

Paigaldus- ja kasutusjuhend



GEDA[®]

FV 45

Vaba langemist ärahoidev seadis

Originaalkasutusjuhendi tõlge





EÜ vastavusdeklaratsioon

Tootja:

GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG
Mertinger Straße 60
86663 Asbach-Bäumenheim

kinnitab siinkohal ohutusseadise

Nimetus: Vaba langemist ärahoidev seadis koos integreeritud kiiruspiirikuga

Tüüp: GEDA FV 45

Ehitusaasta: vt vaba langemist ärahoitava seadise andmesilti

Tehase number (SN): 40685 / 40685T alates 00100

vastavust kõigile olulistele tingimustele, mis on sätestatud järgmiselt nimetatud direktiivides kasutuselevõtu ajahetkel.

Direktiivid:

Kohaldatud vastavuse hindamise menetlus:

2006/42/EÜ masinadirektiiv

Lisa IX

Kohaldatud (harmoneeritud) standardid:

EN 12159, prEN 81-7, EN 81-50, EN 81-1, EN 81-43, EN 81-20

EL tüübihindamise menetlus:

Tüübihindamise tunnistus

NL 11-400-1002-042-16 Rev. 1

Euroopa teavitatud asutus

0400

LIFTINSTITUUT
Buikslotermeerplein 381
1020 Ma Amsterdam

Kui eespool mainitud vaba langemist ärahoitava seadise kallal tehakse muudatusi, mis pole tootja poolt heaks kiidetud, kaotab antud EÜ vastavusavaldus kehtivuse.

Tehnilise dokumentatsiooni volitatud esindaja on allkirjastaja.

Adress: vt tootja.

Asbach-Bäumenheim
Kuupäev 05.11.2016

Johann Sailer
Ettevõtte juht GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG

Sisukord

1	Kasutuselevõtu protokoll	7
2	Vahetusintervall	8
2.1	Kriteeriumid vahetamiseks	9
3	Kontrollid	10
3.1	Regulaarsed kontrollid	10
3.2	Kontrollid pärast erisündmusi	10
3.3	Kontrollide viis ja ulatus	10
4	Ohutusalane teave	11
4.1	Vastutavate inimeste kontrollimiseks	11
4.1.1	Erialapersonal paigaldus-, korrashoiu-/hooldustöödeks	11
4.2	Ohutusjuhised elektriliste ehitusosade hooldusel/remontimisel/korrashoiul/töötamisel	11
4.3	Jäätmekäitlus	12
5	Vaba langemist ärahoidva seadise identifitseerimine	13
6	Demonteerimine/monteerimine	14

Jooniste loetelu

Joon. 1: Ülevaade	13
Joon. 2: Vaba langemist ärahoidva seadise demonteerimine/monteerimine, lk 1 / 2	15
Joon. 3: Vaba langemist ärahoidva seadise demonteerimine/monteerimine, lk 2 / 2	16

1 Kasutuselevõtu protokoll

Vaba langemist ärahoidev seadis GEDA FV 45 Seerianr:	
Ehitusaasta:	
Kasutuselevõtt Kuu/aasta:	
Järgmine vahetus Kuu/aasta:	
Masinasse monteeritud vaba langemist ärahoidev seadis Seerianr:	

Masina pidurdustest viidi läbi vastavalt hooldusjuhendile.

Koht

Kuupäev

Nimi/firma

Allkiri/tempel

Vaba langemist ärahoidev seadis peab olema märgistatud kaasa antud sildiga. Vaba langemist ärahoidva seadise järgmise vahetuse kuupäev (kuu/aasta) määratakse kindlaks.



Kasutada tohib vaid selliseid vaba langemist ärahoidvaid seadiseid, mis jäävad vahetusintervalli sisse.

2 Vahetusintervall



Vahetamise kohustus kehtib kõikidele GEDA hammaslatil töötavate tõstukite kohta.

GEDA vaba langemist ärahoidvad seadised tuleb asendada pärast järgmisi ajaintervalle GEDA vaba langemist ärahoidva seadise poolt (vaba langemist ärahoidvad asendusseadised).

Vaba langemist ärahoidvad seadised	Vahetusintervall*)
GEDA hammaslatil töötavad tõstukid koos plahvatuskaitsega (ATEX, NEC Ex, IEC Ex ...)	iga 3 aasta tagant
GEDA hammaslatil töötavad tõstukid ujuvplatvormi jaoks	iga 3 aasta tagant
GEDA hammaslatil töötavad tõstukid Põhja-Ameerikas (tööstusliftid vastavalt ASME A17.1)	iga 5 aasta tagant
GEDA hammaslatil töötavad tõstukid ilma erilise kaitsemeetmeta	iga 6 aasta tagant

*) Kui riiklikud või muud reeglistikud/eeskirjad näevad ette lühemat vahetusintervalli, on seda kohelda antud vahetusintervalli suhtes eelisintervallina.

2.1 Kriteeriumid vahetamiseks



Järgmine teave ei hõlma plahvatuskindlatel masinatel või ujuvplatvormidel kasutatavaid vaba langemist ärahoidvaid seadiseid.

Kehtib ainult vaba langemist ärahoidva seadise andmesildil olev teave! (ehitusaasta/kuu)

Ainuke vahetusele kohalduv kriteerium on sissekanne

- antud juhendi kasutuselevõtu protokoll (vt peatükki 1 Kasutuselevõtu protokoll, Lehekülg 7),
- kontrollraamat
- kontrollteade
- masina üleandmise protokoll
- Kontrollide dokumentatsioon (lisa hooldusjuhendis) esmakordsel kasutuselevõtul või vaba langemist ärahoidva seadise vahetamisel.

Muud kriteeriumid pole lubatud (nt kasutusaeg/töötunnid/pidurdustestide arv jne.).



Kui ei dokumenteerita, kehtib vaba langemist ärahoidva seadise ehitusaasta! Selle tagajärjel võib vahetusintervall muutuda lühemaks.



Vahetusintervalli saab pikendada maksimaalselt 2 aasta võrra, kui vaba langemist ärahoidvat seadet ei ole rakendatud sel perioodil masinas või tõstukis/liftis (nt on seisnud laos).

Ohutustehnilistel põhjustel on keelatud vaba langemist ärahoidvat seadist enam kasutada.

3 Kontrollid

3.1 Regulaarsed kontrollid

Vaba langemist ärahoidva seadise regulaarsed kontrollid on vajalikud:

- pärast iga ülesehitust
- kõige hiljem ühe aasta pärast
- pärast iga vahetust.

3.2 Kontrollid pärast erisündmusi

Vaba langemist ärahoidva seadise erikontrollid on vajalikud:

- Pärast loodussündmusi:
 - välgulöök/üleujutus
 - torm/liivatorm/lumetorm
 - maavärin/loomarünnak (putukad, närilised jne.)
 - temperatuur on alla -40 °C/üle +50 °C
- pärast õnnetust liftikabiiniga (nt takistustele sõitmine või takistusega kokkupõrge).
- muudatused/ümberehitused.
- Kokkupuude kahjulike ainetega:
 - korrosiivsed ained
 - tundmatut päritolu mustus.

3.3 Kontrollide viis ja ulatus

Vaba langemist ärahoidva seadise kontroll koosneb järgmistest osadest:

- Visuaalne kontroll enne pidurdustesti läbiviimist
- Pidurdustesti läbiviimine
- Visuaalne kontroll pärast pidurdustesti
- Vaba langemist ärahoidva seadise kontroll kahjustuste suhtes
- Vaba langemist ärahoidva seadise lähtestamine
- Kontrolli dokumentatsioon
- Väljavahetatud vaba langemist ärahoidva seadise vastav märgistamine.


4 Ohutusala teave

4.1 Vastutavate inimeste kontrollimiseks

4.1.1 Erialapersonal paigaldus-, korrashoiu-/hooldustöödeks

Inimesed, kellel on kvalifitseeritud ametialane haridus, kes on läbinud koolitused ja saanud kogemusi, mis võimaldavad tuvastada riske ja võimalikke ohte masina ja alamkomponentide kallal paigaldamise/hoolduse/remonditööde tegemisel ning kes suudavad nende riskide ja ohtude kõrvaldamiseks rakendada asjakohaseid meetmeid.

4.2 Ohutusjuhised elektriliste ehitusosade hooldusel/remontimisel/korrashoiul/töötamisel

⚠ OHT	
	<p>Vaba langemist ärahoidva seadise kallal tehtud ebaprofessionaalsete hooldus- või remonditööde tõttu</p> <p>➤ Vaba langemist ärahoidva seadise kallal ei tohi teha ühtegi muudatust, juurde- ega ümberehitust. See kehtib ka kaitseseadmete, nagu piirlülite paigaldamise ja seadistamise kohta.</p>

- Kõiki asjasse puutuvaid inimesi (nt operaatorid, ülemused) tuleb teavitada enne töödega alustamist läbiviimise kohta.
- Enne hooldus-/remonditööde läbiviimist tuleb masin pealülitist välja lülitada ja kaitsta volitamata sisselülitamise eest.
- Elektriliste/pinge all olevate ehitusosade kallal tohib töötada vaid elektrialapersonal.
- Kõik elektriliste ehitusosade kallal tehtavad tööd tuleb teha isoleeritud tööriistadega.
- Veenduda sobivate meetmetega, et liikuvad/lahtised osad oleksid töö ajal blokeeritud ja et jäsemed ei jääks tahtmatute liigutuste tõttu kinni.
- Veenduda sobivate meetmetega, et demonteeritud osad ei kukuks alla.
- Vastukaalu kaotus raskete osade/tööriistade käsitlemisega. Tõsta raskeid osi/tööriistu üksnes koos teise inimese või sobivate tõstevahenditega.
- Kontrollida pärast tööd vaba langemist ärahoidvat seadist õige talitluse suhtes. Veenduda, et masina kasutuselevõtuga ei kaasneks ohte.

4.3 Jäätmekäitlus

Vaba langemist ärahoidev seadis tuleb selle eluea lõpus professionaalselt demonteerida ja vastavalt riiklikele määrustele keskkonnasõbralikult kõrvaldada. Äravistava vaba langemist ärahoidva seadise osade edasikasutamine masinates või nende osade kokkuehitus uue vaba langemist ärahoidva seadisega on keelatud.

5 Vaba langemist ärahoidva seadise identifitseerimine

Edaspidi leiata ülevaate kasutatavatest vaba langemist ärahoidvatest seadistest, mis on paigutatud vastavalt masinatüübile.

Vaba langemist ärahoidvad seadised identifitseeritakse praktikas seeria numbril abil, mis on vaba langemist ärahoidva seadise andmesildil. Kui sellest numbrist pole võimalik enam aru saada, saab identifitseerida masina seeria numbril abiga.



Masina vaba langemist ärahoidva seadise asendamine uue ja kontrollitud vaba langemist ärahoidva seadisega.

Kaal:

FV 45 = 68 kg



Joon. 1: Ülevaade



Remonditud vaba langemist ärahoidev asendusseadis tootenr. 49168 pole enam tarnitav.

Vaba langemist ärahoidev seadis FV 45			
Vaba langemist ärahoidev seadis		Masin	
Tootenr*)	Tootenr **)	Masina seerianr	Masin (tüüp)
40685	40685T	31M0153 kuni 31M0200	Multilift P18 [2000 kg]
40685	40685T	M00...	Multilift P18 [2200 kg]

* = uus vaba langemist ärahoidev seadis koos ülekandega (masina kohaletoomisel)

** = uus vaba langemist ärahoidev seadis koos ülekandega (asendusseadisena)

6 Demonteerimine/monteerimine

Vaba langemist ärahoidva seadise demonteerimine



Vaba langemist ärahoidva seadise vahetusega peavad tegelema alati 2 paigaldajat.

- Sõita liftikabiin vastavalt vajadusel töökõrgusele ja kinnitada allakukkumise vältimiseks.
- Lülitada pealüliti maapealsest lülituskastist välja ja kinnitada sisselülitamise vältimiseks tabalukuga.

⚠ OHT



Eluohlik

Masina sisselülitamisega hooldus-/korrashoiutööde tegemisel.

- Kinnitada pealüliti lukuga sisselülitamise vältimiseks.

Ohutu töötamine

Vaba langemist ärahoidva seadise kõrge kaal

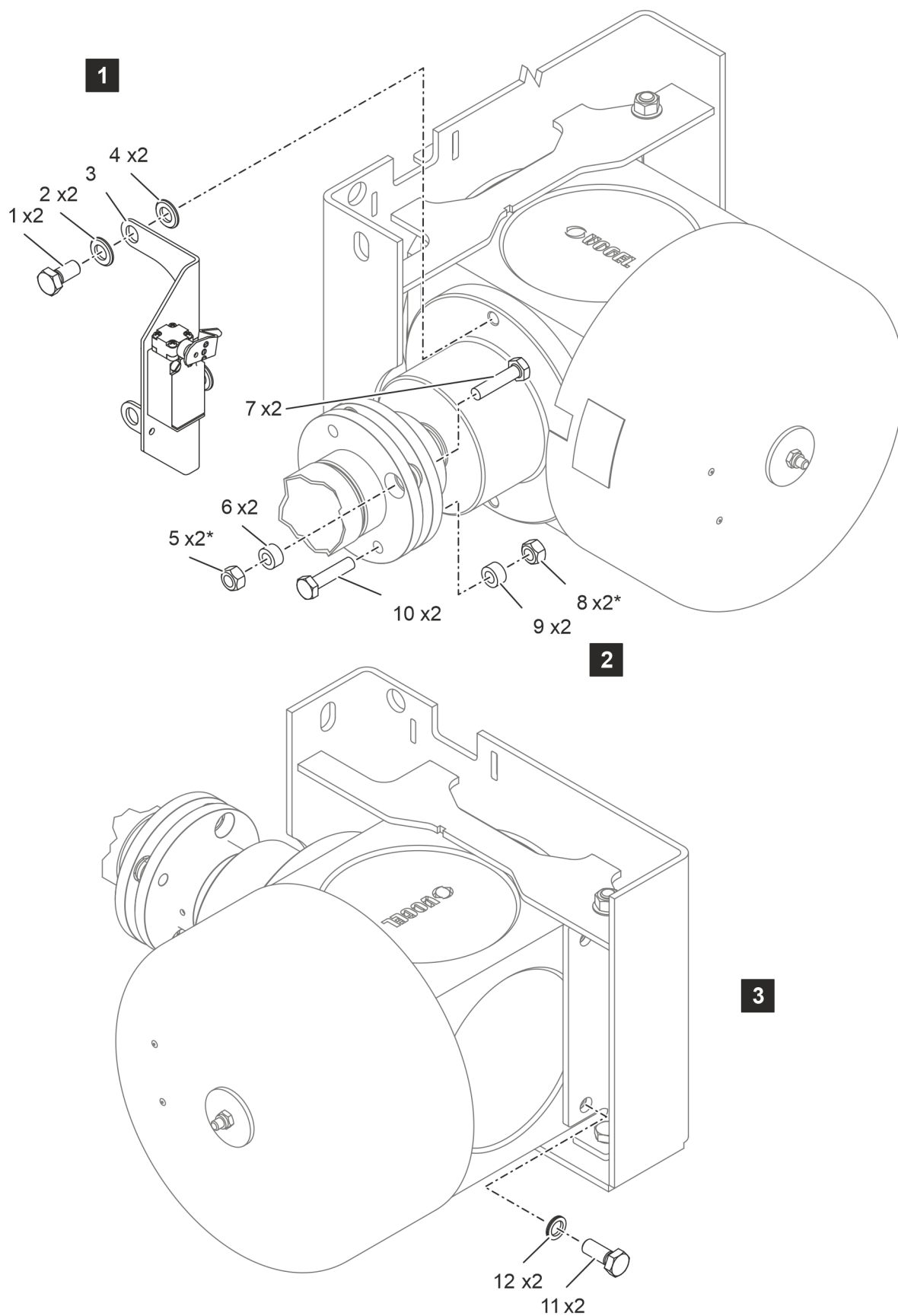
- Tõsta sobiva vahendiga.

Demonteerimine/monteerimine MULTILIFT P18 korral

Samm	Nr.	Tk	Nimetus
1	1	2	SKT-KRUVI M12 X 25
	2	2	SEIB 13
	3	1	PIIRLÜLITI ADAPTER
	4	2	SEIB 13
2	5*	2	KÜBARMUTTER
	6	2	PUKS
	7	2	ASTMEGA POLT M10 X 45
	8*	2	KÜBARMUTTER
	9	2	PUKS
	10	2	ASTMEGA POLT M10 X 45
3	11	2	SKT-KRUVI M12 X 30
	12	2	SEIB 12

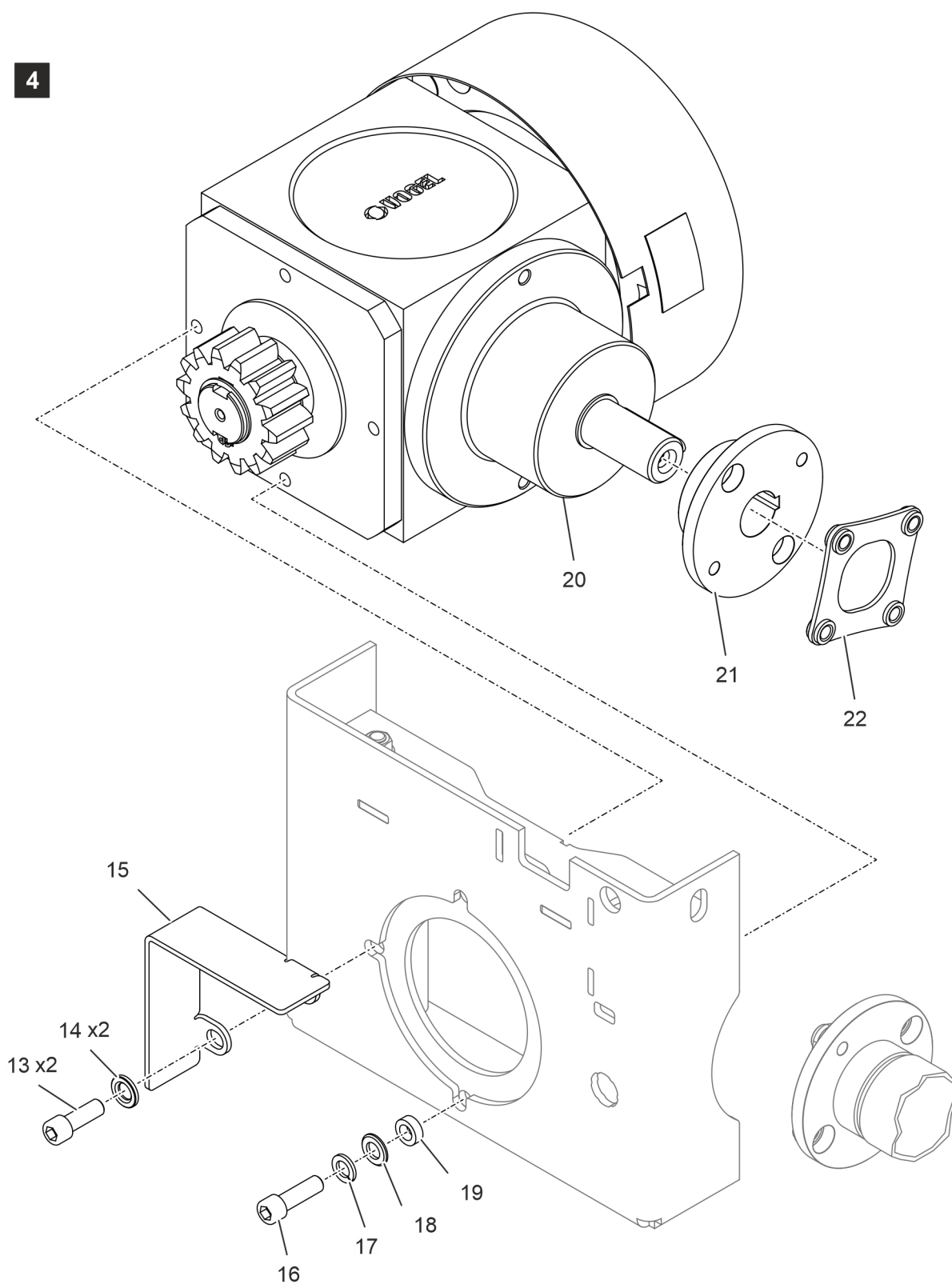


Mitmekettalise siduri uued kinnitusmutrid* tuleb liimida kruviliimiga.



Joon. 2: Vaba langemist ärahoitava seadise demonteerimine/monteerimine, lk 1 / 2

4



Joon. 3: Vaba langemist ära hoidva seadise demonteerimine/monteerimine, lk 2 / 2

Samm	Nr.	Tk	Nimetus
4	13	2	SILINDERPOLT M12 X 35
	14	2	SEIB 13
	15	1	HAMMASRATTA KAITSE
	16	2	SILINDERPOLT M12 X 40
	17	2	VEDRURÕNGAS
	18	2	SEIB 13
	19	2	PUKS
	20	1	VABA LANGEMIST ÄRAHOIDEV SEADE FV40
	21	1	ÄÄRIK
	22	1	KETASÜHENDUS

Kontroll pärast paigaldust

- Teostada pidurdustest (vt hooldust puudutavat peatükki kasutusjuhendist või masina hooldusjuhendist).



GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG

Mertinger Straße 60

86663 Asbach-Bäumenheim

Tel: +49 (0)9 06 / 98 09-0

Fax: +49 (0)9 06 / 98 09-50

E-post: info@geda.de

Veebileht: www.geda.de

ML059 EE 2020-01