

Montavimo ir eksploatacijos instrukcija

GEDA[®]
LIFT 200 STANDARD
LIFT 250 COMFORT
FIXLIFT 250

Nuožulnūs keltuvas
kroviniams

Keliamoji galia: maks. 250kg

Gamybos metai:

Gamyklinis numeris:

Prekės	Gaminys	Apytikslis svoris [kg]
2030	GEDA LIFT 200 STANDARD – Keliamoji galia iki 200kg , kėlimo greitis 25m/min (= 1 pakopos), 1 kW/230 V/50 Hz Pagrindinį bloką sudaro: – Elektrinis suktuvas 230V/50 Hz su 43m lynu (6mm Ø), 21m galinio jungiklio kabelis, valdiklis su avarinio išjungimo įtaisu ir 5m linija (24V) – Standartinis vežimėlis su lyno trūkio saugikliu – Viršutinė dalis su krypties keitimo skriemuliu su sparčiuoju užraktu – Apatinė dalis 2m	88
2032	GEDA LIFT 250 COMFORT – Keliamoji galia iki 250kg , kėlimo greitis 30m/min (= 1 pakopos), 1,3 kW/230 V/50 Hz Pagrindinis blokas , kaip prekės kodas 2030 – Prijungiamas valdiklis ir galinis jungiklis	88
2034	GEDA FIXLIFT 250 – Keliamoji galia iki 250kg , 2 kėlimo greičiai 19/38 m/min (= 2 pakopų), 0,6/1,2 kW/230 V/50 Hz Pagrindinis blokas , kaip prekės kodas 2030 – Prijungiamas valdiklis ir galinis jungiklis	88
	Pagrindinio bloko ilgintuvas Kopėčių dalis 150/200 kg	
3378	2m su žiedinėmis veržlėmis, visa	9,5
3379	1m su žiedinėmis veržlėmis, visa	5,8
3384	0,75m su žiedinėmis veržlėmis, visa	4,9
3385	0,5m su žiedinėmis veržlėmis, visa	4
	Kopėčių dalis 200/250 kg	
2888	2m su žiedinėmis veržlėmis, visa	11,3
2889	1m su žiedinėmis veržlėmis, visa	6,8
2890	0,75m su žiedinėmis veržlėmis, visa	5,8
2891	0,5m su žiedinėmis veržlėmis, visa	4,8
2907	Žiedinių veržlių ryšulys (10 vnt.) su poveržlėmis ir varžtais	1,1
5643	Aliumininė kopėčių atrama , iki 5,7 m teleskopiškai prailginama	11
	Krovinių gabenimo priemonės	
2893	Universalioji platforma su atverčiamu šoniniu apsaugu	31
2862	Priekinis apsaugas universalajai platformai	3,9
2817	Kibirų kobinys (uždedamas ant universaliosios platformos)	6,5
2895	Keičiamoji platforma su atverčiamu šoniniu apsaugu (nustatomas platformos posvyris)	38
2253	Didelė transportavimo platforma su vertikaliai ir horizontaliai uždedamomis šoninėmis sienelėmis	55
2830	Plokščių platforma su atrama, nustatoma 0,5–1,6 m pločio plokštėms	40
2860	Čerpių platforma su pakeliamomis apsauginėmis grotelėmis, 1 vežimėliu ir 2 padėklais	40
2818	Paverčiamasis lovys su pavertimo įtaisu ir nustatoma atrama (tinka tik standartiniam vežimėliui)	64
	Priedai	
2877	Alkūninė sekcija , nuo 20° iki 45° tolygiai nustatoma	14
2828	Alkūninė sekcija , nuo 20° iki 45° tolygiai nustatoma, sukiojama, su trumpu ir ilgu statiniu	16,5
2822	Važiuoklė su ratų apkrovos panaikinimu	12
2823	Mažas statybinis srovės skirstytuvas	8
2824	Kabelio būgnas 33 m, kabelis 3 x 2,5 mm ² (būtinai reikalingas laido skerspūvis)	8
2829	Ilginamasis vamzdis aliumininei kopėčių atramai iki 7,4 m	4
2884	Čerpių skirstytuvas	11
2826	Atraminis stogo stovas (37–60 cm tolygiai reguliuojamo aukščio)	9,4
2886	Važiuoklė pagrindinio bloko transportavimui rankiniu būdu	11
	Specialieji priedai	
2855	Paverčiamasis vežimėlis su lyno trūkio saugikliu	45
2856	Paverčiamasis lovys (tinka tik paverčiamajam vežimėliui)	31
2804	Ilginamasis kabelis 20 m, valdikliui (5 polių)	5
2879	Ilginamasis kabelis 20 m, valdikliui (7 polių)	4,4

Turinys:

Skirius	Puslapis
1 PRATARMĖ	9
2 CHARAKTERISTIKOS	10
3 NAUDOJIMAS PAGAL PASKIRTĮ IR NAUDOJIMO SRITIS	11
4 SAUGA	12
4.1 SIMBOLIŲ IR NUORODŲ PAAIŠKINIMAS.....	12
4.1.1 Darbų saugos simbolis.....	12
4.1.2 Dėmesio nuoroda.....	12
4.1.3 Nuoroda.....	12
4.2 BENDROJI SAUGA.....	12
4.3 EKSPLOATACIJOS SAUGA.....	13
4.3.1 Patikros.....	14
4.3.2 Montavimo, eksploatacijos ir transportavimo saugos nuorodos	14
4.3.3 Techninės priežiūros saugos nuorodos.....	14
4.4 PASIŪLYMAS PARENGTI DARBO INSTRUKCIJĄ	15
4.5 DARBUOTOJĄ REIKIA SUPAŽINDINTI SU ŠIOMIS TEMOMIS:.....	15
5 TECHNINIAI DUOMENYS	16
6 APRAŠYMAS	18
GEDA-LIFT 200 STANDARD.....	18
6.1 KOMPONENTAI IR AKTYVINIMO ELEMENTAI.....	19
6.1.1 GEDA LIFT 200 STANDARD.....	20
6.1.2 GEDA LIFT 250 COMFORT ir FIXLIFT 250.....	20
6.1.3 Rankinio valdymo įtaisas suktuvui GEDA-LIFT 200 STANDARD ir LIFT 250 COMFORT.....	21
6.1.4 Rankinio valdymo įtaisas suktuvui GEDA FIXLIFT 250.....	21
6.1.5 Viršutinis galinis jungiklis	21
6.1.6 Apatinis galinis jungiklis (atsipalaidavusio lyno išjungiklis).....	22
6.2 PRIEDAI.....	22
6.2.1 Važiuklė pagrindinio bloko transportavimui rankiniu būdu.....	22
6.2.2 Važiuklė.....	23
6.2.3 Atraminis stogo stovas.....	23
6.2.4 Čerpių skirstytuvas	24
6.2.5 Mažas statybinis srovės skirstytuvas.....	24
7 REIKALAVIMAI ĮRENGIMO VIETAI	24
7.1 PAGRINDAS	24
7.2 ELEKTROS JUNGTIS (ĮRENGIMO VIETOJE).....	24
8 TRANSPORTAVIMAS	25
9 ĮRENGIMAS	25
9.1 BENDROSIOS SAUGOS NUORODOS	25
9.2 KOPĖČIŲ DALIŲ SURINKIMAS IR ĮRENGIMAS.....	26
9.2.1 Įrengimas be alkūninės sekcijos.....	27
9.2.2 Įrengimas su alkūnine sekcija.....	27
9.3 KOPĖČIŲ ATRAMŲ ĮSTATYMAS.....	29
9.4 LYNŲ SUKTVUVO ĮSTATYMAS.....	32
9.5 LYNŲ MONTAVIMAS.....	33
9.6 KROVINIŲ PLATFORMOS MONTAVIMAS	34
9.6.1 Universalioji platforma.....	34
9.6.2 Kibirų kabinys (universaliajai platformai)	36
9.6.3 Keičiamoji platforma	36
9.6.4 Didelė transportavimo platforma.....	38
9.6.5 Plokščių platforma.....	40
9.6.6 Čerpių platforma.....	41
9.6.7 Paverčiamasis lovis su pavertimo įtaisu	42
9.6.8 Naudojimas su paverčiamuoju vežimėliu.....	44
9.6.9 Paverčiamasis lovis paverčiamajam vežimėliui	45
9.6.10 Plokščių platforma su paverčiamuoju vežimėliu.....	46

9.6.11	Perdavimo valdiklis	46
10	EKSPLOATACIJA	47
10.1	SAUGOS NUORODOS	47
10.2	NELEISTINA EKSPLOATACIJA	47
10.3	SAUGOS KONTROLĖ.....	48
10.4	KELTUVO VALDYMAS	48
10.4.1	GEDA-LIFT 200 STANDARD ir GEDA-LIFT 250 COMFORT valdymas.....	48
10.4.2	GEDA-FIXLIFT 250 valdymas.....	49
10.5	DARBO PERTRAUKA – DARBO PABAIGA	49
10.6	IŠJUNGIMAS AVARINIŲ ATVEJŲ	49
11	IŠMONTAVIMAS.....	50
12	SUTRIKIMAI – PRIEŽASTIS – ŠALINIMAS	51
12.1	GALIMI SUTRIKIMAI DARBO METU	52
12.1.1	Dingus elektros srovei arba sugedus varikliui.....	52
12.1.2	Krovinių platforma nuvažiavo per aukštai	52
13	TECHNINĖ PRIEŽIŪRA.....	53
13.1	PRIEŠ KIEKVIENĄ NAUDOJIMĄ PATIKRINKITE.....	53
13.2	SAVAITINĖ APŽIŪRA/PRIEŽIŪRA	54
13.3	MĖNESINĖ APŽIŪRA/TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	54
13.4	KETVIRČIO APŽIŪRA/TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	54
13.5	Kas 3000 EKSPLOATACIJOS VALANDŲ.....	54
14	REMONTAS	55
15	KELTUVO ŠALINIMAS.....	56
16	GARANTIJA.....	56
EU	ATITIKTIES DEKLARACIJOS KOPIJA	57
17	PRIEDAS PERIODINĖS PATIKROS ĮRAŠYMUĮ.....	58

Paveikslų sąrašas:

1 pav. Specifikacijų lentelės	10
2 pav. Avarinio išjungimo mygtukas.....	13
3 pav. Pavojaus zonos atitvėrimas	18
4 pav. GEDA-LIFT	19
5 pav. Suktuvai LIFT 200 STANDARD.....	20
6 pav. Suktuvai LIFT 250 COMFORT	20
7 pav. Suktuvai FIXLIFT 250.....	20
8 pav. Rankinio valdymo įtaisas (1 pakopos).....	21
9 pav. Rankinio valdymo įtaisas (2 pakopų)	21
10 pav. Viršutinis galinis jungiklis	21
11 pav. Apatinis galinis jungiklis	22
12 pav. Važiuklė.....	22
13 pav. Važiuklės montavimas.....	22
14 pav. Važiuklė.....	23
15 pav. Atraminis stogo stovas.....	23
16 pav. Čerpių skirstytuvas	24
17 pav. Mažas statybinis srovės skirstytuvas	24
18 pav. Vežimėlio įstatymas į apatinę dalį	26
19 pav. Kopėčių dalių surinkimas	26
20 pav. Galvenos montavimas.....	27
21 pav. Alkūninės sekcijos montavimas.....	27
22 pav. Alkūninės sekcijos nustatymas	27
23 pav. Standartinė alkūninė sekcija	28
24 pav. Apkrovų lentelė kopėčių dalims 150/200 kg	29
25 pav. Apkrovų lentelė kopėčių dalims 200/250 kg	29
26 pav. Posvyrio kampo skalė	30
27 pav. Aliumininė kopėčių atrama.....	30
28 pav. Aliumininės kopėčių atramos užkabinimas	30
29 pav. Suveržimo svirtis	31
30 pav. Kopėčių atramų nustatymo kampas	31
31 pav. Lyno suktuvo įstatymas	32
32 pav. Suktuvo kištukų skydelis	32
33 pav. Viršutinio galinio jungiklio montavimas	32
34 pav. Lyno nuvyniojimas	33
35 pav. Lyno išvedimas per viršutinę dalį.....	33
36 pav. Galvenos PVC skydelis	33
37 pav. Lyno kreipimas ties alkūnine sekcija.....	33
38 pav. Lyno užkabinimas už vežimėlio	34
39 pav. Spyruoklinis skląstis prie vežimėlio	34
40 pav. Universaliosios platformos surinkimas.....	34
41 pav. Priekinis apsaugas universaliajai platformai.....	35
42 pav. Universaliosios platformos montavimas.....	35
43 pav. Universalioji platforma.....	35
44 pav. Kibirų kobinys	36
45 pav. Keičiamosios platformos šoninės sienelės montavimas	36
46 pav. Keičiamosios platformos teleskopinė atrama	37
47 pav. Keičiamoji platforma	37
48 pav. Šoninės sienelės ir šoninio apsaugo atvertimas	37
49 pav. Transportavimo platformos šoninių sienelių montavimas	38
50 pav. Didelės transportavimo platformos montavimas	38
51 pav. Transportavimo platforma	38
52 pav. Teleskopinių atramų užkabinimas	39
53 pav. Šoninių sienelių reguliavimas	39
54 pav. Plokščių platforma	40

55 pav. Kopėčių kelio atrama	40
56 pav. Čerpių platforma	41
57 pav. Vežimėlis čerpių platformai.....	41
58 pav. Paverčiamasis lovis su pavertimo įtaisu.....	42
59 pav. Paverčiamojo lovio montavimas	42
60 pav. Pavertimo įtaisas	43
61 pav. Lyno montavimas esant pavertimo įtaisui	43
62 pav. Paverčiamojo lovio ištuštinimas	44
63 pav. Paverčiamasis vežimėlis	44
64 pav. Atsitrenkimo plokštelė viršutinėje dalyje	44
65 pav. Lyno montavimo PVC skydelis	45
66 pav. Galinių jungiklių PVC skydelis	45
67 pav. Paverčiamasis lovis prie paverčiamojo vežimėlio	45
68 pav. Plokščių platforma su paverčiamuoju vežimėliu	46
69 pav. Perdavimo valdiklis	46
70 pav. Perdavimo jungiklis	46
71 pav. Vienpakopis rankinio valdymo įtaisas	48
72 pav. Dvipakopis rankinio valdymo įtaisas	49
73 pav. Stabdžio atleidimas	52

1 Pratarinė

Kam yra skirta ši montavimo ir eksploatacijos instrukcija?

- mašinos montuotojams ir operatoriams
- mašinos techninės priežiūros darbuotojams (valymas/techninė priežiūra)

Kas yra pateikiama šioje montavimo ir eksploatacijos instrukcijoje?

Šioje montavimo ir eksploatacijos instrukcijoje rasite nuorodų šiomis temomis:

- Naudojimas pagal paskirtį
- Liekamieji pavojai
- Sauga
- Įrengimas
- Eksploatacija
- Sutrikimų šalinimas
- Klientų aptarnavimas

Ši montavimo ir eksploatacijos instrukcija pateikia svarbią informaciją, kuri yra saugaus ir ekonomiškai darbo su mašina sąlyga. Buvo daroma prielaida, kad mašinoje yra įrengtos visos galimos pasirinktos.

Ką Jūs bet kuriuo atveju turėtumėte padaryti nedelsdami!

Prieš montavimą ir paleidimą atidžiai perskaitykite šią montavimo ir eksploatacijos instrukciją ir laikykitės visų nuorodų, ypač saugos nuorodų.

Kas nėra pateikiama šioje montavimo ir eksploatacijos instrukcijoje?

Ši montavimo ir eksploatacijos instrukcija nėra remonto vadovas!

Remonto dokumentų šioje montavimo ir eksploatacijos instrukcijoje nerasite.

Į ką reikia atkreipti dėmesį perparduodant mašiną?

Parduodami mašiną, pirkėjui perduokite šią montavimo ir eksploatacijos instrukciją su kasmetinių patikrų įrašu ir atsarginių dalių sąrašą.

2 Charakteristikos

Ši eksploatacijos instrukcija galioja modeliui:

GEDA-LIFT 200 STANDARD, GEDA-LIFT 250 COMFORT, GEDA-FIXLIFT 250

GEDA®		28634
Dechentreiter GmbH & Co. KG D-86663 Asbach - Bäumenheim		CE
GEDA® LIFT 200 STANDARD		
Max. Tragfähigkeit 200 kg		
Baujahr	Fabr.Nr.	
Drehzahl 1350 1/min	Zugkraft Winde max. 250 kg	
Hubgeschwindigkeit max. 22 m/min	IP 44	60 % ED
Seillänge max. 63 m, Rundlitzenseil Ø 6 mm 6x19 Standard, verzinkt, Kreuzschlag rechtsgängig Mindest-/Rechnerische Bruchkraft 19/22 kN		
P = 1,0 kW	230V 50Hz 6,4A	C _B = 60µF

GEDA-LIFT 200 STANDARD

GEDA®		28633
Dechentreiter GmbH & Co. KG D-86663 Asbach - Bäumenheim		CE
GEDA® LIFT 250 COMFORT		
Max. Tragfähigkeit 250 kg		
Baujahr	Fabr.Nr.	
Drehzahl 2780 1/min	Zugkraft Winde max. 300 kg	
Hubgeschwindigkeit max. 30 m/min	IP 44	60 % ED
Seillänge max. 83 m, Rundlitzenseil Ø 6 mm 6x19 Standard, verzinkt, Kreuzschlag rechtsgängig Mindest-/Rechnerische Bruchkraft 19/22 kN		
P = 1,3 kW	230V 50Hz 8,6A	C _A = 80µF C _B = 40µF

GEDA-LIFT 250 COMFORT

GEDA®		28635
Dechentreiter GmbH & Co. KG D-86663 Asbach - Bäumenheim		CE
GEDA® FIXLIFT 250		
Max. Tragfähigkeit 250 kg		
Baujahr	Fabr.Nr.	
Drehzahl 1300/2700 1/min	Zugkraft Winde max. 300 kg	
Hubgeschwindigkeit max. 19/38 m/min	IP 44	60 % ED
Seillänge max. 83 m, Rundlitzenseil Ø 6 mm 6x19 Standard, verzinkt, Kreuzschlag rechtsgängig Mindest-/Rechnerische Bruchkraft 19/22 kN		
P = 0,6/1,2 kW	230V 50Hz 7/8A	C _A = 80µF C _B = 40µF

GEDA-FIXLIFT 250 specifikacijų lentelė

1 pav. Specifikacijų lentelės

Gamintojo adresas:

GEDA®
ORIGINAL

Mertinger Straße 60
D-86663 Asbach-Bäumenheim
Telefonas + 49 (0)9 06 / 98 09-0
Faksas + 49 (0)9 06 / 98 09-50
El. paštas: info@geda.de
WWW: http://www.geda.de

CE ženklas

Mašina turi CE ženklą

Kilmės šalis: Vokietija

3 Naudojimas pagal paskirtį ir naudojimo sritis



Mašina yra nuožulnūs keltuvai, kuris yra laikinai įrengiamas ir yra skirtas tik krovinių ir statybinių medžiagų gabenimui per statybos darbus. Kitoks leistinas ribas viršijantis naudojimas, kaip pvz. žmonių transportavimas, yra laikomas naudojimu ne pagal paskirtį. Už dėl to atsiradusią žalą gamintojas/tiekėjas neatsako. Atsakomybė tenka tik naudotojui.

- GEDA keltuvą leidžiama naudoti krovinių ir statybinių medžiagų gabenimui per statybos darbus.

Naudojimui pagal paskirtį priskiriami

- gamintojo numatytų montavimo, eksploatacijos ir techninės priežiūros sąlygų (montavimo ir eksploatacijos instrukcijos) laikymasis.
- atsižvelgimas į numatomą netinkamą kitų asmenų elgesį.
- šalies teisės aktų laikymasis.

Pasekmės įrenginį naudojant ne pagal paskirtį

- Pavojai naudotojo arba trečiųjų asmenų sveikatai ir gyvybei.
- Mašinos ir kito turto pažeidimas.

Reikalavimai montuotojams

Mašiną leidžiama montuoti, valdyti ir techniškai prižiūrėti tik specialistams (kompetentingiems asmenims), kurie savo išsilavinimo arba žinių ir praktinės patirties dėka užtikrina tinkamą valdymą ir yra informuoti apie pavojus. Šie asmenys įmonininko turi būti paskirti montavimui, išmontavimui ir techninei priežiūrai.

Operatoriai

Mašiną leidžiama valdyti tik tiems asmenims, kurie savo išsilavinimo arba žinių ir praktinės patirties dėka užtikrina tinkamą valdymą. Šie asmenys turi būti

- įmonininko paskirti valdymui.
- atitinkamai instruktuoti ir informuoti apie pavojus.
- susipažinę su montavimo ir eksploatacijos instrukcija.
- laikytis šalies taisyklių.

Liekamieji pavojai



Nepaisant visų atsargumo priemonių, kurių buvo imtasi, kyla liekamieji pavojai.

Liekamieji pavojai yra potencialūs, neakivaizdūs pavojai, kaip pvz.:

- Sužalojimas dėl nekoordinuoto darbo.
- Pavojus dėl valdiklio sutrikimo.
- Pavojus dirbant ties elektros sistema.
- Pavojus dėl krovinių gabenimo priemonių pažeidimo.
- Pavojus dėl netinkamai užfiksuoto krovinio nukritimo.
- Pavojus dėl didelių vėjo greičių (> 45 km/h).

4 Sauga

4.1 Simbolių ir nuorodų paaiškinimas

4.1.1 Darbų saugos simbolis



Šį simbolį rasite ties visomis saugos nuorodomis, kurios reiškia pavojų asmenų sveikatai ir gyvybei. Laikykitės šių nuorodų ir elkitės atsargiai!

4.1.2 Dėmesio nuoroda

DĖMESIO yra vietose, kuriose pateikiama speciali informacija arba liepimai ir draudimai dėl žalos prevencijos, siekiant išvengti įrenginio pažeidimo.

4.1.3 Nuoroda

NUORODA yra vietose, kuriose pateikiama informacija apie ekonomišką mašinos naudojimą, arba nurodoma teisinga darbų eiga.

4.2 Bendroji sauga

Mašina yra pagaminta pagal naujausius technikos standartus ir yra saugi eksploatuoti. Tačiau dėl darbo procesų mašina turi vietų ir dalių, kurių negalima apsaugoti, nepakenkiant veikimui ir valdymui. Todėl yra reikalinga gera asmens saugos praktika, siekiant apsaugoti darbuotojus ir įrenginį. Šis įrenginys gali kelti pavojus, jei jį netinkamai arba ne pagal paskirtį naudoti neparengti darbuotojai.

- Prieš transportavimą, montavimą, paleidimą, išmontavimą ir prieš techninę priežiūrą perskaitykite ir tiksliai laikykitės mašinos montavimo ir eksploatacijos instrukcijų bei saugos nuorodų!

Pirmiausia perskaitykite ir supraskite montavimo ir eksploatacijos instrukciją, tai daryti darbo metu yra per vėlu!

- Eksploatacijos instrukciją laikykitės prieinamoje vietoje arti mašinos.
- Be montavimo ir eksploatacijos instrukcijos galioja visuotinai taikomos, įstatymų numatytos ir kitos privalomos nuostatos dėl nelaimingų atsitikimų prevencijos ir aplinkosaugos atitinkamoje šalyje, kurioje yra eksploatuojama mašina (pvz., asmens apsaugos priemonių, tokių kaip apsauginis šalmas, apsauginiai batai ir t. t., naudojimas).
- Laikykitės pritaistytų nurodomųjų ir įspėjamųjų ženklų.
- Dirbkite tik su priglundusiais drabužiais, apsauginiais batais ir apsauginiu šalmu. Nenešiokite jokių papuošalų, tokių kaip grandinėlės ir žiedai. Kyla susižalojimo pavojus dėl užsikabinimo arba įtraukimo.
- Susižalojimų arba nelaimingų atsitikimų atveju nedelsdami kreipkitės į gydytoją.



Pasekmės nesilaikant saugos nuorodų

Saugos nuorodų nesilaikymo pasekmės gali būti pavojus tiek žmonėms, tiek aplinkai ir mašinai. Jų nesilaikant, galima prarasti teisę reikšti bet kokias pretenzijas atlyginti žalą.

Reikalavimai naudotojams

Žr. sk. „Eksploatacija“

4.3 Eksploatacijos sauga

- Mašiną reikia įrengti ir išmontuoti pagal pateikiamą montavimo instrukciją, vadovaujant įmonininko paskirtam specialistui.
- Įrenginį stabiliai pastatykite ir užfiksuokite žemėje kuoliukais arba pritvirtinkite kaiščiais.
- Atsižvelkite į keltuvo keliamąją galią: ji priklauso nuo keltuvo ilgio, kopėčių posvyrio, ir ar yra dirbama su, ar be kopėčių atramos. Žr. posvyrio skalę bei apkrovų lentelę apatinėje dalyje.
- Mašiną naudokite tik jai esant nepriekaištingos techninės būklės, atsižvelgdami į saugą ir pavojus, laikydamiesi eksploatacijos instrukcijos.
- Nedelsdami šalinkite sutrikimus, galinčius turėti įtakos saugai.
- Atsiradus su sauga susijusiems įrenginio arba jo eksploatacinės būsenos pokyčiams, mašiną nedelsdami išjunkite ir apie sutrikimą praneškite įmonės vadovybei arba jos įgaliotam asmeniui.
- Nevykdyskite jokių mašinos pakeitimų, primontavimų arba pertvarkymų. Tai taip pat galioja saugos įtaisų montavimui ir nustatymui, kaip pvz. galinių jungiklių.
- Nekeiskite, nepašalinkite, neapeikite ir nešuntuokite apsauginių įtaisų.
- Nedelsdami pakeiskite pažeistus arba pašalintus nurodomuosius ir įspėjamuosius ženklus bei saugos užrašus.
- Situacijose, kai kyla pavojus operatoriams arba mašinai, mašiną galima išjungti paspaudus avarinio išjungimo mygtuką rankinio valdymo įtaise (1).
- Jei vėjo greičiai >45 km/h, nuleiskite krovinių platformą ir išjunkite įrenginį. (6 vėjo stiprumas, švilpimas ties vielinėmis linijomis!)



2 pav. Avarinio išjungimo mygtukas

- Nepaleiskite įrenginio, jei dėl mašinos, krovinių gabenimo priemonės arba krovinio gali kilti pavojus asmenims.
- Įmonininkas turi pasirūpinti, kad pavojaus zona prie apatinės krovimo vietos, išskyrus prieigą prie krovinių gabenimo priemonės arba kobinio, būtų atitverta.

4.3.1 Patikros

GEDA LIFT yra mašina pagal EB Mašinų direktyvą 2006/42/EB. Atitikties deklaracijos kopija yra išspausdinta šioje naudojimo instrukcijoje.

Patikros po kiekvieno įrengimo → žr. 13.1 skyrių

Gamykloje jau buvo atliktos **šios patikros**:

- Dinaminė patikra su 1,1 dydžio naudingąja apkrova.
- Elektros įrangos patikros pagal EN 60204.
- Veikimo patikros.

Periodinės patikros:

- Patikras prieš paleidimą, periodines patikras bei tarpines patikras reikia atlikti pagal šalies teisės aktus.

NUORODA

GEDA rekomenduoja periodinę patikrą atlikti kartą per metus. Esant didesnėms apkrovoms (pvz., eksploatacijai keliomis pamainomis), tikrinti reikia trumpesniais intervalais.

- Periodinės patikros rezultatus galima fiksuoti raštu priede.

4.3.2 Montavimo, eksploatacijos ir transportavimo saugos nuorodos

- Prieš pradėdami darbą eksploatacijos vietoje, susipažinkite su darbo aplinka, pvz., kliūtimis darbo ir eismo zonoje, keliamąja grunto galia ir būtinu statyb vietės atitvėrimu nuo viešojo eismo zonos.
- Pakraukite ir transportuokite tik kruopščiai išmontuotą, supakuotą ir pritvirtintą įrenginį.
- Visada apsaugokite mašiną nuo neleistino naudojimo (išjunkite srovę)! Darbo pabaigoje/per pertraukas nepalikite valdymo pulto palaido gulėti, bet atjunkite ir laikykite užrakintą.
- Krovinį ant krovinių platformos reikia saugiai padėti, medžiagas, kurios yra linkę nuslinkti, yra aukštesnės už platformą arba gali parvirsti, reikia užfiksuoti (taip pat galvokite apie staiga pakylantį sukтуvą).
- Nebūkite ir nedirbkite po krovinių platforma!
- Po krovinių platforma nedėkite jokių daiktų.
- Krovinių gabenimo priemonę pakraukite per vidurį, atsižvelkite į maks. keliamąją galią.
- Išsikišę kroviniai yra neleistini.
- Eksploatacija vertikaliai yra neleistina.
- Patikrinkite, ar nėra išoriškai pastebimų pažeidimų, triukšmų ir trūkumų. Apie nustatytus pokyčius arba sutrikimus nedelsdami praneškite įmonės vadovybei arba jos įgaliotam asmeniui. Esant reikalui, mašiną nedelsdami išjunkite ir užblokuokite.
- Nelipkite ant krovinių gabenimo priemonių!

4.3.3 Techninės priežiūros saugos nuorodos

- Prieš techninės priežiūros darbus ištraukite tinklo kištuką.
- Techninės priežiūros ir remonto darbus paveskite atlikti tik įgaliotiems specialistams. Per juos, pvz., taip pat reikia atsižvelgti į ypatingus pavojus, kylančius dirbant ties elektros sistemomis.
- Po techninės priežiūros darbų vėl tinkamai pritaisykite visus išmontuotus apsauginius įtaisus.
- Savavališki mašinos pertvarkymai arba pakeitimai kenkia saugai ir yra neleistini.
- Atsarginės dalys privalo atitikti techninius gamintojo reikalavimus. Rekomendacija: Naudokite tik originalias GEDA atsargines dalis.

4.4 Pasiūlymas parengti darbo instrukciją

Darbo instrukcijos yra taisyklės, kurias įmonininkas parengia dėl saugaus darbo proceso. Tai yra privalomos instrukcijos, kurias įmonininkas paskelbia pagal savo vadovavimo teisę. Remiantis nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklėmis, darbuotojai yra įpareigojami laikytis šių instrukcijų. Bendroji įmonininko pareiga parengti ir paskelbti darbo instrukcijas turi būti kildinama iš nelaimingų atsitikimų prevencijos reglamento „Bendrijų taisyklių“.

Pagal šį reglamentą įmonininkas turi duoti nurodymus dėl nelaimingų atsitikimų darbe prevencijos, ir yra reikalaujama, kad įmonininkas instruktuoūt apdraustuosius apie per jų atliekamus darbus kylančius pavojus bei priemones jiems išvengti. Šiuos reikalavimus įmonininkas gali išpildyti pasitelkdamas darbo instrukcijas.

Taigi, čia pateikiamą eksploatacijos instrukciją reikia papildyti šalies nelaimingų atsitikimų prevencijos ir aplinkosaugos taisyklėmis! EN 60204-1 ir EB direktyvos

- 89/655/EEB dėl būtiniausių darbo įrenginių naudojimui taikomų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų.

4.5 Darbuotoją reikia supažindinti su šiomis temomis:

- Darbe su naudojama krovinių platforma kylantys pavojai ir būtinos apsaugos priemonės bei elgesio taisyklės, įskaitant instrukcijas pavojaus atveju ir pirmąją pagalbą.
- Saugios darbinės būklės reguliarios patikros pobūdis ir apimtis (žr. 13 sk.).
- Techninė priežiūra.
- Veikimo sutrikimų šalinimas.
- Aplinkosauga.
- Saugus darbas su elektros įranga.
- Naudotojo įmonė instrukcijomis ir tikrinimais turi pasirūpinti švara ir tvarka mašinos įrengimo vietoje.
- Naudotojo įmonė turi nedviprasmiškai sureguliuoti kompetencijas dėl įrengimo ir išmontavimo, valdymo ir techninės priežiūros, ir jų turi laikytis visi asmenys, kad saugos požiūriu neatsirastų neaiškių kompetencijų.
- Operatorius privalo įsipareigoti eksploatuoti tik nepriekaištingos būklės mašiną. Jis yra įpareigotas apie atsiradusius įrenginio pokyčius, susijusius su sauga, nedelsiant pranešti savo viršininkui.
- Laikykitės pritaistytų nurodomųjų ir įspėjamųjų ženklų.
- Operatorius taip pat turi pasirūpinti, kad prie mašinos nebūtų neįgaliotų asmenų.

5 Techniniai duomenys

GEDA® LIFT 200 STANDARD

- Variklio galia	1,0kW
- Variklio srovė	6,4A
- Įjungimo trukmė (IT)	60%
- Apsaugos laipsnis	IP 44
- Suktuvo svoris (su 43m lynu):	56kg
- Maks. kopėčių kelio ilgis iki karnizo atbrailos:	19m
- Kėlimo greitis:	25m/min.
- Maks. keliamoji galia:	200kg
- Vienos kopėčių dalies ilgis:	0,5m / 0,75m / 1m / 2m
- Matmenys, pvz., kai 18,3m (keltuvai supakuotas)	2,2m x 0,8m x 1,15 (1,45m)
- Lyno ilgis	43m, maks. 63m

GEDA® LIFT 250 COMFORT

- Variklio galia	1,3kW
- Variklio srovė	8,6A
- Įjungimo trukmė (IT)	60%
- Apsaugos laipsnis	IP 44
- Suktuvo svoris (su 43m lynu):	48kg
- Maks. kopėčių kelio ilgis iki karnizo atbrailos:	19m
- Kėlimo greitis:	30m/min.
- Maks. keliamoji galia:	250kg
- Vienos kopėčių dalies ilgis:	0,5m / 0,75m / 1m / 2m
- Matmenys, pvz., kai 18,3m (keltuvai supakuotas)	2,2m x 0,8m x 1,15 (1,45m)
- Lyno ilgis	43m, 63m, maks. 83m

GEDA® FIXLIFT 250

- Variklio galia	0,6/1,2kW
- Variklio srovė	7/8A
- Įjungimo trukmė (IT)	60%
- Apsaugos laipsnis	IP 44
- Suktuvo svoris (su 43m lynu):	48kg
- Maks. kopėčių kelio ilgis iki karnizo atbrailos:	19m
- Kėlimo greitis:	19/38 m/min.
- Maks. keliamoji galia:	250kg
- Vienos kopėčių dalies ilgis:	0,5m / 0,75m / 1m / 2m
- Matmenys, pvz., kai 18,3m (keltuvai supakuotas)	2,2m x 0,8m x 1,15 (1,45m)
- Lyno ilgis	43m, 63m, maks. 83m

Bendrieji:

- Suktuvo pavaros mechanizmo mazgas	„M2“ pagal FEM 1001 2 sąsiuvinį
- Skleidžiamo triukšmo vertės (matavimo neapibrėžties konstanta yra 4 dB (A))	$L_{PA} < 78$ dB (A)
- Dinaminis slėgis pagal EN 12158-2: montavimo metu	$q = 100$ N/m ² (= 45 km/h)
- veikimo metu	$q = 100$ N/m ² (= 45 km/h)
- išjungus	Krovinių gabenimo priemonė ant žemės

Pagrindinį bloką sudaro:

- 1 elektrinis suktuvas 230V/50Hz su 43m lynu - 6mm DIN 3060 SE 1770, mažiausioji nutraukimo jėga 19,7kN
- Galinis jungiklis su 21m linija (prijungiamas prie LIFT 250 COMFORT ir FIXLIFT 250)
- Rankinio valdymo įtaisas su 5 m linija (prijungiamas prie LIFT 250 COMFORT ir FIXLIFT 250)
- Standartinis vežimėlis su lyno trūkio saugikliu
- 1 apatinė dalis 2m
- Viršutinė dalis

Nuožulniojo keltuvo ilgintuvus**GEDA-LIFT 200 STANDARD, GEDA-LIFT 250 COMFORT, GEDA-FIXLIFT 250**

	su kopėčių dalimi 150/200 kg	su kopėčių dalimi 200/250 kg
- Kopėčių dalis 2m su žiedinėmis veržlėmis, visa	9,5kg	11,3kg
- Kopėčių dalis 1m su žiedinėmis veržlėmis, visa	5,8kg	6,8kg
- Kopėčių dalis 0,75m su žiedinėmis veržlėmis, visa	4,9kg	5,8kg
- Kopėčių dalis 0,5m su žiedinėmis veržlėmis, visa	4kg	4,8kg
- Aliumininė kopėčių atrama 5,7m	11kg	11kg
- Ilgintuvus 2,0m aliumininei kopėčių atramai	4kg	4kg

Krovinių gabenimo priemonės

- Universalioji platforma su atverčiamu šoniniu apsaugu	31kg
- Priekinis apsaugas universaliajai platformai	3,9kg
- Kibirų kabinys, uždedamas ant universaliosios platformos	6,5kg
- Keičiamoji platforma su atverčiamu šoniniu apsaugu	38kg
- Didelė transportavimo platforma su vertikaliai ir horizontaliai uždedamomis šoninėmis sienelėmis (nustatomas platformos posvyris)	55kg
- Plokščių platforma su atrama, nustatoma 0,5–1,6 m pločio plokštėms	40kg
- Čerpių platforma su pakeliamomis apsauginėmis grotelėmis, vežimėliu ir 2 padėklais	40kg
- Paverčiamasis lovys su pavertimo įtaisu (tinka tik standartiniam vežimėliui)	64kg

Priedai

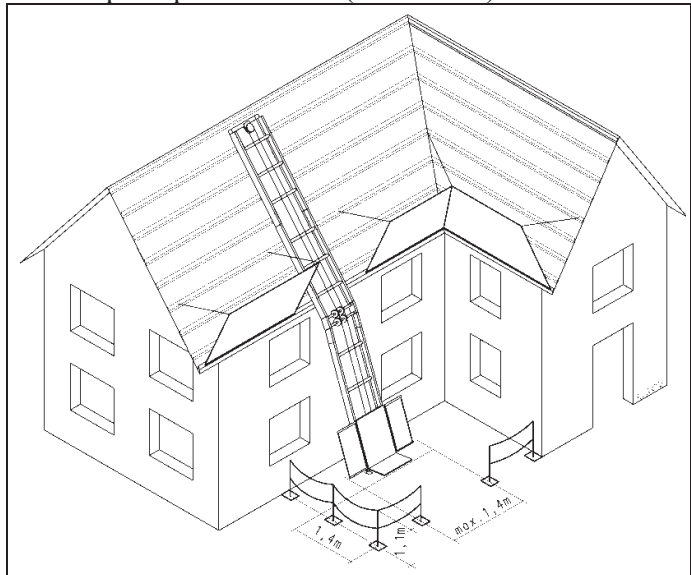
- Alkūninė sekcija, nuo 20° iki 45° tolygiai nustatoma, sukiojama, su trumpu ir ilgu statiniu	16,5kg
- Alkūninė sekcija, nuo 20° iki 45° tolygiai nustatoma	14kg
- Važiuoklė su ratų apkrovos panaikinimu	12kg
- Mažas statybinis srovės skirstytuvas	8kg
- Kabelio būgnas 33 m, 3 x 2,5 mm ²	8kg
- Ilginamasis vamzdis aliumininei kopėčių atramai iki 7,4 m	4kg
- Važiuoklė pagrindinio bloko transportavimui rankiniu būdu	11kg
- Čerpių skirstytuvas	11kg
- Atraminis stogo stovas	9,4kg

Specialieji priedai

- Paverčiamasis vežimėlis su lyno trūkio saugikliu 45kg
- Paverčiamasis lovyis paverčiamajam vežimėliui 31kg

6 Aprašymas

- Visus GEDA nuožulnūs keltuvus galima įrengti iki 19m ilgio bėgių kelio iki karnizo atbrailos.
- Montavimas atliekamas be įrankių, tiesiai darbo vietoje.
- Parankiai lengvi aliumininiai bėgiai yra įkišami vienas į kitą ir prisukami rankiniu būdu.
- Keltuvai išsijungia automatiškai, kai pasiekia viršutinį arba apatinį galą, arba atsipalaiduoja lynas.
- Įvairios krovinių gabenimo priemonės (žr. 5 sk.) visuose trijuose variantuose yra vienodos.
- Apatinę dalį prailginus sustiprintais kopėčių profiliuočiais, maksimali keliamoji galia padidėja iki 250kg, kaip nurodyta keliamosios galios duomeniu prie apatinės dalies (žr. 24 ir 25).
- Pavojaus zoną, išskyrus prieigą prie krovinių gabenimo priemonės, reikia atitverti ir paženklinti.
- Valdymas yra vykdomas rankinio valdymo įtaisais už pavojaus zonos ribų.



3 pav. Pavojaus zonos atitvėrimas

GEDA-LIFT 200 STANDARD

- 1 kėlimo greitis
Vežimėlio kėlimo greitis maks. 25m/min.
- Rankinio valdymo įtaisais yra valdomas keltuvai.
- Rankinio valdymo įtaise galima pasirinkti kryptį aukštyn ir žemyn.

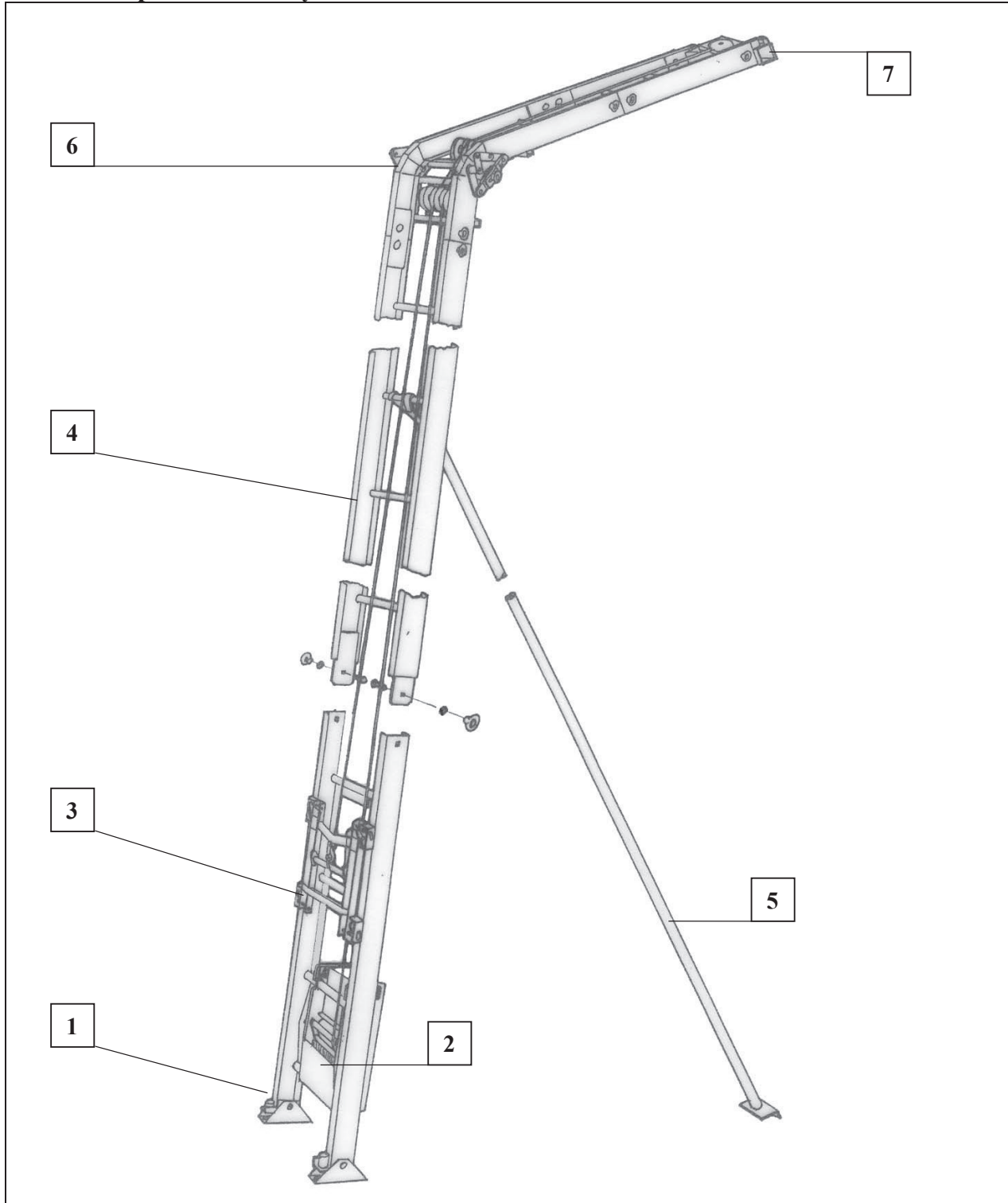
GEDA-LIFT 250 COMFORT

- 1 kėlimo greičiai
Vežimėlio kėlimo greitis maks. 30m/min.
- Prijungiamu rankinio valdymo įtaisu yra valdomas keltuvai.
- Rankinio valdymo įtaise galima pasirinkti kryptį aukštyn ir žemyn.

GEDA-FIXLIFT 250

- 2 kėlimo greičiai
Judėjimo pradžia ir sustabdymas 19m/min, tarp jų vežimėlio kėlimo greitis maks. 38m/min.
- Prijungiamu rankinio valdymo įtaisu yra valdomas keltuvai.
- Rankinio valdymo įtaise galima pasirinkti kryptį aukštyn ir žemyn dviem greičio pakopomis.

6.1 Komponentai ir aktyvinimo elementai



4 pav. GEDA-LIFT

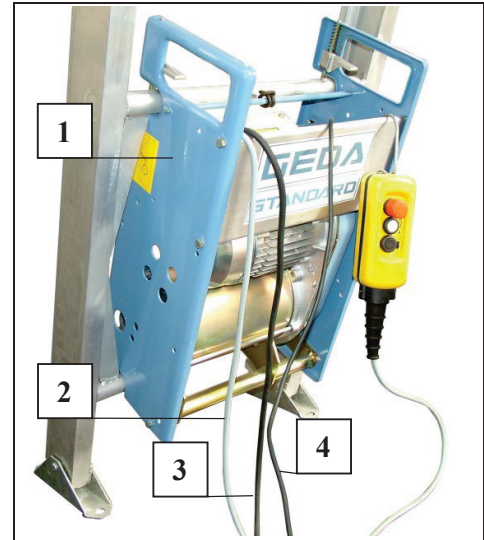
1 = apatinė kopėčių dalis
 2 = suktuvai
 3 = standartinis vežimėlis
 4 = kopėčių dalis

5 = aliumininė kopėčių atrama,
 teleskopiškai prailginama
 6 = alkūninė sekcija
 7 = galvena

6.1.1 GEDA LIFT 200 STANDARD

Rankinio valdymo įtaisas ir galinis jungiklis „aukštyn“ suktuve GEDA-LIFT 200 STANDARD yra prijungti fiksuotai.

- 1 = suktuvai „GEDA-LIFT 200 STANDARD“
- 2 = valdymo linija
- 3 = tinklo maitinimo linija su kištuku
- 4 = galinio jungiklio linija

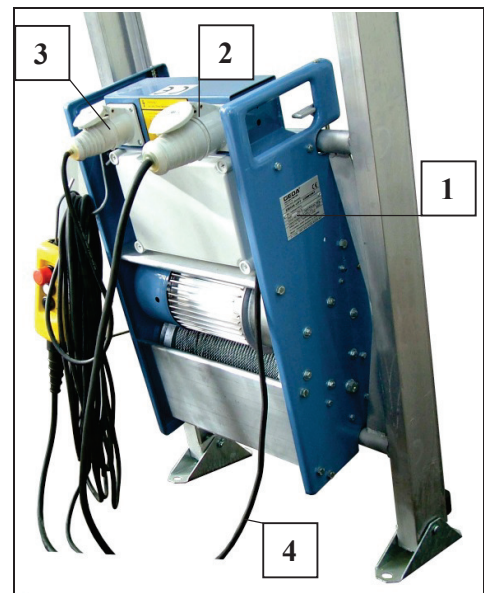


5 pav. Suktuvai LIFT 200 STANDARD

6.1.2 GEDA LIFT 250 COMFORT ir FIXLIFT 250 Suktuvai LIFT 250 COMFORT

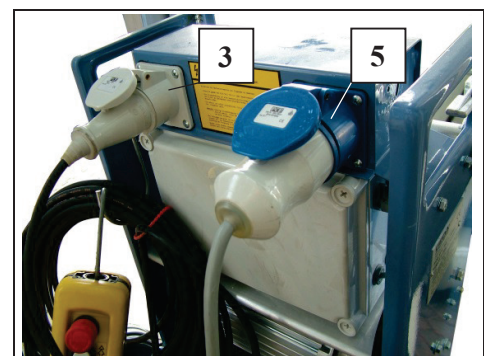
Rankinio valdymo įtaisas ir galinis jungiklis „aukštyn“ suktuve LIFT 250 COMFORT ir FIXLIFT 250 yra sujungti kištukinėmis jungtimis su suktuvu, todėl juos galima nuimti.

- 1 = suktuvai „GEDA-LIFT 250 COMFORT“
- 2 = 5 polių kištukinis lizdas (pilkas) rankinio valdymo įtaisui
- 3 = 3 polių kištukinis lizdas (pilkas) viršutiniam galiniam jungikliui
- 4 = tinklo maitinimo linija su kištuku



6 pav. Suktuvai LIFT 250 COMFORT

5 = 7 polių kištukinis lizdas (mėlynas) rankinio valdymo įtaisui

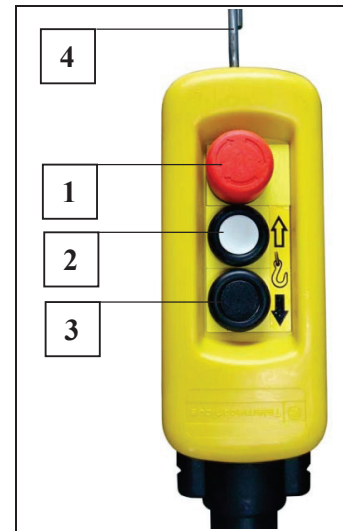


7 pav. Suktuvai FIXLIFT 250

6.1.3 Rankinio valdymo įtaisas suktuvui GEDA-LIFT 200 STANDARD ir LIFT 250 COMFORT

Rankinio valdymo įtaisas įjungia greičio pakopą kryptimi aukštyn ir žemyn. Suktuvui „LIFT 250 COMFORT“ rankinio valdymo įtaisas turi kištuką.

- 1 = avarinio išjungimo mygtukas
- 2 = mygtukas AUKŠTYN
- 3 = mygtukas ŽEMYN
- 4 = pakabinimo apkaba

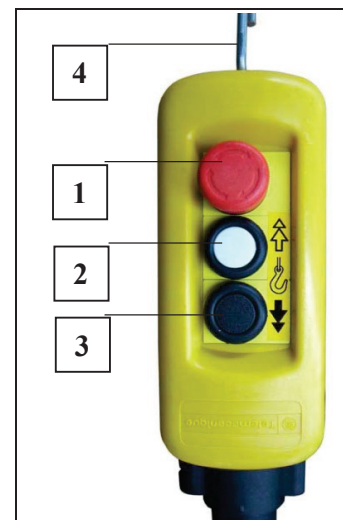


8 pav. Rankinio valdymo įtaisas (1 pakopos)

6.1.4 Rankinio valdymo įtaisas suktuvui GEDA FIXLIFT 250

Suktuvui „FIXLIFT 250“ rankinio valdymo įtaisas turi kištuką.

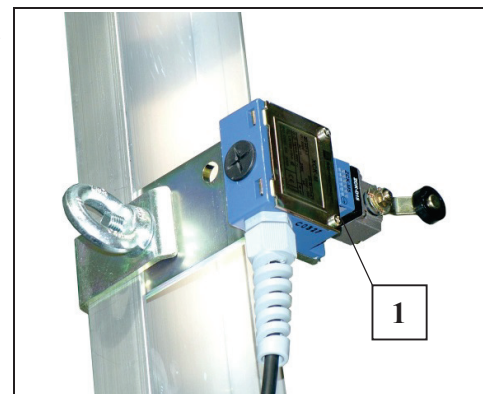
- 1 = avarinio išjungimo mygtukas
- 2 = mygtukas AUKŠTYN
- 3 = mygtukas ŽEMYN
- 4 = pakabinimo apkaba



9 pav. Rankinio valdymo įtaisas (2 pakopų)

6.1.5 Viršutinis galinis jungiklis

Viršutinis galinis jungiklis (1) visuose suktuvuose yra vienodas. Suktuve „LIFT 200 STANDARD“ galinio jungiklio linija yra fiksuotai prispausta prie suktuvo skirstomosios dėžės.

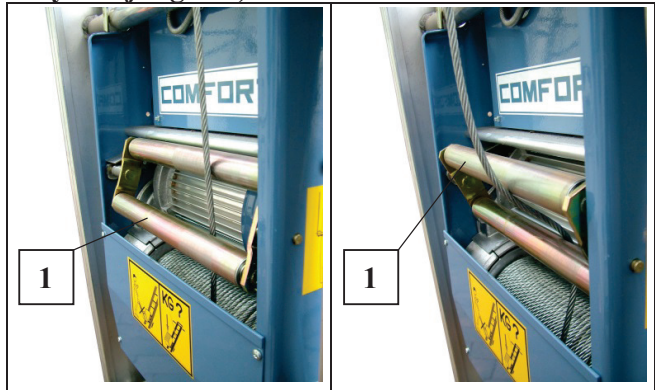


10 pav. Viršutinis galinis jungiklis

6.1.6 Apatinis galinis jungiklis (atsipalaidavusio lyno išjungiklis)

Apatinį galinį jungiklį aktyvina atsipalaidavusio lyno išjungiklis.

- Lynas yra išvestas pro atsipalaidavusio lyno išjungiklį (1), ir jį įtempia vežimėlis su krovinių gabenimo priemone.
- Jei vežimėlis juda į apatinę dalį, lynas atsipalaiduoja, ir atsipalaidavusio lyno išjungiklis (1) išjungia judėjimą žemyn.

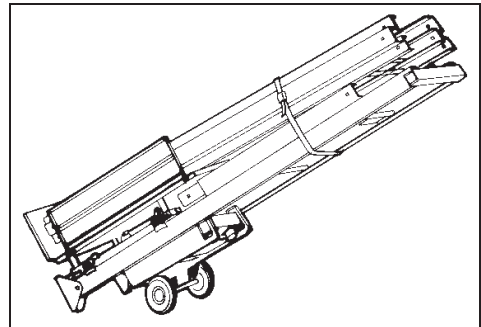


11 pav. Apatinis galinis jungiklis

6.2 Priedai

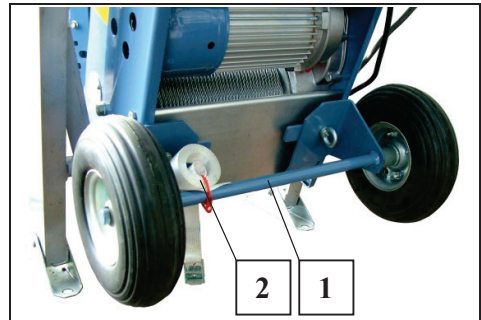
6.2.1 Važiuklė pagrindinio bloko transportavimui rankiniu būdu

- Suktuvo arba išardyto keltuvo bloko (apatinės dalies su suktuvu ir vežimėliu, jei reikia, su universaliąja platforma ir visomis keltuvo dalimis) transportavimui rankiniu būdu.
- Užfiksuokite palaidas dalis pateikiamu pritvirtinimo diržu (2).



12 pav. Važiuklė

- Pridėkite važiuoklę (1) iš galo prie suktuvo (apkabos turi įsikišti iš apačios), pasukite abu fiksavimo antdėklus į išorę ir užfiksuokite važiuoklę, tuo tikslu priverždami abu šinius varžtus.



13 pav. Važiuklės montavimas

6.2.2 Važiuklė

Važiuklė šoniam darbinės parengties nuožulniojo keltuvo su ratų apkrovos panaikinimu perstūmimui.

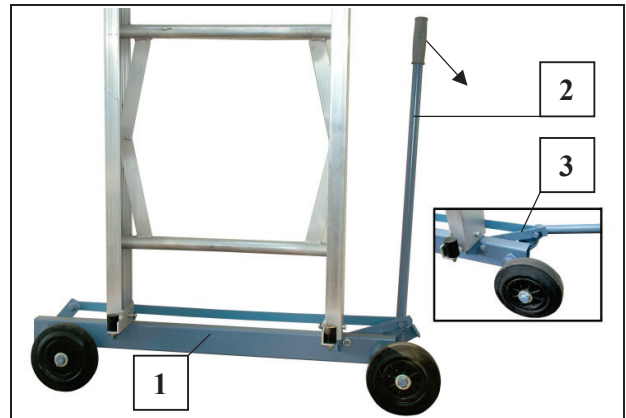
Prieš pastatydami nuožulnųjį keltuvaž, ties apatine dalimi

- Išmontuokite antgalius.
- Užkabinkite važiuklę dviem kaiščiais ir užfiksuokite. - Ratai turi būti nukreipti pirmyn.

NUORODA

Prieš perkeldami nuožulnųjį keltuvaž, nuleiskite vežimėlį.

- Darbo metu panaikinkite važiuklės (1) apkrovą, tuo tikslu
 - Paspauskite svirtį (2) žemyn.
 - Pakelkite fiksavimo apkabą (3).
 - Vėl atleiskite aukštyn svirtį (2).

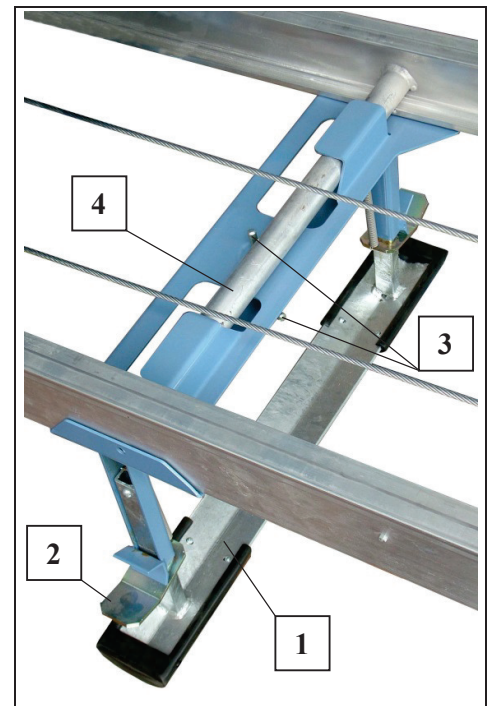


14 pav. Važiuklė

6.2.3 Atraminis stogo stovas

Su atraminio stogo stovu yra galimas stogo dengimas po kopėčių keliu.

- Įstatykite atraminį stogo stovą (1) į ant stogo esančio kopėčių kelio skersinį (4) ir užfiksuokite spyruokliniu sklėsčiu (3).
- Nustatykite aukštį abiem išorinėmis fiksavimo apkabomis (2).

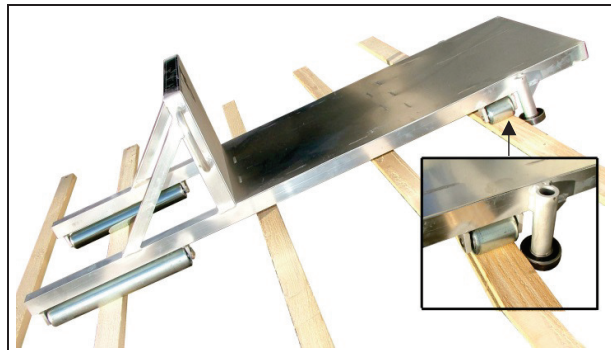


15 pav. Atraminis stogo stovas

6.2.4 Čerpių skirstytuvas

Horizontaliam čerpių paskirstymui ant stogo.

- Uždėkite čerpių skirstytuvą ant grebėstų ir stumdykite į šonus.

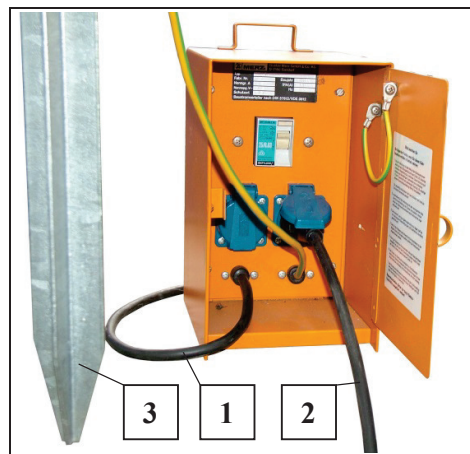


16 pav. Čerpių skirstytuvas

6.2.5 Mažas statybinis srovės skirstytuvas

Statybinius keltuvus reikia eksploatuoti su statybinio srovės skirstytuvu (žr. šalies teisės aktus).

- Įkalkite strypinį įžemiklį (3) į žemę ir sujunkite su geltonu/žaliu statybinio srovės skirstytuvo PE laidu.
- Sujunkite statybinio srovės skirstytuvo tinklo maitinimo liniją (1) su maitinimo tinklu statybvietyje.
- Paspausdami testavimo mygtuką, išbandykite liekamosios srovės įtaiso suveiktį.
- Prijunkite sukto tinklo maitinimo liniją (2) prie statybinio srovės skirstytuvo.



17 pav. Mažas statybinis srovės skirstytuvas

7 Reikalavimai įrengimo vietai

7.1 Pagrindas

- Horizontalus, pakankamos keliamosios galios pagrindas.
- Jei tokio nėra, naudokite apkrovą paskirstančius padėklus.

7.2 Elektros jungtis (įrengimo vietoje)

- Įrengimo vietoje yra reikalingas statybinis srovės skirstytuvas su 230 V (110V) 50 Hz liekamosios srovės įtaisu ir 16 A inerciniu saugikliu.
- Tinklo įvadas su kištuku su įžeminimo kontaktu yra 3 m ilgio. Tinklo įvado prailginimui prijunkite guminės žarnos liniją (bent 3 x 2,5 mm² arba 3 x 4mm² esant 110V, maks. 50m), kad išvengtumėte įtampos kritimo ir tokiu būdu variklio galios nuostolių.

NUORODA

Esant prastam elektros maitinimo tinklui, jei reikia, atjunkite kitus elektros imtuvus.

- Jungtis esant 110 V, 50 Hz: 3 x 4,0 mm². - Laikykitės šalies teisės aktų dėl 110 V jungties.

8 Transportavimas

- Gavę patikrinkite keltuvo siuntą pagal savo užsakymą, ar neturi transportavimo pažeidimų ir ar pilnai sukomplektuota.
- Esant transportavimo pažeidimams, nedelsdami informuokite vežėją ir prekybininką!
- Keltuvaž transportavimui į statybviētę galima išardyti į atskiras dalis.
 - Sunkiausia dalis = 56 kg (suktuvus „LIFT 200 STANDARD“).
 - Ilgiausia dalis = 2,20 m.

9 Įrengimas



Nuožulnųjį keltuvaž reikia įrengti pagal montavimo ir eksploatacijos instrukciją, vadovaujant įmonininko paskirtam specialistui!
Šis specialistas turi būti susipažinęs su montavimo ir eksploatacijos instrukcija, turėti pakankamai patirties ir būti informuotas apie esamus pavojus darbe su keltuvu.

Montuotojai

Nuožulnųjį keltuvaž leidžiama montuoti, išmontuoti ir techniškai prižiūrėti tik specialistams (kompetentingiems asmenims), kurie savo išsilavinimo arba žinių ir praktinės patirties dėka užtikrina tinkamą valdymą ir yra informuoti apie pavojus. Šie asmenys įmonininko turi būti paskirti montavimui, išmontavimui ir techninei priežiūrai.

9.1 Bendrosios saugos nuorodos

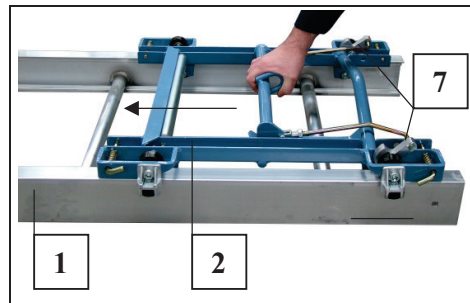
- Prieš kiekvieną įrengimą patikrinkite, ar visos keltuvaž dalys, kaip pvz. kopėčių dalys, elektros linijos ir valdiklis, yra nepriekaištingos būklės. Esant pažeidimui, nepaleiskite keltuvaž! - Nedelsdami pakeiskite pažeistas dalis.
- Eksploatacijos vietoje susipažinkite su darbo aplinka, pvz., kliūtimis darbo ir eismo zonoje ir būtinu statybviētės atitvėrimu nuo viešojo eismo zonos.
- Atitverkite ir įspėjamoju ženklu paženklinkite keltuvaž pavojaus zoną.
- Po keltuvu draudžiama būti žmonėms.
- Neviršykite maks. 19m bėgių kelio ilgio iki karnizo atbrailos! - Ant stogo atremtą nuožulnųjį keltuvaž galima bet kiek prailginti.

DĖMESIO

- Lyno ilgis turi būti atmatuotas taip, kad abi paskutinės lyno vijos visada liktų ant lyno būgno.
- Atsižvelkite į keltuvaž keliamąją galią: ji priklauso nuo keltuvaž ilgio, kopėčių posvyrio, ir ar yra dirbama su, ar be kopėčių atramos. Žr. posvyrio skalę bei apkrovų lentelę apatinėje dalyje.
- Asmenų gabenimas yra draudžiamas.
- Lipti ant krovinių gabenimo priemonės yra draudžiama.
- Laikykitės šalies darbo saugos institucijų nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių ir visų galiojančių įstatymų ir direktyvų.
- Naudokite asmens apsaugos priemones (pvz., apsauginį šalimą, apsauginius batus).

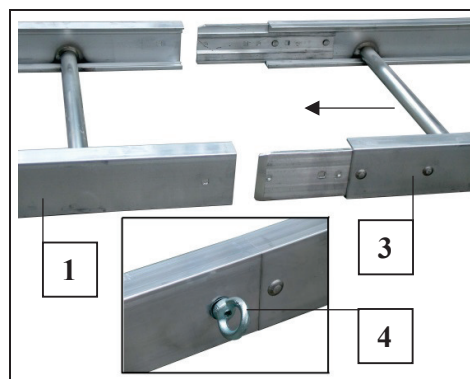
9.2 Kopėčių dalių surinkimas ir įrengimas

- Dėl laipsniškų bėgių ilgių (2m, 1m, 0,75m ir 0,5m) yra įmanoma keltuvo ilgį tiksliai priderinti iki 25cm.
- Tikslus aukštis yra priderinamas nuožulniąja padėtimi.
- Padėkite apatinę dalį (1) ir tolesnes bėgių dalis (3) su įvirintais vamzdžiais apačioje ant žemės.
- Įstatykite vežimėlį (2) į apatinę dalį (1) (lyno trūkio saugiklis (7) turi būti nukreiptas aukštyn).



18 pav. Vežimėlio įstatymas į apatinę dalį

- Sujunkite apatinę dalį (1) ir bėgių dalis (3) tarpusavyje ir prisukite (žiedinės veržlės (4) turi būti nukreiptos į išorę).
- Lygiai taip pat surinkite kopėčių dalis, maks. įrengimo ilgį žr. apkrovų lentelėje apatinėje dalyje.



19 pav. Kopėčių dalių surinkimas

DĖMESIO

Maksimalus bėgių kelio ilgis iki karnizo atbrailos = 19 metrų.

Ant stogo atremtą nuožulnųjį keltuvaž galima bet kiek prailginti. - Lyno talpą žr. 5 sk.



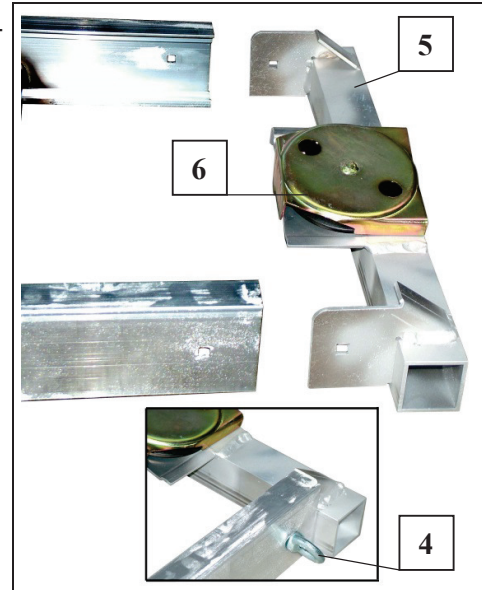
Kopėčių kelią leidžiama įrengti tik 50°–70° posvyrio kampo diapazone.

DĖMESIO

Keltuvaž stabiliai įrenkite ant tvirto, lygaus pagrindo. Jei tai neįmanoma, naudokite apkrovą paskirstančius padėklus.

9.2.1 Įrengimas be alkūninės sekcijos

- Viršutiniame kopėčių kelio gale uždėkite viršutinę dalį (5). - Lyno skriemulio apsaugas (6) yra nukreiptas aukštyn. Iš vidaus prakiškite varžtą su kakleliu, iš išorės prisukite su spyruokline poveržle ir žiedine veržle (4).



20 pav. Galvenos montavimas

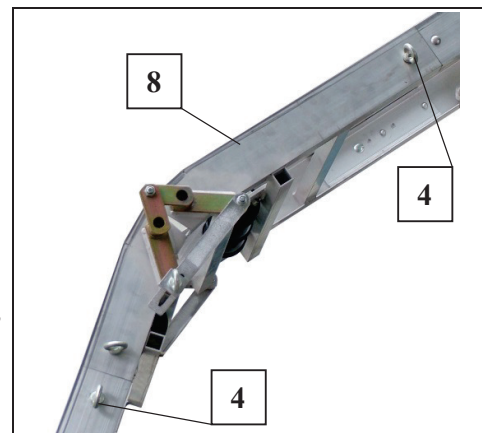
- Pastatykite kopėčių kelią. - Jei reikia, išveskite lyną aplink viršutinę dalį ir patraukite aukštyn.
- Apsaugokite kopėčių kelią viršutinėje srityje, pvz., viršutinę dalį, nuo nuslinkimo (pririškite arba pritvirtinkite prie statinio).
- Apatinę dalį ir atramą reikia pritvirtinti prie žemės (kaiščiais, kuoliukais ar pan.).

9.2.2 Įrengimas su alkūnine sekcija

- Viršutiniame kopėčių kelio gale yra uždedama ir prisukama alkūninė sekcija (8).
- Iš vidaus pro abu elementus prakiškite varžtą su kakleliu, iš išorės prisukite su spyruokline poveržle ir žiedine veržle (4).

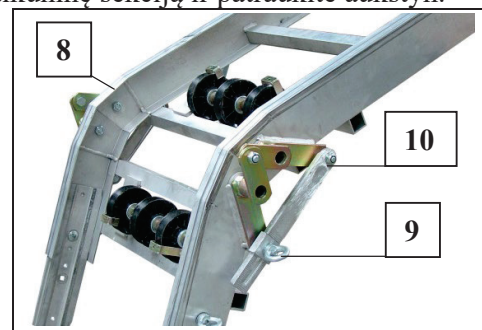
DĖMESIO

Alkūninė sekcija turi remtis į karnizo atbrailą. Dėl lengvesnio priderinimo alkūninę sekciją galima pasukti (ilgoji pusė 0,66 m; trumpoji pusė 0,33 m).



21 pav. Alkūninės sekcijos montavimas

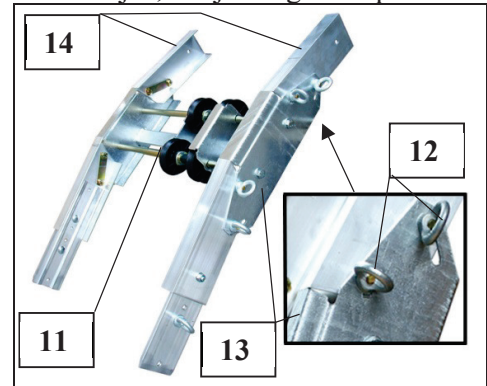
- Pastatykite kopėčių kelią. - Jei reikia, išveskite lyną aplink alkūninę sekciją ir patraukite aukštyn.
- Atleiskite žiedines veržles (9) prie nustatymo apkabos (10) ir priderinkite alkūninę sekciją (8) prie stogo nuolydžio. - Tolygiai nustatoma nuo 20° iki 45°.
- Uždėkite reikiamas kopėčių dalis, tačiau ne mažiau kaip vieną 2m kopėčių dalį prie alkūninės sekcijos (8), ir prisukite žiedinėmis veržlėmis (4).
- Vėl priveržkite žiedines veržles (9) prie alkūninės sekcijos (8) nustatymo apkabos. - Krumpliai turi švariai susikabinti.



22 pav. Alkūninės sekcijos nustatymas

Kaip paprastesnę alternatyvą pirma aprašytai alkūninei sekcijai galima naudoti standartinę alkūninę sekciją (11).

- Montavimas atliekamas taip pat, kaip pirma aprašytos alkūninės sekcijos, bet jos negalima pasukti.
- Standartinė alkūninė sekcija (11) taipogi yra tolygiai nustatoma nuo 20° iki 45°.
- Atleiskite žiedines veržles (12), sureguliuokite aliumininius profiliuočius (14) ir taip priderinkite prie stogo nuolydžio. Perėjimą nuo aliumininių profiliuočių iki plieninio laikiklio (13) darbo paviršiaus reikia nustatyti taip, kad jis kuo labiau sutaptų.
- Aliumininių profiliuočių (14) nustatymas yra galimas plieninio laikiklio (13) viršuje ir apačioje.
- Vėl priveržkite žiedines veržles (12).



23 pav. Standartinė alkūninė sekcija

NUORODA

Už alkūninės sekcijos kopėčių kelio posvyrio kampas turi būti bent 15°, kad užtikrinti sklandžią atbulinę vežimėlio eigą.

- Kopėčių dalies gale uždėkite ir prisukite viršutinę dalį (5). - Lyno krypties keitimo skriemulys yra nukreiptas aukštyn (žr. 20).
- Pririškite viršutinę dalį prie statinio.
- Apatinę dalį ir atramą reikia pritvirtinti prie žemės (kaiščiais, kuoliukais ar pan.).

9.3 Kopėčių atramų įstatymas

GEDA nuožulnųjį keltuvą galima eksploatuoti su arba be kopėčių atramos. Atitinkama keliamoji galia yra nurodyta lipduke prie pagrindinio bloko 24 ir 25.

Max. 200 kg							
	50°	60°	70°				
7 m	120 kg	150 kg	200 kg				
9 m	90 kg	120 kg	150 kg				
11 m	75 kg	100 kg	130 kg				
	50°	60°	70°				
11 m	135 kg	150 kg	180 kg				
13 m	105 kg	130 kg	150 kg				
15 m	80 kg	100 kg	135 kg				
17 m	70 kg	90 kg	120 kg				
19 m	60 kg	75 kg	100 kg				
	50°	60°	70°				
15 m	105 kg	130 kg	150 kg				
17 m	80 kg	100 kg	135 kg				
19 m	70 kg	90 kg	120 kg				

24 pav. Apkrovų lentelė kopėčių dalims 150/200 kg

Max. 250 kg							
	50°	60°	70°				
7 m	160 kg	200 kg	250 kg				
9 m	120 kg	150 kg	180 kg				
11 m	80 kg	120 kg	150 kg				
	50°	60°	70°				
11 m	200 kg	200 kg	230 kg				
13 m	200 kg	200 kg	200 kg				
15 m	150 kg	160 kg	175 kg				
17 m	120 kg	130 kg	150 kg				
19 m	80 kg	100 kg	125 kg				
	50°	60°	70°				
15 m	170 kg	200 kg	200 kg				
17 m	130 kg	160 kg	200 kg				
19 m	100 kg	120 kg	150 kg				

25 pav. Apkrovų lentelė kopėčių dalims 200/250 kg

NUORODA

Svorių duomenys apkrovų lentelėse galioja tik su standartiniu vežimėliu (14,4kg) ir universaliąja platforma (31kg). Apkrovų lentelėse nurodyti svoriai, naudojant paverčiamąjį vežimėlį ar kitas krovinių gabenimo priemones, sumažėja papildomu šių primontuojamų dalių svoriu.

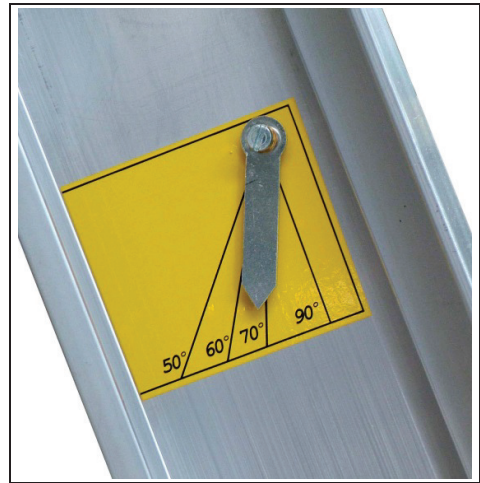


Apatinė dalis visų modelių keltuvuose yra standartiškai suprojektuota maks. 250 kg keliamajai galiai.

Apkrovų lentelėje yra nurodomos leistinos keliamosios galios, priklausomai nuo šių veiksnų:

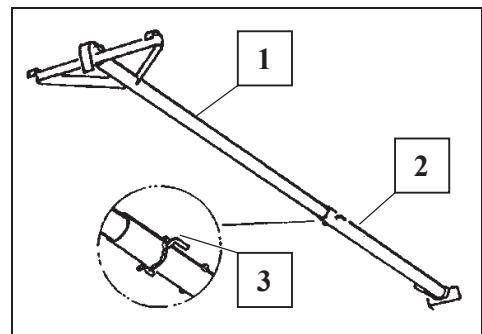
- kopėčių dalių 150/200kg arba 200/250kg;
- kopėčių kelio bendrojo ilgio;
- eksploatacijos be arba su 5,7 m arba 7,6 m atrama;
- krovinių gabenimo priemonės.

- Skalėje prie apatinės dalies nustatykite kopėčių kelio posvyrio kampą ir apkrovų lentelėje raskite keliamąją galią.
- Pagal poreikį naudokite 5,7 m arba 7,6 m kopėčių atramą.



26 pav. Posvyrio kampo skalė

- Paguldytas ant žemės sujunkite viršutinę kopėčių atramos dalį (1) ir apatinę kopėčių atramos dalį (2) tarpusavyje ir užfiksuokite (kaiščiu su spyruokliniu kištuku (3)).
- Dabar aliumininę kopėčių atramą galima ištraukti iki 5,7m. Jei yra reikalinga ilgesnė kopėčių atrama, reikia naudoti ilginamąjį vamzdį (nepavaizduotas), ir tada galima teleskopiškai prailginti iki 7,6m.

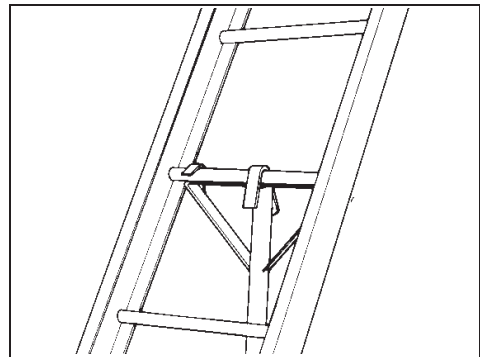


27 pav. Aliumininė kopėčių atrama

NUORODA

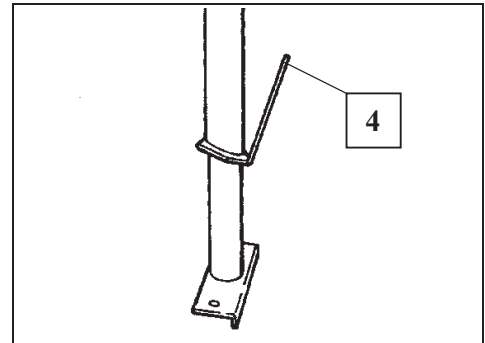
Reiktų pasirinkti tokį kopėčių atramos ilgį, kad kopėčių atramą galima būtų užkabinti kuo labiau per bėgių kelio vidurį (arba šiek tiek žemiau jo), ir atrama būtų pasvirusi apie 80° žemės link (30).

- Užkabinkite aliumininę kopėčių atramą per kopėčių vidurį iš viršaus už kopėčių skersinio. - Fiksatorius užsifiksuoja savaime, ir jį galima vėl atleisti traukiant už virvės.



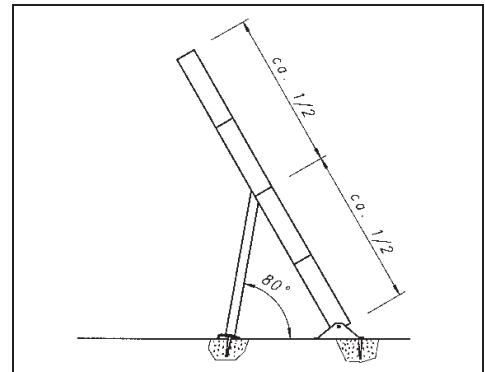
28 pav. Aliumininės kopėčių atramos užkabinimas

- Ištraukite ištraukiamąjį vamzdį, atleisdami suveržimo svirtį (4), ir nustatykite pageidaujamą ilgį.



29 pav. Suveržimo svirtis

- Užfiksuokite apatinę kopėčių dalį ir apatinę atramos dalį kuoliukais. Atsižvelkite į įrašytus kampus.



30 pav. Kopėčių atramų nustatymo kampas



Dėl kopėčių atramos negalima pertempti kopėčių kelio. Natūralų kopėčių įlinkį kopėčių atramomis leidžiama panaikinti maks. iki pusės. Atkreipkite dėmesį į teisingą kopėčių atramos posvirį.

DĒMESIO

Apatinė kopėčių dalis ir aliumininė kopėčių atrama turi stovėti ant tvirto pagrindo ir būti užfiksuoti.

9.4 Lyno suktuvo įstatymas

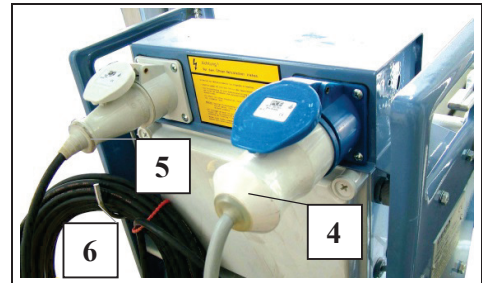
- Pastatykite lino suktuvą (1) iš galo ant žemiausio apatinės dalies (2) skersinio.
- Smiliais patraukite aukštyn abi fiksavimo svirtis (3) ir pakelkite suktuvą tiek, kad kaiščiai užsifikuotų aplink skersinį.



31 pav. Lyno suktuvo įstatymas

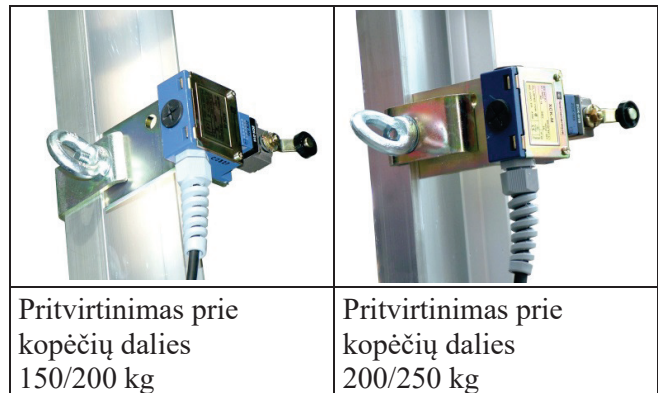
Esant suktuvui GEDA-LIFT 250 COMFORT ir GEDA FIXLIFT 250

- Įkiškite rankinio valdymo įtaiso kištuką (5 arba 7 polių) (4) į suktuvą.
- Įkiškite viršutinio galinio jungiklio kabelio 3 polių kištuką (5) į suktuvą.



32 pav. Suktuvo kištukų skydelis

- Išveskite galinio jungiklio kabelį iki viršutinės dalies ir primontuokite galinį jungiklį pageidaujamoje stotelėje prie dešiniojo keltuvo bėgio.
- Tačiau bent 120mm atstumu nuo viršutinės dalies.
- Užfiksuokite prie apatinio kopėčių statinio.
- Galinio jungiklio ritinėlis turi būti nukreiptas aukštyn.

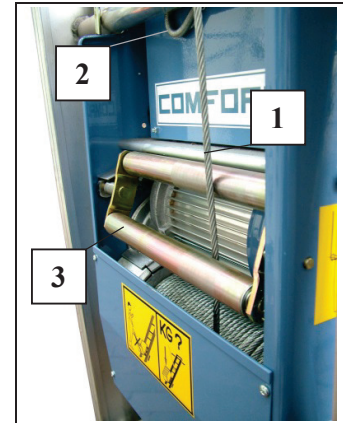


33 pav. Viršutinio galinio jungiklio montavimas

- Kruopščiai suvyniokite perteklinį kabelį ir užkabinkite už kablo (32 6 poz.). - Priešingu atveju kyla nelaimingų atsitikimų pavojus dėl užsikabinimo arba kabelio pažeidimo.
- Prijunkite tinklo kabelį prie statybinio srovės skirstytuvo.

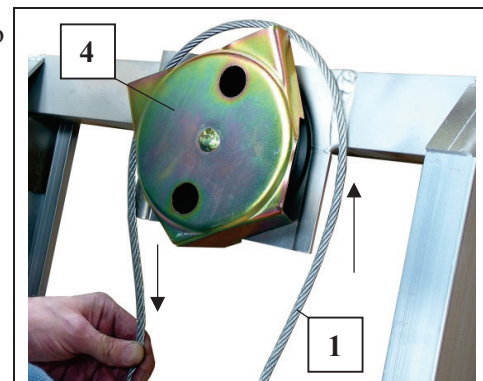
9.5 Lyno montavimas

- Atkabinkite lyną (1) ties lyno suktuvu nuo spyruoklinės kilpos (2).
- Valdymo pulte paspauskite mygtuką ŽEMYN. - Nuvyniokite pakankamai lyno, tai darydami įtempkite lyną, kad atsipalaidavusio lyno išjungiklis (3) išliktų darbinėje padėtyje.



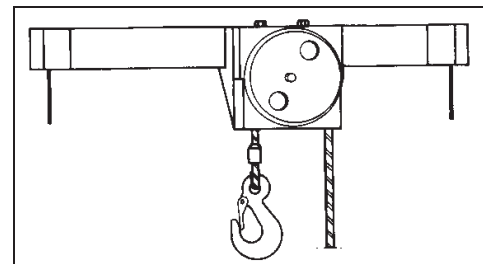
34 pav. Lyno nuvyniojimas

- Išveskite lyną ties dešiniu kopėčių statiniu tarp vežimėlio ir skersinių iki viršutinės dalies.
- Viršutinėje dalyje ištraukite lino skriemulio apsaugą (4) ir šiek tiek pasukite.
- Uždėkite lyną (1) ant lino skriemulio.



35 pav. Lyno išvedimas per viršutinę dalį

- Pasukite lino skriemulio apsaugą (4) atgal. - Žr. PVC lipduką!



36 pav. Galvenos PVC skydelis

NUORODA

Lyno galas su kabliu turi būti per kopėčių vidurį.



37 pav. Lyno kreipimas ties alkūnine sekcija

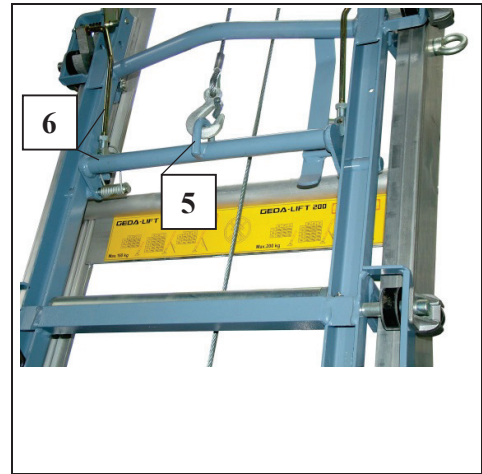
- Užkabinkite lyno kablį už vežimėlio ąsos (5) už skersinio vamzdžio.
- Patikrinkite lyno trūkio saugiklio (6) eigos sklandumą.
- Švariai ir stangriai užvyniokite laisvą lyną.

DĖMESIO

Patikrinkite lyno ilgį ant lyno būgno.

Lyno ilgis turi būti atmatuotas taip, kad abi paskutinės lyno vijos visada liktų ant lyno būgno.

- Primontuokite platformą prie vežimėlio (žr. 9.6 sk. „Krovinių platformos montavimas“).
- Atlikite važiavimą be krovinių, jei būtina, koreguokite viršutinį galinį jungiklį.



38 pav. Lyno užkabimas už vežimėlio

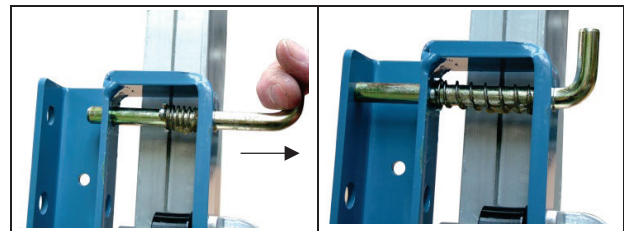
9.6 Krovinių platformos montavimas



Lipti ant krovinių gabenimo priemonės ir gabenti asmenis yra draudžiama.

Krovinių platformos prie vežimėlio paprastai yra pritvirtinamos 4 spyruokliniais skląščiais.

Išimtis: paverčiamasis lovy su pavertimo įtaisais (žr. 9.6.7 sk.).



39 pav. Spyruoklinis skląstis prie vežimėlio

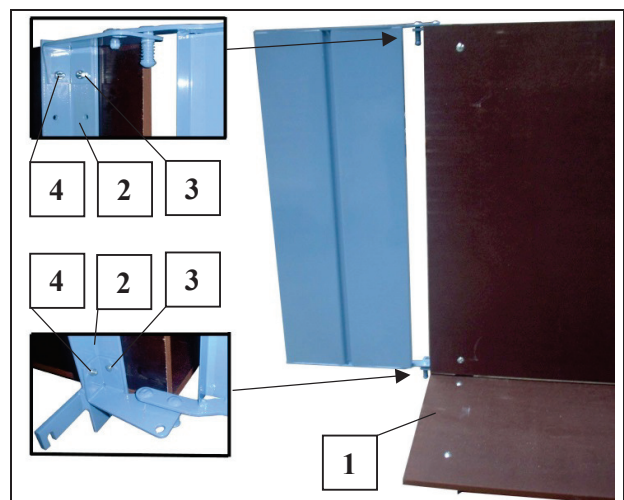
9.6.1 Universalioji platforma

Svoris = 31kg

NUORODA

Pakavimo sumetimais atverčiamas šoninis apsaugas nėra sumontuotas.

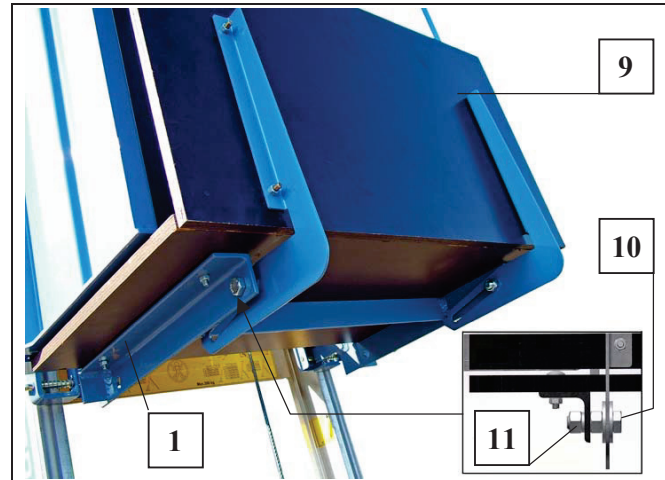
- Sumontuokite šoninį apsaugą.
 - Atsukite šešiabriaunę veržlę (3) viršuje ir apačioje, galinėje universaliosios platformos pusėje (1), ir nuimkite.
 - Uždėkite šoninį apsaugą su spyruoklėmis, nukreiptomis žemyn, ant laikančiojo profiliuotio (2), ir užfiksuokite šešiabriaunėmis veržlėmis (3).
 - Pateikiamais varžtais (4) viršuje ir apačioje dar kartą prisukite prie laikančiojo profiliuotio (2).
 - Lygiai taip pat sumontuokite antrąjį šoninį apsaugą.



40 pav. Universaliosios platformos surinkimas

Universaliajai platformai galima įrengti priekinį apsaugą (priedas). Šį priekinį apsaugą (9) taipogi reikia sumontuoti.

- Abiejuose pusėse nuimkite iš anksto sumontuotų varžtų (M12 x 40) išorines veržles (11) ir spyruoklines poveržles.
- Įstatykite priekinio apsaugo varžtus (10) į priekines universaliosios platformos laikančiųjų profiliuotųjų skylės (žr. 8 poz. 43).
- Abiejuose pusėse sumontuokite spyruoklinę poveržlę ir veržlę (11).
- Vidines veržles abiejuose pusėse nustatykite taip, kad priekinis apsaugas išliktų judrus.
- Priveržkite abi išorines veržles (11).

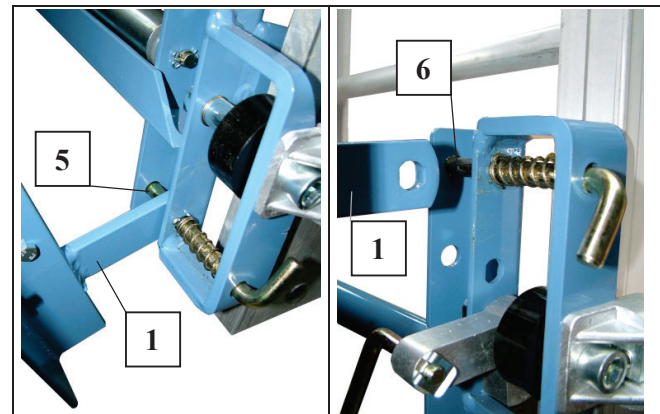


41 pav. Priekinis apsaugas universaliajai platformai

Patikra

Šiek tiek pakelkite priekinį apsaugą (9) ir iki galo patraukite į išorę. Dabar priekinį apsaugą (9) dėl lengvesnio universaliosios platformos pakrovimo galima pasukti žemyn. Kad uždarytumėte, pasukite priekinį apsaugą (9) aukštyn ir pastumkite universaliosios platformos link tiek, kad užsifikuotų.

- Prikabinkite universaliają platformą (1) už apatinių spyruoklinių sklėsčių (5) prie vežimėlio ir užkabinkite abiem viršutiniaus spyruokliniais sklėsčiais (6).



42 pav. Universaliosios platformos montavimas

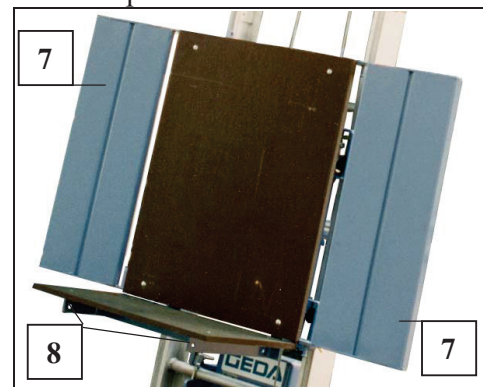
NUORODA

Universaliosios platformos su uždarytu šoniniu apsaugu (7) vidinis plotis yra apie 67cm. Esant platesnėms dalims, patraukite šoninį apsaugą (7) aukštyn ir atverskite į išorę.

DĖMESIO

Atverstas šoninis apsaugas (7) yra skirtas tik fiksavimui, jis nėra apkraunamas pakrovimo paviršius.

- Pritvirtinkite krovinį lynu ar pan. keturiose numatytose skylėse (8) prie platformos.



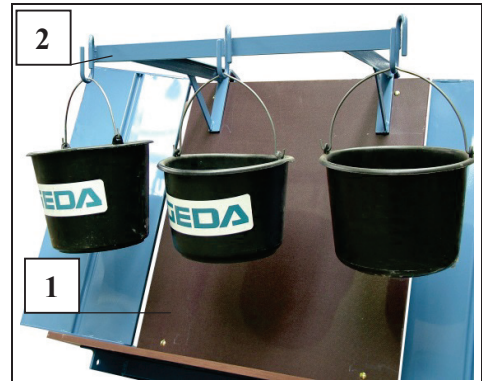
43 pav. Universalioji platforma

9.6.2 Kibirų kabinys (universaliajai platformai)

Kibirų kabinį galima naudoti tik kartu su universaliaja platforma. Jis yra skirtas gabenti maks. tris kibirus, taip pat už alkūninės sekcijos ribų.

- Uždėkite kibirų kabinį (2) iš viršaus (tarp laikančiųjų profiliuotųjų) ant universaliosios platformos (1).

Svoris = 6,5kg



44 pav. Kibirų kabinys

9.6.3 Keičiamoji platforma

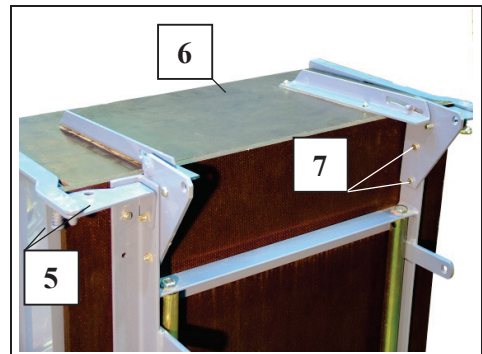
Svoris = 38kg

Horizontaliai nustatoma keičiamoji platforma yra skirta gabenti krovinius.

NUORODA

Pakavimo sumetimais atverčiamas šoninis apsaugas nėra sumontuotas.

- Sumontuokite atverčiamą šoninį apsaugą (5) (žr. 40 pav. Universaliosios platformos surinkimas).
- Primontuokite šoninę sienelę (6) iš viršaus prie laikančiojo profiliuotą kaskart dviem varžtais (7).



45 pav. Keičiamosios platformos šoninės sienelės montavimas

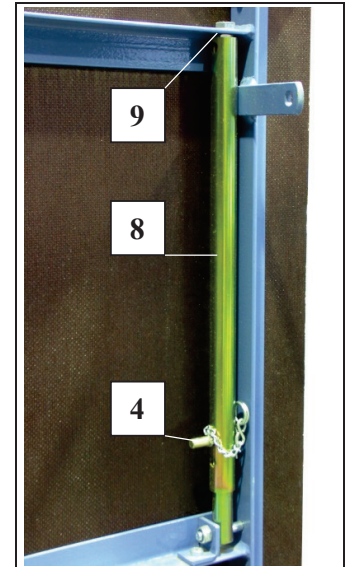
Yra dvi galimybės primontuoti keičiamąją platformą prie vežimėlio.

1. Lygiagrečiai kopėčių kelio atžvilgiu

- Prikabinkite keičiamąją platformą (kaip universaliją platformą) už apatinių spyruoklinių sklėsčių prie vežimėlio ir užkabinkite abiem viršutiniais spyruokliniais sklėsčiais (žr. 42).

2. Horizontali padėtis (keliamoji galia maks. 200kg)

- Išimkite atramos skląstį (4).
- Ištraukite teleskopinį vamzdį (8) iš laikančiojo varžto (9) ir išskeiskite.
- Vėl užkabinkite teleskopinį vamzdį (8).

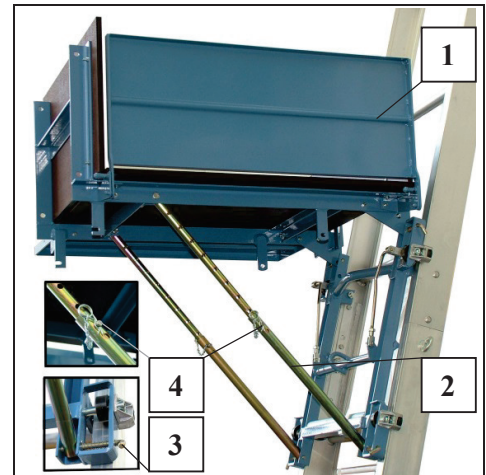


46 pav. Keičiamosios platformos teleskopinė atrama

- Užkabinkite keičiamąją platformą (1) už dviejų viršutinių antdėklų spyruokliniais skląščiais.
- Pakelkite keičiamąją platformą ir užkabinkite teleskopines atramas (2) po vežimėliu spyruokliniais skląščiais (3).
- Nustatykite ir užkabinkite atramos skląščiais (4) keičiamąją platformą horizontaliai arba šiek tiek pasvirusią bėgių kelio atžvilgiu (apie 5°).

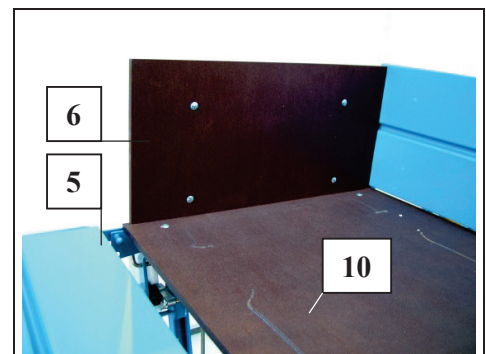
NUORODA

Krovinių platformą galima priderinti prie bėgių kelio posvyrio kampo (5° pakopomis) ir užkabinti.



47 pav. Keičiamoji platforma

- Šoninė sienelė (6) iškrovimui kopėčių gale yra atverčiama.
- Pakelkite šoninę sienelę (6), atverskite ir pastumkite platformos galinės sienelės (10) link.
- Esant platesnėms dalims, šoninį apsaugą (5) galima atversti, tuo tikslu jį patraukiant aukštyn ir atverčiant horizontaliai.



48 pav. Šoninės sienelės ir šoninio apsaugo atvertimas

DĖMESIO

Atverstas šoninis apsaugas (5) yra skirtas tik fiksavimui, jis nėra apkraunamas pakrovimo paviršius. Būtinai užfiksuo­kite krovinį. - Galvokite apie staiga pakylantį suktuvą. Krovinį, išsikišusį iš už krovinių gabenimo priemonių, būtina papildomai užfiksuoti!

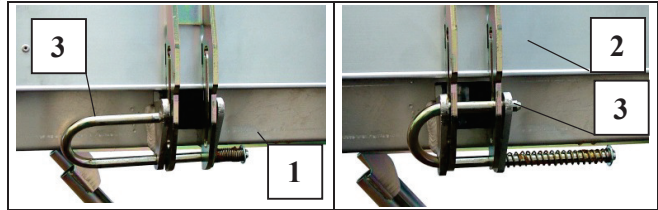
9.6.4 Didelė transportavimo platforma

Svoris = 55kg (keliamoji galia sumažėja 20kg, lyginant su apkrovų lentelės svorių duomenimis, tačiau yra apribota iki maks. 200kg).

NUORODA

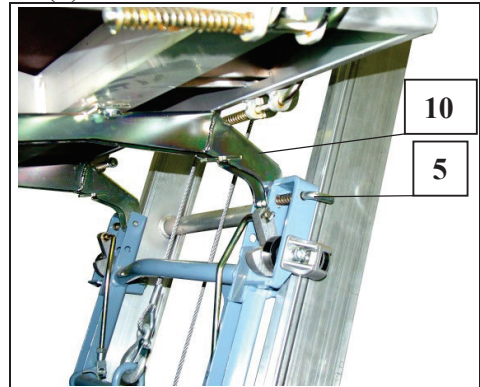
Pakavimo sumetimais atverčiamas šoninis apsaugas nėra sumontuotas.

- Sumontuokite šonines sienes.
- Atidarykite spyruoklinį skląstį (3) prie transportavimo platformos rėmo (1) ir pasukdami užfiksuokite.



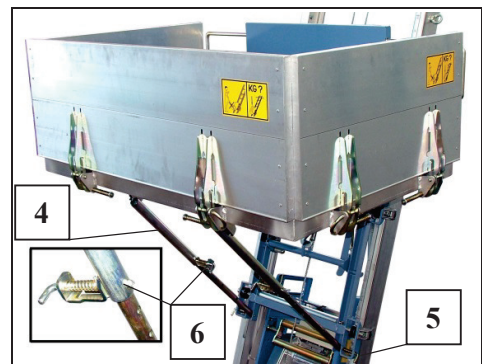
49 pav. Transportavimo platformos šoninių sienelių montavimas

- Pridėkite šoninę sienelę (2) prie rėmo (1) ir užfiksuokite spyruokliniu skląsčiu (3).
- Transportavimo platforma prie vežimėlio yra pritvirtinama keturiais spyruokliniais skląščiais.
- Atidarykite ir užfiksuokite visus keturis spyruoklinius skląščius (5).
- Prikabinkite platformą už abiejų priekinių laikančiųjų antdėklų (10) (su teleskopinėmis atramomis žemyn) prie abiejų viršutinių spyruoklinių vežimėlio skląsčių (5).



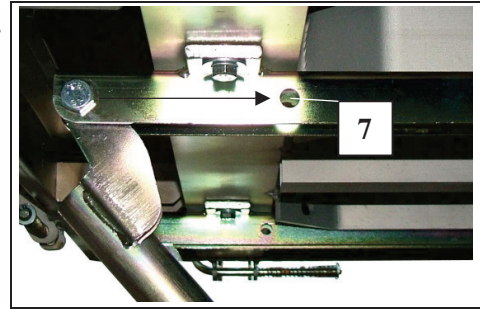
50 pav. Didelės transportavimo platformos montavimas

- Pakelkite didelę transportavimo platformą ir užkabinkite teleskopines atramas (4) po vežimėliu spyruokliniais skląščiais (5).
- Nustatykite ir užkabinkite spyruokliniais atramos skląščiais (6) platformą horizontaliai arba šiek tiek pasvirusią bėgių kelio atžvilgiu (apie 5°).
- Transportavimo platformą galima priderinti prie bėgių kelio posvyrio kampo (5° pakopomis) ir užkabinti.



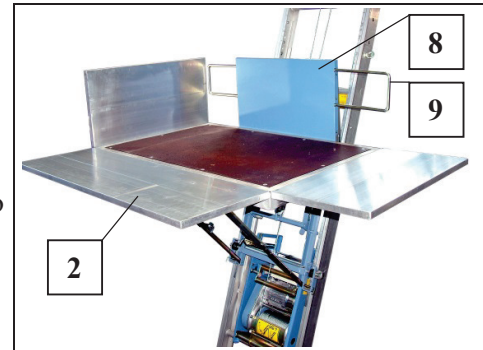
51 pav. Transportavimo platforma

- Jei yra reikalingas dar didesnis krovinių platformos posvyris bėgių kelio atžvilgiu, prie priekinių laikiklių skylių (7) galima prisukti teleskopines atramas.



52 pav. Teleskopinių atramų užkabinimas

- Esant didelių gabaritų dalims, šoninės sienelės yra nustatomos horizontaliai. Tačiau reikia pasirūpinti, kad gabenamas krovinys būtų **užfiksuojamas** pritvirtinimo diržais ir t. t.
- Pastumkite šoninę sienelę (2) aukštyn, atverskite tiek, kad būtų horizontalioje padėtyje, ir įstumkite į platformos dugno rėmą, arba nuleiskite tiek, kad kabėtų kryptimi žemyn.
- Šoninių sienelių keliamoji galia yra maks. 100 kg!



53 pav. Šoninių sienelių reguliavimas



Išsikišę kroviniai yra neleistini!
Šoninių sienelių keliamoji galia yra maks. 100 kg!

- Priekinę šoninę sienelę (8) taipogi galima atversti (pvz., lengvesniam iškrovimui viršutiniame kopėčių kelio gale).
- Įstumkite apsauginį lanką (9) į vidų (žr. 53).
- Pakelkite šoninę sienelę (8) aukštyn, atverskite ir įstumkite į platformos rėmą.

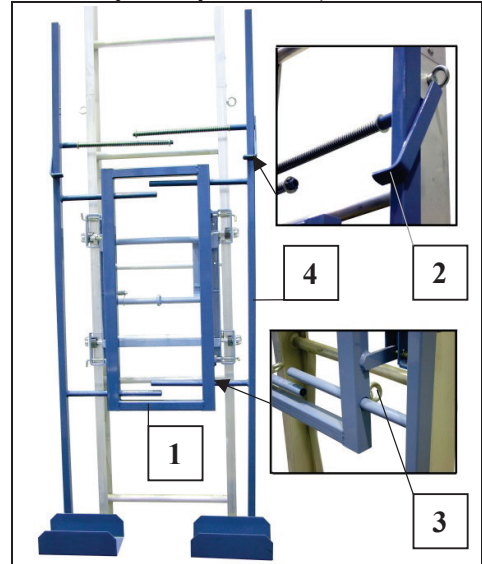
9.6.5 Plokščių platforma

Svoris = 40kg

Keliamoji galia maks. 200kg

Plokščių platforma didelių gabaritų elementų transportavimui (0,5–1,6 m pločio plokštėms).

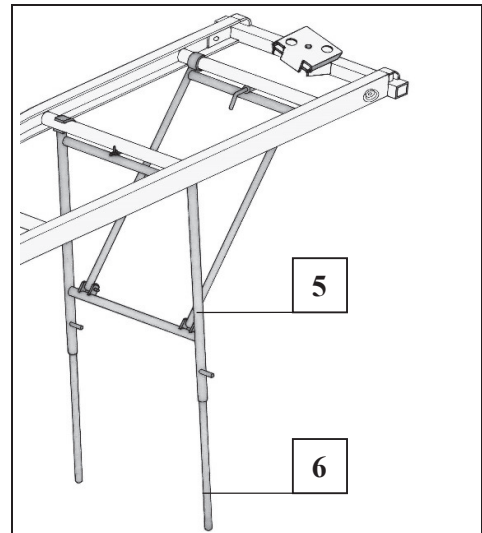
- Esant šiek tiek pakeltam vežimėliui, užkabinkite plokščių platformą (1) už keturių spyruoklinių skląsčių.
- Atleiskite ašinius varžtus (3), tada bus galima reguliuoti plokščių platformos laikiklį (4). Išorinį plokščių platformos plotį galima nustatyti nuo 0,5 m iki 1,10 m. - Plokščių platformą (1) abiejose pusėse praplatinkite tolygiai!
- Plokštes prieš transportavimą užfiksuokite veržiamosiomis apkabomis (2).



54 pav. Plokščių platforma

Atrama kopėčių kelio apkrovos panaikinimui yra būtina tada, kai plokščių platforma yra iškraunama patalpoje.

- Įstatykite atramą (5) už alkūninės sekcijos į du kopėčių kelio vamzdžius ir užfiksuokite abiem skląsčiais.
- Užkabinkite ir užfiksuokite teleskopines atramas (6).



55 pav. Kopėčių kelio atrama

9.6.6 Čerpių platforma

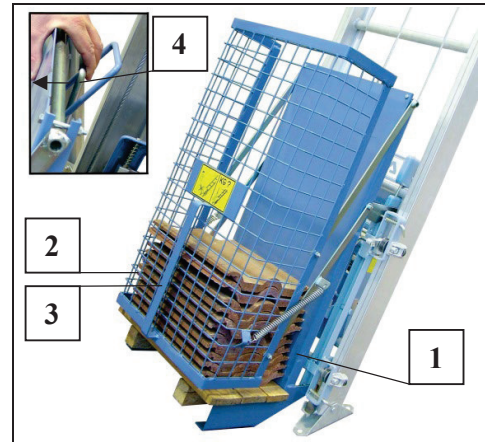
Svoris = 40kg (keliamoji galia sumažėja 9kg, lyginant su apkrovų lentelės svorių duomenimis, tačiau yra apribota iki maks. 200kg).

Čerpių platforma su pakeliamomis apsauginėmis grotelėmis, vežimėliu ir dviem padėklais stogo dengimui.

- Pritvirtinkite čerpių platformą (1) prie abiejų apatinių vežimėlio kaiščių. - Paverčiant aukštyn, užsifiksuoja savaime.

Pakrovimas

- Ištraukite svirtį (4) ir nustatykite čerpių platformą (1) vertikaliai.
- Atverskite apsaugą (2) (lieka viršuje).

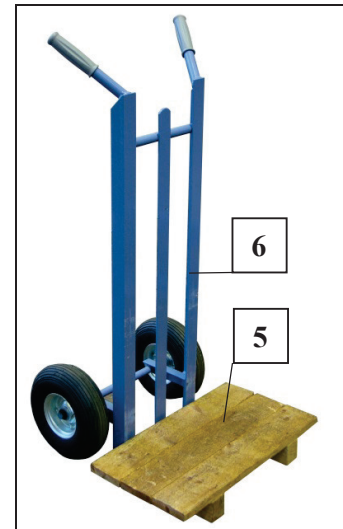


56 pav. Čerpių platforma

- Perstatykite pakrautą padėklą (5) su vežimėliu (6) ant čerpių platformos (1).
- Rankena (3) atverskite apsaugą (2).
- Paverskite čerpių platformą aukštyn tiek, kad ji girdimai užsifiksuotų vežimėlyje.

Iškrovimas

Iškrovimui vėl atverskite apsaugą (2). - Apsaugas lieka viršuje.



57 pav. Vežimėlis čerpių platformai

9.6.7 Paverčiamasis lovis su pavertimo įtaisu (tik su standartiniu vežimėliu)

Svoris (paverčiamojo lovio) = 40kg
Keliamoji galia maks. 150kg

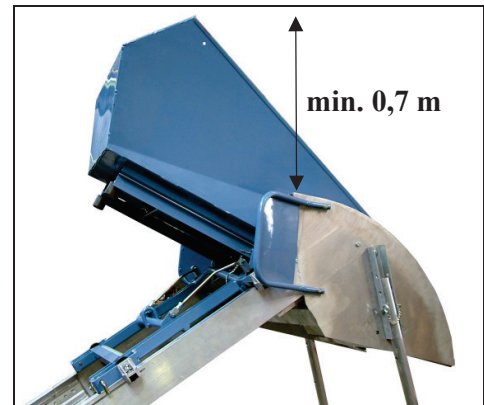
Pavertimo įtaisas, kuris yra montuojamas vietoj galvenos viršutiniam kopėčių gale, ties kuriuo paverčiamasis lovis yra automatiškai išverčiamas.

DĖMESIO

Pavertimo įtaisą naudokite tik kartu su alkūnine sekcija, kadangi sklandus **paverčiamojo lovio ištuštinimas yra pasiekiamas tik esant 10°–30° kopėčių posvyriui.**

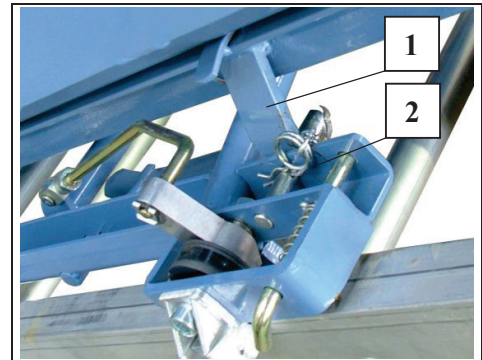
Sąlygos:

- Lango anga bent 80 x 100 cm.
- Nuo viršutinės pavertimo įtaiso briaunos iki lubų bent 0,7m.



58 pav. Paverčiamasis lovis su pavertimo įtaisu

- Prikabinkite paverčiamąjį lovį už abiejų antdėklų (1) tarp U bėgių viršuje prie vežimėlio (2).

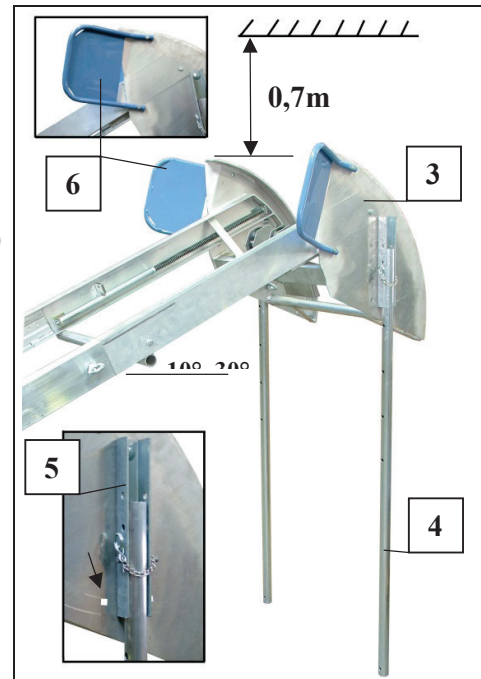


59 pav. Paverčiamojo lovio montavimas

- Išmontuokite viršutinę dalį viršutiniame kopėčių kelio gale ir uždėkite bei prisukite pavertimo įtaisą (3). - Atraminiai vamzdžiai (4) turėtų būti kuo vertikalesni.

Nustatykite atraminių vamzdžių posvyrį:

- Išimkite kaiščius ir nuimkite atraminius vamzdžius (4).
 - Pašalinkite abi žiedines veržles vidinėje pavertimo įtaiso (3) pusėje ir išimkite varžtus.
 - Nustatykite abu vamzdžių laikiklius (5) kuo vertikaliau ir vėl prisukite.
 - Vėl įstumkite atraminius vamzdžius (4) į vamzdžių laikiklius (5) ir nustatykite aukštį. Užkabinkite atraminius vamzdžius (4).
- Apsauginių lankų montavimas
 - Abiejose pusėse prisukite apsauginius lankus (6) prie pavertimo įtaiso (3).



60 pav. Pavertimo įtaisas

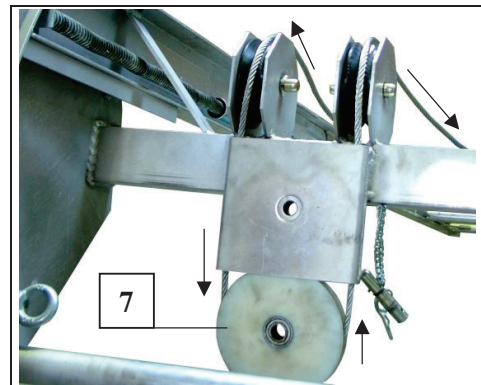
Lyno įdėjimas:

- Išimkite lyno skriemulį (7) iš lyno skriemulio korpuso.
- Padarykite lyno kilpą ir iš viršaus įstumkite pro lyno skriemulio korpusą.

NUORODA

Lyno galas su kabliu turi būti per kopėčių kelio vidurį.

- Įdėkite lyno skriemulį (7) į kilpą, patraukite kilpą su skriemuliu atgal, užkabinkite korpuse ir užfiksuokite.

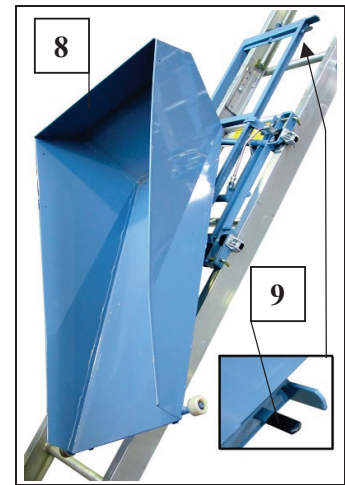


61 pav. Lyno montavimas esant pavertimo įtaisui

- Užkabinkite lyno galą kabliu už vežimėlio ašos.
- Išveskite lyną tarp lyno trūkio saugiklio ir lynų skriemulių ties alkūnine sekcija ir įtempkite.
- Uždėkite galinį jungiklį (atkreipkite dėmesį į eigos ribotuvą).
- Atlikite važiavimą be krovinio.

Paverčiamojo lovio ištuštinimas ant žemės

- Paverčiamąjį lovį (8) apačioje galima iškrauti rankiniu būdu į šoną, pvz., transportuojant statybinį laužą.
- Sustabdykite paverčiamąjį lovį maždaug 1 m aukštyje nuo žemės.
- Patraukite svirtį (9) žemyn.
- Pasukite paverčiamąjį lovį (8) į šoną ir ištuštinkite.
- Pasukite paverčiamąjį lovį atgal. - Užsifiksuoja savaime.

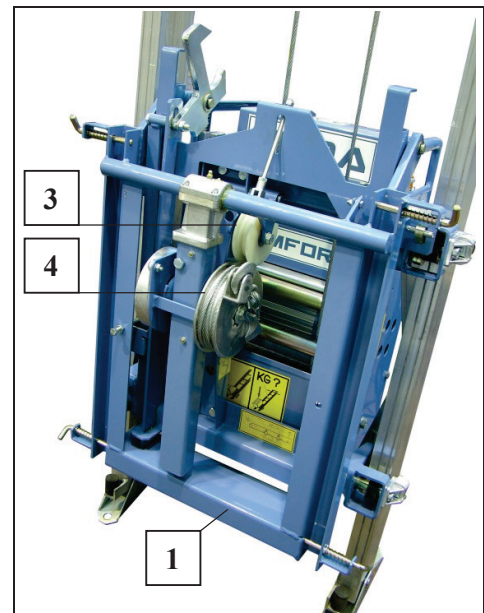


62 pav. Paverčiamojo lovio ištuštinimas

9.6.8 Naudojimas su paverčiamuoju vežimėliu

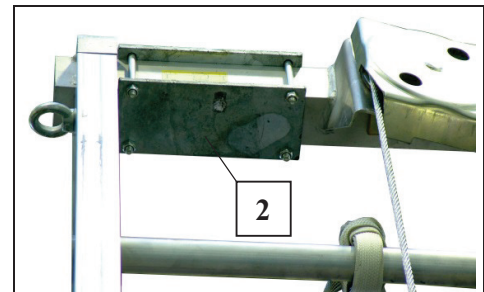
Maksimalus paverčiamojo vežimėlio (1) pavertimo kampas yra 130°. Paverčiamajam vežimėliui (1) priklauso specialus paverčiamasis lovis (žr. 9.6.9 skyrių).

Svoris = 45kg (Keliamoji galia dėl paverčiamojo vežimėlio sumažėja 30kg, lyginant su apkrovų lentelės svorių duomenimis. Dėl papildomo sumažėjimo žr. „Krovinių gabenimo priemonės“.)



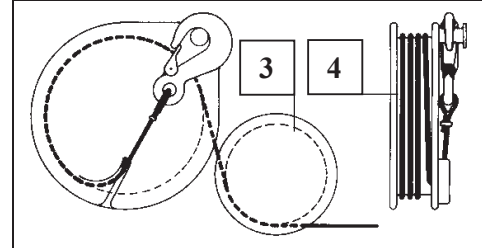
63 pav. Paverčiamasis vežimėlis

- Eksploatuodami su paverčiamuoju vežimėliu, viršutinėje dalyje varžtais M 8 x 85 primontuokite dvi atsitrenkimo plokšteles (2), prie kurių kabnasi paverčiamojo vežimėlio kablys.



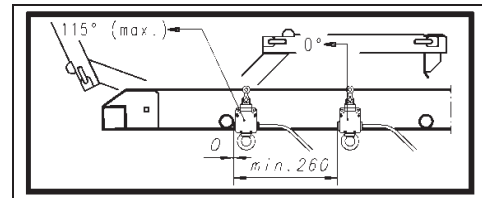
64 pav. Atsitrenkimo plokštelė viršutinėje dalyje

- Lyno montavimas
 - Nuvyniokite pakankamai lyno (tai darydami įtempkite lyną, kad būtų apeitas atsipalaidavusio lyno išjungiklis). Išveskite tarp vežimėlio ir skersinių iki viršutinės dalies.
 - Pasukite lyno skriemulio apsaugą, uždėkite lyną ant lyno skriemulio ir pasukite lyno skriemulio apsaugą atgal.
 - Išveskite lyną per vidurį žemyn. - Lyno galas su kabliu turi būti per kopėčių kelio vidurį.
 - Išveskite lyną aplink judamąjį lyno trūkio saugiklio ritinėlį (3), išveskite 4 lyno vijas (apie 2 m) į lyno būgno griovelius (4) ir užkabinkite kabli iš šono.
 - Įtempkite lyną.



65 pav. Lyno montavimo PVC skydelis

- Uždėkite reikiamą krovinių gabenimo priemonę.
- Atlikite važiavimą be krovinių, jei būtina, koreguokite galinį jungiklį.



66 pav. Galinių jungiklių PVC skydelis

9.6.9 Paverčiamasis lovyis paverčiamajam vežimėliui

Specialus paverčiamasis lovyis, kuris išsikrauna tiesiai virš viršutinės dalies. Alkūninė sekcija šiuo atveju nereikalinga.

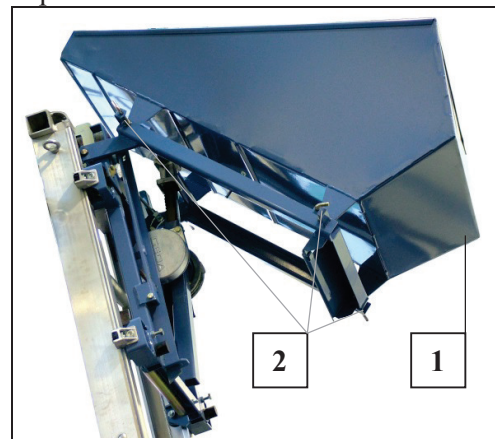
Paverčiamasis lovyis yra 65 litrų talpos, kai kopėčių posvyris yra apie 60°.

Paverčiamąjo lovio svoris = 31kg

Paverčiamąjo vežimėlio svoris = 45kg

(Keliamoji galia sumažėja 30kg, lyginant su apkrovų lentelės svorių duomenimis, tačiau yra apribota iki maks. 200kg.)

- Prikabinkite paverčiamąjį lovį (1) už keturių spyruoklinių sklėsčių (2) prie paverčiamąjo vežimėlio.



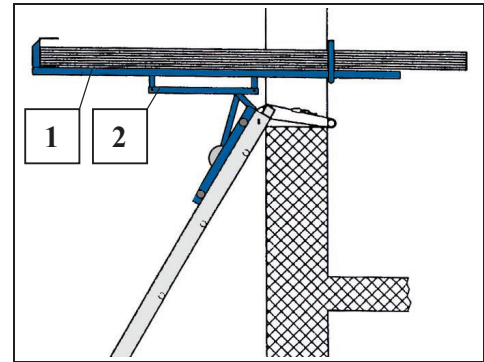
67 pav. Paverčiamasis lovyis prie paverčiamąjo vežimėlio

9.6.10 Plokščių platforma su paverčiamuoju vežimėliu

Plokščių platformos (1) (9.6.5 skyrius) naudojimas kartu su paverčiamuoju vežimėliu (2) yra labai naudingas, kadangi krovinį viršutinėje iškrovimo vietoje galima išimti horizontaliai.

Paverčiamojo vežimėlio svoris = 45kg
 Plokščių platformos svoris = 40kg
 (Keliamaoji galia sumažėja 40kg, lyginant su apkrovų lentelės svorių duomenimis, tačiau yra apribota iki maks. 200kg.)

- Esant šiek tiek pakeltam paverčiamajam vežimėliui (2), užkabinkite plokščių platformą (1) už keturių spyruoklinių skląsčių.



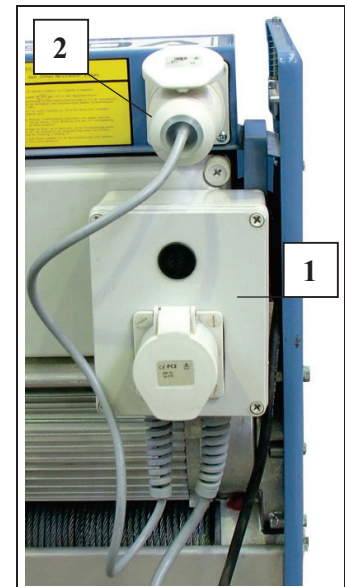
68 pav. Plokščių platforma su paverčiamuoju vežimėliu

9.6.11 Perdavimo valdiklis

Su perdavimo valdikliu nuožulnųjį keltuvą galima valdyti iš viršaus arba iš apačios, ir taip operatorius visada gali matyti krovinį gabenimo priemonę.

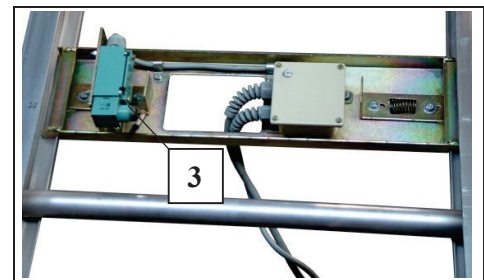
Jei operatorius negali matyti viršutinės kopėčių kelio srities, reikia naudoti perdavimo valdiklį.

- Užkabinkite perdavimo valdiklį už suktuvo.
- Įkiškite perdavimo valdiklio (1) kištuką (2) į kištukinį suktuvo įtaisą.
- Prijunkite 5m rankinio valdymo įtaisą prie perdavimo valdiklio.
- Išveskite perdavimo jungiklį su papildomu valdikliu iki alkūninės sekcijos.



69 pav. Perdavimo valdiklis

- Alkūninės sekcijos srityje yra įrengiamas perdavimo jungiklis (3). Tik iš viršaus matomą kopėčių kelio sritį galima valdyti tik antruoju rankinio valdymo įtaisu iš viršaus. Ties perdavimo jungikliu (3) krovinį gabenimo priemonė yra automatiškai sustabdoma. Nuo šio taško valdymas yra perduodamas 2-ajam operatoriui. Perdavimo jungiklį (3) galima užfiksuoti bet kokiame aukštyje.



70 pav. Perdavimo jungiklis

DĖMESIO

GEDA-LIFT 200 STANDARD galima naudoti tik be perdavimo valdiklio, todėl galima eksploatuoti tik ten, kur operatorius su fiksuotu 5m ilgio valdymo įtaisu pilnai mato judėjimo kelią per visą jo ilgį.

10 Eksploatacija

10.1 Saugos nuorodos



Keltuvą leidžiama valdyti tik įmonininko paskirtam specialistui. Šis specialistas turi būti susipažinęs su montavimo ir eksploatacijos instrukcija, turėti pakankamai patirties ir būti informuotas apie esamus pavojus darbe su keltuvu.

Asmenų gabenimas yra draudžiamas!

- Operatoriai (žr. 3 sk.).
- Atitverkite ir išpėjamoju ženklu paženklinkite keltuvo pavojaus zoną.
- Keltuvo valdymas turi būti vykdomas už pavojaus zonos ribų.
- Prieš pradėdami darbą eksploatacijos vietoje, susipažinkite su darbo aplinka, pvz., kliūtimis darbo ir eismo zonoje, ir būtinu statybvietės atitvėrimu nuo viešojo eismo zonos.
- Operatoriai turi galėti visada gerai matyti krovinių gabenimo priemonę, ir judėjimo metu turi stebėti krovinių platformą arba krovinių gabenimo priemonę.
- Visada apsaugokite keltuvą nuo neleistino naudojimo! - Darbo pabaigoje/per pertraukas saugiai laikykite rankinio valdymo įtaisą.
- Jei pakrauta krovinių gabenimo priemonė darbo metu sustoja dėl sutrikimo, operatorius yra įpareigotas išgabenti krovinį. - Niekada nepalikite pakrautos krovinių gabenimo priemonės stovėti be priežiūros!
- Krovinių reikia tolygiai paskirstyti ant krovinių gabenimo priemonės.
- Nebūkite ir nedirbkite po kroviniu.
- Bent kartą per dieną patikrinkite, ar nėra išoriškai pastebimų pažeidimų ir trūkumų. Apie nustatytus pokyčius arba sutrikimus nedelsdami praneškite įmonės vadovybei arba jos įgaliotam asmeniui. Esant reikalui, keltuvą nedelsdami išjunkite ir užblokuokite.
- Laikykites šalies nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių arba darbo vietos taisyklių.
- Naudokite asmens apsaugos priemones (pvz., apsauginį šalną, apsauginius batus).
- Didelių gabaritų dalių netransportuokite išsikišusių iš šono iš už krovinių platformos.
- Krovinių reikia saugiai padėti, medžiagas, kurios yra linkę nuslinkti, yra aukštesnės už platformą arba gali parvirsti, reikia užfiksuoti (taip pat galvokite apie staiga pakylantį suktuvą).
- Patikrinkite lyno trūkio saugiklio eigos sklandumą.
- Keltuvo eksploatacija yra leistina tik nuožulniojoje padėtyje.
- Taipogi būtina laikytis 4 sk. pateikiamų saugos nuorodų.
- Nelipkite ant krovinių gabenimo priemonių!

10.2 Neleistina eksploatacija

- Keliamosios galios viršijimas (taip pat žr. apkrovų lentelę).
- Maksimalaus 19m kopėčių ilgio viršijimas.
- Vienpusis krovinių gabenimo priemonės pakrovimas.
- Krovinių platforma arba krovinių gabenimo priemonė darbo pabaigoje neturi būti viršuje.
- Išsikišę kroviniai yra neleistini!
- Keltuvo eksploataciją būtina nutraukti, kai:
 - Vėjo greičiai virš 45 km/h (= 5–6 vėjo stiprumas; stiprus vėjas).
 - Temperatūros žemiau -20°C.
 - yra pažeidimų ar kitų sutrikimų.
 - nėra atlikta periodinė patikra (žr. 4.3.1 sk.).

10.3 Saugos kontrolė

Prieš darbo pradžia

Atlikite bandomąjį važiavimą su **tuščia** krovinių gabenimo priemone ir patikrinkite, ar visas vežimėlio judėjimo kelias yra laisvas.

Pavaros mechanizmas turi iš karto sustoti, kai

- yra paspaudžiamas avarinio išjungimo mygtukas
- lynas yra neįtemptas (atsipalaidavusio lyno išjungiklis)
- vežimėlis pasiekia kopėčių galą
- yra atleidžiamas krypties mygtukas AUKŠTYN arba ŽEMYN.

10.4 Keltuvo valdymas

NUORODA

GEDA-LIFT 200 STANDARD ir GEDA-LIFT 250 COMFORT lynų suktuvai turi maks. 30m/min **greičio pakopą**. (25m/min esant GEDA-LIFT 200 STANDARD).

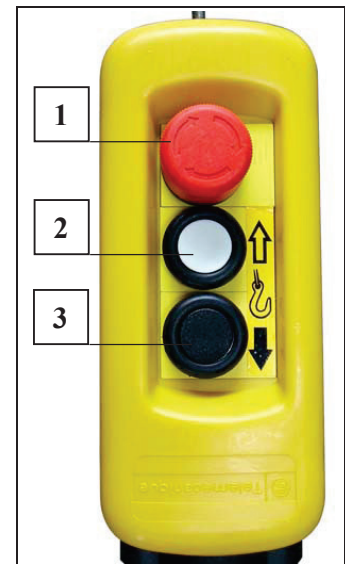
GEDA-FIXLIFT 250 lyno suktuvai turi dvi greičio pakopas. Jūs galite mažu greičiu (maks. 19m/min) be trūkčiojimų pradėti keliamąjį judėjimą, o tada įjungti antrąją pakopą (maks. 38m/min).

Lygiai taip pat pirmąją greičio pakopą galima sustabdyti apdairiau. Valdymo jungiklis turi du paspaudimo taškus.

10.4.1 GEDA-LIFT 200 STANDARD ir GEDA-LIFT 250 COMFORT valdymas

Valdymas yra galimas tik kontaktiniu režimu.

- Krovins aukštyn
 - Paspauskite mygtuką AUKŠTYN (2).
- Krovins žemyn
 - Paspauskite mygtuką ŽEMYN (3).
- Išjungimas arba sustabdymas:
 - Atleidus mygtuką AUKŠTYN (2) arba mygtuką ŽEMYN (3).
 - Avariniu atveju paspaudus avarinio išjungimo mygtuką (1).

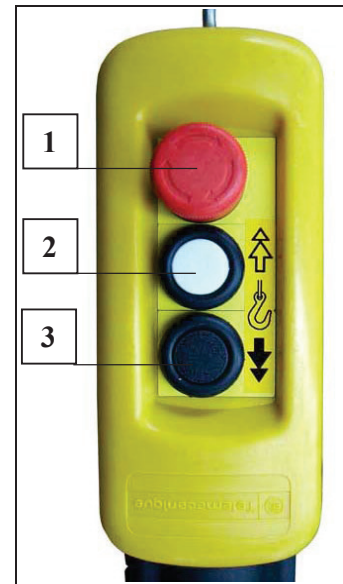


71 pav. Vienpakopis rankinio valdymo įtaisas

10.4.2 GEDA-FIXLIFT 250 valdymas

Valdymas yra galimas tik kontaktiniu režimu.

- Kroviny s aukštyn
 - Paspauskite mygtuką AUKŠTYN (2).
 1. paspaudimo taškas apie 19m/min
 2. paspaudimo taškas apie 38m/min
- Kroviny s žemyn
 - Paspauskite mygtuką ŽEMYN (3).
 1. paspaudimo taškas apie 19m/min
 2. paspaudimo taškas apie 38m/min
- Išjungimas arba sustabdymas:
 - Atleidus mygtuką AUKŠTYN (2) arba mygtuką ŽEMYN (3).
 - Avariniu atveju paspaudus avarinio išjungimo mygtuką (1).



72 pav. Dvipakopis rankinio valdymo įtaisas

10.5 Darbo pertrauka – darbo pabaiga

- Nuleiskite krovinių gabenimo priemonę mygtuku ŽEMYN į apatinę padėtį ir iškraukite.
- Atjunkite rankinio valdymo įtaisą (jei įmanoma) ir saugiai laikykite.
- Ištraukite tinklo kištuką.

10.6 Išjungimas avariniu atveju

- Situacijose, kai kyla pavojus operatoriams arba keltuvui, keltuvą galima išjungti paspaudus avarinio išjungimo mygtuką.
- Avarinio išjungimo mygtukas yra kiekviename valdymo bloke.

NUORODA

Delniniai avarinio išjungimo mygtukai turi fiksavimo mechanizmą ir lieka aktyvinti, kol vėl yra atrakinami rankiniu būdu (pasukite raudoną mygtuką į dešinę ir atitraukite).

11 Išmontavimas



Keltuvą reikia išmontuoti pagal montavimo ir eksploatacijos instrukciją, vadovaujant įmonininko paskirtam specialistui!
Šis specialistas turi būti susipažinęs su montavimo ir eksploatacijos instrukcija, turėti pakankamai patirties ir būti informuotas apie esamus pavojus darbe su keltuvu.

Išmontavimui galioja tos pačios taisyklės ir saugos nuorodos, kaip aprašyta 9 sk.

Išmontavimas bendruoju atveju yra vykdomas atvirkštine įrengimui eilės tvarka, papildomai reikia atkreipti dėmesį į šiuos punktus:

- Atitverkite pavojaus zoną ir pritaisykite įspėjamąjį ženklą.
- Išmontavimas atliekamas atvirkštine įrengimui eilės tvarka.

12 Sutrikimai - Priežastis - Šalinimas



Sutrikimus leidžiama šalinti tik specialistams!

Prieš kiekvieną sutrikimų paiešką, jei įmanoma, nuleiskite krovinių platformą (krovinių gabenimo priemonę) ir iškraukite, arba užfiksuokite krovinį! Vežimėlio lyno trūkio saugiklis nėra fiksavimo įtaisas.

Prieš darbus ties keltuvo elektros sistema ištraukite tinklo kištuką. Atsiradus sutrikimams, kurie kelia pavojų eksploatacijos saugai, nedelsdami nutraukite eksploataciją!

Esant sutrikimams, patikrinkite:

- Ar prijungtas tinklo įvadas?
- Ar yra saugikliai statybiniame srovės skirstytuve (16 A, inerciniai)?
- Ar teisingas ilginamasis kabelis? Laido skerspjūvis bent 3x2,5 mm².
- Ar atrakinti avarinio išjungimo mygtukai?
- Ar neperkrauta krovinių gabenimo priemonė?
- Ar veikia galinių jungiklių „aukštyn“ ir „žemyn“ aktyvinimo elementai?
- Silpnų srovių saugiklį vežimėlio skirstomojoje dėžėje (63mA inercinis ir 250mA).

Variklis neveikia visa galia:

- Įtampos kritimas didesnis kaip 10% tinklo įtampos.
- Pasirinkite didesnio laido skerspjūvio įvadą.
- Sumažinkite apkrovą.
- Perkaitus varikliui, sumontuota šiluminė relė išjungia pavaros variklį ir valdiklį. - Po tam tikros atvėsimo trukmės vėl galima dirbti toliau.

DĖMESIO

- Būtina vengti daugkartinio perkaitimo (perkrovimo). - Priešingu atveju trumpėja variklio/stabdžių eksploatacijos trukmė.

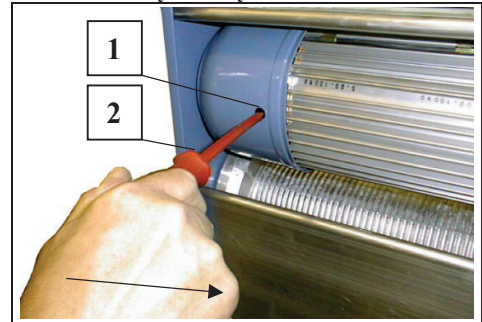
12.1 Galimi sutrikimai darbo metu

12.1.1 Dingus elektros srovei arba sugedus varikliui

(Tik esant GEDA-LIFT 250 COMFORT ir GEDA FIXLIFT 250)

Tokiu atveju krovinių platformą reikia nuleisti ant žemės, atleidžiant variklinį stabdį.

- Iš abiejų pavaros mechanizmo pusių pro numatytas skylės (1) įkiškite vidutinio dydžio atsuktuvą tarp variklio galinio dangčio ir stabdžio inkaro plokštelės, ir, pamažu stumdami (reduktoriaus link) atsuktuvą (2), atleiskite variklinį stabdį.
 - Krovinių platforma slysta žemyn.



73 pav. Stabdžio atleidimas

DĖMESIO

Jei stabdys atleidžiamas per stipriai, krovinių platforma įgauna viršgreitį (įkaista variklis)! Esant didesniems aukščiams, darykite pertraukas. - Stabdžio negalima perkaitinti!

- Judant į apatinę dalį, reikia prižiūrėti, kad krovinių platforma neatsitrenktų į žemę. Laiku atleiskite atsuktuvą (2).

12.1.2 Krovinių platforma nuvažiavo per aukštai

Krovinių platforma juda per aukštai, jei yra sugedęs viršutinis galinis jungiklis (arba nebuvo sumontuotas).

- Paspauskite mygtuką ŽEMYN.
- Išjunkite ir užblokuokite keltuvą. - Leiskite nedelsiant patikrinti kvalifikuotam elektrikui!

13 Techninė priežiūra



Techninės priežiūros darbus leidžiama atlikti tik specialistams.
Pasirūpinkite ekologišku tepimo medžiagų ir keičiamų dalių šalinimu.

DĖMESIO

Prieš valymo ir techninės priežiūros darbus pirmiausia nuleiskite krovinių gabenimo priemonę ir ištraukite tinklo kištuką.

13.1 Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite

- Patikrinkite lyno trūkio saugiklio prie vežimėlio eigos sklandumą. Pakeiskite pažeistas dalis.
- Patikrinkite lyno susidėvėjimą.

Vielinių lynų techninė priežiūra



ĮSPĖJIMAS

Susižalojimo pavojus tvarkant lynus

Tvarkant lynus, visada būtina mūvėti apsaugines pirštines.

NUORODA

Jei lynas pažeistas, jį būtina nedelsiant pakeisti.

Pažeidimo (keitimo dėl susidėvėjimo būklės) įvertinimui galima pasitelkti DIN ISO 4309 standarto kriterijus.

Be to, būtina rasti pažeidimo priežastį ir, esant reikalui, imtis ištaisomųjų veiksmų. Ypatingais atvejais vielinio lyno apžiūrai galima pasikviesti kompetentingą asmenį.

- Avarinio išjungimo mygtuko veikimą.
Esant nuspaustom avarinio išjungimo mygtukui, turi būti neįmanomas krovinių platformos judėjimas aukštyn arba žemyn!
- Atlikite bandomąjį važiavimą su tuščia krovinių platforma ir patikrinkite, ar
 - visas krovinių platformos judėjimo kelias yra laisvas?
 - veikia viršutinis/apatinis galiniai jungikliai?

13.2 Savaitinė apžiūra/priežiūra

- Išvalykite iš keltuvo nešvarumus.
- Išlaikykite darbo zoną aplink keltuą laisvą ir švarią.
- Patikrinkite lyno susidėvėjimą (pvz., gijų trūkis, suspaudimo vietos) arba koroziją, jei reikia, pakeiskite lyną (užsisakykite atsarginį lyną iš GEDA: lynas 6mm ø DIN 3060 SE 1770, mažiausioji nutraukimo jėga 19,7kN).

13.3 Mėnesinė apžiūra/techninė priežiūra

- Sutepkite lyno suktuvo būgno krumpliaratį ties tepimo įmova.
- Patikrinkite atsipalaidavusio lyno išjungiklio eigos sklandumą, jei reikia, sutepkite.

13.4 Ketvirčio apžiūra/techninė priežiūra

- Ar yra ir ar gerai įskaitomi nurodomieji ženklai?
(Keliamosios galios, apkrovų lentelės, posvyrio skalės, draudimo gabenti asmenis).

13.5 Kas 3000 eksploatacijos valandų

- Atlikite motoreduktoriaus tepalo keitimą.
- Tepalo kiekis = apie 160g, esant suktuvui „GEDA-LIFT 250 COMFORT“ ir „GEDA FIXLIFT 250“
- Tepalo kiekis = apie 1600g, esant suktuvui „GEDA-LIFT 200 STANDARD“
- Rekomendacija: DIVINOL, ARAL-Lub FD 00, BP-Energrease HTO, ESSO-Fibrax 370

14 Remontas



Remonto darbus leidžiama tik atlikti apmokytiems specialistams, nes jie reikalauja specialių profesinių žinių ir ypatingų gebėjimų. Jie šioje eksploatacijos instrukcijoje neperteikiami.

Užsakydami atsargines dalis, nurodykite šiuos duomenis:

- Modelis
- Gamybos metai
- Gamyklinis Nr.
- Darbinė įtampa
- Pageidaujamas vienetų skaičius

Specifikacijų lentelė yra prie pagrindinio mašinos bloko.

NUORODA

Atsarginės dalys privalo atitikti techninius gamintojo reikalavimus! Naudokite tik originalias GEDA atsargines dalis.

Priežiūros arba remonto darbams pasikvieskite mūsų klientų aptarnavimo tarnybą:

Pardavimų ir klientų aptarnavimo adresai:

GEDA[®]
ORIGINAL

Mertinger Straße 60
D-86663 Asbach-Bäumenheim
Telefonas + 49 (0)9 06 / 98 09-0
Faksas + 49 (0)9 06 / 98 09-50
El. paštas: info@geda.de
WWW: <http://www.geda.de>

Šiaurės vakarų filialas
Marie-Curie-Straße 11
D-59192 Bergkamen-Rünthe
Tel. 0 23 89 / 98 74 32
Faks. 0 23 89 / 98 74 33

Rytų filialas
Ernst-M.-Jahr-Straße 5
D-07552 Gera
Tel. 03 65 / 55 28 0-0
Faks. 03 65 / 55 28 0-29

15 Keltuvo šalinimas

Pasibaigus jo eksploatacijos trukmei, keltuvaž reikia tinkamai išmontuoti ir ekologiškai pašalinti pagal šalies nuostatas.

- Šalindami keltuvo komponentus:
 - Išleiskite ir ekologiškai pašalinkite alyvą/tepalus
 - Atiduokite perdirbti metalines dalis
 - Atiduokite perdirbti plastikines dalis
 - Elektrinius komponentus atiduokite perdirbti kaip specialiąsias atliekas

Rekomendacija: Susisiekiite su gamintoju arba tinkamą šalinimą patikėkite specializuotai įmonei.

16 Garantija

Garantijos sąlygos yra nurodytos Bendrosiose sutarčių sąlygose (žr. sąskaitą faktūrą arba važtaraštį). Garantija netaikoma pažeidimams arba trūkumams, atsiradusiems dėl reikalavimų neatitinkančios elektros jungties, netinkamo valdymo, montavimo ir eksploatacijos instrukcijos nesilaikymo. Taipogi netaikoma elektros linijoms ir dalims, kurias veikia įprastinis dėvėjimasis. Mes pasiliegame teisę paskirti, kaip ir kas turi pašalinti trūkumus.

EU atitikties deklaracijos kopija



EU atitikties deklaracija

Gamintojas

GEDA GmbH

Mertinger Str. 60

DE-86663 Asbach-Bäumenheim

šiuo deklaruoja mašinos

Pavadinimas: **Nuožulnūs keltuvas medžiagų transportavimui**
(laikinai, ne viešai naudoti įgaliotiems asmenims)

Modelis: **GEDA® LIFT 200 STANDARD**
Gamyklinis Nr. 16041, 16571, 17285, 18211

GEDA® LIFT 250 COMFORT
Gamyklinis Nr. 10571, 10343, 53215

GEDA® FIXLIFT 250
Gamyklinis Nr. 16250

Gamybos metai: žr. mašinos specifikacijų lentelę
atitiktį visoms specialiosioms toliau nurodytų direktyvų nuostatomis pateikimo į rinką metu.

Direktyvos:

2006/42/EB Mašinų direktyva
2014/35/EU Žemos įtampos direktyva
2014/30/EU EMS direktyva
2000/14/EB Skleidžiamo triukšmo
direktyva

Taikytos

atitikties vertinimo procedūros:

VIII priedas
IV priedas
II priedas
V priedas

Taikyti (darnieji) standartai:

EN ISO 12100:2010 EN 12158-2:2011
EN 60204-1/32:2008

Išmatuotas garso galios lygis (L_{WA}) 83 dB (A)
Garantuotas garso galios lygis (L_{WA}) 85 dB (A)

Atliekant gamintojo nepatvirtintus pirmiau nurodytos mašinos pakeitimus, ši EU atitikties deklaracija netenka savo galios.

Techninę dokumentaciją parengti įgaliotas asmuo yra pasirašęs asmuo.

Asbach-Bäumenheim
2022-03-01

Johann Sailer
(Generalinis direktorius)

17 Priedas periodinės patikros įrašymui

Patikros išvados

Data ir tikrintojo parašas

Patikros išvados

Data ir tikrintojo parašas

Patikros išvados

Data ir tikrintojo parašas

Patikros išvados

Data ir tikrintojo parašas

Patikros išvados

Data ir tikrintojo parašas

Patikros išvados

Data ir tikrintojo parašas

Patikros išvados

Data ir tikrintojo parašas

Patikros išvados

Data ir tikrintojo parašas

Patikros išvados

Data ir tikrintojo parašas

Patikros išvados

Data ir tikrintojo parašas



GEDA-Dechentreiter GmbH Co. KG
Mertinger Straße 60
86663 Asbach-Bäumenheim
Tel.: +49 (0)9 06 / 98 09-0
Faks.: +49 (0)9 06 / 98 09-50
El. p.: info@geda.de
Internet: www.geda.de

BL044 LT Leidimas 01/2010_22