-B.1

Olje za verige
Neumiljivo olje za verige na osnovi mineralnega olja po ISO VG 68

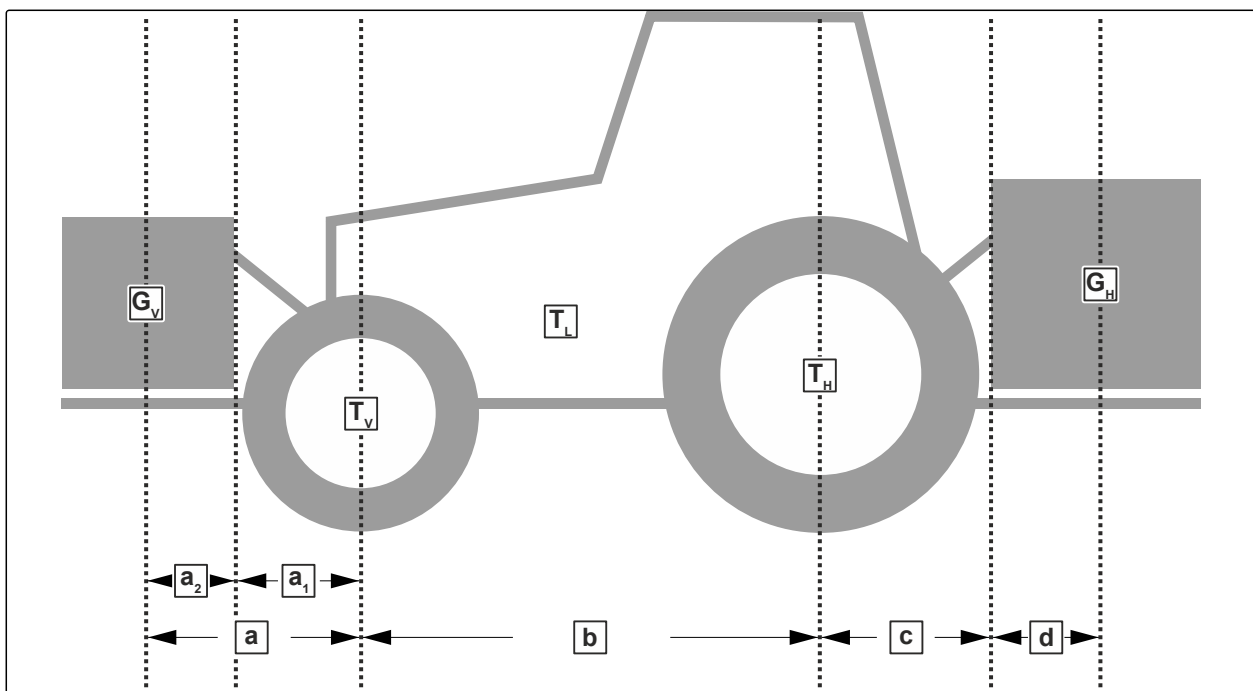
Priprava stroja

6

CMS-T-00005509-F.1

6.1 Izračun potrebnih lastnosti traktorja

CMS-T-00000063-F.1



CMS-I-00000581

Oznaka	Enota	Opis	Določene vrednosti
T_L	kg	Teža praznega traktorja	
T_V	kg	Obremenitev sprednje osi traktorja, pripravljenega za uporabo, brez priključkov ali uteži	
T_H	kg	Obremenitev zadnje osi traktorja, pripravljenega za uporabo, brez priključkov ali uteži	
G_V	kg	Skupna teža spredaj prigradenega stroja ali sprednje uteži	
G_H	kg	Dovoljena skupna teža zadaj prigradenega stroja ali zadnje uteži	
a	m	Razdalja med težiščem spredaj prigradenega stroja ali sprednje uteži in sredino sprednje osi	

Oznaka	Enota	Opis	Določene vrednosti
a_1	m	Razdalja med sredino sprednje osi in sredino priključka spodnjih vlečnih drogov	
a_2	m	Oddaljenost težišča: razdalja med težiščem spredaj prigrajenega stroja ali sprednje uteži in sredino priključka spodnjih vlečnih drogov	
b	m	Medosna razdalja	
c	m	Razdalja med sredino zadnje osi in sredino priključka vlečnih drogov	
d	m	Oddaljenost težišča: razdalja med sredino priključne točke spodnjega vlečnega droga in težiščem zadaj prigrajenega stroja ali zadnje uteži.	

1. Izračunajte najmanjši sprednji balast.

$$G_{vmin} = \frac{G_H \cdot (c + d) - T_V \cdot b + 0,2 \cdot T_L \cdot b}{a + b}$$

$$G_{vmin} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$G_{vmin} = \underline{\hspace{2cm}}$$

CMS-I-00000513

2. Izračunajte dejansko obremenitev sprednje osi.

$$T_{Vtat} = \frac{G_V \cdot (a + b) + T_V \cdot b - G_H \cdot (c + d)}{b}$$

$$T_{Vtat} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$T_{Vtat} = \underline{\hspace{2cm}}$$

CMS-I-00000516

3. Izračunajte dejansko skupno težo kombinacije traktorja in stroja.

$$G_{tat} = G_V + T_L + G_H$$

$$G_{tat} =$$

$$G_{tat} =$$

CMS-I-00000515

4. Izračunajte dejansko obremenitev zadnje osi.

$$T_{Htat} = G_{tat} - T_{Vtat}$$

$$T_{Htat} =$$

$$T_{Htat} =$$

CMS-I-00000514

5. Določite nosilnost dveh traktorskih pnevmatik po podatkih proizvajalca.

6. Izračunane vrednosti vnesite v spodnjo tabelo.



POMEMBNO

Nevarnost nesreč zaradi škode na stroju, ki jo povzročijo previsoke obremenitve

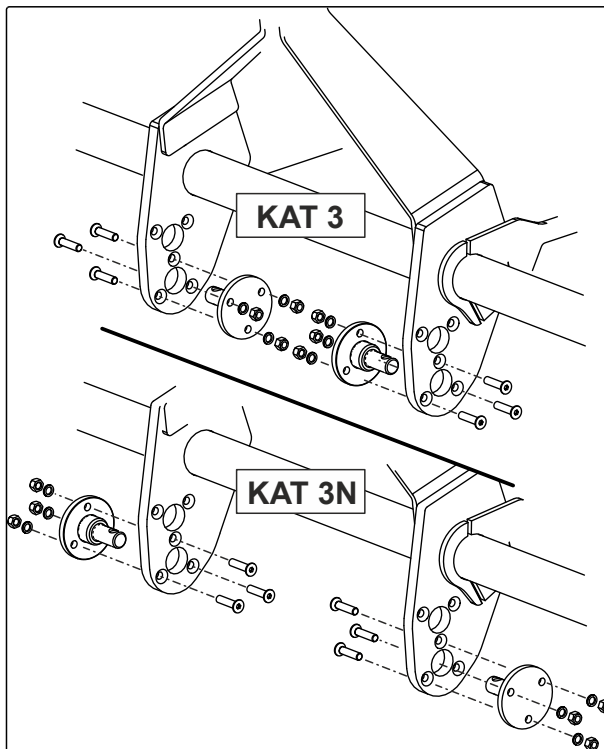
- Prepričajte se, da so izračunane obremenitve manjše ali enake dovoljenim.

	Izračunana dejanska vrednost			Dovoljena vrednost po navodilih za uporabo traktorja			Nosilnost dveh traktorskih pnevmatik	
Najmanjši sprednji balast		kg	≤		kg		-	-
Skupna teža		kg	≤		kg		-	-
Obremenitev sprednje osi		kg	≤		kg	≤		kg
Obremenitev zadnje osi		kg	≤		kg	≤		kg

6.2 Prilagoditev okvirja za tritočkovni priklop

CMS-T-00004213-B.1

1. Sornika spodnjih vlečnih drogov vstavite v ležišči.
2. Vstavite vijake v izvrtine.
3. Zategnite vijake s podloškami in maticami.



CMS-I-00003098

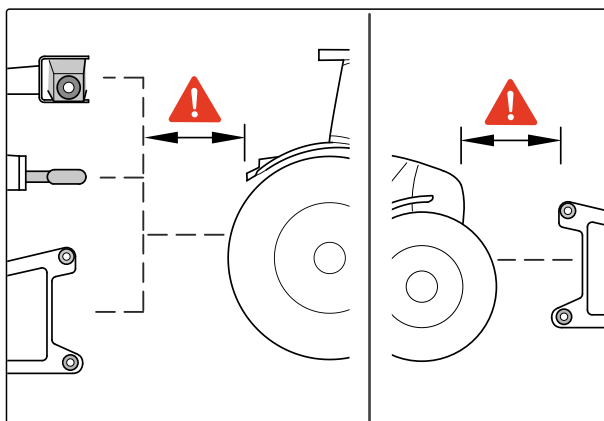
6.3 Priklop stroja

CMS-T-00005531-F.1

6.3.1 Približevanje traktorja stroju

Med traktorjem in strojem mora ostati dovolj prostora, da boste lahko brez težav priključili oskrbovalne vode.

- Traktor približajte stroju do ustrezne razdalje.

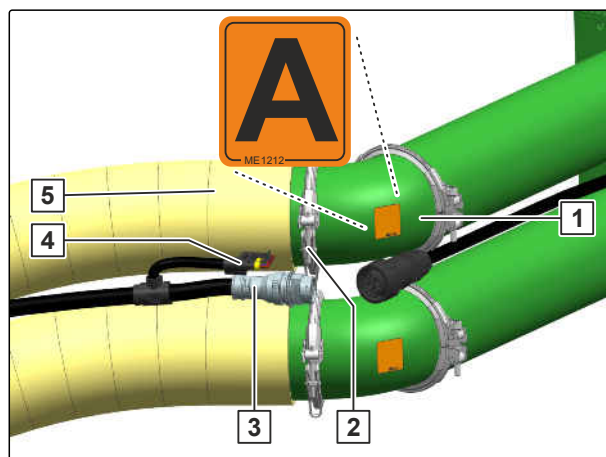


CMS-I-00004045

6.3.2 Priključitev oskrbovalnih vodov na sprednjo posodo

CMS-T-00004439-C.1

1. Da povežete transportno cev **5** s sprednjo posodo **1**, povežite povezovalni kos z objemko **2**.
2. Odvisno od opreme stroja povežite drugo transportno cev s cevnim paketom. Upoštevajte oznake na transportnih ceveh.
3. Odvisno od opreme stroja povežite oskrbo sprednje posode **3** s cevnim paketom.
4. Odvisno od opreme stroja povežite izklop dozirnikov **4** s cevnim paketom.

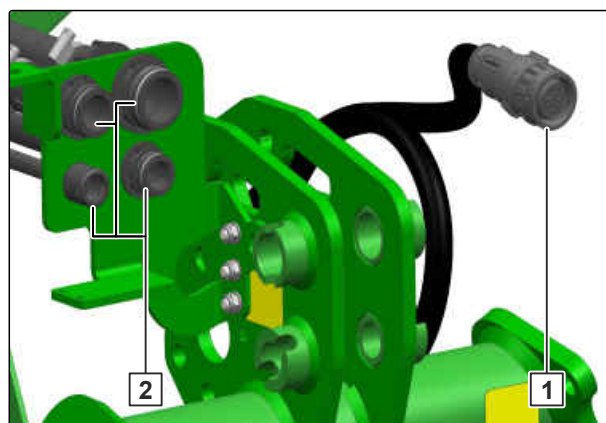


CMS-I-00003124

6.3.3 Priključitev oskrbovalnih vodov na sprednjo posodo

CMS-T-00010803-A.1

1. Povežite vtič voda ISOBUS **1** s sprednjo posodo.
2. Povežite oskrbovalne vode **2** s transportnimi cevmi sprednje posode.

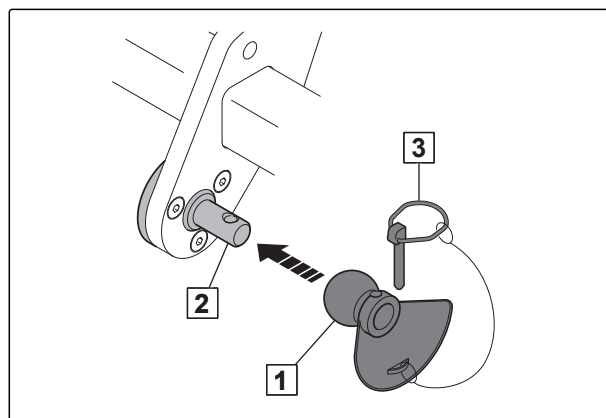


CMS-I-00007399

6.3.4 Namestitev kroglastih lovilnih profilov za spodnja vlečna droga

CMS-T-00001398-A.1

1. Nataknite kroglasti lovilni profil **1** na sornika spodnjih vlečnih drogov **2**.
2. Kroglasta lovilna profila nato zavarujte z varovalnim zatičem **3**.



CMS-I-00001219

6.3.5 Priklop kardanske gredi

CMS-T-00005462-A.1

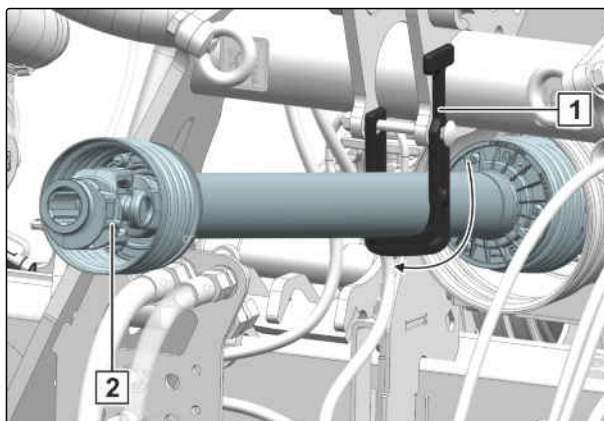


POGOJI

- ☑ Kardanska gred je montirana v skladu s proizvajalčevimi navodili

1. Odprite držalo **1**.
2. Potegnite nazaj pušo **2** na strani traktorja.
3. Kardansko gred natakните na priključno gred traktorja.

➔ Puša se zaskoči.



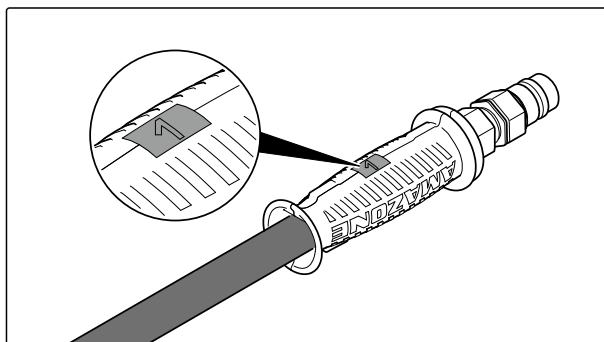
CMS-I-00003956

6.3.6 Priklapljanje gibkih hidravličnih cevi

CMS-T-00007871-C.1

Vse gibke hidravlične cevi imajo ročaje. Ročaji so barvno označeni s številko ali črko. Oznake so povezane z ustreznimi hidravličnimi funkcijami tlačnega voda krmilne naprave traktorja. Poleg označb so na stroju prilepljene tudi nalepke, ki pojasnjujejo posamezne hidravlične funkcije.

Krmilna naprava traktorja se glede na hidravlično funkcijo upravlja na različne načine:



CMS-I-00000121

Način upravljanja	Funkcija	Simbol
Zaskočni položaj	Trajno kroženje olja	
Vračanje v izhodiščni položaj	Olje kroži, dokler se izvaja operacija	
Plavajoči položaj	Prost pretok olja v krmilni napravi traktorja	

Oznaka		Funkcija			Krmilna naprava traktorja	
Rdeča		Povratek brez tlaka. Povratek brez tlaka mora biti vedno priključen!			največji tlak v vodu, manjši od 5 bar	
			Hidravlični motor puhala	Vklop	enosmerno delovanje	
			Pritisk lemežev	Povečanje Zmanjšanje		
			Premaknjena vozna pot	Iztegovanje Pritegovanje		
Zelena			Nosilci	Razklapljanje	z dvosmernim delovanjem	
			Osvetlitev s hidravličnim sklapljanjem	Sklapljanje		
			Zarisovalec poti	Razklapljanje	z dvosmernim delovanjem	
				Sklapljanje		
			Balastiranje okvirja	Povečanje	z dvosmernim delovanjem	
				Zmanjšanje		
Bež			Polnilni polž	Vklop	enosmerno delovanje	



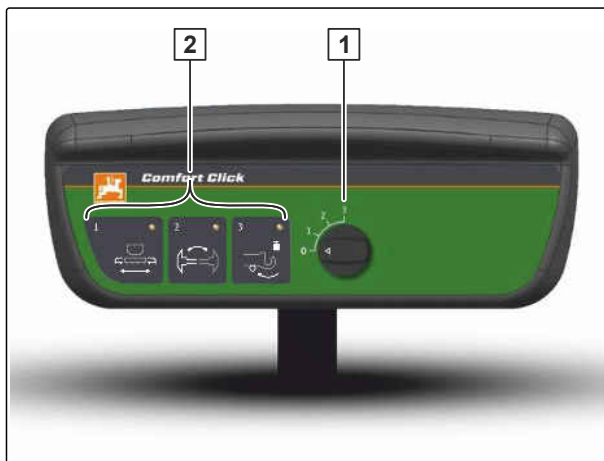
OPOZORILO

Nevarnost poškodb, tudi s smrtnim izidom

Napačna priključitev gibkih hidravličnih cevi lahko povzroči nepravilno delovanje hidravličnih funkcij.

- Pri priključitvi gibkih hidravličnih cevi upoštevajte barvne oznake na hidravličnih vtičih.

Če je na voljo manj traktorskih krmilnih naprav, kot je potrebno, lahko s komfortno hidravliko z eno samo krmilno napravo traktorja upravljate več funkcij stroja **2**. Izbor funkcij poteka v programski opremi stroja ali s tipkami ComfortClick **1**.



CMS-I-00001699

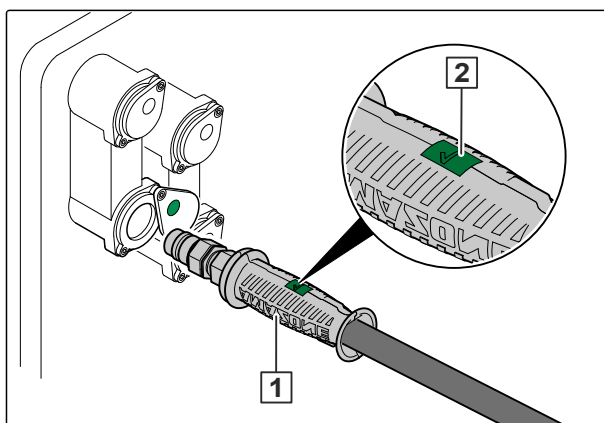
1. Razbremenite hidravliko med traktorjem in strojem s krmilno napravo traktorja.
2. Očistite hidravlične vtiče.



POMEMBNO

Poškodbe stroja zaradi nezadostnega povratnega toka hidravličnega olja

- ▶ Za breztladni povratni tok hidravličnega olja uporabite samo vode velikosti DN16 ali večje.
- ▶ Izberite kratke povratne poti.
- ▶ Breztladni povratek hidravličnega olja priključite na sklopko, ki je predvidena v ta namen.
- ▶ *Odvisno od opreme stroja:*
Priključite vod za lekažno olje v spojko, ki je predvidena za ta namen.
- ▶ Montirajte priloženo priključno mufo na breztladni povratni tok hidravličnega olja.



CMS-I-00001045

3. Najprej priključite "rdečo T" hidravlično gibko cev v ustrezno hidravlično vtičnico na traktorju.
4. Priključite "rdečo 1" hidravlično gibko cev v ustrezno hidravlično vtičnico na traktorju.
5. Povežite preostale gibke hidravlične cevi **1** s hidravličnimi vtičnicami traktorja v skladu z oznakami **2**.

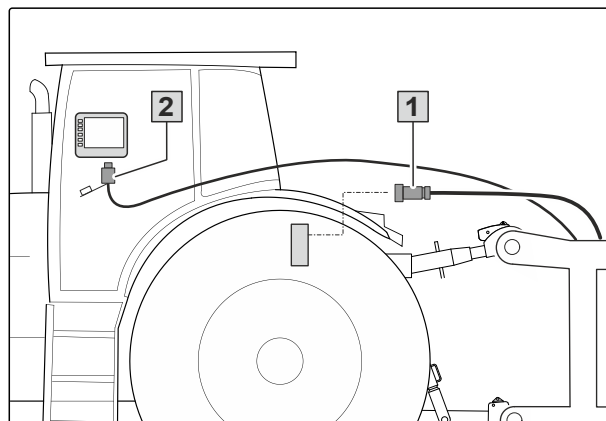
➔ Hidravlični vtiči se slišno zaskočijo.

6. Gibke hidravlične cevi položite tako, da se bodo lahko premikale in da se ne bodo drgnile.

6.3.7 Priklop ISOBUS-a ali upravljalnega računalnika

CMS-T-00003611-F.1

1. Priključite vtič voda ISOBUS **1** ali vod upravljalnega računalnika **2**.
2. Vod položite tako, da se bo lahko premikal, da se ne bo drgnil in da ne bo nevarnosti stiska.

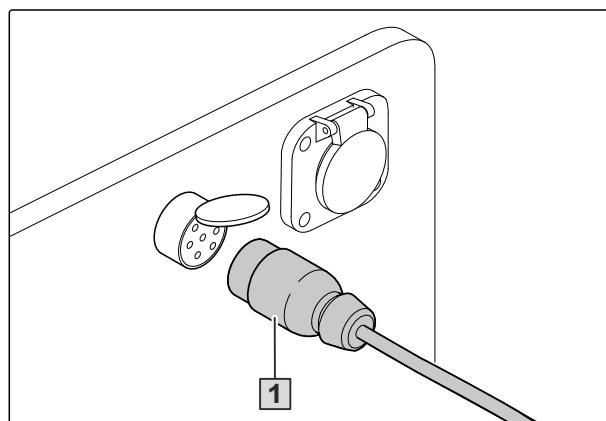


CMS-I-00006891

6.3.8 Priključitev električnega napajanja

CMS-T-00001399-G.1

1. Priključite vtič **1** za električno napajanje.
2. Napajalni kabel položite tako, da se bo lahko premikal, da se ne bo drgnil in da ne bo v nevarnosti stiska.
3. Preverite delovanje sistema osvetlitve stroja.



CMS-I-00001048

6.3.9 Priključitev okvirja za tritočkovni priklop

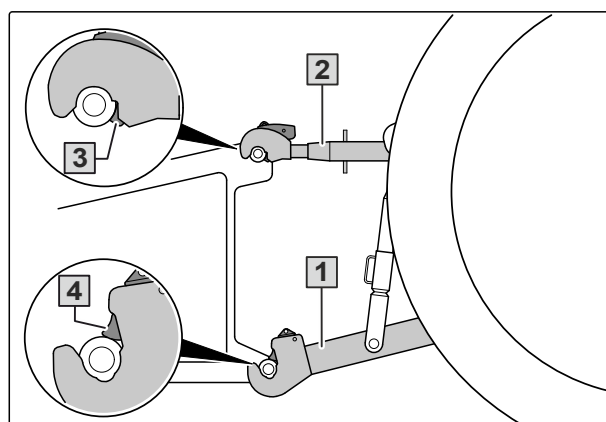
CMS-T-00007518-C.1

1. Spodnja vlečna droga traktorja **1** nastavite na enako višino.
2. S traktorskega sedeža priklopite spodnja vlečna droga **1**.



POMEMBNO Trk balastiranja okvirja ob traktorske pnevmatike

- Poskrbite, da bo balastiranje okvirja med obratovanjem vedno odmaknjeno od traktorskih pnevmatik.



CMS-I-00001225



NASVET

Za največji učinek balastiranja okvirja mora biti zgornji vlečni drog na strani traktorja priključen na najvišjo točko zgornjega vlečnega droga.

3. Priklopite zgornji vlečni drog **2**.
4. Preverite, ali so kljuke zgornjega **3** in spodnjih vlečnih drogov **4** pravilno zaklenjene.



OPOZORILO

Nepričakovano aktiviranje hidravlične funkcije

- *Preden aktivirate krmilno napravo traktorja, preverite izbrano hidravlično funkcijo komfortne hidravlike.*

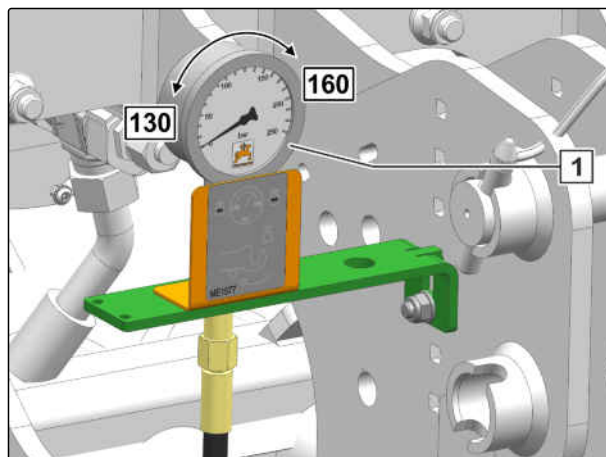
5. Stroj spustite na tla.
6. *Za povečanje balasta na okvirju:*
Aktivirajte "zeleno krmilno napravo 1" traktorja in nastavite tlak 160 bar.

➔ Manometer **1** prikazuje nastavljeni tlak.

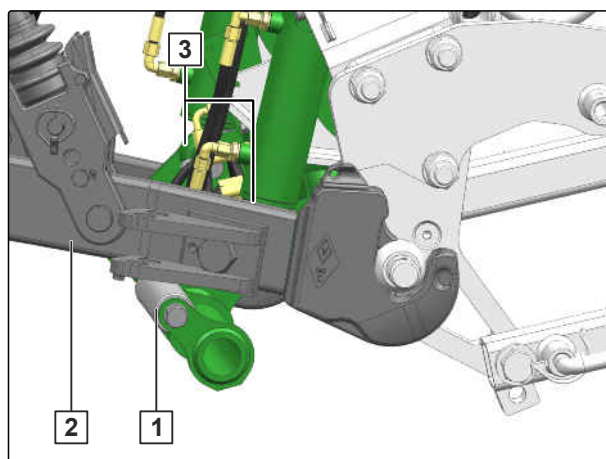
Balastiranje okvirja **1** nalega na spodnja vlečna droga **2**.

7. Počasi dvignite stroj v delovni položaj.

➔ Batnice **3** v nobenem delovnem stanju ne smejo doseči končnega položaja.



CMS-I-00004101



CMS-I-00009250

6.3.10 Dviganje podpornih nog

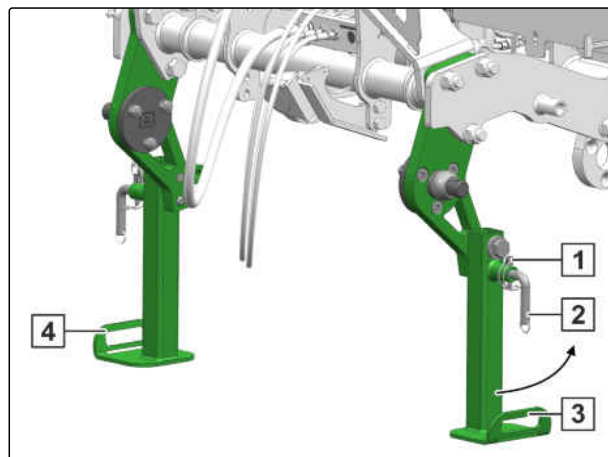
CMS-T-00005532-B.1

Odvisno od opreme stroja se podporne noge vrtijo ali potiskajo.

1. Dvignite stroj.
2. Izvlecite R-zatik **1**.
3. Odstranite zatič **2**.
4. Podporno nogo primite za ročaj **3** in jo zavrtite nazaj.

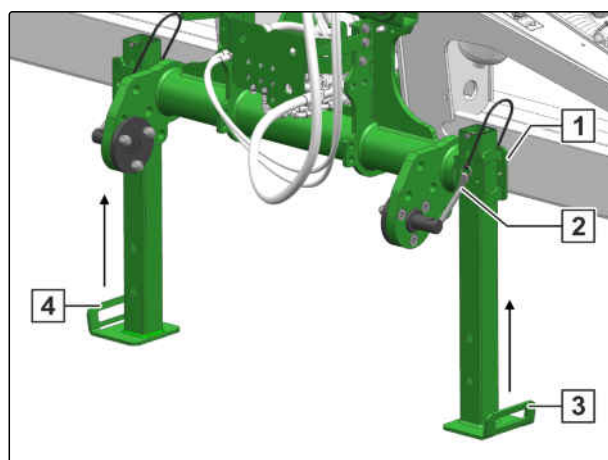
ali

Podporno nogo primite za ročaj **3** in jo potisnite navzgor.



CMS-I-00003939

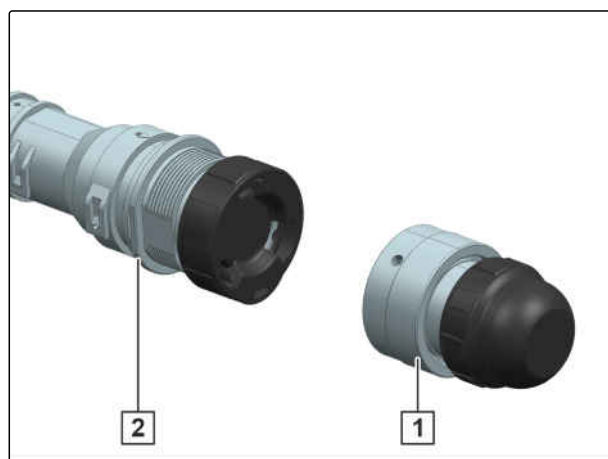
5. Pritrdite podporno nogo z zatičem.
6. Zavarujte zatič z R-zatikom.
7. Ponovite postopek še z drugo podporno nogo **4**.



CMS-I-00003940

6.3.11 Uporaba brez sprednje posode

- Če želite uporabljati stroj brez sprednje posode, namestite zaključni upor **1** na signalni kabel **2** za sprednjo posodo.



CMS-I-00005657

6.4 Priprava stroja za uporabo

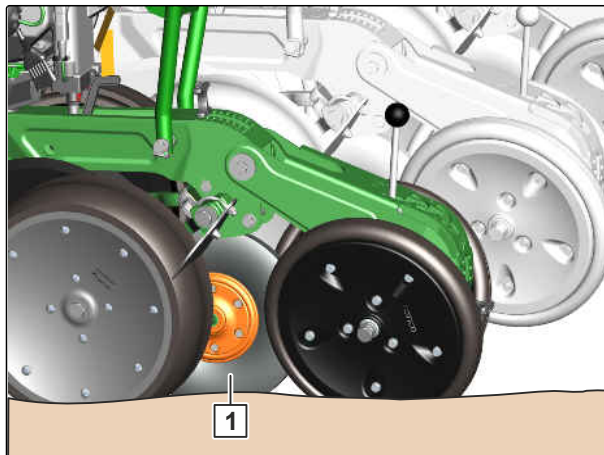
CMS-T-00005513-F.1

6.4.1 Vodoravna poravnava stroja

CMS-T-00014683-A.1

Stroj mora biti za točno odlaganje semena vodoraven. Lovilni valj **1** je v oblikovani brazdi še mogoče vrteti z roko, vendar se ne odmika v stran.

- Zgornji vlečni drog nastavite na zeleno dolžino.



CMS-I-00007970

6.4.2 Sklapanje svetlobne naprave

CMS-T-00004418-D.1



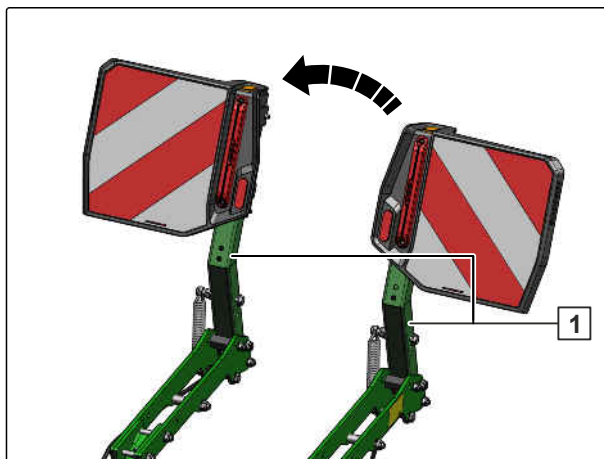
POGOJI

- ☑ Stroj je sklopljen

Pred razklapljanjem stroja morate sklopiti osvetlitev. Sklapanje osvetlitve poteka ročno ali hidravlično, odvisno od opreme stroja.

- Pri strojih brez hidravličnega sklapanja osvetlitve:

Tabli svetlobne naprave **1** premaknite v položaj za shranjevanje.



CMS-I-00007407

6.4.3 Razklapljanje nosilcev stroja

CMS-T-00005525-C.1



PREVIDNO

V območju med nosilci stroja in strojem so mesta z nevarnostjo stiska in ureznin.

- ▶ Ko sklapljate in razklapljate nosilce stroja, nikoli ne segajte v območje nevarnosti stiska.



POGOJI

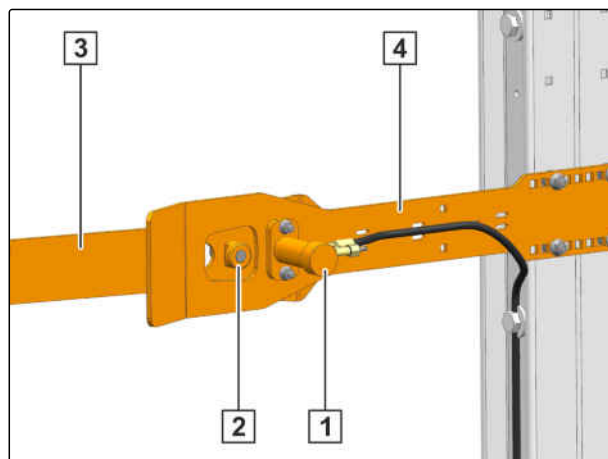
- ☑ Stroj je dvignjen
- ☑ Dvižna roka je demontirana



OPOZORILO

Nepričakovano aktiviranje hidravlične funkcije

- ▶ Preden aktivirate krmilno napravo traktorja, preverite izbrano hidravlično funkcijo komfortne hidravlike.



CMS-I-00003941

1. razklopite stroj.
 2. Za sprostitvev transportnega varovala aktivirajte "zeleno krmilno napravo 2" traktorja.
 3. Dokler nosilci stroja ne dosežejo končnega položaja, aktivirajte "zeleno krmilno napravo 1" traktorja.
 4. Ko nosilci stroja dosežejo končni položaj, Za 5 sekund aktivirajte "zeleno krmilno napravo 1" traktorja.
- ➔ Hidravlični hranilniki so napolnjeni.
 - ➔ Osvetlitev s hidravličnim sklapljanjem je v položaju za shranjevanje.
5. premaknite "zeleno krmilno napravo 1" traktorja v nevtralni položaj.

6.4.4 Prilagoditev senzorja delovnega položaja

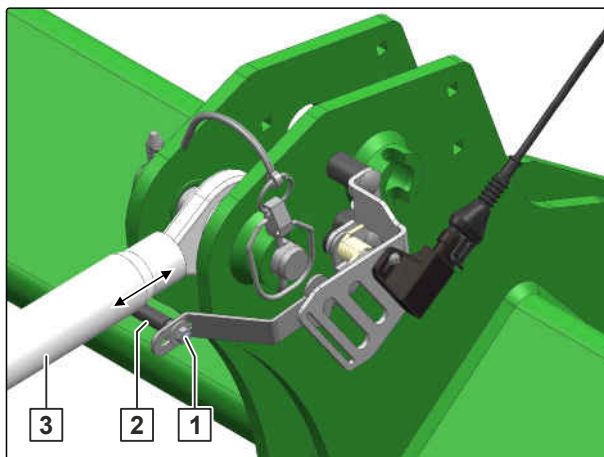
CMS-T-00003625-E.1

Senzor delovnega položaja nadzoruje položaj stroja na 3-točkovni hidravliki in vklaplja dozirne pogone. Dolžina ročice je nastavljiva.

1. Popustite matico **1**.
2. Ročico **2** namestite na ravno naležno površino na zgornjem vlečnem drogu **3**.
3. Zategnite matico.
4. *Da bo senzor delovnega položaja nalegal na ravno površino, stroj dvignite in spustite do konca.*
5. *Za konfiguracijo senzorja delovnega položaja glejte navodila za uporabo programske opreme ISOBUS "Konfiguracija senzorja delovnega položaja".*

ali

glejte navodila za uporabo "upravljalnega računalnika".



CMS-I-00002608

6.4.5 Polnjenje posode za seme

CMS-T-00001914-D.1



POGOJI

- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Traktor in stroj sta zavarovana
- ✓ V semenu in posodi za seme ni tujkov
- ✓ Seme je suho in se ne lepi

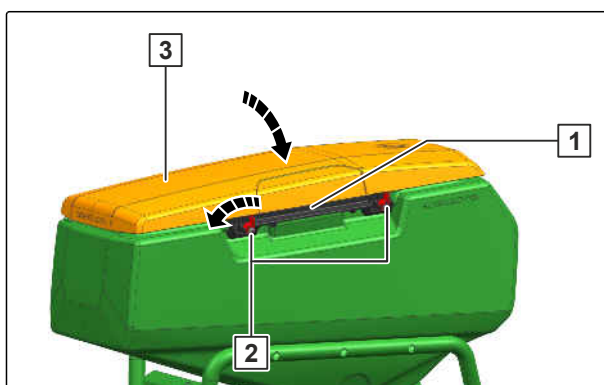


POMEMBNO

Škoda na pokrovu posode zaradi hoje

Poškodovan pokrov posode ne more tesniti. Doziranje ne deluje pravilno.

- Ne hodite po pokrovu posode.



CMS-I-00001886

1. Odprite varovalo **2**.
2. *Za razbremenitev zaklepa:*
Pokrov posode **3** potisnite navzdol.
3. Sprostite zaklep **1**.
4. Do konca odprite pokrov posode **1**.

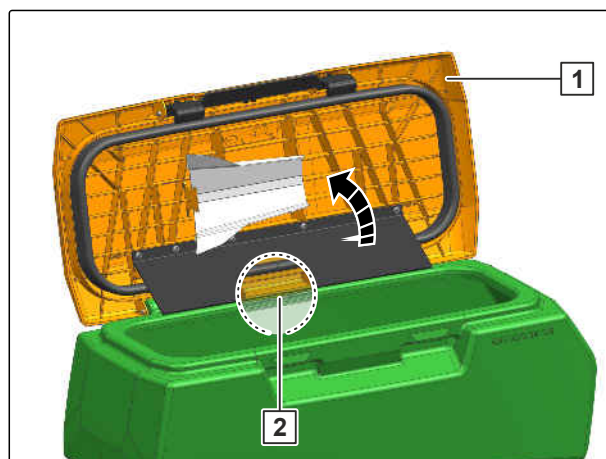
➔ Varovalo pokrova **2** se zaskoči.



OPOZORILO Nevarnost kemičnih opeklin zaradi prahu razkuževalnih sredstev

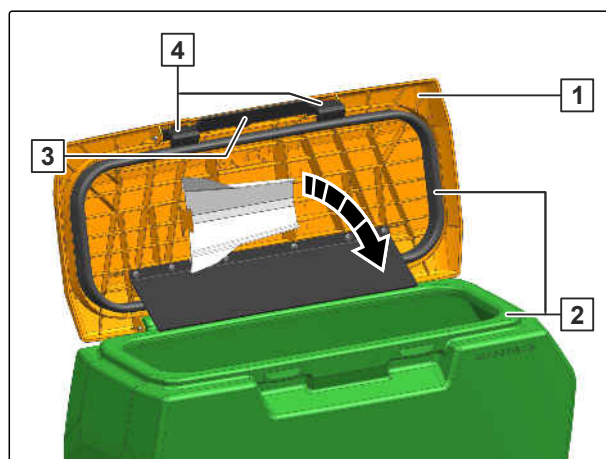
- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.

5. Napolnite posodo s semenom.



CMS-I-00001887

6. Očistite tesnilo pokrova in tesnilno površino **2**.
 7. Zaprite pokrov posode **1**.
- ➔ Zaklep **3** se zaklene.
8. Zaprite varovalo **4**.



CMS-I-00001889

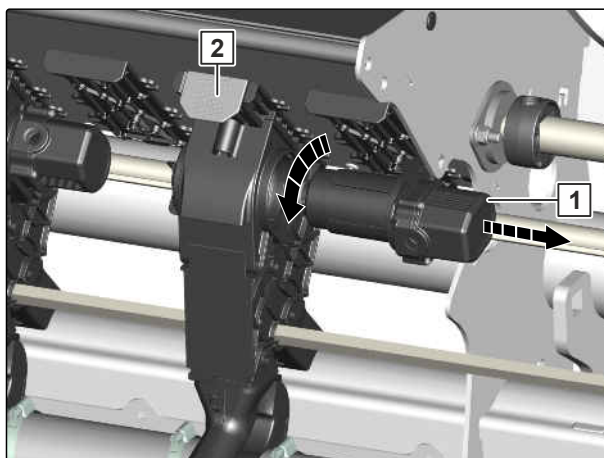
6.4.6 Priprava posode za gnojilo za uporabo

CMS-T-00005526-E.1

6.4.6.1 Menjava dozirnega kolesa

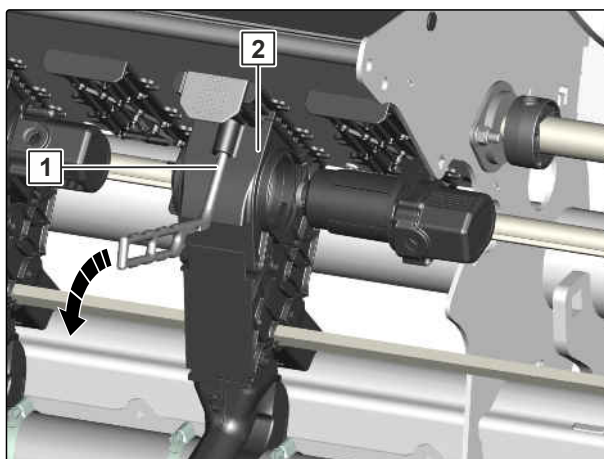
CMS-T-00014322-A.1

1. Dršno zapiralo **2** premaknite v spodnji položaj.
2. Pogonsko enoto **1** zavrtite v smeri nasproti vrtenju urnega kazalca.
3. Pogonsko enoto potegnite iz dozirnega ohišja.



CMS-I-00009080

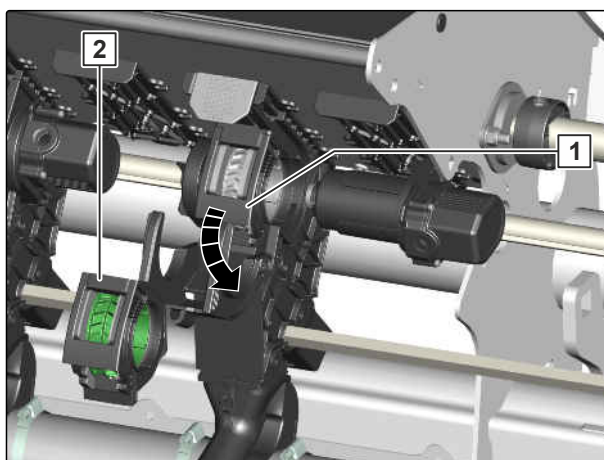
4. Orodje za sprostitvev **1** vtaknite v pokrov dozirnika **2**.
5. Odklenite pokrov dozirnika.
6. Odprite pokrov dozirnika.



CMS-I-00009079

7. Vzemite kletko valja **1** skupaj z dozirnim valjem iz dozirnega ohišja.

Dozirno kolo	Barva	Aplikacije	Količina raztrosa
Dozirno kolo 4 cm ³	oranžna	Insekticid	5 kg/ha do 20 kg/ha
Dozirno kolo 3 cm ³	srebrnosiva	Strup za polže	2 kg/ha do 10 kg/ha
Dozirno kolo 12 cm ³	zelena	Mikrognojilo	10 kg/ha do 35 kg/ha
Dozirno kolo 100 cm ³	zelena	Gnojilo	50 kg/ha do 250 kg/ha



CMS-I-00009078

8. Vstavite želeni dozirni valj **2** v dozirno ohišje.

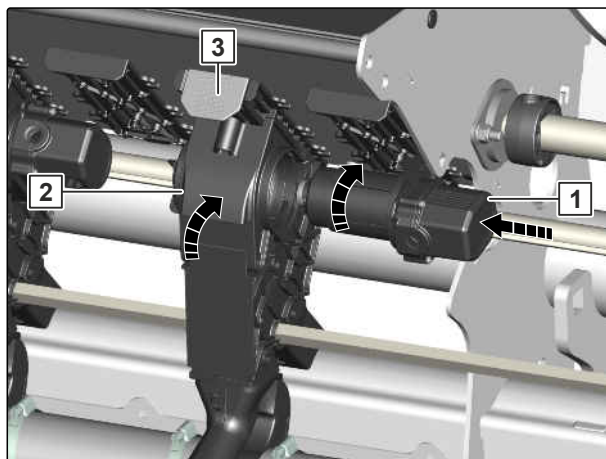
9. Zaprite pokrov dozirnika **2**.

➔ Zaklep se zaskoči.

10. Vstavite pogonsko enoto **1** v dozirni valj.

11. Zavrtite pogonsko enoto v smeri urnega kazalca.

12. Dršno zapiralo **3** premaknite v zgornji položaj.



CMS-I-00009077

6.4.6.2 Polnjenje posode za gnojilo s polnilne ploščadi

CMS-T-00001911-E.1



NASVET

Zaščitna in funkcijska rešetka v posodi za gnojilo sta zaprti. Le zaprta zaščitna in funkcijska rešetka lahko preprečita, da bi v posodo zašle grude gnojila in/ali tujki ter zamašili odmerjanje.



POGOJI

- ☑ Stroj je priključen na traktor
- ☑ Traktor in stroj sta zavarovana
- ☑ Transportno vozilo z zalogo gnojila stoji na ravni površini

1. Pred nočnim delom vključite notranjo osvetlitev posode za gnojilo.

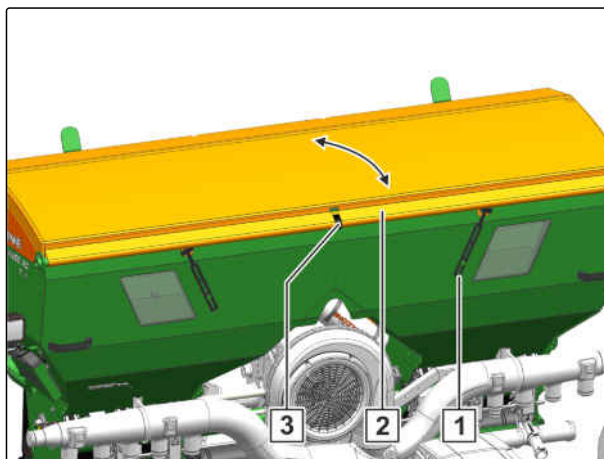
2. *Odvisno od opreme stroja:*

Na polnilno ploščad se povzpnete po stopnicah

ali

Razklopite lestev in stopite na polnilno ploščad po stopnicah.

3. Odprite gumijasto zanko **1**.
4. Odprite ponjavo na posodi za gnojilo **2**.
5. Iz posode za gnojilo odstranite ostanke ali tujke.
6. Napolnite posodo za gnojilo.
7. Zaprite ponjavo zalogovnika za gnojilo s potezno vrvjo **3**.
8. Zavarujte ponjavo zalogovnika za gnojilo z gumijastimi zankami.
9. Sklopite lestev.



CMS-I-00001892

6.4.6.3 Polnjenje posode za gnojilo z zložljivim polnilnim polžem

CMS-T-00005527-E.1



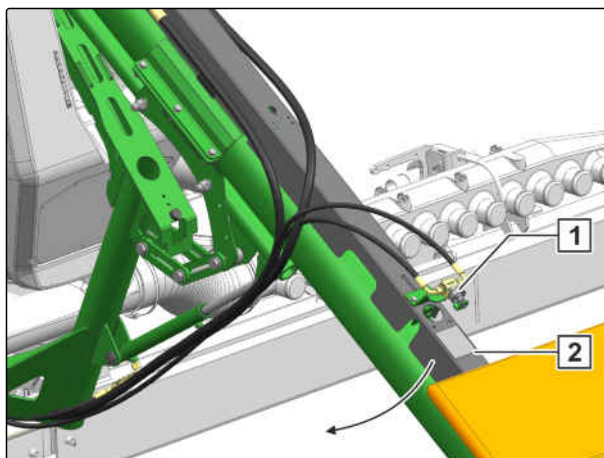
NASVET

Zaščitna in funkcijska rešetka v posodi za gnojilo sta zaprti. Le zaprta zaščitna in funkcijska rešetka lahko preprečita, da bi v posodo zašle grude gnojila in/ali tujki ter zamašili odmerjanje.



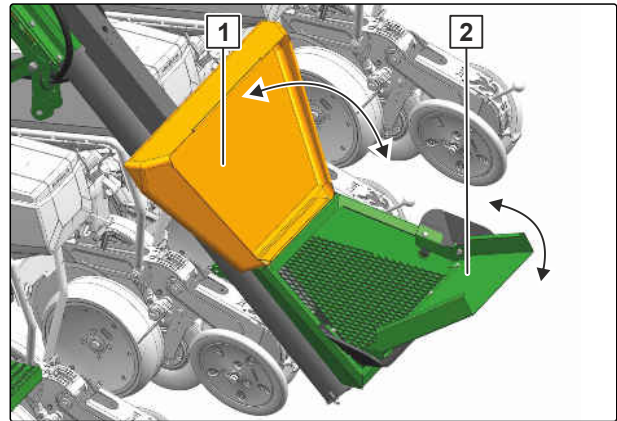
POGOJI

- ✓ Stroj je priključen na traktor
 - ✓ Traktor in stroj sta zavarovana
 - ✓ Transportno vozilo z zalogo gnojila stoji na ravni površini
1. Pred nočnim delom vključite notranjo osvetlitev posode za gnojilo.
 2. Premaknite in držite ročico **1**.
 3. Polnilni polž **2** potisnite v zeleni položaj.
 4. Izpustite ročico.
- ➔ Polnilni polž se zaklene v zelenem položaju.



CMS-I-00003949

5. Odprite ponjavo **1** polnilnega lijaka.
6. Odprite polnilno drčo **2**.
7. Odstranite ostanke in tujke iz polnilnega lijaka.
8. *Za aktiviranje oskrbe transportnega polža z oljem:*
Vključite "bež krmilno napravo 1" traktorja z 32 l/min.



CMS-I-00001894

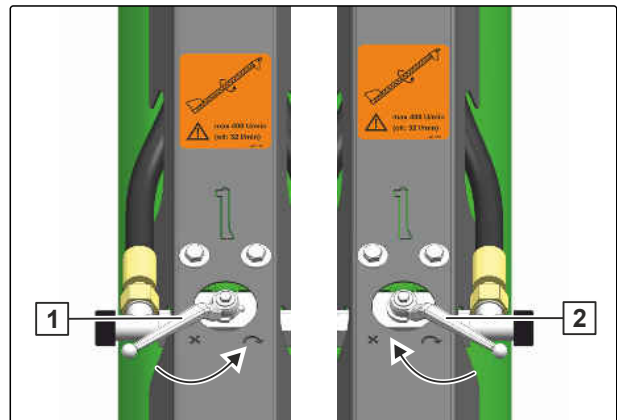
9. Počasi vključite pogon polnilnega polža na zapornem ventilu **1**.
10. Polnilni lijak polnilnega polža napolnite z materialom za raztros.

➔ Nivo gnojila v posodi začne rasti.



NASVET

Polnilni polž doseže najboljšo polnilno zmogljivost, če se nad njim oblikuje nasipni stožec. Po možnosti pustite, da se gnojilo polni neposredno v lijak.



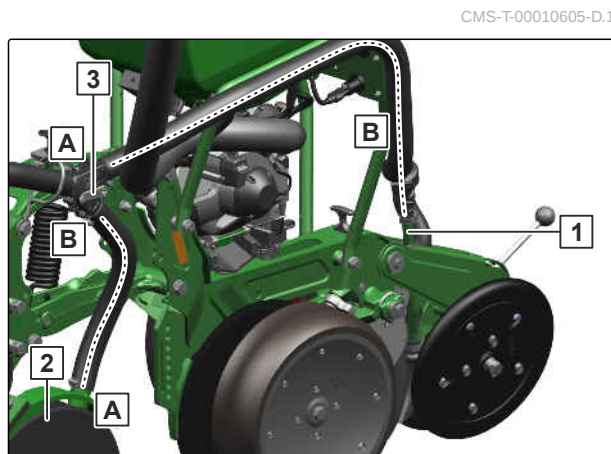
CMS-I-00001895

11. Nadzorujte nivo na kontrolnih okencih.
12. *Ko nivo seže nad rob kontrolnega okenca:*
Zmanjšajte polnjenje polnilnega lijaka in število vrtljajev polnilnega polža s krogelno pipo **2**.
13. *Ko je posoda za gnojilo polna:*
Ustavite polnjenje polnilnega lijaka.
14. Pustite delovati transportni polž naprej, dokler se ne izprazni.
15. Počasi izključite pogon polnilnega polža na zaporni pipi.
16. Izključite krmilno napravo traktorja.
17. Pospravite polnilno drčo.

18. Zaprite ponjavo polnilnega lijaka.
19. Če želite zavrteti polnilni polž nazaj v položaj za shranjevanje:
aktivirajte "zeleno krmilno napravo 1" traktorja,
dokler polnilni polž ne doseže končnega položaja.

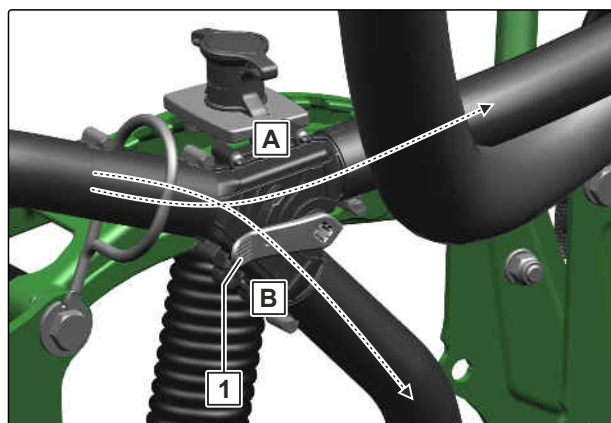
6.4.6.4 Nastavitev točke aplikacije gnojila

Odvisno od opreme stroja je možno preklapljanje točke aplikacije gnojila. Kretnica **3** omogoča preklapljanje med lemežem za gnojilo **2** ali odlaganjem na setvišče **1**.



CMS-I-00007256

- *Za izbiro točke aplikacije gnojila:*
Premaknite ročico **1** v zeleni položaj.
- ➔ Ročica se slišno zaskoči.



6.4.6.5 Nastavitev polnilnega polža

CMS-T-00002217-D.1



POGOJI

- ☑ Stroj ni priključen na traktor
- ☑ Stroj je pravilno odložen



PREVIDNO

Nevarnost spotikanja zaradi oteženega dostopa

- Za varen dostop uporabljajte lestev s podestom.

1. Polnjenje posode za gnojilo ni enakomerno v smeri vožnje.

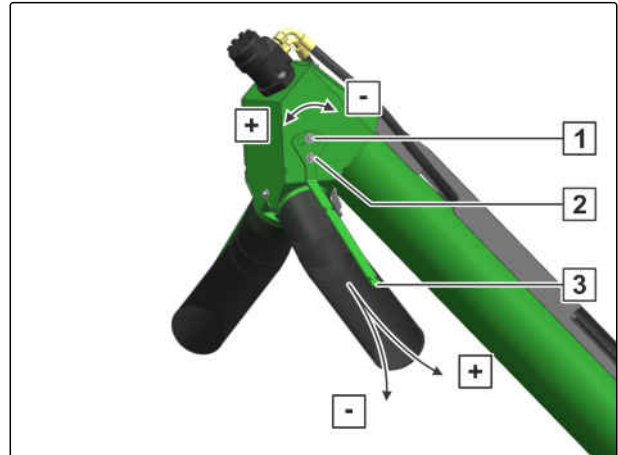
Odvijte vijak **2**.

2. Odvijte vijak **1** in ga odstranite.

3. Iztok premaknite v zeleni položaj.

4. Vstavite vijak **1** in ga zategnite.

5. Zategnite vijak **2**.



CMS-I-00002029



PREVIDNO

Nevarnost spotikanja zaradi oteženega dostopa

- Za varen dostop uporabljajte lestev s podestom.

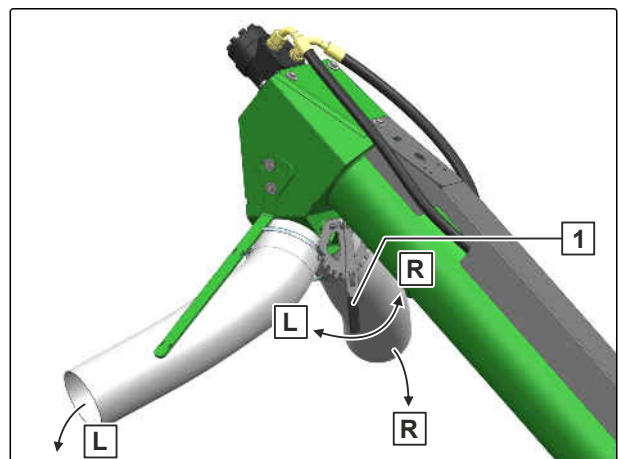
6. Polnjenje posode za gnojilo ni enakomerno v prečni smeri glede na smer vožnje.

Sprostite vzvod za nastavitev **1**.

7. Vzvod za nastavitev premaknite v zeleni položaj.

➔ Ko je v končni legi, se iztok zapre.

8. Vzvod za nastavitev se mora zakleniti v rastru.



CMS-I-00002030

6.4.7 Priprava FertiSpot-a za uporabo

6.4.7.1 Menjava rotorja

Ovisno od želene vozne hitrosti in količine raztrosa je potreben enojni rotor, dvojni rotor ali tračni odlagalnik.

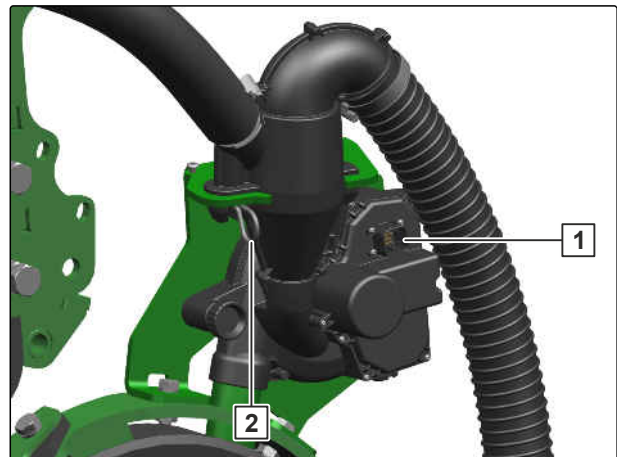
Enojni rotor						
Količina raztrosa	Širina vrste					
	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm	75 cm	80 cm
60.000 Körner/ha do 100.000 Körner/ha	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h	do 14 km/h
> 100000 Körner/ha do 120.000 Körner/ha	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h	do 13 km/h	do 13 km/h	do 11 km/h
> 120000 Körner/ha do 150.000 Körner/ha	do 15 km/h	do 15 km/h	do 12 km/h	do 12 km/h	do 10 km/h	do 9 km/h
> 150000 Körner/ha	Potrebna je predelava na dvojni rotor.					

Dvojni rotor						
Količina raztrosa	Širina vrste					
	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm	75 cm	80 cm
60.000 Körner/ha do 100.000 Körner/ha	10 km/h do 15 km/h	9 km/h do 15 km/h	8 km/h do 15 km/h	7 km/h do 15 km/h	7 km/h do 15 km/h	6 km/h do 15 km/h
> 100000 Körner/ha do 120.000 Körner/ha	7 km/h do 15 km/h	6 km/h do 15 km/h	5 km/h do 15 km/h	5 km/h do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h
> 120000 Körner/ha do 150.000 Körner/ha	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h
> 150000 Körner/ha do 300.000 Körner/ha	do 15 km/h	do 15 km/h	do 12 km/h	do 10 km/h	do 10 km/h	do 9 km/h
> 300000 Körner/ha do 380.000 Körner/ha	do 13 km/h	do 12 km/h	do 10 km/h	do 8 km/h	do 8 km/h	do 7 km/h
> 380000 Körner/ha do 500.000 Körner/ha	do 10 km/h	do 9 km/h	do 7 km/h	do 6 km/h	Potrebna je predelava na tračni odlagalnik.	



DELAVNIŠKO OPRAVILO

1. Odklopite oskrbo z energijo od dozirnega ohišja **1**.
2. Demontirajte razcepko **2**.

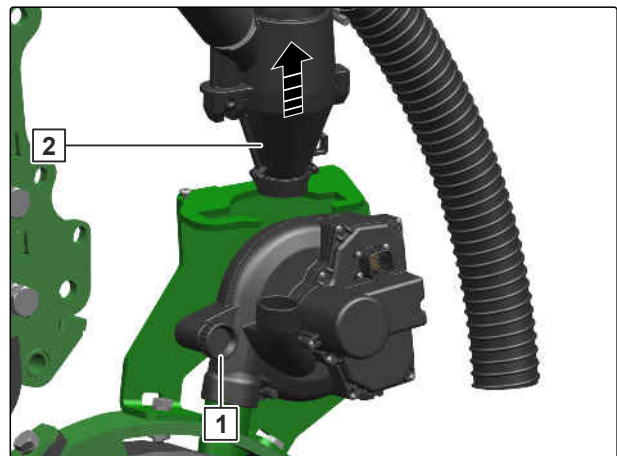


CMS-I-00009105



DELAVNIŠKO OPRAVILO

3. Demontirajte zračni izločevalnik **2**.
4. Odvijte narebreno matico **1**.

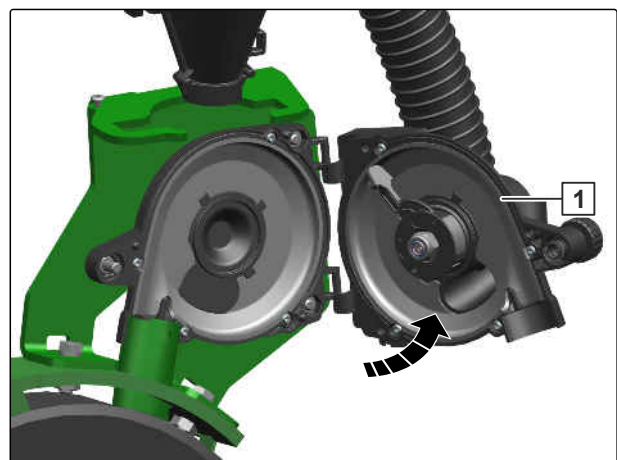


CMS-I-00009104



DELAVNIŠKO OPRAVILO

5. Odprite pokrov **1** dozirnega ohišja.



CMS-I-00009103



DELAVNIŠKO OPRAVILO

6. Demontirajte matico **3**.



NASVET

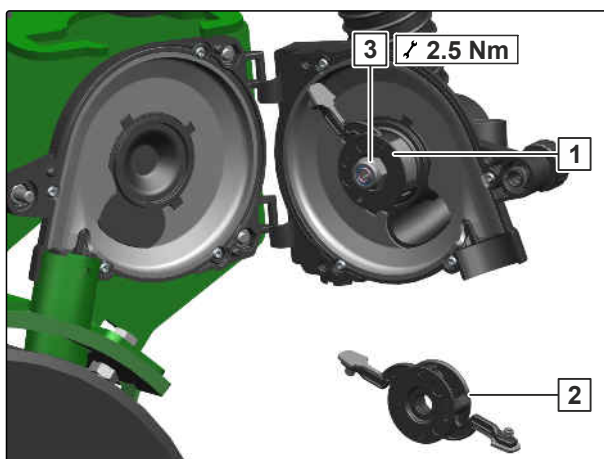
Upoštevajte smer vrtenja rotorja.

7. Montirajte želeni rotor

ali

*Za prehod na tračni odlagalnik:
glejte stran 76.*

8. Montirajte matico.

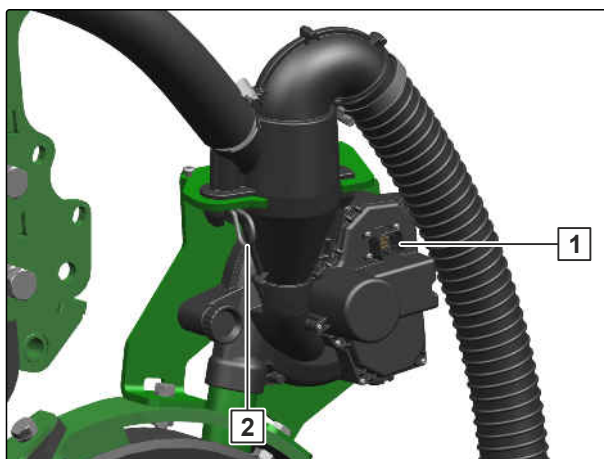


CMS-I-00009106

6.4.7.2 Predelava sistema FertiSpot na tračni odlagalnik

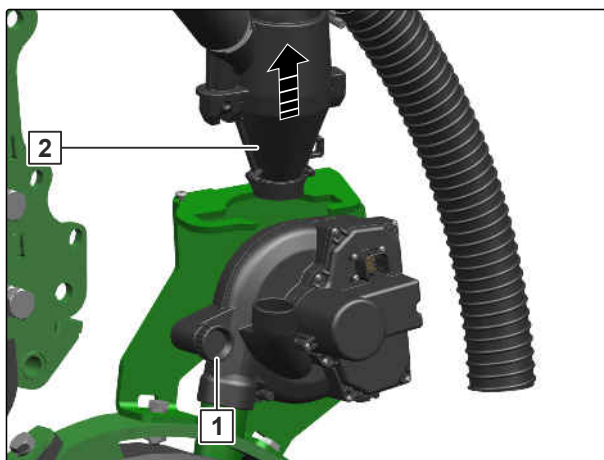
CMS-T-00014361-A.1

1. Odklopite oskrbo z energijo od dozirnega ohišja **1**.
2. Demontirajte razcepko **2**.



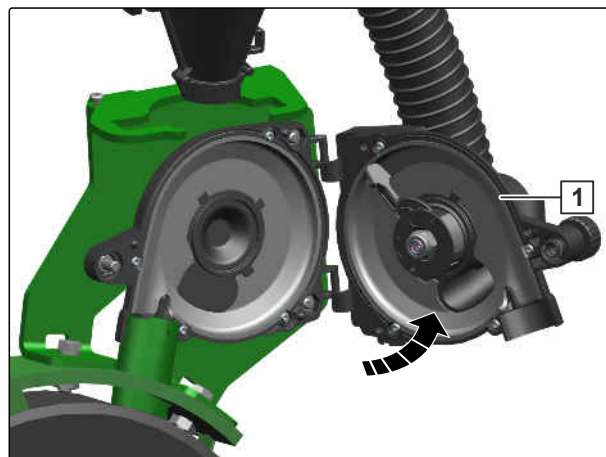
CMS-I-00009105

3. Demontirajte zračni izločevalnik **2**.
4. Odvijte narebreno matico **1**.



CMS-I-00009104

5. Odprite pokrov **1** dozirnega ohišja.



CMS-I-00009103

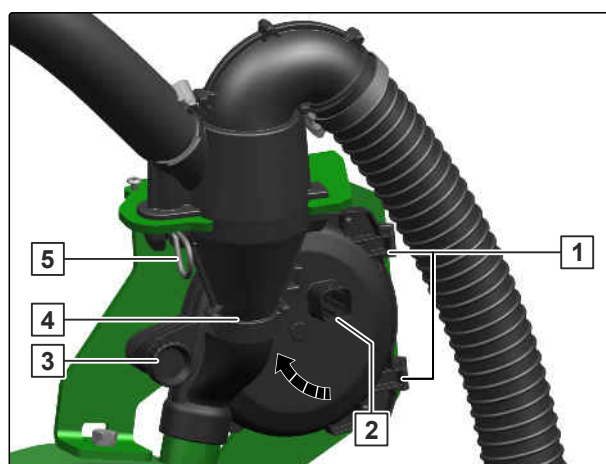
6. Montirajte pokrov **1** za tračni odlagalnik.

7. Privijte narebreno matico **3**.

8. Montirajte zračni izločevalnik **4**.

9. Montirajte razcepko **5**.

10. *Za zaščito oskrbe z energijo pred vlago:*
Namestite vtič na pokrov za tračni odlagalnik **2**.



CMS-I-00009314

6.4.8 Priprava trosilnika mikrogranulata za uporabo

CMS-T-00003596-H.1

6.4.8.1 Polnjenje posode za mikrogranulat

CMS-T-00003595-E.1



POGOJI

- ✓ V mikrogranulatu ni tujkov
- ✓ Mikrogranulat je suh in se ne lepi



POMEMBNO

Škoda na pokrovu posode zaradi hoje

Poškodovan pokrov posode ne more tesniti.
Doziranje ne deluje pravilno.

- Ne hodite po pokrovu posode.

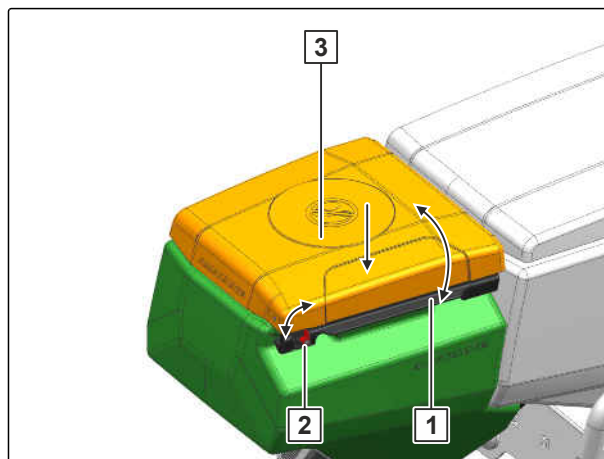
1. Odprite varovala **2**.
2. Pokrov posode **3** potisnite navzdol.
3. Sprostite zaklep **1**.
4. Odprite pokrov posode **1**.



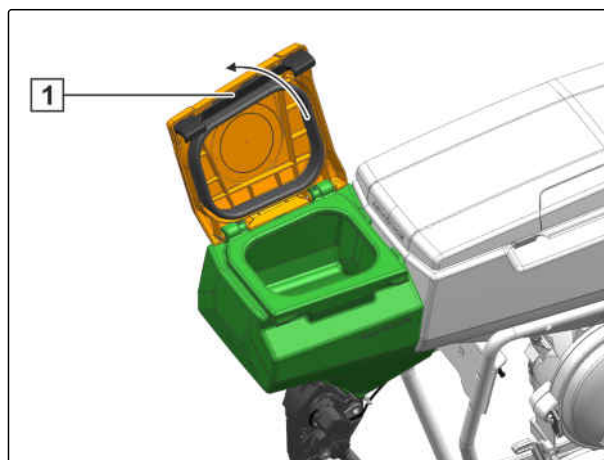
OPOZORILO Nevarnost kemičnih opeklin
zaradi prahu razkuževalnih sredstev

- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.

5. Napolnite posodo za mikrogranulat.

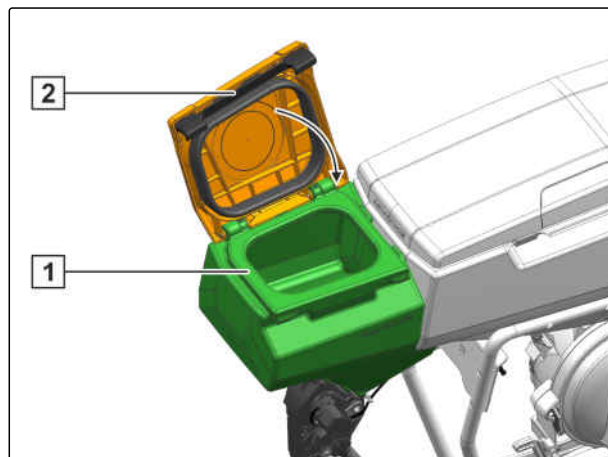


CMS-I-00002595



CMS-I-00002598

6. Očistite tesnilo pokrova in tesnilno površino **1**.
7. zaprite pokrov nasipnice.
- ➔ Zaklep **2** se zaklene.
8. Zaprite varovalo.



CMS-I-00002596

6.4.8.2 Menjava dozirnega kolesa

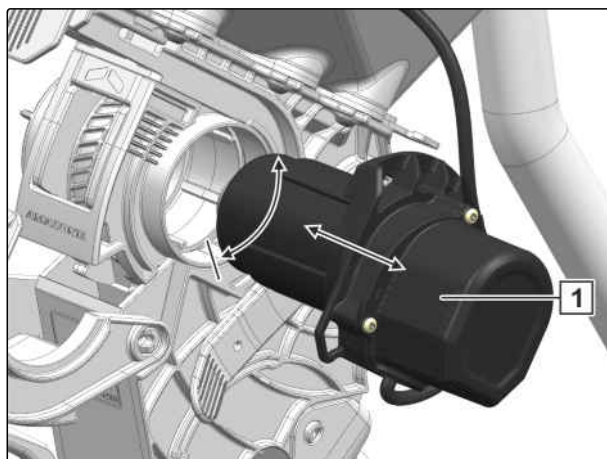
CMS-T-00003598-E.1

1. Drsno zapiralo **1** premaknite v spodnji položaj.



CMS-I-00002586

2. Pogonsko enoto **1** zavrtite v smeri nasproti vrtenju urnega kazalca.
3. Pogonsko enoto potegnite iz dozirnega ohišja.



CMS-I-00002585

6 | Priprava stroja

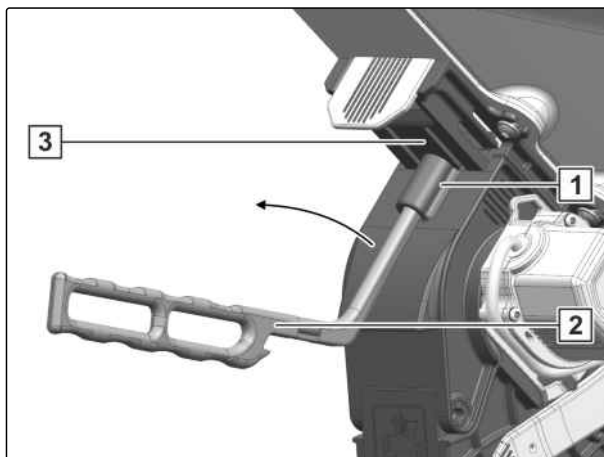
Priprava stroja za uporabo

4. Orodje za sprostitvev **2** vtaknite v pokrov dozirnika **1**.
5. Odklenite pokrov dozirnika na dozirnem ohišju **3**.



OPOZORILO Nevarnost kemičnih opeklin zaradi prahu razkuževalnih sredstev

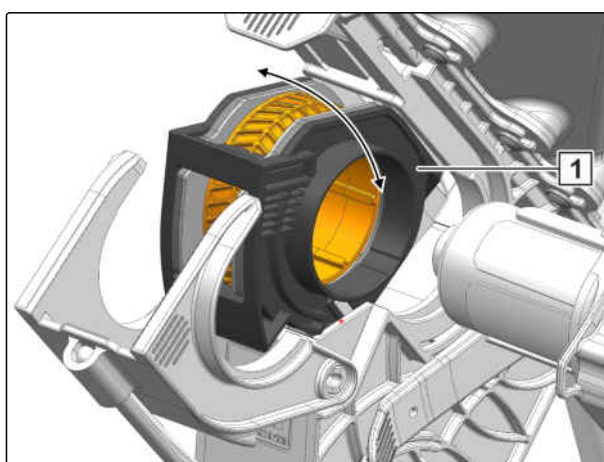
- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.



CMS-I-00002582

6. Odprite pokrov dozirnika.
7. Vzemite dozirni valj **1** iz dozirnega ohišja.

Dozirno kolo	Barva	Aplikacije	Količina raztrosa
Dozirno kolo 4 cm ³	oranžna	Insekticid	5 kg/ha do 20 kg/ha
Dozirno kolo 3 cm ³	srebrnosiva	Strup za polže	2 kg/ha do 10 kg/ha
Dozirno kolo 12 cm ³	zelena	Mikrognojilo	10 kg/ha do 35 kg/ha



CMS-I-00002584

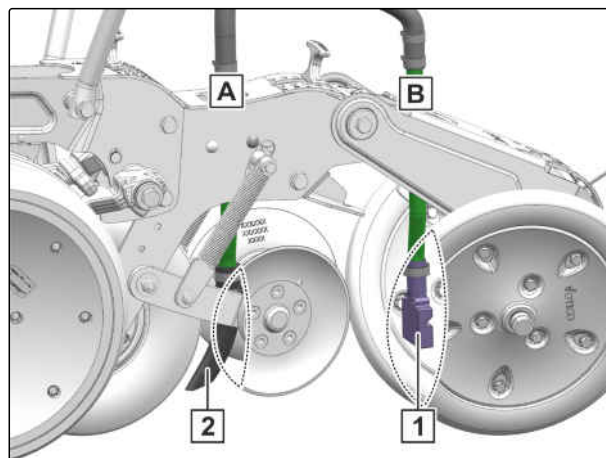
8. Vstavite želeni dozirni valj v dozirno ohišje.
9. Zaprite pokrov dozirnika.
- ➔ Zaklep se zaskoči.
10. Dršno zapiralo premaknite v zgornji položaj.
11. Vstavite pogonsko enoto **1** v dozirni valj.
12. Zavrtite pogonsko enoto v smeri urnega kazalca.

6.4.8.3 Sprememba točke aplikacije

CMS-T-00003633-D.1

Lemež za setev v zastirko PreTeC z zagrinjalom

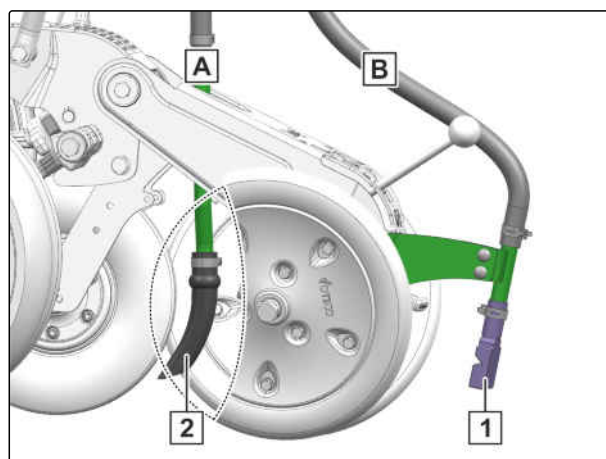
- 1 Odlaganje v zapirajočo se sejnalno brazdo, izbirno z usmerjenim iztokom ali z difuzorjem.
- 2 Odlaganje v sejnalno brazdo, izbirno z usmerjenim iztokom ali z difuzorjem.



CMS-I-00002579

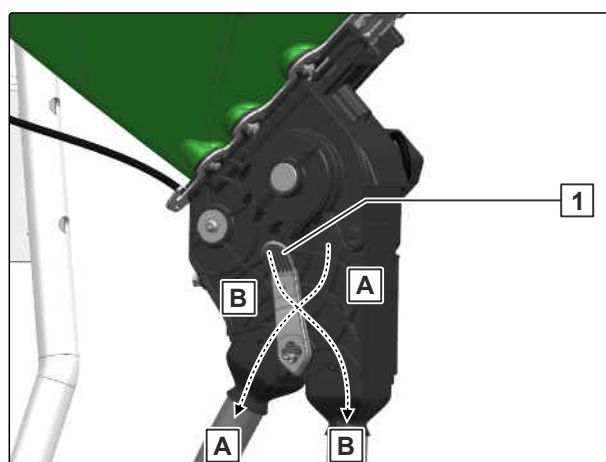
Lemež za setev v zastirko PreTeC brez zagrinjala

- 1 Odlaganje na zaprto sejnalno brazdo z difuzorjem.
- 2 Odlaganje v sejnalno brazdo, izbirno z usmerjenim iztokom ali z difuzorjem.



CMS-I-00002578

- Za aktiviranje ustreznega iztoka za aplikacijo prestavite preklopno loputo **1** v želeni položaj.



CMS-I-00002580

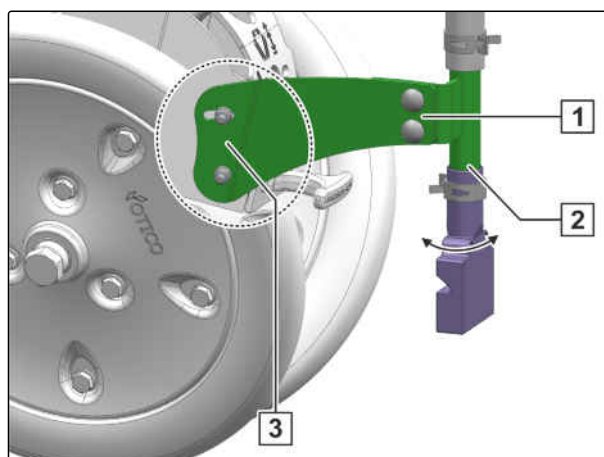
6.4.8.4 Nastavitev kota difuzorja

1. Odvijte vijake **1**.
2. Difuzor **2** postavite v želeni položaj.

ali

Če ni mogoče nastaviti želenega položaja,
Odvijte vijake **3**.

3. Difuzor postavite v želeni položaj.
4. Zategnite vijake.



CMS-T-00003884-C.1

CMS-I-00002837

6.4.9 Priprava zarisovalcev poti za uporabo

CMS-T-00005514-D.1

6.4.9.1 Izračun dolžine zarisovalca poti

CMS-T-00001938-E.1

6.4.9.1.1 Oznaka na sredini traktorja

CMS-T-00001939-E.1

Hidravlična zarisovalca poti izmenično rišeta označevalno linijo. Voznik traktorja se s to linijo orientira za pravilno obračanje na ozarrah. Zarisovalca poti sta nastavljava po dolžini in po kotu.

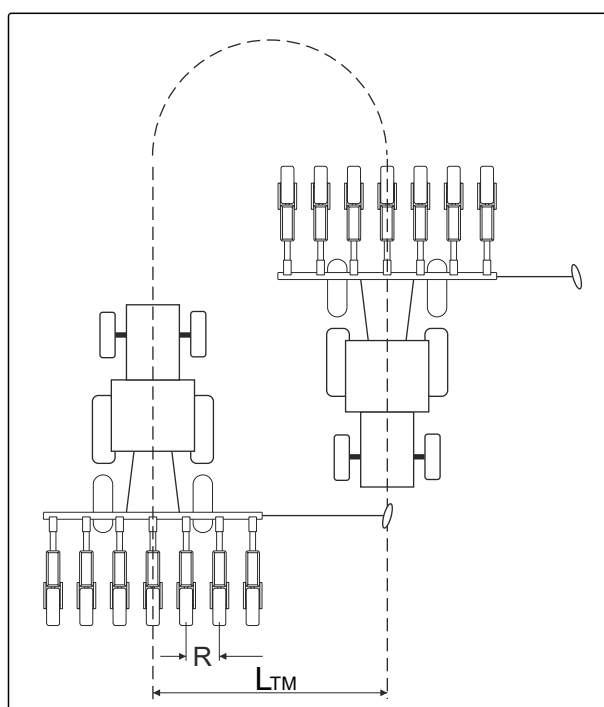
Dolžina zarisovalca poti L_{TM} opisuje razdaljo od sredine stroja do stojne površine kolesa zarisovalca poti na sredini traktorja.



NASVET

Precea 6000-2 lahko označuje delovno širino 6,4 m samo v kolesnici traktorja.

Precea 6000-TCC lahko odvisno od opreme označuje maksimalno delovno širino 6 m ali 6,75 m.



CMS-I-00001215

	Enota	Oznaka	Določene vrednosti
N		Število sejalnih lemežev	
R	cm	Medvrstna razdalja	
L _{TM}	cm	Dolžina zarisovalca poti, zarisovalec poti riše po sredini traktorja	

- Izračunajte dolžino zarisovalca poti.

$$L_{TM} = R \times N$$

$$L_{TM} = \quad \times$$

$$L_{TM} =$$

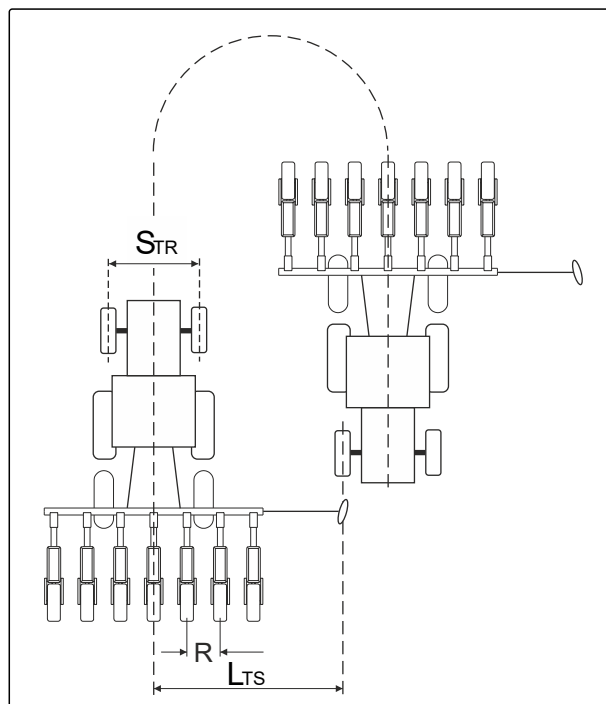
CMS-I-00001214

6.4.9.1.2 Označevanje v kolesnici traktorja

CMS-T-00001941-C.1

Hidravlična zarisovalca poti izmenično rišeta označevalno linijo. Voznik traktorja se s to linijo orientira za pravilno obračanje na ozarah. Zarisovalca poti sta nastavljiva po dolžini in po kotu.

Dolžina zarisovalca poti L_{TS} opisuje razdaljo od sredine stroja do stojne površine kolesa zarisovalca poti v kolesnici traktorja.



CMS-I-00001216

	Enota	Oznaka	Določene vrednosti
N		Število sejalnih lemežev	
R	cm	Medvrstna razdalja	
L _{TS}	cm	Dolžina zarisovalca poti, zarisovalec poti riše v kolesnici traktorja	
S _{TR}	cm	Širina kolesnice traktorja	

- Izračunajte dolžino zarisovalca poti.

$$L_{TS} = R \times N - \frac{S_{TR}}{2}$$

$$L_{TS} = \quad \times \quad - \frac{\quad}{2}$$

$$L_{TS} = \quad$$

CMS-I-00001213

6.4.9.2 Razklapljanje zarisovalcev poti

CMS-T-00005436-B.1



OPOZORILO

Nepričakovano aktiviranje hidravlične funkcije

- Preden aktivirate krmilno napravo traktorja, preverite izbrano hidravlično funkcijo komfortne hidravlike.

1. razklopite stroj.
2. Za izbiro hidravlične funkcije zarisovalcev poti glejte navodila za uporabo ISOBUS, "Uporaba komfortne hidravlike".
3. Za izbiro zarisovalcev poti glejte navodila za uporabo ISOBUS "Izbira zarisovalcev poti".
4. aktivirajte "zeleno krmilno napravo 1" traktorja.

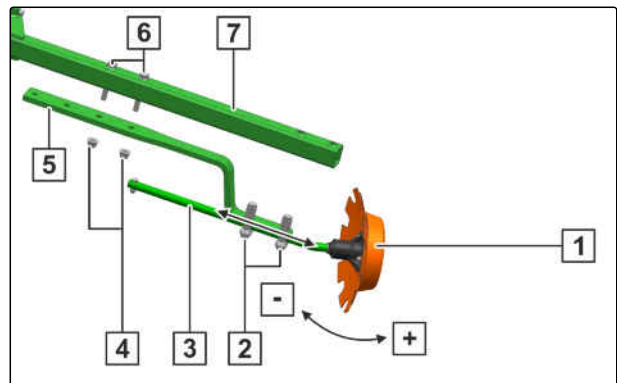
6.4.9.3 Nastavljanje zarisovalca poti

CMS-T-00010644-A.1

1. Za nastavitev zarisovalca poti na delovno širino 5,2 m

ležišče zarisovalca poti **5** na nosilcu **7** premaknite v želeni položaj.

2. Montirajte vijake **6**.
3. Montirajte matice **4**.
4. Sprostite pritezno zvezo **2**.



CMS-I-00003871

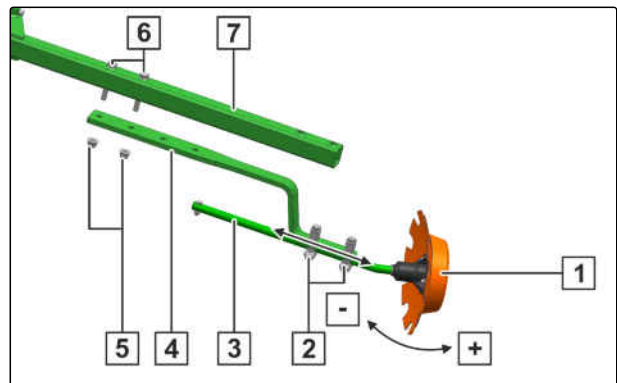
5. Za nastavitev dolžine zarisovalca poti potisnite gred **3** plošče zarisovalca poti **1** v želeni položaj.

6. Za nastavitev kota plošče zarisovalca poti zasukajte gred plošče zarisovalca poti v želeni položaj.

7. Za nastavitev zarisovalca poti na delovno širino 5,4 m

ležišče zarisovalca poti **4** na nosilcu **7** premaknite v želeni položaj.

8. Montirajte vijake **6**.
9. Montirajte matice **5**.
10. Sprostite pritezno zvezo **2**.



CMS-I-00003872

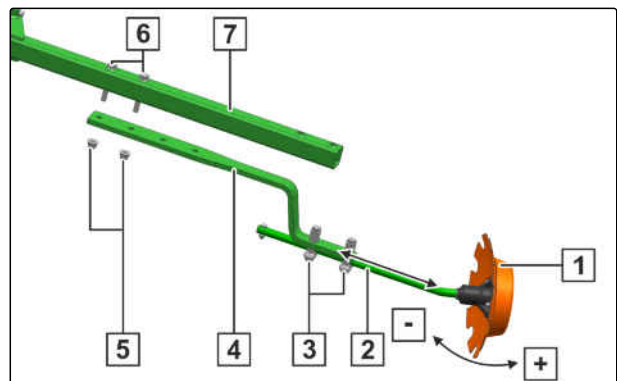
11. Za nastavitev dolžine zarisovalca poti potisnite gred **3** plošče zarisovalca poti **1** v želeni položaj.

12. Za nastavitev kota plošče zarisovalca poti zasukajte gred plošče zarisovalca poti v želeni položaj.

13. Za nastavitev zarisovalca poti na delovno širino 5,6 m

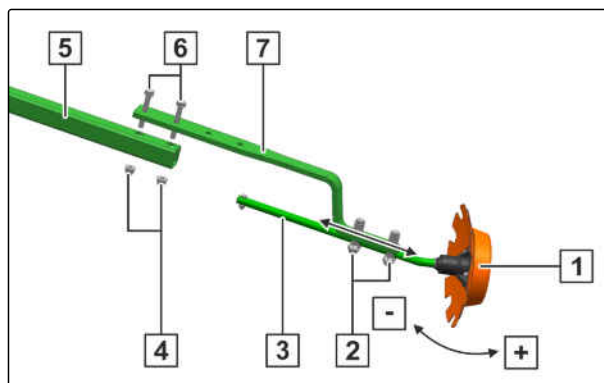
ležišče zarisovalca poti **4** na nosilcu **7** premaknite v želeni položaj.

14. Montirajte vijake **6**.
15. Montirajte matice **5**.
16. Sprostite pritezno zvezo **3**.



CMS-I-00003873

17. Za nastavitev dolžine zarisovalca poti potisnite gred **2** plošče zarisovalca poti **1** v želeni položaj.
18. Za nastavitev kota plošče zarisovalca poti zasukajte gred plošče zarisovalca poti v želeni položaj.
19. Za nastavitev zarisovalca poti na delovno širino 6 m ležišče zarisovalca poti **7** na nosilcu **5** premaknite v želeni položaj.
20. Montirajte vijake **6**.
21. Montirajte matice **4**.
22. Sprostite pritezno zvezo **2**.
23. Za nastavitev dolžine zarisovalca poti potisnite gred **3** plošče zarisovalca poti **1** v želeni položaj.
24. Za nastavitev kota plošče zarisovalca poti zasukajte gred plošče zarisovalca poti v želeni položaj.



CMS-I-00003874

6.4.10 Priprava rahljalnikov kolesnic za uporabo

CMS-T-00001816-G.1

6.4.10.1 Nastavitev delovne globine vzmetenih rahljalnikov kolesnic

CMS-T-00001486-F.1



POMEMBNO

Povečana obraba nosilca rahljalnika kolesnic

- Če se preobremenitvena zaščita sproža v kratkih intervalih, zmanjšajte delovno globino.
- Uporabite lemež za rahljanje kolesnic, ki se lažje premika.

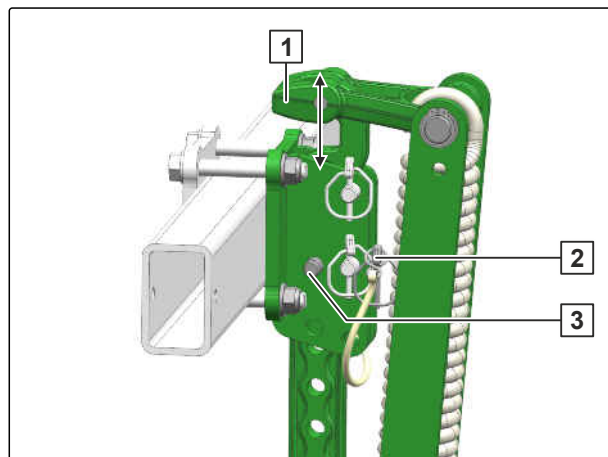
1. Dvignite stroj.
2. Izvlecite varovalni zatič **2**.
3. Rahljalnik kolesnic držite za prijemalo **1**.

4. Odstranite varnostni zatič **3**.

Največja delovna globina znaša 150 mm.

5. Rahljalnik kolesnic premaknite v želeni položaj.
6. Rahljalnik kolesnic pritrdite z varnostnim zatičem.
7. Varnostni zatič zavarujte z varovalnim zatičem.

8. *Za preverjanje nastavitve:*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.



CMS-I-00000942

6.4.10.2 Nastavitev rahljalnikov kolesnic na širino koloteka

CMS-T-00001930-C.1

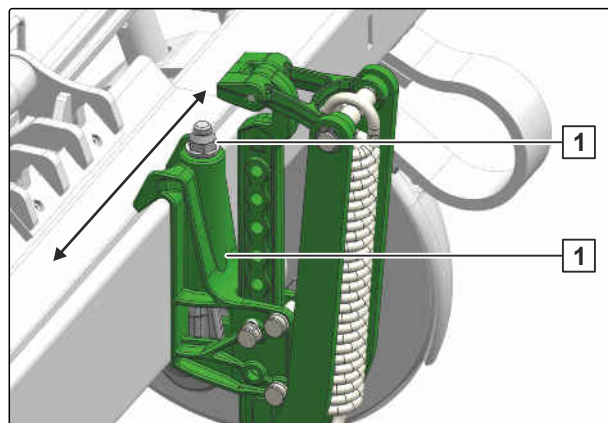


POGOJI

- ☑ Stroj je dvignjen
- ☑ Traktor in stroj sta zavarovana

Pritezni moment: 160 Nm

1. Sprostite pritezno zvezo **1**.
2. Nosilec rahljalnika kolesnic **2** premaknite v želeni položaj.
3. Zategnite pritezno zvezo.

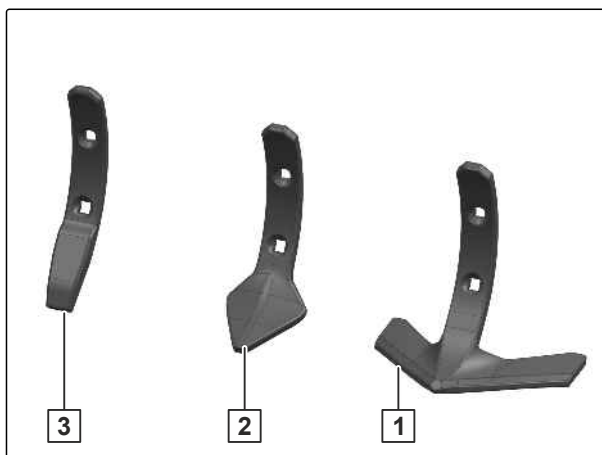


CMS-I-00001908

6.4.10.3 Menjava lemeža za rahljanje kolesnic

CMS-T-00002425-F.1

Na rahljalnike kolesnic je mogoče montirati različne lemeže. Izbira lemežev za rahljanje kolesnic je odvisna od delovnih pogojev.



CMS-I-00001967

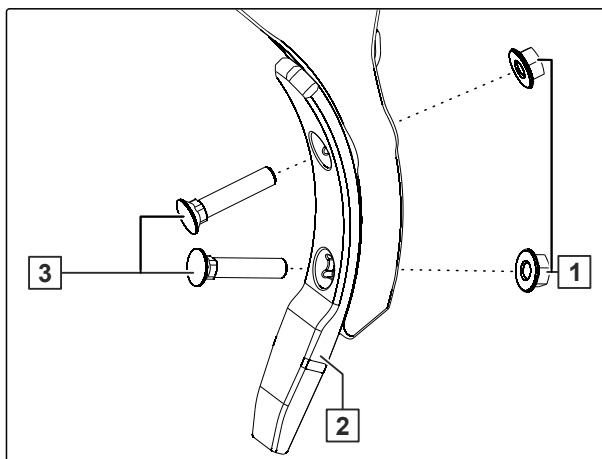
Številka	Lemež za rahljanje kolesnic	Pogoji uporabe	Potrebna vlečna sila
1	Krilni lemež	Plitvo rahljanje in poravnavanje srednje težkih, muljastih tal	Velika potrebna vlečna sila
2	Srčasti lemež	Srednje globoko rahljanje različnih tal	Srednja potrebna vlečna sila
3	Vitki lemež	Globoko rahljanje lahkih tal	Majhna potrebna vlečna sila



PREVIDNO

Nevarnost poškodb zaradi ostrih robov na lemežih in glavah vijakov

- ▶ Uporabljajte rokavice.
- ▶ Pazite na ostre robove.
- ▶ Vijaki se med odvijanjem ne smejo vrteti.



CMS-I-00001080

1. Demontirajte matice [1].
2. Demontirajte vijake [3].
3. Montirajte želeni lemež rahljalnika kolesnic [2] na nosilec orodja.
4. Montirajte vijake.
5. Montirajte in zategnite matice.
6. *Za preverjanje nastavitve*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.

6.4.11 Priprava vrtljivih rahljalnikov kolesnic za uporabo

CMS-T-00005518-B.1

6.4.11.1 Nastavitev delovne globine rahljalnikov kolesnic

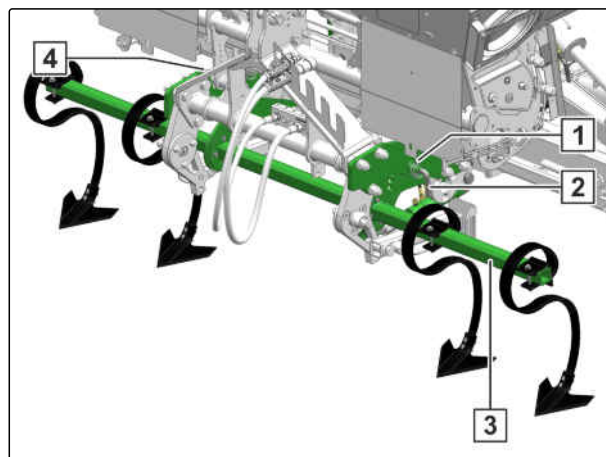
CMS-T-00005519-B.1



NASVET

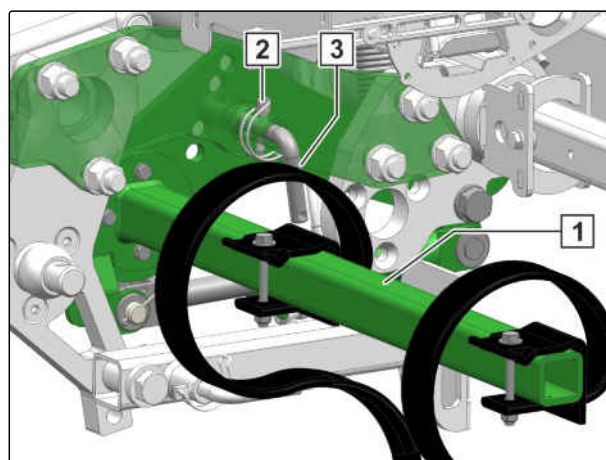
Nastavitev delovne globine morate prilagoditi vsakokratnim delovnim pogojem. Optimalno nastavitev lahko določite samo z delom na polju.

1. Dvignite stroj.
2. Izvlecite varovalni zatič **1**.
3. Odstranite varnostni zatič **2**.
4. Pridržite rahljalnik kolesnic **3**.
5. Odstranite varovalni zatič in varnostni zatič **4**.



CMS-I-00003952

6. Rahljalnik kolesnic **1** premaknite v želeni položaj.
7. Rahljalnik kolesnic pritrdite z varnostnim zatičem **2**.
8. Varnostni zatič zavarujte z varovalnim zatičem **2**.
9. Vstavite varnostni zatič na drugi strani. Zavarujte ga z varovalnim zatičem.

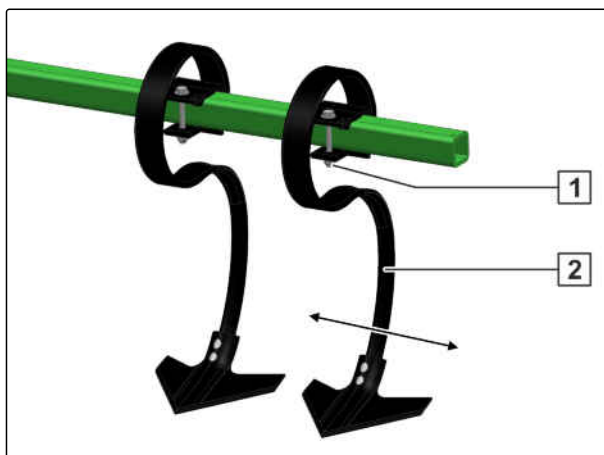


CMS-I-00003945

6.4.11.2 Nastavitev rahljalnikov kolesnic na širino koloteka

CMS-T-00005520-B.1

1. Popustite matico **1**.
2. Rahljalnik kolesnic **2** premaknite v želeni položaj.
3. Zategnite matico.



CMS-I-00003951

6.4.11.3 Menjava lemeža za rahljanje kolesnic

CMS-T-00005521-C.1

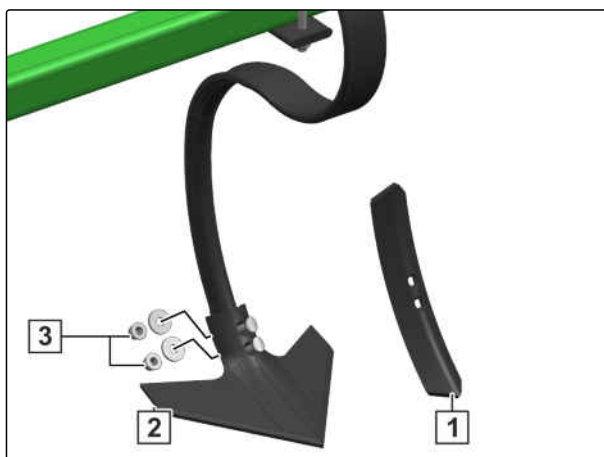


PREVIDNO

Nevarnost poškodb zaradi ostrih robov na lemežih in glavah vijakov

- ▶ Uporabljajte rokavice.
- ▶ Pazite na ostre robove.
- ▶ Vijaki se med odvijanjem ne smejo vrteti.

Izbira lemežev za rahljanje kolesnic je odvisna od delovnih pogojev.



CMS-I-00003950

Številka	Lemež za rahljanje kolesnic	Pogoji uporabe	Potrebna vlečna sila
1	Vitki lemež	Globoko rahljanje lahkih tal	Majhna potrebna vlečna sila
2	Krilni lemež	Plitvo rahljanje in poravnavanje srednje težkih, muljastih tal	Velika potrebna vlečna sila

1. Demontirajte matice **3** in podložke.

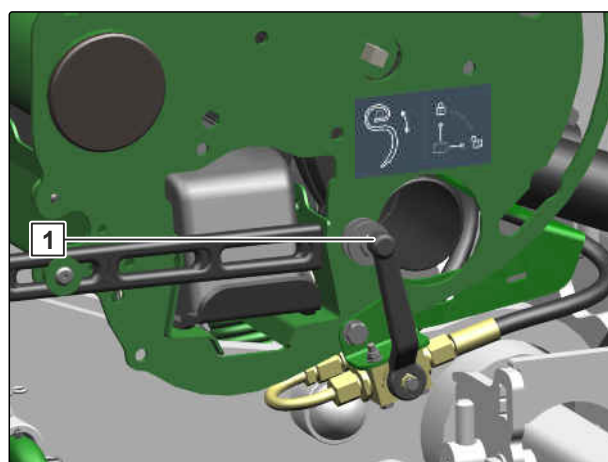
2. Demontirajte vijake.
3. Montirajte želeni lemež rahljalnika kolesnic na nosilec orodja.
4. Montirajte vijake.
5. Montirajte in zategnite matice.
6. Po 5 urah uporabe kontrolirajte zategnjenost vijake zveze.

6.4.11.4 Deaktiviranje rahljalnikov kolesnic

Rahljalnik kolesnic se samodejno zavrti v delovni položaj takoj, ko se stroj razklopi. Z ročico **1** pritrdite rahljalnik kolesnic v položaju za shranjevanje.

1. *Za deaktiviranje rahljalnika kolesnic:* sklopite stroj.
2. Ročico premaknite v zaklenjeni položaj.
3. razklopite stroj.

➔ Rahljalnik kolesnic ostane v položaju za shranjevanje.



CMS-T-00005575-B.1

CMS-I-00003938

6.4.12 Nastavitev senzorja hitrosti stroja

Za začetek doziranja ali elektronski nadzor je potreben hitrostni signal. V ta namen lahko uporabite senzor hitrosti stroja.

- *Za nastavitev senzorja hitrosti stroja:*
Glejte navodila za uporabo upravljalnega računalnika "Določitev št. impulzov na 100 m".

ali

glejte navodila za uporabo ISOBUS "Nastavitev senzorja hitrosti stroja".

CMS-T-00001908-D.1

6.4.13 Določitev nastavitv semena

CMS-T-00007715-D.1

Seme		Ločevanje semena							Lemež za setev v zastirko PreTeC			
Vrsta	Teža tisoč zrn	Izvrtnine	Ø izvrtine	Barva	Dršno zapiralo	Zračni tlak	Zapora polnjenja	Ø optičnega dajalnika	Ø strelnega kanala	Ø elementa za oblikovanje brazde	Potisna plošča za seme	
Ogrščica	Največja delovna hitrost 10 km/h											
	< 4,5 g	120	1 mm	Svetlo siva	B/C	35 mbar ± 5 mbar	Oranžna	16 mm	16 mm	12 mm	20 mm	
	4,5 g do 7 g	120	1,3 mm	Antracitno siva	B/C			16 mm	16 mm	12 mm	20 mm	
	> 7 g	120	1,6 mm	Črna	B/C			16 mm	16 mm	12 mm	20 mm	
Sirek	25 g do 45 g	80	2,5 mm	Bordo	B/C	35 mbar ± 5 mbar	Oranžna	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	
Soja	- Srebrnosiva delilna plošča: največja delovna hitrost 8 km/h. - Vijolična delilna plošča: največja delovna hitrost 12 km/h. Nastopijo lahko odstopanja pri vzdolžni razdelitvi. 45 cm ali 50 cm širina vrst z maks. 50 Körner/m². - Dejanska količina raztrosa lahko odvisno od semena močno odstopa od zelene količine.											
	120 g do 265 g	80	4 mm	Srebrnosiva	D/E	45 mbar ± 5 mbar	Zelena	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	
	120 g do 265 g	120	4 mm	Vijoličasta	D/E			20 mm	20 mm na 16 mm	16 mm	16 mm	
Bob		55	6 mm	Rdeča	G/H	45 mbar ± 5 mbar	Zelena	20 mm	20 mm	16 mm	16 mm	

Seme		Ločevanje semena						Lemež za setev v zastirko PreTeC			
Vrsta	Teža tisoč zrn	Koruza			Sladkorna pesa	Zračni tlak	Zapora polnjenja	Ø optičnega daljnika	Ø strelnega kanala	Ø elementa za oblikovanje brazde	Potisna plošča za seme
		> 300 g	220 g do 300 g	< 220 g							
Buče	10	34	42	42	34	35 mbar ± 5 mbar	Oranžna	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
		4 mm	4 mm	5,5 mm	2,2 mm	± 5 mbar	Zelena	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
		Opalno zelena	Lila	Zelena	Modra	± 5 mbar	Oranžna	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
		F/G	E/F/G	E/F/G	B/C	± 5 mbar	Oranžna	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
	4 mm	34	34	34	4 mm	35 mbar ± 5 mbar	Zelena	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
		4 mm	3,5 mm	3 mm	2,2 mm	± 5 mbar	Zelena	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
		Opalno zelena	Rjava	Oranžna	Modra	± 5 mbar	Oranžna	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
		F/G	E/F/G	E/F/G	B/C	± 5 mbar	Oranžna	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
	45 mbar ± 5 mbar	Za seme, večje od 15 mm: uporabite optični daljnik, strelni kanal in element za oblikovanje brazde s premerom 20 mm ter po možnosti uporabite rožnato delilno ploščo.									
		Zelena	34	34	34	4 mm	35 mbar ± 5 mbar	Zelena	16 mm	16 mm	16 mm
20 mm	16 mm		16 mm	16 mm	± 5 mbar	Zelena	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	
20 mm	16 mm		16 mm	16 mm	± 5 mbar	Zelena	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	
20 mm	16 mm		16 mm	16 mm	± 5 mbar	Zelena	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	
16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	20 mm	± 5 mbar	Zelena	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	



NASVET

Na izbiro ustrezne delilne plošče vplivajo delovni pogoji, kot so oblika zrn, tretiranje ali dodajanje smukca. Izbiro delilnih plošč prilagajajte vsakokratnim pogojem uporabe, ki jih lahko določite le med delom na polju.

Navedeni položaj zapiralnega drsnika in tlaki puhalo so orientacijske vrednosti.

1. Nastavitve semena poiščite v preglednici.
2. Nastavite število vrtljajev puhalo.
3. Nastavite ločevanje semena.
4. Nastavite lemež za setev v zastirko PreTeC.

6.4.14 Nastavitev števila vrtljajev puhalo prek hidravlike

CMS-T-00001948-H.1



POGOJI

- ✓ Posode za seme so napolnjene
- ✓ Stroj je razklopljen
- ✓ Puhalo je vključeno
- ✓ Delilne plošče so napolnjene z zrnimi semeni

Število vrtljajev puhalo se spreminja, dokler hidravlično olje ne doseže svoje delovne temperature.

Vrednost zračnega tlaka prikazuje manometer, upravljalni računalnik ali upravljalni terminal, odvisno od opreme. Navedeni tlaki puhalo so orientacijske vrednosti. Opravite krajšo vožnjo in preverite odlaganje zrn.

Seme	Tlak puhala
Pesa, ogrščica, sirek ali sončnice	35 mbar $\pm$ 5 mbar
Koruza, soja ali bob	45 mbar $\pm$ 5 mbar



OPOZORILO

Nevarnost poškodb zaradi letečih delov puhala

Uporaba puhala pri previsokem številu vrtljajev lahko povzroči lom delov puhala, ki zato odletijo.

- Poskrbite, da število vrtljajev puhala ne preseže 5.000 1/min.

1. Razklopite zloženi stroj.
2. Če želite popraviti tlak puhala:
nastavite količino olja na krmilni napravi traktorja.
3. Pri uporabi ciklonskega izločevalnika:
Preverite nastavitev števila vrtljajev puhala.
4. Za nadzor puhala
glejte navodila za uporabo ISOBUS, "Nastavitev nadzora števila vrtljajev puhala"

ali

glejte navodila za uporabo upravljalnega računalnika "Nastavitev nadzora števila vrtljajev puhala"

ali

Odčitajte tlak puhala na manometru.



NASVET

Če ni mogoče doseči zelenega tlaka puhala, je rešitev večji hidromotor.

Za več informacij se obrnite na specializirano delavnico.

6.4.15 Nastavitev ločevanja zrn

CMS-T-00005516-F.1

6.4.15.1 Menjava delilne plošče

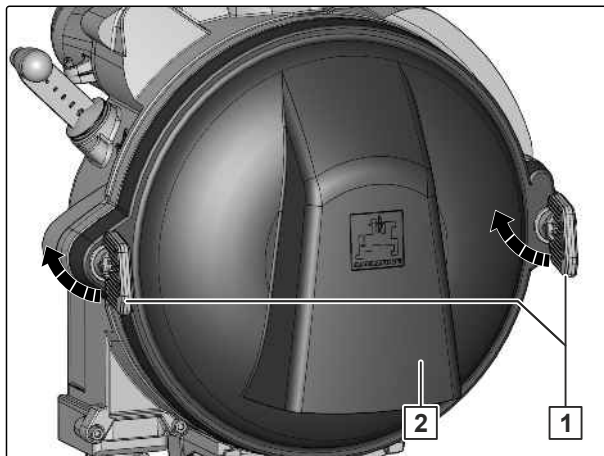
CMS-T-00005572-E.1



POGOJI

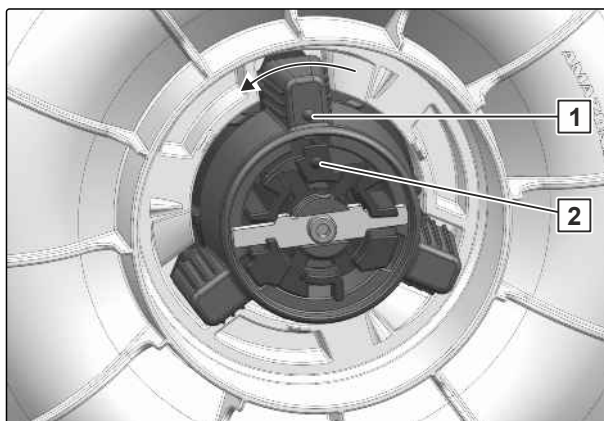
- ✓ Optimalen premer luknje je znan

1. Zavarujte traktor in stroj.
2. Odprite zapaha **1**.
3. Snemite pokrov **2**.



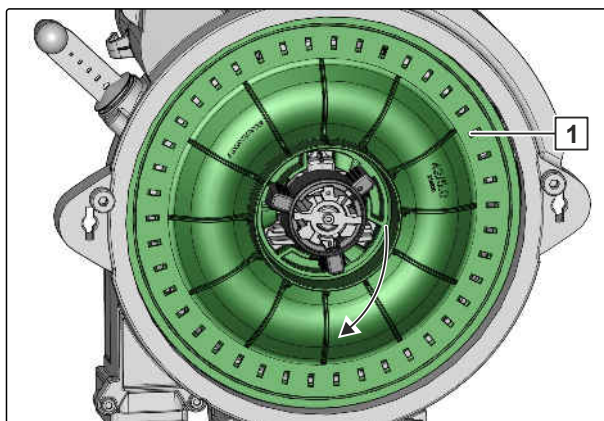
CMS-I-00007543

4. Sprostite zapah tako, da bosta točki **1** in **2** ena nad drugo.



CMS-I-00001910

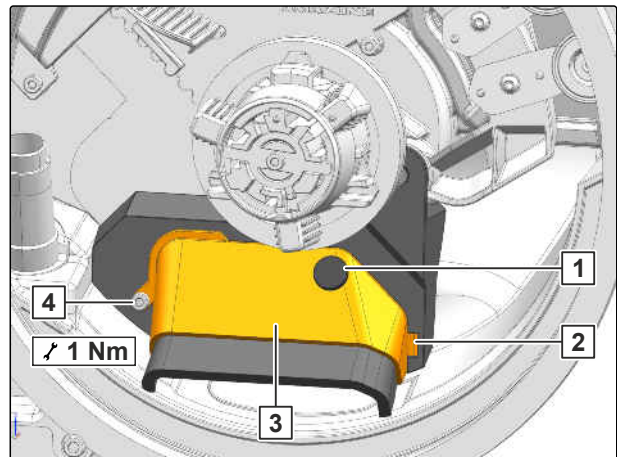
5. Snemite delilno ploščo **1** s pesta pogona.



CMS-I-00001912

Za uporabo z ogrščico, peso ali sirkom je potrebna oranžna zapora polnjenja.

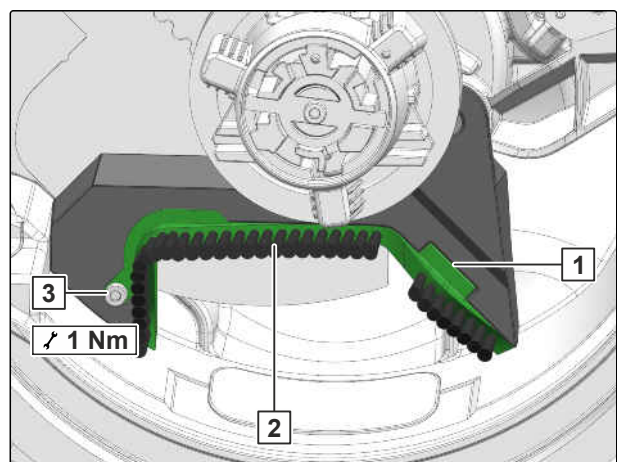
6. Demontirajte vijak **4**.
7. Montirajte oranžno zaporo polnjenja **3** v ležišče **2**.
8. Montirajte vijak.
9. Za uporabo s peso ali sirkom demontirajte kapico **1**.



CMS-I-00003937

Za uporabo s sojo, bobom, koruzo ali sončnicami je potrebna zelena zapora polnjenja.

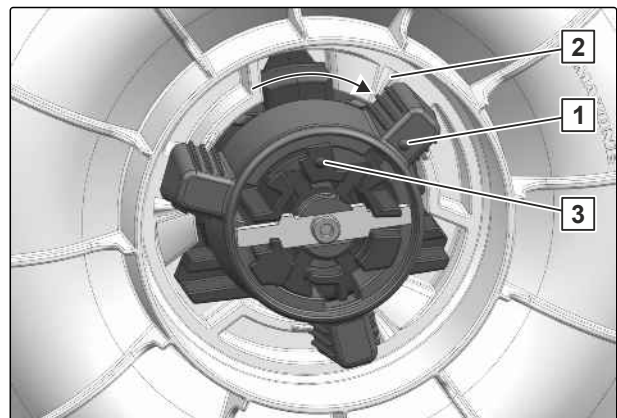
10. Demontirajte vijak **3**.
11. Montirajte zeleno zaporo polnjenja **2** v ležišče **1**.
12. Montirajte vijak.



CMS-I-00003936

13. *Za izbiro delilne plošče:*
Glejte "Nastavitve semena".
14. *Izbokline kažejo v smeri sejalnega ohišja in mešajo seme za dobro polnjenje.*
Montirajte zeleno delilno ploščo.
15. Zavrtite zaklep čez zaskočko **2**.

➔ Točki **1** in **3** se zdaj ne prekrivata več.



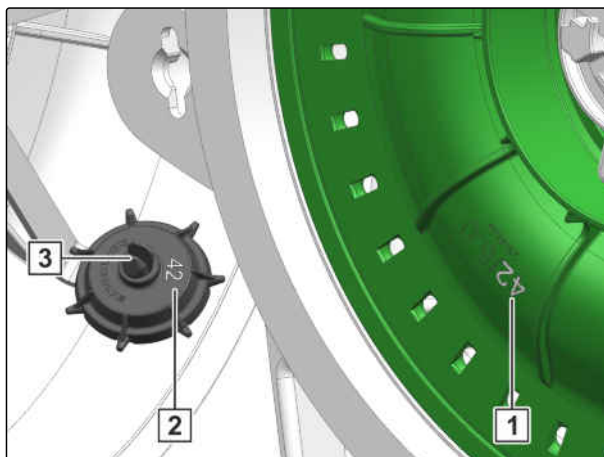
CMS-I-00001911

16. Stisnite skupaj držalo izmetala **3**.

17. Snemite izmetalno kolo **2**.

Številka na izmetalnem kolesu mora biti enaka številu lukenj v delilni plošči **1**. Ne glede na to potrebuje delilna plošča za buče izmetalno kolo za delilno kolo z 42 izvrtinami.

18. Montirajte zeleno izmetalno kolo.



CMS-I-00002072

Pri delilnih ploščah **1** z luknjicami premera 1 mm, 1,3 mm in 1,6 mm je potrebno ozko prekrivno kolo **2**.

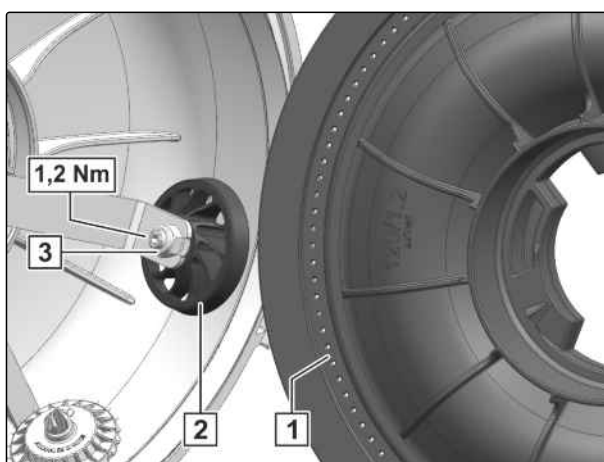
19. Demontirajte matico **3**.

20. Demontirajte široko prekrivno kolo.

21. Montirajte ozko prekrivno kolo **2**.

22. Montirajte matico.

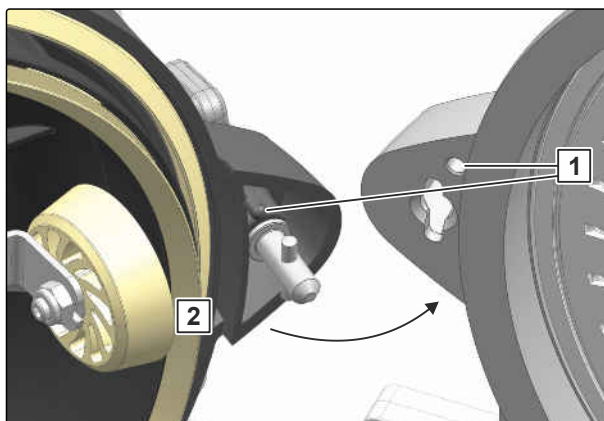
23. *Pri predelavi ločevanja na fino seme:*
glejte stran 235.



CMS-I-00003868

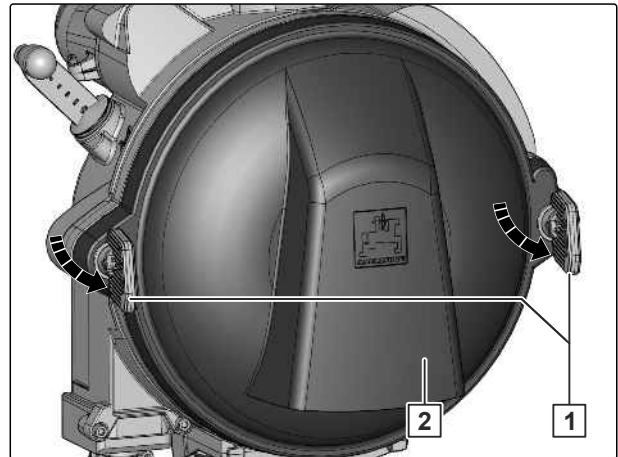
24. Poravnajte vodilni zatič **1**.

25. Zaprite pokrov **2**.



CMS-I-00001913

26. Zaprite zaklepa **1**.



CMS-I-00007542

6.4.15.2 Nastavitev drsnih zapiral

CMS-T-00001901-F.1



NASVET

Nastavitev drsnih zapiral morate prilagoditi vsakokratnim pogojem uporabe. Optimalno nastavitev lahko določite samo z delom na polju.

Če je v sistemu za ločevanje montirana zapora polnjenja, nastavitev nivoja traja dlje.

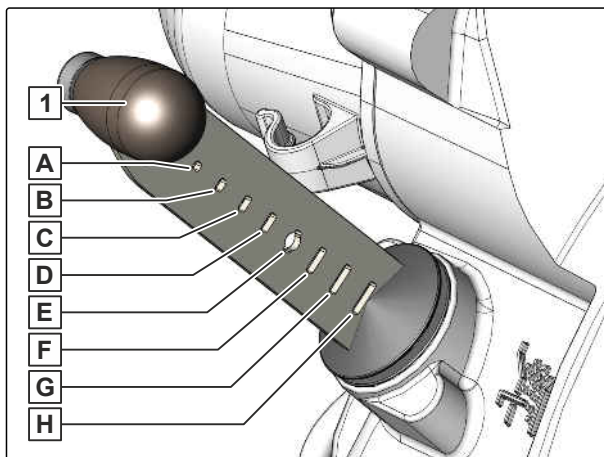


NASVET

Tovarniška nastavitev drsnega zapirala je označena s krožnim izsekom.

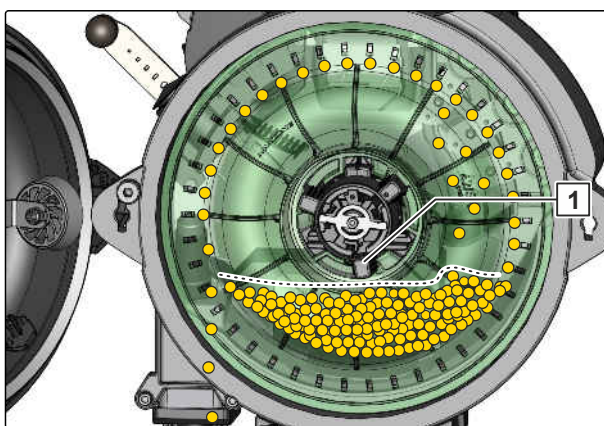
Seme	Ogrščica	Sirek	Soja	Bob	Koruza	Sladkorna pesa	Sončnice	Buče
Položaj	B/C	B/C	D/E	G/H	E/F/G	B/C	E/F/G	F/G

1. Drсно zapiralo **1** nastavite v želeni položaj.
2. Preverite nivo.



CMS-I-00001915

➔ Nivo mora biti tik pod pestom pogona.

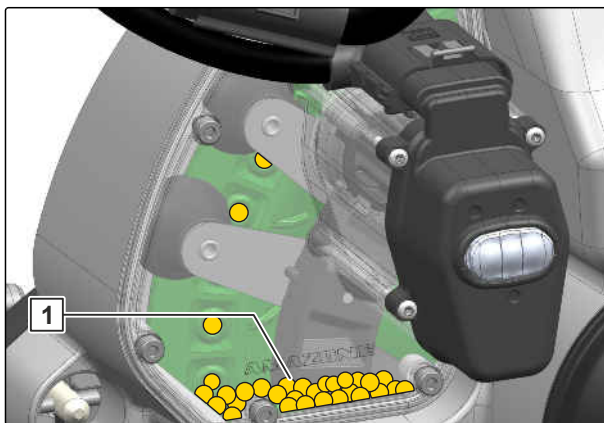


CMS-I-00008639

3. Če nivo **1** presega pesto pogona:
postopno zapirajte dršno zapiralo

ali

če se pojavljajo prazna mesta:
postopoma odpirajte dršno zapiralo.
4. Za preverjanje nastavitve:
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec
delovanja.



CMS-I-00001916

6.4.15.3 Menjava optičnega dajalnika in strelnega kanala

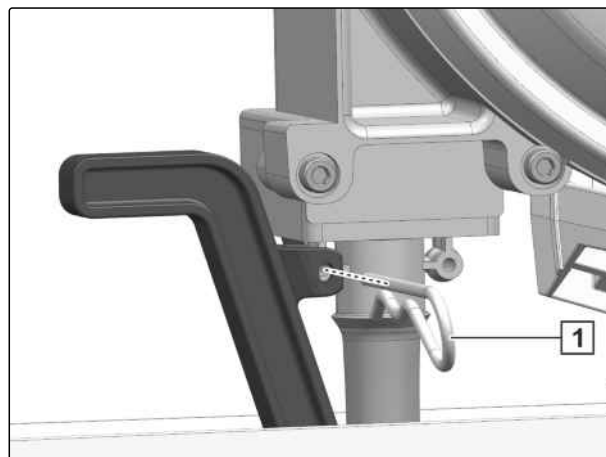
CMS-T-00005387-C.1



NASVET

Optični dajalnik morate prilagoditi vsakokratnim pogojem uporabe.

1. Odklopite vod ISOBUS.
2. Izvlecite R-zatik **1**.



CMS-I-00003814

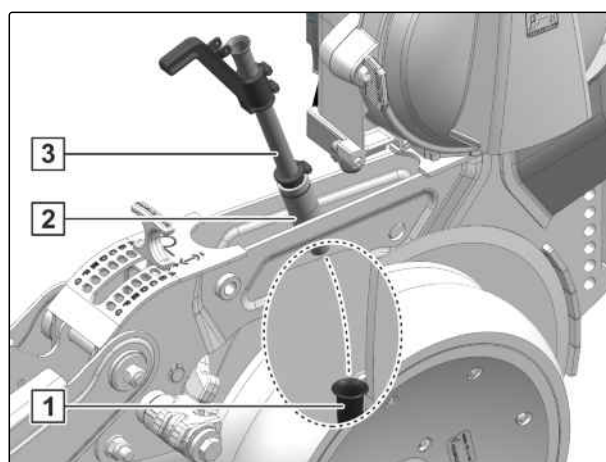


OPOZORILO

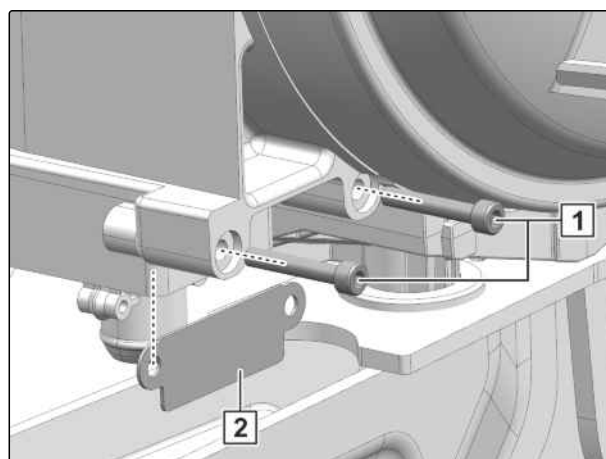
Nevarnost kemičnih opeklin zaradi prahu razkuževalnih sredstev

- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.

3. Strelni kanal **3** potisnite proti tesnilu **2** v lijak **1**.
4. Strelni kanal zasukajte proč od optičnega dajalnika in ga potegnite navzgor.
5. Demontirajte vijake **1**.
6. Demontirajte distančno pločevino **2**.

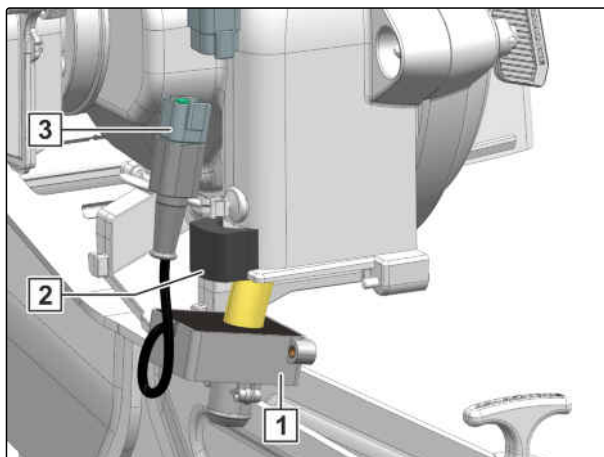


CMS-I-00003815



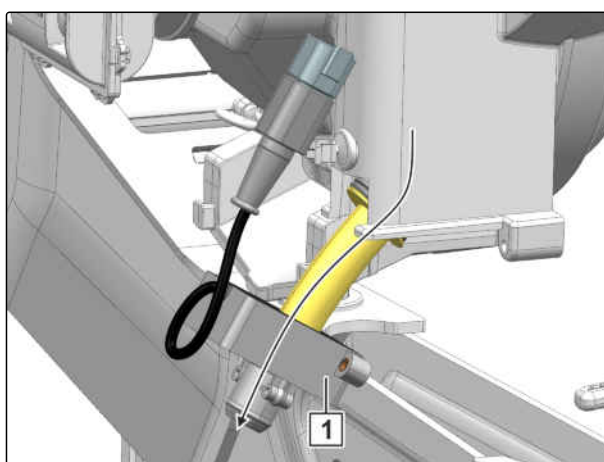
CMS-I-00003816

7. Odklopite konektor **3**.
8. Optični dajalnik **1** premaknite navzdol.
9. Demontirajte tesnilo **2**.



CMS-I-00003817

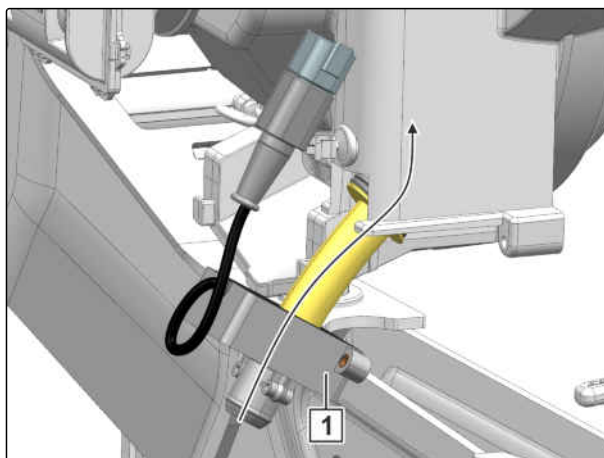
10. Demontirajte optični dajalnik **1**.



CMS-I-00002827

11. *Za izbiro optičnega dajalnika:*
Glejte "Nastavitve semena".

12. Montirajte želeni optični dajalnik **1**.

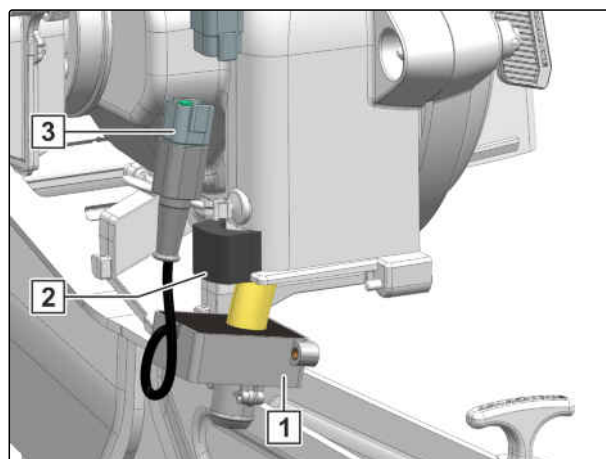


CMS-I-00002826

13. Optični dajalnik **1** premaknite navzgor.

14. Montirajte tesnilo **2**.

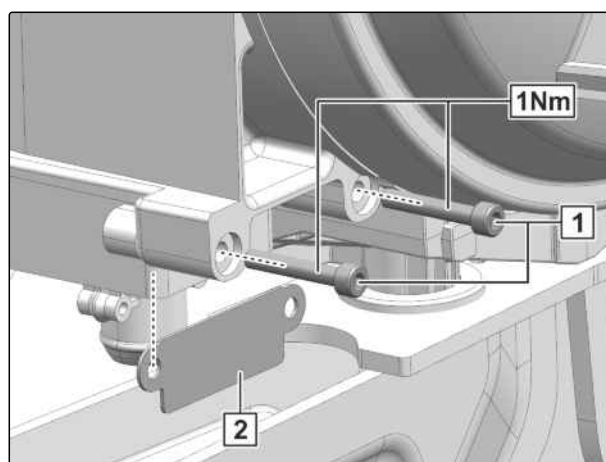
15. Priključite konektor **3**.



CMS-I-00003817

16. Montirajte distančno pločevino **2**.

17. Montirajte vijake **1**.



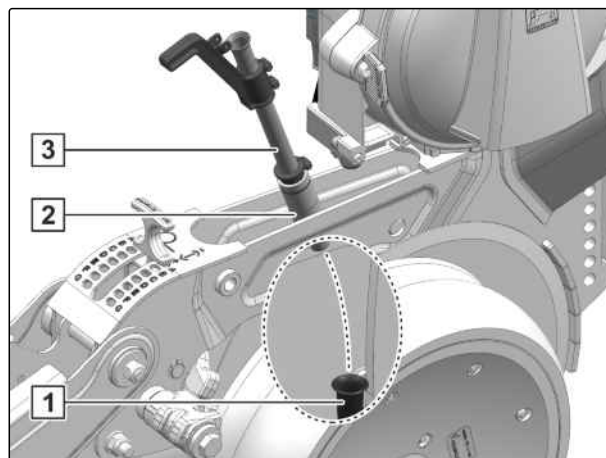
CMS-I-00003818

Zamenjajte strelni kanal **3** tako, da bo ustrezal semenu.

18. *Za izbiro strelnega kanala:*
Glejte "Nastavitve semena".

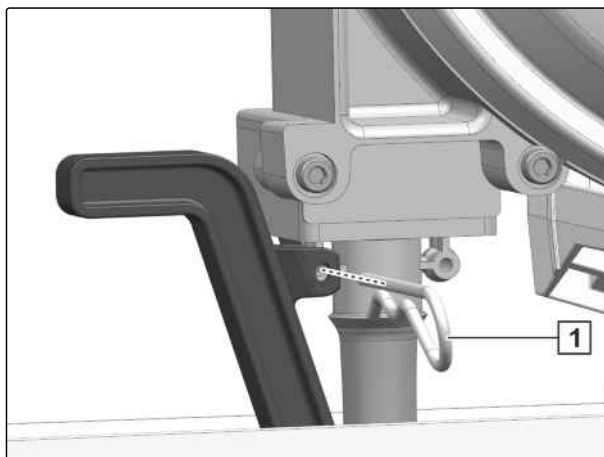
19. Strelni kanal potisnite proti tesnilu **2** v lijak **1**.

20. Strelni kanal zasukajte pod optični dajalnik.



CMS-I-00003815

21. Pritrdite strelni kanal z R-zatikom **1**.
22. Priklopite vod ISOBUS.
23. Stroj zaženite na novo.



CMS-I-00003814

6.4.15.4 Mehanska nastavitve strgala

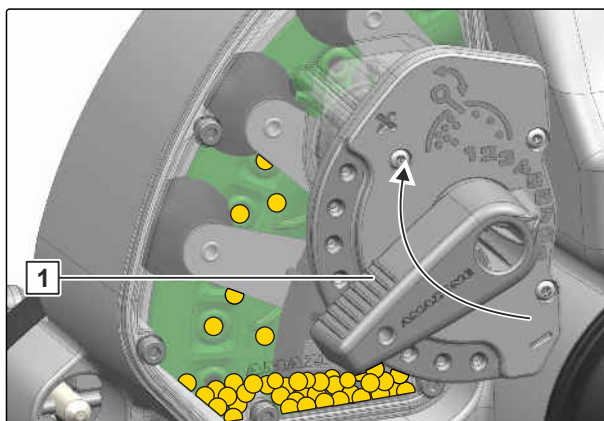
CMS-T-00001896-C.1



NASVET

Nastavitve strgal morate prilagoditi vsakokratnim pogojem uporabe. Optimalno nastavitve lahko določite samo z delom na polju.

1. Če upravljalni terminal zazna z dvema zrnoma obdelana mesta, povečajte nastavitveno vrednost na strgalu **1**.
2. Če upravljalni terminal zazna prazna mesta, zmanjšajte nastavitveno vrednost na strgalu **1**.
3. Nastavitve strgala preverite na polju po krajši vožnji.



CMS-I-00001918

6.4.15.5 Električna nastavitve strgala

CMS-T-00001897-D.1



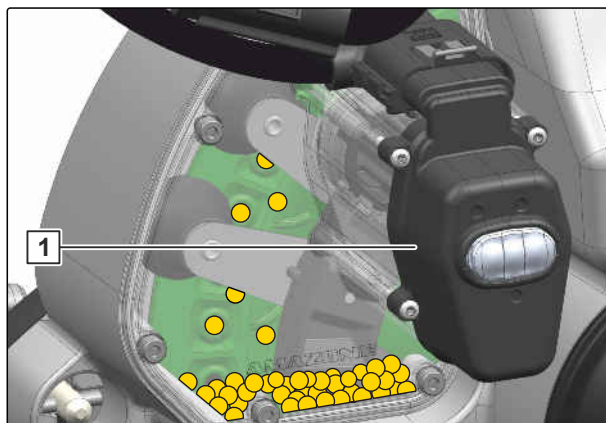
NASVET

Nastavitve strgal morate prilagoditi vsakokratnim pogojem uporabe. Optimalno nastavitve lahko določite samo z delom na polju.

Upravljalni terminal zazna, da sta bili vloženi dve zrna ali nobeno.

Odvisno od opreme stroja se strgala **1** nastavijo samodejno.

1. Če upravljalni terminal zazna vlaganje dveh zrn:
povečajte delovanje strgala.
2. Če upravljalni terminal zazna prazna mesta:
zmanjšajte delovanje strgala.
3. Za premik strgal v zeleni položaj:
Glejte navodila za uporabo ISOBUS, "Ročna nastavitve strgal".
4. Za preverjanje nastavitve:
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.



CMS-I-00001917

6.4.16 Spreminjanje količine raztrosa za seme

CMS-T-00001884-I.1

6.4.16.1 Računska določitev razdalje med zrna

CMS-T-00003838-D.1

Oznaka v formulah	Oznaka
K	Zrna
K/ha	Količina raztrosa na hektar
R_w	Širina vrste m
K_{AB}	Razdalja med zrna cm

$$\frac{K}{m^2} = \frac{K}{ha} \times \frac{1 ha}{10.000m^2}$$

$$\frac{K}{m^2} = \frac{\text{[]}}{ha} \times \frac{1 ha}{10.000m^2} = \text{[]}$$

$$K_{Ab} = \frac{1}{\frac{K}{m^2} \times R_w} \times \frac{100cm}{1m}$$

$$K_{Ab} = \frac{1}{\frac{\text{[]}}{m^2} \times \text{[]}} \times \frac{100cm}{1m} = \text{[]}$$

CMS-I-00002047



NASVET

Če je razdalja med zrna ≤ 4 cm, lahko pride do tega, da bo v luknjah na delilni plošči več zrn ali pa bodo prazne. Za ohranitev visoke natančnosti odlaganja zmanjšajte delovno hitrost.

- Razdaljo med zrna določite s pomočjo enačbe.

6.4.16.2 Nastavitev električnega pogona ločevanja zrn

CMS-T-00002038-H.1

6.4.16.2.1 Nastavitev količine raztrosa

CMS-T-00001886-D.1



NASVET

Če je razdalja med zrn ≤ 4 cm, lahko pride do tega, da bo v luknjah na delilni plošči več zrn ali pa bodo prazne. Za ohranitev visoke natančnosti odlaganja zmanjšajte delovno hitrost.

- Glejte navodila za uporabo ISOBUS, "Spreminjanje količine raztrosa semena".

6.4.16.2.2 Določitev delovne hitrosti

CMS-T-00002251-G.1



NASVET

Navedene vrednosti so orientacijske narave. Veljajo za konstantno električno napajanje z napetostjo vsaj 12 V.

Delilna plošča s 10 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m	0,9 m
1 Körner/m ²	3,9 km/h do 15 km/h	3 km/h do 15 km/h	2,4 km/h do 15 km/h	2,2 km/h do 15 km/h	2 km/h do 15 km/h
1,2 Körner/m ²	3,3 km/h do 15 km/h	2,5 km/h do 15 km/h	2 km/h do 15 km/h	1,9 km/h do 15 km/h	1,7 km/h do 15 km/h
1,4 Körner/m ²	2,8 km/h do 15 km/h	2,1 km/h do 15 km/h	1,7 km/h do 15 km/h	1,6 km/h do 15 km/h	1,4 km/h do 15 km/h
1,6 Körner/m ²	2,5 km/h do 15 km/h	1,9 km/h do 15 km/h	1,5 km/h do 15 km/h	1,4 km/h do 15 km/h	1,3 km/h do 14,6 km/h
1,8 Körner/m ²	2,2 km/h do 15 km/h	1,7 km/h do 15 km/h	1,4 km/h do 15 km/h	1,3 km/h do 15 km/h	-
2 Körner/m ²	2 km/h do 15 km/h	1,5 km/h do 15 km/h	1,2 km/h do 14 km/h	1,1 km/h do 13,1 km/h	-

Delilna plošča s 34 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤ 9 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
10 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,5 km/h	12,6 km/h
11 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	12,2 km/h	11,5 km/h

Delilna plošča s 34 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
12 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	11,2 km/h	10,5 km/h
13 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	12,9 km/h	10,4 km/h	9,7 km/h
14 Körner/m ²	15 km/h	14,4 km/h	12 km/h	9,6 km/h	9 km/h
15 Körner/m ²	15 km/h	13,5 km/h	11,2 km/h	9 km/h	8,4 km/h
16 Körner/m ²	14 km/h	12,6 km/h	10,5 km/h	8,4 km/h	7,9 km/h
17 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,4 km/h
18 Körner/m ²	12,5 km/h	11,2 km/h	9,4 km/h	7,5 km/h	7 km/h

Delilna plošča z 42 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤10 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
11 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	14,2 km/h
12 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,9 km/h	13 km/h
13 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	12,8 km/h	12 km/h
14 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	11,9 km/h	11,1 km/h
15 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,9 km/h	11,1 km/h	10,4 km/h
16 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13 km/h	10,4 km/h	9,7 km/h
17 Körner/m ²	15 km/h	14,7 km/h	12,2 km/h	9,8 km/h	9,2 km/h
18 Körner/m ²	15 km/h	13,9 km/h	11,6 km/h	9,2 km/h	8,7 km/h

Delilna plošča z 55 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
20 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,6 km/h	10,9 km/h	10,2 km/h
24	15 km/h	13,6 km/h	11,3 km/h	9,1 km/h	8,5 km/h
28 Körner/m ²	13 km/h	11,7 km/h	9,7 km/h	7,8 km/h	7,3 km/h
32 Körner/m ²	11,3 km/h	10,2 km/h	8,5 km/h	6,8 km/h	6,4 km/h
36 Körner/m ²	10,1 km/h	9,1 km/h	7,6 km/h	6,1 km/h	5,7 km/h
40 Körner/m ²	9,1 km/h	8,2 km/h	6,8 km/h	5,4 km/h	5,1 km/h
44 Körner/m ²	8,3 km/h	7,4 km/h	6,2 km/h	5 km/h	4,6 km/h
48 Körner/m ²	7,6 km/h	6,8 km/h	5,7 km/h	4,5 km/h	4,3 km/h
52 Körner/m ²	7 km/h	6,3 km/h	5,2 km/h	4,2 km/h	3,9 km/h
56 Körner/m ²	6,5 km/h	5,8 km/h	4,9 km/h	3,9 km/h	3,6 km/h

Delilna plošča z 55 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
60 Körner/m ²	6,1 km/h	5,4 km/h	4,5 km/h	3,6 km/h	3,4 km/h

Delilna plošča z 80 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
32 Körner/m ²	15 km/h	14,9 km/h	12,4 km/h	9,9 km/h	9,3 km/h
36 Körner/m ²	14,7 km/h	13,2 km/h	11 km/h	8,8 km/h	8,3 km/h
40 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,4 km/h
44 Körner/m ²	12 km/h	10,8 km/h	9 km/h	7,2 km/h	6,8 km/h
48 Körner/m ²	11 km/h	9,9 km/h	8,3 km/h	6,6 km/h	6,2 km/h
52 Körner/m ²	10,2 km/h	9,1 km/h	7,6 km/h	6,1 km/h	5,7 km/h
56 Körner/m ²	9,4 km/h	8,5 km/h	7,1 km/h	5,7 km/h	5,3 km/h
60 Körner/m ²	8,8 km/h	7,9 km/h	6,6 km/h	5,3 km/h	5 km/h
64 Körner/m ²	8,3 km/h	7,4 km/h	6,2 km/h	5 km/h	4,6 km/h
68 Körner/m ²	7,8 km/h	7 km/h	5,8 km/h	4,7 km/h	4,4 km/h
72 Körner/m ²	7,3 km/h	6,6 km/h	5,5 km/h	4,4 km/h	4,1 km/h
76 Körner/m ²	6,9 km/h	6,3 km/h	5,2 km/h	4,2 km/h	3,9 km/h
80 Körner/m ²	6,6 km/h	5,9 km/h	5 km/h	4 km/h	3,7 km/h

Delilna plošča z 120 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤28 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
32 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	13,9 km/h
36 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,2 km/h	12,5 km/h
40 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	11,9 km/h	11,1 km/h
44 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,5 km/h	10,8 km/h	10,2 km/h
48 Körner/m ²	15 km/h	14,9 km/h	12,5 km/h	9,9 km/h	9,3 km/h
52 Körner/m ²	15 km/h	13,7 km/h	11,4 km/h	9,1 km/h	8,6 km/h
56 Körner/m ²	14,1 km/h	12,8 km/h	10,7 km/h	8,6 km/h	7,9 km/h
60 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,5 km/h
64 Körner/m ²	12,5 km/h	11,1 km/h	9,3 km/h	7,5 km/h	6,9 km/h
68 Körner/m ²	11,7 km/h	10,5 km/h	8,7 km/h	7,1 km/h	6,6 km/h
72 Körner/m ²	10,9 km/h	9,9 km/h	8,3 km/h	6,6 km/h	6,2 km/h

Delilna plošča z 120 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
76 Körner/m ²	10,4 km/h	9,5 km/h	7,8 km/h	6,3 km/h	5,9 km/h
80 Körner/m ²	9,9 km/h	8,9 km/h	7,5 km/h	6 km/h	5,6 km/h

- Največjo delovno hitrost za želeno količino raztrosa poiščite v preglednici.

6.4.16.3 Nastavitev mehanskega pogona ločevanja zrn

CMS-T-00003646-F.1

6.4.16.3.1 Določitev prestavnega razmerja s sprednjim kolesnim pogonom

CMS-T-00003651-D.1

- POGOJI**
- ☑ Delilna plošča je izbrana
 - ☑ Zobnik v sprednjem kolesnem pogonu je izbran

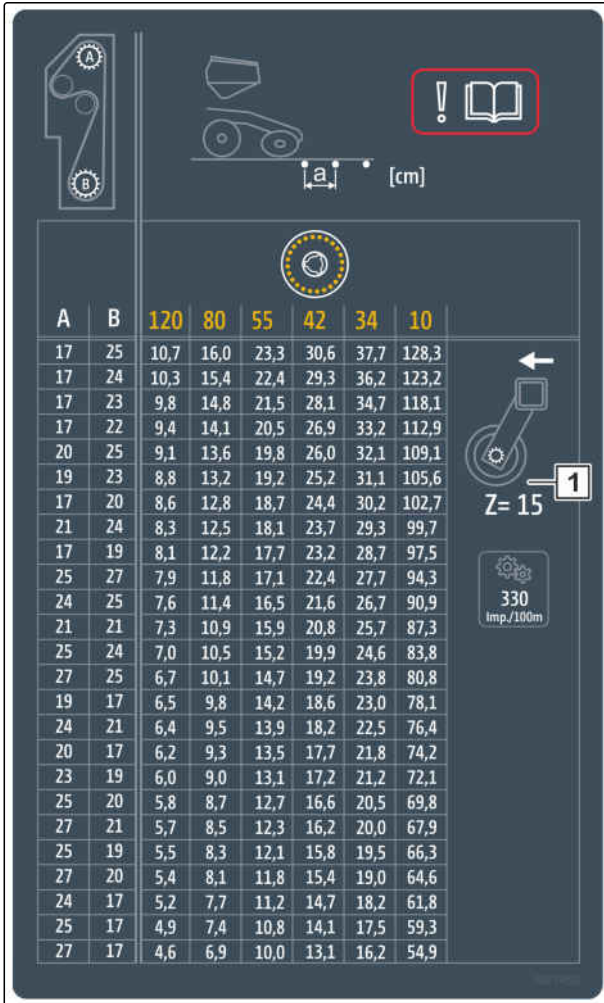
1. Za izračun želene razdalje med zrni iz količine raztrosa:

glejte navodila za uporabo AmaScan2, "Vnos zahtevane količine raztrosa",

ali

glejte navodila za uporabo AmaCheck "Določitev razdalje med zrni".

2. Odvisno od zobnika **1** v sprednjem kolesnem pogonu in želene razdalje med zrni: določite prestavno razmerje za sprednji kolesni pogon po tabeli.



A	B	120	80	55	42	34	10
17	25	10,7	16,0	23,3	30,6	37,7	128,3
17	24	10,3	15,4	22,4	29,3	36,2	123,2
17	23	9,8	14,8	21,5	28,1	34,7	118,1
17	22	9,4	14,1	20,5	26,9	33,2	112,9
20	25	9,1	13,6	19,8	26,0	32,1	109,1
19	23	8,8	13,2	19,2	25,2	31,1	105,6
17	20	8,6	12,8	18,7	24,4	30,2	102,7
21	24	8,3	12,5	18,1	23,7	29,3	99,7
17	19	8,1	12,2	17,7	23,2	28,7	97,5
25	27	7,9	11,8	17,1	22,4	27,7	94,3
24	25	7,6	11,4	16,5	21,6	26,7	90,9
21	21	7,3	10,9	15,9	20,8	25,7	87,3
25	24	7,0	10,5	15,2	19,9	24,6	83,8
27	25	6,7	10,1	14,7	19,2	23,8	80,8
19	17	6,5	9,8	14,2	18,6	23,0	78,1
24	21	6,4	9,5	13,9	18,2	22,5	76,4
20	17	6,2	9,3	13,5	17,7	21,8	74,2
23	19	6,0	9,0	13,1	17,2	21,2	72,1
25	20	5,8	8,7	12,7	16,6	20,5	69,8
27	21	5,7	8,5	12,3	16,2	20,0	67,9
25	19	5,5	8,3	12,1	15,8	19,5	66,3
27	20	5,4	8,1	11,8	15,4	19,0	64,6
24	17	5,2	7,7	11,2	14,7	18,2	61,8
25	17	4,9	7,4	10,8	14,1	17,5	59,3
27	17	4,6	6,9	10,0	13,1	16,2	54,9

CMS-I-00002868

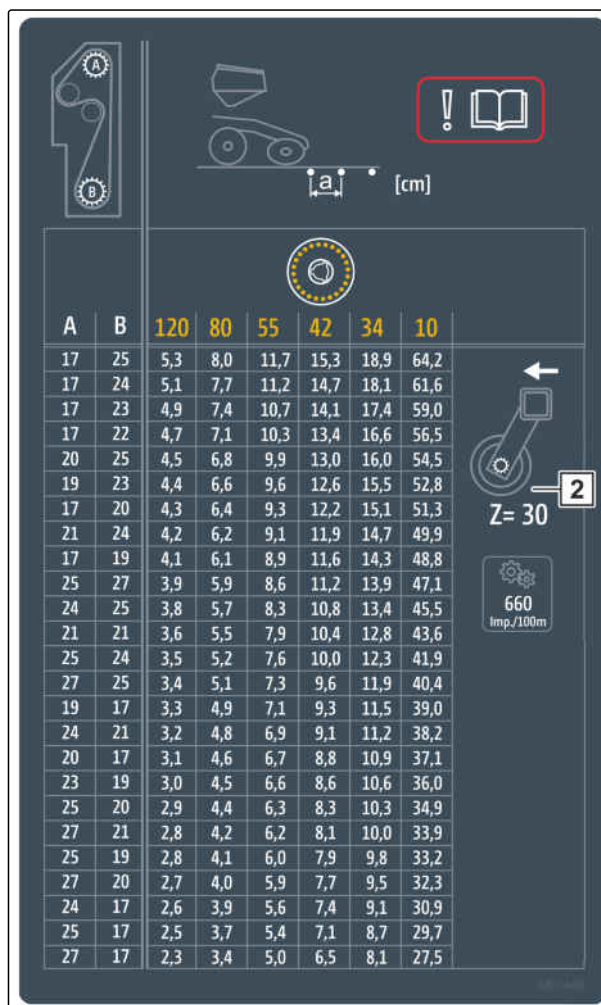
3. Odvisno od zobnika **2** v sprednjem kolesnem pogonu in želene razdalje med zrni: določite prestavno razmerje za sprednji kolesni pogon po tabeli.

Določeno prestavno razmerje je odvisno od spodrsavanja koles.

4. Za določitev števila impulzov na 100 m med delom na polju: glejte navodila za uporabo AmaScan2, "Utekanje št. impulzov",

ali

glejte navodila za uporabo AmaCheck, "Utekanje št. impulzov".



The screenshot shows the AmaScan2 control panel. At the top, there is a diagram of a tractor with a gear selection lever labeled '2'. Below this is a table with columns A, B, and a row of gear ratios. The table is as follows:

A	B	120	80	55	42	34	10
17	25	5,3	8,0	11,7	15,3	18,9	64,2
17	24	5,1	7,7	11,2	14,7	18,1	61,6
17	23	4,9	7,4	10,7	14,1	17,4	59,0
17	22	4,7	7,1	10,3	13,4	16,6	56,5
20	25	4,5	6,8	9,9	13,0	16,0	54,5
19	23	4,4	6,6	9,6	12,6	15,5	52,8
17	20	4,3	6,4	9,3	12,2	15,1	51,3
21	24	4,2	6,2	9,1	11,9	14,7	49,9
17	19	4,1	6,1	8,9	11,6	14,3	48,8
25	27	3,9	5,9	8,6	11,2	13,9	47,1
24	25	3,8	5,7	8,3	10,8	13,4	45,5
21	21	3,6	5,5	7,9	10,4	12,8	43,6
25	24	3,5	5,2	7,6	10,0	12,3	41,9
27	25	3,4	5,1	7,3	9,6	11,9	40,4
19	17	3,3	4,9	7,1	9,3	11,5	39,0
24	21	3,2	4,8	6,9	9,1	11,2	38,2
20	17	3,1	4,6	6,7	8,8	10,9	37,1
23	19	3,0	4,5	6,6	8,6	10,6	36,0
25	20	2,9	4,4	6,3	8,3	10,3	34,9
27	21	2,8	4,2	6,2	8,1	10,0	33,9
25	19	2,8	4,1	6,0	7,9	9,8	33,2
27	20	2,7	4,0	5,9	7,7	9,5	32,3
24	17	2,6	3,9	5,6	7,4	9,1	30,9
25	17	2,5	3,7	5,4	7,1	8,7	29,7
27	17	2,3	3,4	5,0	6,5	8,1	27,5

On the right side of the panel, there is a diagram of a gear lever with a '2' and a 'Z=30' label. Below it, a gear icon is labeled '660 imp./100m'.

CMS-I-00002869

a_R	Računsko določena razdalja med zrni
a_T	Razdalja med zrni, določena prek upravljalnega računalnika
I_E	Določeno število impulzov na 100 m
$I_Z = \text{št. impulzov na 100 m}$	
$Z = 15$	330
$Z = 30$	660

$$a_R = \frac{a_T}{I_Z} \times I_E$$

$$a_R = \frac{18,2}{330} \times 300 = 16,6$$

$$a_R = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \boxed{} = \boxed{}$$

CMS-I-00002684

Če določeno število impulzov na 100 m odstopa od spodnjih vrednosti, morate želeno razdaljo med zrni določiti računsko.

5. Računsko določite želeno razdaljo med zrni.
6. Prestavno razmerje za računsko določeno razdaljo med zrni poiščite v tabeli.

6.4.16.3.2 Določitev prestavnega razmerja za zadnji kolesni pogon

CMS-T-00003652-F.1

POGOJI

- ☑ Delilna plošča je izbrana

1. Za izračun želene razdalje med zrni iz količine raztrosa:
glejte navodila za uporabo AmaScan2, "Določitev razdalje med zrni",

ali

glejte navodila za uporabo AmaCheck "Določitev razdalje med zrni".

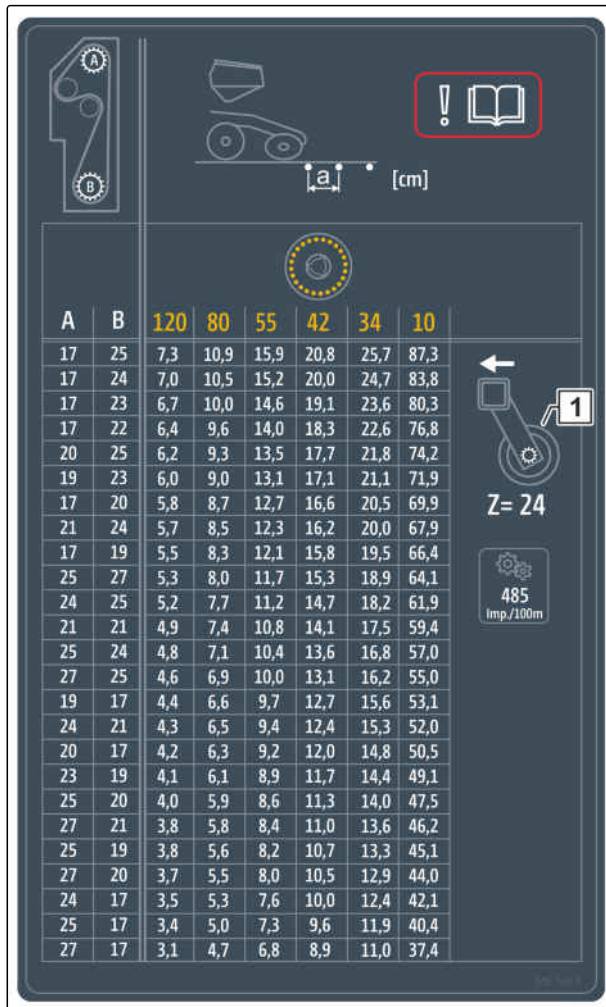
2. Z želeno razdaljo med zrni:
določite prestavno razmerje za zadnji kolesni pogon po tabeli.

Določeno prestavno razmerje je odvisno od spodrsavanja koles.

3. Za določitev števila impulzov na 100 m med delom na polju
glejte navodila za uporabo AmaScan2, "Utekanje št. impulzov",

ali

glejte navodila za uporabo AmaCheck, "Utekanje št. impulzov".



A	B	120	80	55	42	34	10
17	25	7,3	10,9	15,9	20,8	25,7	87,3
17	24	7,0	10,5	15,2	20,0	24,7	83,8
17	23	6,7	10,0	14,6	19,1	23,6	80,3
17	22	6,4	9,6	14,0	18,3	22,6	76,8
20	25	6,2	9,3	13,5	17,7	21,8	74,2
19	23	6,0	9,0	13,1	17,1	21,1	71,9
17	20	5,8	8,7	12,7	16,6	20,5	69,9
21	24	5,7	8,5	12,3	16,2	20,0	67,9
17	19	5,5	8,3	12,1	15,8	19,5	66,4
25	27	5,3	8,0	11,7	15,3	18,9	64,1
24	25	5,2	7,7	11,2	14,7	18,2	61,9
21	21	4,9	7,4	10,8	14,1	17,5	59,4
25	24	4,8	7,1	10,4	13,6	16,8	57,0
27	25	4,6	6,9	10,0	13,1	16,2	55,0
19	17	4,4	6,6	9,7	12,7	15,6	53,1
24	21	4,3	6,5	9,4	12,4	15,3	52,0
20	17	4,2	6,3	9,2	12,0	14,8	50,5
23	19	4,1	6,1	8,9	11,7	14,4	49,1
25	20	4,0	5,9	8,6	11,3	14,0	47,5
27	21	3,8	5,8	8,4	11,0	13,6	46,2
25	19	3,8	5,6	8,2	10,7	13,3	45,1
27	20	3,7	5,5	8,0	10,5	12,9	44,0
24	17	3,5	5,3	7,6	10,0	12,4	42,1
25	17	3,4	5,0	7,3	9,6	11,9	40,4
27	17	3,1	4,7	6,8	8,9	11,0	37,4

CMS-I-00002790

a_R	Računsko določena razdalja med zrni
a_T	Razdalja med zrni, določena prek upravljalnega računalnika
I_E	Določeno število impulzov na 100 m
$I_Z = \text{št. impulzov na 100 m}$	
$Z = 24$	485

$$a_R = \frac{a_T}{I_Z} \times I_E$$

$$a_R = \frac{18,2}{485} \times 463 = 17,4$$

$$a_R = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \boxed{} = \boxed{}$$

CMS-I-00002683

Če določeno število impulzov na 100 m odstopa od spodnjih vrednosti, morate želeno razdaljo med zrni določiti računsko.

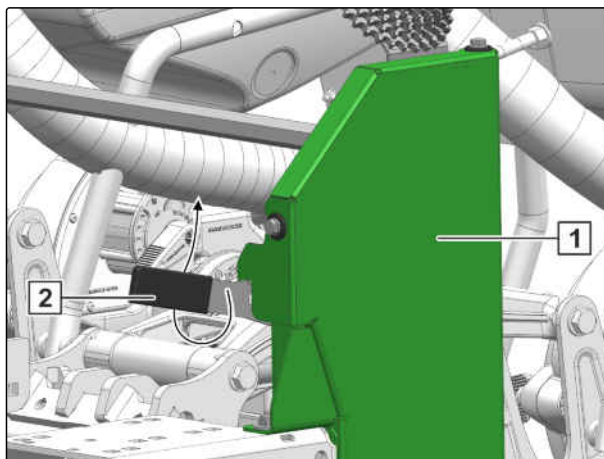
4. Računsko določite želeno razdaljo med zrni.
5. Prestavno razmerje za računsko določeno razdaljo med zrni poiščite v tabeli.

6.4.16.3.3 Nastavitev razdalje med zrni v gonilu z izmenljivimi zobniki

CMS-T-00003634-C.1

1. Sprostite ročico **2** in jo zasukajte navzgor.

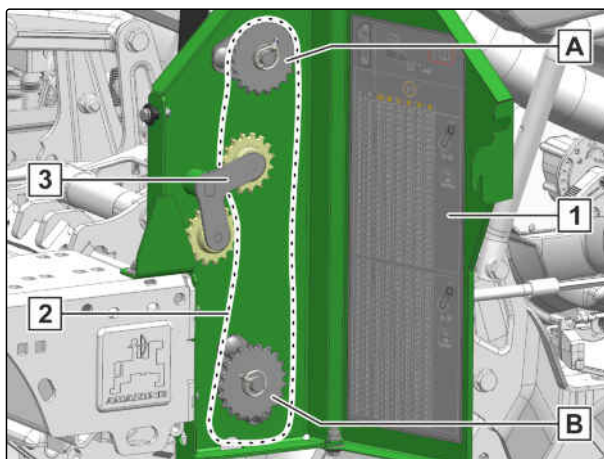
➔ Pokrov **1** se sam odpre.



CMS-I-00002656

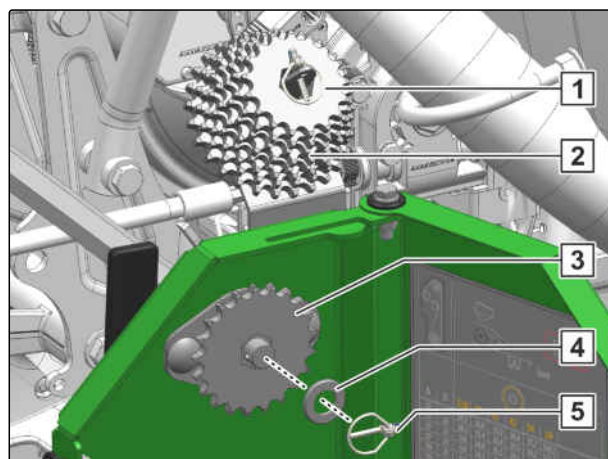
Napenjalec verige **3** je sproščen. Pogonska veriga **2** ohlapno leži na verižnikih **A** in **B**.

2. Za določitev ustreznega prestavnega razmerja **1** glejte navodila za uporabo "Določitev prestavnega razmerja za kolesni pogon".



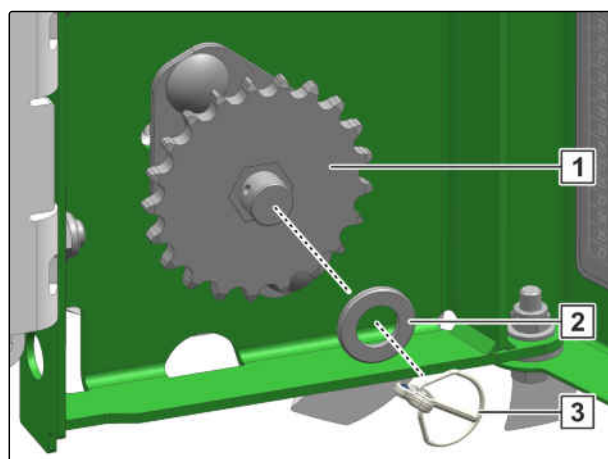
CMS-I-00002654

3. Demontirajte razcepko [5].
4. Demontirajte podložko [4].
5. Demontirajte zobnik [3].
6. Demontirajte razcepko [1].
7. Vzemite želeni zobnik iz ležišča za shranjevanje [2].
8. Demontirani zobnik pospravite v ležišče za shranjevanje [2].
9. Montirajte razcepko.
10. Montirajte želeni zobnik na pogonsko gred.
11. Montirajte podložko.
12. Montirajte razcepko.



CMS-I-00002653

13. Demontirajte razcepko [3].
14. Demontirajte podložko [2].
15. Demontirajte zobnik [1].
16. Vzemite želeni zobnik iz ležišča za shranjevanje.
17. Demontirani zobnik pospravite v ležišče za shranjevanje.
18. Montirajte želeni zobnik na pogonsko gred.
19. Montirajte podložko.
20. Montirajte razcepko.

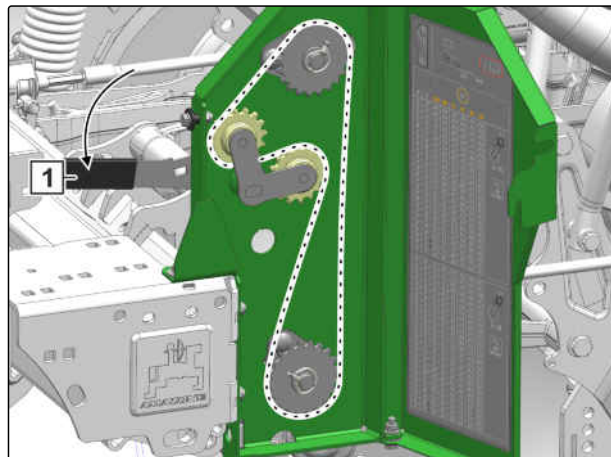


CMS-I-00002652

21. Premaknite ročico **1**.

➔ Pogonska veriga se napne.

22. Držite ročico.

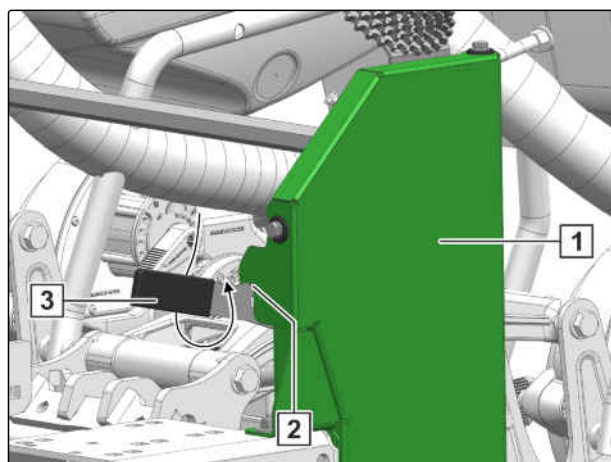


CMS-I-00002651

23. Zaprite pokrov **1** proti sili vzmeti.

24. *Za zaklepanje pokrova*
ponovno premaknite ročico **3**.

➔ Pokrov se zaklene na napenjalcu verige **2**.



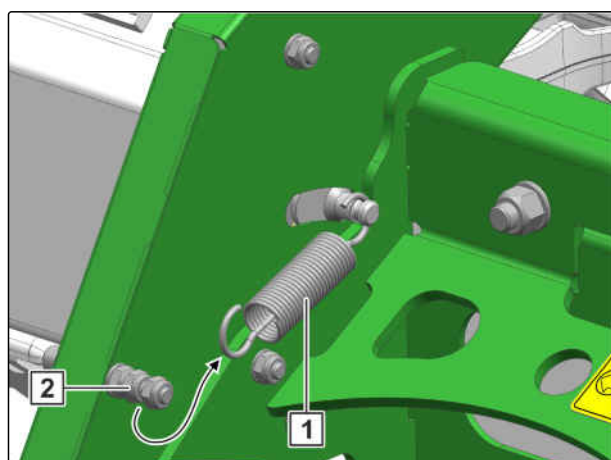
CMS-I-00002647

6.4.16.3.4 Menjava zobnika v sprednjem kolesnem pogonu

CMS-T-00003647-C.1

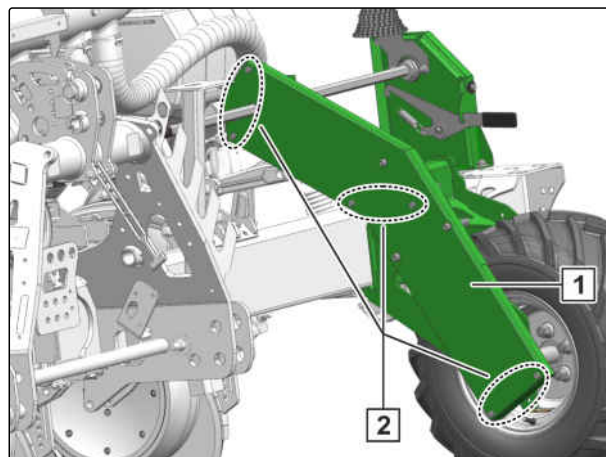
Če npr. pri setvi ogrščice ali soje ne uspete doseči visoke odložene količine raztrosa, zamenjajte zobnik $Z = 15$ z zobnikom $Z = 30$.

1. *Za razbremenitev pogonske verige*
sproстите napenjalno vzmet **1** z nosilnega čepa **2**.



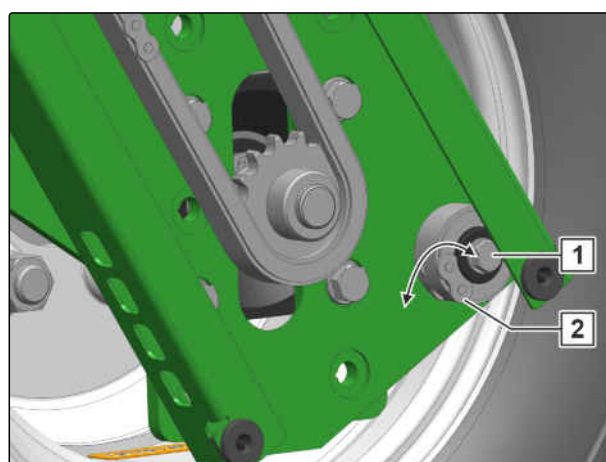
CMS-I-00002649

2. Demontirajte vijake **2**.
3. Pokrov **1** umaknite na stran.
4. Pokrov obrnite navzgor.



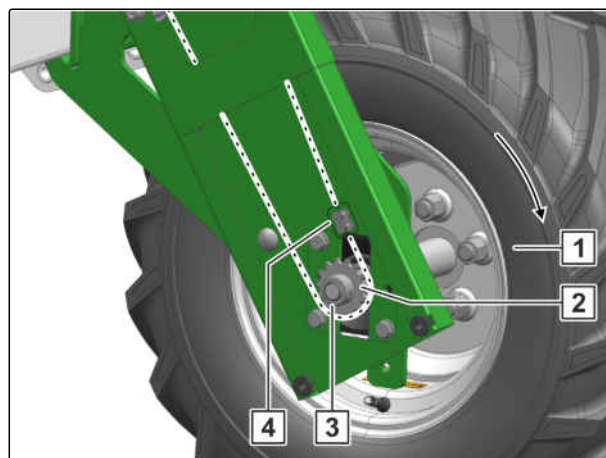
CMS-I-00002646

5. Odvijte vijak **1**.
6. *Ko ga je v parkirnem položaju mogoča dovolj nagniti,*
vzemite podaljšek verige **2** iz parkirnega položaja.



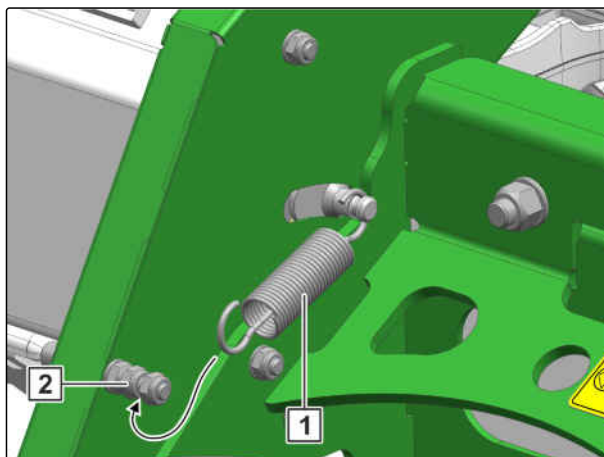
CMS-I-00005656

7. *Za dostop do zaklepa verige **4***
zasukajte pogonsko kolo **1** v smeri vrtenja
urnega kazalca.
8. Demontirajte zatezni obroč **3**.
9. Demontirajte zobnik Z = 15.
10. Montirajte zobnik Z = 30.
11. Montirajte podaljšek verige.
12. Položite zobnik **2** v verigo.
13. Montirajte zobnik na pogonsko gred.
14. Montirajte zatezni obroč.



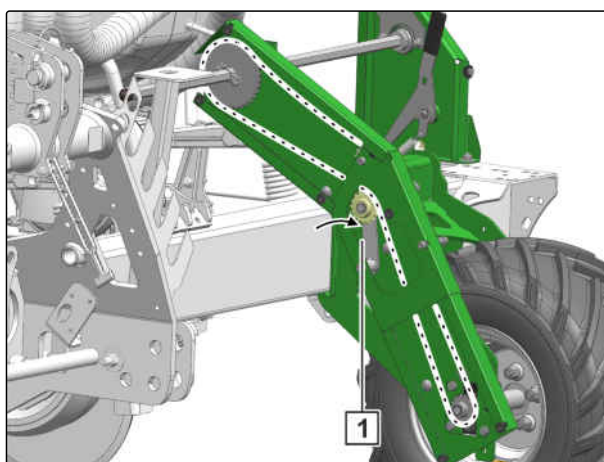
CMS-I-00002657

15. Za napenjanje pogonske verige zapnite napenjalno vzmet **2** okrog nosilnega čepa **3**.



CMS-I-00002650

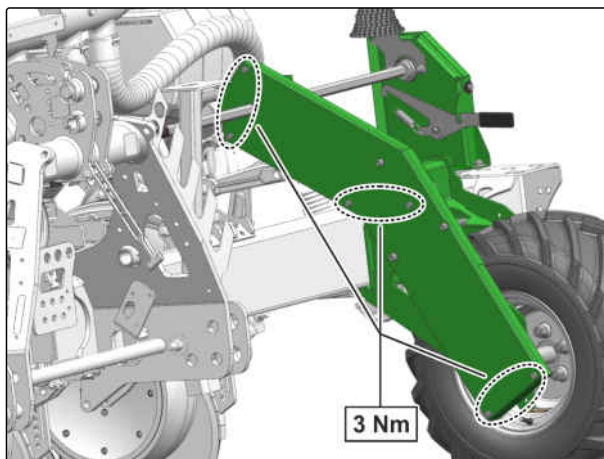
16. Preverite, ali napeta pogonska veriga **1** teče na vseh zobnikih tako, da zavrtite pogonsko kolo.



CMS-I-00002648

17. Montirajte pokrov **1**.

18. Montirajte vijake in podložke **2**.

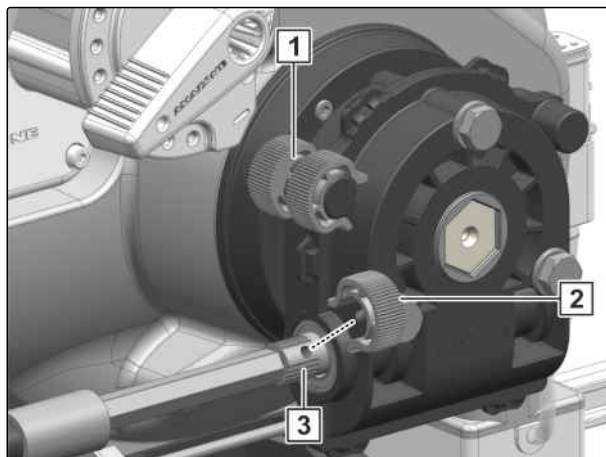


CMS-I-00002645

6.4.16.3.5 Deaktiviranje mehanskega pogona ločevanja zrn

CMS-T-00003865-A.1

1. Če želite deaktivirati mehanski pogon ločevanja zrn, odstranite strižni zatič **2**.
- ➔ Ločevanje zrn je zdaj ločeno od pogonske gredi **3**.
2. Pospravite strižni zatič na svoje mesto v sistemu za ločevanje zrn **1**.



CMS-I-00002696

6.4.17 Nastavitev lemežev za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00013832-A.1

6.4.17.1 Nastavitev zvezdastih posnemal

CMS-T-00001933-E.1

Zvezdasta posnemala omogočajo miren tek sejalnih agregatov po tleh z grobimi površinskimi strukturami. Zvezdasta posnemala lahko odstranjujejo na stran samo rastlinske ostanke. Če odmaknejo vso zemljo, potisnim ploščam zmanjka fine zemlje za zapiranje sejalne brazde.



PREVIDNO

Zvezdasta posnemala se obrabljajo. Pri tem lahko nastanejo ostri robovi.

- Uporabljajte zaščitne rokavice.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Odstranite varovalni zatič **1**.

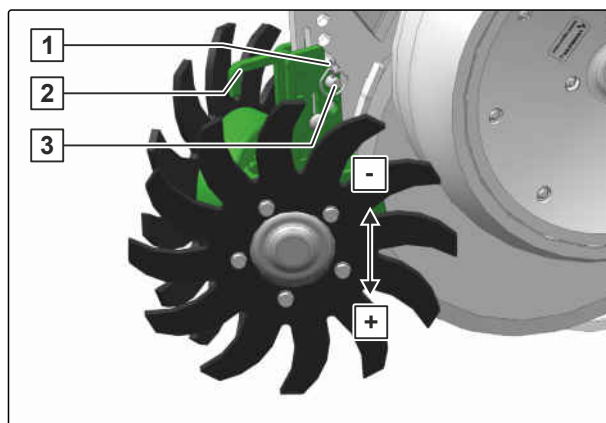
4. Primite zvezdasto posnemalo za ročaj **2**.

5. Odstranite zatič **3**.

6. Zvezdasto posnemalo držite za ročaj in ga premaknite v zeleni položaj

ali

če zvezdastega posnemala ne potrebujete:
 ga pritrdite v zgornjem položaju.



CMS-I-00002084

7. Vstavite zatič v premični segment.

8. Zatič zavarujte z varovalnim zatičem.

9. *Za preverjanje nastavitve:*
 vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.

6.4.17.2 Nastavitev čistilnika kepic

CMS-T-00001934-E.1

Čistilniki kepic omogočajo miren tek sejalnih agregatov po tleh z grobimi površinskimi strukturami. Čistilniki kepic in njihove kepicice naj bi potiskali na stran le večje grude ali kamenje. Konica čistilnika kepic ne sme delovati na večji globini kot lemež. Če čistilniki kepic ali njihove konice premaknejo vso zemljo, potisnim ploščam zmanjka fine zemlje za zapiranje sejalne brazde.

1. dvignite stroj.

2. Zavarujte traktor in stroj.

3. Primite čistilnik kepic za ročaj **1**.

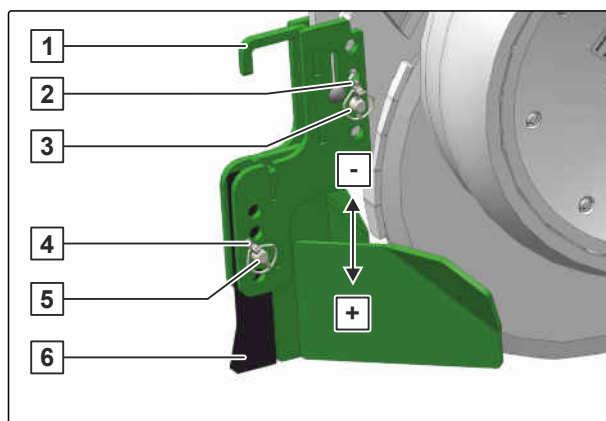
4. Odstranite varovalni zatič **2**.

5. Odstranite zatič **3**.

6. Čistilnik kepic držite za ročaj in ga premaknite v zeleni položaj

ali

če čistilnika kepic ne potrebujete:
 ga pritrdite v zgornjem položaju.



CMS-I-00002086

7. Vstavite zatič v premični segment.

8. Zatič zavarujte z varovalnim zatičem.
9. Nastavitev čistilnika kepice preverite na polju po krajši vožnji.
10. Odstranite varovalni zatič **4**.
11. Primate konico lemeža **6**.
12. Odstranite zatič **5**.
13. Konico lemeža premaknite v zeleni položaj.



NASVET

Konica lemeža ne sme biti pritrjena pregloboko.

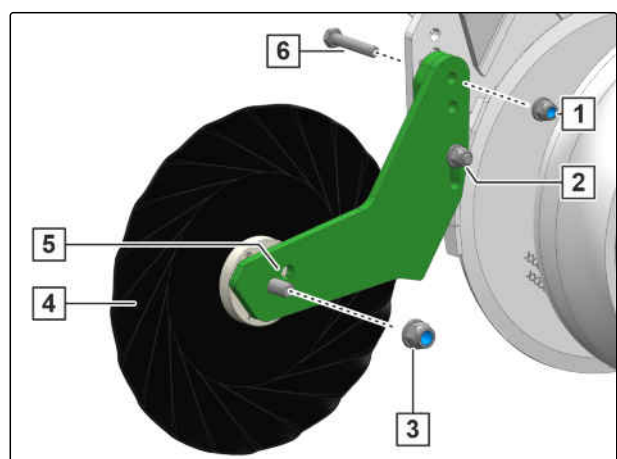
14. Vstavite zatič v premični segment.
15. Zatič zavarujte z varovalnim zatičem.
16. *Za preverjanje nastavitve:*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.

6.4.17.3 Nastavitev togega rezalnega koluta

CMS-T-00007646-C.1

Togi rezalni koluti omogočajo miren tek sejalnih agregatov po tleh z grobimi površinskimi strukturami. Togi rezalni koluti režejo rastlinske ostanke in čistijo območje sejalnega lemeža.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Demontirajte matico in podložko **1**.
4. Demontirajte vijak **6**.
5. Popustite matico **2**.
6. Držalo **5** nastavite na želeno višino.
7. Montirajte vijak.
8. Montirajte in zategnite matice in podložke.



CMS-I-00005362

Če nastavitveno območje ne zadostuje, montirajte rezalni kolut **4** na držalo na zeleni višini.

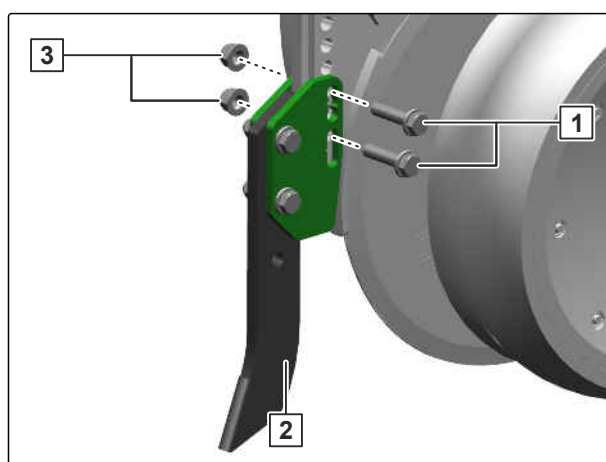
9. Demontirajte matice in podložke **3**.
10. Montirajte rezalni kolut na držalo na zeleni višini.
11. Montirajte matico in podložko.
12. *Za preverjanje nastavitve:*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.

6.4.17.4 Nastavitev čistilnega noža

Čistilni nož odlaga rastlinske ostanke na stran in trga površino tal. Lemež tako lažje prodre v težka tla.

Odvisno od razmer na polju je mogoče tudi odlaganje semena brez predhodne obdelave tal. Pogoji za to je očiščeno, kratko odrezano strnišče od žita na suhih, vendar ne pretežkih ali glinenih tleh.

1. Odvijte matice **3**.
2. Demontirajte matice in podložke.
3. Demontirajte vijake **1**.
4. Čistilni nož **2** premaknite v zeleni položaj.
5. Montirajte vijake.
6. Montirajte in zategnite matice in podložke.
7. *Za preverjanje nastavitve:*
Prevozite 30 m z delovno hitrostjo. Preverite rezultate dela.



CMS-T-00013901-A.1

CMS-I-00008648

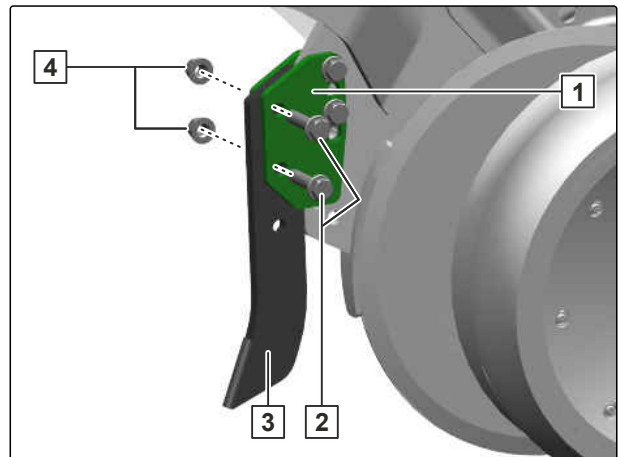
Če čistilni noži niso potrebni, jih je treba pri globinah odlaganja nad 8 cm demontirati. Če je globina odlaganja manjša od 8 cm, zadostuje montaža držal **1** skupaj s čistilnimi noži v zgornjem položaju.

8. Odvijte matice **4**.
9. Demontirajte matice in podložke.
10. Demontirajte vijake **2**.
11. Čistilne nože **3** premaknite v zgornji položaj.

ali

Demontirajte čistilne nože.

12. Montirajte vijake.
13. Montirajte in zategnite matice in podložke.



CMS-I-00009197

6.4.17.5 Nastavitev globine odlaganja semena

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Sprostite vzvod za nastavitev **1**.



NASVET

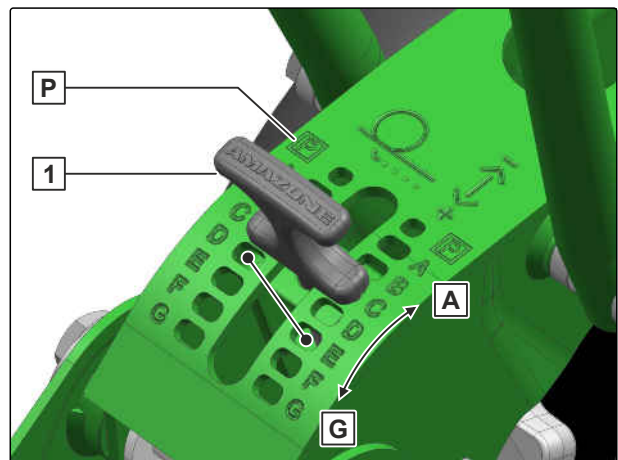
Nastavitveni vzvod lahko zaklenete tudi v polovičnem koraku rastra.

4. *Za povečanje globine odlaganja semena:* premaknite nastavitveno ročico v smeri **G**

ali

za zmanjšanje globine odlaganja semena: premaknite nastavitveno ročico v smeri **A**.

5. *Za odlaganje stroja:* Globino odlaganja semena v vseh vrstah nastavite v položaj **P**.



CMS-T-00005825-E.1

CMS-I-00001919



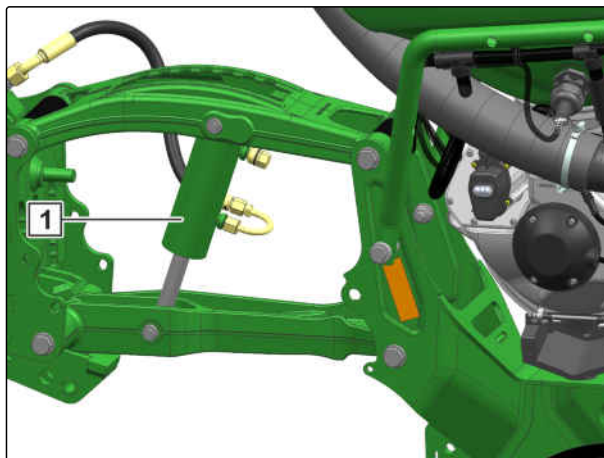
NASVET

Regulacija sile na podlago od položaja globine odlaganja semena F-G ni v funkciji.

6. *Za preklop z regulacije sile na podlago na krmiljenje pritiska lemežev:*
Glejte navodila za uporabo ISOBUS
"Konfiguracija nadzora pritiska lemežev".
7. *Za preverjanje nastavitve:*
Prevozite 30 m z delovno hitrostjo in "preverite globino odlaganja semena".

6.4.17.6 Hidravlična nastavitvev pritiska lemežev

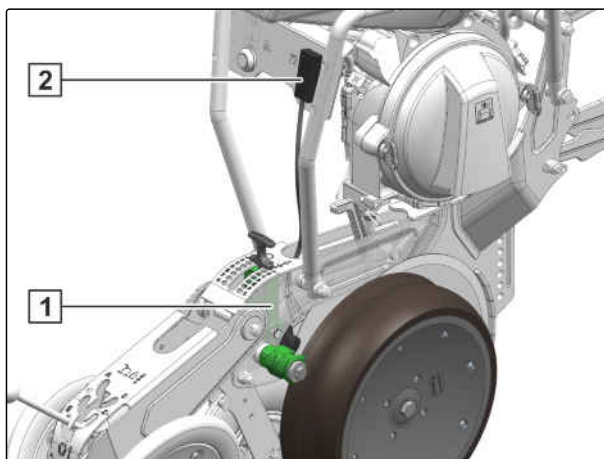
Pritisk lemežev zagotavlja hidravlični cilinder **1**.



CMS-T-00005524-E.1

CMS-I-00003953

Hidravlični sistem za nastavljanje pritiska lemežev je lahko opremljen z regulacijo sile na podlago. Senzorji sile **1** merijo silo, s katero lemeži delujejo na podlago. Signalni pretvornik **2** izračunava srednjo vrednost za vse lemeže in regulira tlak v hidravličnem sistemu za nastavljanje pritiska lemežev.



CMS-I-00003921

1. Vključite puhalo.

NASVET

Delovno območje je med 5 bar in 100 bar bar.

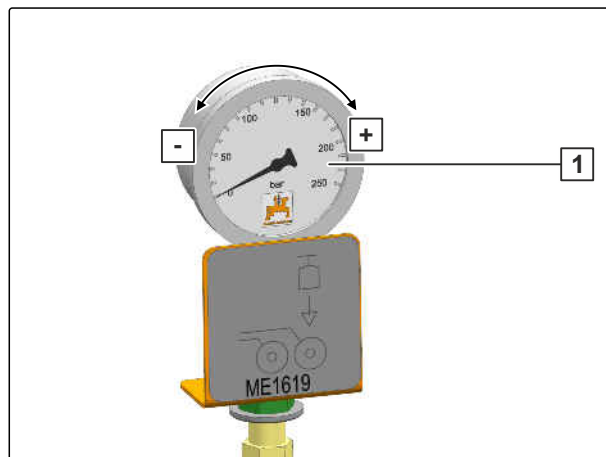
2. Za povečanje pritiska lemežev na težkih tleh ☐ + ali zmanjšanje pritiska lemežev na lahkkih tleh ☐ -:
Glejte navodila za uporabo ISOBUS "Prilagoditev pritiska lemežev".

NASVET

Če nastavite prevelik hidravlični pritisk lemežev, se bo stroj dvigil čez lemeže za setev v zastirko PreTeC.

Regulacijo sile na podlago uporabljajte samo do položaja globine odlaganja semena F-F.

3. Za usmerjeno zvišanje pritiska lemežev na kolesnicah:
Glejte pogl. "Nastavitev pritiska lemežev na kolesnicah".
4. Za preverjanje nastavitve:
vozite 30 m z delovno hitrostjo in "preverite globino odlaganja semena".



CMS-I-00005409

6.4.17.7 Mehanska nastavitvev pritiska lemežev

CMS-T-00001905-E.1

Delovni pogoji	Pritisk lemežev
Težka tla	Povečanje pritiska lemežev: ☐ +
Lahka tla	Zmanjšanje pritiska lemežev: ☐ -

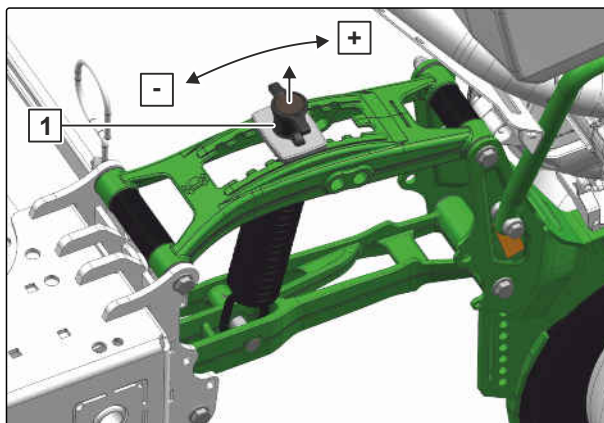
1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Sprostite vzvod za nastavitvev.

4. Pritisk lemežev nastavite v želeni položaj.
5. Vzvod za nastavev zaklenite v rastru.
6. Enako nastavite vse lemeže.

ali

Pritisk lemežev na voznih poteh nastavite v želeni položaj.

7. *Za preverjanje nastavitve*
 vozite 30 m z delovno hitrostjo in "preverite
 globino odlaganja semena".



CMS-I-00001923

6.4.17.8 Nastavev pritiska lemežev na kolesnicah

CMS-T-00007879-D.1

1. Vključite puhalo.
2. *Za nastavev ničelnega pritiska lemežev zraven kolesnic:*
 Glejte navodila za uporabo ISOBUS "Prilagoditev
 pritiska lemežev".



DELAVNIŠKO OPRAVILO



NASVET

Lemeži na kolesnicah so lahko obremenjeni z dodatnim pritiskom. Dodatni pritisk lemežev je nastavljen v območju med 10 bar in 50 bar.

Pri strojih s premikom lemežev povečajte dodatni pritisk lemežev le do te mere, da se premaknjeni lemeži zraven vozne poti ne pogrezajo.

3. *Za nastavev dodatnega pritiska lemežev na kolesnicah:*
 Popustite protimatico **2**.

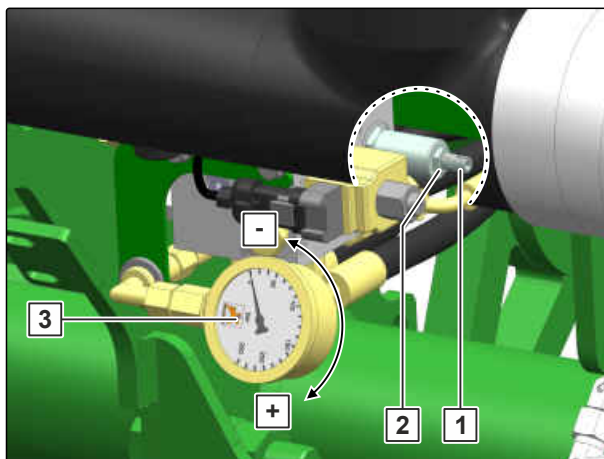
4. Pritisk lemežev z nastavnim vijakom **1**
 nastavite v želeni položaj.

➔ Manometer **3** prikazuje dodatni pritisk lemežev na kolesnicah.

➔ Ko nastavite pritisk lemežev zraven kolesnic, se pritisk lemežev na kolesnicah poviša za nastavljeno vrednost.

5. Zategnite protimatico.

6. *Za preverjanje nastavitve po krajši vožnji:*
 Glejte "Preverjanje globine odlaganja".



CMS-I-00005531

6.4.17.9 Nastavitev ploščnega zagrinjala

CMS-T-00001932-G.1

Ploščna zagrinjala se uporabljajo na zoranih ali zmulčanih tleh. Sejalno brazdo prekrijejo s fino zemljo. Pritisk zagrinjaj je nastavljen.

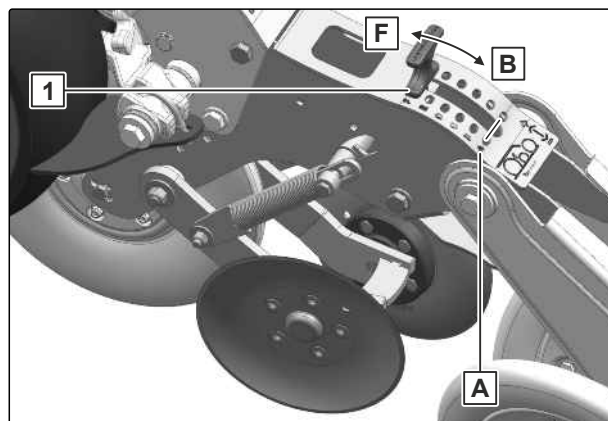
1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Sprostite vzvod za nastavitev **1**.
4. *Na težkih tleh:*
Povečajte pritisk zagrinjaj v smeri **F**

ali

na lahkkih tleh:
Zmanjšajte pritisk zagrinjaj v smeri **B**.
5. Prevezmite nastavitev za vsa ploščna zagrinjala

ali

Izberite ustrezno nastavitev pritiska ploščnih zagrinjaj na kolesnicah
6. *Za odlaganje stroja:*
Ploščna zagrinjala v vseh vrstah premaknite v položaj **A**.
7. Vzvod za nastavitev zaklenite v rastru.
8. *Za preverjanje nastavitve:*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.



6.4.17.10 Nastavitev zvezdastega zagrinjala

CMS-T-00012662-A.1

Zvezdasta zagrinjala se uporabljajo na zoranih ali zmulčanih tleh. Sejalno brazdo prekrijejo s fino zemljo. Nastaviti je mogoče delovno globino, položaj zvezdastih zagrinjaj ter razdaljo med potisnimi ploščami.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.

Zvezdasta zagrinjala ne smejo potiskati semena v tla. Delovno globino nastavite največ na 1 cm nad dno brazde. Če zvezdasta zagrinjala rinejo zemljo, zmanjšajte delovno globino ali povečajte prehod med zvezdastimi zagrinjali.

3. Sprostite vzvod za nastavitvev **1**.
4. *Za povečanje delovne globine:*
premaknite nastavitveno ročico v smeri **+**.

ali

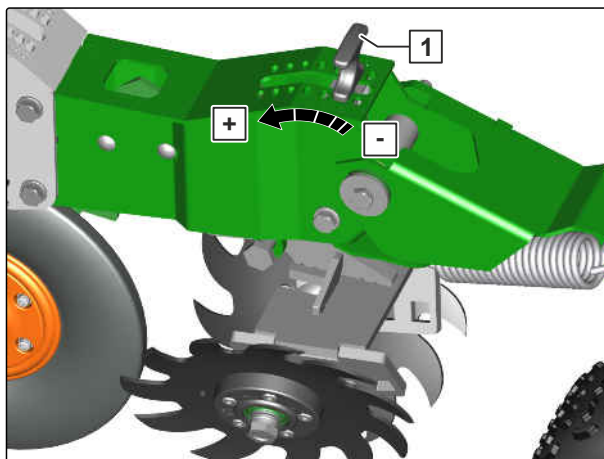
Za zmanjšanje delovne globine:
premaknite nastavitveno ročico v smeri .

5. Prevezmite nastavitve za vsa zvezdasta zagrinjala

ali

Premaknite zvezdasta zagrinjala na voznih poteh v želeni položaj.

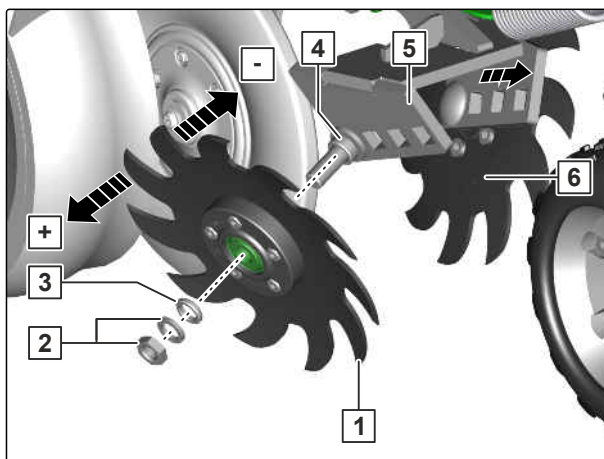
6. *Za odlaganje stroja:*
Premaknite zvezdasta zagrinjala v vseh vrstah v najvišji položaj.
7. Vzvod za nastavitve zaklenite v rastru.
8. *Za preverjanje nastavitve:*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.



CMS-I-00008069

Za poravnavo zvezdastih zagrinjal v sredini brazde so na voljo nastavitvene puše na različnih razdaljah.

9. Demontirajte matice in varovalne podloške **2**.
10. Za *centriranje zvezdastih zagrinjal v brazdi*:
Premaknite nastavitveni puši **3** in **4** v zeleni položaj.



CMS-I-00008763

11. Če zvezdasta zagrinjala narivajo zemljo ali organski material:
Povečajte razdaljo med zvezdastima zagrinjaloma
1 in 6 v držalu 5

ali

če zvezdasta zagrinjala ne prekrivajo dobro
semena s fino zemljo:
Zmanjšajte razdaljo med zvezdastimi zagrinjali.

12. Za preverjanje nastavitve:
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec
delovanja.

6.4.17.11 Nastavitev mono pritisknega valja

Mono pritiski valj zapira sejnalno brazdo. Pritisk valja je nastavljen.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Sprostite vzvod za nastavitev 1.
4. Za povečanje pritiska valja:
premknite nastavitveno ročico v smeri +

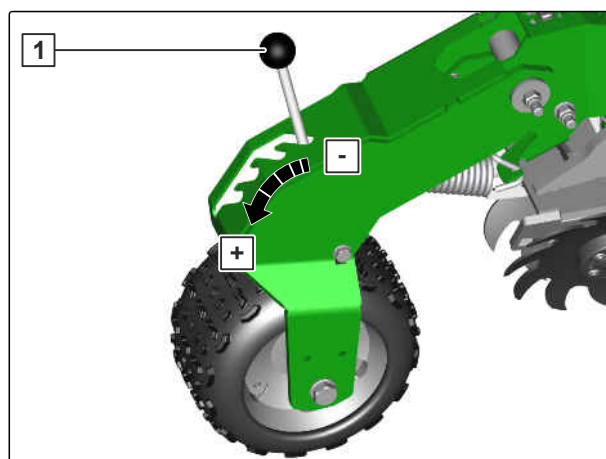
ali

za zmanjšanje pritiska valja:
premknite nastavitveno ročico v smeri -.

5. Vzvod za nastavitev zaklenite v rastru.
6. Za preverjanje nastavitve:
Prevozite 30 m z delovno hitrostjo. Preverite
rezultate dela.

6.4.17.12 Nastavitev V-potisnih plošč

V-potisne plošče zapirajo sejnalno brazdo. Nastavljati
je mogoče pritisk plošč, nastavitveni kot in razmik
med potisnimi ploščami.



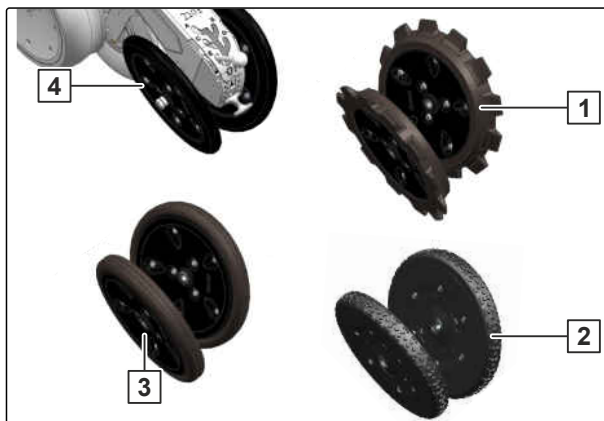
CMS-T-00012663-A.1

CMS-I-00008070

CMS-T-00001931-H.1

Potisna plošča

- 1** 350x50 z zobmi za težka tla
- 2** 350x50 s profilom za lahka do srednja tla.
Primerno za zmanjšanje nevarnosti erozije
- 3** 350x50, gladka za lahka do srednja tla
- 4** 350x33, gladka za srednja do težka tla



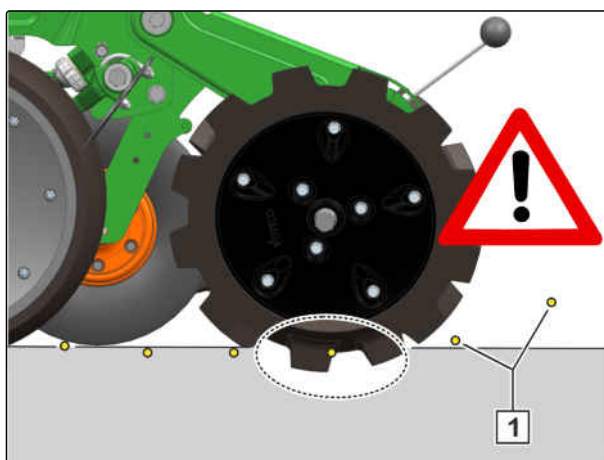
CMS-I-00009090



NASVET

Da ne bi prišlo do izkopavanja semena iz tal

1, nazobčane potisne plošče ne smejo prodreti globlje kot je nastavljena globina odlaganja semena.

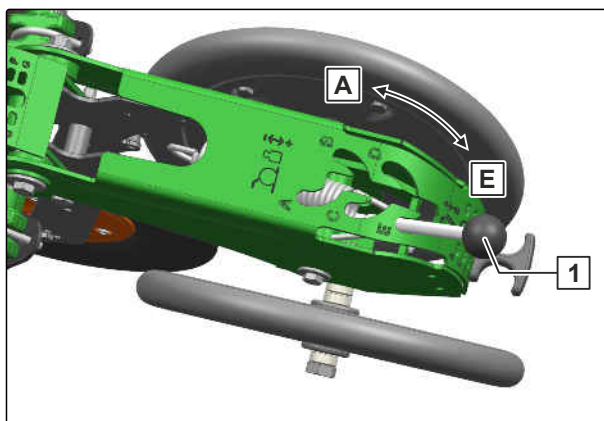


CMS-I-00002743

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Sprostite vzvod za nastavitev **1**.
4. *Za povečanje pritiska valja:*
premknite nastavitveno ročico v smeri **E**

ali

za zmanjšanje pritiska valja:
premknite nastavitveno ročico v smeri **A**.
5. Vzvod za nastavitev zaklenite v rastru.
6. *Za preverjanje nastavitve:*
Prevozite 30 m z delovno hitrostjo. Preverite rezultate dela.
7. *Če se sejalna brazda ne zapira pri nastavljenem pritisku plošč:*
Nastavite delovni kot.



CMS-I-00001927

8. *Na lahkkih tleh:*

premaknite nastavitveno ročico v smeri **A**

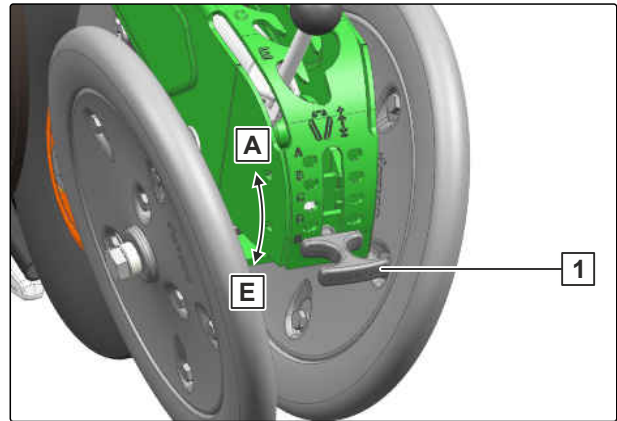
ali

na težkih tleh:

premaknite nastavitveno ročico v smeri **E**.

9. *Za preverjanje nastavitve:*

Prevozite 30 m z delovno hitrostjo. Preverite rezultate dela.



CMS-I-00001929

10. *Če se sejalna brazda ne zapira pri nastavljenem delovnem kotu:*

Nastavite razmik plošč.

11. Odvijte in odstranite notranjo varovalno matico.

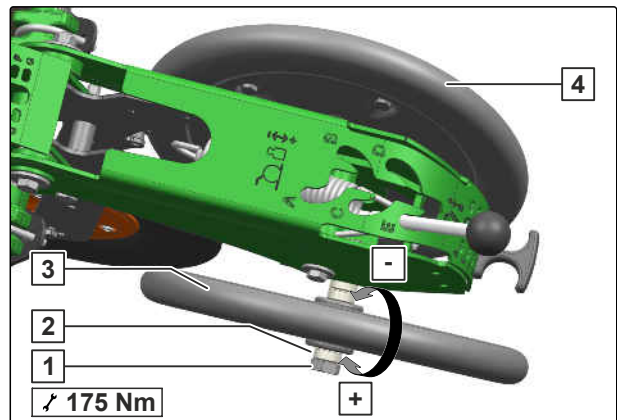
12. Odstranite vijak **1** s potisno ploščo.

Potisno ploščo **3** z nastavitvenimi pušami **2** premaknite v želeni položaj.



NASVET

Za uravnavanje točke pritiska potisne plošče na sredini brazde so na voljo nastavitvene puše na različnih razdaljah.



CMS-I-00001928

13. *Na lahkkih tleh:*

Povečajte razmik potisnih plošč **+**

ali

na težkih tleh:

Zmanjšajte razmik potisnih plošč **-**.

14. Montirajte potisno ploščo z vijaki.

15. Nasprotno potisno ploščo **4** premaknite v želeni položaj.

16. *Za preverjanje nastavitve:*

Prevozite 30 m z delovno hitrostjo. Preverite rezultate dela.

17. *Če se sejalna brazda ne zapira pri nastavljenem razmiku potisnih plošč:*

Nastavite odmik potisnih plošč.

18. Odvijte in odstranite notranjo varovalno matico.

19. Odstranite vijak **1** s potisno ploščo.



NASVET

Pri strojih s ploščnimi zagrinjali montirajte potisne plošče v zadnji položaj.

20. *Za boljšo prehodnost:*

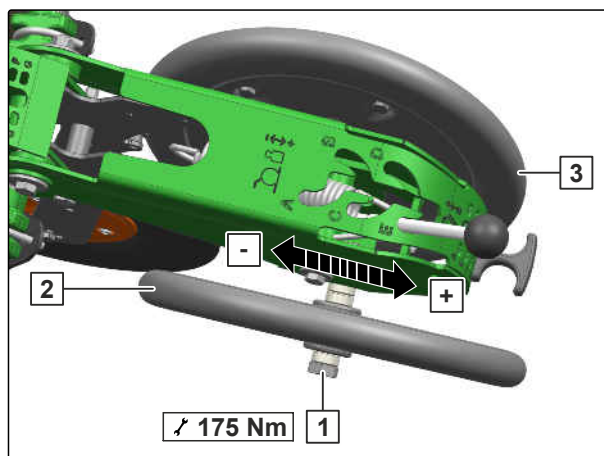
Povečajte odmik potisne plošče **2**.

21. Montirajte potisno ploščo.

22. Nasprotno potisno ploščo **3** premaknite v zeleni položaj.

23. *Za preverjanje nastavitve:*

Prevozite 30 m z delovno hitrostjo. Preverite rezultate dela.



CMS-I-00009418

6.4.17.13 Menjava elementov za oblikovanje brazde



NASVET

Lemež za setev v zastirko PreTeC je zaradi boljšega pregleda prikazan samo delno. Za menjavo elementa za oblikovanje brazde ali posnemala brazde vam ni treba demontirati kolesa za omejevanje globine in rezalnega koluta.

1. dvignite stroj.

2. Zavarujte traktor in stroj.

3. Demontirajte vijak **1** in varovalo vijaka.

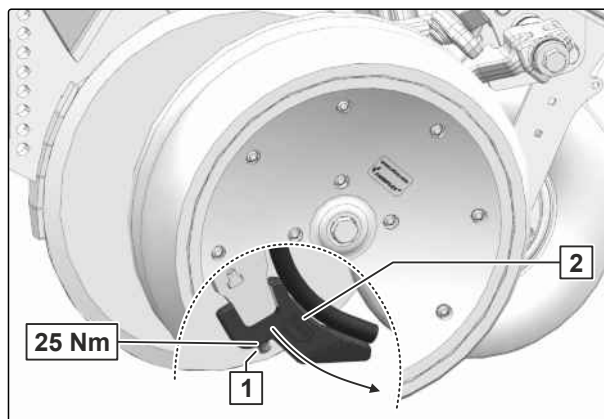
4. Element za oblikovanje brazde ali posnemalo brazde snemite v smeri navzdol.

5. *Za izbiro elementa za oblikovanje brazde:*
Glejte "Nastavitve semena".

6. *Če je ozobje varovala vijaka obrabljeno:*
Zamenjajte varovalo vijaka.

7. Namestite in zategnite vijak in varovalo vijaka.

8. *Za montažo lovilnega valja, ki se prilega elementu za oblikovanje brazde:*
Glejte "Nastavitve semena".



CMS-I-00002045

6.4.17.14 Nastavitev strgal na kolesih za omejevanje globine

CMS-T-00001936-G.1



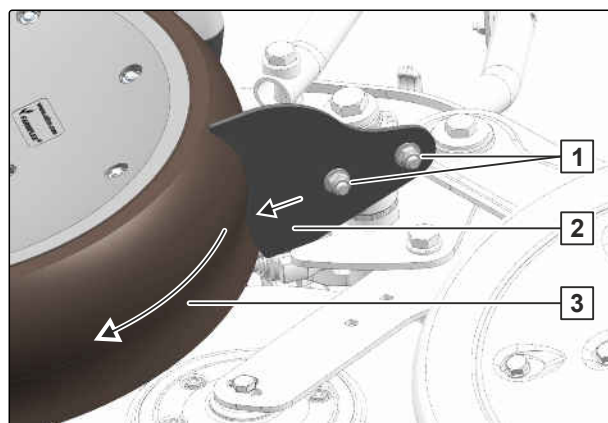
POMEMBNO

Poškodbe kolesa zaradi naleganja strgala

- *Za preverjanje razdalje:*
Zavrtite kolo.

Strgala omogočajo miren tek lemežev po tleh z lepljivimi površinskimi strukturami.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Odvijte matice [1].
4. Nastavite strgalo [2] na razdaljo 2.
5. *Za preverjanje razdalje:*
Zavrtite kolo za omejevanje globine [3].
6. Zategnite matice.
7. *Za preverjanje nastavitve:*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.



CMS-I-00001930

6.4.17.15 Nastavitev strgala lovilnega valja

CMS-T-00003720-E.1

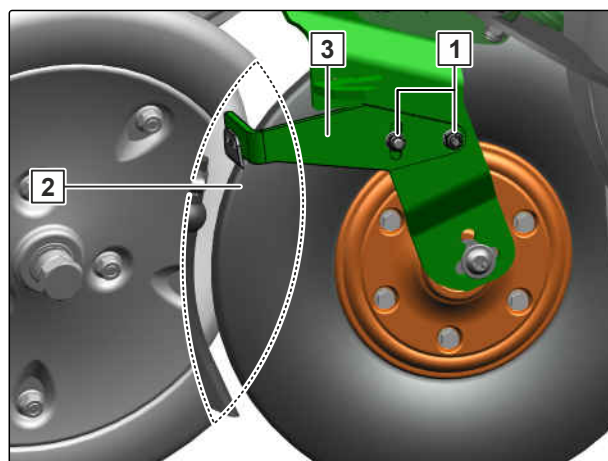
Strgala omogočajo miren tek lovilnega valja po tleh z lepljivimi površinskimi strukturami.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Odvijte matice [1].
4. Nastavite strgala [3] na razdaljo 1 mm.



POMEMBNO Poškodbe kolesa zaradi naleganja strgala

- *Za preverjanje razdalje:*
Zavrtite kolo.



CMS-I-00009085

5. Zategnite matice.
6. *Za preverjanje nastavitve:*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.

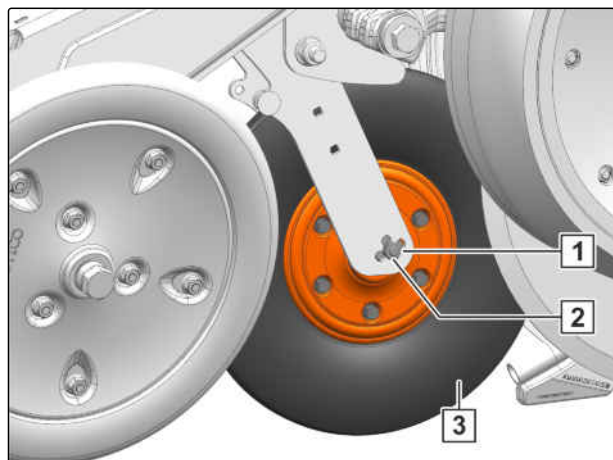
6.4.17.16 Menjava lovilnega valja

CMS-T-00003902-E.1

NASVET

Pri menjavi upoštevajte vsakokratne delovne pogoje. Optimalno nastavitve lahko določite samo z delom na polju.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Demontirajte matico **1**.
4. Demontirajte varovalo vijaka **2**.
5. Demontirajte vijak.
6. Demontirajte lovilni valj **3**.
7. *Za izbiro lovilnega valja:*
Glejte "Nastavitve semena".
8. Montirajte želeni lovilni valj.
9. *Za montažo elementa za oblikovanje brazde, ki ustreza lovilnemu valju:*
Glejte "Menjava elementov za oblikovanje brazde".



CMS-I-00002876

6.4.18 Ustvarjanje voznihi poti

CMS-T-00001881-A.1

6.4.18.1 Konfiguracija preklapljanja voznihi poti

CMS-T-00001883-A.1

NASVET

Samodejno preklapljanje voznihi poti zahteva električni pogon ločevanja zrn.

- Glejte navodila za uporabo programske opreme ISOBUS, "Konfiguracija preklapljanja voznihi poti".

6.4.19 Umerjanje električno gnanega doziranja gnojila

CMS-T-00003839-E.1

6.4.19.1 Izvedba umerjanja

CMS-T-00001945-E.1

POGOJI

- ☑ Posoda za gnojilo je napolnjena vsaj do $\frac{1}{4}$

1. Izključite puhalo.
2. Sprostite varovalo **2** in ga zasukajte navzdol.
3. *Da pri strojih s hidravličnim pogonom puhala vzamete posodi za umerjanje iz položaja za shranjevanje,*
speti posodi za umerjanje **1** izvlecite v stran.

ali

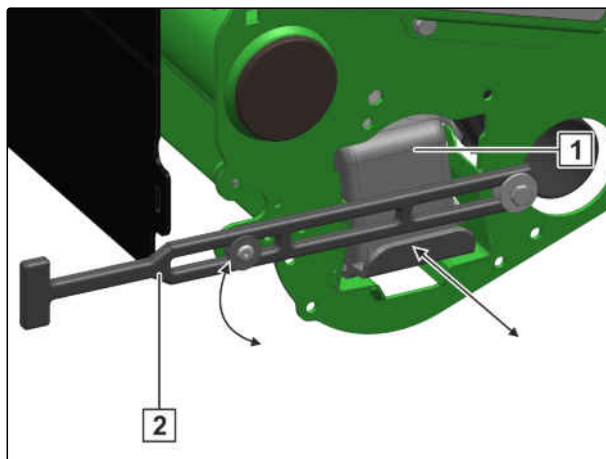
Da pri strojih z mehanskim pogonom puhala vzamete posodi za umerjanje iz položaja za shranjevanje,
posodi za umerjanje vsako posebej izvlecite v levo oz. v desno.

4. *Za nastavitev posod za umerjanje v položaj za umerjanje pri stroju s hidravličnim pogonom puhala*
Posodo za umerjanje **2** z odprtino zgoraj porinite pod dozirnik.

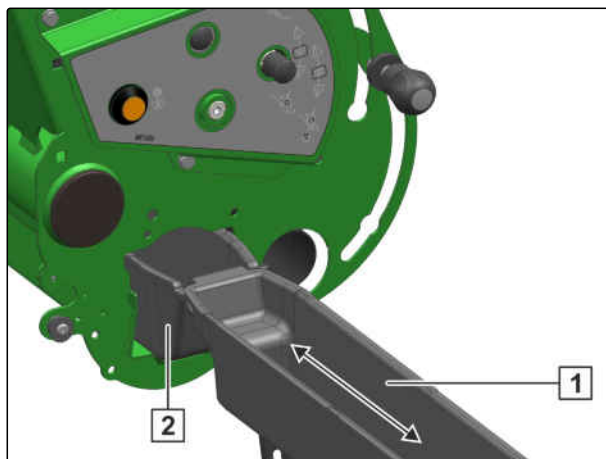
5. Posodo za umerjanje **1** z odprtino zgoraj zapnite in porinite pod dozirnik.

ali

Za nastavitev posod za umerjanje v položaj za umerjanje pri stroju z mehanskim pogonom puhala
posodi za umerjanje vsako posebej porinite pod dozirnik z leve oz. z desne strani.

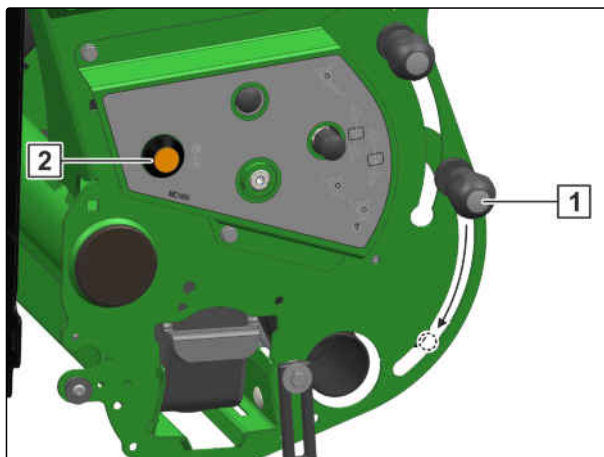


CMS-I-00001932



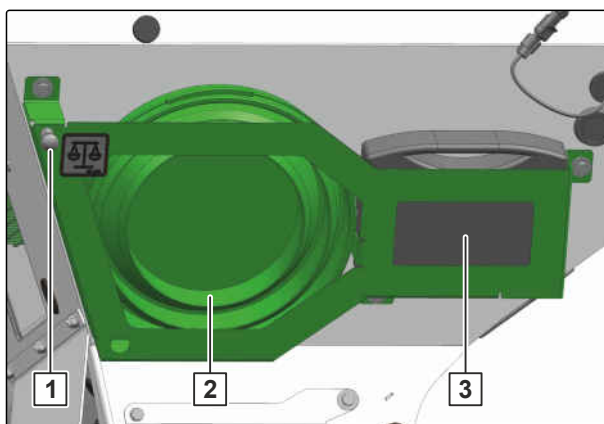
CMS-I-00001931

6. Za premik vzvoda lopute v položaj za umerjanje držite pritisnjen gumb **1** in ga potisnite navzdol.
7. Napolnite dozirnik gnojila tako, držite tipko za umerjanje **2** 10 sekund.
8. Izpraznite posodo za umerjanje.
9. Za umerjanje količine raztrosa gnojila glejte navodila za uporabo programske opreme ISOBUS, "Umerjanje količine raztrosa za gnojilo ali mikrogranulat".



CMS-I-00001933

10. Gnojilo iz posod za umerjanje napolnite v zložljivo vedro **2**.
11. Zložljivo vedro skupaj s tehtnico **3** obesite na tehtalno točko **1**.
12. Vnesite izmerjeno vrednost v upravljalni terminal.
13. Za vnos količine raztrosa gnojila v upravljalni terminal glejte navodila za uporabo programske opreme ISOBUS, "Umerjanje količine raztrosa za gnojilo ali mikrogranulat".



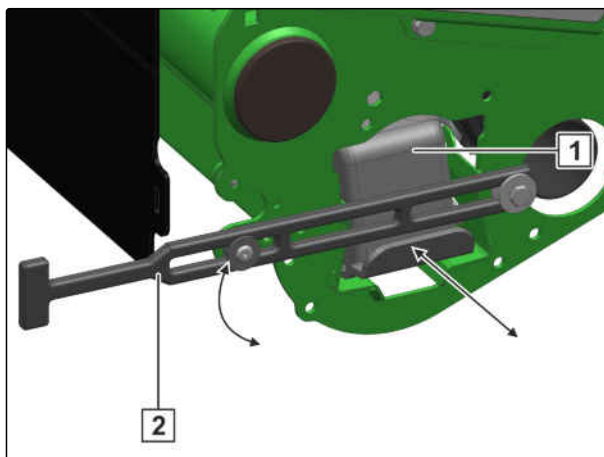
CMS-I-00001956



NASVET

Spremljajte nivo, da se posodi za umerjanje ne bi napolnili čez rob.

14. Izpraznite posodo za umerjanje.
15. Da ne bi prišlo do onesnaženja zaradi posod za umerjanje, posodo za umerjanje **1** z odprtino spodaj porinite pod dozirnik.
16. Varovalo **2** zasukajte navzgor in ga zaprite.
17. Za premik vzvoda lopute v delovni položaj držite pritisnjen gumb in ga potisnite navzgor.



CMS-I-00001932

6.4.19.2 Določitev največje količine raztrosa gnojila

CMS-T-00002412-D.1

**NASVET**

Vrednosti v preglednici so orientacijske narave in zahtevajo konstantno električno napajanje z napetostjo vsaj 12 V.

► Odčitajte vrednosti v preglednici.

KAS / DAP / NPK / fosfat					
Količina gnojila	Širina vrste				
	45 cm	50 cm	60 cm	75 cm	80 cm
100 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
140 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
180 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
220 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
260 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,5 km/h	12,7 km/h
300 kg/ha	15 km/h	15 km/h	14,7 km/h	11,7 km/h	11 km/h
340 kg/ha	15 km/h	15 km/h	12,9 km/h	10,4 km/h	9,7 km/h
380 kg/ha	15 km/h	13,9 km/h	11,6 km/h	9,3 km/h	8,7 km/h
420 kg/ha	14 km/h	12,6 km/h	10,5 km/h	8,4 km/h	7,9 km/h
460 kg/ha	12,8 km/h	11,5 km/h	9,6 km/h	7,7 km/h	7,2 km/h
500 kg/ha	11,7 km/h	10,6 km/h	8,8 km/h	8 km/h	7,6 km/h
540 kg/ha	10,9 km/h	9,8 km/h	8,1 km/h	6,5 km/h	6,1 km/h
580 kg/ha	10,1 km/h	9,1 km/h	7,6 km/h	6,1 km/h	5,7 km/h
620 kg/ha	9,5 km/h	8,5 km/h	7,1 km/h	5,7 km/h	5,3 km/h
660 kg/ha	8,9 km/h	8 km/h	6,7 km/h	5,3 km/h	5 km/h
700 kg/ha	8,4 km/h	7,5 km/h	6 km/h	5 km/h	4,7 km/h
740 kg/ha	7,9 km/h	7,1 km/h	5,9 km/h	4,8 km/h	4,5 km/h
780 kg/ha	7,5 km/h	6,8 km/h	5,6 km/h	4,5 km/h	4,2 km/h

Sečnina					
Količina gnojila	Širina vrste				
	45 cm	50 cm	60 cm	75 cm	80 cm
100 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha
140 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha
180 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	13,4 kg/ha	12,6 kg/ha
220 kg/ha	15,0	15 kg/ha	13,8 kg/ha	11 kg/ha	10,3 kg/ha
260 kg/ha	15 kg/ha	14 kg/ha	11,6 kg/ha	9,3 kg/ha	8,7 kg/ha

Sečnina					
Količina gnojila	Širina vrste				
	45 cm	50 cm	60 cm	75 cm	80 cm
300 kg/ha	13,4 kg/ha	12,1 kg/ha	10,1 kg/ha	8,1 kg/ha	7,6 kg/ha
340 kg/ha	11,9 kg/ha	10,7 kg/ha	8,9 kg/ha	7,1 kg/ha	6,7 kg/ha
380 kg/ha	10,6 kg/ha	9,6 kg/ha	8 kg/ha	6,4 kg/ha	6 kg/ha
420 kg/ha	9,6 kg/ha	8,6 kg/ha	7,2 kg/ha	5,8 kg/ha	5,4 kg/ha
460 kg/ha	8,8 kg/ha	7,9 kg/ha	6,6 kg/ha	5,3 kg/ha	4,9 kg/ha
500 kg/ha	8,1 kg/ha	7,3 kg/ha	6,1 kg/ha	4,8 kg/ha	4,5 kg/ha
540 kg/ha	7,5 kg/ha	6,7 kg/ha	5,6 kg/ha	4,5 kg/ha	4,2 kg/ha
580 kg/ha	7 kg/ha	6,3 kg/ha	5,2 kg/ha	4,2 kg/ha	3,9 kg/ha
620 kg/ha	6,5 kg/ha	5,9 kg/ha	4,9 kg/ha	3,9 kg/ha	3,7 kg/ha
660 kg/ha	6,1 kg/ha	5,5 kg/ha	4,6 kg/ha	3,7 kg/ha	3,4 kg/ha
700 kg/ha	5,8 kg/ha	5,2 kg/ha	4,3 kg/ha	3,5 kg/ha	3,2 kg/ha
740 kg/ha	5,5 kg/ha	4,9 kg/ha	4,1 kg/ha	3,3 kg/ha	3,1 kg/ha
780 kg/ha	5,2 kg/ha	4,7 kg/ha	3,9 kg/ha	3,1 kg/ha	2,9 kg/ha

6.4.20 Umerjanje mehansko gnanega doziranja gnojila

CMS-T-00003665-E.1

6.4.20.1 Določitev števila vrtljajev ročice za standardne delovne širine

CMS-T-00003668-B.1

- A_B = delovna širina v m
- n_R = število vrst
- R_W = širina vrste v cm

$$A_B = \frac{n_R}{100} \times R_W$$

$$A_B = \frac{6}{100} \times 75 = 4,5$$

$$A_B = \frac{\boxed{}}{100} \times \boxed{} = \boxed{}$$

CMS-I-00002685

1. Določite delovno širino stroja z zgornjo enačbo.
2. Določite število vrtljajev ročice iz zgornje tabele.

6.4.20.2 Določitev števila vrtljajev ročice za posebne delovne širine

CMS-T-00003669-B.1

- A_B = delovna širina v m
- n_R = število vrst
- R_W = širina vrste v cm

$$A_B = \frac{n_R}{100} \times R_W$$

$$A_B = \frac{6}{100} \times 75 = 4,5$$

$$A_B = \frac{\boxed{}}{100} \times \boxed{} = \boxed{}$$

CMS-I-00002685

1. Določite posebno delovno širino stroja z zgornjo enačbo.

- U_K = vrtljaji ročice za posebno delovno širino
- A_T = naslednja delovna širina v metrih. Glejte tabelo "Določitev števila vrtljajev ročice za standardne delovne širine".
- U_T = število vrtljajev ročice za standardno delovno širino. Glejte preglednico "Določitev števila vrtljajev ročice za standardne delovne širine".

$$U_K = \frac{U_T \times A_T}{A_B}$$

$$U_K = \frac{27 \times 3,6}{3,4} = 28,5$$

$$U_K = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

CMS-I-00001251

2. Določite število vrtljajev ročice stroja z zgornjo enačbo.

6.4.20.3 Izvedba umerjanja

CMS-T-00003655-C.1

Z umerjanjem preverite, ali se odmerja želena količina gnojila.



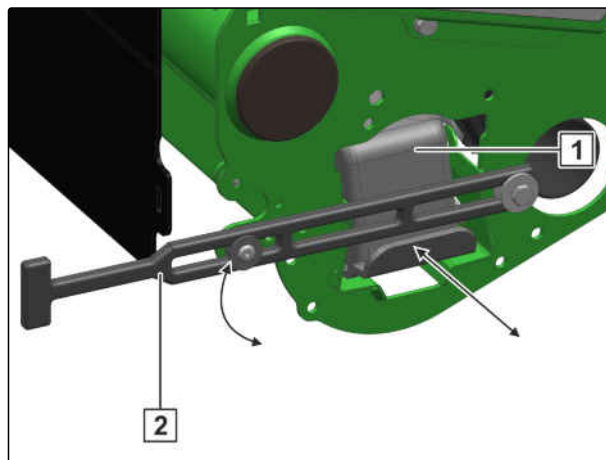
POGOJI

- ☑ Posoda za gnojilo je napolnjena vsaj do $\frac{1}{4}$

1. Izključite puhalo.
2. Sprostite varovalo **2** in ga zasukajte navzdol.
3. *Da pri strojih s hidravličnim pogonom puhala vzamete posodi za umerjanje iz položaja za shranjevanje,*
speti posodi za umerjanje **1** izvlecite v stran.

ali

Da pri strojih z mehanskim pogonom puhala vzamete posodi za umerjanje iz položaja za shranjevanje,
posodi za umerjanje vsako posebej izvlecite v levo oz. v desno.



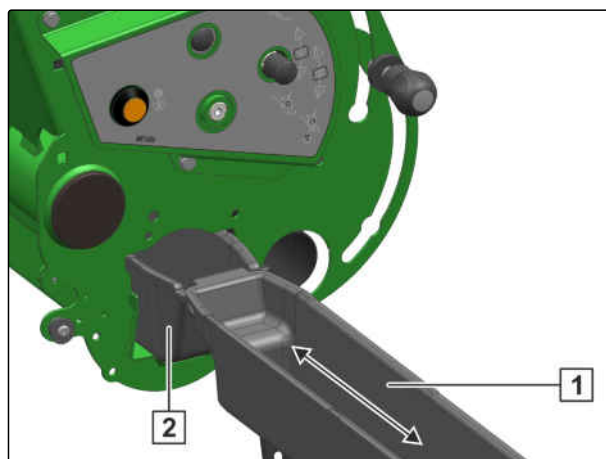
CMS-I-00001932

4. *Za nastavitev posod za umerjanje v položaj za umerjanje pri stroju s hidravličnim pogonom puhala*
Posodo za umerjanje **2** z odprtino zgoraj porinite pod dozirnik.

5. Posodo za umerjanje **1** z odprtino zgoraj zapnite in porinite pod dozirnik.

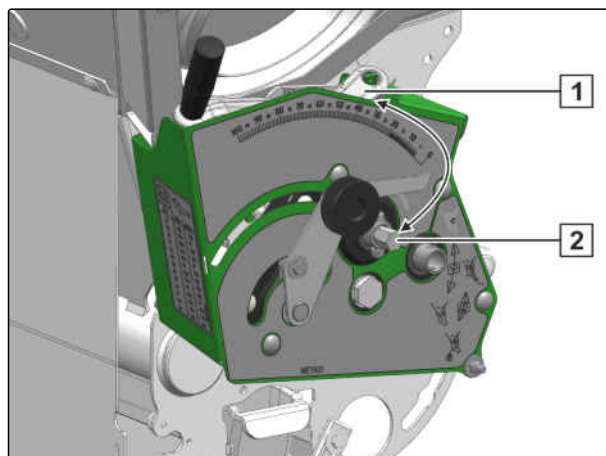
ali

Za nastavitev posod za umerjanje v položaj za umerjanje pri stroju z mehanskim pogonom puhala
posodi za umerjanje vsako posebej porinite pod dozirnik z leve oz. z desne strani.



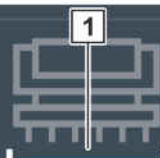
CMS-I-00001931

6. Vzemite orodje iz ležišča za shranjevanje **1**.
7. Nataknite orodje na gred prenosnika **2**.



CMS-I-00002785

8. Odvisno od delovne širine **1** in zelene površine za umerjanje **2** poiščite število vrtljajev ročice v tabeli.

 [m]		1/40ha	1/100ha
2,7		90 ½	36 ¼
2,8		87 ¼	35
3,0		81 ½	32 ½
3,2		76 ¼	30 ½
3,6		67 ¾	27
4,0		61	24 ½
4,2		58 ¼	23 ¼
4,5		54 ¼	21 ¾
4,8		51	20 ½
5,4		45 ¼	18
5,6		43 ½	17 ½
6,0		40 ¾	16 ¼
6,4		38 ¼	15 ¼

CMS-I-00002784

9. Za premik vzvoda lopute v položaj za umerjanje držite pritisnjen gumb **3** in ga potisnite navzdol **4**.

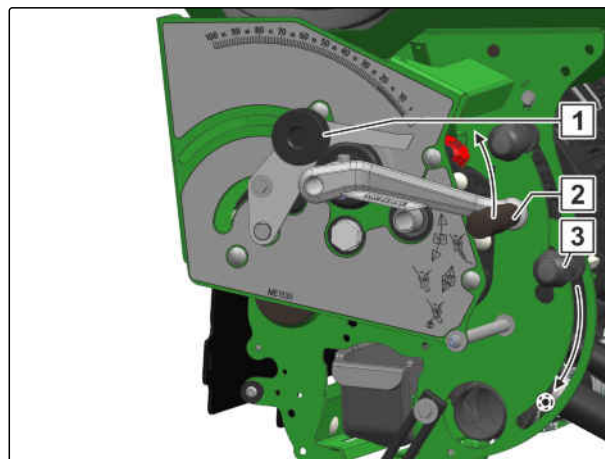
10. Sprostite zaporni gumb **1**.

11. Kazalec nastavite na vrednost 70.

12. Napolnite dozirnik gnojila tako, Orodje zavrtite za 5 vrtljajev.

13. Izpraznite posodo za umerjanje.

14. Orodje zavrtite v smeri nasproti vrtenju urnega kazalca za želeno število vrtljajev.



CMS-I-00002786

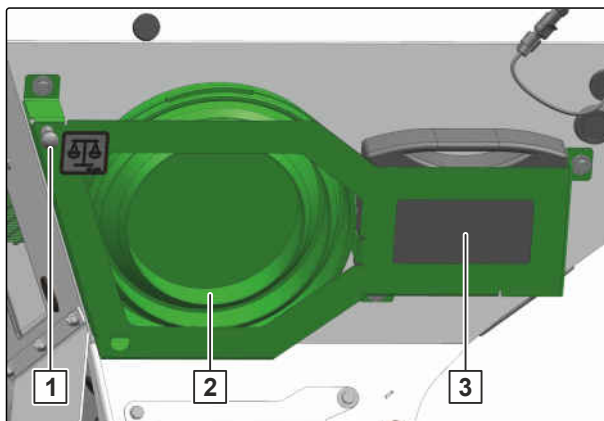


NASVET

Spremljajte nivo, da se posodi za umerjanje ne bi napolnili čez rob.

Po potrebi ustavite umerjanje in izpraznite posodo za umerjanje.

15. Gnojilo iz posod za umerjanje napolnite v zložljivo vedro **2**.
16. Zložljivo vedro skupaj s tehnicno **3** obesite na tehtalno točko **1**.
17. Stehtajte zbrano gnojilo. Upoštevajte težo posode.



CMS-I-00001956

- D_M = količina gnojila v kilogramih na hektar
- A_M = prestrežena količina gnojila v kilogramih na 1/40 ali 1/100 hektarja
- K = faktor umerjanja glede na površino za umerjanje 40 ali 100

$$D_M = A_M \times K$$

$$D_M = 4,38 \times 40 = 175$$

$$D_M = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

CMS-I-00002691

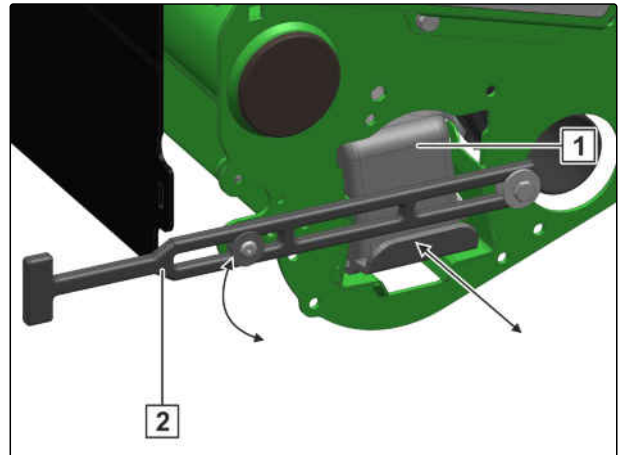
18. Izmerjeno težo pomnožite s faktorjem umerjanja.
19. *Ob prvem umerjanju ni dosežena želena odložena količina raztrosa.*
Na osnovi vrednosti prvega umerjanja določite položaj gonila za zeleno odloženo količino raztrosa, glejte "Določanje nastavitve gonila z računsko ploščo".
20. Ponovite umerjanje, dokler ni odmerjena zelena količina.



NASVET

Če ne uspete doseči želene količine raztrosa, se za več informacij obrnite na specializirano delavnico.

21. Izpraznite posodo za umerjanje.
22. *Da ne bi prišlo do onesnaženja zaradi posod za umerjanje,*
posodo za umerjanje **1** z odprtino spodaj porinite pod dozirnik.
23. Varovalo **2** zasukajte navzgor in ga zaprite.
24. *Za premik vzvoda lopute v delovni položaj*
držite pritisnjen gumb in ga potisnite navzgor.

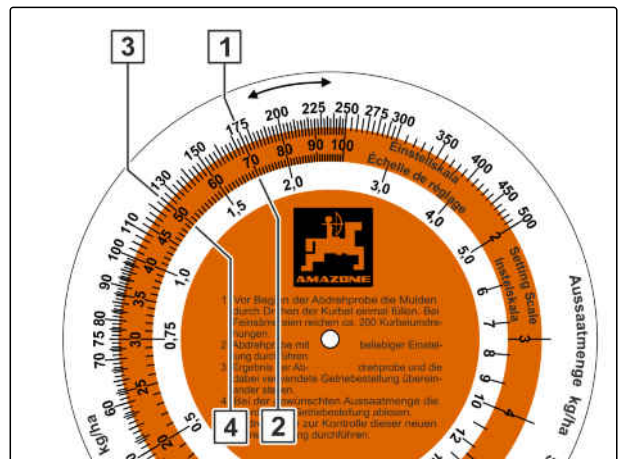


CMS-I-00001932

6.4.20.4 Določanje nastavitve gonila z računsko ploščo

CMS-T-00003671-B.1

- Določena odložena količina 175 kg/ha **1**
- Uporabljen nastavev gonila 70 **2**
- Želena odložena količina 125 kg/ha **3**
- Nastavev gonila 50 **4** za želeno odloženo količino



CMS-I-00002787

1. Na računski plošči postavite določeno odloženo količino **1** nad nastavev gonila 70 **2**.
2. Na računski plošči odčitajte nastavev gonila **4** za želeno odloženo količino **3**.

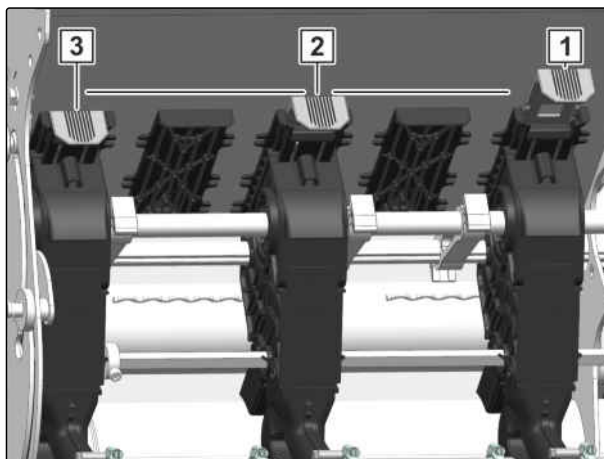


NASVET

Ročico za nastavev gonila nastavite na vrednost na skali med 20 in 80.

3. Ročico za nastavev gonila nastavite na odčitano vrednost.

- Drсно zapiralo je odprto **1**
- Drсно zapiralo 1/3 je odprto **2**
- Drсно zapiralo je zaprto **3**



CMS-I-00002689

4. Če je nastavitveno območje med 0,1 in 5, premaknite dršno zapiralo dozirnika gnojila v položaj **2**.

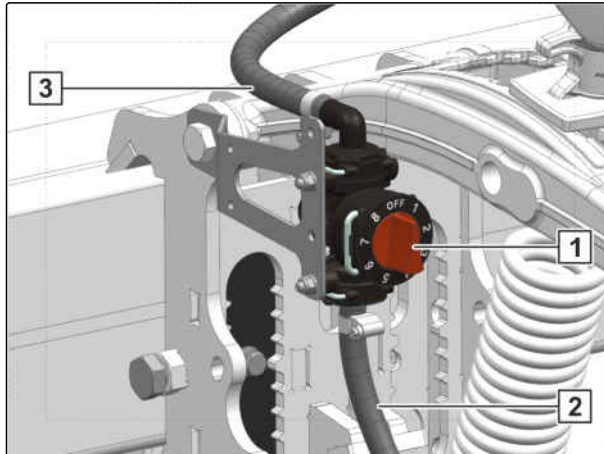
➔ Dovod v dozirnik se zmanjša.

5. Ponovite umerjanje.

6.4.21 Nastavitev količine odlaganja tekočega gnojila

CMS-T-00003722-D.1

Sistem za odmerjanje tekočega gnojila **1** je prek oskrbovalne cevi **3** povezan s posodo za tekoče gnojilo. Tekoče gnojilo priteka po gibki cevi **2** do točke aplikacije, kjer se odloži.



CMS-I-00002729

- A = količina porabe v l/ha
- A_R = čista poraba gnojila v kg/ha
- $G_{\%}$ = vsebnost gnojila v odstotkih
- ρ = gostota v kg/l

1. Porabo gnojila določite s pomočjo enačbe.

$$A = \frac{A_R \times 100}{G_{\%} \times \rho}$$

$$A = \frac{55 \times 100}{28 \times 1,28} = 153,5$$

$$A = \frac{\quad \times 100}{\quad \times \quad} = \quad$$

CMS-I-00002734

- D = pretok v l/min
- A = količina porabe v kg/ha
- v = hitrost vožnje v km/h
- R_w = širina vrste v m

2. Pretok določite s pomočjo enačbe.

$$D = \frac{A \times v \times R_w}{600}$$

$$D = \frac{154 \times 15 \times 0.75}{600} = 2,89$$

$$D = \frac{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}}{600} = \boxed{}$$

CMS-I-00002733

Položaj ventila	Pretok															
	Tlak															
	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar	4 bar	4,5 bar	5 bar	5,5 bar	6 bar	6,5 bar	7 bar	7,5 bar	8 bar	
1	0,43 l/min	0,52 l/min	0,6 l/min	0,62 l/min	0,68 l/min	0,73 l/min	0,77 l/min	0,85 l/min	0,93 l/min	0,96 l/min	0,99 l/min	10,2 l/min	1,06 l/min	1,09 l/min	1,12 l/min	
2	0,6 l/min	0,71 l/min	0,8 l/min	0,89 l/min	0,97 l/min	1,04 l/min	1,11 l/min	1,2 l/min	1,29 l/min	1,32 l/min	1,35 l/min	1,39 l/min	1,43 l/min	1,48 l/min	1,54 l/min	
3	0,97 l/min	1,15 l/min	1,32 l/min	1,46 l/min	1,59 l/min	1,71 l/min	1,83 l/min	1,94 l/min	2,05 l/min	2,1 l/min	2,16 l/min	2,25 l/min	2,35 l/min	2,41 l/min	2,48 l/min	
4	1,44 l/min	1,72 l/min	1,96 l/min	2,19 l/min	2,39 l/min	2,58 l/min	2,75 l/min	2,91 l/min	3,08 l/min	3,18 l/min	3,28 l/min	3,4 l/min	3,51 l/min	3,65 l/min	3,78 l/min	
5	2 l/min	2,4 l/min	2,76 l/min	3,09 l/min	3,37 l/min	3,64 l/min	3,88 l/min	4,07 l/min	4,26 l/min	4,4 l/min	4,54 l/min	4,72 l/min	4,86 l/min	5,03 l/min	5,21 l/min	
6	3,07 l/min	3,47 l/min	3,91 l/min	4,31 l/min	4,67 l/min	5,01 l/min	5,33 l/min	5,52 l/min	5,71 l/min	5,92 l/min	6,14 l/min	6,33 l/min	6,52 l/min	6,8 l/min	7,08 l/min	
7	4,06 l/min	4,9 l/min	5,49 l/min	6,03 l/min	6,54 l/min	6,98 l/min	7,42 l/min	7,63 l/min	7,85 l/min	8,11 l/min	8,36 l/min	8,65 l/min	8,94 l/min	9,3 l/min	9,66 l/min	
8	5,81 l/min	6,63 l/min	7,31 l/min	8,03 l/min	8,73 l/min	9,35 l/min	9,93 l/min	10,18 l/min	10,44 l/min	10,77 l/min	10,94 l/min	11,48 l/min	11,82 l/min	12,26 l/min	12,7 l/min	

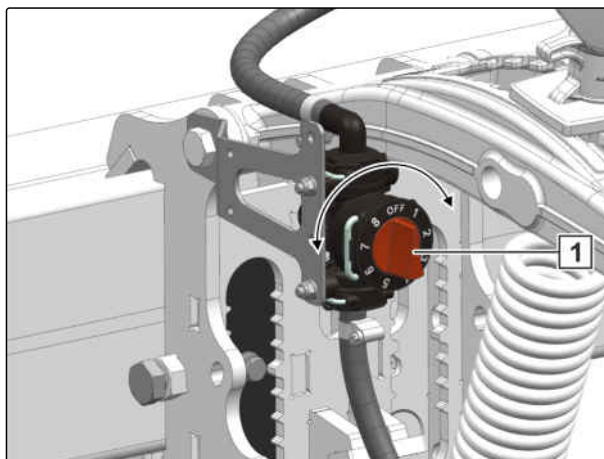
3. določite položaj ventila v zgornji preglednici.

4. Ventil **1** nastavite v želeni položaj.
5. *Ker je pretok odvisen od uporabljenega materiala:*
Umerite količino raztrosa skladno z navodili za uporabo posode za tekoče gnojilo.



NASVET

- Vrednosti so orientacijske narave.
- Preverite nastavitve po vsaki spremembi tekočega gnojila.
- Pri aplikaciji v brazdo lahko v položaju za ozare iz točke aplikacije kaplja tekoče gnojilo.

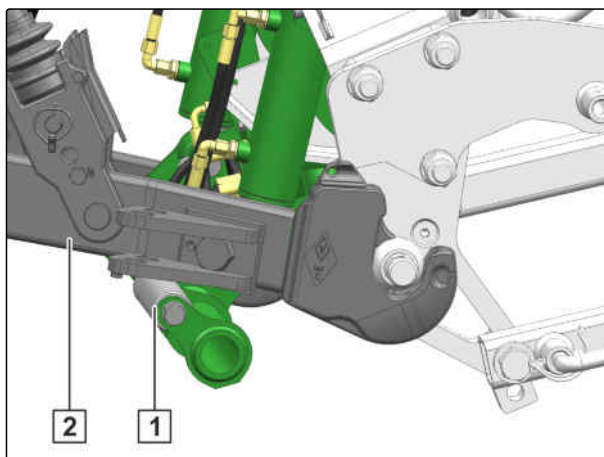


CMS-I-00002735

6.4.22 Nastavitev balastiranja okvirja

Hidravlično balastiranje okvirja **1** se opira na spodnja vlečna droga **2** in prenaša težo s traktorja na okvir stroja. Na ta način je zagotovljena dodatna obremenitev sejalnice za presledno setev in globina odlaganja se vzdržuje tudi v težavnih delovnih pogojih.

Za največji učinek balastiranja okvirja je treba stroj na strani traktorja priključiti na najvišjo točko zgornjega vlečnega droga.



CMS-T-00005522-D.1

CMS-I-00003948



OPOZORILO

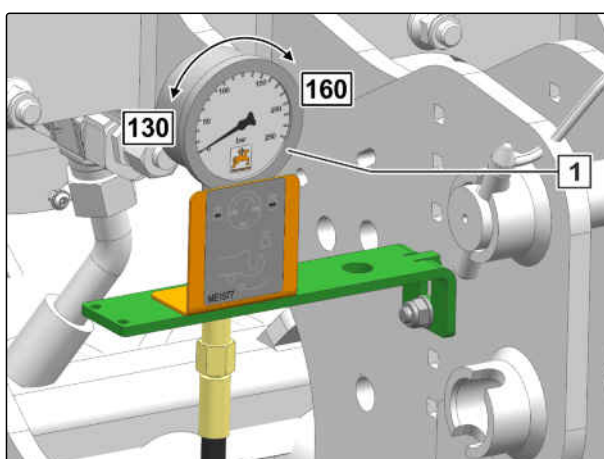
Nepričakovano aktiviranje hidravlične funkcije

- *Preden aktivirate krmilno napravo traktorja, preverite izbrano hidravlično funkcijo komfortne hidravlike.*



NASVET

Delovno območje je med 130 bar in 160 bar bar.



CMS-I-00004101

1. Stroj spustite na tla.

2. *Za povečanje balasta na okvirju:*
aktivirajte "zeleno krmilno napravo 1" traktorja

ali

za zmanjšanje balasta na okvirju:
aktivirajte "zeleno krmilno napravo 2" traktorja.

➔ Manometer **1** prikazuje nastavljeni tlak.



NASVET

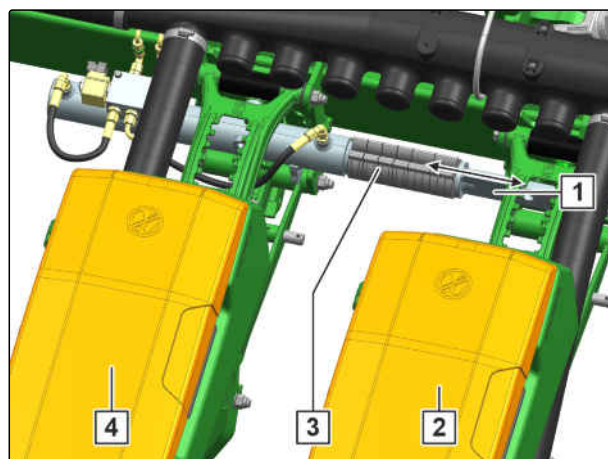
Če balastiranje okvirja odvisno od uporabe obratuje z manj kot 130 bar, lahko tlak samodejno pade.

3. aktivirajte "zeleno krmilno napravo 1" traktorja.
Nastavite želeni tlak.
4. *Da bo balastiranje okvirja vedno nalegalo na spodnja vlečna droga za zadostno oddaljenost od tal:*
Preverjajte nastavljeni tlak v rednih intervalih.

6.4.23 Nastavitev premaknjene vozne poti

CMS-T-00007955-C.1

Pri uporabi sistema za premik vozni poti se vozne poti ustvarijo brez izklopa lemežev. Lemež **2** se s hidravličnim cilindrom **1** potisne proti sosednjemu lemežu **4**. Premik lahko prilagodite delovnemu priključku z distančnimi elementi **3**.



CMS-I-00005537

Sistemi voznih poti						
8 vrst	Asimetričen	celotna delovna širina	24 m	36 m	48 m	/
		polovična delovna širina	18 m	30 m	42 m	54 m
	Simetričen	celotna delovna širina	18 m	30 m	42 m	54 m
		polovična delovna širina	24 m	36 m	48 m	/
9 vrst	Asimetričen	celotna delovna širina	13,5 m	27 m	40,5 m	54 m



NASVET

Največji kolotek znaša 2,25 m. Največja širina pnevmatik znaša 80 cm.

Voznih poti s širino koloteka 2,25 m in širino pnevmatik 80 cm ni mogoče ustvariti. Zmanjšati morate enega od parametrov.



POGOJI

☑ Puhalo deluje

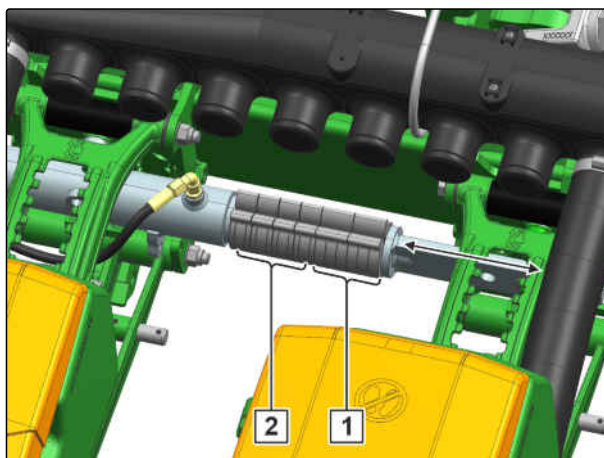
1. Za konfiguriranje sistema za premik voznih poti:
"Navodila za uporabo programske opreme ISOBUS" > "Konfiguracija preklapljanja voznih poti".

Veliki distančni elementi **1** so široki 38 mm. Mali distančni elementi **2** so široki 25,4 mm.

2. Za nastavitev vozne poti na priključku:
Dodajte distančne elemente

ali

Odstranite distančne elemente.



CMS-I-00005546

6.4.24 Nastavitev višine podvozja

CMS-T-00008168-B.1

NASVET

Kolesa na podvozju so tovarniško montirana v srednjem položaju.

V posebnih delovnih pogojih se lahko pojavi potreba po prilagojeni višini podvozja. Pri tem upoštevajte, da bo omejen prostor za gibanje sejalnih lemežev. Ko npr. povečate višino podvozja, morda ne bo mogoče doseči nastavljenе globine odlaganja, če je teren močno razčlenjen.

POGOJI

- ☑ Stroj stoji na trdnih tleh v hali.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte stroj.
3. Kolo **2** s primernim pripomočkom fiksirajte po višini.
4. Demontirajte vijake **1**.
5. Kolo s primernim pripomočkom postavite v zeleni položaj.
6. Montirajte vijake in jih zategnite.
7. Po 5 urah uporabe kontrolirajte zategnjenost vijake zveze.

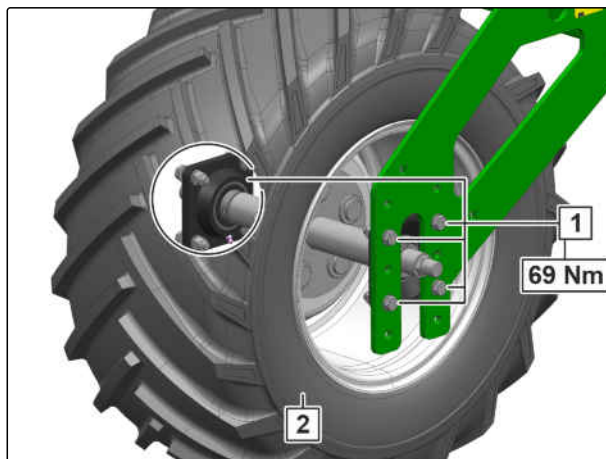
Pri strojih z mehanskim pogonom morate prilagoditi dolžino pogonske verige.

V zgornjem položaju skrajšajte verigo za 3 člene, v spodnjem položaju pa jo podaljšajte za 3 člene.

8. *Za prilagoditev dolžine pogonske verige glejte "Menjava zobnika v sprednjem kolesnem pogonu".*

NASVET

Za več informacij se obrnite na službo za podporo kupcem podjetja AMAZONE.



CMS-I-00005634

6.4.25 Montaža setvene vrste

CMS-T-00005483-F.1

6.4.25.1 Montaža lemežev za setev v zastirko PreTeC

CMS-I-00005491-D.1



NASVET

Odvisno od predelave vrst bodo morda potrebne nove cevi za oskrbo z zrakom in gnojilom.

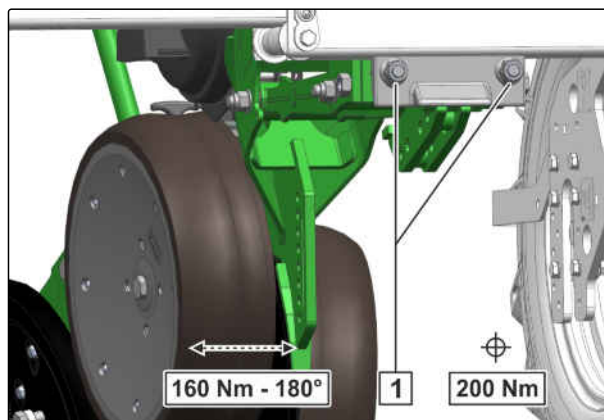
Ostale možnosti predelave naj preverijo v specializirani delavnici.

Priporočilo za montažo za stroje s hidravličnim sistemom za nastavljanje pritiska lemežev.

Predelava	Priporočilo za montažo
Z 4 na 6 vrst	Vrsti 2 in 5
Z 8 na 12 vrst	Vrste 3, 5, 8 in 10

Priporočilo za montažo za stroje z mehanskim sistemom za nastavljanje pritiska lemežev.

Predelava	Priporočilo za montažo
Z 4 na 6 vrst	Vrsti 2 in 5
Z 8 na 12 vrst	Vrste 2, 5, 8 in 11



CMS-I-00002039

1. Da bi omogočili optimalno polaganje cevi po montaži lemežev za setev v zastirko PreTeC: Glejte preglednico za podatke o vrstah, ki jih je treba montirati.
2. Odvijte vijake **1**.
3. Že montirane lemeže potisnite v želeni položaj.
4. Vijake na teleskopskih lemežih zategnite na 160 Nm minus 180°.

ali

Vijake na lemežih, ki niso teleskopski, zategnite na 200 Nm.



DELAVNIŠKO OPRAVILO

5. Za vgradnjo lemežev z žerjavom:
Ravnajte, kot sledi

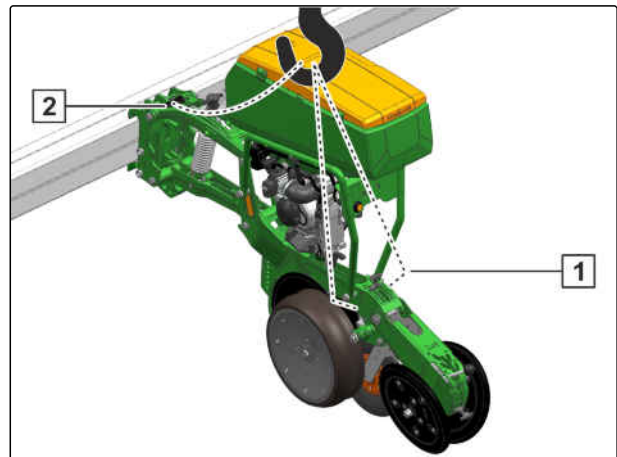
ali

*Za vgradnjo lemežev s transportnim
vozičkom PreTec:*
Upoštevajte navodila od točke 9.

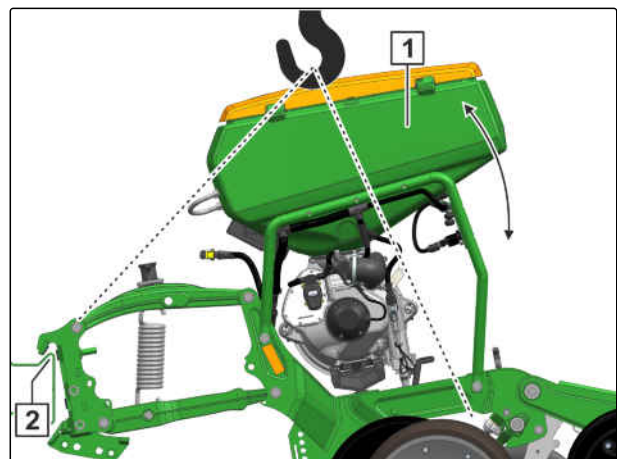
6. Da bo lemež pri montaži rahlo nagnjen
naprej:
izberite sprednji dvizni pripomoček, ki bo daljši
od zadnjega dviznega pripomočka.
7. Pritrdite dvizni pripomoček na zgornji del
lemeža **2**.
8. Pritrdite dva dvizna pripomočka na telo
lemeža **1**.

9. Nagnjeni lemež **1** približajte okvirju **2**.

10. Spustite lemež.



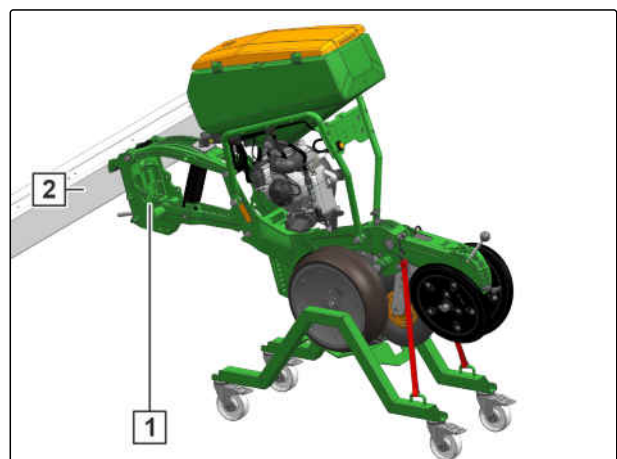
CMS-I-00004137



CMS-I-00004136

11. spustite stroj.

12. Transportni voziček z nagnjenim lemežem **1**
približajte okvirju **2**.



CMS-I-00005133

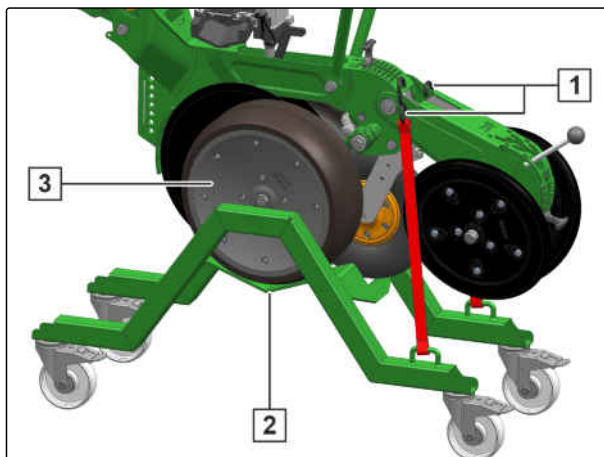
13. Nekoliko privzdignite stroj.

➔ Trakovi **1** so ohlapni.

14. Snemite trakove z lemeža.

15. Dodatno dvignite stroj.

➔ Kolesa za omejevanje globine **3** se dvignejo od transportnega vozička **2**.



CMS-I-00005134

16. Montirajte vpetje lemeža.

17. Vijake na teleskopskih lemežih zategnite na 160 Nm minus 180°.

ali

Vijake na lemežih, ki niso teleskopski, zategnite na 200 Nm.

18. Vzpostavite oskrbo z energijo.

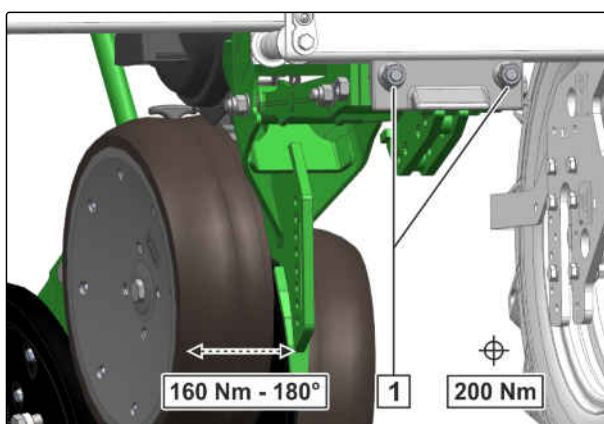
19. Vzpostavite oskrbo s hidravličnim oljem.

20. Vzpostavite dovod zraka in gnojila na razdelilni glavi ali na posodi za gnojilo.

21. Priključite ISOBUS na traktor.

22. Stroj zaženite na novo.

23. Za vnos spremenjene delovne širine v upravljalni terminal:
glejte "Navodila za uporabo programske opreme ISOBUS" > "Določitev geometrije".

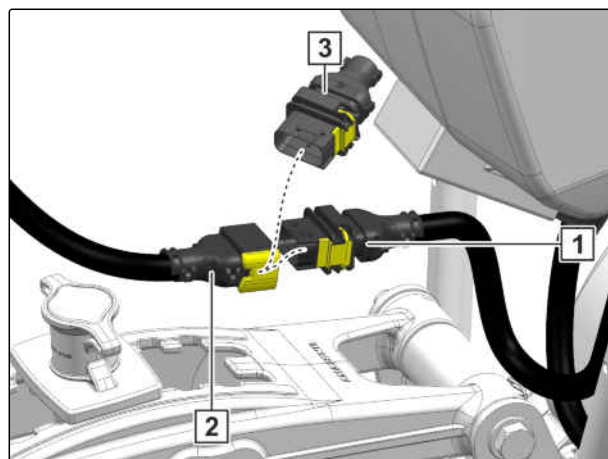


CMS-I-00002039

6.4.25.2 Vzpostavitev oskrbe z energijo

CMS-T-00005490-D.1

1. Odklopite ISOBUS od traktorja.
2. Ločite mostiček **3** od kableskega snopa lemežev **1**.
3. Kabelski snop lemežev **1** povežite s kabelskim snopom stroja **2**.



CMS-I-00003830

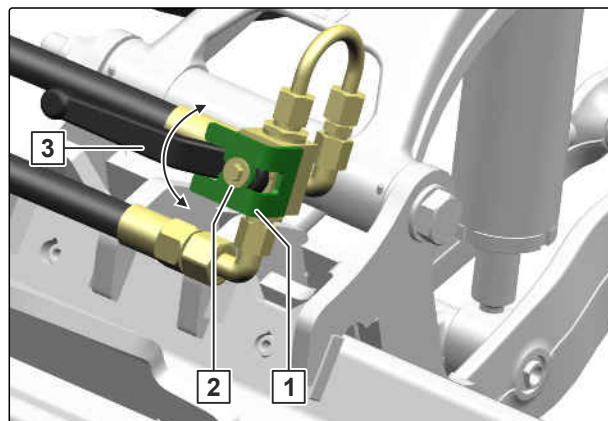
6.4.25.3 Vzpostavitev oskrbe s hidravličnim oljem

CMS-T-00005484-E.1

POGOJI

- ☑ Stroj je dvignjen
- ☑ Traktor in stroj sta zavarovana

1. Razklopite nosilce stroja.
 2. *Za nastavitev ničelnega pritiska lemežev:*
Glejte navodila za uporabo ISOBUS "Prilagoditev pritiska lemežev".
 3. Izključite puhalo.
 4. spustite stroj. Nastavite tritočkovno hidravliko traktorja v plavajoči položaj.
- ➔ Cilindri za pritisk lemežev se pritegnejo. Pritisk lemežev se razbremeni.



CMS-I-00007310

5. Zavarujte traktor in stroj.
6. Demontirajte vijak **2**.
7. Demontirajte varovalo **1**.
8. Odprite ventil **3**.
9. Ponovite korake od 6 do 8 na nasprotni strani stroja.



OKOLJSKO OPOZORILO

Nevarnost zaradi iztekanja olja

- ▶ Zajemite izteklo olje.
- ▶ Vpojna sredstva za olje odstranite na okolju varen način.

10. Ločite povezavo **4**. Pospravite spojke **5** v tulec.

11. Demontirajte kapice **1** s T-dela **2**.

12. Montirajte gibke hidravlične cevi na T-del.

13. *Za predelavo hidravlične oskrbe drugega voda* **3**:
ponovite korake od 10 do 12.

Pri predelavi z 8 na 12 vrst med vrstama 1 in 2 ter med vrstama 11 in 12 niso več potrebne daljše hidravlične cevi.

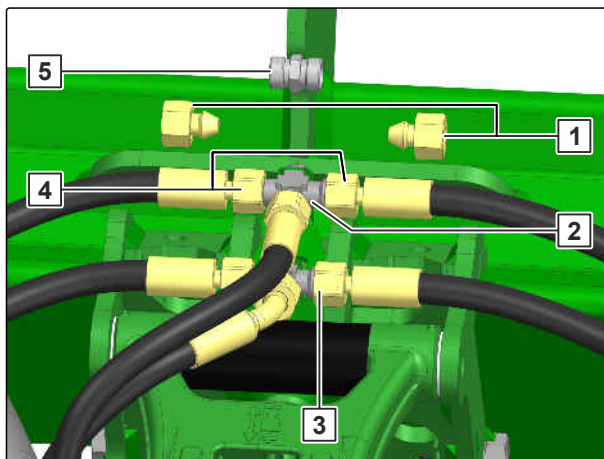
14. Ločite povezavo **3**.

15. Demontirajte dolgo hidravlično cev **1**.

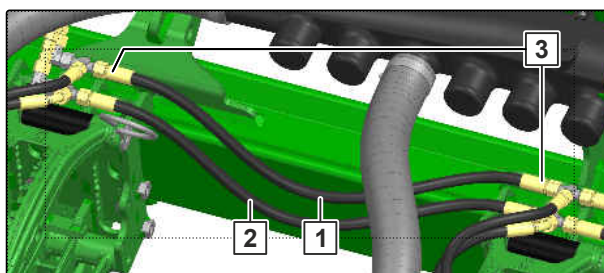
16. Montirajte originalno hidravlično cev med lemeže.

17. *Za zamenjavo drugega voda* **2**:
ponovite korake od 14 do 16.

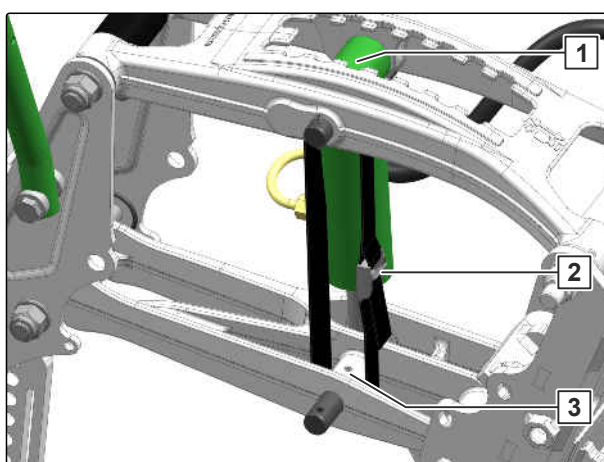
18. Snemite povezovalni trak **2** z zgornjega **1** in spodnjega vlečnega droga **3** ter ga odstranite.



CMS-I-00007201



CMS-I-00007202



CMS-I-00005312

Po vgradnji dodatnih lemežev je treba odzračiti hidravlični sistem za nastavljanje pritiska lemežev.

19. *Za nastavitev ničelnega pritiska lemežev:*
Glejte navodila za uporabo ISOBUS "Prilagoditev pritiska lemežev".

20. Vključite puhalo z 2.000 1/min.



NASVET

Zagotovite zalogo olja v hidravličnem agregatu.

21. Sejalne agregate enega za drugim dvignite z žerjavom in jih odložite

ali

Sejalne agregate enega za drugim odložite na voziček za lemeže ter dvignite in odložite stroj.

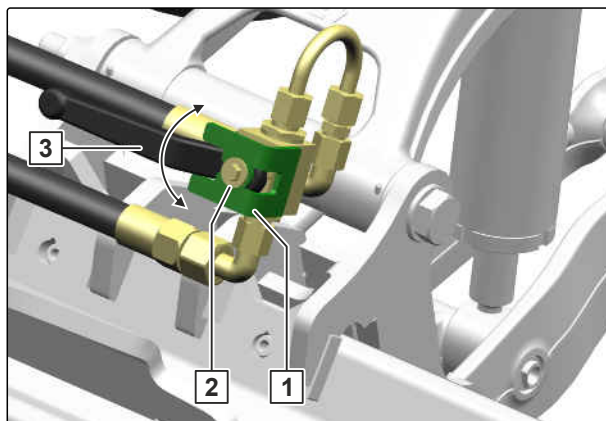
22. *Ko je hidravlični sistem za nastavljanje pritiska lemežev odzračen:*

Zaprite ventil **3**.

23. Montirajte varovalo **1**.

24. Montirajte vijak **2**.

25. *Za zapiranje ventila na nasprotni strani stroja:*
ponovite korake od 22 do 24.

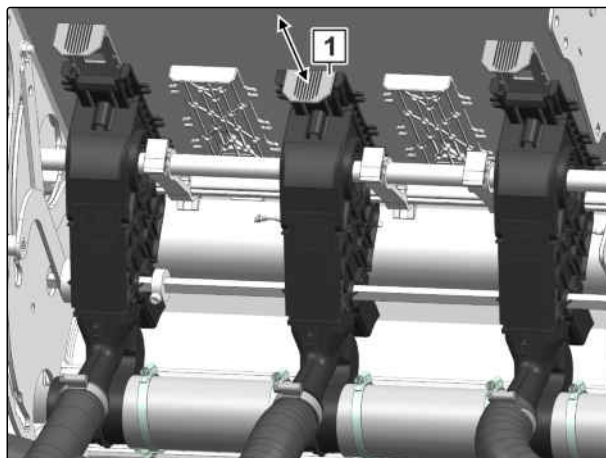


CMS-I-00007310

6.4.25.4 Vzpostavitev dovoda zraka in gnojila na zadnji posodi

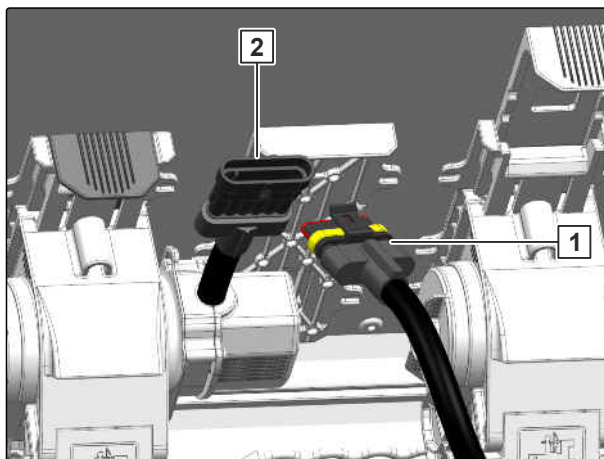
CMS-T-00005487-D.1

1. Odprite drsno zapiralo **1** na dozirniku gnojila.



CMS-I-00003915

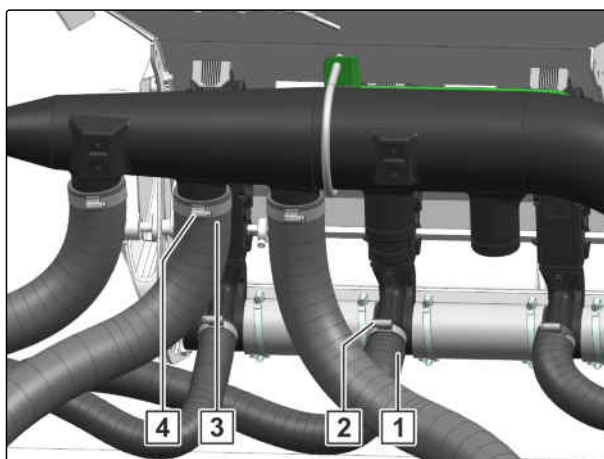
Predelava s 4 na 6 vrst	
Dozirnik	Vrsta lemežev
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6



CMS-I-00003922

Pri strojih z decentralnim pogonom doziranja gnojila je treba po predelavi na novo dodeliti priključke dozirnih pogonov.

- Odklopite motorni kabel **2** na vrstah 2 do 6 od kablskega snopa motorja **1**.
- Povežite motorne kable na vrstah 2 do 6 s kablskim snopom motorja v skladu s preglednico.
- Montirajte gibko cev za gnojilo **1** na dozirnik gnojila.
- Montirajte objemko **2**.
- Montirajte dovod zraka **3** na zračni razdelilnik.
- Montirajte objemko **4**.



CMS-I-00003916

6.4.25.5 Vzpostavitev dovoda zraka in gnojila na razdelilni glavi

CMS-T-00005489-E.1

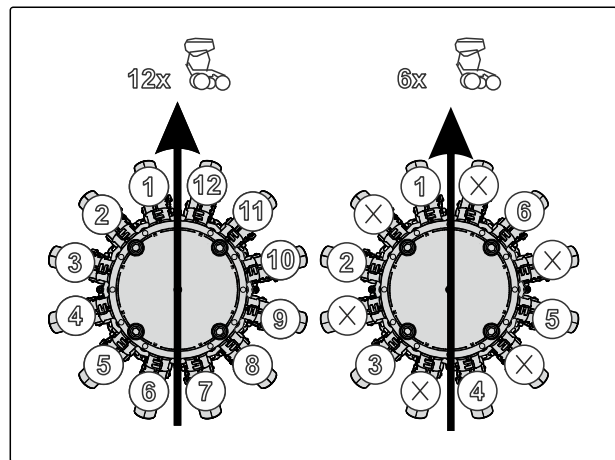
Priklop razdelilne glave	Predelava z 8 na 12 vrst		Predelava s 4 na 6 vrst	
	Nastavni motor	Vrsta lemežev	Nastavni motor	Vrsta lemežev
1	A	1	A	1
2	B	2	Protiprašni pokrov	X
3	C	3	B	2
4	D	4	Protiprašni pokrov	X
5	E	5	C	3
6	F	6	Protiprašni pokrov	X

Priklop razdelilne glave	Predelava z 8 na 12 vrst		Predelava s 4 na 6 vrst	
	Nastavni motor	Vrsta lemežev	Nastavni motor	Vrsta lemežev
7	G	7	D	4
8	H	8	Protiprašni pokrov	X
9	I	9	E	5
10	J	10	Protiprašni pokrov	X
11	K	11	F	6
12	L	12	Protiprašni pokrov	X



DELAVNIŠKO OPRAVILO

1. Povežite priključne kable nastavnih motorjev s kabelskim snopom v skladu s preglednico.
2. Proste kable na kabelskem snopu zaprite s protiprašnimi pokrovi.
3. Proste kable na nastavnih motorjih zaprite s protiprašnimi pokrovi.

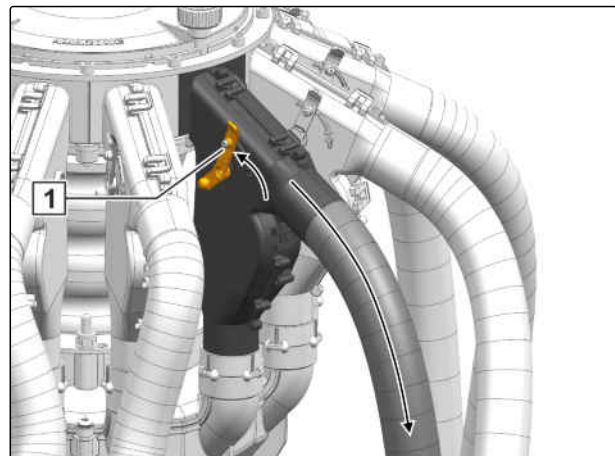


CMS-I-00008638



DELAVNIŠKO OPRAVILO

4. Transportne cevi povežite z razdelilno glavo v skladu s preglednico.
5. *Za zagotovitev pretoka gnojila pri strojih z razdelilnimi glavami in brez preklapljanja posameznih vrst:*
Ročico **1** premaknite navzgor.

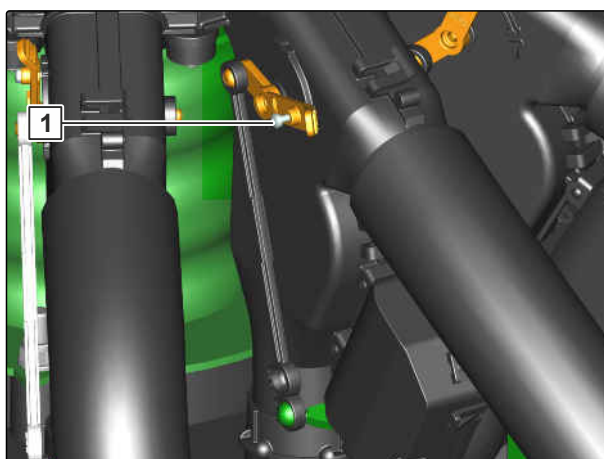


CMS-I-00003960



DELAVNIŠKO OPRAVILO

6. Transportne cevi povežite z razdelilno glavo v skladu s preglednico.
7. *Za zagotovitev pretoka gnojila pri strojih z razdelilnimi glavami in preklapljanjem posameznih vrst:*
Odvijte vijak **1** do te mere, da se bo ročica lahko prosto premikala.

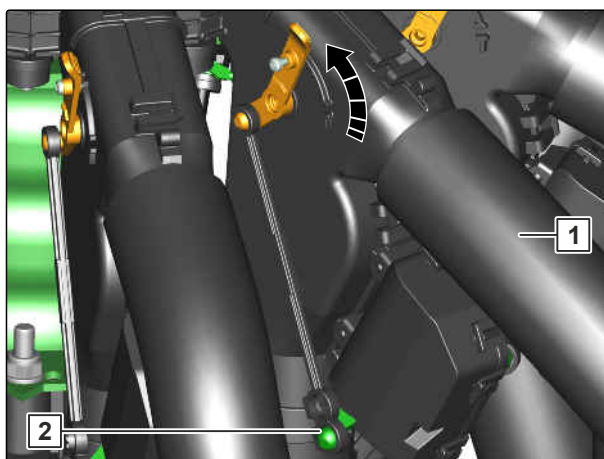


CMS-I-00007406



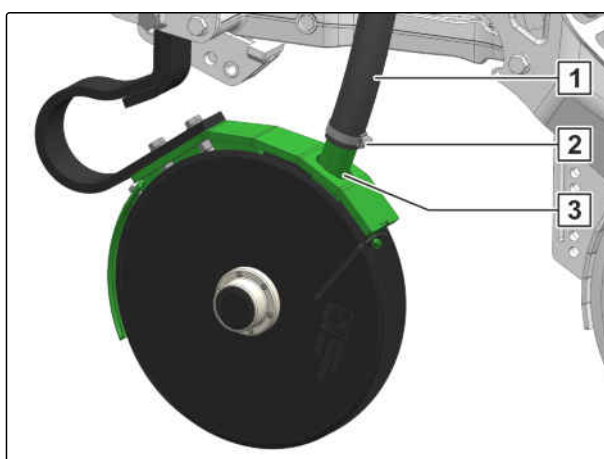
DELAVNIŠKO OPRAVILO

8. Aktivirajte vezni drog **2**.
9. Transportne cevi **1** povežite z razdelilno glavo v skladu s preglednico.



CMS-I-00007405

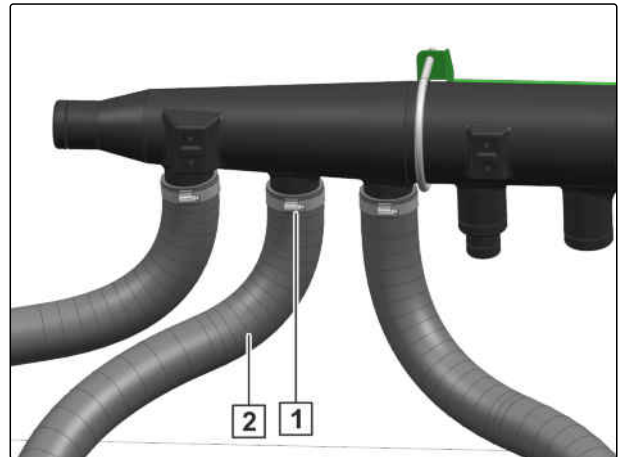
10. Montirajte transportno cev **1** na lemež za gnojilo **3**.
11. Montirajte objemko **2**.



CMS-I-00003920

12. Montirajte dovod zraka **2** na zračni razdelilnik.

13. Montirajte objemko **1**.



CMS-I-00003919

6.4.26 Demontaža setvene vrste

CMS-T-00005471-F.1

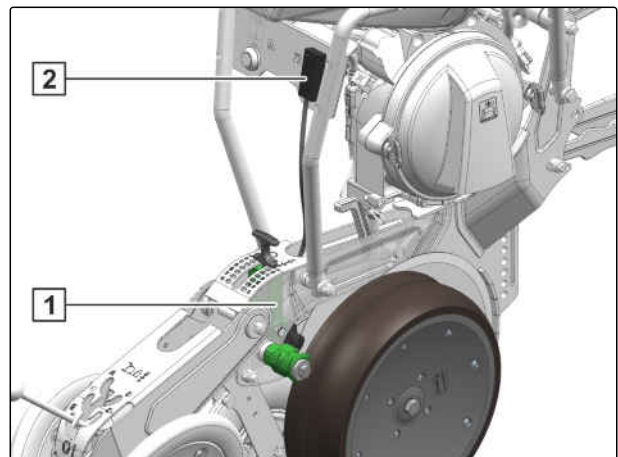
6.4.26.1 Priporočilo za demontažo

CMS-T-00010522-B.1



NASVET

Vrst s senzorjem sile na podlago **1** ni dovoljeno demontirati. Senzor sile na podlago lahko prepoznate po signalnem pretvorniku **2**.



CMS-I-00003921



NASVET

Ovisno od predelave vrst bodo morda potrebne nove cevi za oskrbo z zrakom in gnojilom.

Ostale možnosti predelave naj preverijo v specializirani delavnici.

Priporočilo za demontažo velja za stroje s hidravličnim sistemom za nastavljanje pritiska lemežev.

Predelava	Priporočilo za demontažo
S 6 na 4 vrste	Vrsti 2 in 5
Z 12 na 8 vrst	Vrsti 3, 5, 8 in 10

Priporočilo za demontažo velja za stroje z mehanskim sistemom za nastavljanje pritiska lemežev.

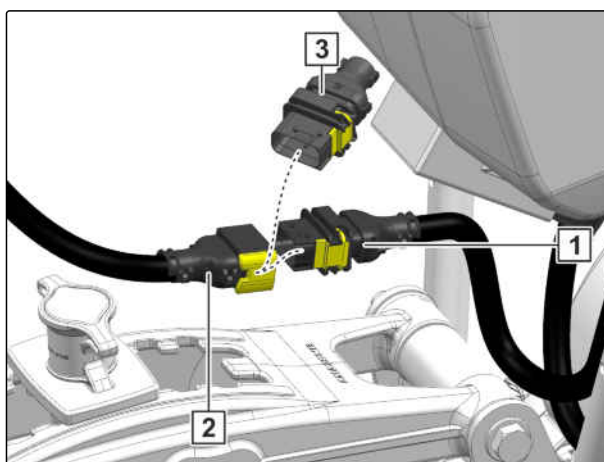
Predelava	Priporočilo za demontažo
S 6 na 4 vrste	Vrsti 2 in 5
Z 12 na 8 vrst	Vrste 2, 5, 8 in 11

- Da bi omogočili optimalno polaganje cevi po demontaži lemežev za setev v zastirko PreTeC: Glejte preglednico za podatke o vrstah, ki jih je treba demontirati.

6.4.26.2 Ločitev oskrbe z energijo

CMS-T-00005474-D.1

1. Odklopite ISOBUS od traktorja.
2. Ločite kabelski snop lemeža **1** od kabelskega snopa stroja **2**.
3. Priključite mostiček **3** na kabelski snop stroja.



CMS-I-00003830

6.4.26.3 Prilagoditev oskrbe s hidravličnim oljem

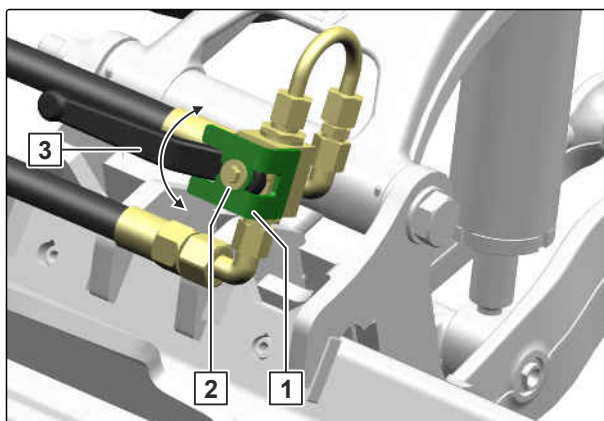
CMS-T-00005478-E.1



POGOJI

- ✓ Stroj je dvignjen
- ✓ Traktor in stroj sta zavarovana

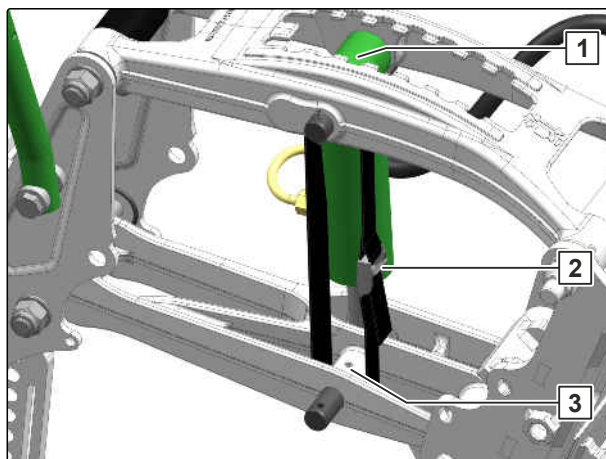
1. Razklopite nosilce stroja.
 2. Za nastavitev ničelnega pritiska lemežev: Glejte navodila za uporabo ISOBUS "Prilagoditev pritiska lemežev".
 3. Izključite puhalo.
 4. Spustite stroj in hidravliko tritočkovnega priklopa nastavite v plavajoči položaj.
- ➔ Cilindri za pritisk lemeža se pritegnejo in pritisk lemežev se razbremeni.



CMS-I-00007310

5. Zavarujte traktor in stroj.

6. Demontirajte vijak **2**.
7. Demontirajte varovalo **1**.
8. Odprite ventil **3**.
9. Ponovite korake od 6 do 8 na nasprotni strani stroja.
10. *Za fiksiranje cilindra za pritisk lemežev:*
Privežite zgornji vlečni drog **1** in spodnji vlečni drog **3** z zateznim trakom **2**.



CMS-I-00005312

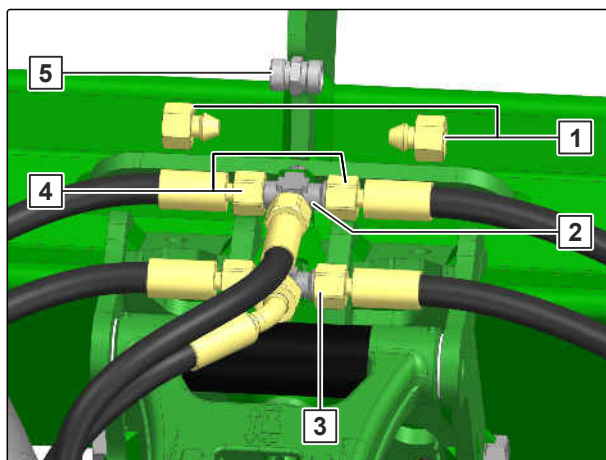


OKOLJSKO OPOZORILO

Nevarnost zaradi iztekanja olja

- ▶ Zajemite izteklo olje.
- ▶ Vpojna sredstva za olje odstranite na okolju varen način.

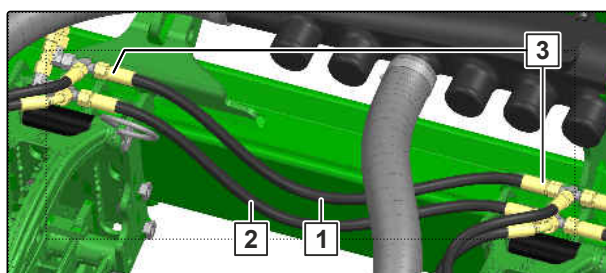
11. Ločite povezavo **4**.
12. Montirajte spojke **5** med gibke hidravlične cevi.
13. Montirajte kapice **1** iz seta zapiral na T-del **2**.
14. *Za predelavo hidravlične oskrbe drugega voda **3**:*
ponovite korake od 10 do 12.



CMS-I-00007201

Pri predelavi z 12 na 8 vrst so med vrstama 1 in 2 ter med vrstama 11 in 12 potrebne daljše hidravlične cevi. Le tako bo po predelavi mogoče premakniti preostale lemeže na zeleno medvrstno razdaljo.

15. Ločite povezavo **3**.
16. Demontirajte gibko hidravlično cev **1**.



CMS-I-00007202

17. Montirajte daljšo hidravlično cev iz seta zapiral med lemeže.

18. *Za zamenjavo drugega voda* **2**:
ponovite korake od 14 do 16.

Po vgradnji dodatnih lemežev je treba odzračiti hidravlični sistem za nastavljanje pritiska lemežev.

19. *Za nastavitev ničelnega pritiska lemežev:*
Glejte navodila za uporabo ISOBUS "Prilagoditev pritiska lemežev".

20. Vključite puhalo z 2.000 l/min.



NASVET

Zagotovite zalogo olja v hidravličnem agregatu.

21. Sejalne agregate enega za drugim dvignite z žerjavom in jih odložite

ali

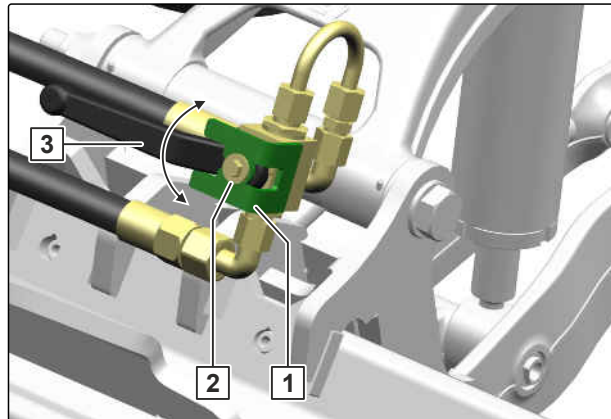
Sejalne agregate enega za drugim odložite na voziček za lemeže ter dvignite in odložite stroj.

22. *Ko je hidravlični sistem za nastavljanje pritiska lemežev odzračen:*
Zaprite ventil **3**.

23. Montirajte varovalo **1**.

24. Montirajte vijak **2**.

25. *Za zapiranje ventila na nasprotni strani stroja:*
ponovite korake od 21 do 23.

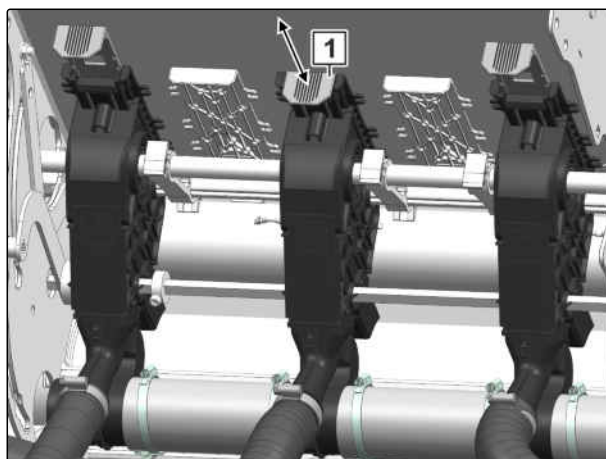


CMS-I-00007310

6.4.26.4 Ločitev dovoda zraka in gnojila na zadnji posodi

CMS-T-00005480-D.1

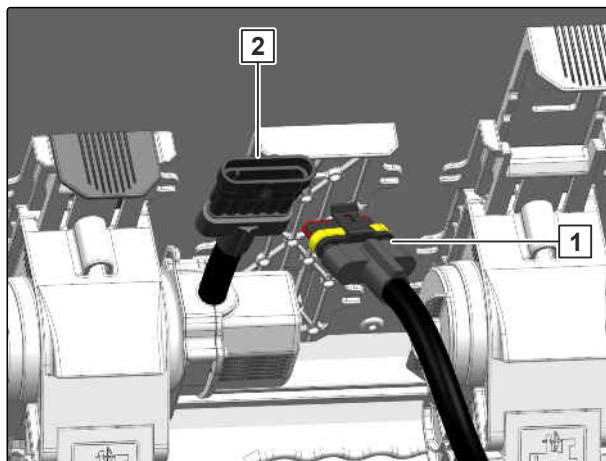
1. Zaprite drsno zapiralo **1** na dozirniku gnojila.



CMS-I-00003915

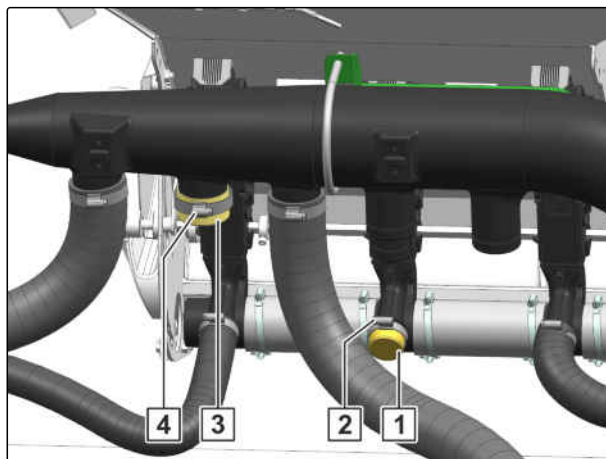
Predelava s 6 na 4 vrste	
Dozirnik	Vrsta lemežev
1	1
2	Protiprašni pokrov
3	2
4	3
5	Protiprašni pokrov
6	4

Pri strojih z decentralnim pogonom doziranja gnojila je treba po predelavi na novo dodeliti priključke dozirnih pogonov.



CMS-I-00003922

2. Odklopite motorni kabel **2** na vrstah 2 do 6 od kablskega snopa motorja **1**.
3. Povežite motorne kable na vrstah 2 do 6 s kablskim snopom motorja v skladu s preglednico.
4. Demontirajte gibko cev za gnojilo z dozirnika gnojila.
5. Odprti priključek zaprite s kapo **1**.
6. Montirajte objemko **2**.
7. Ločite dovod zraka na zračnem razdelilniku.
8. Odprti priključek zaprite s kapo **3**.
9. Montirajte objemko **4**.



CMS-I-00003917

6.4.26.5 Ločitev dovoda zraka in gnojila na razdelilni glavi

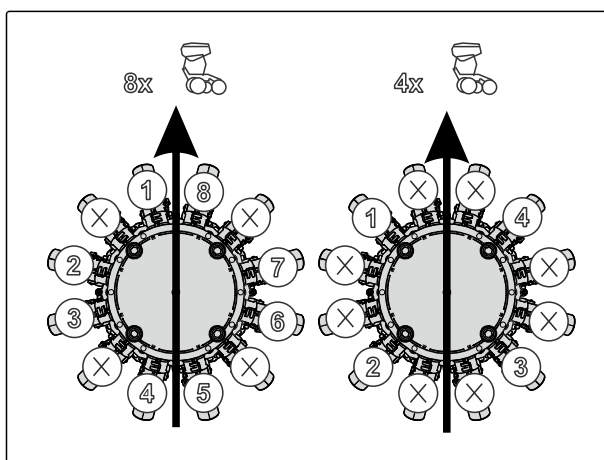
CMS-T-00005477-E.1

Priklop razdelilne glave	Predelava z 12 na 8 vrst		Predelava s 6 na 4 vrste	
	Nastavni motor	Vrsta lemežev	Nastavni motor	Vrsta lemežev
1	A	1	Protiprašni pokrov	X
2	Protiprašni pokrov	X	A	1
3	B	2	Protiprašni pokrov	X
4	C	3	Protiprašni pokrov	X
5	Protiprašni pokrov	X	B	2
6	D	4	Protiprašni pokrov	X
7	E	5	Protiprašni pokrov	X
8	Protiprašni pokrov	X	C	3
9	F	6	Protiprašni pokrov	X
10	G	7	Protiprašni pokrov	X
11	Protiprašni pokrov	X	D	4
12	I	8	Protiprašni pokrov	X



DELAVNIŠKO OPRAVILO

1. Povežite priključne kable nastavnih motorjev s kabelskim snopom v skladu s preglednico.
2. Proste kable na kabelskem snopu zaprite s protiprašnimi pokrovi.
3. Proste kable na nastavnih motorjih zaprite s protiprašnimi pokrovi.

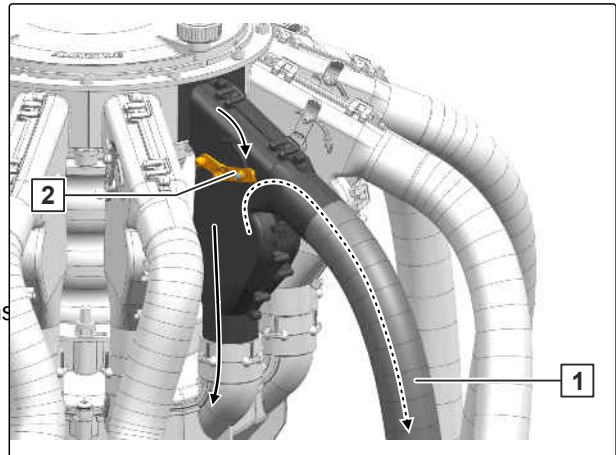


CMS-I-00008637



DELAVNIŠKO OPRAVILO

4. Transportne cevi povežite z razdelilno glavo v skladu s preglednico.
 5. *Za prekinitev pretoka gnojila v izključenih vrstah pri strojih z razdelilno glavo in brez preklapljanja posameznih vrst:*
uporabite vzvod **1**.
- ➔ Gnojilo se transportira nazaj v valovito cev in trans

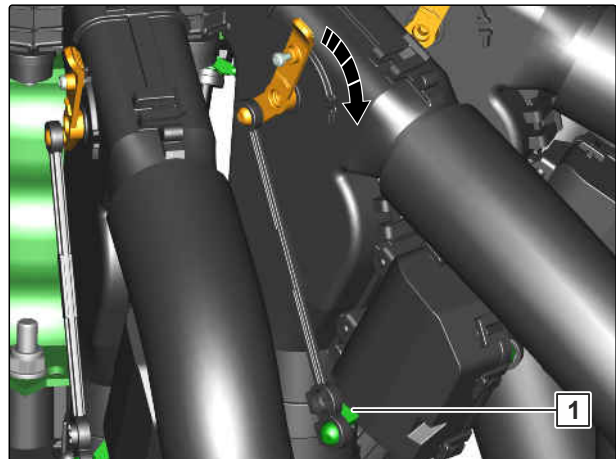


CMS-I-00003959



DELAVNIŠKO OPRAVILO

6. *Za prekinitev pretoka gnojila v izključenih vrstah pri strojih z razdelilno glavo in preklapljanjem posameznih vrst:*
Aktivirajte vezni drog **1** na vrstah, ki jih želite demontirati.

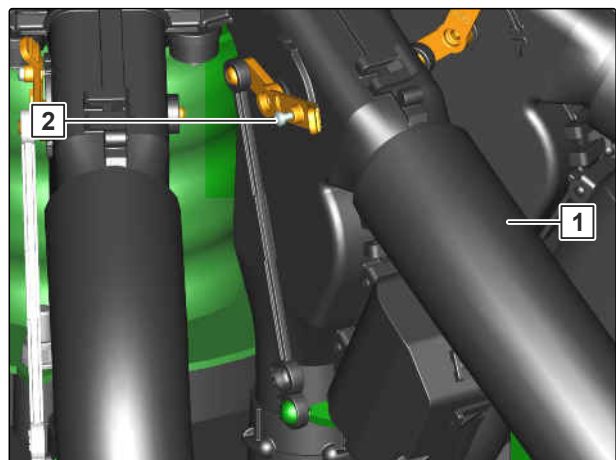


CMS-I-00007404



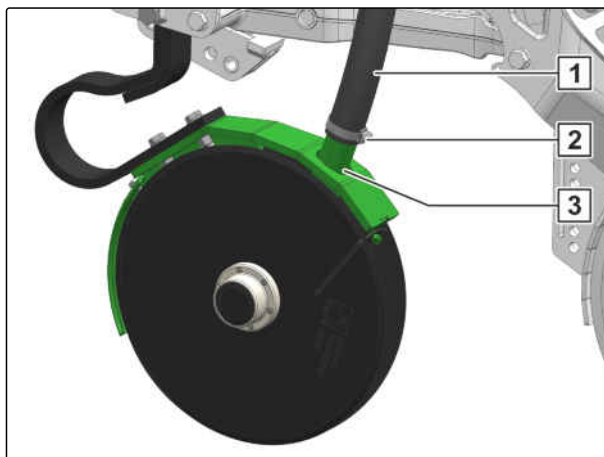
DELAVNIŠKO OPRAVILO

7. *Za pritrditev lopute na mesto:*
Zategnite vijak **2**.
8. Transportne cevi **1** povežite z razdelilno glavo v skladu s preglednico.



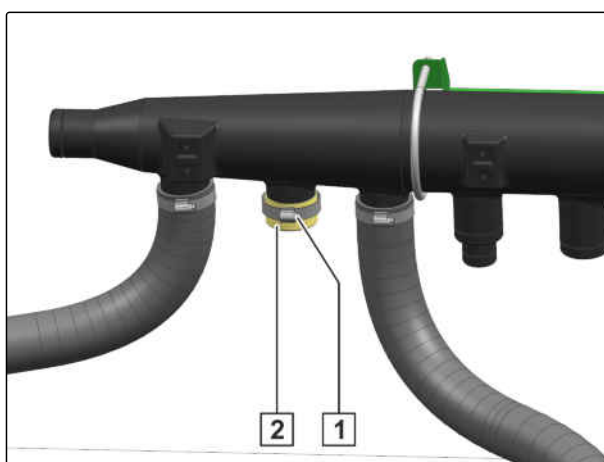
CMS-I-00007403

9. Demontirajte objemko **2**.
10. Demontirajte transportno cev **1** z lemeža za gnojilo **3**.
11. pritrdite transportno cev na stroj tako, da bo odprtina usmerjena navzdol.



CMS-I-00003920

12. Ločite dovod zraka na zračnem razdelilniku.
13. Odprti priključek zaprite s kapo **2**.
14. Montirajte objemko **1**.



CMS-I-00003918

6.4.26.6 Demontaža lemežev za setev v zastirko PreTeC

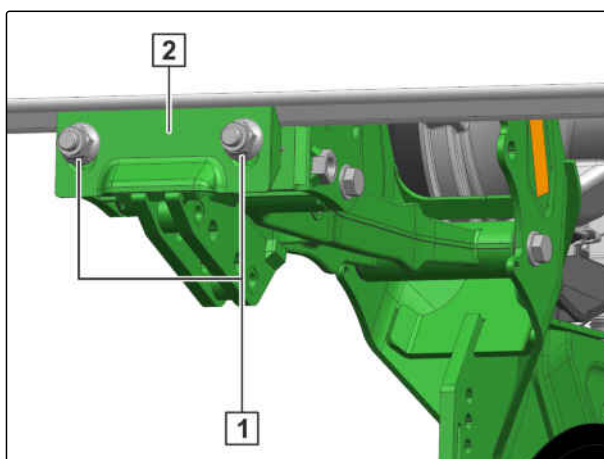
CMS-T-00005475-D.1



POGOJI

- ✓ Ločena oskrba z energijo
- ✓ Ločena oskrba s hidravličnim oljem
- ✓ Ločena oskrba z zrakom in gnojilom

1. Demontirajte vijake **1**.
2. Demontirajte vpetje lemeža **2**.



CMS-I-00004135



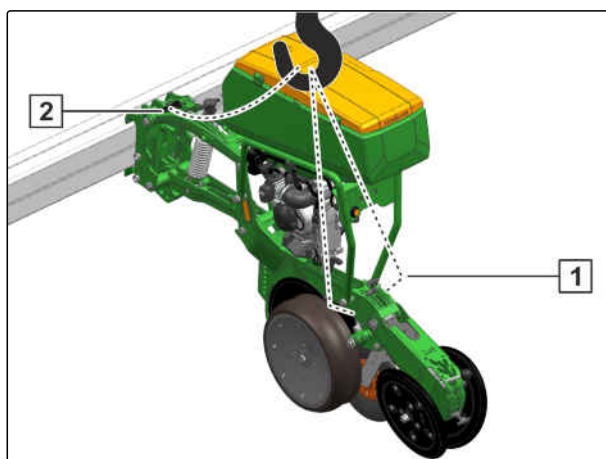
DELAVNIŠKO OPRAVILO

3. Za demontažo lemežev z žerjavom:
Ravnajte, kot sledi

ali

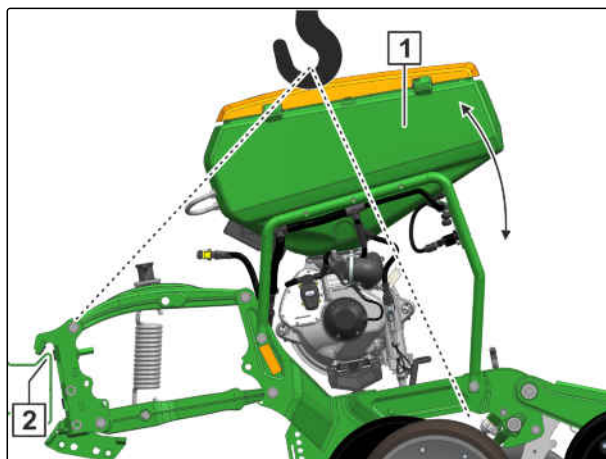
*Za demontažo lemežev s transportnim
vozičkom PreTec:*
Upoštevajte navodila od točke 9.

4. Da bo lemež pri demontaži nagnjen rahlo
naprej:
izberite sprednji dvizni pripomoček, ki bo daljši
od zadnjega dviznega pripomočka.
5. Pritrdite dvizni pripomoček na zgornji del
lemeža **2**.
6. Pritrdite dva dvizna pripomočka na telo
lemeža **1**.



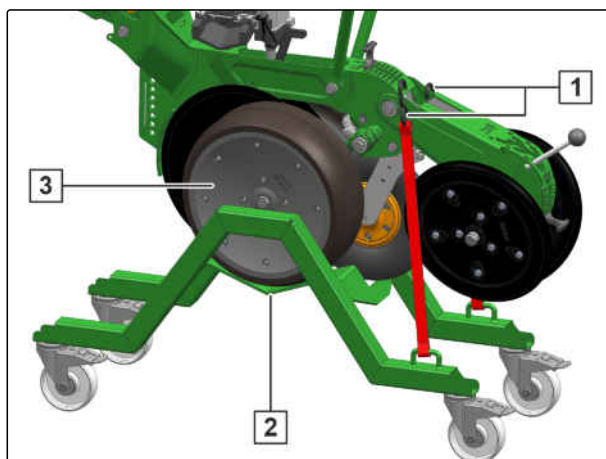
CMS-I-00004137

7. Dvignite lemež **1**.
8. Nagnjeni lemež ločite od okvirja **2**.



CMS-I-00004136

9. Da nastavite lemeže za gnojilo v zgornji položaj:
glejte "Nastavitev globine odlaganja gnojila".
10. Za nastavitev največjega pritiska lemežev:
glejte "Mehanska nastavitve pritiska lemežev".
11. Da nastavite globino odlaganja v položaj za
shranjevanje **P**:
glejte "Nastavitev globine odlaganja semena"
12. Za premik lovilnega valja v položaj **A**:
glejte "Nastavitev lovilnega valja".



CMS-I-00005134

13. dvignite stroj.

14. Transportni voziček **2** postavite pod lemež, ki ga želite demontirati.

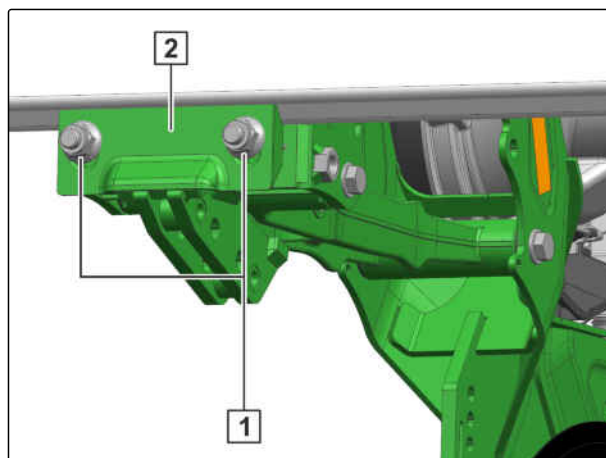
15. spustite stroj.

➔ Kolesa za omejevanje globine **3** ležijo na transportnem vozičku.

16. Zapnite trakove **1** za lemež.

17. Demontirajte vijake **1**.

18. Demontirajte vpetje lemeža **2**.

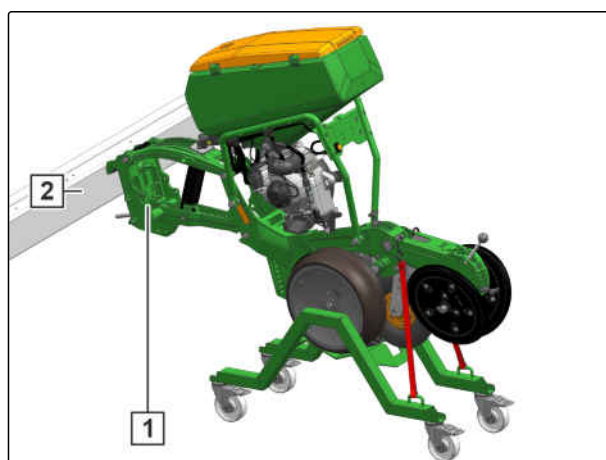


CMS-I-00004135

19. Stroj še dodatno spustite.

➔ Lemež **1** se nagne naprej.

20. Nagnjeni lemež ločite od okvirja **2**.



CMS-I-00005133

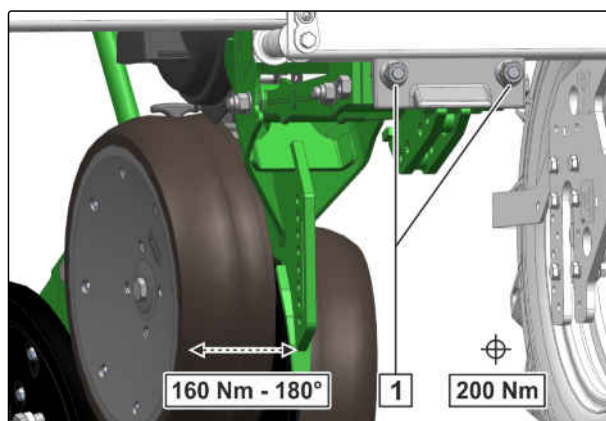
21. Odvijte vijake **1**.

22. Potisnite lemeže na željeno širino vrst.

23. Vijake na teleskopskih lemežih zategnite na 160 Nm minus 180°.

ali

Vijake na lemežih, ki niso teleskopski, zategnite na 200 Nm.



CMS-I-00002039

24. Vzpostavite povezavo ISOBUS s traktorjem.

25. Stroj zaženite na novo.
26. Za vnos spremenjene delovne širine v upravljalni terminal:
Glejte "Navodila za uporabo programske opreme ISOBUS" > "Določitev geometrije".

6.4.27 Demontaža dvižne ročice



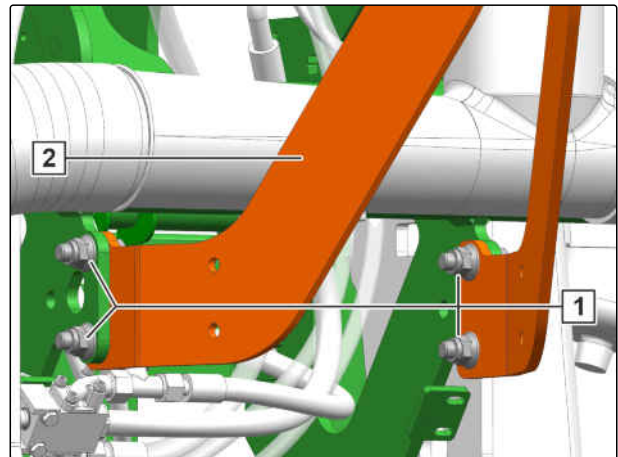
POMEMBNO

Dvižna ročica povezuje premične dele okvirja.

Dvižna ročica ali premični deli okvirja se poškodujejo pri razklapljanju stroja.

- Demontirajte dvižno ročico.

1. Demontirajte vijačne zveze **1**.
2. Demontirajte dvižno ročico **2**.
3. Dvižno ročico in vijačne zveze shranite na primernem mestu.



CMS-I-00005645

6.5 Priprava stroja na cestno vožnjo

CMS-T-00005528-E.1

6.5.1 Razklapljanje svetlobne naprave

CMS-T-00004420-D.1

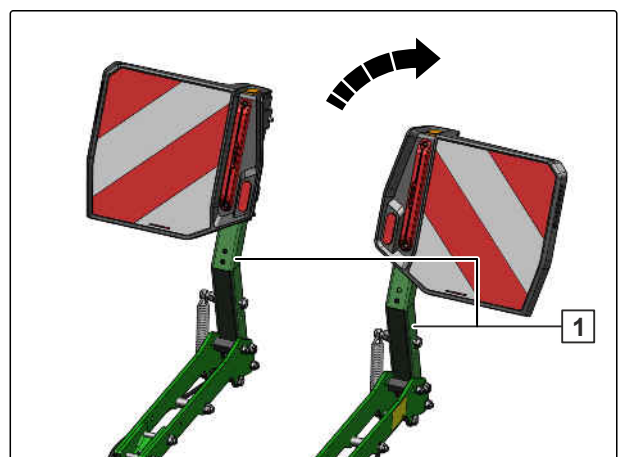


POGOJI

- ☉ Stroj je sklopljen

Po sklapljanju stroja morate razklopiti osvetlitev. Razklapljanje osvetlitve poteka ročno ali hidravlično, odvisno od opreme stroja.

- Pri strojih brez hidravličnega sklapljanja osvetlitve:
Razklopite tabli svetlobne naprave **1**.



CMS-I-00007408

6.5.2 Sklapanje zarisovalcev poti

CMS-T-00005530-B.1



OPOZORILO

Nepričakovano aktiviranje hidravlične funkcije

- *Preden aktivirate krmilno napravo traktorja, preverite izbrano hidravlično funkcijo komfortne hidravlike.*

1. *Za aktiviranje funkcije sklapanja zarisovalcev poti glejte "Uporaba komfortne hidravlike prek ISOBUS-a".*
2. *Za sklapanje zarisovalcev poti aktivirajte "zeleno krmilno napravo 2" traktorja.*

6.5.3 Povišanje mehanskega pritiska lemežev

CMS-T-00007516-A.1



POMEMBNO

Sejalni lemeži med transportnimi vožnjami močno nihajo

- *Da sejalni lemeži med transportnimi vožnjami ne bi nihali, povišajte pritisk lemežev.*
- *Za premik sejalnih lemežev v srednji položaj glejte "Mehanska nastavitve pritiska lemežev".*

6.5.4 Sklapanje stroja

CMS-T-00005529-C.1



PREVIDNO

V območju med nosilci stroja in strojem so mesta z nevarnostjo stiska in ureznin.

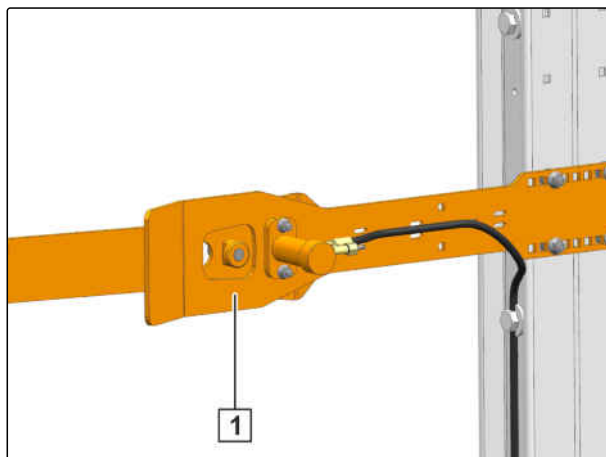
- *Ko sklapljate in razklapljate nosilce stroja, nikoli ne segajte v območje nevarnosti stiska.*



OPOZORILO

Nepričakovano aktiviranje hidravlične funkcije

- ▶ *Preden aktivirate krmilno napravo traktorja, preverite izbrano hidravlično funkcijo komfortne hidravlike.*



CMS-I-00003932

1. *Da zemlja ne bi premikala lemežev: dvignite stroj.*
2. *Za sklapljanje stroja: aktivirajte "zeleno krmilno napravo 2" traktorja.*

➔ Transportno varovalo **1** se zaskoči.

3. *Ko se transportno varovalo zaskoči: premaknite "zeleno krmilno napravo 2" traktorja v nevtralni položaj.*
4. *V primeru prekoračitve dovoljene transportne višine sklopljenega stroja: stroj spustite skladno z nacionalnimi predpisi.*

6.5.5 Stransko fiksiranje spodnjih vlečnih drogov traktorja

CMS-T-00007550-C.1

- ▶ *Da bi preprečili nenadzorovana stranska gibanja stroja: Pred vožnjo po cesti fiksirajte spodnja vlečna droga traktorja.*

6.5.6 Zaklepanje krmilnih naprav traktorja

CMS-T-00006337-D.1

- ▶ Krmilne naprave traktorja odvisno od opreme zaklenite mehansko ali električno.

6.5.7 Izklop delovnih žarometov

CMS-T-00013341-B.1

- ▶ *Za izklop delovnih žarometov: glejte navodila za uporabo "ISOBUS".*

ali

glejte navodila za uporabo "upravljalnega računalnika".

Uporaba stroja

7

CMS-T-00005576-D.1

7.1 Odlaganje finega semena

CMS-T-00014754-A.1



POGOJI

Za miren tek lemežev in zanesljivo vlaganje finega semena:

- ☑ setvišče je obdelano vsaj do globine aplikacije finega semena ali gnojila
- ☑ Setvišče je ustrezno utrjeno in nosilno
- ☑ Na setvišču je dovolj fine zemlje

1. *Pri setvi finega semena z nizko višino prekrivanja:*
Prilagodite delovno hitrost konturi tal.
2. *Za miren tek lemežev in zanesljivo vlaganje finega semena:*
Smer setve vzporedno z obdelavo tal
3. *Če transportni zrak odpihuje nestrukturirana tla:*
Popravite zračni tlak ločevanja.
4. *Če na želeni globini odlaganja ni nosilne strukture tal za varno odlaganje:*
Povečajte globino odlaganja: glejte stran 121.
5. *Če se fino seme pri izbrani nastavitvi odlaga pregloboko:*
Nasujte manj prekritja: glejte stran 127.

7.2 Vrtenje mehanskega pogona doziranja gnojila

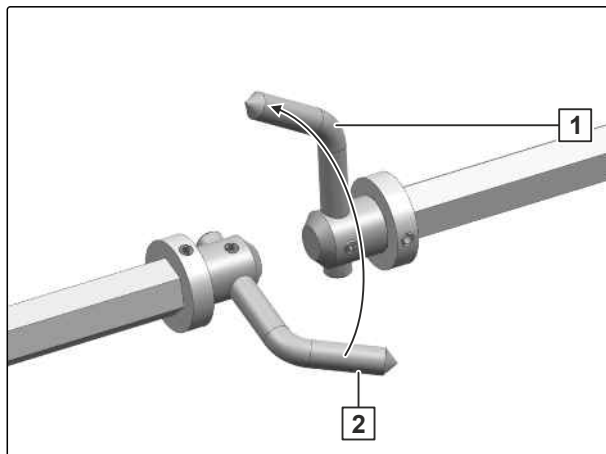
CMS-T-00007525-A.1

Da bodo vsi sistemi za doziranje hkrati odlagali seme, morate zavrteti mehanski pogon.

- Da približate prst sklopke **2** prstu sklopke **1**, pogonsko kolo dvignjenega stroja zavrtite za 360 stopinj v smeri vožnje

ali

pred začetkom dela premaknite spuščeni stroj naprej za 2 metra.



CMS-I-00005278

7.3 Izvedba vzdrževanja med delom

CMS-T-00013986-A.1

Pri delu z veliko količino organskih ostankov na polju je treba redno čistiti sesalno odprtino puhal.

- Za čiščenje vstopne zaščitne rešetke: glejte stran 217

7.4 Uporaba stroja

CMS-T-00001921-C.1

1. Stroj spustite na polje.
2. Stroj poravnajte vzporedno s tlemi.
3. Razklopite zarisovalec poti.
4. Hidravliko tritočkovnega priklopa nastavite v plavajoči položaj.
5. *Pri strojih s pogonom na kardansko gred:*
Vključite priključno gred traktorja. Priključno gred traktorja vključite počasi, samo v prostem teku ali pri nizkem številu vrtljajev traktorskega motorja.
6. Speljite s traktorjem.



NASVET

Da preprečite odstopanja v porazdelitvi po dolžini, se izogibajte ostremu zaviranju in pospeševanju.

Število vrtljajev delilnih plošč se takoj prilagodi običajnim spremembam hitrosti.

7. *Po prvih 30 m preverite globino odlaganja:*
glejte stran 173

ali

Z večfunkcijskim testerjem:
glejte stran 175

8. *Po prvih 30 m preverite razdaljo med zrni:*
glejte stran 173

ali

Z večfunkcijskim testerjem:
glejte stran 174

7.5 Uporaba komfortne hidravlike prek ISOBUS-a

CMS-T-00002003-A.1



OPOZORILO

Nepričakovano aktiviranje hidravlične funkcije

- *Preden aktivirate krmilno napravo traktorja,*
preverite izbrano hidravlično funkcijo komfortne hidravlike.

Stroj omogoča upravljanje različnih hidravličnih funkcij z isto traktorsko krmilno napravo.

- Glejte navodila za uporabo ISOBUS, "*Uporaba komfortne hidravlike*".

7.6 obračanje na ozarah

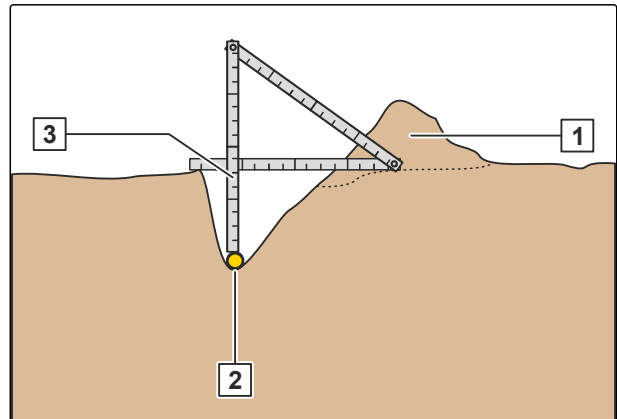
CMS-T-00001922-B.1

1. *Za polnjenje lukenj na delilnih ploščah*
Zagotovite nadtlač vsaj 20 mbar v sistemu za ločevanje zrn.
2. *Da bi preprečili prečne obremenitve pri obračanju na ozarah,*
dvignite orodje za obdelavo tal.
3. *Ko je smer stroja enaka smeri vožnje,*
spustite orodje za obdelavo tal.

7.7 Preverjanje globine odlaganja

CMS-T-00004517-D.1

1. Odstranite fino zemljo **1** nad semenom **2**.
2. Določite globino odlaganja **3**.
3. Seme vnovič prekrijte s fino zemljo.
4. Preverite globino odlaganja v vzdolžni in prečni smeri stroja na več mestih.

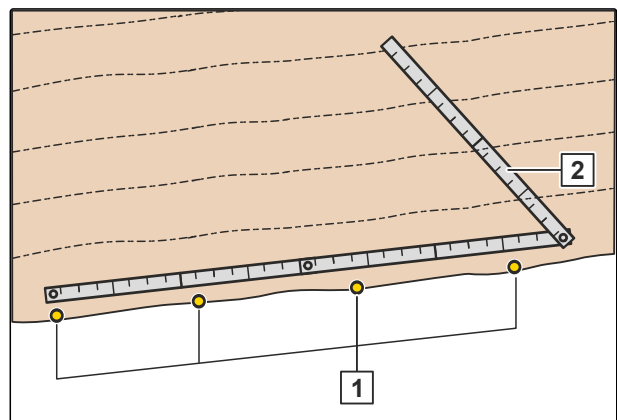


CMS-I-00003257

7.8 Preverjanje razdalje med zrni

CMS-T-00012307-A.1

Potreben razmik med zrni je odvisen od količine raztrosa. Razdalja med zrni se nastavlja z izbiro ustreznih delilnih plošč in z nastavitvijo števila vrtljajev delilnih plošč.



CMS-I-00007922

1. Odstranite fino zemljo nad semenom.
2. Razkrijte 11 zrn **1** v eni vrsti.
3. Izmerite 10 razdalj med zrni na ravnilu **2**.
4. Izračunajte povprečno razdaljo med zrni.
5. Seme vnovič prekrijte s fino zemljo.

$$K_{Ab1} \rightarrow K_{Ab10}$$

$$K_{Ab1-10} = \frac{K_{Ab1} + K_{Ab2} + K_{Ab3} + \dots + K_{Ab10}}{10}$$

$$K_{Ab1-10} = \frac{\text{[]} + \text{[]} + \text{[]} + \dots + \text{[]}}{10}$$

CMS-I-00002066

7.9 Uporaba večfunkcijskega testerja

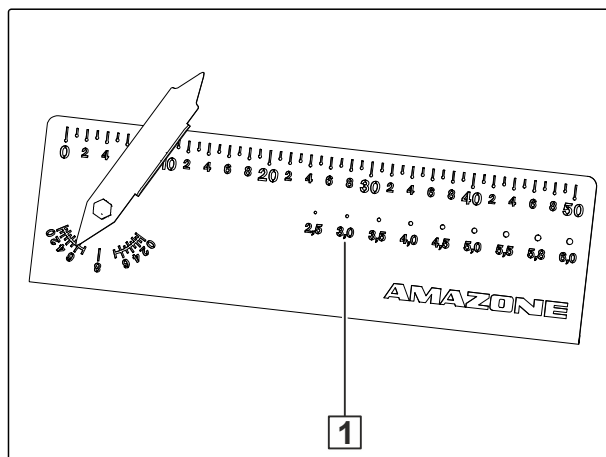
CMS-T-00005293-D.1

7.9.1 Določitev velikosti zrn

CMS-T-00001888-D.1

S testerjem določite velikost zrn semena.

1. Položite zrno na primerjalne luknje **1**.
2. *Kjer se zrno semena prilega primerjalni luknji, odčitajte premer luknje.*

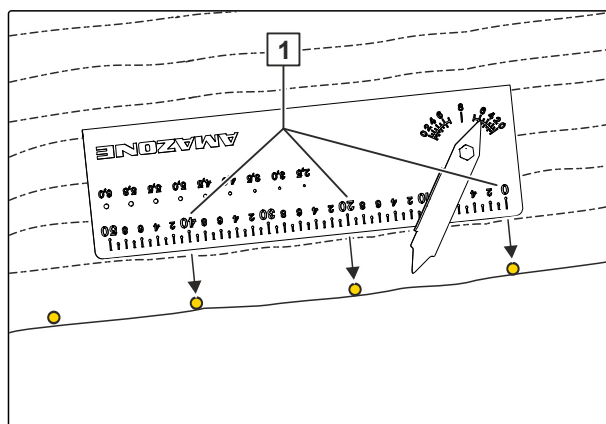


CMS-I-00001217

7.9.2 Preverjanje razdalje med zrn

CMS-T-00002354-D.1

Potreben razmik med zrn je odvisen od količine raztrosa. Razdalja med zrn se nastavlja z izbiro ustreznih delilnih plošč in z nastavitvijo števila vrtljajev delilnih plošč.



CMS-I-00002011

1. 30 m sejte z delovno hitrostjo.
2. Uporabite rob za odčitavanje večnamenskega testerja in odstranite zemljo v slojih.
3. Razkrijte 11 zrn v eni vrsti.
4. Tester položite vodoravno na tla.
5. Izmerite 10 razdalj med zrn na ravnilu **1**.

6. Izračunajte povprečno razdaljo med zrnji.

$$K_{Ab1} \rightarrow K_{Ab10}$$

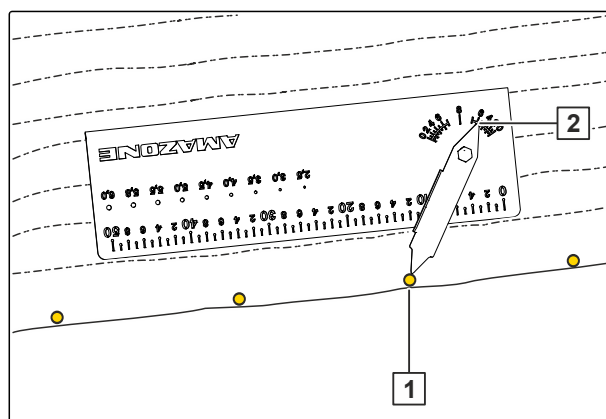
$$K_{Ab1-10} = \frac{K_{Ab1} + K_{Ab2} + K_{Ab3} + \dots + K_{Ab10}}{10}$$

$$K_{Ab1-10} = \frac{\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \dots + \boxed{}}{10}$$

CMS-I-00002066

7.9.3 Preverjanje globine odlaganja

1. *Po prvih 30 m preverite globino odlaganja:*
Z večnamenskim testerjem razgrnite zrna na več mestih.
2. Uporabite rob za odčitavanje večnamenskega testerja in odstranite zemljo v slojih.
3. Tester položite vodoravno na tla.
4. Kazalec **1** postavite na zrno semena.
5. Preberite globino odlaganja na skali **2**.



CMS-T-00002411-E.1

CMS-I-00002010

7.10 Uporaba sistema za premik vozni poti

CMS-T-00005493-C.1



POGOJI

- ☑ Puhalo deluje

1. *Za prilagoditev širine vozne poti priključku:*
Glejte "Nastavitev premaknjene vozne poti".
2. *Za konfiguriranje sistema za premik vozni poti:*
Glejte "Navodila za uporabo programske opreme ISOBUS" > "Konfiguracija preklapljanja vozni poti".
3. *Za premik lemežev:*
zapeljite z dvignjenim strojem na prihajajočo vozno pot.

ali

če lemeži ne dosežejo končnega položaja:
počasi speljite s spuščnim strojem.

7.11 Uporaba zarisovalcev poti

CMS-T-00005898-A.1

Ko se stroj dvigne pri predizbiri "*Menjavanje*", delovni računalnik upravlja ventile zarisovalcev poti. Če začnete z delom, ne da bi aktivirali krmilno napravo traktorja, se zarisovalca poti premakneta v napačen položaj. Aktivni zarisovalec poti se zaradi upora tal delno sklopi. Nasproti ležeči zarisovalec poti se zaradi pretakanja olja delno razklopi.

- Če želite preprečiti napačen položaj zarisovalcev poti, Aktivirajte "*zeleno*" krmilno napravo traktorja.

Odpravljanje motenj

8

CMS-T-00005550-F.1

Napaka	Vzrok	Rešitev
Sprožilo se je naletno varovalo zarisovalca poti.	Zarisovallec poti je udaril ob trdno oviro. Strižni vijak se je polomil in zarisovallec poti se je zložil nazaj.	► glejte stran 179
Zaradi premalo semena v sistemu za ločevanje zrn nastanejo neobdelana mesta.	Oblika zrn ali sredstvo za obdelavo semena lahko povzroči slab transport semena.	► glejte stran 179
Čiščenje optičnih dajalnikov je težavnejše.	Smukec v semenu skrajša interval čiščenja optičnih dajalnikov.	► Očistite optične dajalnike.
Seme ni ujeto in skače iz brazde.	Seme udarja ob lovino ploščo ali ob sejerno brazdo.	► glejte stran 180
Upravljalni terminal prikazuje napake v odloženi količini.	Strelni kanal je zamašen.	► glejte stran 180
Upravljalni terminal prikazuje napake v hitrosti.	Kontrolirajte režo na induktivnem senzorju. Okvara mehanskega pogona.	► Režo med induktivnim senzorjem in impulznim kolesom nastavite na 1–2 mm.
Potisne plošče blokirajo.	Med potisnimi ploščami se zagostijo grude ali kamni.	► glejte stran 181
Kolesa za omejevanje globine blokirajo.	Med rezalnimi koluti in kolesi za omejevanje globine z zaprtim platiščem se kopiči zemlja.	► glejte stran 181
	Na odprtih platiščih se kopičijo organski ostanki.	► glejte stran 182
Električni pogoni ne delujejo ali se zaženejo v napačnem trenutku.	Napačne točke preklopa senzorja delovnega položaja.	► <i>Za konfiguracijo senzorja delovnega položaja glejte "Konfiguracija senzorja delovnega položaja".</i>
Neppravilno delovanje osvetlitve za cestno vožnjo.	Okvara svetil ali napajalnih kablov svetil.	► Zamenjajte svetilo. ► Zamenjajte napajalni kabel svetila.
Zaustavitev ene ali več delilnih plošč.	Okvara varovalke električnega pogona.	► glejte stran 182
	Okvara varovalke mehanskega pogona.	► glejte stran 183

Napaka	Vzrok	Rešitev
Razdalja med zrni je večja od nastavljene zahtevane vrednosti.	Preveliko spodrsavanje pogonskih koles.	► Za konfiguracijo senzorja delovnega položaja glejte "Konfiguracija senzorja delovnega položaja".
	Preveliko spodrsavanje pogonskih koles.	► Za konfiguracijo senzorja delovnega položaja glejte "Konfiguracija senzorja delovnega položaja".
Nihanje števila vrtljajev hidravličnega pogona.	Prihaja do nihanja števila vrtljajev hidravličnega pogona.	► Obrnite se na specializirano delavnico.
Nivo v ohišju ločevalnega sistema je previsok.	Krtače polnilne zapore so obrabljene.	► glejte stran 183
Spojka za gnojilo ne tesni.	Premaknjena lijaka spojke za gnojilo.	► glejte stran 183
Sejalna brazda ni stabilna ali ne drži oblike.	Element za oblikovanje brazde se je obrabil.	► Za zamenjavo elementa za oblikovanje brazde glejte "Menjava elementov za oblikovanje brazde".
Regulacija sile na podlago nekontrolirano poveča pritisk lemežev.	Senzorji sile na podlago merijo napačno vrednost. Prevelika sila na podlago povzroči privzdigovanje stroja.	► glejte stran 184
Mikrogranulat ne izstopa	Izhod trosilnika mikrogranulata je zamašen z zemljo	► glejte stran 184
Tek kardanske gredi ni enakomeren.	Kardanska gred je preveč odklonjena.	► Uporabljajte samo originalne in predvidene kardanske gredi.
Blokade v strelnem kanalu	Seme je preveliko ali preslabo teče.	► glejte stran 184

Sprožilo se je naletno varovalo zarisovalca poti

CMS-T-00005551-B.1

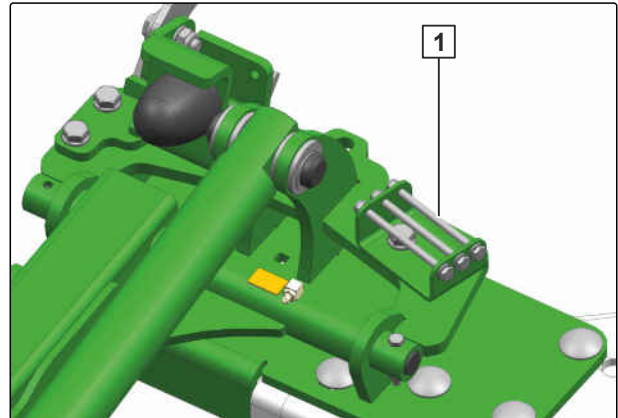


NASVET

Uporabljajte samo originalne nadomestne vijake.
Glejte spletni katalog nadomestnih delov.

Nadomestni vijaki so v držalu zarisovalca poti **1**.

1. Odstranite poškodovani vijak iz preobremenitvene zaščite.
2. Vstavite nadomestni vijak v nosilec zarisovalca poti.
3. Zategnite nadomestni vijak.



CMS-I-00002081

Neobdelana mesta zaradi premalo semena v sistemu za ločevanje zrn

CMS-T-00002346-B.1



NASVET

V primeru, da je semenu dodan smukec, je treba skrajšati interval čiščenja optičnega dajalnika.

Ne uporabljajte grafita. Grafit moti delovanje optičnega dajalnika.

1. Preverite položaj drsnega zapirala.
2. *Za izboljšanje drsnosti semena:*
zmešajte 1,6 g smukca z 1 kg semena

ali

zmešajte 500 g smukca s 40 enotami po 50.000 zrn.

Seme ni ujeto in skače iz brazde

CMS-T-00002347-C.1

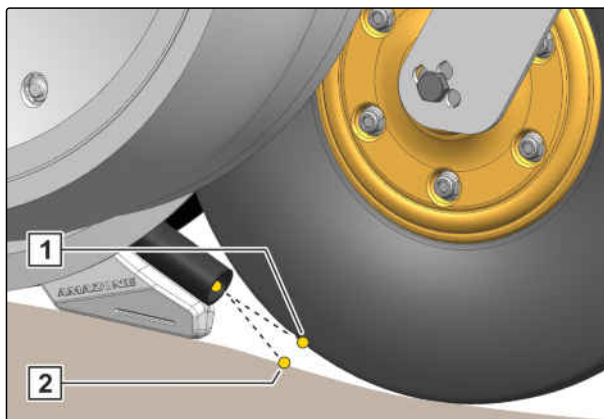


NASVET

Če seme udarja ob lovilni valj **1** ali ob sejhalno brazdo **2**, ga ni mogoče zanesljivo ujeti v brazdo. Položaj lovilnega valja je nastavljen.

Položaj lovilnega valja morajo nastaviti ustrezno izšolani strokovnjaki.

- Obrnite se na specializirano delavnico.

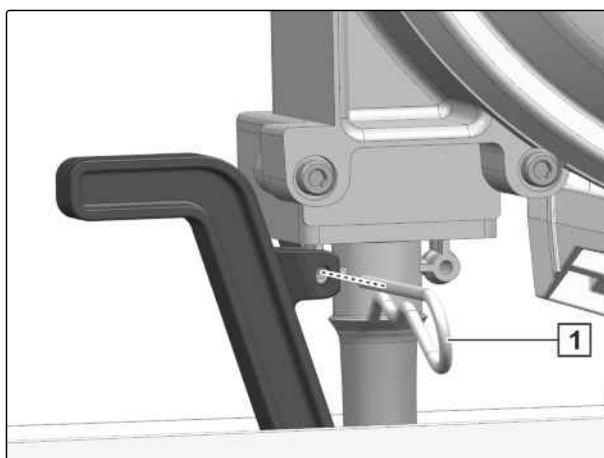


CMS-I-00001925

Upravljalni terminal prikazuje napake v odloženi količini

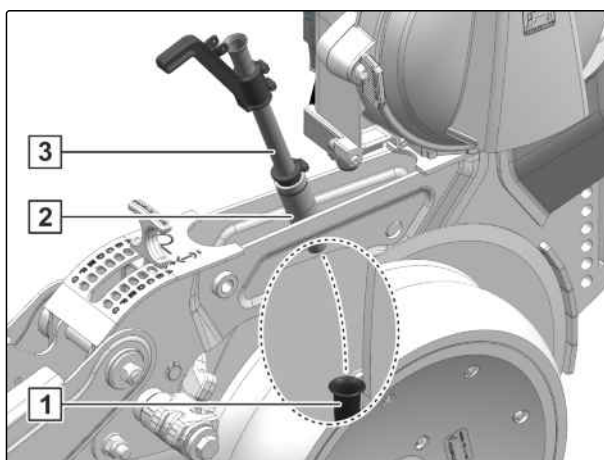
CMS-T-00002348-C.1

1. Izvlecite R-zatik **1**.



CMS-I-00003814

2. Strelni kanal **3** potisnite navzdol proti vzmetnemu elementu **2**.
3. Izvlecite strelni kanal navzgor.
4. Očistite strelni kanal.
5. Montirajte strelno cev **1**.
6. Zavarujte strelni kanal z R-zatikom.



CMS-I-00003815

Blokada potisnih plošč

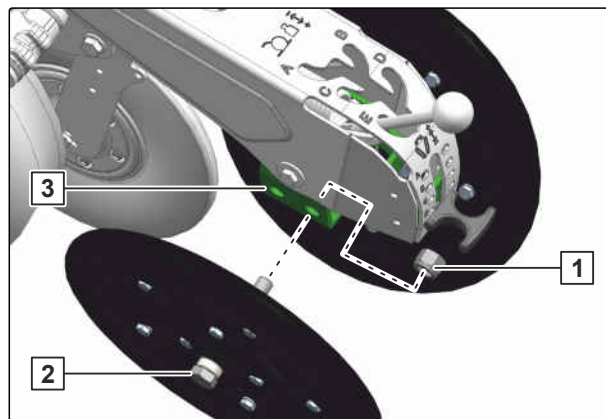
CMS-T-00002373-B.1



NASVET

V kombinaciji s ploščnimi zagrinjali ni možna montaža z zamikom.

1. Odvijte in odstranite matico **1**.
2. Demontirajte potisno ploščo.
3. *Za izboljšanje prehodnosti na potisnih ploščah* montirajte potisne plošče z zamikom.
4. Potisno ploščo z vijakom **2** montirajte v izvrtino **3**.
5. Namestite matico in jo zategnite.



CMS-I-00002041

Blokiranje koles za omejevanje globine

CMS-T-00007530-C.1

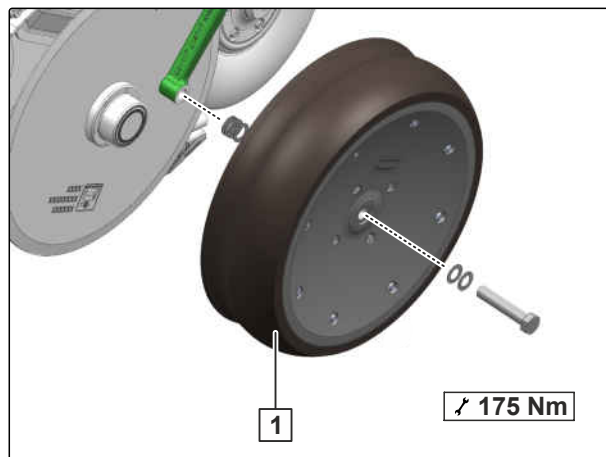
Med rezalnimi koluti in kolesi za omejevanje globine z zaprtim platiščem se kopiči zemlja.

- Demontirajte kolesa za omejevanje globine **1** in jih očistite

ali

če prevladujoči delovni pogoji ne omogočajo trajne uporabe stroja:

kolesa za omejevanje globine z zaprtim platiščem zamenjajte s kolesi za omejevanje globine z odprtim platiščem.



CMS-I-00005302

Na odprtih platiščih se kopičijo organski ostanki.

- Očistite kolesa za omejevanje globine

ali

če prevladujoči delovni pogoji ne omogočajo trajne uporabe stroja:

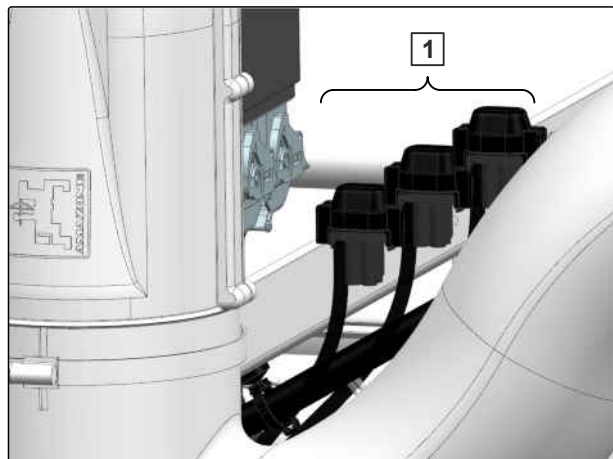
Kolesa za omejevanje globine z odprtim platiščem zamenjajte s kolesi za omejevanje globine z zaprtim platiščem.

Zaustavitev ene ali več delilnih plošč

CMS-T-00003677-C.1

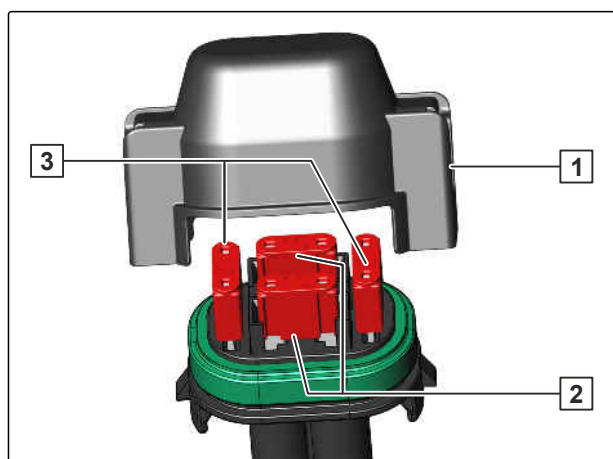
Okvara varovalke električnega pogona.

1. Očistite sistem za ločevanje.
2. Kontrolirajte gibljivost delilne plošče.
3. Preverite varovala **1**.



CMS-I-00002695

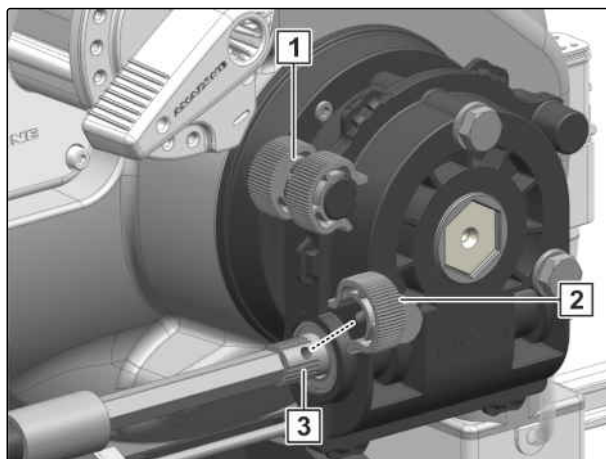
4. Demontirajte pokrov **1**.
5. Zamenjajte pokvarjeno varovalko **2** z rezervno varovalko **3**.



CMS-I-00008206

Okvara varovalke mehanskega pogona.

1. Odstranite pokvarjeni strižni zatič **2**.
2. Odstranite pokvarjeni strižni zatič iz pogonske gredi **3**.
3. Očistite sistem za ločevanje.
4. Kontrolirajte gibljivost delilne plošče.
5. Montirajte nov strižni zatič **1**.



CMS-I-00002696

Previsok nivo v ohišju ločevalnega sistema

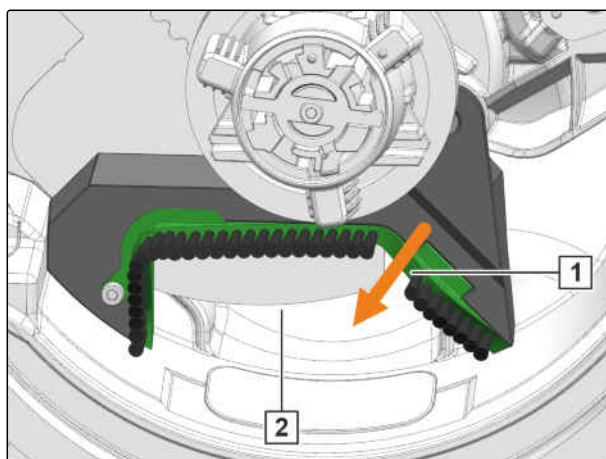
CMS-T-00008170-A.1

Strgala odstranjujejo odvečno seme z delilne plošče. Ko se obrabijo krtače polnilne zapore, seme ne odteka nazaj v predel z zalogo **2** v polnilni zapori.

- Za zamenjavo pokvarjene polnilne zapore glejte "Menjava delilne plošče"

ali

obrnite se na specializirano delavnico.



CMS-I-00005635

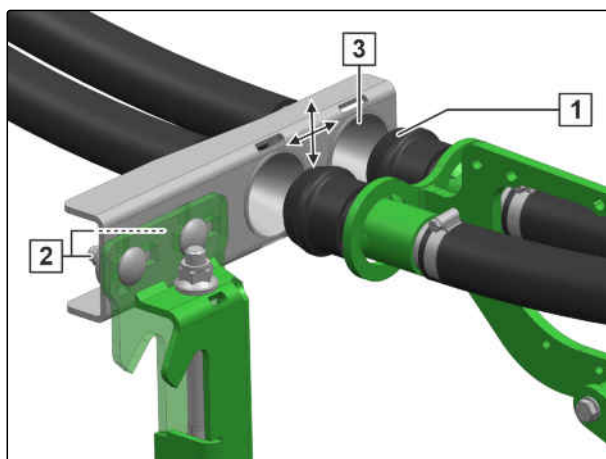
Netesna spojka za gnojilo

CMS-T-00008171-A.1

Ko je zložljivi okvir v delovnem položaju, namestite lijaka **3** na konični ležišči **1**.

Če konični ležišči nista poravnani z lijaki in transportna proga ne tesni, morate poravnati lijaka.

1. Stroj razklopite tako, da bosta lijaka tik pred koničnima ležiščema.
2. Odvijte vijake **2**.
3. Lijaka centrirajte pred koničnima ležiščema.
4. Zategnite vijake.



CMS-I-00005639

Regulacija sile na podlago nekontrolirano poveča pritisk lemežev

CMS-T-00013881-A.1

- ▶ Uporabljajte samo položaje globine odlaganja semena do položaja F-F

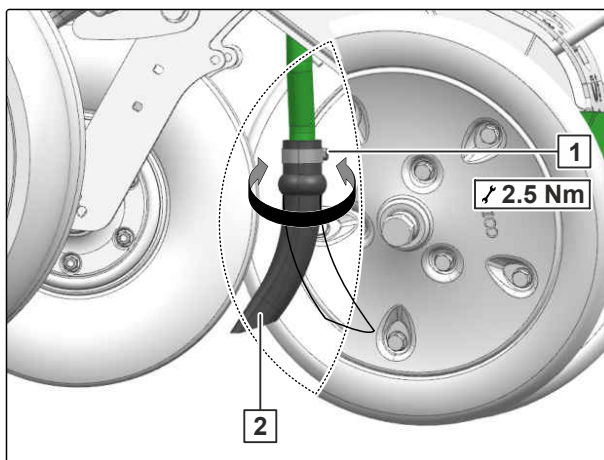
ali

za spremembo krmiljenja pritiska lemežev. Glejte navodila za uporabo ISOBUS "Konfiguracija nadzora pritiska lemežev".

Izhod za mikrogranulat v sejalni brazdi je zamašen

CMS-T-00014556-A.1

1. Sprostite objemko **1**.
2. Izhod za mikrogranulat **2** montirajte zadaj.
3. Zategnite objemko.



CMS-I-00009204

Blokade v strelnem kanalu

CMS-T-00014766-A.1



NASVET

Če se uporabljajo večji premeri od tistih iz poglavja "Nastavitve semena", lahko pride do omejitev pri vzdolžni porazdelitvi.

- ▶ Za povečanje zanesljivosti strellov: montirajte optični dajalnik, strelni kanal in element za oblikovanje brazde večjega premera.

Odlaganje stroja

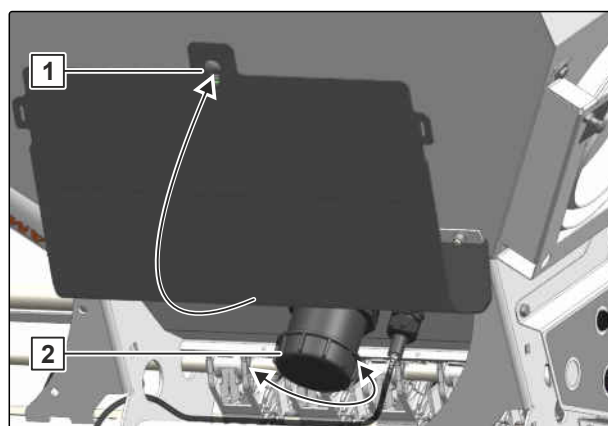
9

CMS-T-00005562-E.1

9.1 Praznjenje posode za gnojilo

CMS-T-00001915-C.1

1. Odprite zaščito pred škropljenjem **1**.
2. Odprite iztok za praznjenje ostanka **2**.
3. Zajemite preostalo količino iz lijakov na obeh straneh.
4. Zaprite iztok za praznjenje ostanka.
5. Zaprite zaščito pred škropljenjem.



CMS-I-00001993

9.2 Praznjenje posod za seme prek lopute za ostanek

CMS-T-00001917-C.1



POGOJI

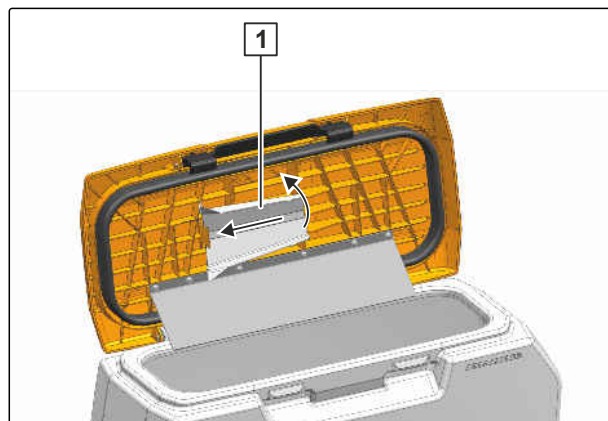
- ☑ Stroj je priključen na traktor
- ☑ Traktor in stroj sta zavarovana



NASVET

Drča je spravljena v pokrovu zalogovnika 1. vrste.

1. Odstranite drčo **1**.



CMS-I-00001888

9 | Odlaganje stroja

Praznjenje posode za seme prek delilne plošče

2. Obesite drčo **1** na sistem za ločevanje.

NASVET

Ko obesite na drčo prestrezno posodo, drča ne sme biti obremenjena z več kot 12 kg.

3. Postavite prestrezno posodo **2** pod drčo
ali

Obesite prestrezno posodo **2** na drčo.

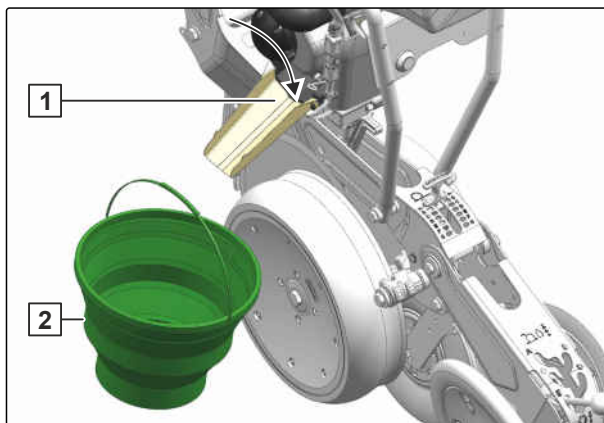
4. Sprostite vzmet zapirala **1**.

➔ Loputa **2** se odpre in zdaj lahko zajamete preostalo količino.

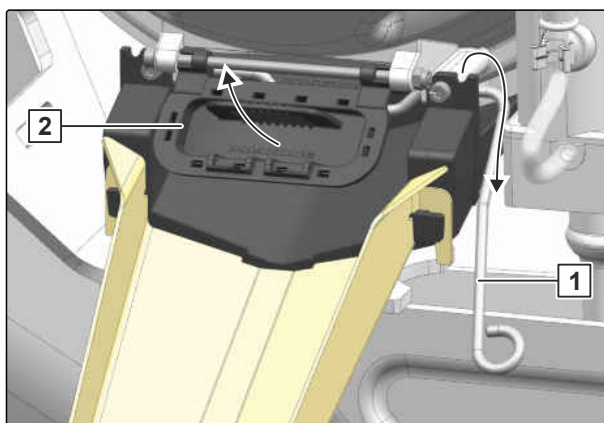
5. *Ko odstranite preostali material,*
drčo spet pospravite v pokrov zalogovnika.

6. Zaprite loputo.

7. Zaklenite vzmet zapirala.



CMS-I-00001995



CMS-I-00001996

9.3 Praznjenje posode za seme prek delilne plošče

CMS-T-00002194-D.1

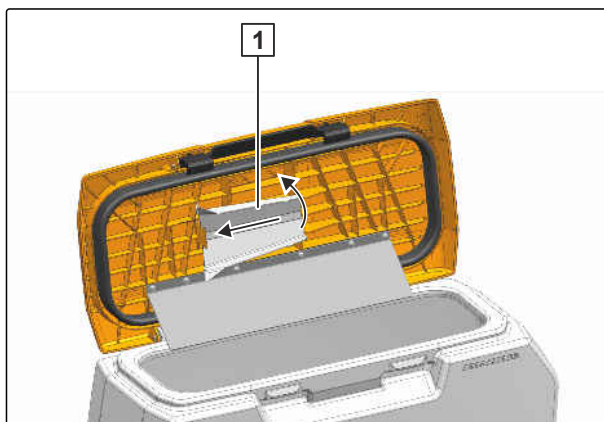
POGOJI

- ☑ Stroj je priključen na traktor
- ☑ Traktor in stroj sta zavarovana

NASVET

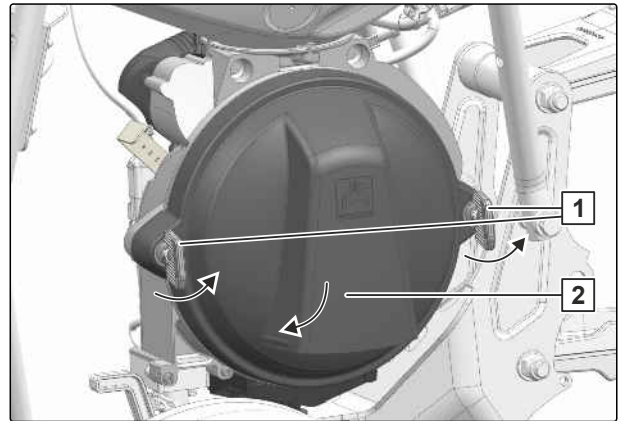
Drča je spravljena v pokrov zalogovnika 1. vrste.

1. Odstranite drčo **1**.



CMS-I-00001888

2. Odprite zapaha **1**.
3. Snemite pokrov **2**.



CMS-I-00001909

4. Obesite drčo **1** na sistem za ločevanje.



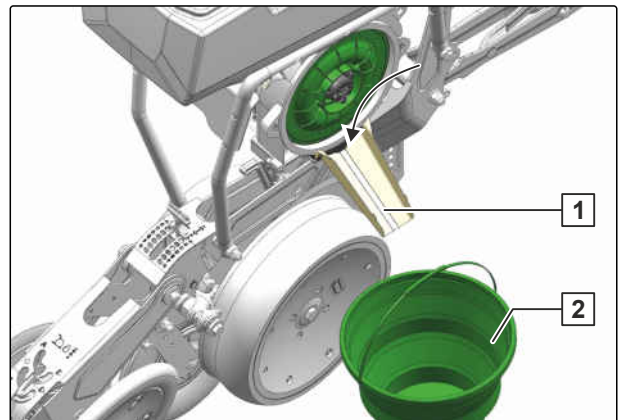
NASVET

Ko obesite na drčo prestrežno posodo, drča ne sme biti obremenjena z več kot 12 kg.

5. Postavite prestrežno posodo **2** pod drčo.

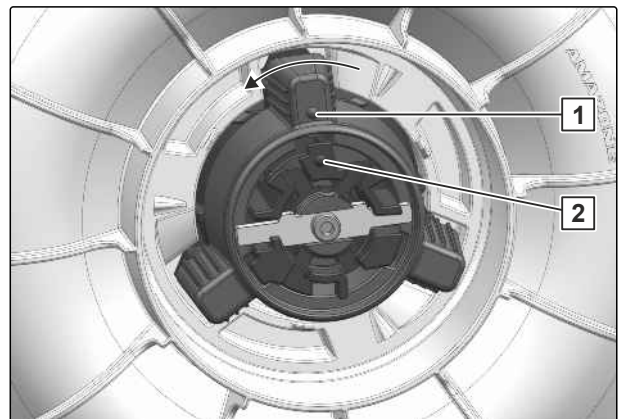
ali

Obesite prestrežno posodo **2** na drčo.



CMS-I-00001997

6. Postavite prestrežno posodo **2** pod drčo.
7. Sprostite zapah **1** tako, da bosta točki **2** ena nad drugo.



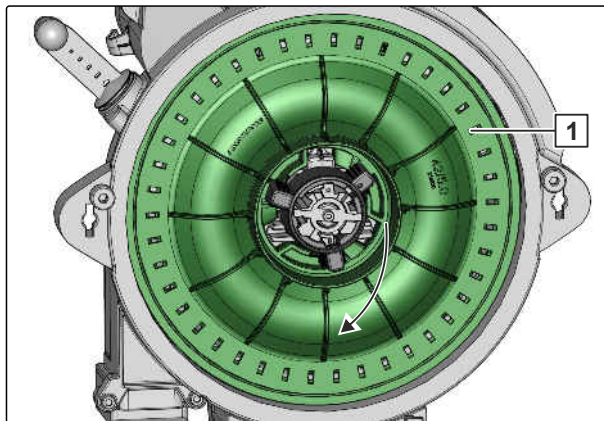
CMS-I-00001910

8. *Za zajem preostale količine*
Snemite delilno ploščo **1** s pesta pogona.

NASVET

Ko obesite na drčo prestrezno posodo, drča ne sme biti obremenjena z več kot 12 kg.

9. *Ko odstranite preostali material,*
drčo spet pospravite v pokrov zalogovnika.

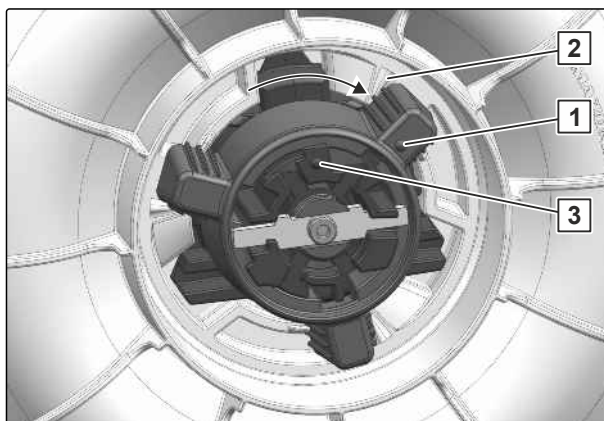


CMS-I-00001912

10. Namestite delilno ploščo **1** na pesto pogona.

11. Zavrtite zaklep **1** čez zaskočko **2**.

➔ Točki **3** se zdaj ne prekrivata več.



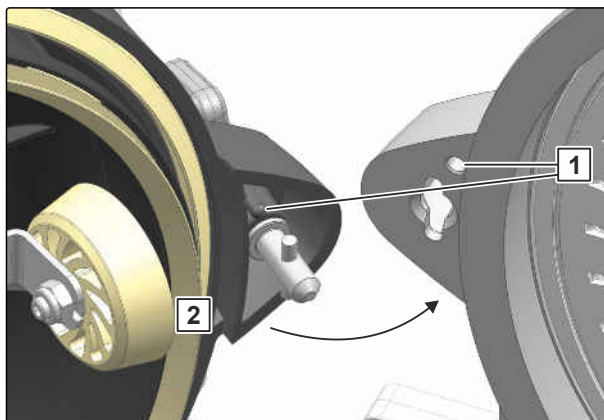
CMS-I-00001911

12. Zaprite pokrov **2**.

NASVET

Upoštevajte vodilni zatič **1**.

13. Zaprite zaklepa.



CMS-I-00001913

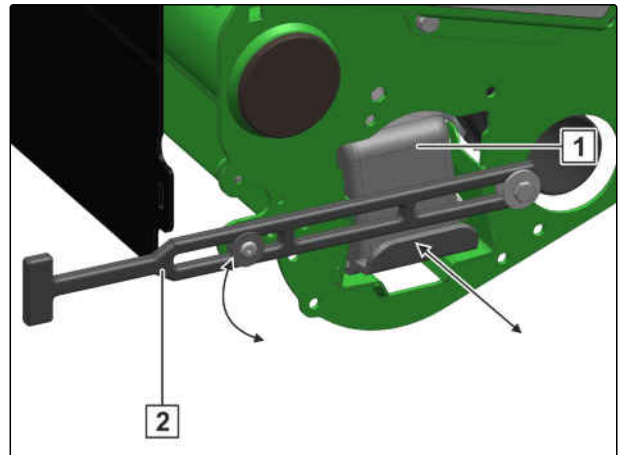
9.4 Praznjenje dozirnika gnojila

CMS-T-00003599-B.1

1. Izključite puhalo.
2. Sprostite varovalo **2** in ga zasukajte navzdol.
3. *Da pri strojih s hidravličnim pogonom puhala vzamete posodi za umerjanje iz položaja za shranjevanje,*
speti posodi za umerjanje **1** izvlecite v stran.

ali

Da pri strojih z mehanskim pogonom puhala vzamete posodi za umerjanje iz položaja za shranjevanje,
posodi za umerjanje vsako posebej izvlecite v levo oz. v desno.



CMS-I-00001932

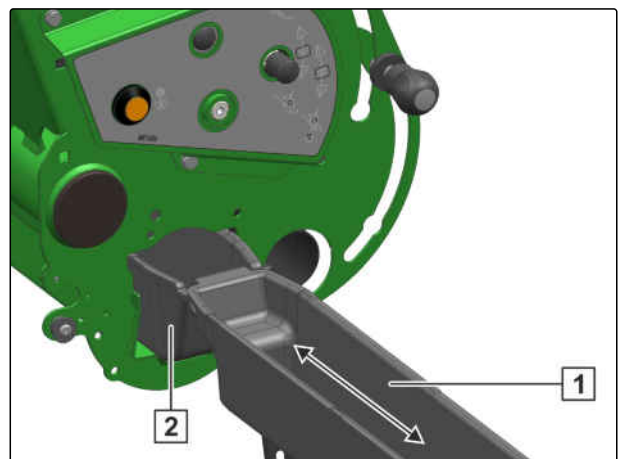
4. *Za nastavitev posod za umerjanje v položaj za umerjanje pri stroju s hidravličnim pogonom puhala*

Posodo za umerjanje **2** z odprtino zgoraj porinite pod dozirnik.

5. Posodo za umerjanje **1** z odprtino zgoraj zapnite in porinite pod dozirnik.

ali

Za nastavitev posod za umerjanje v položaj za umerjanje pri stroju z mehanskim pogonom puhala
posodi za umerjanje vsako posebej porinite pod dozirnik z leve oz. z desne strani.

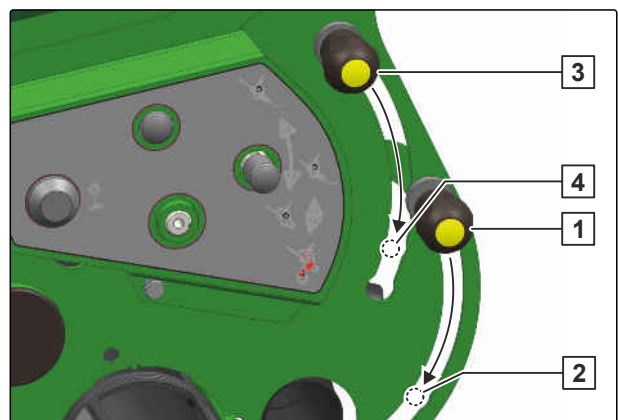


CMS-I-00001931

6. *Za premik vzvoda lopute v položaj za umerjanje*
držite pritisnjen gumb **1** in ga potisnite navzdol **2**.

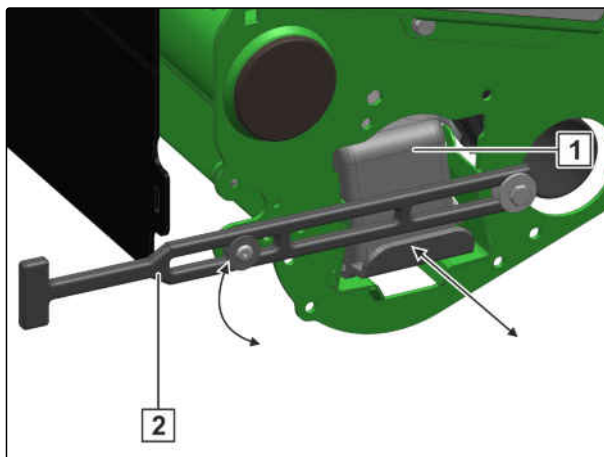
7. *Za nastavitev vzvoda spodnje lopute v položaj za praznjenje*
držite pritisnjen gumb **3** in ga potisnite navzdol **4**.

8. Zajemite preostalo količino.



CMS-I-00001994

9. Izpraznite posodo za umerjanje.
10. *Da ne bi prišlo do onesnaženja zaradi posod za umerjanje,*
posodo za umerjanje **1** z odprtino spodaj porinite pod dozirnik.
11. Varovalo **2** zasukajte navzgor in ga zaprite.
12. *Za premik vzvoda lopute v delovni položaj*
držite pritisnjen gumb in ga potisnite navzgor.
13. *Za nastavitev vzvoda spodnje lopute v delovni položaj*
držite pritisnjen gumb in ga potisnite navzgor.



CMS-I-00001932

9.5 Praznjenje posode za mikrogranulat

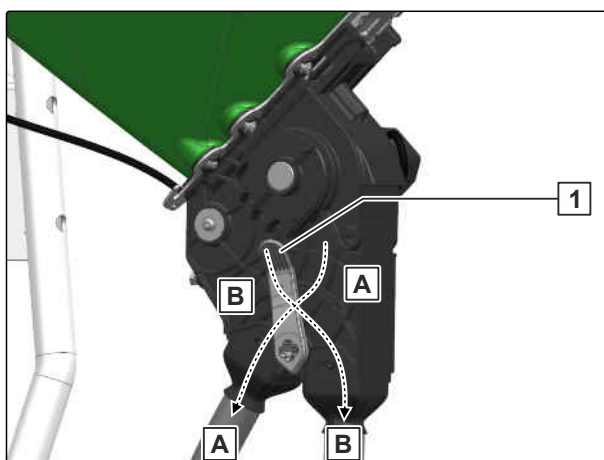
CMS-T-00003603-B.1

1. Zaprite drsno zapiralo **1** na posodi za mikrogranulat.



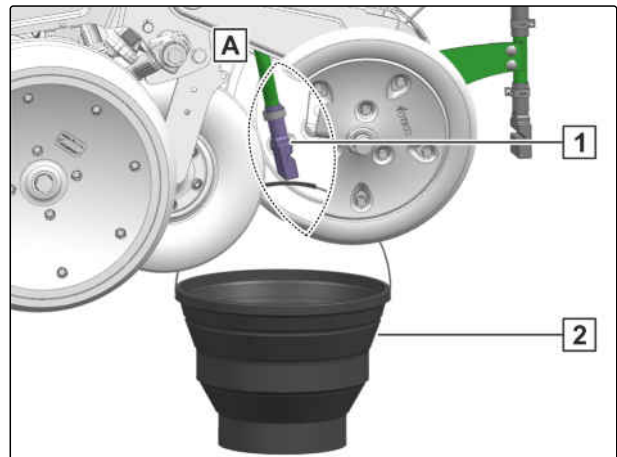
CMS-I-00002586

2. Prestavite preklopno loputo **1** v položaj **A**.



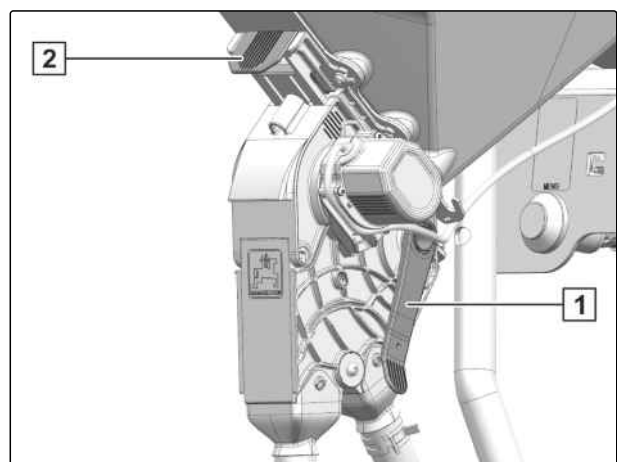
CMS-I-00002580

3. Postavite zložljivo vedro **2** pod odprti iztok mikrogranulata **1**.



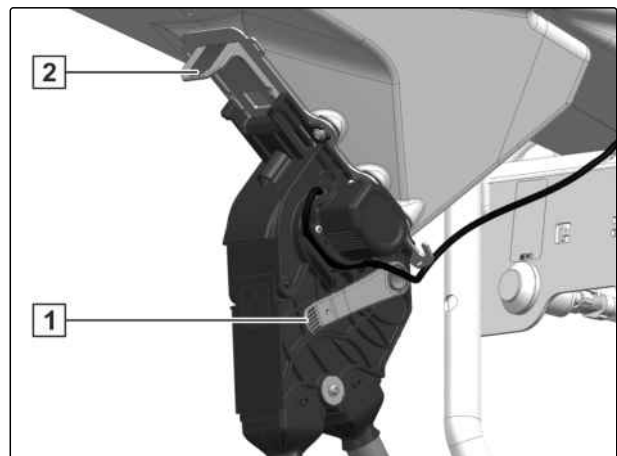
CMS-I-00002621

4. Razbremenite vzvod spodnje lopute **1**.
5. Počasi odprite drsno zapiralo **1**.
- ➔ Mikrogranulat se izprazni v zložljivo vedro.



CMS-I-00002576

6. *Ko odstranite vso preostalo količino,* vrnite vzvod spodnje lopute **1** v delovni položaj.
7. Odprite drsno zapiralo **2** do konca.



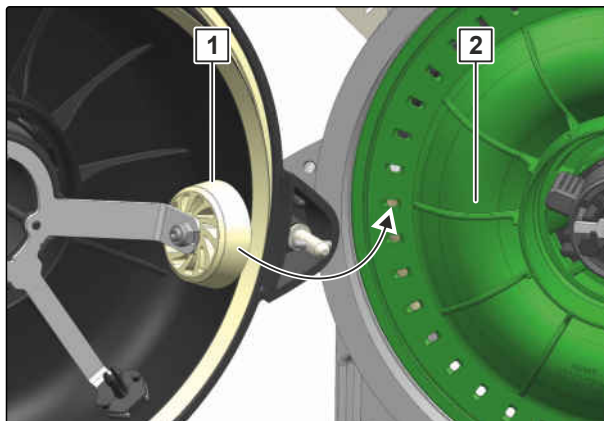
CMS-I-00002622

9.6 Razbremenitev prekrivnega valja za luknje

CMS-T-00002211-C.1

Za dober krožni tek prekrivnih valjev za luknje

1 morate valje pred daljšim obdobjem neuporabe razbremeniti. V ta namen odstranite delilne plošče **2** iz vseh sistemov za ločevanje zrn.



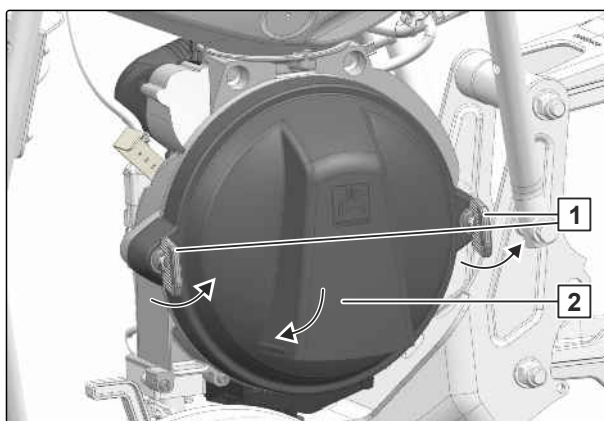
CMS-I-00002023



POGOJI

- ✓ Stroj je v delovnem položaju
- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Traktor in stroj sta zavarovana

1. Odprite zapaha **1**.
2. Snemite pokrov **2**.



CMS-I-00001909

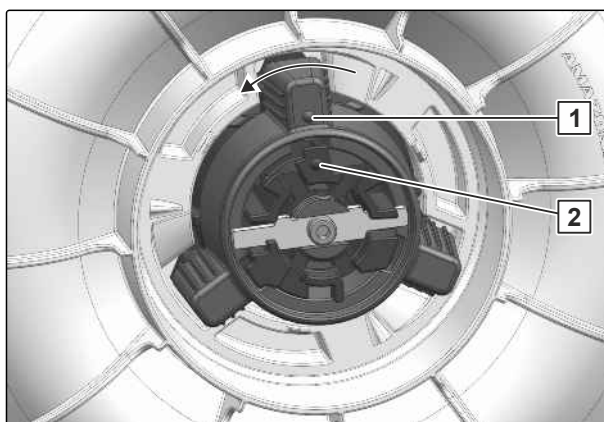


OPOZORILO

Nevarnost kemičnih opeklin zaradi prahu razkuževalnih sredstev

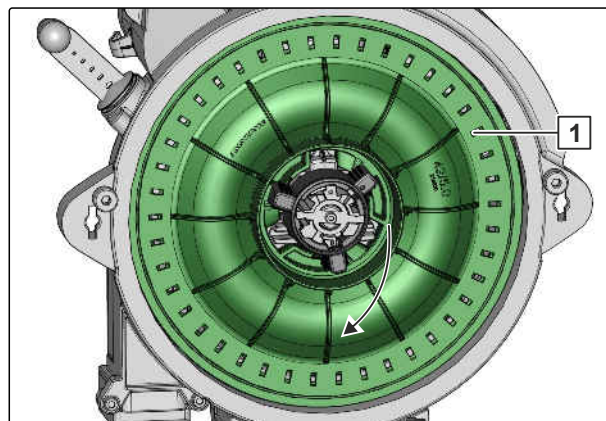
- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.

3. Sprostite zapah **1** tako, da bosta točki **2** ena nad drugo.



CMS-I-00001910

4. Snemite delilno ploščo **1** s pesta pogona.
5. Delilno ploščo spravite v posodo za seme.



CMS-I-00001912

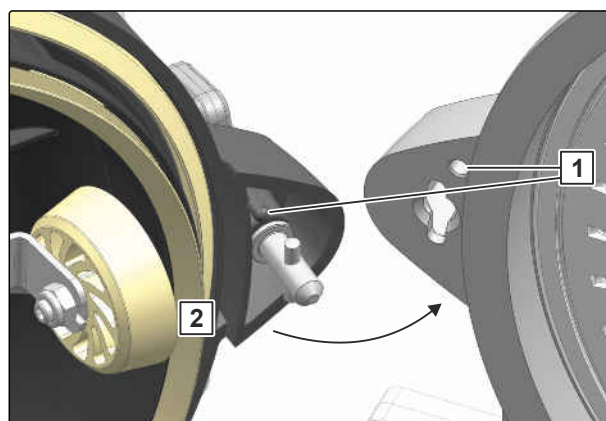
6. Zaprite pokrov **2**.



NASVET

Upoštevajte vodilni zatič **1**.

7. Zaprite zaklepa.



CMS-I-00001913

9.7 Parkiranje vrtljivih rahljnikov kolesnic

CMS-T-00005564-B.1



POGOJI

- ☑ Stroj je sklopljen

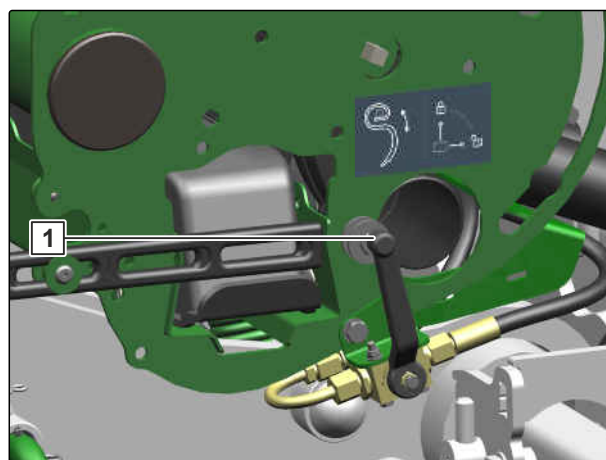
Rahljalnik kolesnic se samodejno zavrti v delovni položaj takoj, ko se stroj razklopi. Z ročico **1** pritrdite rahljalnik kolesnic v položaju za shranjevanje.



POMEMBNO

Poškodbe rahljnika kolesnic

- Preden stroj odložite na trdna tla, premaknite rahljalnike kolesnic v položaj za shranjevanje.



CMS-I-00003938

1. *Za deaktiviranje rahljalnika kolesnic:*
Ročico premaknite v zaklenjeni položaj.

2. *Za odlaganje stroja:*
Razklopite nosilce.

➔ Rahljalnik kolesnic ostane v položaju za shranjevanje.

9.8 Pospravljanje rahljalnikov kolesnic

CMS-T-00001919-B.1



POGOJI

- ☑ Stroj je dvignjen
- ☑ Puhalo je izključeno
- ☑ Traktor in stroj sta zavarovana

Zgornji položaj je lahko odvisen od opreme stroja.

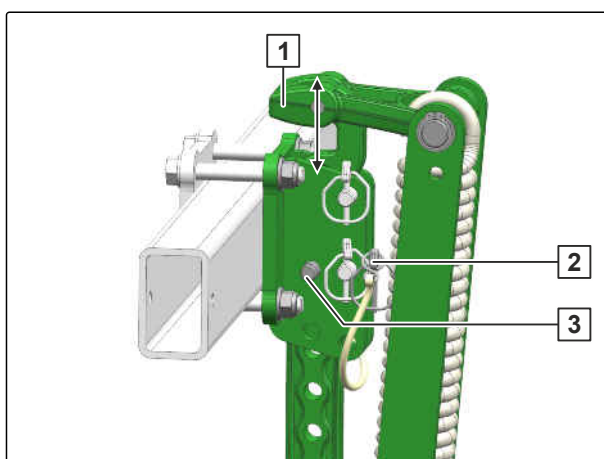


POMEMBNO

Poškodbe rahljalnika kolesnic

- *Preden stroj odložite na trdna tla,*
premaknite rahljalnike kolesnic v položaj za shranjevanje.

1. Odstranite varovalni zatič **1** iz varnostnega zatiča **3**.
2. Rahljalnik kolesnic držite za prijemalo **2**.
3. Odstranite varnostni zatič **3**.
4. Premaknite rahljalnik kolesnic v zgornji položaj.
5. Rahljalnik kolesnic pritrdite z varnostnim zatičem.
6. Varnostni zatič zavarujte z varovalnim zatičem.

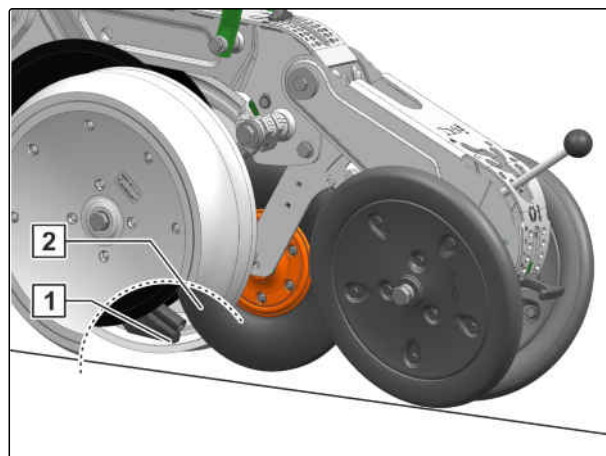


CMS-I-00000942

9.9 Parkiranje lemežev za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00001920-E.1

V položaju **P** spuščena kolesa za omejevanje globine ščitijo element za oblikovanje brazde **1** in lovilni valj **2**.



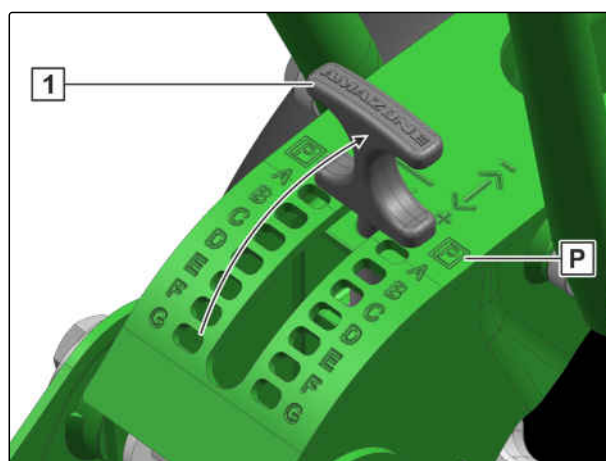
CMS-I-00001999



POGOJI

- ✓ Stroj je dvignjen
- ✓ Puhalo je izključeno

1. Premaknite vzvod za nastavitev **1** v zgornji položaj **P**.
2. Vzvod za nastavitev zaklenite v rastru.
3. Premaknite ploščno ali zvezdasto zagrinjalo v najvišji položaj.



CMS-I-00001998

9.10 Spuščanje podpornih nog

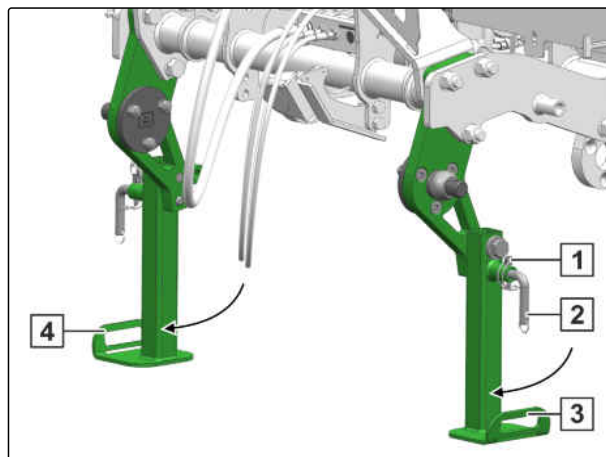
CMS-T-00005563-B.1

Odvisno od opreme stroja se podporne noge vrtijo ali potiskajo.

1. Dvignite stroj.
2. Izvlecite R-zatik **1**.
3. Odstranite zatič **2**.
4. Podporno nogo primite za ročaj **3** in jo zavrtite navzdol.

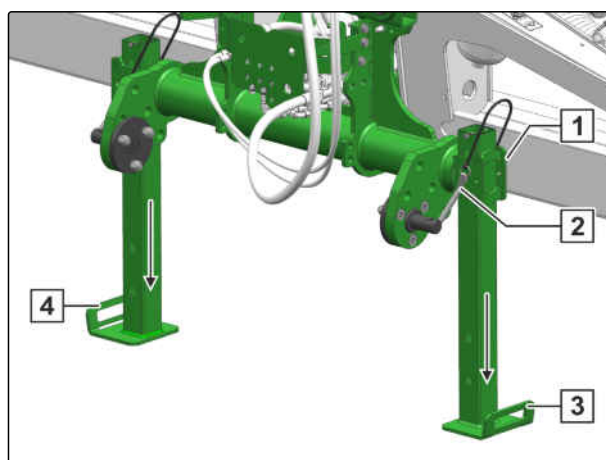
ali

Podporno nogo primite za ročaj **3** in jo potisnite navzdol.



CMS-I-00004099

5. Pritrdite podporno nogo z zatičem.
6. Zavarujte zatič z R-zatikom.
7. Ponovite postopek še z drugo podporno nogo **4**.

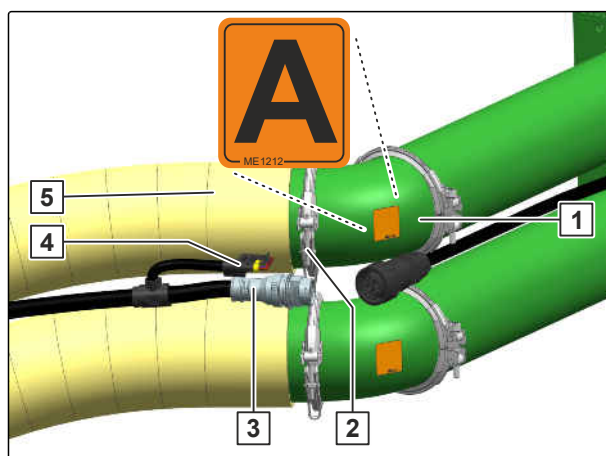


CMS-I-00004100

9.11 Ločitev oskrbovalnih cevi od sprednje posode

CMS-T-00004440-B.1

1. Da ločite transportno cev **5** od sprednje posode **1**, demontirajte objemko **2** na povezovalnem kosu.
2. Odvisno od opreme stroja ločite drugo transportno cev od cevnega paketa.
3. Odvisno od opreme stroja ločite oskrbo sprednje posode **3** od cevnega paketa.
4. Odvisno od opreme stroja ločite izklop dozirnikov **4** od cevnega paketa.

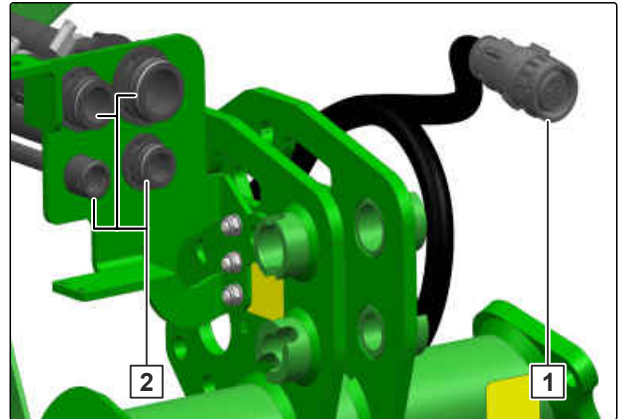


CMS-I-00003124

9.12 Ločitev oskrbovalnih cevi od sprednje posode

CMS-T-00010804-A.1

1. Odklopite vtič voda ISOBUS **1** iz sprednje posode.
2. Ločite oskrbovalne vode **2** od transportnih cevi sprednje posode.

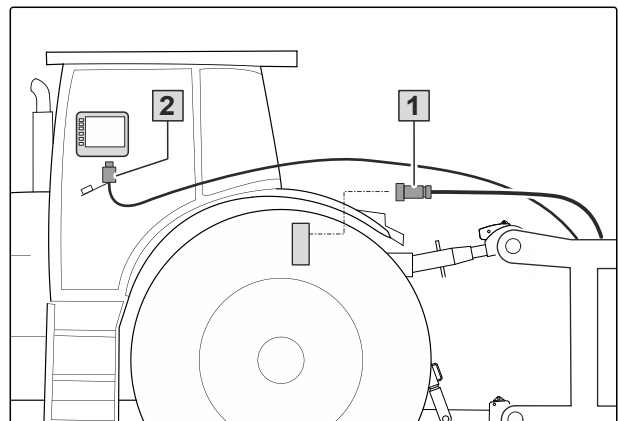


CMS-I-00007399

9.13 Odklop ISOBUS-a ali upravljalnega računalnika

CMS-T-00006174-D.1

1. Izvlecite vtič voda ISOBUS **1** ali vod upravljalnega računalnika **2**.
2. Zaščitite vtič s protiprašnim pokrovčkom.
3. Obesite vtič v prostor za shranjevanje.

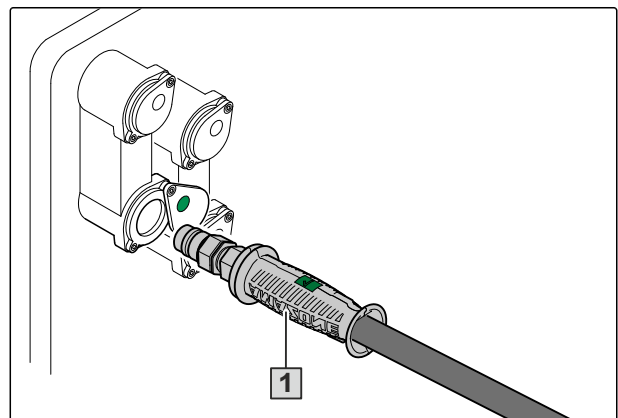


CMS-I-00006891

9.14 Odklapljanje gibkih hidravličnih cevi

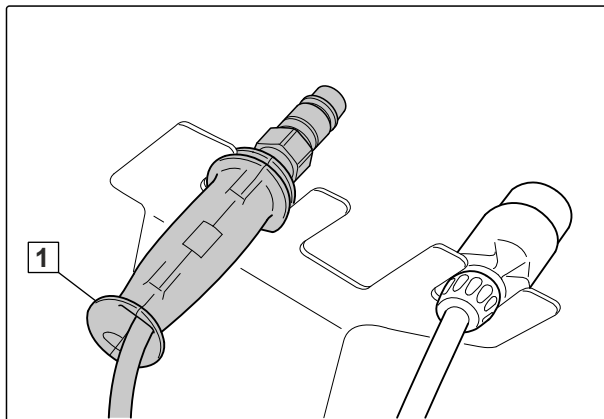
CMS-T-00000277-F.1

1. Zavarujte traktor in stroj.
2. Upravljalni vzvod krmilne naprave traktorja prestavite v plavajoči položaj.
3. Odklopite gibke hidravlične cevi **1**.
4. Natakните protiprašne pokrovčke na hidravlične vtičnice.



CMS-I-00001065

5. Gibke hidravlične cevi **1** odložite v prostor za shranjevanje.

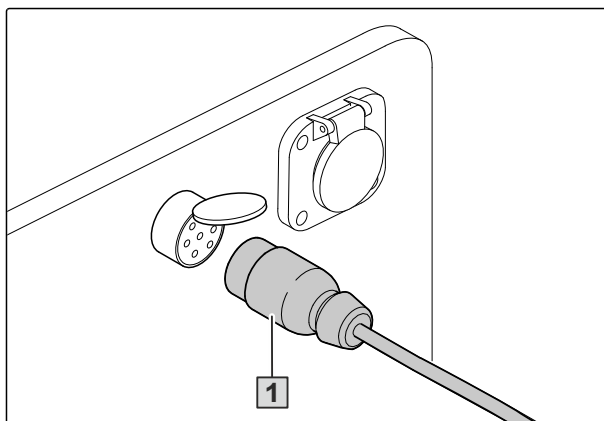


CMS-I-00001250

9.15 Odklop električnega napajanja

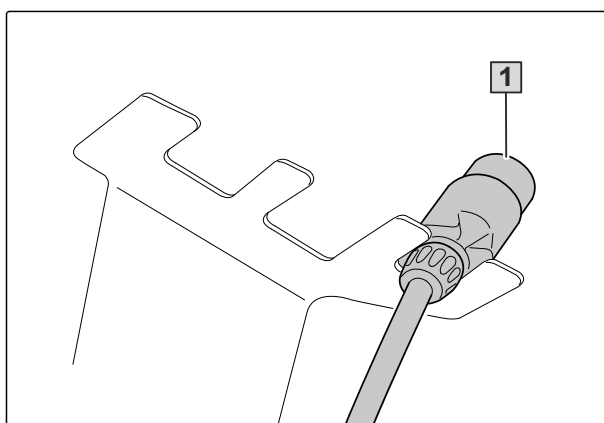
CMS-T-00001402-H.1

1. Izvlecite vtič **1** za električno napajanje.



CMS-I-00001048

2. Vtiče **1** obesite v prostor za shranjevanje.

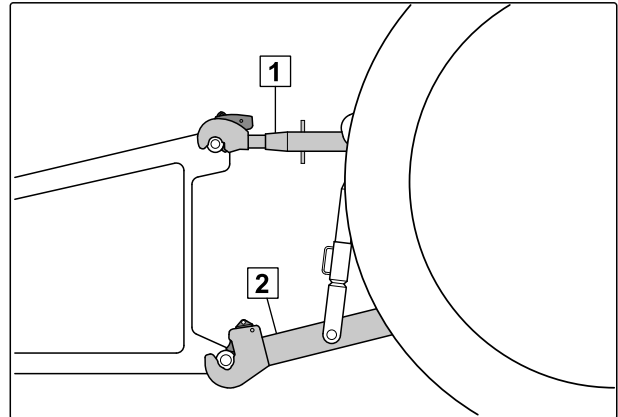


CMS-I-00001248

9.16 Odklop okvirja za tritočkovni priklop

CMS-T-00001401-C.1

1. Stroj odložite na trdno in vodoravno podlago.
2. Razbremenite zgornji vlečni drog **1**.
3. Odklopite zgornji vlečni drog **1** s stroja.
4. Razbremenite spodnja vlečna droga **2**.
5. S traktorskega sedeža odklopite spodnja vlečna droga **2**.

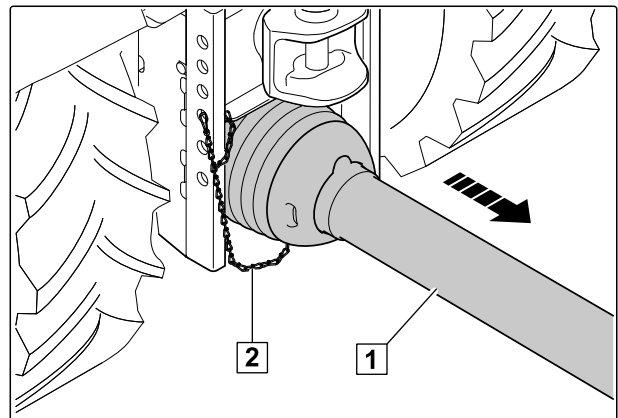


CMS-I-00001249

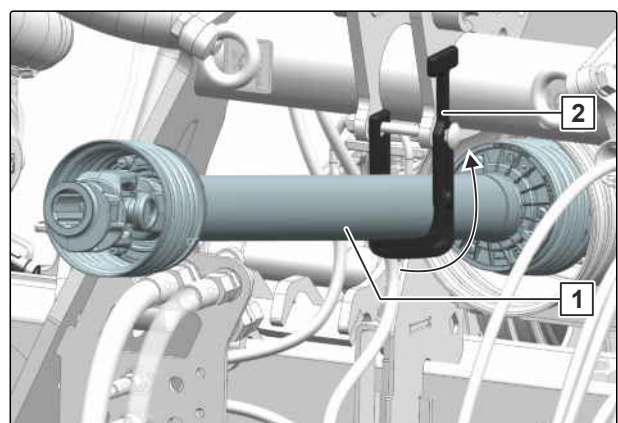
9.17 Odklapljanje kardanske gredi

CMS-T-00001843-B.1

1. Demontirajte varovalno verigo **2** s traktorja.
2. Sprostite zaklep kardanske gredi **1**.
3. Potegnite kardansko gred s traktorske priključne gredi.
4. Kardansko gred **1** z držalno gumo **2** premaknite v položaj za shranjevanje.



CMS-I-00001069

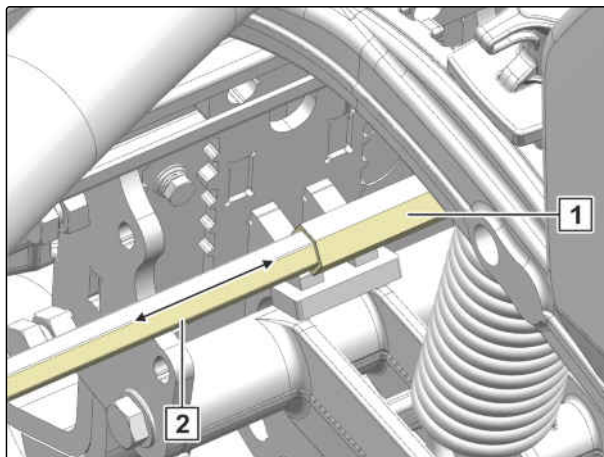


CMS-I-00001935

9.18 Konzerviranje pogonske gredi

CMS-T-00003870-A.1

- Za lažje teleskopsko drsenje pogonske gredi po pranju zaščitite s sredstvom za konzerviranje, ki se ne lepi.



CMS-I-00002825

Servisiranje stroja

10

CMS-T-00005547-E.1

10.1 Vzdrževanje stroja

CMS-T-00005899-F.1

10.1.1 Načrt vzdrževanja

po prvi uporabi	
Preverjanje zateznega momenta kolesnih vijakov	glejte stran 211
Kontrola priteznega momenta vijakov radarskega senzorja	glejte stran 212
Preverite zatezni moment povezave okvirja	glejte stran 212
Preverite zatezni moment povezave lemeža	glejte stran 213
Preverjanje zateznega momenta povezave podvozja	glejte stran 213
Preverjanje zateznega momenta preklonnih valjev	glejte stran 214
Preverjanje zateznega momenta naslonov nosilcev	glejte stran 214
Preverjanje gibkih hidravličnih cevi	glejte stran 215

ob zaključku sezone	
Čiščenje rotorja puhala	glejte stran 216
Čiščenje sesalnih košar	glejte stran 217
Čiščenje ciklonskega izločevalnika	glejte stran 218
Čiščenje sistema FertiSpot	glejte stran 224
Preverjanje rotorja FertiSpot	glejte stran 226
Preverjanje ciklonskega izločevalnika FertiSpot	glejte stran 228
Čiščenje razdelilne glave	glejte stran 229

po potrebi	
Praznjenje hidravličnih hranilnikov preklonnih valjev	glejte stran 240

dnevno	
Kontrola sornikov zgornjega in spodnjih vlečnih drogov	glejte stran 215

vsakih 12 mesecev	
Kontrola priteznega momenta vijakov radarskega senzorja	glejte stran 212
Preverite zatezni moment povezave okvirja	glejte stran 212
Preverite zatezni moment povezave lemeža	glejte stran 213
Preverjanje zateznega momenta povezave podvozja	glejte stran 213
Preverjanje zateznega momenta preklopnih valjev	glejte stran 214
Preverjanje zateznega momenta naslonov nosilcev	glejte stran 214

vsakih 50 delovnih ur	
Preverjanje zateznega momenta kolesnih vijakov	glejte stran 211

vsakih 150 delovnih ur	
Pregled in zamenjava čistilnih nožev	glejte stran 207

vsakih 10 delovnih ur / dnevno	
Čiščenje vstopne rešetke	glejte stran 217
Čiščenje dozirnika gnojila	glejte stran 223
Čiščenje dozirnika mikrogranulata	glejte stran 230
Čiščenje sistema za ločevanje	glejte stran 233

vsakih 50 delovnih ur / tedensko	
Preverjanje tlaka zraka v pnevmatikah	glejte stran 215
Preverjanje gibkih hidravličnih cevi	glejte stran 215

vsakih 50 delovnih ur / po potrebi	
Čiščenje optičnega dajalnika	glejte stran 235

vsakih 50 delovnih ur / vsakih 3 mesecev	
Nastavitev pogona rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC	glejte stran 205
Kontrola lemeža za rahljanje kolesnic	glejte stran 239

vsakih 100 delovnih ur / po potrebi	
Nastavitev razmika rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC	glejte stran 204
Nastavitev razmika rezalnih kolotov na lemežu FerTeC Twin	glejte stran 210

vsakih 100 delovnih ur / vsakih 3 mesecev	
Pregled in zamenjava rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC	glejte stran 203
Pregled in zamenjava ploščnih zagrinjal na lemežu za setev v zastirko PreTeC	glejte stran 206
Pregled in zamenjava zvezdastih zagrinjal na lemežu za setev v zastirko PreTeC	glejte stran 206
Pregled in zamenjava rezalnega kolota na lemežu FerTeC twin	glejte stran 209
Pregled in zamenjava notranjega strgala na lemežu FerTeC Twin	glejte stran 210
vsakih 100 delovnih ur / vsakih 12 mesecev	
Čiščenje polnilnega polža	glejte stran 220
Čiščenje posode za gnojilo	glejte stran 221
Nastavitev spodnje lopute dozirnika mikrogranulata	glejte stran 232
vsakih 250 delovnih ur / ob zaključku sezone	
Preverjanje elementa za oblikovanje brazde ali posnemala brazde na lemežu za setev v zastirko PreTeC	glejte stran 208

10.1.2 Pregled in zamenjava rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC

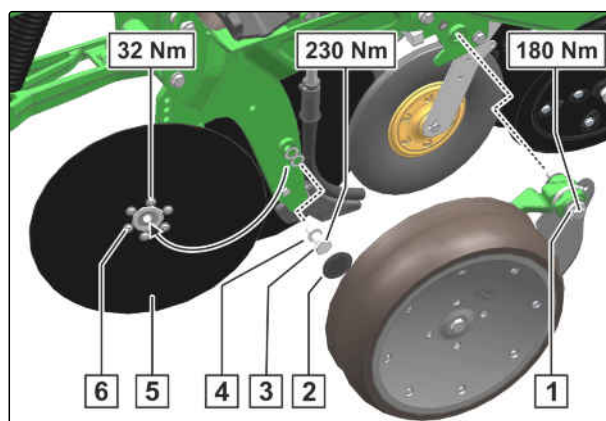
CMS-T-00002375-F.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 3 mesecev

1. Določite premer rezalnega kolota.
2. Če je premer rezalnih kolotov manjši od 360 ml: zamenjajte rezalne kolote.
3. Demontirajte kolo za omejevanje globine skupaj z držalom **1**.
4. Odstranite protiprašne pokrove **2**.



CMS-I-00002044



NASVET

Centralni vijaki imajo različne navoje:

- Desni centralni vijak ima desni navoj
- Levi centralni vijak ima levi navoj

5. Odvijte centralne vijake **3** in jih odstranite.

6. Demontirajte obrabljene rezalne kolute **5**.
7. Odvijte in odstranite vijačne zveze na ležajnem sedežu **6**.
8. Zamenjajte obrabljene rezalne kolute z novimi.
9. Ustvarite vijačne zveze na ležajnem sedežu in jih zategnite.
10. Montirajte nove rezalne kolute.
11. *Da se rezalni koluti rahlo dotikajo,*
nastavite razdaljo med rezalnimi koluti z
distančnimi podložkami **4**.
12. Distančne podložke, ki jih ne potrebujete,
namestite na nasprotno stran ležaja rezalnega
koluta s centralnim vijakom.
13. Namestite osrednji vijak in ga zategnite.
14. Montirajte protiprašne pokrove.
15. Montirajte kolo za omejevanje globine skupaj z
držalom.
16. Namestite vijak in ga zategnite.

10.1.3 Nastavitev razmika rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00002376-E.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
po potrebi

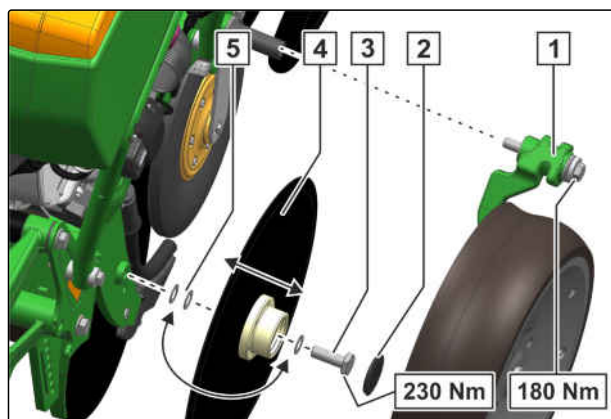
1. Demontirajte kolo za omejevanje globine skupaj z
držalom **1**.
2. Odstranite protiprašne pokrove **2**.
3. Odvijte centralne vijake **3** in jih odstranite.



NASVET

Centralni vijaki imajo različne navoje:

- Desni centralni vijak ima desni navoj
- Levi centralni vijak ima levi navoj



CMS-I-00002017

4. *Da se rezalni koluti rahlo dotikajo,*
po potrebi odstranite distančne podložke **5**

ali

dodajte.
5. Distančne podložke, ki jih ne potrebujete,
namestite na nasprotno stran ležaja rezalnega
koluta s centralnim vijakom.
6. Namestite osrednji vijak in ga zategnite.
7. Montirajte protiprašne pokrove.
8. Montirajte kolo za omejevanje globine skupaj z
držalom.

10.1.4 Nastavitev pogona rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00002377-G.1



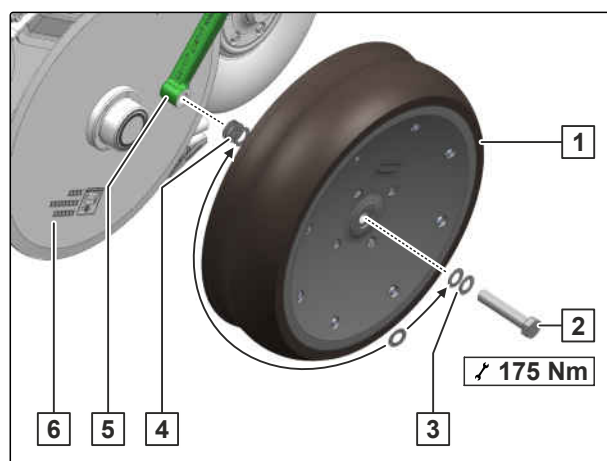
INTERVAL

- vsakih 50 delovnih ur
ali
vsakih 3 mesecev

1. Demontirajte vijak **2**.
2. Demontirajte kolo za omejevanje globine **1**.

Kolo za omejevanje globine z vrtenjem poganja
rezalni kolut.

3. *Da se kolo za omejevanje globine **1** rahlo
dotika rezalnega koluta **6**,*
nastavite razdaljo kolesa za omejevanje globine z
distančnimi podložkami **3** in **4**.
4. *Distančne podložke, ki jih ne potrebujete,
pritrdite na roko kolesa za omejevanje globine
5.*
Podložke na nasprotni strani montirajte z vijakom.



CMS-I-00002016

10.1.5 Pregled in zamenjava ploščnih zagrinjal na lemežu za setev v zastirko PreTeC

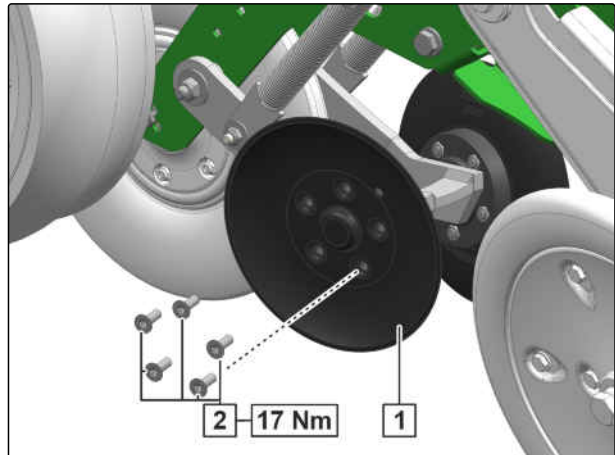
CMS-T-00008304-D.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 3 mesecev

1. Določite premer plošč zagrinjala.
2. Če je premer plošč zagrinjala manjši od 180 mm:
plošče zagrinjala zamenjajte v parih.
3. Odvijte in odstranite vijačne zveze **2**.
4. Obrabljene plošče zagrinjala **1** zamenjajte.
Upoštevajte sedež tesnilnega obroča.
5. Namestite vijačne zveze in jih zategnite.



CMS-I-00005666

10.1.6 Pregled in zamenjava zvezdastih zagrinjal na lemežu za setev v zastirko PreTeC

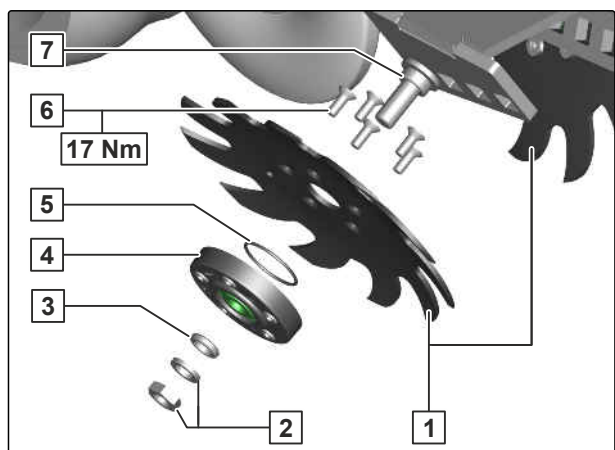
CMS-T-00014021-A.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 3 mesecev

1. Določite premer zvezdastih zagrinjal.
2. Če je premer zvezdastih zagrinjal manjši od 230 mm:
Zvezdasta zagrinjala zamenjajte v parih.
3. Demontirajte matice in varovalne podložke **2**.
4. Demontirajte puše **3** in ležajno enoto **4**.
5. Demontirajte vijake **6**.
6. Zamenjajte obrabljena zvezdasta zagrinjala.
Upoštevajte sedež tesnilnega obroča **5**.



CMS-I-00008768

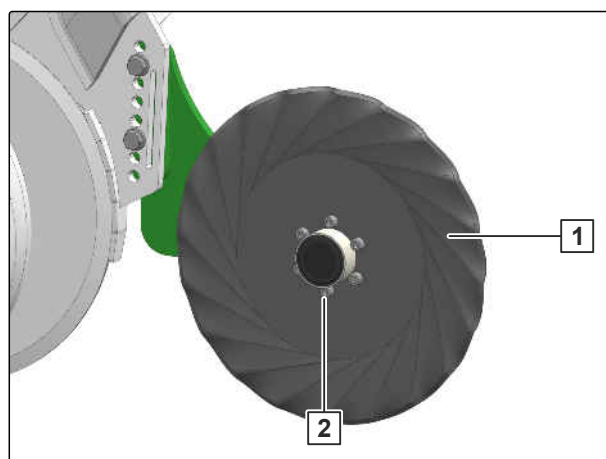
7. *Za centriranje zvezdastih zagrinjal v brazdi:*
Premaknite nastavitveni puši **3** in **7** v želeni položaj.
8. Montirajte matice in varovalne podložke.

10.1.7 Pregled in zamenjava togih rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00007650-C.1

INTERVAL

1. Določite premer rezalnega koluta.
2. Če je premer rezalnih kolotov manjši od 320 mm,
zamenjajte obrabljene rezalne kolute **1**.
3. Demontirajte vijake **2**.
4. Zamenjajte obrabljene rezalne kolute z novimi.
5. Montirajte vijake.



CMS-I-00005361

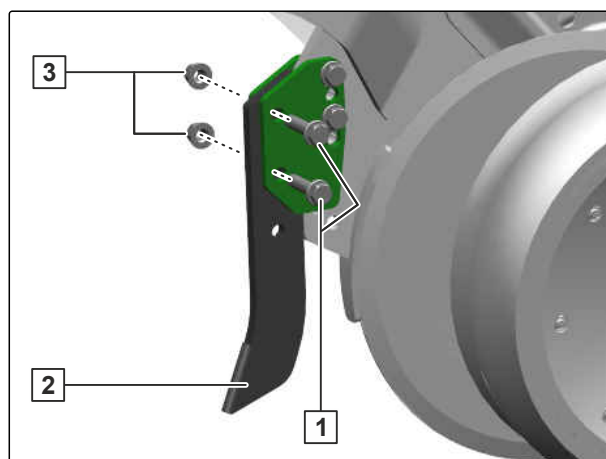
10.1.8 Pregled in zamenjava čistilnih nožev

CMS-T-00014551-A.1

INTERVAL

- vsakih 150 delovnih ur

1. Če so na čistilnem nožu **2** znamenja erozije ali je konica lemeža obrabljena:
Zamenjajte čistilni nož, kot sledi.
2. Odvijte matice **3**.
3. Demontirajte matice in podložke.
4. Demontirajte vijake **1**.
5. Zamenjajte čistilni nož.
6. Montirajte vijake.
7. Montirajte in zategnite matice in podložke.



CMS-I-00009206

10.1.9 Preverjanje elementa za oblikovanje brazde ali posnemala brazde na lemežu za setev v zastirko PreTeC

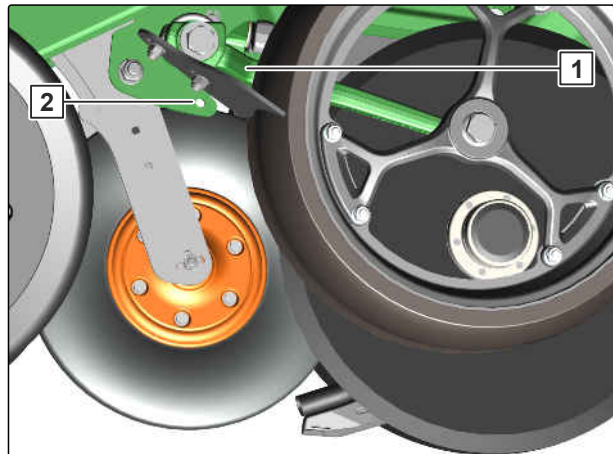
CMS-T-00013233-A.1



INTERVAL

- vsakih 250 delovnih ur
ali
ob zaključku sezone

1. Za fiksiranje nosilnih valjev **1** v zgornjem položaju:
Nosilni valj na obeh straneh zavrtite navzgor.
Pritrdite ga v izvrtini **2**.



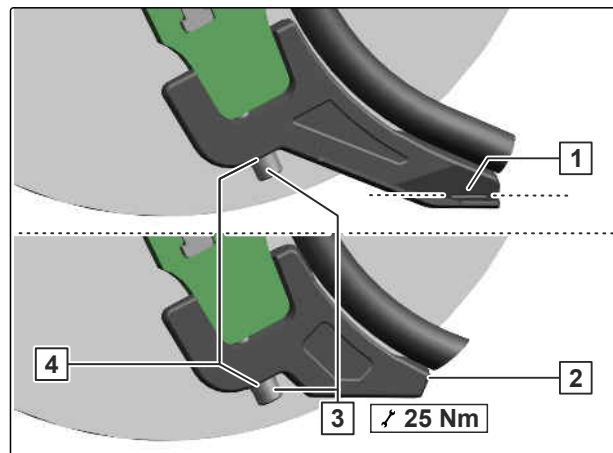
CMS-I-00009426



NASVET

Za menjavo elementa za oblikovanje brazde ali posnemala brazde vam ni treba demontirati rezalnega koluta.

2. Če indikator **1** ni več viden:
Zamenjajte element za oblikovanje brazde
ali
če je posnemalo brazde **2** obrabljeno do strelnega kanala:
Zamenjajte posnemalo brazde.
3. dvignite stroj.
4. Zavarujte traktor in stroj.
5. Demontirajte vijak **3** in varovalo vijaka **4**.
6. Zamenjajte element za oblikovanje brazde ali posnemalo brazde.
7. Če je ozobje varovala vijaka obrabljeno:
Zamenjajte varovalo vijaka.
8. Namestite in zategnite vijak in varovalo vijaka.



CMS-I-00009428

10.1.10 Pregled in zamenjava rezalnega koluta na lemežu FerTeC twin

CMS-T-00002379-F.1

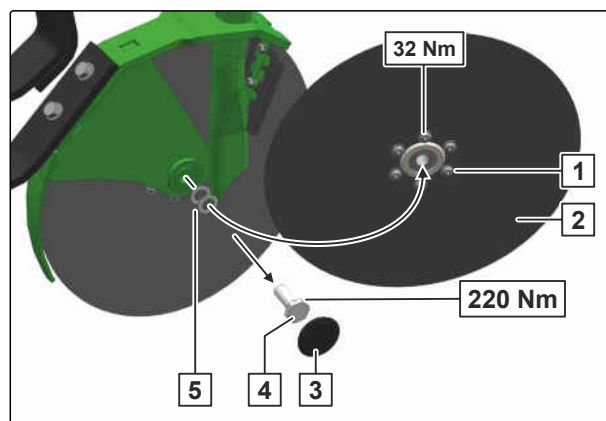


INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 3 mesecev

Lemež za gnojilo	najmanjši premer rezalnega koluta
FerTeC twin	340 mm
FerTeC twin HD	360 mm

1. Določite premer rezalnega koluta.
2. Če je rezalni kolut obrabljen:
Rezalni kolut zamenjajte po naslednjem postopku.
3. Odstranite protiprašne pokrove **3**.
4. Odvijte centralne vijake **4** in jih odstranite.



CMS-I-00002043



NASVET

- Desni centralni vijak ima desni navoj.
 - Levi centralni vijak ima levi navoj.
5. Demontirajte obrabljene rezalne kolute **2**.
 6. Odvijte in odstranite vijačne zveze na ležajnem sedežu **1**.
 7. Obrabljene rezalne kolute zamenjajte z novimi.
 8. Ustvarite vijačne zveze na ležajnem sedežu in jih zategnite.
 9. Montirajte nov rezalni kolut.
 10. Da se rezalni koluti rahlo dotikajo:
nastavite razdaljo med njimi z distančnimi podložkami **5**.
 11. Distančne podložke, ki jih ne potrebujete, namestite na nasprotno stran ležaja rezalnega koluta.

12. Namestite osrednji vijak in ga zategnite.
13. Montirajte protiprašne pokrove.

10.1.11 Nastavitev razmika rezalnih kolotov na lemežu FerTeC Twin

CMS-T-00002380-E.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
po potrebi

Z naraščajočo obrabo rezalnih kolotov se razdalja med njimi povečuje.

1. Odstranite protiprašne pokrove **1**.
2. Odvijte centralne vijake **2** in jih odstranite.

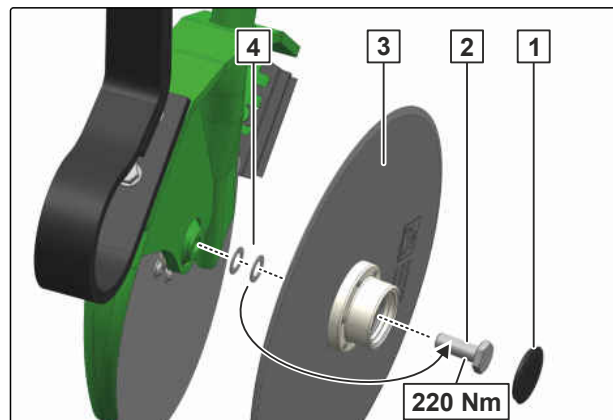


NASVET

Centralni vijaki imajo različne navoje:

- Desni centralni vijak ima desni navoj
- Levi centralni vijak ima levi navoj

3. *Da se rezalni koluti **5** rahlo dotikajo*, po potrebi odstranite ali dodajte distančne podložke **4**.
4. Distančne podložke, ki jih ne potrebujete, namestite na nasprotno stran ležaja rezalnega koluta s centralnim vijakom.
5. Namestite osrednji vijak in ga zategnite.
6. Montirajte protiprašne pokrove.



CMS-I-00002019

10.1.12 Pregled in zamenjava notranjega strgala na lemežu FerTeC Twin

CMS-T-00002381-D.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 3 mesecev

Notranja strgala skrbijo za nemoten tek lemežev in se obrabljajo.



POGOJI

- ☑ Traktor in stroj sta zavarovana

1. Odstranite protiprašne pokrove **1**.
2. Odvijte centralne vijake **2** in jih odstranite.

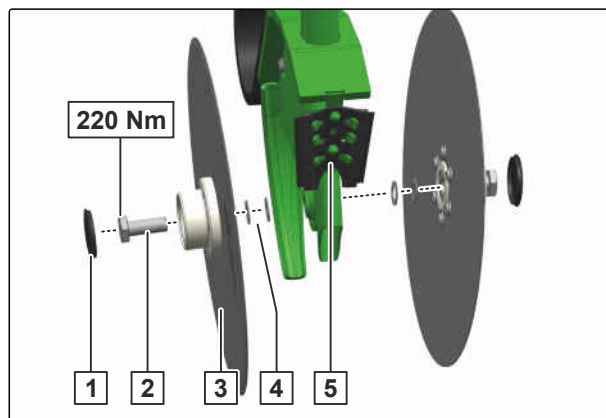


NASVET

Centralni vijaki imajo različne navoje:

- Desni centralni vijak ima desni navoj
- Levi centralni vijak ima levi navoj

3. Demontirajte rezalne kolute **3**.
4. Upoštevajte število distančnih podložk **4**.
5. Obrabljena notranja strgala **5** zamenjajte.
6. Montirajte rezalne kolute.
7. Namestite osrednji vijak in ga zategnite.
8. Montirajte protiprašne pokrove.



CMS-I-00002020

10.1.13 Preverjanje zateznega momenta kolesnih vijakov

CMS-T-00002382-D.1



INTERVAL

- po prvi uporabi
- vsakih 50 delovnih ur

Pnevmatike	Zatezni moment kolesnih vijakov
Pnevmatike 6.5/80x15-AS	325 Nm
Pnevmatike 26x12-12 AS	325 Nm

- Preverite zatezni moment kolesnih vijakov.

10.1.14 Kontrola priteznega momenta vijakov radarskega senzorja

CMS-T-00002383-H.1



INTERVAL

- po prvi uporabi
- vsakih 12 mesecev

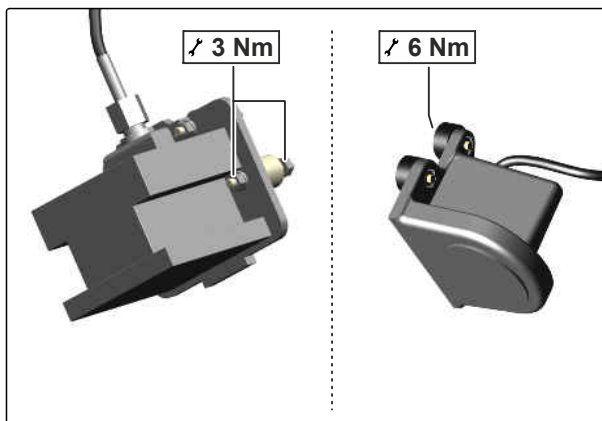


NASVET

Prevelik zatezni moment povzroči deformacijo vzmetenega senzorskega ležišča. Posledica je nepravilno delovanje radarskega senzorja.

Odvisno od opreme stroja so lahko vgrajeni različni radarski senzorji.

- Preverite pritezni moment na radarskem senzorju.



CMS-I-00002600

10.1.15 Preverite zatezni moment povezave okvirja

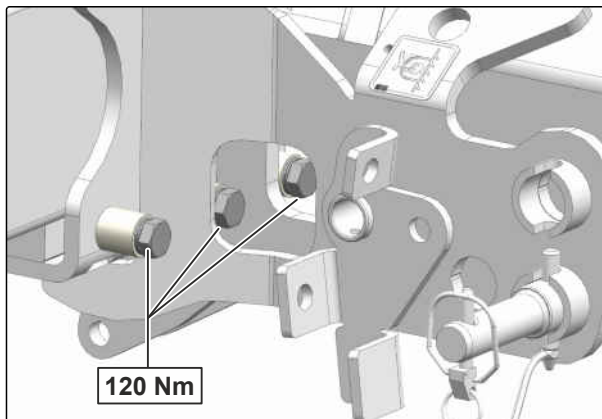
CMS-T-00002384-B.1



INTERVAL

- po prvi uporabi
- vsakih 12 mesecev

- Preverite zatezni moment na obeh straneh.



CMS-I-00002037

10.1.16 Preverite zatezni moment povezave lemeža

CMS-T-00002385-C.1



INTERVAL

- po prvi uporabi
- vsakih 12 mesecev

- *Pri teleskopskih lemežih*
zategnite vijake na 160 Nm – 180°,

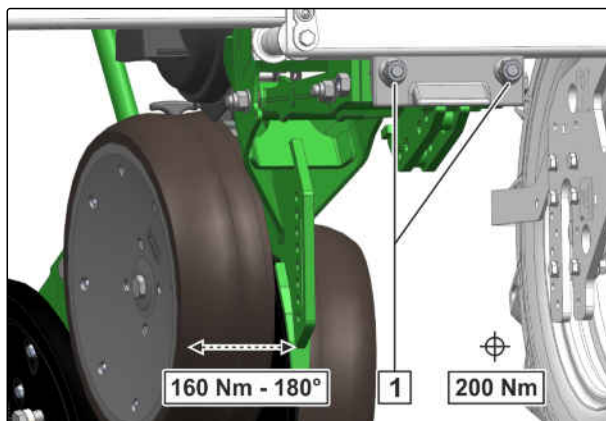
ali

pri lemežih, ki niso teleskopski,
zategnite vijake na 200 Nm.



NASVET

Zatezne momente preverite pri razbremenjenih lemežih.



CMS-I-00002039

10.1.17 Preverjanje zateznega momenta povezave podvozja

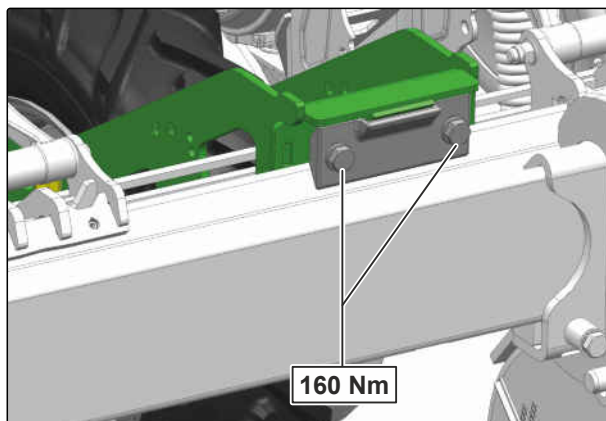
CMS-T-00002386-B.1



INTERVAL

- po prvi uporabi
- vsakih 12 mesecev

- Preverite zatezni moment na obeh straneh.



CMS-I-00002038

10.1.18 Preverjanje zateznega momenta preklonnih valjev

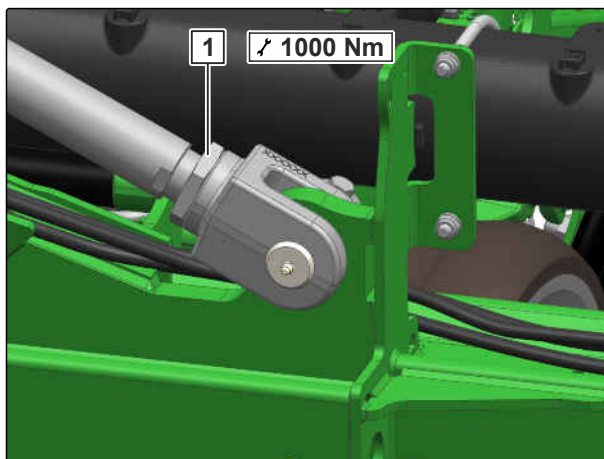
CMS-T-00014626-A.1



INTERVAL

- po prvi uporabi
- vsakih 12 mesecev

- Preverite zatezni moment na obeh preklonnih valjih.



CMS-I-00009264

10.1.19 Preverjanje zateznega momenta naslonov nosilcev

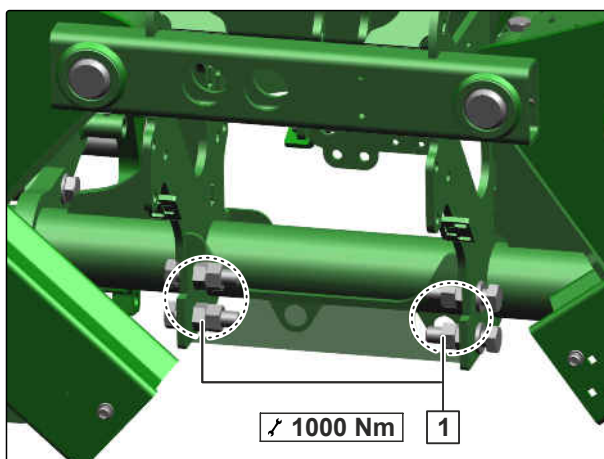
CMS-T-00014627-A.1



INTERVAL

- po prvi uporabi
- vsakih 12 mesecev

- Preverite zatezni moment na obeh straneh.



CMS-I-00009266

10.1.20 Preverjanje tlaka zraka v pnevmatikah

CMS-T-00004972-D.1


INTERVAL

- vsakih 50 delovnih ur
- ali
- tedensko

Nalepke na platiščih koles navajajo potrebni tlak polnjenja pnevmatik.

- Preverite tlak zraka v pnevmatikah po podatkih na nalepkah.

10.1.21 Kontrola sornikov zgornjega in spodnjih vlečnih drogov

CMS-T-00002330-J.1


INTERVAL

- dnevno

Kriteriji za vizualno kontrolo sornikov zgornjega in spodnjih vlečnih drogov:

- Razpoke
 - Zlomi
 - Trajne deformacije
 - Dovoljena obraba: 2 mm
1. Sornike zgornjega in spodnjih vlečnih drogov preverite po navedenih kriterijih.
 2. Obrabljene sornike zamenjajte.

10.1.22 Preverjanje gibkih hidravličnih cevi

CMS-T-00002331-F.1

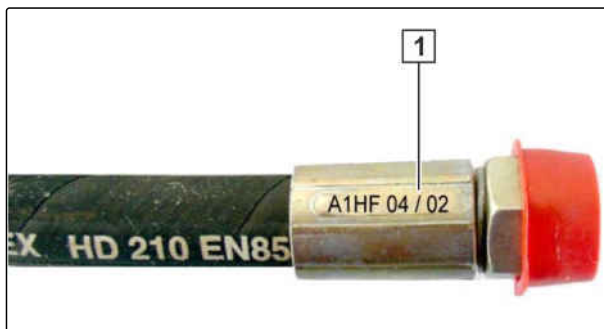

INTERVAL

- po prvi uporabi
- vsakih 50 delovnih ur
- ali
- tedensko

1. Gibke hidravlične cevi kontrolirajte glede poškodb, kot so odrgnine, ureznine, razpoke in deformacije.
2. Preverite, ali so na gibkih hidravličnih ceveh netesna mesta.
3. Zategnite zrahljane vijačne zveze.

Gibke hidravlične cevi morajo biti stare največ 6 let.

4. Preverite datum izdelave **1**.



CMS-I-00000532



DELAVNIŠKO OPRAVILO

5. Zamenjajte obrabljene, poškodovane ali zastarane gibke hidravlične cevi.

10.1.23 Čiščenje rotorja puhala

CMS-T-00002390-C.1



INTERVAL

- ob zaključku sezone

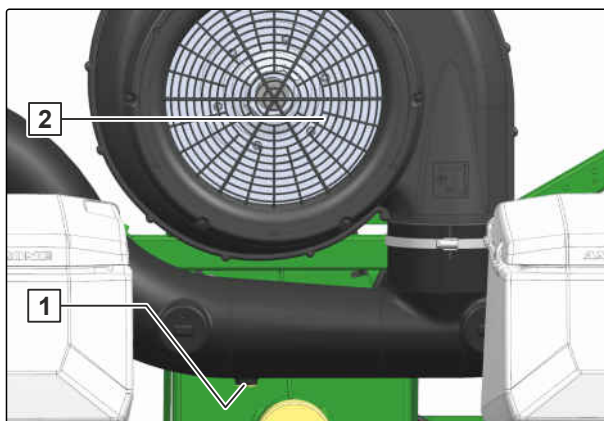
Zrak, ki ga sesa puhalo, je lahko obremenjen s prahom gnojila ali s peskom. Te nečistoče se lahko nalagajo na rotor puhala in povzročijo neuravnoteženje puhala. To lahko uniči puhalo.



POGOJI

- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Ohišja ločevalnih sistemov so odprta
- ✓ Delilne plošče so demontirane

1. Odprite iztok vode **1** na razdelilniku zraka.
2. *Operite obloge z rotorja puhala tako, da usmerite vodni curek v sesalno odprtino **2**.*
3. *Ko večji del vode zapusti razdelilnik zraka: Puhalo pustite delovati 5 minut.*
➔ Zračni curek posuši sistem za dovod zraka.
4. Izključite puhalo.
5. Zaprite iztok vode na razdelilniku zraka.



CMS-I-00002024

10.1.24 Čiščenje vstopne rešetke

CMS-T-00006210-C.1

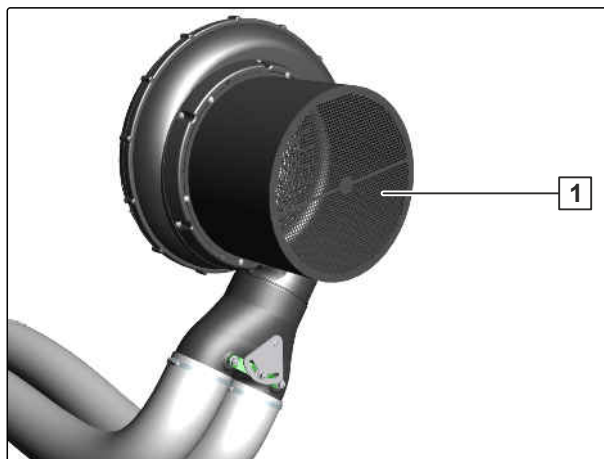


INTERVAL

- vsakih 10 delovnih ur
ali
dnevno

Vstopna rešetka **1** preprečuje, da bi ostanke rastlin posesalo v puhalo.

1. Izključite puhalo.
2. Odstranite nesnago z vstopne rešetke **1** puhala.



CMS-I-00002970

10.1.25 Čiščenje sesalnih košar

CMS-T-00003836-B.1



INTERVAL

- ob zaključku sezone



DELAVNIŠKO OPRAVILO



NASVET

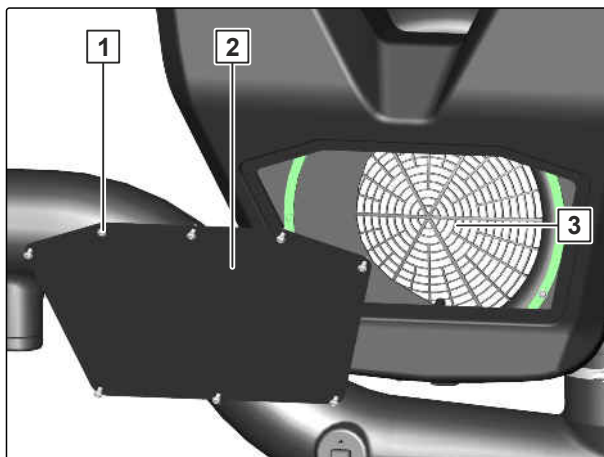
Odvisno od opreme strojev zagotovite varen dostop do sesalnih košar.

1. Očistite sesalne košare **1**.



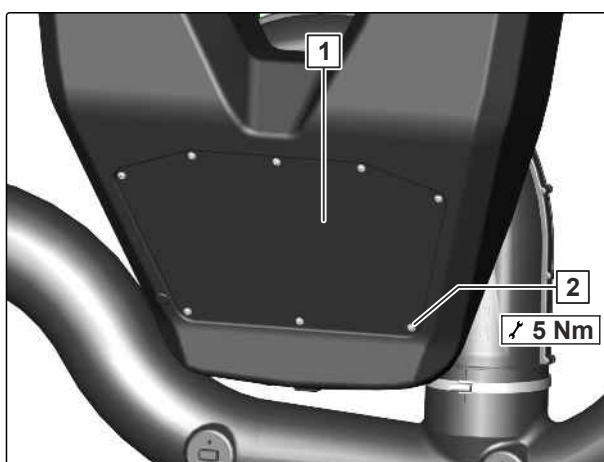
CMS-I-00002793

2. Demontirajte vijake **1**.
3. Demontirajte pokrov **2**.
4. Za čiščenje rotorja puhala **3**:
glejte stran 216



CMS-I-00009137

5. Demontirajte pokrov **1**.
6. Montirajte vijake **2**.



CMS-I-00009136

10.1.26 Čiščenje ciklonskega izločevalnika

CMS-T-00014661-A.1



INTERVAL

- ob zaključku sezone



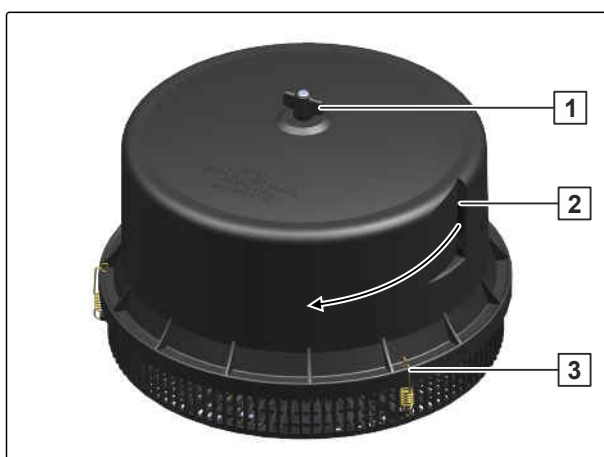
DELAVNIŠKO OPRAVILO



NASVET

Odvisno od opreme strojev zagotovite varen dostop do ciklonskih izločevalnikov.

1. odprite sponke **3**.
2. Odvijte krilato matico **1**.

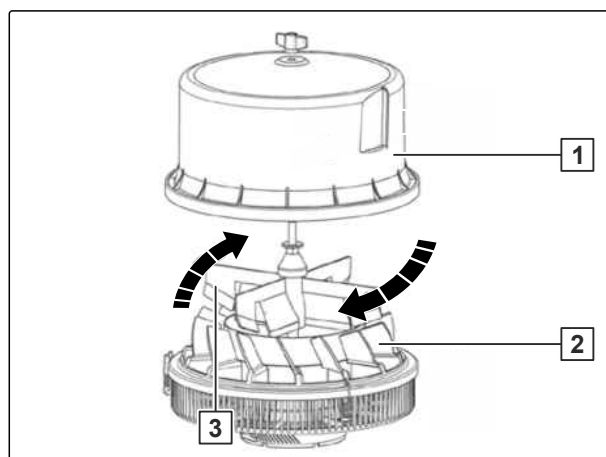


CMS-I-00002765



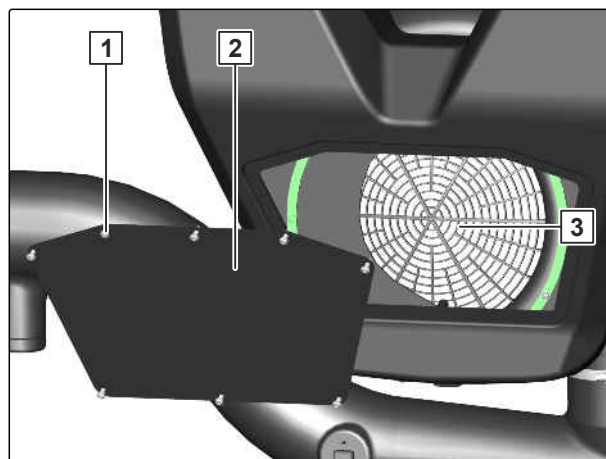
DELAVNIŠKO OPRAVILO

3. Snemite pokrov **1** in ga očistite.
4. Očistite elemente za vodenje zraka **2**.
5. Očistite krilato kolo **3**. Zagotovite nemoten tek.
6. Zagotovite nemoten tek krilatega kolesa.
7. Montirajte pokrov s krilato matico.
8. Pritrdite sesalno košaro s sponkami.



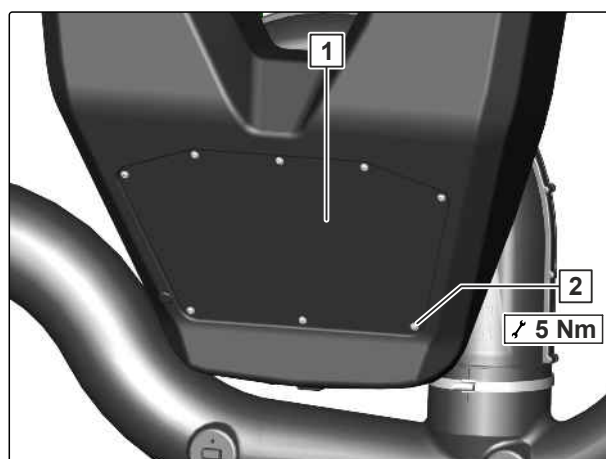
CMS-I-00009310

9. Demontirajte vijake **1**.
10. Demontirajte pokrov **2**.
11. *Za čiščenje rotorja puhala **3**:*
glejte stran 216



CMS-I-00009137

12. Demontirajte pokrov **1**.
13. Montirajte vijake **2**.



CMS-I-00009136

10.1.27 Čiščenje polnilnega polža

CMS-T-00002391-B.1



INTERVAL

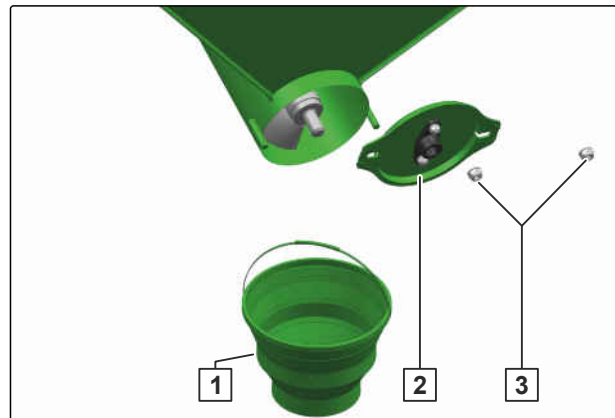
- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 12 mesecev



POGOJI

- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Puhalo je izključeno
- ✓ Polnilni polž je izključen
- ✓ Traktor in stroj sta zavarovana

1. Pod transportno cev postavite prestrezno posodo **1**.
2. Odvijte in odstranite matice **3**.
3. Odstranite pokrov **2**.
4. Otrkajte ostanke gnojila iz transportne cevi in jih zajemite.

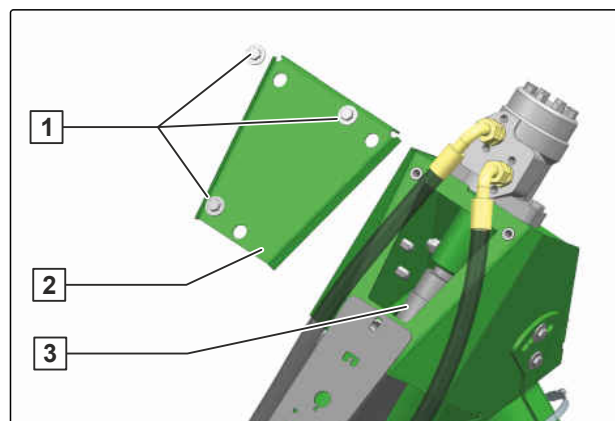


CMS-I-00002026



DELAVNIŠKO OPRAVILO

5. Odvijte in odstranite vijake **1**.
6. Demontirajte montažno loputo **2**.
7. Polnilni polž **3** temeljito očistite z vodnim curkom.
8. Montirajte montažno loputo.
9. Namestite vijake in jih zategnite.
10. Montirajte pokrov.
11. Namestite matice in jih zategnite.



CMS-I-00002027

10.1.28 Čiščenje posode za gnojilo

CMS-T-00002392-B.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 12 mesecev



POGOJI

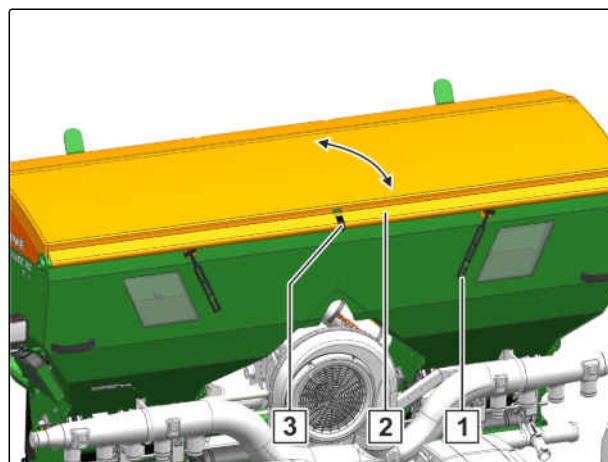
- ☑ Stroj je priključen na traktor
- ☑ Traktor in stroj sta zavarovana

1. Izklop polnilnega polža
2. Izključite puhalo.
3. Na polnilno ploščad se povzpnete po stopnicah.
ali

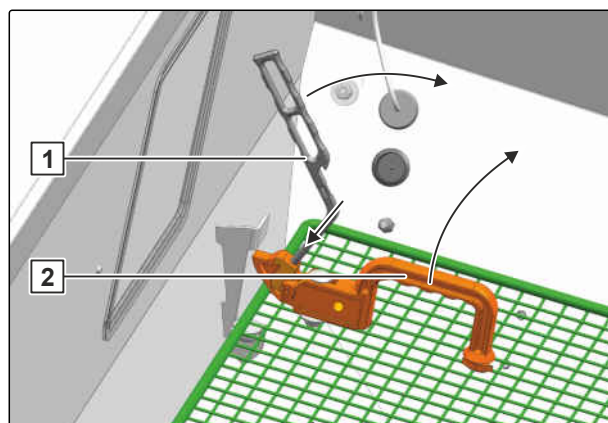
Za razklopitev lestve glejte "Uporaba polnilne ploščadi z lestvijo".

Po lestvi se povzpnete na polnilno ploščad.

4. Odprite gumijasto zanko **1**.
5. Odprite ponjavo na posodi za gnojilo **2**.
6. Iz posode za gnojilo odstranite ostanke ali tujke.
7. Vstavite orodje za sprostitvev **1** v varovalo.
8. *Za odpiranje zaščitnih sit*
sprostite varovalo in dvignite sito s pomočjo ročaja **2**.
9. Iz posode za gnojilo odstranite ostanke ali tujke.
10. Zaprite zaščitno sito.
11. Pospravite orodje za sprostitvev na posodo za gnojilo.



CMS-I-00001892



CMS-I-00002028

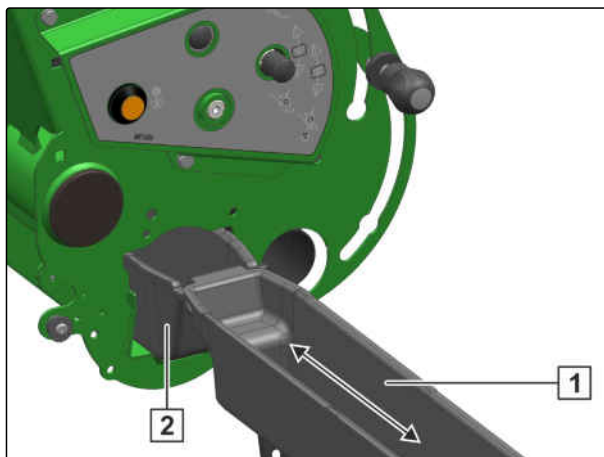
12. Sprostite varovalo **1** in ga zasukajte navzdol.

13. *Za nastavitev posode za umerjanje v položaj za umerjanje pri stroju s hidravličnim pogonom puhala*
 zloženo posodo za umerjanje **2** potegnite 10 cm v stran.

ali

za nastavitev posode za umerjanje v položaj za umerjanje pri stroju z mehanskim pogonom puhala

posodo za umerjanje **2** potegnite 10 cm v stran.



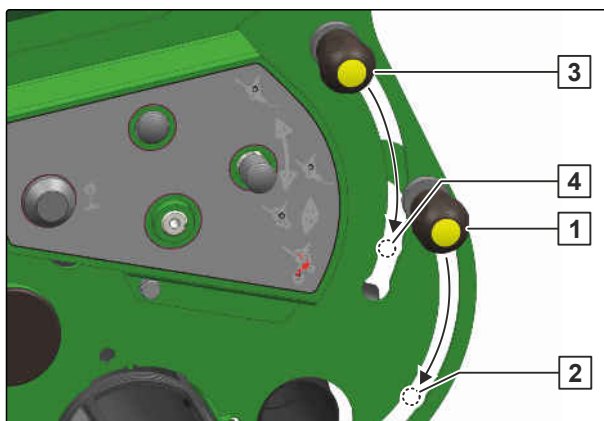
CMS-I-00001931

14. zasukajte posodo za umerjanje navzgor in poravnajte odprtino s pripomočki za orientiranje **3**.

15. Vstavite posodo za umerjanje.

16. *Za premik vzvoda lopute v položaj za umerjanje*
 držite pritisnjen gumb **1** in ga potisnite navzdol **2**.

17. *Za nastavitev vzvoda spodnje lopute v položaj za praznjenje*
 držite pritisnjen gumb **3** in ga potisnite navzdol **4**.



CMS-I-00001994

18. Skrbno očistite dozirne agregate z vodnim curkom.

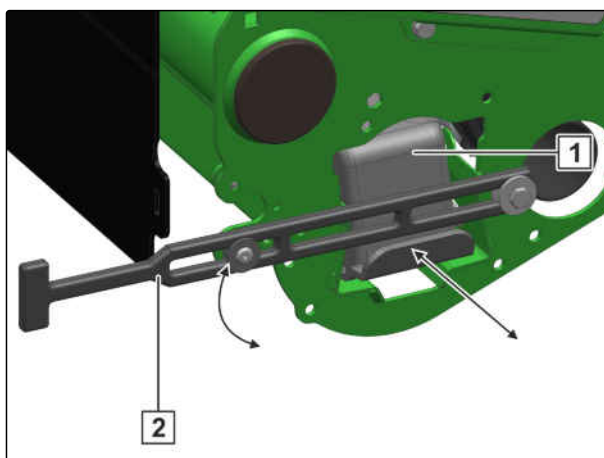
19. Očistite posodo za umerjanje.

20. Posode za umerjanje **2** vstavite z odprtino spodaj.

21. Varovalo **1** zasukajte navzgor in ga zaprite.

22. *Za premik vzvoda lopute v delovni položaj*
 držite pritisnjen gumb in ga potisnite navzgor.

23. *Za nastavitev vzvoda spodnje lopute v delovni položaj*
 držite pritisnjen gumb in ga potisnite navzgor.



CMS-I-00001932

24. Zaprite ponjavo posode za gnojilo.

25. Zavarujte ponjavo zalagovnika za gnojilo z gumijastimi zankami.

10.1.29 Čiščenje dozirnika gnojila

CMS-T-00002473-C.1



INTERVAL

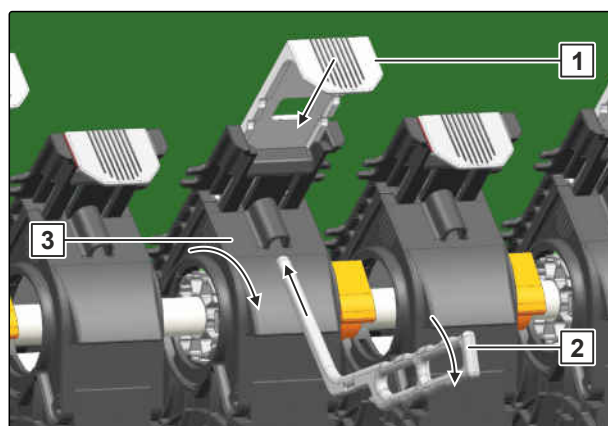
- vsakih 10 delovnih ur
ali
dnevno



POGOJI

- ☑ Stroj je priključen na traktor
- ☑ Puhalo je izključeno
- ☑ Polnilni polž je izključen

1. *Za zapiranje posode za gnojilo na dozirnem ohišju*
zaprite drsno zapiralo **1**.
2. Vzemite orodje za sprostitvev iz tulca ali iz mesta za shranjevanje na posodi za gnojilo.
3. *Za odklepanje pokrova dozirnika*
vstavite orodje za sprostitvev **2** v pokrov dozirnika.
4. Odprite pokrov dozirnika **3** z orodjem za sprostitvev.
5. Odstranite ostanke in tujke iz dozirnega ohišja.
6. Zaprite pokrov dozirnika **3**.
7. Pospravite orodje za sprostitvev v tulec ali na mesto za shranjevanje na posodi za gnojilo.



CMS-I-00002256

10.1.30 Čiščenje sistema FertiSpot

CMS-T-00014404-A.1



INTERVAL

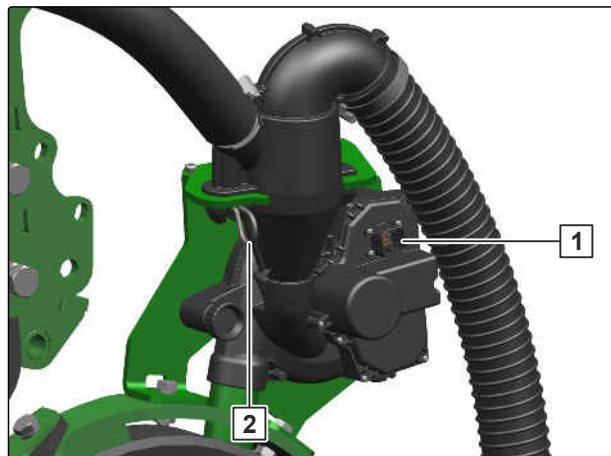
- ob zaključku sezone



POGOJI

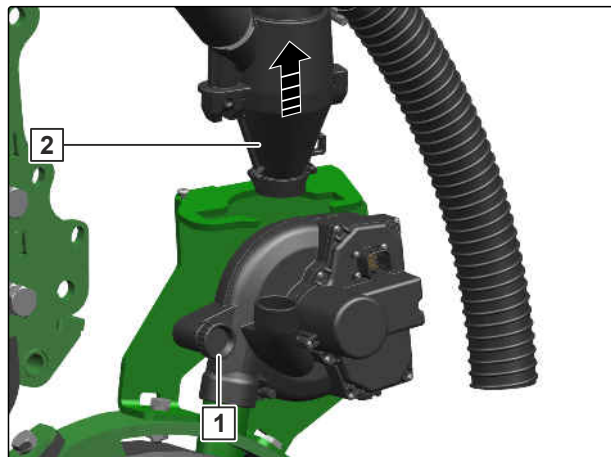
- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Puhalo je izključeno
- ✓ Polnilni polž je izključen

1. Odklopite oskrbo z energijo od dozirnega ohišja **1**.
2. Demontirajte razcepko **2**.



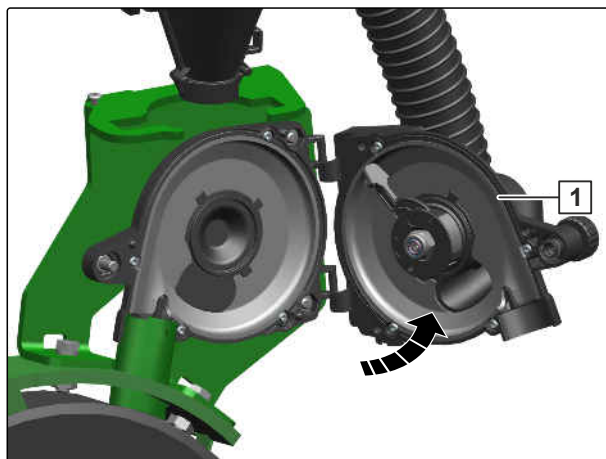
CMS-I-00009105

3. Demontirajte zračni izločevalnik **2**.
4. Odvijte narebreno matico **1**.



CMS-I-00009104

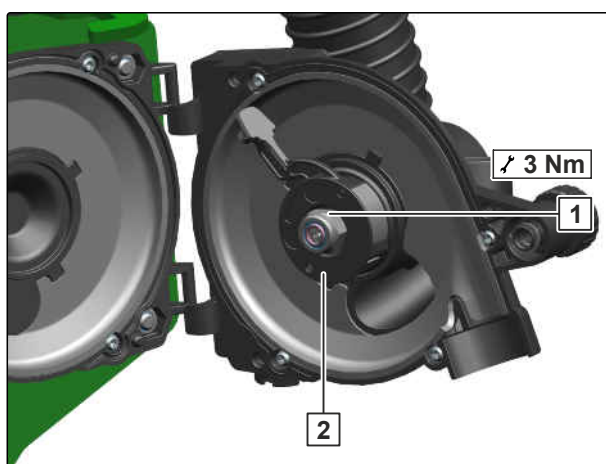
5. Odprite pokrov **1** dozirnega ohišja.
6. Pločevinaste drče v dozirnem ohišju in rotor očistite s krtačo.
7. Preverite enostavno gibljivost rotorja.



CMS-I-00009103

Če se rotor po odmiku ne vrne v končni položaj pod silo vzmeti, opravite intenzivno čiščenje rotorja.

8. Demontirajte matico **1**.
9. Demontirajte rotor **2** in ga očistite.
10. Montirajte rotor.
11. Montirajte matico.
12. Zaprite pokrov dozirnega ohišja.
13. Zategnite narebreno matico.
14. Montirajte zračni izločevalnik.
15. Montirajte razcepko.
16. Vzpostavite oskrbo z energijo.



CMS-I-00009405

10.1.31 Preverjanje rotorja FertiSpot

CMS-T-00014405-A.1



INTERVAL

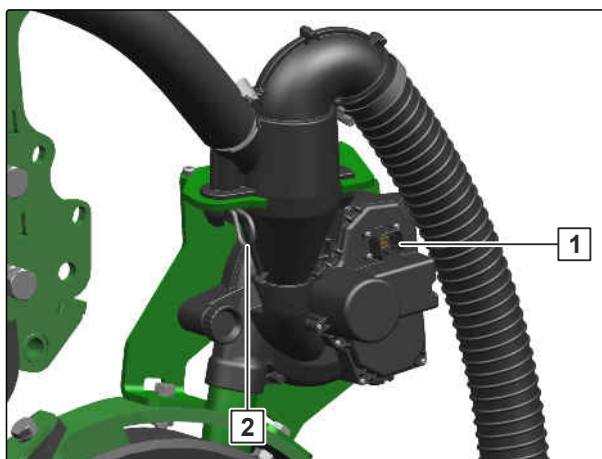
- ob zaključku sezone



POGOJI

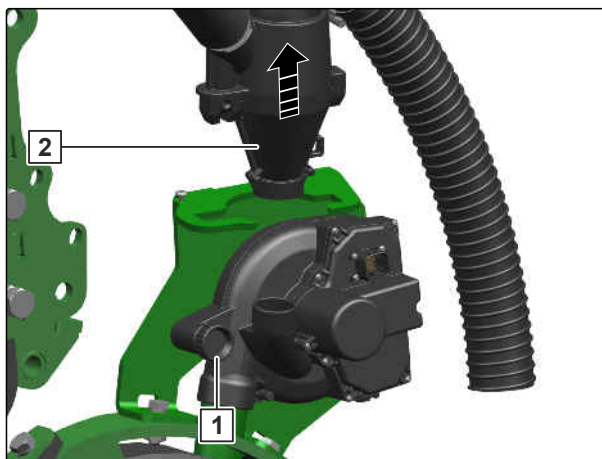
- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Puhalo je izključeno
- ✓ Polnilni polž je izključen

1. Odklopite oskrbo z energijo od dozirnega ohišja **1**.
2. Demontirajte razcepko **2**.



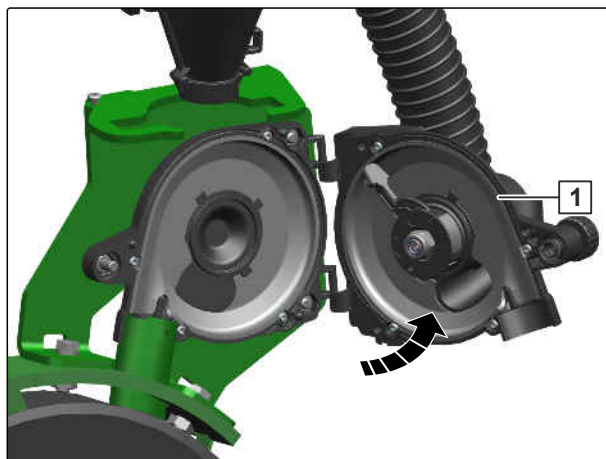
CMS-I-00009105

3. Demontirajte zračni izločevalnik **2**.
4. Odvijte narebreno matico **1**.



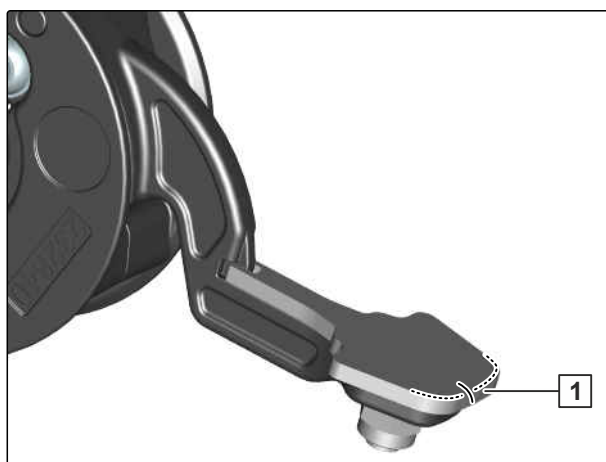
CMS-I-00009104

5. Odprite pokrov **1** dozirnega ohišja.



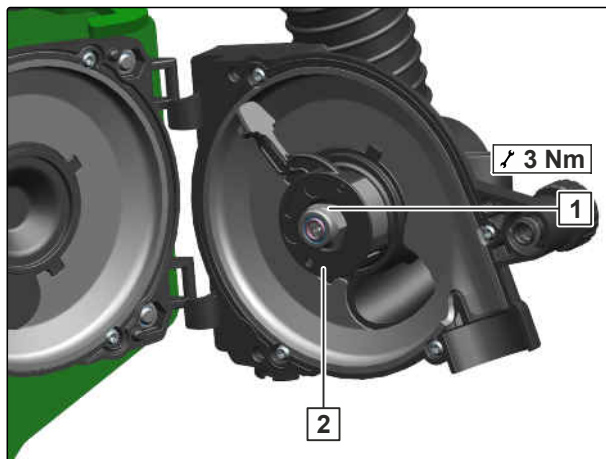
CMS-I-00009103

6. Če pločevinasti rob na transportnem rotorju **1** privzame obliko radija:
Zamenjajte transportni rotor, kot je prikazano.



CMS-I-00009397

7. Demontirajte matico **1**.
8. Zamenjajte rotor **2**.
9. Montirajte matico.
10. Zaprite pokrov dozirnega ohišja.
11. Zategnite narebreno matico.
12. Montirajte zračni izločevalnik.
13. Montirajte razcepko.
14. Vzpostavite oskrbo z energijo.



CMS-I-00009405

10.1.32 Preverjanje ciklonskega izločevalnika FertiSpot

CMS-T-00014722-A.1



INTERVAL

- ob zaključku sezone



POGOJI

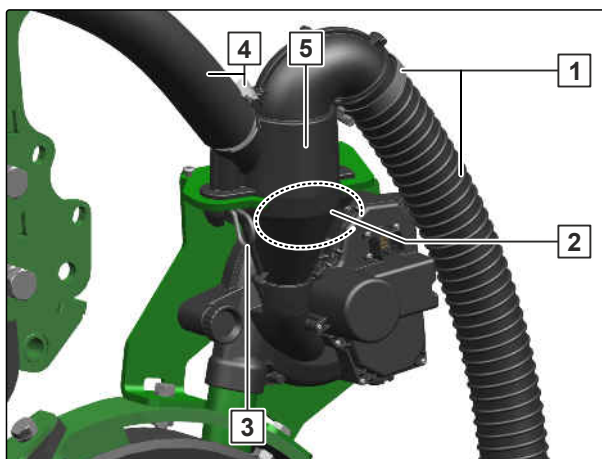
- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Puhalo je izključeno
- ✓ Polnilni polž je izključen



NASVET

Največja obraba nastopa v območju vstopa gnojila **2**.

1. Če so v ohišju vidne luknjice:
Zamenjajte ciklonski izločevalnik **5** po naslednjem postopku.
2. Demontirajte cevno objemko in cev za odpadni zrak **1**.
3. Demontirajte cevno objemko in transportno cev **4**.
4. Demontirajte razcepko **3**.
5. Zamenjajte ciklonski izločevalnik.
6. Montirajte razcepko.
7. Montirajte cevno objemko in transportno cev.
8. Montirajte cevno objemko in cev za odpadni zrak.



CMS-I-00009398

10.1.33 Čiščenje razdelilne glave

CMS-T-00005594-C.1



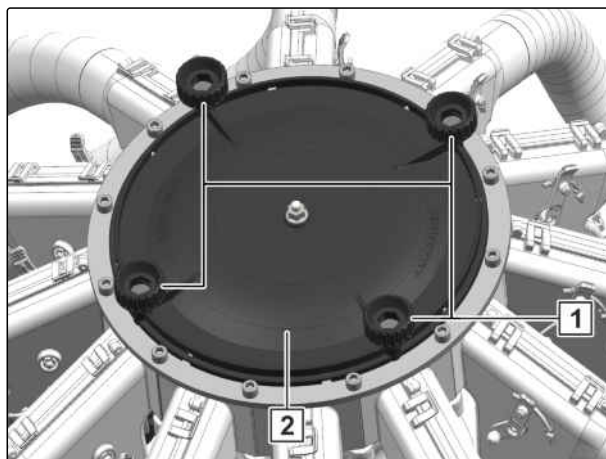
INTERVAL

- ob zaključku sezone



DELAVNIŠKO OPRAVILO

1. *Za varen dostop do razdelilne glave:*
Uporabite primeren pripomoček.
2. Popustite vijake z narebreno glavo **1**.
3. Demontirajte pokrov **2**.

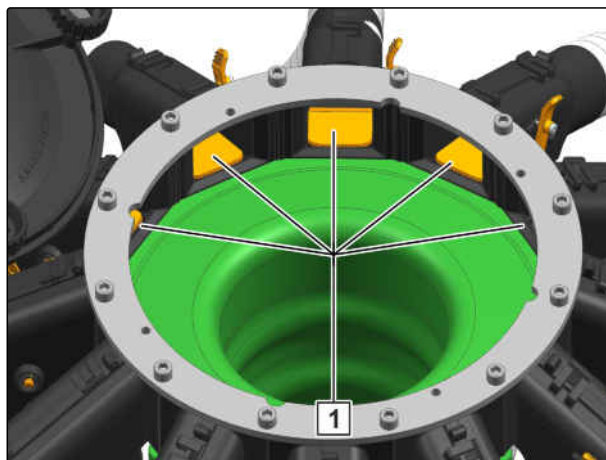


CMS-I-00003957



DELAVNIŠKO OPRAVILO

4. Očistite vse iztoke **1**.
5. Montirajte pokrov.
6. Zategnite vijake z narebreno glavo.



CMS-I-00003958

10.1.34 Čiščenje dozirnika mikrogranulata

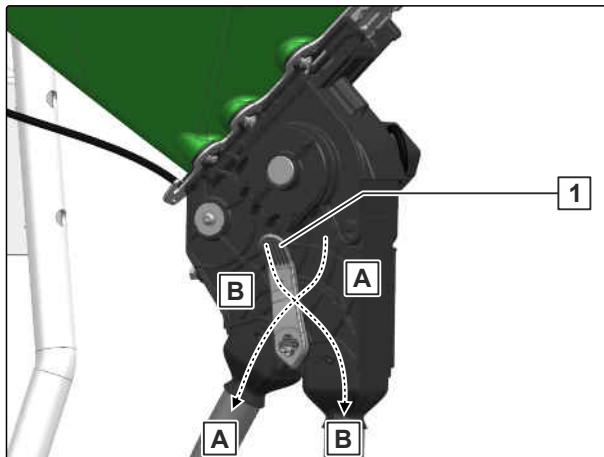
CMS-T-00003601-D.1



INTERVAL

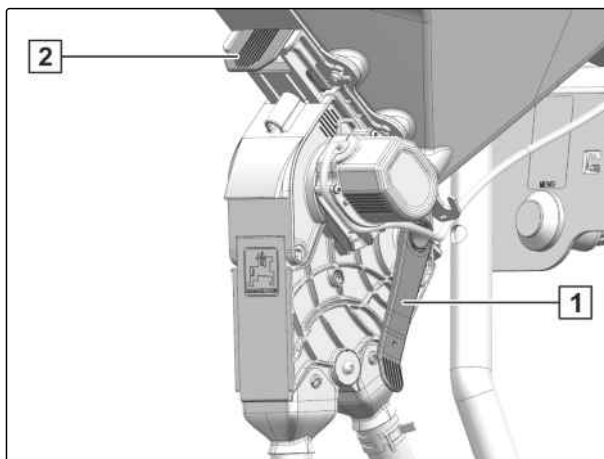
- vsakih 10 delovnih ur
ali
dnevno

1. Prestavite preklopno loputo **1** v položaj **A**.



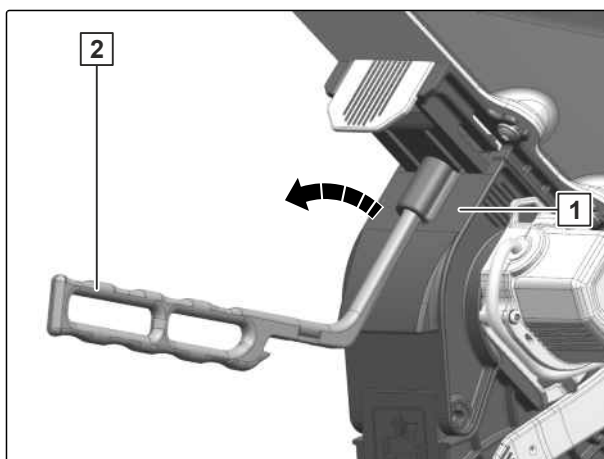
CMS-I-00002580

2. Zaprite drsno zapiralo **2** na posodi za mikrogranulat.



CMS-I-00002576

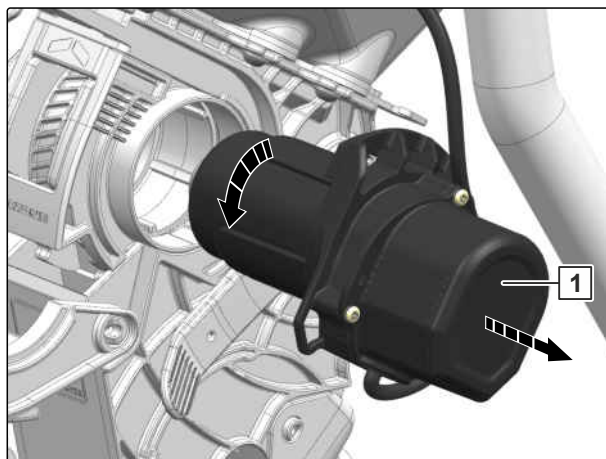
3. Razbremenite vzvod spodnje lopute **1**.



CMS-I-00002582

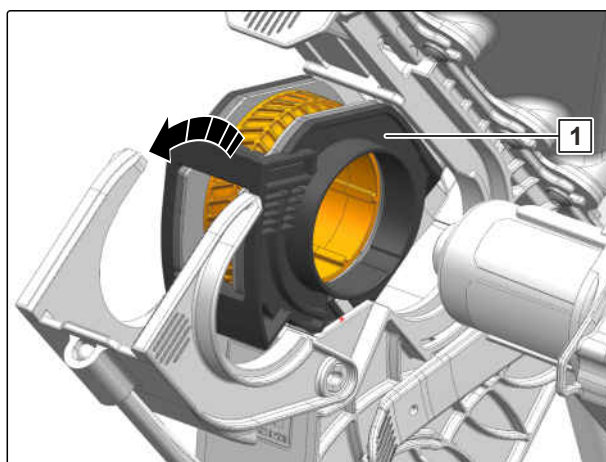
4. Orodje za sprostitvev **2** vtaknite v pokrov dozirnika **1**.
5. Odklenite pokrov dozirnika na dozirnem ohišju **3**.
6. Odprite pokrov dozirnika.

7. Pogonsko enoto **1** zavrtite v smeri nasproti vrtenju urnega kazalca.
8. Pogonsko enoto potegnite iz dozirnega ohišja.



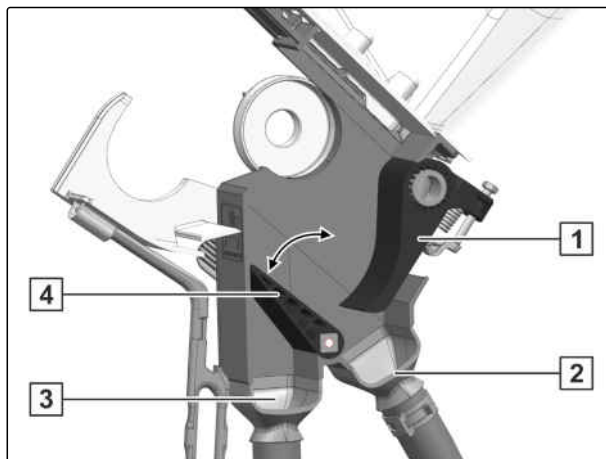
CMS-I-00002585

9. Vzemite kletko valja **1** skupaj z dozirnim valjem iz dozirnega ohišja.



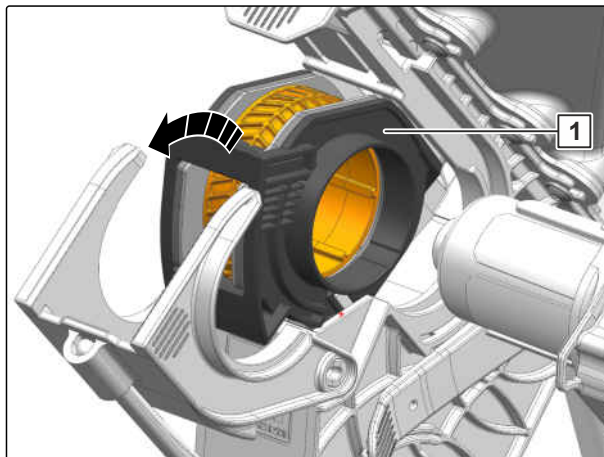
CMS-I-00002584

10. Čiščenje dozirnega ohišja
11. Večkrat premaknite preklopno loputo **4**.
12. Večkrat premaknite vzvod spodnje lopute **1**.
13. Očistite iztoka **2** in **3**.



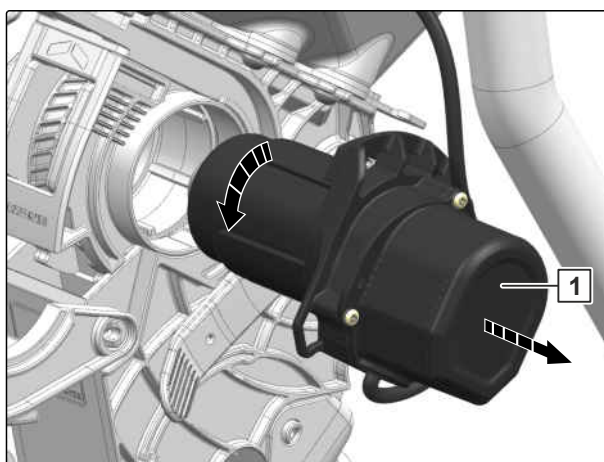
CMS-I-00002577

14. Kletko valja **1** skupaj z dozirnim valjem vstavite v dozirno ohišje.



CMS-I-00002584

15. Vstavite pogonsko enoto **1** v dozirni valj.
16. Zavrtite pogonsko enoto v smeri urnega kazalca.
17. Zaprite pokrov dozirnika.
- ➔ Zaklep se zaskoči.
18. Dršno zapiralo premaknite v zgornji položaj.
19. Vzvod spodnje lopute premaknite v delovni položaj.



CMS-I-00002585

10.1.35 Nastavitev spodnje lopute dozirnika mikrogranulata

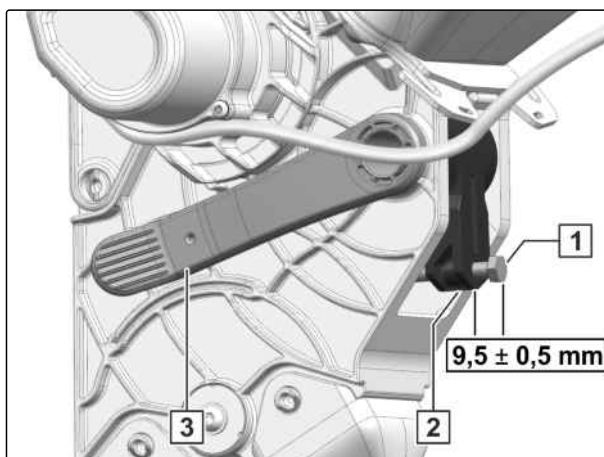
CMS-T-00003602-A.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 12 mesecev

1. Vzvod spodnje lopute **3** premaknite v delovni položaj.
2. *Za nastavitev prednapetosti*
mora glava vijaka **1** segati 9–10 mm iz
priteznega vzvoda **2**.



CMS-I-00002581

10.1.36 Čiščenje sistema za ločevanje

CMS-T-00003718-C.1



INTERVAL

- vsakih 10 delovnih ur
ali
dnevno

Sistem za ločevanje morate očistiti prahu, oblog in tujkov.



NASVET

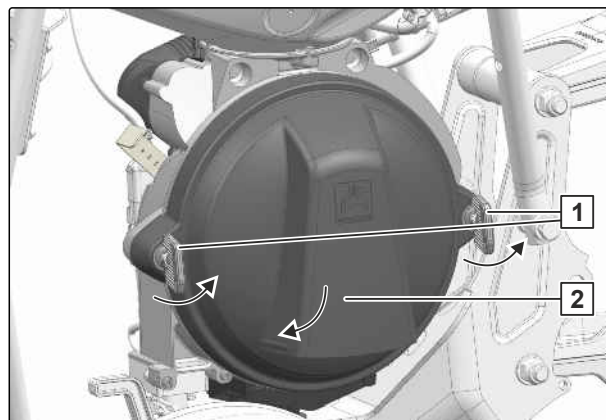
V zelo prašnih pogojih uporabe skrajšajte interval kontrole.



OPOZORILO

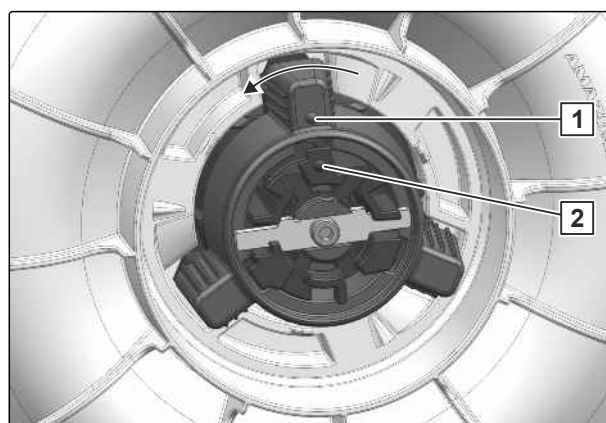
Nevarnost kemičnih opeklin zaradi prahu razkuževalnih sredstev

- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.



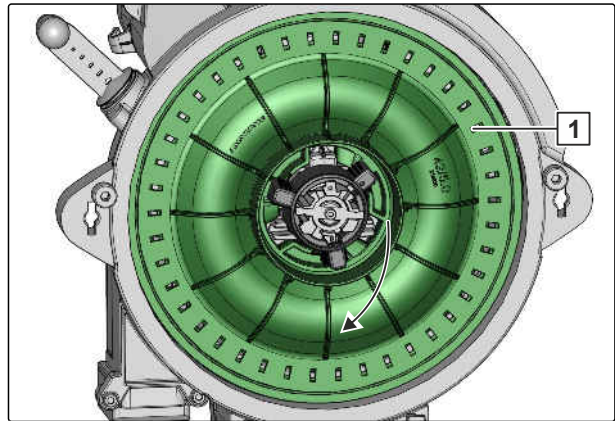
CMS-I-00001909

1. Odprite zapaha **1**.
2. Snemite pokrov **2**.
3. Notranjo stran pokrova očistite s krtačo.
4. Sprostite zapah **1** tako, da bosta točki **2** ena nad drugo.



CMS-I-00001910

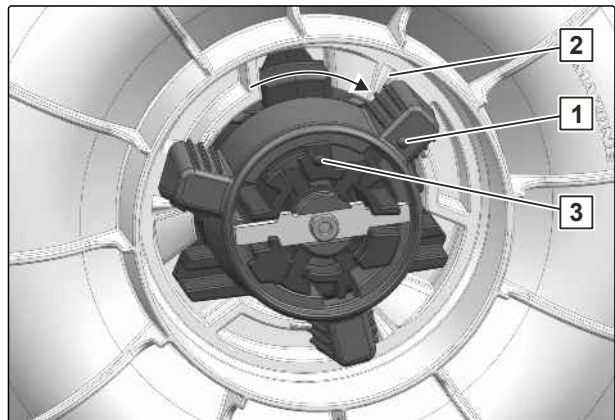
5. Snemite delilno ploščo **1** s pesta pogona.
6. Očistite ohišje ločevalnega sistema.
7. Montirajte delilno ploščo.



CMS-I-00001912

8. Zavrtite zaklep čez zaskočko **2**.

➔ Točki **1** in **3** se zdaj ne prekrivata več.



CMS-I-00001911

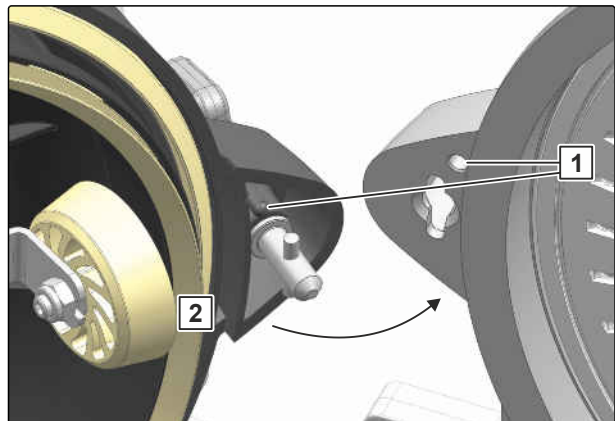
9. Zaprite pokrov **2**.



NASVET

Upoštevajte vodilni zatič **1**.

10. Zaprite zaklepa.



CMS-I-00001913

10.1.37 Čiščenje optičnega dajalnika

CMS-T-00002393-E.1



INTERVAL

- vsakih 50 delovnih ur
ali
po potrebi

1. Ločite povezavo Isobus s traktorjem.



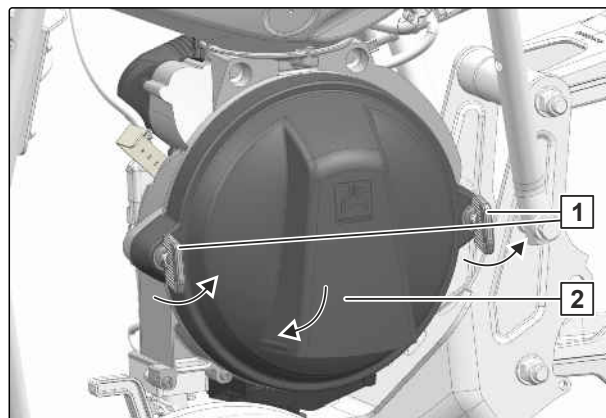
OPOZORILO Nevarnost kemičnih opeklin zaradi prahu razkuževalnih sredstev

- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.

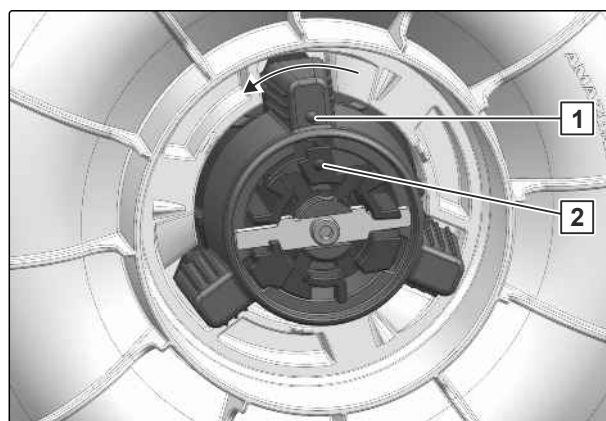
2. Odprite zapaha **1**.

3. Snemite pokrov **2**.

4. Sprostite zapah **1** tako, da bosta točki **2** ena nad drugo.

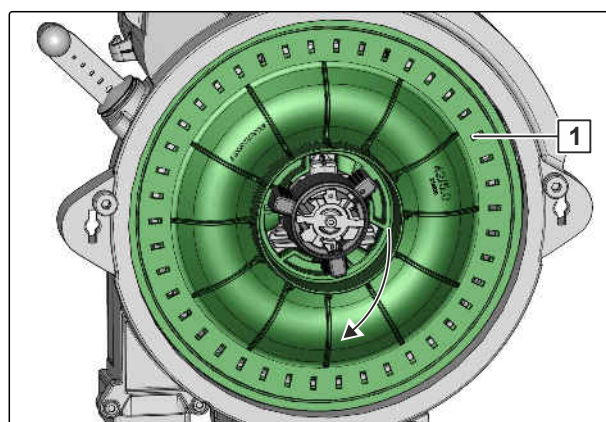


CMS-I-00001909



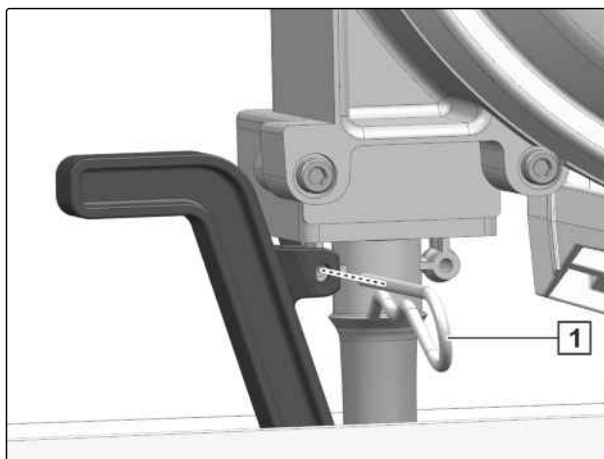
CMS-I-00001910

5. Snemite delilno ploščo **1** s pesta pogona.



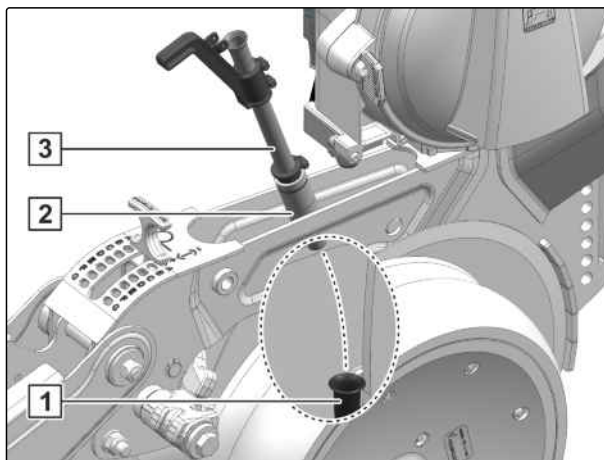
CMS-I-00001912

6. *Optični dajalnik očistite z vodo iz vodovoda in detergentom za posodo.*
Umazanijo 1 minuto čistite s priloženo krtačo.
7. Sperite optični dajalnik s čisto vodo.
8. Montirajte delilno ploščo.
9. Montirajte pokrov.
10. *Optični dajalnik za odstranitev trdovratne umazanije demontirajte.*
Izvalcite R-zatik **1**.



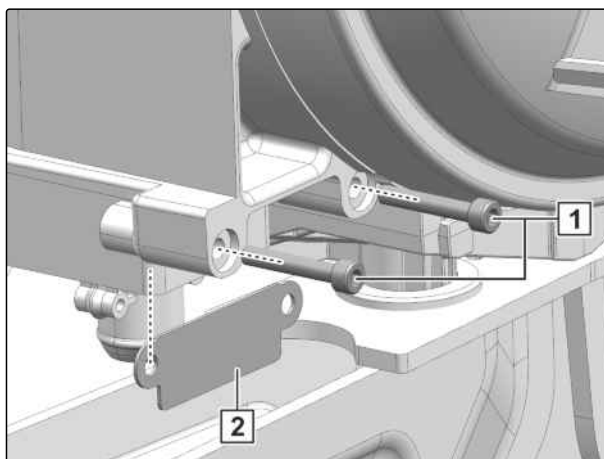
CMS-I-00003814

11. Strelni kanal **3** potisnite proti tesnilu **2** v lijak **1**.
12. Strelni kanal zasukajte proč od optičnega dajalnika in ga potegnite navzgor.



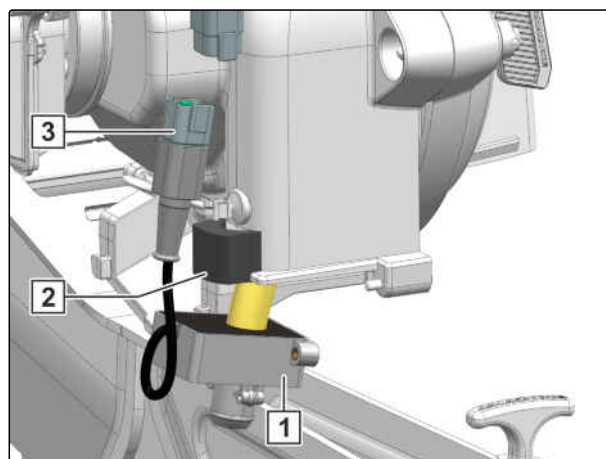
CMS-I-00003815

13. Demontirajte vijake **1**.
14. Demontirajte distančno pločevino **2**.



CMS-I-00003816

15. Odklopite konektor **3**.
16. Optični dajalnik **1** premaknite navzdol.
17. Demontirajte tesnilo **2**.



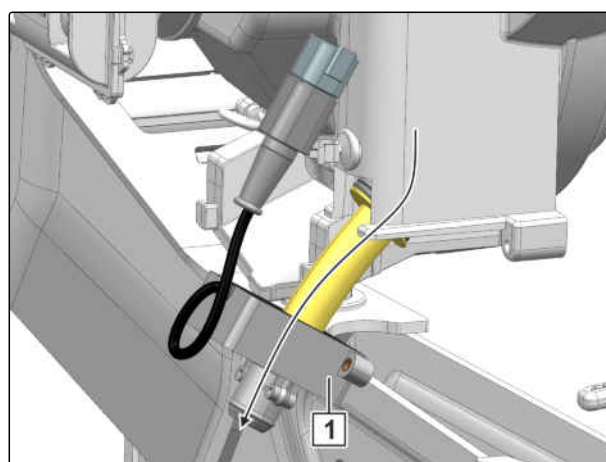
CMS-I-00003817



POMEMBNO

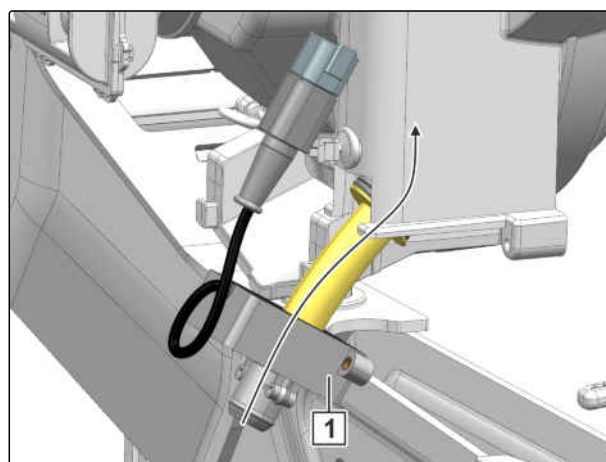
Poškodbe optičnega dajalnika zaradi čiščenja

- ▶ *V izogib poškodbam senzorjev* optične dajalnice čistite samo s priloženo krtačo.
- ▶ *V izogib poškodbam elektronike* odklopljenih konektorjev ne potapljajte v tekočine.



CMS-I-00002827

18. Demontirajte optični dajalnik **1**.
19. Optični dajalnik namočite za 1 minuto.
20. Optični dajalnik očistite s priloženo krtačo.
21. Sperite optični dajalnik s čisto vodo.
22. Vstavite optični dajalnik **1**.

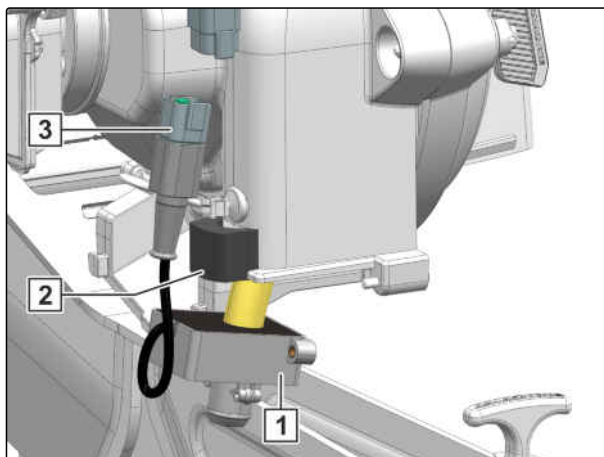


CMS-I-00002826

23. Optični dajalnik **1** premaknite navzgor.

24. Montirajte tesnilo **2**.

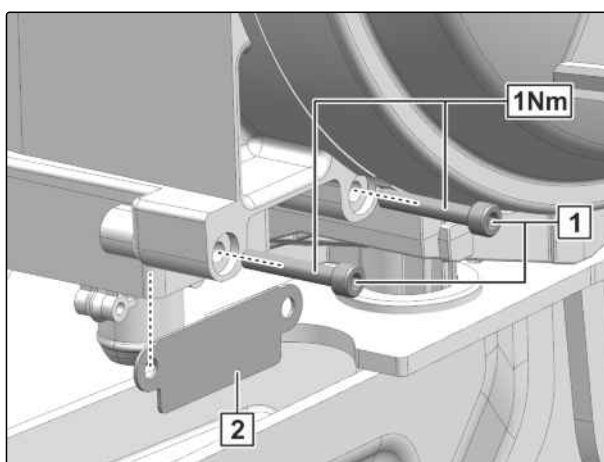
25. Priključite konektor **3**.



CMS-I-00003817

26. Montirajte distančno pločevino **2**.

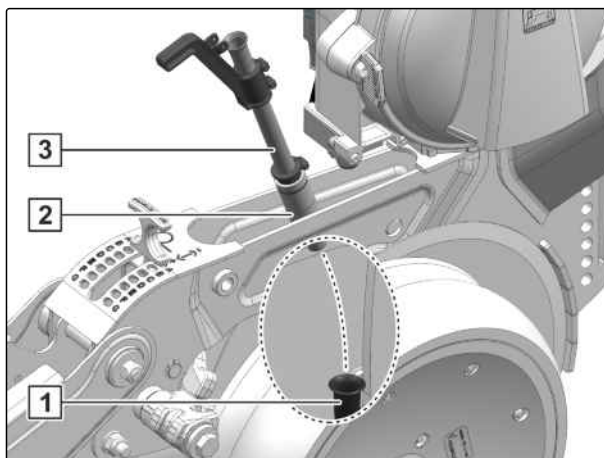
27. Montirajte vijake **1**.



CMS-I-00003818

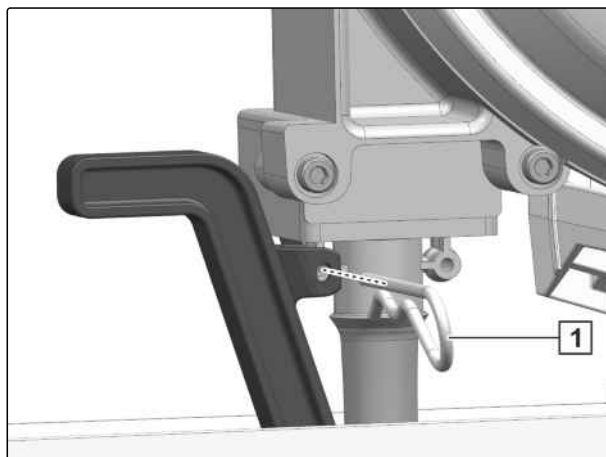
28. Strelni kanal **3** potisnite proti tesnilu **2** v lijak **1**.

29. Strelni kanal zasukajte pod optični dajalnik.



CMS-I-00003815

30. Pritrdite strelni kanal z R-zatikom **1**.
31. Priključite povezavo Isobus s traktorjem.
32. Stroj zaženite na novo.



CMS-I-00003814

10.1.38 Kontrola lemeža za rahljanje kolesnic

CMS-T-00002497-E.1



INTERVAL

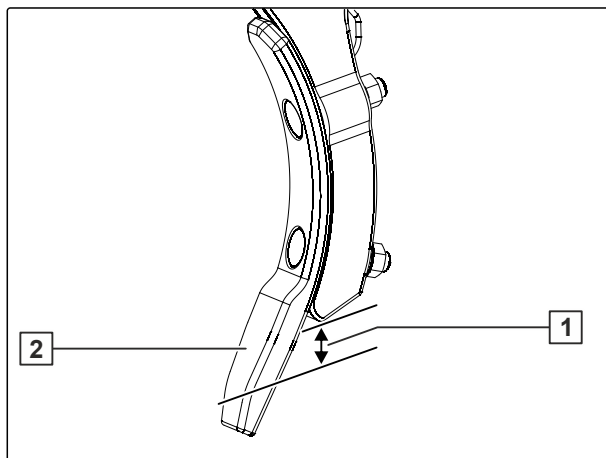
- vsakih 50 delovnih ur
ali
vsakih 3 mesecev



POMEMBNO

Nosilci orodja se obrabljajo med dolgotrajnim delom v zemlji.

- Če pride do prekoračitve meje obrabe lemeža za rahljanje kolesnic, nosilci orodja stalno delujejo v zemlji. Lemež zamenjajte, ko je dosežena meja obrabe.



CMS-I-00001081

1. Ko je razdalja **1** med konico lemeža in nosilcem orodja manjša od 15 mm, zamenjajte lemež za rahljanje kolesnic **2**.
2. Za zamenjavo lemeža rahljalnika kolesnic glejte poglavje "Menjava lemeža za rahljanje kolesnic".

10.1.39 Praznjenje hidravličnih hranilnikov preklopnih valjev

CMS-T-00005827-A.1



INTERVAL

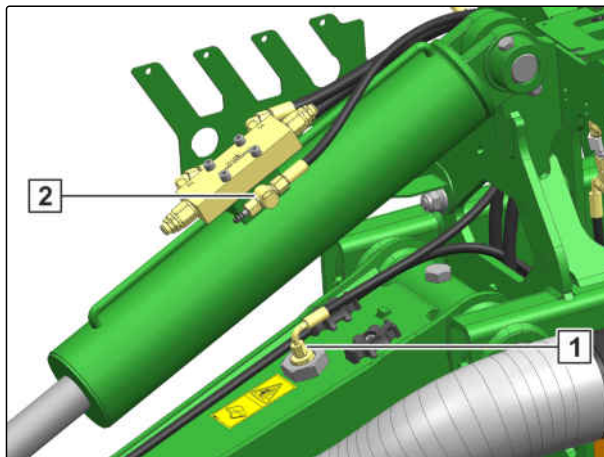
- po potrebi



OKOLJSKO OPOZORILO

Nevarnost zaradi iztekanja olja

- ▶ Zajemite izteklo olje.
 - ▶ Vpojna sredstva za olje odstranite na okolju varen način.
- ▶ Če želite izprazniti hidravlične hranilnike **1** zaradi vzdrževalnih del, odprite odzračevalni ventil **2**.



CMS-I-00004130

10.2 Mazanje stroja

CMS-T-00005548-D.1



POMEMBNO

Škoda na stroju zaradi nestrokovnega mazanja

- ▶ Podmažite vsa označena mazalna mesta na stroju v skladu z načrtom mazanja.
- ▶ *Da ne pride do vdora nesnage skozi mazalke,* mazalke in tlačilko za mast skrbno očistite.
- ▶ Stroj mažite le z mazivi, ki so navedena v tehničnih podatkih.
- ▶ Iztisnite vso umazano mast iz ležajev.

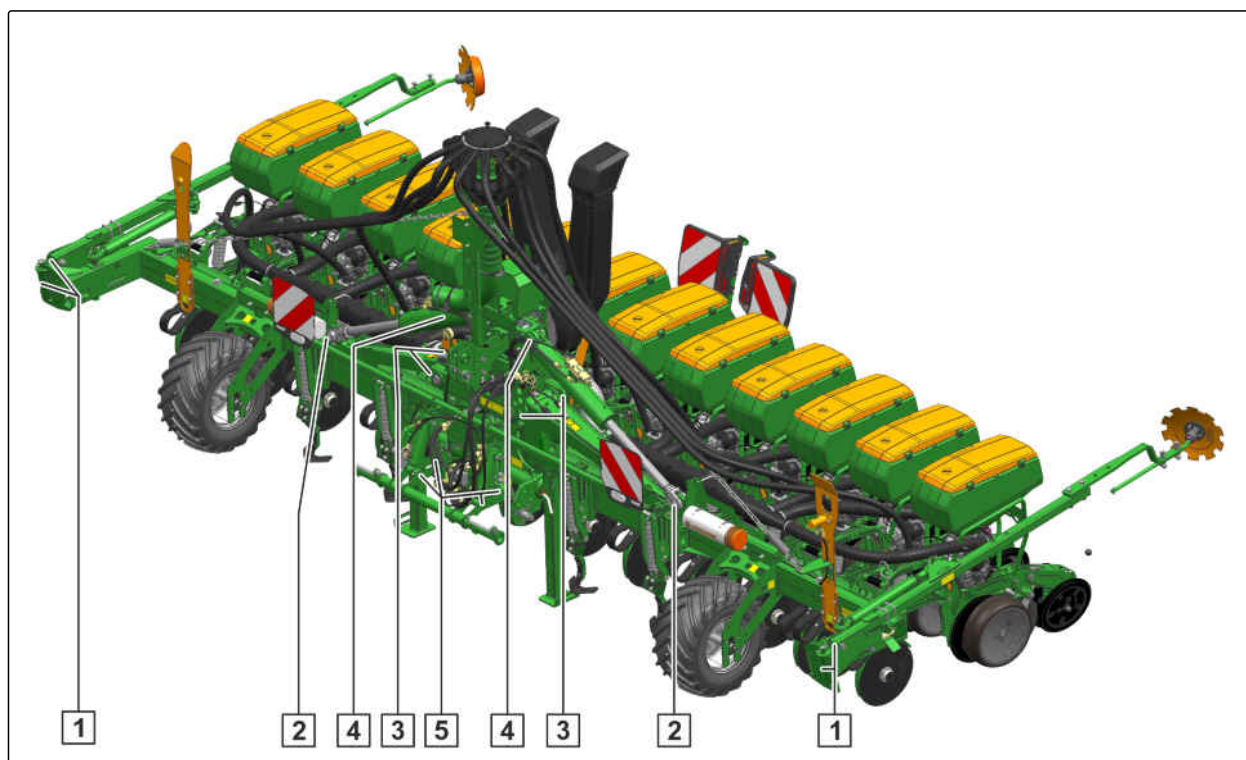


MD114

CMS-I-00002270

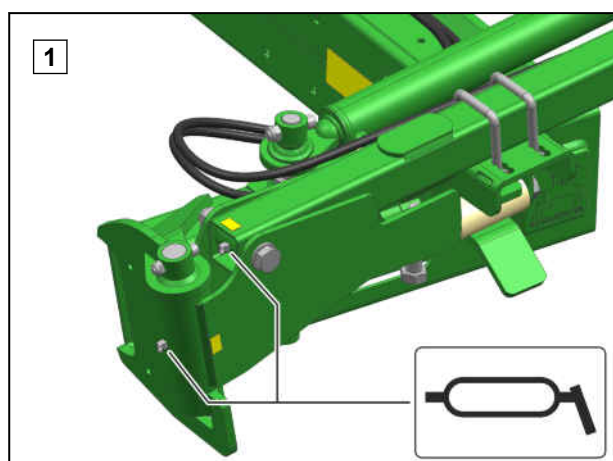
10.2.1 Pregled mazalnih mest

CMS-T-00005549-C.1

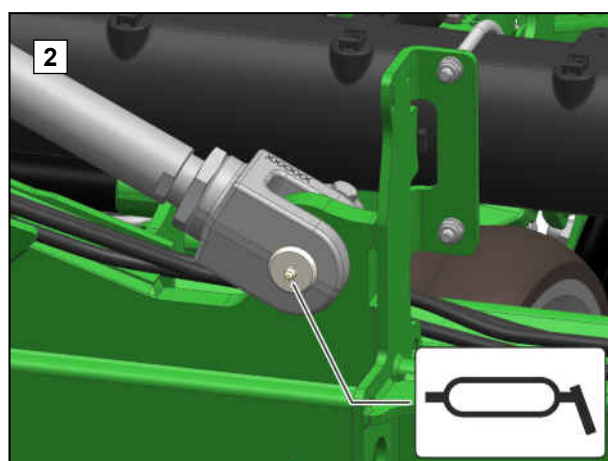


CMS-I-00004115

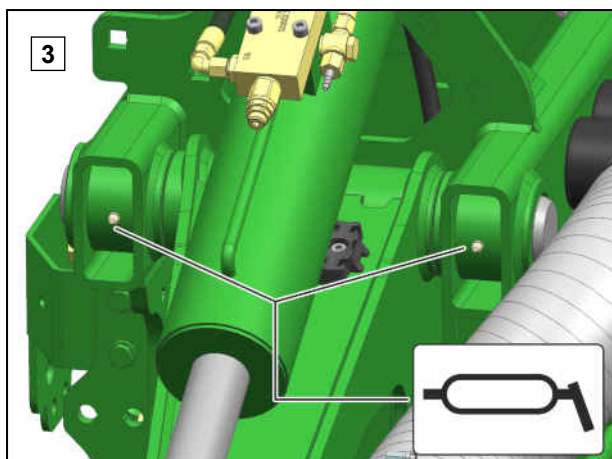
vsakih 50 delovnih ur



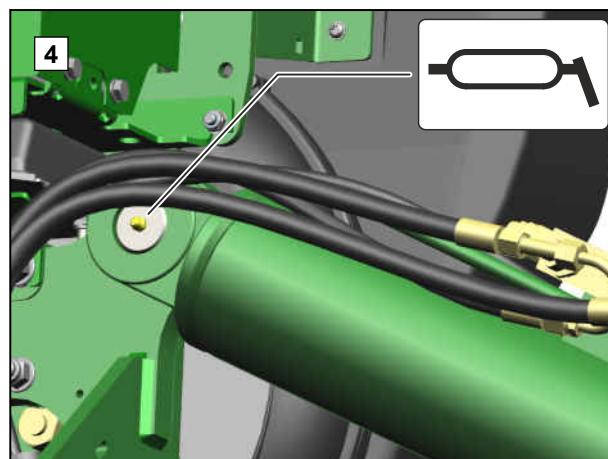
CMS-I-00004114



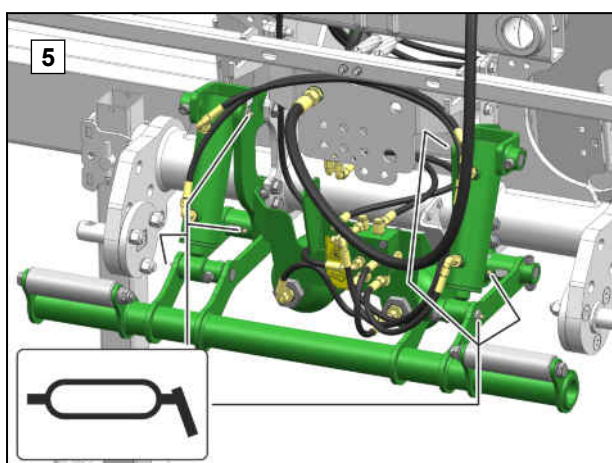
CMS-I-00004111



CMS-I-00004113



CMS-I-00004112



CMS-I-00004110

10.3 Mazanje valjčne verige

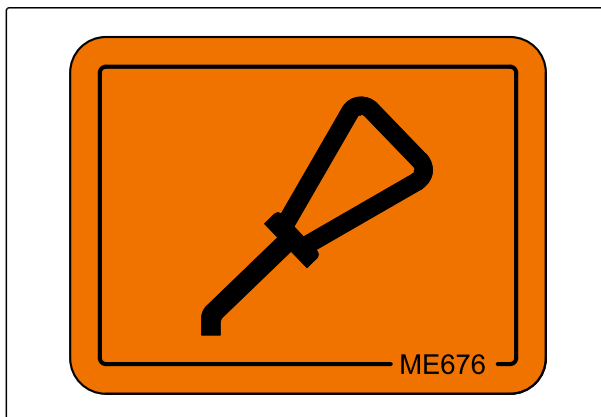
CMS-T-00007653-A.1



POMEMBNO

Škoda na stroju zaradi nestrokovnega mazanja

- ▶ Podmažite vsa označena mazalna mesta na stroju v skladu z načrtom mazanja.
- ▶ Verige pred mazanjem očistite samo s penetracijskim oljem in krtačo.
- ▶ Stroj mažite le z mazivi, ki so navedena v tehničnih podatkih.
- ▶ Ne dovolite, da bi mazivo kapljalo z verig.



CMS-I-00001879

10.3.1 Podmažite valjčno verigo v sprednjem kolesnem pogonu

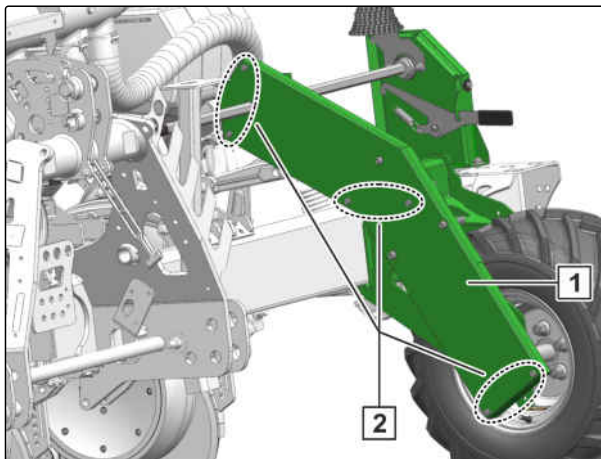
CMS-T-00005448-B.1



INTERVAL

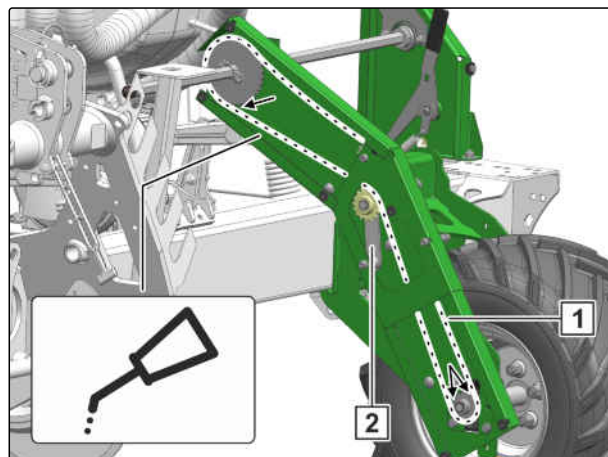
- po prvih 10 urah obratovanja
- vsakih 50 delovnih ur
ali
ob zaključku sezone

1. Demontirajte vijake **2**.
2. Pokrov **1** umaknite na stran.
3. Pokrov obrnite navzgor.



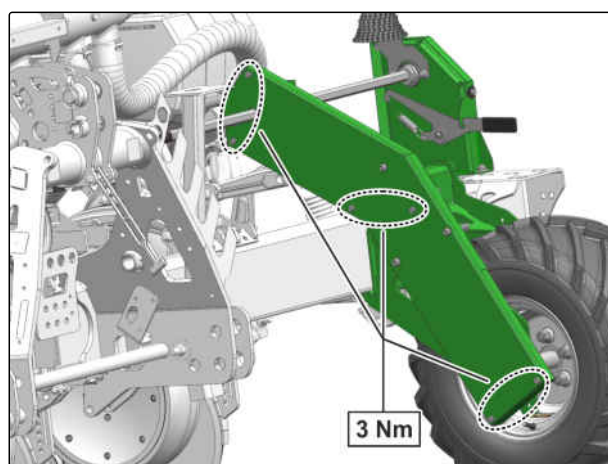
CMS-I-00002646

4. Valjčno verigo **1** mažite od znotraj navzven.
5. Kontrolirajte gibljivost napenjalnika verige **2**.



CMS-I-00003884

6. Montirajte pokrov.
7. Montirajte vijake in podloške.



CMS-I-00002645

10.3.2 Mazanje valjčne verige v gonilu z izmenljivimi zobniki

CMS-T-00005449-B.1

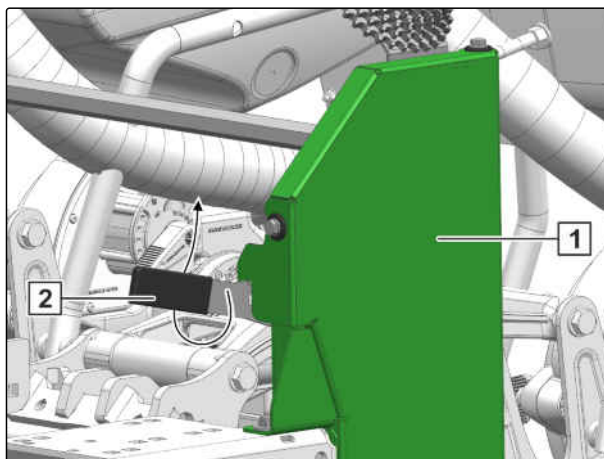


INTERVAL

- po prvih 10 urah obratovanja
- vsakih 50 delovnih ur
- ali
- ob zaključku sezone

1. Sprostite ročico **2** in jo zasukajte navzgor.

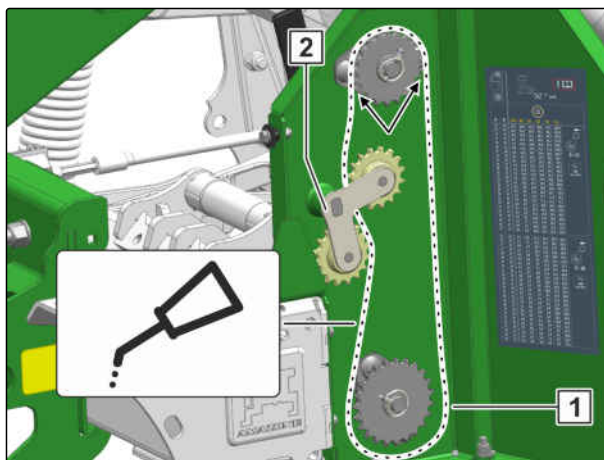
➔ Pokrov **1** se sam odpre.



CMS-I-00002656

2. Valjčno verigo **1** mažite od znotraj navzven.

3. Kontrolirajte gibljivost napenjalnika verige **2**.

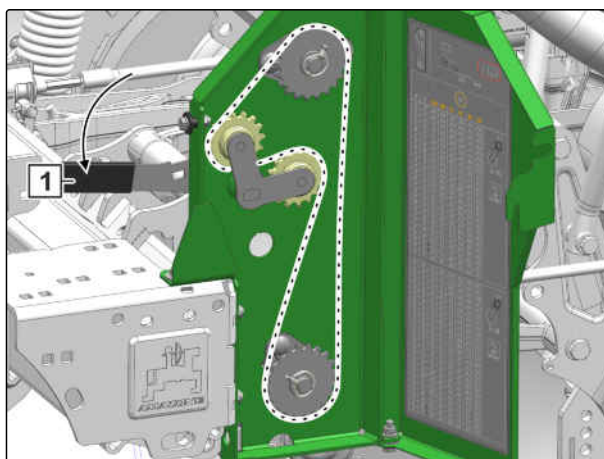


CMS-I-00003885

4. Premaknite ročico **1**.

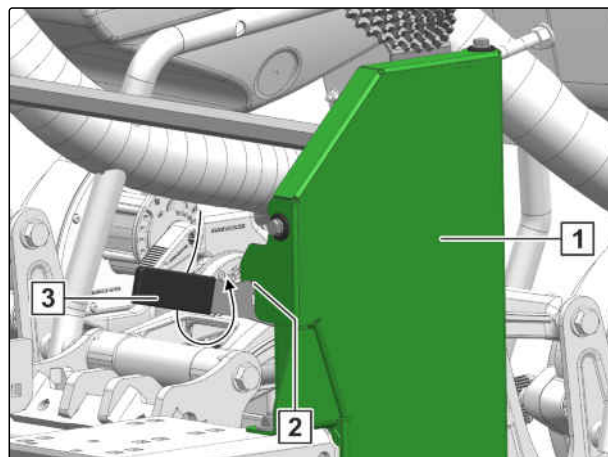
➔ Pogonska veriga se napne.

5. Držite ročico.



CMS-I-00002651

6. Zaprite pokrov **1** proti sili vzmeti.
 7. *Za zaklepanje pokrova*
ponovno premaknite ročico **3**.
- ➔ Pokrov se zaklene na napenjalcu verige **2**.



CMS-I-00002647

10.3.3 Mazanje valjčne verige v zadnjem kolesnem pogonu

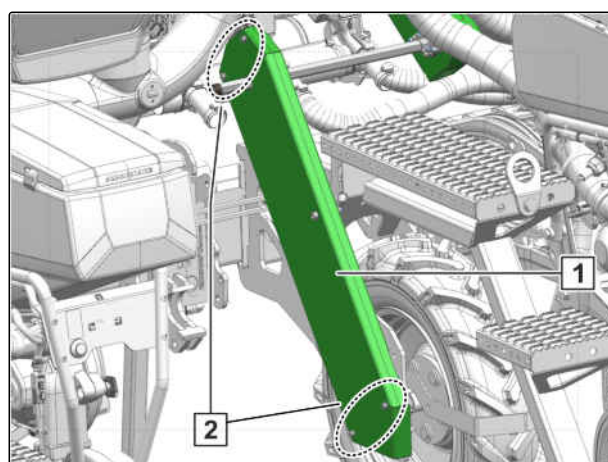
CMS-T-00005450-B.1



INTERVAL

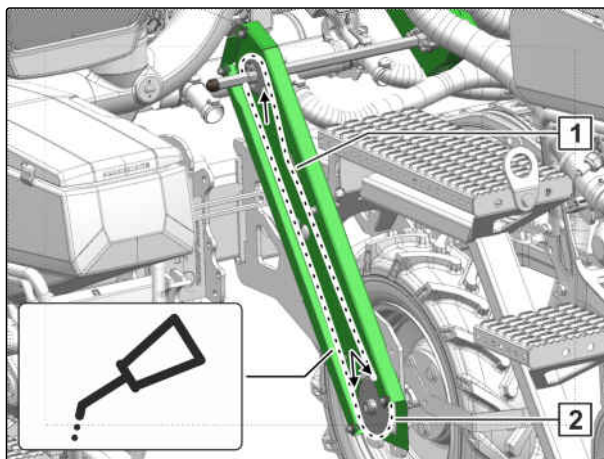
- po prvih 10 urah obratovanja
- vsakih 50 delovnih ur
- ali
- ob zaključku sezone

1. Demontirajte vijake **2**.
2. Demontirajte pokrov **1**.



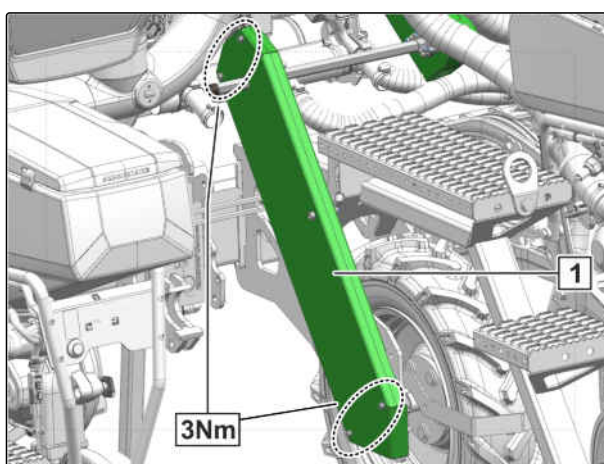
CMS-I-00002721

3. Valjčno verigo **2** mažite od znotraj navzven.
4. Kontrolirajte gibljivost napenjalnika verige **1**.



CMS-I-00003887

5. Montirajte pokrov.
6. Montirajte vijake in podloške.



CMS-I-00002720

10.3.4 Mazanje valjčne verige na mehanskem dozirnem pogonu

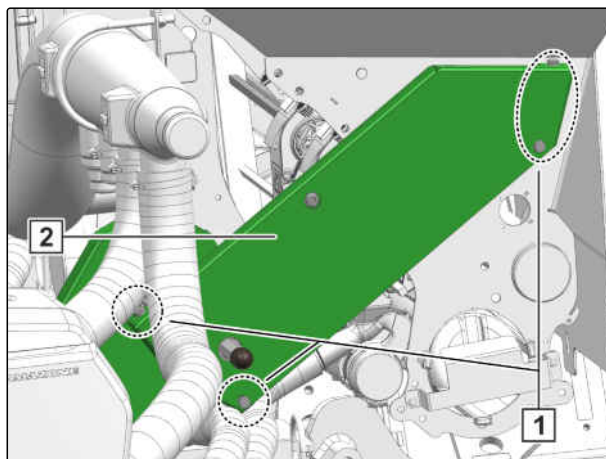
CMS-T-00005877-B.1



INTERVAL

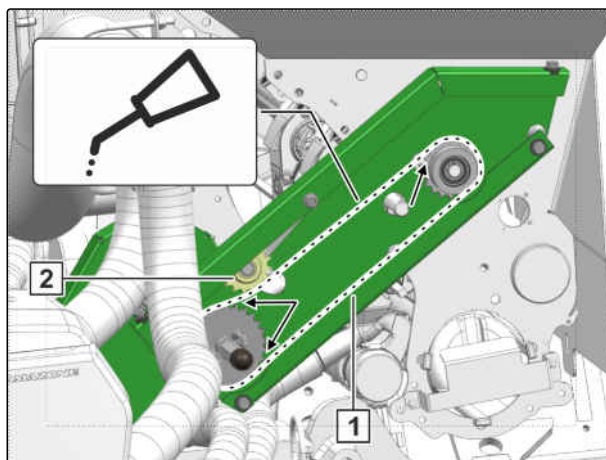
- po prvih 10 urah obratovanja
- vsakih 50 delovnih ur
ali
ob zaključku sezone

1. Demontirajte vijake **1**.
2. Demontirajte pokrov **2**.



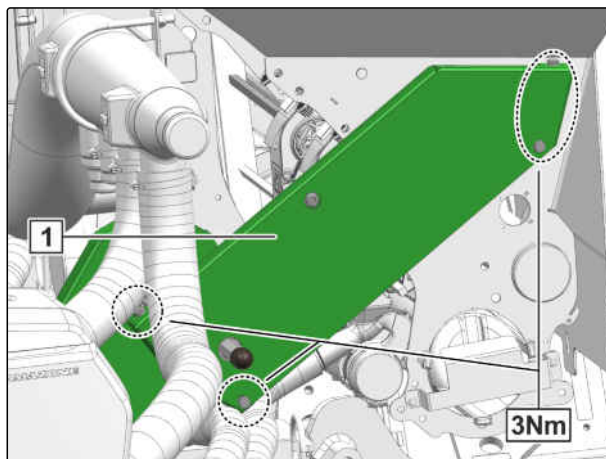
CMS-I-00002724

3. Valjčno verigo **1** mažite od znotraj navzven.
4. Kontrolirajte gibljivost napenjalnika verige **2**.



CMS-I-00003886

5. Montirajte pokrov **1**.
6. Montirajte vijake.



CMS-I-00002723

10.3.5 Mazanje valjčne verige na centralnem pogonu doziranja gnojila

CMS-T-00005451-B.1



INTERVAL

- po prvih 10 urah obratovanja
- vsakih 50 delovnih ur
- ali
- ob zaključku sezone

1. Demontirajte vijake **1**.

2. Demontirajte pokrov **2**.



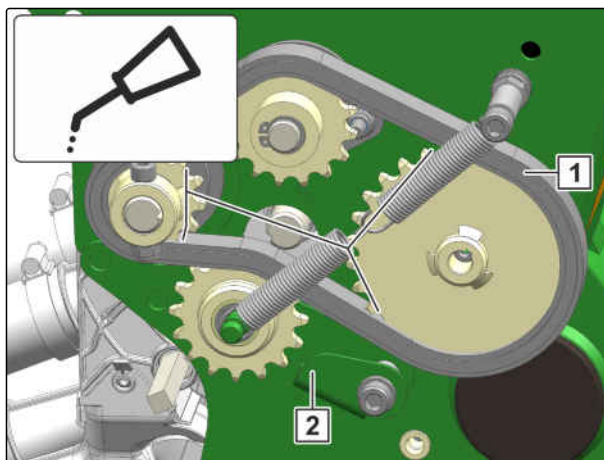
CMS-I-00004157

3. Valjčno verigo **1** mažite od znotraj navzven.

4. Kontrolirajte gibljivost napenjalnika verige **2**.

5. Montirajte pokrov.

6. Montirajte vijake.



CMS-I-00004156

10.3.6 Mazanje valjčne verige na električnem pogonu mešalne gredi

CMS-T-00007652-A.1



INTERVAL

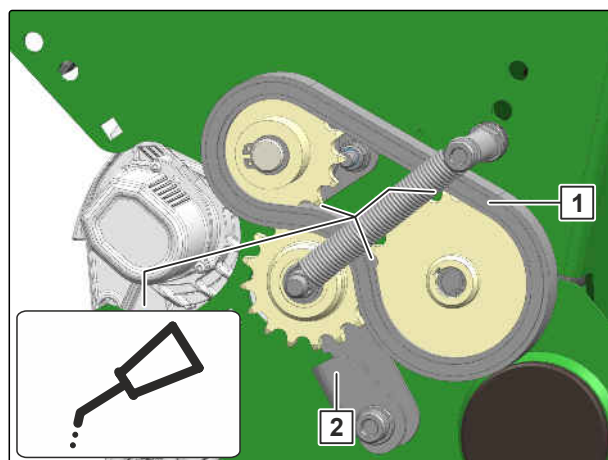
- po prvih 10 urah obratovanja
- vsakih 50 delovnih ur
ali
ob zaključku sezone

1. Demontirajte vijake **1**.
2. Demontirajte pokrov **2**.



CMS-I-00004157

3. Valjčno verigo **1** mažite od znotraj navzven.
4. Kontrolirajte gibljivost napenjalnika verige **2**.
5. Montirajte pokrov.
6. Montirajte vijake.



CMS-I-00005365

10.4 Čiščenje stroja

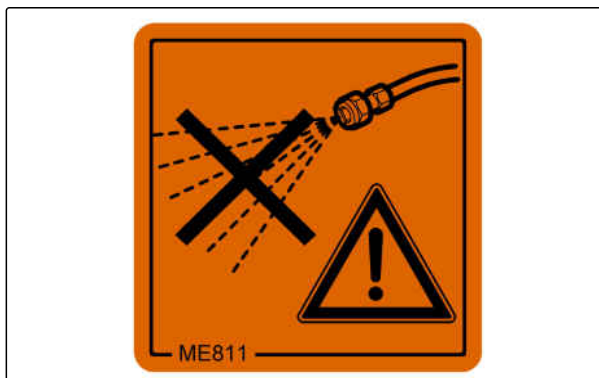
CMS-T-00000593-F.1



POMEMBNO

Nevarnost škode na stroju zaradi curka visokotlačne čistilne naprave

- ▶ Čistilnega curka visokotlačnih ali vročevodnih visokotlačnih čistilnih naprav nikoli ne usmerite v označene dele.
- ▶ Čistilnega curka visokotlačnih ali vročevodnih visokotlačnih čistilnih naprav nikoli ne usmerite v električne ali elektronske dele.
- ▶ Čistilnega curka nikoli ne usmerite v mazalna mesta, ležaje, tablice s podatki, opozorilne označbe ali nalepke.
- ▶ Razdalja med visokotlačno šobo in strojem mora vedno znašati vsaj 30 cm.
- ▶ Največji dovoljeni tlak vode je 120 bar.



CMS-I-00002692

- ▶ Stroj očistite z visokotlačnim čistilnikom ali z vročevodnim visokotlačnim čistilnikom.

Nakladanje stroja

11

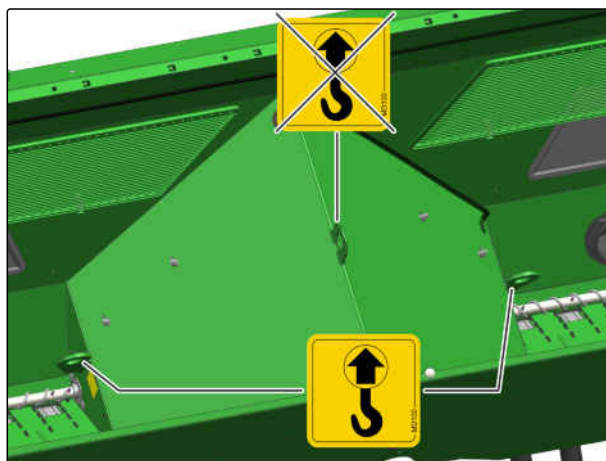
CMS-T-00005552-C.1

11.1 Nakladanje stroja z žerjavom

CMS-T-00005555-C.1

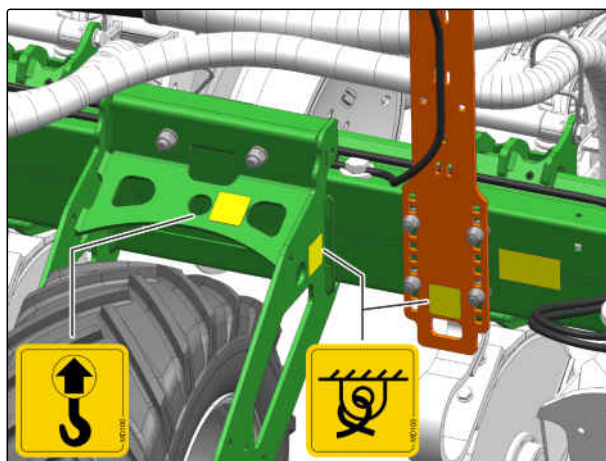
Stroj ima več mest za pritrditev dvigalnih trakov.

Pri strojih s posodo za gnojilo so mesta za pritrditev v posodi za gnojilo.



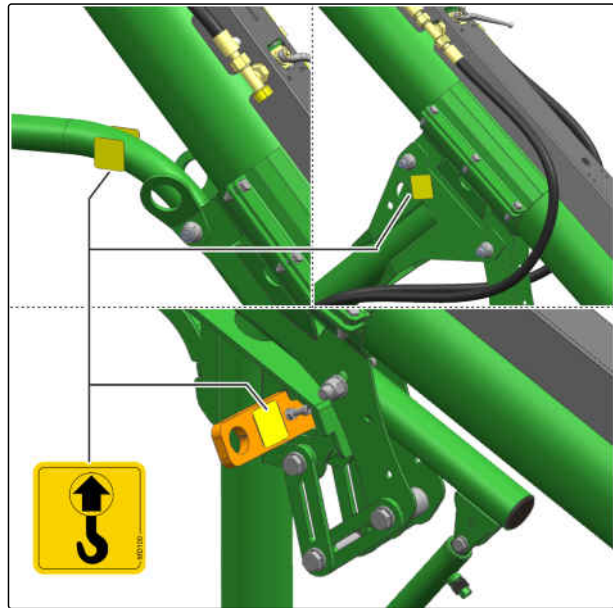
CMS-I-00004146

Pri strojih brez posode za gnojilo so mesta za pritrditev na kolesnih nihalkah.



CMS-I-00004150

Pri strojih s polnilnim polžem so mesta za pritrditev na polnilnem polžu.



CMS-I-00004148

Pri strojih brez polnilnega polža so mesta za pritrditev na srednjih sejalnih lemežih **1**.

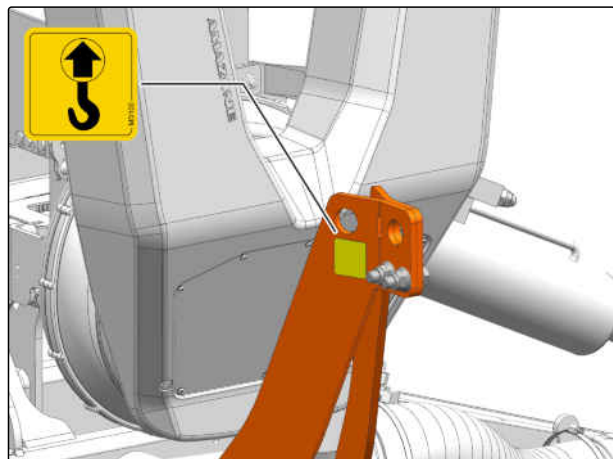


OPOZORILO

Nevarnost nesreče zaradi nestrokovne pritrditve nosilnih sredstev za dviganje

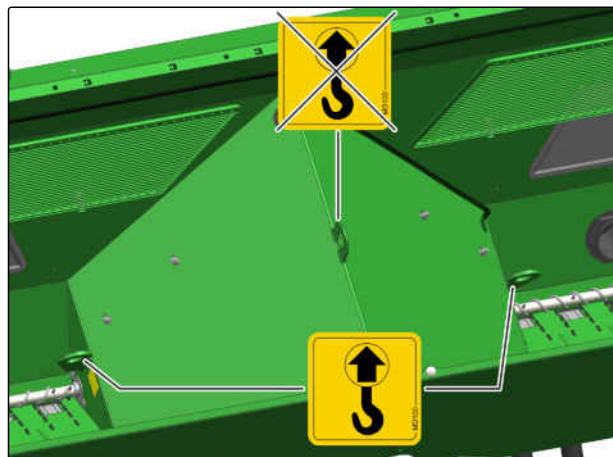
Zaradi pritrditve nosilnih sredstev na mesta, ki niso predvidena za to, se lahko stroj med dviganjem poškoduje in je ogrožena varnost.

- Nosilna sredstva za dviganje pritrdite samo na označena mesta.



CMS-I-00004151

Nestrokovna pritrditev nosilnih sredstev v posodi za gnojilo.

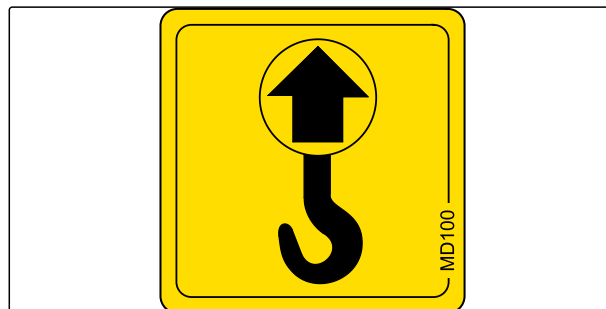


CMS-I-00004146

POGOJI

- ☑ Stroj je razklopljen

1. Nosilna sredstva za dviganje pritrdite na predvidena mesta.
2. Počasi dvignite stroj.



CMS-I-000089

3. *Po razkladanju stroja* demontirajte priprave za pritrditev s srednjih sejalnih lemežev **1**.

➔ Demontirane dele pospravite v tulec za poznejšo uporabo.

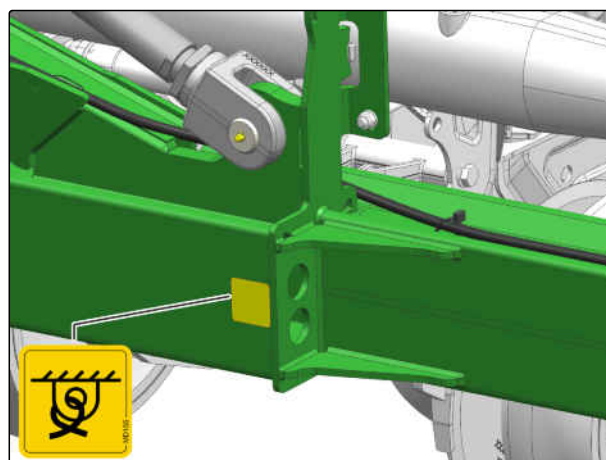


CMS-I-00003110

11.2 Privezovanje stroja

CMS-T-00005554-C.1

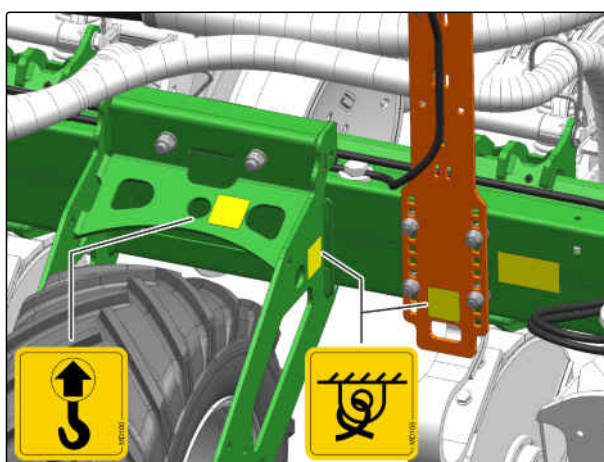
Stroj ima pritrditvena mesta za zavarovanje tovora.



CMS-I-00004149



CMS-I-00004147



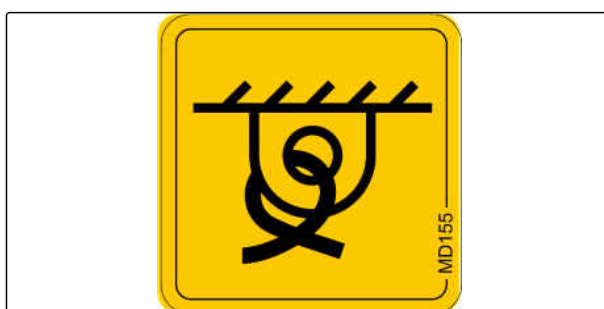
CMS-I-00004150



POGOJI

✓ Stroj je sklopljen

1. Nosilna sredstva pritrdite samo na označena mesta.
2. Stroj pritrdite na transportno vozilo skladno s predpisi.



CMS-I-00000450

Odstranitev stroja

12

CMS-T-00010906-B.1

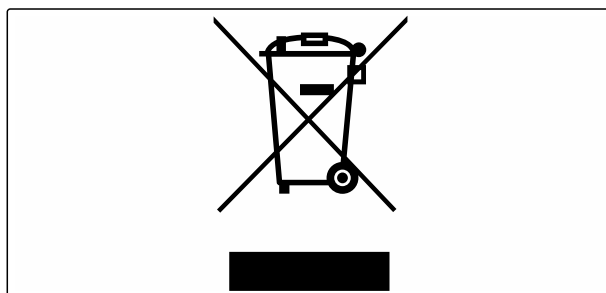


OKOLJSKO OPOZORILO

Okoljska škoda zaradi nestrokovne odstranitve

- ▶ Upoštevajte lokalne predpise.
- ▶ Upoštevajte simbole za odstranitev na stroju.
- ▶ Upoštevajte navodila v nadaljevanju.

1. Delov s tem simbolom ni dovoljeno odstraniti skupaj z gospodinjskimi odpadki.



CMS-I-00007999

2. Baterije vrnite distributerju

ali

Baterije oddajte na zbirnem mestu.

3. Material, ki je uporaben za recikliranje, oddajte v reciklažo.
4. Z delovnimi snovmi je treba ravnati kot s posebnimi odpadki.



DELAVNIŠKO OPRAVILO

5. Odstranite hladilno sredstvo.

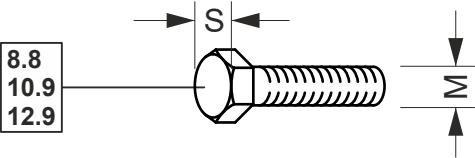
Priloga

13

CMS-T-00001755-F.1

13.1 Zatezni momenti vijakov

CMS-T-00000373-E.1



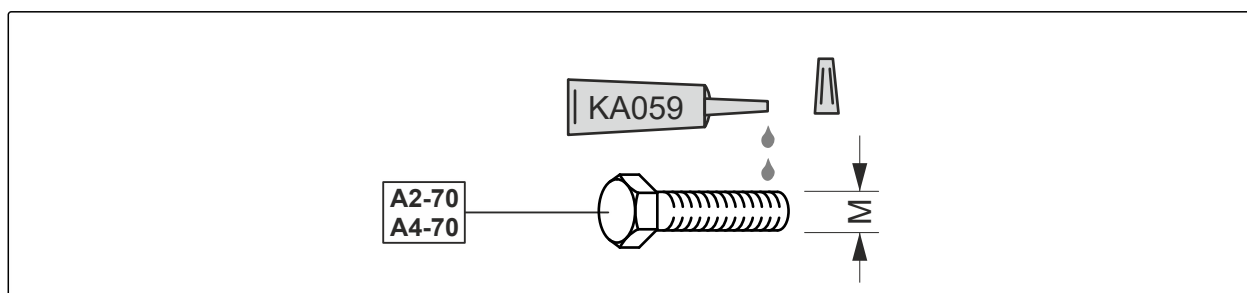
CMS-I-000260

NASVET

Če ni navedeno drugače, veljajo zatezni momenti vijakov iz tabele.

M	S	Razredi trdnosti		
		8.8	10.9	12.9
M8	13 mm	25 Nm	35 Nm	41 Nm
M8x1		27 Nm	38 Nm	41 Nm
M10	16(17) mm	49 Nm	69 Nm	83 Nm
M10x1		52 Nm	73 Nm	88 Nm
M12	18(19) mm	86 Nm	120 Nm	145 Nm
M12x1,5		90 Nm	125 Nm	150 Nm
M14	22 mm	135 Nm	190 Nm	230 Nm
M14x1,5		150 Nm	210 Nm	250 Nm
M16	24 mm	210 Nm	300 Nm	355 Nm
M16x1,5		225 Nm	315 Nm	380 Nm
M18	27 mm	290 Nm	405 Nm	485 Nm
M18x1,5		325 Nm	460 Nm	550 Nm
M20	30 mm	410 Nm	580 Nm	690 Nm
M20x1,5		460 Nm	640 Nm	770 Nm

M	S	Razredi trdnosti		
		8.8	10.9	12.9
M22	32 mm	550 Nm	780 Nm	930 Nm
M22x1,5		610 Nm	860 Nm	1.050 Nm
M24	36 mm	710 Nm	1.000 Nm	1.200 Nm
M24x2		780 Nm	1.100 Nm	1.300 Nm
M27	41 mm	1.050 Nm	1.500 Nm	1.800 Nm
M27x2		1.150 Nm	1.600 Nm	1.950 Nm
M30	46 mm	1.450 Nm	2.000 Nm	2.400 Nm
M30x2		1.600 Nm	2.250 Nm	2.700 Nm



CMS-I-00000065

M	Zatezni moment	M	Zatezni moment
M4	2,4 Nm	M14	112 Nm
M5	4,9 Nm	M16	174 Nm
M6	8,4 Nm	M18	242 Nm
M8	20,4 Nm	M20	342 Nm
M10	40,7 Nm	M22	470 Nm
M12	70,5 Nm	M24	589 Nm

13.2 Povezani dokumenti

CMS-T-00001756-C.1

- Navodila za uporabo traktorja
- Navodila za uporabo programske opreme ISOBUS
- Navodila za uporabo upravljalnega terminala

Kazala

14

14.1 Glosar

CMS-T-00000513-B.1

D

Delovno sredstvo

Delovna sredstva so namenjena zagotavljanju delovne sposobnosti. Med delovna sredstva prištevamo npr. čistila in maziva, kot so olja in masti za mazanje ter pripomočki za čiščenje.

S

Stroj

Prigrajeni stroji so dodatna oprema traktorja. Prigrajene stroje v teh navodilih za uporabo imenujemo "stroj".

T

Traktor

V teh navodilih za uporabo označujemo z besedo "traktor" tudi ostale kmetijske vlečne stroje. Traktor lahko stroj nosi ali ga vleče.

14.2 Kazalo gesel

B		Drsna zapirala <i>nastavitev</i>	99
Balastiranje okvirja <i>nastavitev</i>	144	Dvižna ročica <i>demontaža</i>	167
C		E	
Ciklonski izločevalnik <i>čiščenje</i>	218	Električni pogon odmerjanja gnojila <i>Določitev največje količine raztrosa gnojila</i>	135
D		Električno napajanje <i>odklop</i>	198
Delavniško opravilo	3	<i>priklop</i>	61
Delilna plošča <i>menjava</i>	96	Elektronski nadzor in upravljanje	42
Delovna hitrost <i>določitev</i>	50 106	Element za oblikovanje brazde <i>menjava</i>	130
Delovni žarometi <i>izklop</i>	169	F	
Demontaža setvene vrste <i>Demontaža lemeža za setev v zastirko</i>		FertiSpot	38
<i>PreTeC</i>	164	<i>Menjava rotorja</i>	74
<i>Ločitev dovoda zraka in gnojila na razdelilni glavi</i>	162	<i>predelava na tračni odlagalnik</i>	76
<i>Ločitev dovoda zraka in gnojila na zadnji posodi</i>	161	Fino seme <i>odlaganje</i>	170
<i>Ločitev oskrbe z energijo</i>	158	G	
<i>Prilagoditev oskrbe s hidravličnim oljem</i>	158	Gibke hidravlične cevi <i>odklop</i>	197
<i>Priporočilo za demontažo</i>	157	<i>preverjanje</i>	215
Digitalna navodila za uporabo	4	<i>priklop</i>	58
Dimenzije	46	Globina odlaganja <i>preverjanje</i>	173, 175
Dodatna oprema	22	Globina odlaganja semena <i>nastavitev</i>	121
Dokumenti	44	I	
Določitev največje količine raztrosa gnojila	135	ISOBUS	
Dolžina zarisovalca poti <i>izračun za označevanje na sredini traktorja</i>	82	<i>Odklop voda</i>	197
<i>izračun za označevanje v kolesnici traktorja</i>	83	<i>Priklop voda</i>	61
Dovoljena obremenitev <i>izračun</i>	47	Izhod za mikrogranulat <i>zamašen</i>	184
Dovoljena transportna hitrost	50	K	
Dozirnik gnojila <i>čiščenje</i>	223	Kategorija priklopa	50
Dozirnik mikrogranulata <i>čiščenje</i>	230	Kit za umerjanje	44

Kolesa za omejevanje globine <i>blokiranje</i>	181	Montaža setvene vrste <i>Montaža lemežev za setev v zastirko PreTeC</i>	148
Kolo za omejevanje globine <i>Nastavitev strgal</i>	131	<i>Vzpostavitev dovoda zraka in gnojila na razdelilni glavi</i>	154
Konfiguracija preklapljanja voznih poti <i>ISOBUS</i>	132	<i>Vzpostavitev dovoda zraka in gnojila na zadnji posodi</i>	153
Kontaktne podatki <i>Tehnična redakcija</i>	4	<i>Vzpostavitev oskrbe s hidravličnim oljem</i>	151
Konzerviranje pogonske gredi	200	<i>Vzpostavitev oskrbe z energijo</i>	151
Krmilne naprave traktorja <i>blokiranje</i>	169	N	
Kroglasti lovilni profili za spodnja vlečna droga <i>namestitve</i>	57	Nakladanje	
L		<i>Privezovanje stroja</i>	255
Lemež FerTeC Twin		<i>z žerjavom</i>	253
<i>Nastavitev razmika rezalnih kolotov</i>	210	Naletno varovalo zarisovalca poti	
<i>Pregled in zamenjava notranjih strgal</i>	210	<i>se je sprožilo</i>	179
Lemež FerTeC twin		Namenska uporaba	18
<i>Pregled in zamenjava rezalnih kolotov</i>	209	Nasilnost pnevmatik	
Lemež za setev v zastirko PreTeC		<i>izračun</i>	53
<i>Opis</i>	35	Naslov	
<i>parkiranje</i>	195	<i>Tehnična redakcija</i>	4
Ločitev oskrbovalnih cevi od sprednje posode	196	Nastavitev pritiska lemežev	
Lovilni valj		<i>hidravlična</i>	122
<i>menjava</i>	132	<i>mehanska</i>	123
M		Nastavitev senzorja hitrosti	
Mazanje		<i>ISOBUS</i>	91
<i>Centralni pogon doziranja gnojila</i>	250	Nastavitev strgal	
<i>Električni pogon mešalne gredi</i>	251	<i>električna</i>	104
<i>Gonilo z izmenljivimi zobniki</i>	246	<i>mehanska</i>	104
<i>Mehanski dozirni pogon</i>	249	Nastavitev vrtljivih rahljalnikov kolesnic	
<i>Napotki za vzdrževanje valjične verige</i>	244	<i>Deaktiviranje rahljalnikov kolesnic</i>	91
<i>Sprednji kolesni pogon</i>	244	<i>Delovna globina</i>	89
<i>Zadnji kolesni pogon</i>	247	<i>Menjava lemeža za rahljanje kolesnic</i>	90
Mazanje stroja	241	<i>Pospravljanje rahljalnikov kolesnic</i>	193
Maziva	52	<i>Rahljalniki kolesnic</i>	90
Mehanski pogon doziranja gnojila <i>vrtenje</i>	171	Nastavitve semena	
Mehanski pritisk lemežev		<i>Določitev lemeža za setev v zastirko PreTeC</i>	92
<i>povišanje za transportne vožnje</i>	168	<i>Določitev ločevanja</i>	92
Mono pritiski valj		Nosilci stroja	
<i>nastavitev</i>	127	<i>razklapljanje</i>	65
		Notranja strgala	
		<i>Pregled in zamenjava na lemežu FerTeC Twin</i>	210
		O	
		Obračanje na ozarah	172
		Obremenitev sprednje osi	
		<i>izračun</i>	53

Obremenitev zadnje osi <i>izračun</i>	53	Pogon rezalnih kolotov <i>Nastavitev na lemežu za setev v zastirko PreTeC</i>	205
Obremenitve <i>izračun</i>	53	Polnilni polž <i>nastavitev</i>	73
Odklapanje kardanske gredi	199	Polnjenje posode za gnojilo <i>s polnilne ploščadi z zložljivim polnilnim polžem</i>	69 70
Odlaganje stroja <i>Konzerviranje pogonske gredi</i>	200	Posoda <i>polnjenje z mikrogranulatom</i>	78
<i>Ločitev oskrbovalnih cevi od sprednje posode</i>	196	Posoda za seme <i>polnjenje</i>	66
<i>Odklapanje kardanske gredi</i>	199	<i>praznjenje prek delilne plošče</i>	186
<i>Pospravljanje rahljajnikov kolesnic</i>	194	<i>praznjenje prek lopute za ostanek</i>	185
<i>Praznjenje dozirnika gnojila</i>	189		
<i>Praznjenje posode za gnojilo</i>	185		
<i>Praznjenje posode za mikrogranulat</i>	190		
<i>Spuščanje podpornih nog</i>	195		
Okvir za tritočkovni priklop <i>odklop</i>	199	Potisne plošče <i>blokiranje</i>	181
<i>priklop</i>	61	Praznjenje dozirnika gnojila	189
<i>prilagoditev</i>	56	Praznjenje hidravličnih hranilnikov preklonnih valjev	240
Olje za prenosnike	52	Praznjenje posode za gnojilo	185
Olje za verige	52	Pregled stroja	19
Opis izdelka <i>Trosilnik mikrogranulata</i>	19 39	Preklop voznih poti <i>priprava za uporabo</i>	132
Opozorilne nalepke <i>Opis opozorilnih nalepk</i>	25 27	Prekrivni valji za luknje <i>razbremenitev</i>	192
<i>Položaj opozorilnih nalepk</i>	25		
<i>Sestava</i>	27		
Oprema za gnojenje <i>Lemež FerTeC twin</i>	37	Premaknjena vozna pot <i>nastavitev</i>	145
<i>Polnilni polž</i>	39	<i>uporaba</i>	175
<i>Posoda za gnojilo</i>	36		
Optični dajalnik in strelni kanal <i>menjava</i>	100	preverjanje <i>Gibke hidravlične cevi</i>	215
optimalna delovna hitrost	50	<i>Globina odlaganja</i>	173
Osvetlitev <i>razklapanje</i>	41 167	<i>Sornika spodnjih vlečnih drogov</i>	215
<i>sklapanje</i>	64	<i>Sornik zgornjega vlečnega droga</i>	215
		<i>Zatezni moment vijakov radarskega senzorja</i>	212
		Preverjanje zateznega momenta <i>Kolesni vijaki</i>	211
		<i>Nasloni nosilcev</i>	214
		<i>Povezava okvirja</i>	212
		<i>Povezava podvozja</i>	213
		<i>Preklopni valj</i>	214
		<i>Vijačne zveze lemežev</i>	213
		Previsok nivo v ohišju ločevalnega sistema	183
Ploščno zagrinjalo <i>nastavitev</i>	125	Priključitev oskrbovalnih vodov na sprednjo posodo	57
<i>Pregled in zamenjava na lemežu za setev v zastirko PreTeC</i>	206	Priklop kardanske gredi	58
Podporne noge <i>dviganje</i>	62		
<i>spuščanje</i>	195		

Priklop		Senzor hitrosti	
<i>Oskrbovalni vodi na sprednjo posodo</i>	57	<i>priprava za uporabo</i>	91
Priklop stroja		Servisiranje stroja	
<i>Dviganje podpornih nog</i>	62	<i>Mazanje stroja</i>	241
<i>Priklop kardanske gredi</i>	58	<i>Odpravljanje motenj</i>	177
Pripomoček	44, 44	Sesalna košara	
Priprava stroja za uporabo		<i>čiščenje</i>	217
<i>Izračun dolžine zarisovalca poti za</i>		Set zapiral	45
<i>označevanje v kolesnici traktorja</i>	83	sklapanje	
<i>Izračun dolžine zarisovalca poti za oznako</i>		<i>Stroj</i>	168
<i>na sredini traktorja</i>	82	Skupna teža	
Priprava trosilnika mikrogranulata za uporabo		<i>izračun</i>	53
<i>Menjava dozirnega kolesa</i>	79	Sornika spodnjih vlečnih drogov	
Pritisk lemeža		<i>preverjanje</i>	215
<i>nastavitev na kolesnicah</i>	124	Sornik zgornjega vlečnega droga	
R		<i>preverjanje</i>	215
Radarski senzor		Sprednji balast	
<i>Preverjanje zateznega momenta vijakov</i>	212	<i>izračun</i>	53
Rahljalniki kolesnic		Spreminjanje količine raztrosa	
<i>Menjava lemeža</i>	88	<i>Določitev prestavnega razmerja s sprednjim</i>	
<i>Nastavitev koloteka</i>	87	<i>kolesnim pogonom</i>	109
<i>parkiranje</i>	194	<i>Določitev prestavnega razmerja za zadnji</i>	
<i>Preverjanje lemeža</i>	239	<i>kolesni pogon</i>	111
<i>vzmeteni, nastavitev delovne globine</i>	86	<i>Električni pogon ločevanja zrn</i>	106
Razdalja med zrnji		<i>Električni pogon odmerjanja gnojila</i>	133
<i>preverjanje</i>	173, 174	<i>Mehanski pogon doziranja gnojila</i>	136
<i>računska določitev</i>	105	<i>Menjava zobnika v sprednjem kolesnem</i>	
Razdelilna glava		<i>pogonu</i>	114
<i>čiščenje</i>	229	<i>Nastavitev razdalje med zrnji v gonilu z</i>	
razklapanje		<i>izmenljivimi zobniki</i>	112
<i>Nosilci stroja</i>	65	<i>Računska določitev razdalje med zrnji</i>	105
<i>Zarisovalec poti</i>	84	<i>Tekoče gnojilo</i>	142
Rezalni koluti		Strelni kanal	
<i>Nastavitev razdalje na lemežu za setev v</i>		<i>zamašen</i>	180
<i>zastirko PreTeC</i>	204	Strgalo lovilnega valja	
<i>Nastavitev razmika na lemežu FerTeC Twin</i>	210	<i>nastavitev</i>	131
<i>Pregled in zamenjava na lemežu FerTeC twin</i>	209	Stroj	
<i>Pregled in zamenjava na lemežu za setev v</i>		<i>sklapanje</i>	168
<i>zastirko PreTeC</i>	203	<i>vodoravna poravnava</i>	64
S		T	
Sejalna oprema		Tablica s podatki na stroju	
<i>Ločevanje zrn</i>	33	<i>Opis</i>	33
Senzor delovnega položaja		Tehnične lastnosti traktorja	51
<i>prilagoditev</i>	66		

Tehnični podatki		Upravljanje komfortne hidravlike prek ISOBUS-a	172
dovoljena obremenitev	47		
Doziranje mikrogranulata	48	V	
Doziranje semena	47		
Kategorija priklopa	50	Valjčna veriga	
Lemež FerTeC twin	49	Mazanje centralnega pogona doziranja gnojila	250
Lemež za setev v zastirko PreTeC	48	Mazanje električnega pogona mešalne gredi	251
Maziva	52	Mazanje gonila z izmenljivimi zobniki	246
Medvrstne razdalje	49	Mazanje sprednjega kolesnega pogona	244
Odmerjanje gnojila	47	Vzdrževanje	244
Olje za prenosnike	52	Valjčne verige	
Olje za verige	52	Mazanje mehanskega dozirnega pogona	249
Podatki o hrupu	51	Mazanje zadnjega kolesnega pogona	247
Prevozni naklon terena	52	Velikost zrn	
Serijska številka	46	določitev	174
Tehnične lastnosti traktorja	51		
Tlačno puhalo	33	Višina podvozja	
Točka aplikacije gnojila		nastavitev	147
nastavitev	72	Vodoravna poravnava	
Togi rezalni kolut		Stroj	64
nastavitev	119	V-potisne plošče	
Pregled in zamenjava na lemežu za setev v		nastavitev	127
zastirko PreTeC	207	Vzdrževanje	
Traktor		Čiščenje optičnega dajalnika	235
izračun potrebnih lastnosti traktorja	53	Čiščenje polnilnega polža	220
Transportna hitrost		Čiščenje posode za gnojilo	221
dovoljena	50	Čiščenje rotorja puhala	216
Trosilnik mikrogranulata	39	Čiščenje sistema za ločevanje	233
Nastavitev kota difuzorja	82	med delom	171
Sprememba točke aplikacije	81	Vzdrževanje stroja	201
Tulec		Z	
Opis	44	Zamenjajte kolo za doziranje gnojila	68
TwinTerminal	44	Zarisovalc poti	
U		razklapljanje	84
		sklapanje	168
Umerjanje		Zaščitne naprave	23
Električni pogon odmerjanja gnojila	133	Pogon doziranja gnojila	23
Mehanski pogon doziranja gnojila	136	Transportno varovalo	24
Tekoče gnojilo	142	Zatezni momenti vijakov	258
Uporaba brez sprednje posode	63	Zaustavitev ene ali več delilnih plošč	182
Uporaba stroja	171	Zvezdasta zagrinjala	
Obračanje na ozarah	172	Pregled in zamenjava	206
Uporaba stroja	171	Zvezdasto posnemalo	
Upravljanje komfortne hidravlike prek		nastavitev	117
ISOBUS-a	172		
Upravljalni računalnik		Zvezdasto zagrinjalo	
Odklop voda	197	nastavitev	125
Priklop voda	61		

Č

Čistilnik kepic <i>nastavitev</i>	118
Čistilni nož <i>nastavitev</i>	120
Čiščenje optičnega dajalnika	235
Čiščenje polnilnega polža	220
Čiščenje posode za gnojilo	221
Čiščenje rotorja puhala	216
Čiščenje sistema za ločevanje	233
čiščenje <i>Stroj</i>	252

Š

Števila vrtljajev puhala <i>nastavitev prek hidravlike</i>	94
---	----



AMAZONE

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51

49202 Hasbergen-Gaste

Germany

+49 (0) 5405 501-0

amazone@amazone.de

www.amazone.de