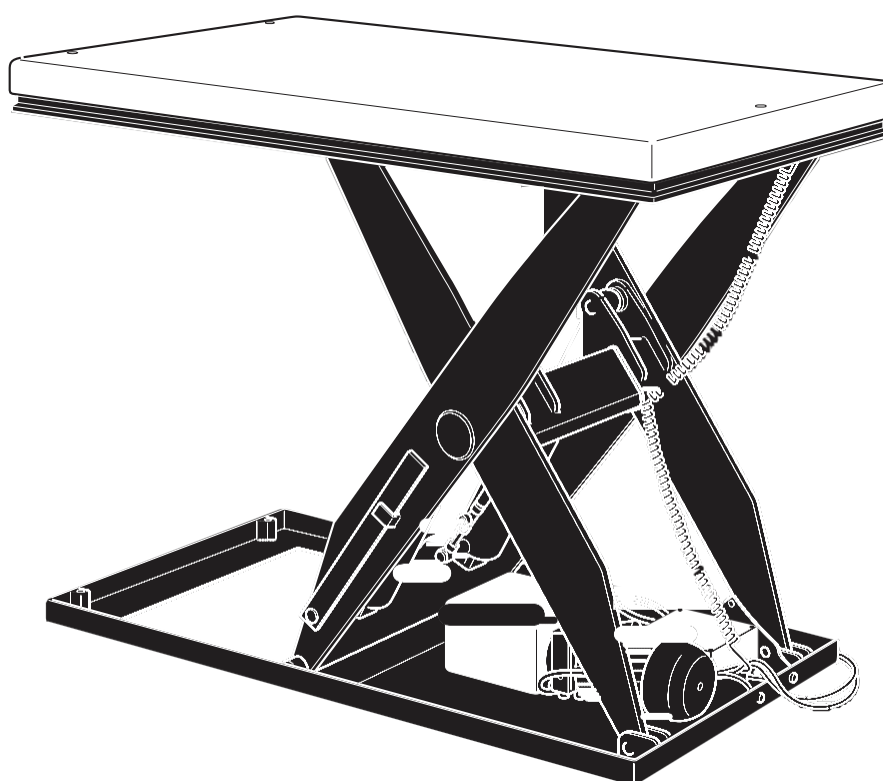


HIW 1.0 /HIW 2.0 /HIW 3.0

Naudojimo instrukcija

LT



Įžanga

Saugiam autokrautuvo eksploatavimui užtikrinti būtinos žinios, pateiktos šioje naudojimo instrukcijoje. Informacija pateikta glaustai ir suprantamai. Skyriai yra pažymėti raidėmis. Kiekvienas skyrius prasideda 1 puslapiu. Puslapis žymimas skyriaus raide ir puslapio numeriu.

Pavyzdys: B 2 puslapis yra antras puslapis B skyriuje.

Šioje naudojimo instrukcijoje aprašyti įvairūs prietaiso variantai. Dirbant bei atliekant techninės priežiūros darbus, reikia naudotis turimo prietaiso tipo aprašymu.

Saugos reikalavimai ir svarbūs paaiškinimai žymimi tokiomis piktogramomis:



Stovi prieš saugos nurodymus, kurių reikia laikytis, siekiant išvengti žmonėms kylančių pavojų.



Stovi prieš nurodymus, kurių reikia laikytis, siekiant išvengti materialinės žalos.



Žymimi nurodymai ir paaiškinimai.



Žymi serijinę įrangą.



Žymi papildomą įrangą.

Dėl techninės pažangos gamintojas pasilieka teisę atlikti aprašyto prietaiso tipo keitimus, išlaikydamas tas pačias esmines savybes, bet neprivalėdamas pataisyti šios naudojimo instrukcijos.

Turinys

A Naudojimas pagal paskirtį

B Keltuvo aprašymas

1	Naudojimo aprašymas	B 1
2	Konstruktinių mazgų aprašymas	B 1
3	Naudojimo sąlygos	B 2
4	Gaminio lentelė / žymėjimas	B 2
5	Techniniai duomenys	B 2
6	Žymėjimo vietos	B 3

C Valdymas

1	Keltuvo naudojimo saugos nurodymai	C 1
2	Eksplotacijos pradžia	C 2
3	Keltuvo paleidimas	C 2
4	Eksplotavimas	C 2
5	Apsauga nuo atsitiktinio nuleidimo	C 3
6	Saugus keltuvo pastatymas ir transportavimas	C 4
7	Gedimų šalinimas	C 5

D Priežiūra

1	Saugus naudojimas ir aplinkos apsauga	D 1
2	Remonto ir techninės priežiūros darbai	D 1
3	Saugos reikalavimai atliekant priežiūros darbus	D 2
4	Techninė priežiūra ir tikrinimas	D 2
5	Valymas	D 2
5.1	Pakartotinis paleidimas	D 3
6	Saugos patikra po nustatyto laiko ir ypatingų atsitikimų	D 3
7	Eksplotacijos pabaiga, utilizavimas	D 3

A Naudojimas pagal paskirtį

Šioje naudojimo instrukcijoje aprašytas stacionarus keltuvas yra skirtas kroviniams kelti.

Jis turi būti naudojamas, valdomas ir prižiūrimas laikantis šios instrukcijos. Jei jis bus naudojamas kitaip, toks naudojimas bus laikomas naudojimu ne pagal paskirtį, dėl to kyla pavojus sužeisti asmenis, sugadinti įrenginį arba patirti materialinę žalą. Visų pirma reikia vengti perkrovos, galinčios atsirasti dėl per sunkių arba nesimetriškai uždėtų krovinių. Reikia užtikrinti, kad nebūtų viršytas leistinas svoris (apsauginis vožtuvas saugo nuo perkrovos kėlimo metu, tačiau jis neveikia, kai viršsvoris pasiekiamas dėl per didelio krovinio, dėl ko keltuvas gali sugesti ir netinkamai veikti). Didžiausias leidžiamas kelti svoris nurodytas ant įrenginio pritvirtintoje gaminio lentelėje. Keltuvas draudžiama naudoti potencialiai degiose, sprogiose aplinkose bei koroziją sukeliančiose arba dulkių pilnose vietose.



Krovinyi negali horizontalioje padėtyje išsikišti už platformos krašto.

Ekspluatuotojas privalo pasirūpinti, kad keltuvas būtų naudojamas tik pagal paskirtį ir kad būtų išvengta bet kokio pavojaus, keliančio grėsmę naudotojo arba trečiųjų asmenų gyvybei ir sveikatai. Ekspluatuotojas privalo užtikrinti, kad visi naudotojai būtų perskaitę ir supratę šią naudojimo instrukciją.

Nesilaikant šios naudojimo instrukcijos, nebegalioja mūsų suteikta garantija. Tai taip pat taikoma, jeigu klientas ir / arba tretieji asmenys be gamintojo leidimo atliko prietaiso modifikavimo darbus.

Montuoti papildomus įtaisus, turinčius įtakos keltuvo funkcijoms ar jas išplečiančius, galima tik gavus raštišką gamintojo leidimą.

Keltuvas naudoti gali tik apmokyti asmenys, kurie yra įgalioti ekspluatuotojo ir kurie ekspluatuotojui arba įrodę savo vairavimo ir krovinių priežiūros gebėjimus. Instaliuoti ir ekspluatuoti galima tik stacionariai ant lygaus sutvirtinto pagrindo.

Visą darbo laiką už keltuvas yra atsakingas operatorius. Draudžiama kelti asmenis. Apie keltuvo pažeidimus ir kitus trūkumus būtina informuoti prižiūrintį personalą.

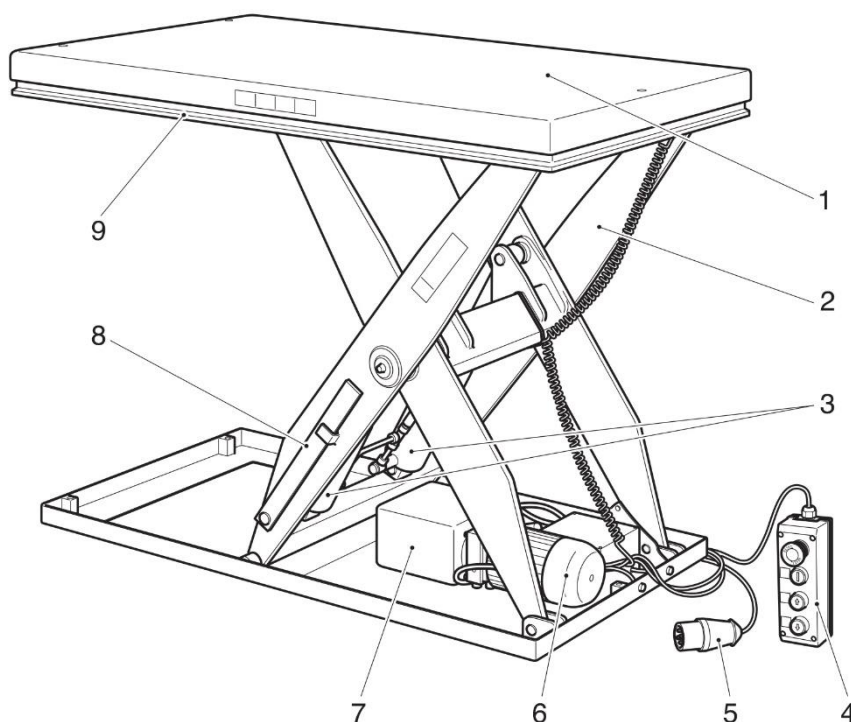
Operatorius privalo įsitikinti, kad krovinys yra tvarkingos būklės. Kelti galima tik tvirtai ir atidžiai paimtus krovinius. Jei kyla pavojus, kad krovinio dalys gali nusvirtti arba nukristi, būtina imtis apsaugos priemonių.

B Keltuvo aprašymas

1 Naudojimo aprašymas

Keltuvas skirtas kroviniams kelti ant lygaus grindinio. Keliamąją galią rasite gaminio ir šone pritvirtintoje keliamosios galios lentelėje.

2 Konstrukcinių mazgų aprašymas



Poz.		Pavadinimas
1	●	Krovinio platforma
2	●	Kėlimo mechanizmas
3	●	Hidraulinis cilindras
4	●	Valdymo pultas
5	●	Maitinimo jungtis
6	●	Variklis
7	●	Alyvos bakas
8	●	Mechaninis išleidimo saugiklis
9	●	Apsauginis rėmas

● = serijinė įranga

○ = papildoma įranga

3 Naudojimo sąlygos

Darbinė temperatūra: nuo 5°C iki +40°C
 Aplinkos apšvietimas: ne mažiau kaip 50 liuksų

4 Gaminio lentelė / žymėjimas



Gaminio lentelėje nurodomi konkretaus įrenginio duomenys, kuri yra pritvirtinta pažymėtoje vietoje.

 Jungheinrich PROFISHOP AG & Co. KG Kieler Straße 105, 22769 Hamburg, GERMANY Hersteller / Manufacturer			
Produktbezeichnung Product Type	Hubtisch / Lift Table	Artikelnummer Item Number	xxxxxx
Typ Type	HIW x.x EU	Nenntragfähigkeit Rated Capacity	xxx kg
Seriennummer Serial Number	xxxx	Baujahr Year of Manufacture	xxxx
Betriebsspannung System Voltage	380 V	Leergewicht Weight	xxx kg
Max. Betriebsdruck Max. Op. Pressure	xx MPa	Schutzklasse IP-Code	IP55
Hubmotorleistung Nominal Power	x,xx kW		







5 Techniniai duomenys

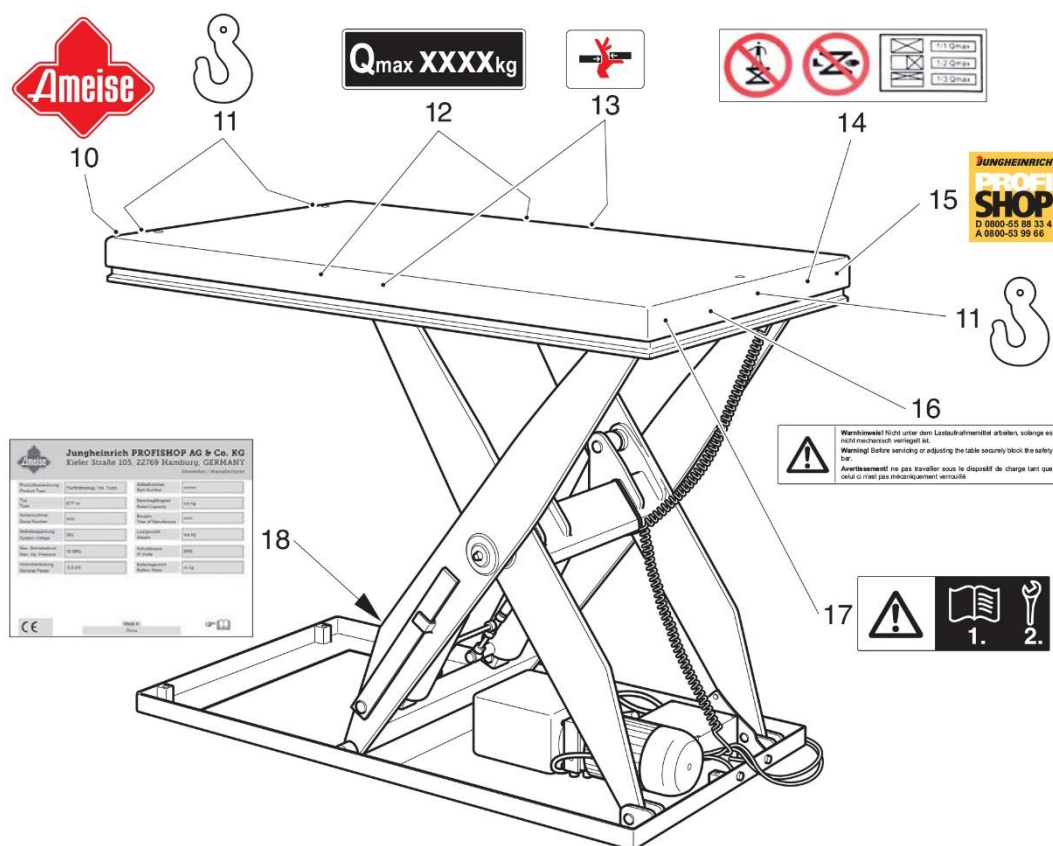
		HIW 1.0	HIW 2.0	HIW 3.0
Keliamoji galia	kg	500	1000	3000
Kėlimo aukštis	mm	1010	1010	1020
Aukštis nuleidus	mm	190	190	220
Keltuvo matmenys	mm	1300 x 800	1300 x 800	1300 x 800
Kėlimo laikas	s	15	26	26
Nuleidimo laikas	s	13	20	22
Siurbimo galingumas	l/mm	3	3	5
Alyvos bako talpa	l	2	2	3
Variklis		AC3 x 380 V 750 W	AC3 x 380 V 750 W	AC3 x 380 V 1500 W
Svoris be krovinio	kg	160	220	320



Nurodyta keliamoji galia galioja tik tolygiai paskirsčius apkrovą.

6 Žymėjimo vietos

➔ Ant keltuvo yra šios žymėjimo vietos:



Poz.	Pavadinimas
10	„Ameise“
11	Tvirtinimo vieta keliant kranu
12	Maks. keliamoji galia „Q _{max} “
13	Įspėjimas „Suspaudimo pavojus“
14	Draudžiamasis ženklas: „Nestovėti po krovinio paėmimo įtaisų“: Draudžiamasis ženklas: „Po krovinio paėmimo įtaisų neikišti kojos / rankos“ Informacinis ženklas: „Apkrovos diagrama“
15	„Jungheinrich PROFISHOP“
16	Įspėjimas
17	Perskaityti naudojimo instrukciją
18	Gaminio lentelė, keltuvas

C Valdymas

1 Keltuvo naudojimo saugos nurodymai

Operatoriaus teisės, pareigos ir elgesio taisyklės: Operatorius turi būti informuotas apie savo teises ir pareigas, išmokytas valdyti prietaisą ir susipažinęs su šios naudojimo instrukcijos turiniu. Jis turi būti informuotas apie savo teises.

Draudžiama naudoti tretiesiems asmenims: Visą darbo laiką už prietaisą yra atsakingas operatorius. Jis privalo uždrausti pašaliniams asmenims naudoti keltuvą. Draudžiama kelti asmenis.

Pažeidimai ir trūkumai: apie keltuvo arba prikabinamo įrenginio pažeidimus ir kitus trūkumus būtina informuoti prižiūrintį personalą. Techniškai netvarkingų keltuvų (pvz., sulankstytos dalys ar sugedusi elektros ar hidraulinė sistema) negalima naudoti tol, kol jie tinkamai nesutvarkomi.

Remonto darbai: neišmokytas ir oficialaus leidimo neturintis vairuotojas negali atlikti keltuvo remonto darbų arba pakeitimų. Jam draudžiama išjungti arba reguliuoti apsauginius įrenginius arba jungiklį.

Pavojingoji zona: Pavojingoji zona yra sritis, kurioje asmenims gresia keltuvo kėlimo judesių keliamas pavojus. Šiai zonai taip pat priskiriamas plotas, kuriame gali nukristi krovinys arba gali būti nuleidžiamas / gali nukristi darbinis įrenginys.



Pavojingąjoje zonoje draudžiama būti pašaliniams asmenims. Kilus pavojui būtina laiku įspėti asmenis. Jei, nepaisant įspėjimo, pašaliniai asmenys nepasišalina iš pavojingosios zonos, būtina nedelsiant išjungti keltuvą.

Apsauginis įrenginys ir įspėjamieji ženklai: būtina atkreipti dėmesį į čia aprašytus apsauginius įrenginius, įspėjamuosius ženklus ir įspėjimus.

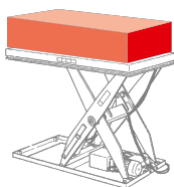


Nurodyta maks. keliamoji galia taikoma tik tolygiai per visą platformos paviršių paskirstytai apkrovai.

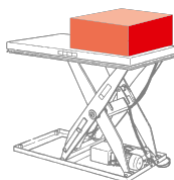
100 % maks. keliamoji galia, t.y.

50 % maks. keliamoji galia, t.y.

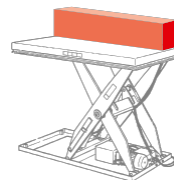
33 % maks. keliamoji galia, t.y.



167633 = 500 kg
170216 = 1000 kg
170217 = 3000 kg



167633 = 250 kg
170216 = 500 kg
170217 = 1500 kg



167633 = 166 kg
170216 = 333 kg
170217 = 1000 kg

2 Eksploatacijos pradžia



Pasitikrinkite, kokių modelių dirbate! Norėdami pristatytą arba atgabentą keltuvą paruošti darbui, turite atlikti šiuos darbus:

- Patikrinkite, ar pristatyta visa įranga ir jos būklė.
- Prietaisą pradėkite eksploatuoti laikydamiesi aprašymo.

Prieš pradėdami eksploatuoti, patikrinkite visą keltuvą dėl pažeidimų (ypač krovinio paėmimo įtaisą, hidraulinį cilindrą ir kėlimo mechanizmą).

3 Keltuvo paleidimas



Prieš pradėdamas keltuvu dirbti, jį valdyti ar juo kelti krovinį, operatorius pirmiausia privalo patikrinti jo būklę ir įsitikinti, kad nieko nėra pavojingoje zonoje ir kad kūno dalys nepateks į kylantį ir besileidžiantį kėlimo vežimėlį ar po juo.

4 Eksploatavimas



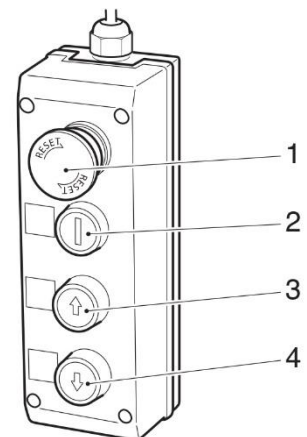
Galima dirbti tik stacionariai ant lygaus, sutvirtinto pagrindo. Krovinį reikia krauti tiesia linija ir svorį paskirstyti tolygiai ant viso stalo. Keltuvas negali judėti, kai keliama krovinių. Krovinius ant pakelto stalo kraukite atsargiai ir įsitikinkite, kad neviršijate leistino svorio.

Stalą nuleidžiant reikia išleidimo vožtuvą valdyti taip, kad nuleidimas būtų lėtas. Nuleidžiant greitai, net ir keletą centimetrų, smūginė apkrova kelis kartus viršija tikrąją apkrovą – dėl to gali kilti pažeidimų ir gedimų. Nepaisant šių reikalavimų galima susižeisti arba apgadinti keltuvą.

- Keltuvą nustatykite į norimą padėtį.
- Prireikus, avarinį išjungiklį (1) sukite pagal laikrodžio rodyklę, kol jis šiek tiek iššoks.
- Į spynelę (2) įkiškite raktą ir pasukite pagal laikrodžio rodyklę.

Kėlimas

- Dar kartą spauskite valdymo pulto kėlimo mygtuką (3), kad stalą pakeltumėte į norimą aukštį.



Nuleidimas

- Dar kartą spauskite valdymo pulto nuleidimo mygtuką (4), kad stalą nuleistumėte į norimą aukštį.

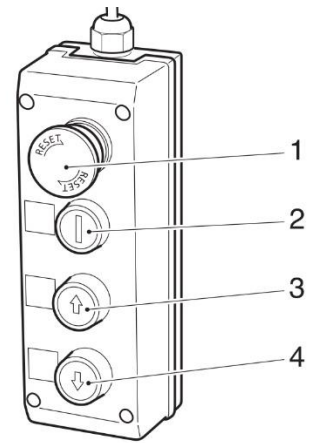


Jei palietus suveikia apsauginis rėmas (6), keltuvo nebegalima nuleisti. Prieš nuleisdami keltuą, šią apsaugą pašalinkite dviem žingsniais.

- Spauskite kėlimo mygtuką (3) ir šiek tiek pakelkite platformą.
- Spauskite nuleidimo mygtuką (4).

Avarinis išjungiklis

- Paspaudę avarinį išjungiklį (1) nutraukiate maitinimą.
- Pasukite avarinį išjungiklį (1) pagal laikrodžio rodyklę, jei norite vėl įjungti maitinimą.



5 Apsauga nuo atsitiktinio nuleidimo



Apsaugą nuo atsitiktinio nuleidimo reikia aktyvuoti techninės priežiūros / remonto metu. Tai apsaugo nuo atsitiktinio netinkamo keltuvo vežimėlio nuleidimo. Prieš nuleidžiant ją vėl reikia deaktyvuoti.

- Keltuą pakelkite.
- Mechaninį nuleidimo fiksatorių (4) palenkite žemyn.
- Keltuą leiskite tol, kol mechaninis nuleidimo fiksatorius (abiejose pusėse) atsirems į rėmą (5).



6 Saugus keltuvo pastatymas ir transportavimas



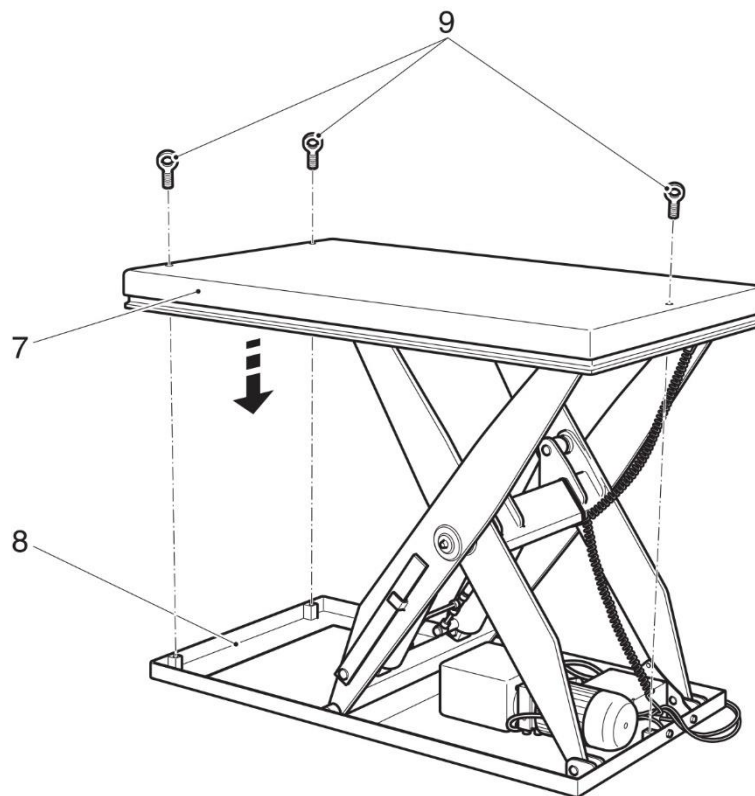
Keltuą visada iki galo nuleiskite.

Transportuojant krovininiu automobiliu arba priekaboje, keltuą būtina tinkamai pakrauti ir pritvirtinti.



Kraunant kranu naudojamas tik pakankamos keliamosios galios kėlimo įrenginys. Keltu krovimui kranu ant krovinio platformos (7) yra numatytos tvirtinimo vietos.

- Keltuą iki galo nuleiskite, raktą pasukite prieš laikrodžio rodyklę ir ištraukite jį iš spynelės.
- Per krovinio platformą (7) į rėmą (8) įsukite varžtus, kad keltuvas būtų pritvirtintas prie rėmo.
- Valdymo pultą padėkite ant keltu ir pritvirtinkite.
- Krano diržus pritvirtinkite prie tvirtinimo vietų (9).



7 Gedimų šalinimas

Šiame skyriuje pateikiama informacija, kaip nustatyti ir pašalinti triktis arba neteisingo valdymo pasekmes. Pašalinant klaidas, būtina elgtis pagal lentelėje pateiktą veiksmų eiliškumą.

Sutrikimas	Galima priežastis	Trikties šalinimo priemonė
Keltuvas neveikia arba nepasiekia didžiausio aukščio.	– Atbulinio vožtuvo plieninis rutulys nesandarus. – Nepakankamas alyvos lygis. – Elektromagnetinis vožtuvas neveikia.	– Išvalykite vožtuvo angą, vėl įkiškite plieninį rutulį. – Iki reikiamo lygio pripilkite hidraulinės alyvos. – Elektromagnetinį vožtuvą pakeiskite
Pakeltas darbinis stalas vėl nusileidžia.	– Atbulinio vožtuvo plieniniai rutuliai nesandarūs. – Kaištis per stipriai spaudžia plieno rutulį.	– Išvalykite vožtuvo angą ir pakeiskite plieninius rutulius. – Tempimo strypo (arba nuleidimo strypo) ilgį nustatykite taip, kad kaištis atsidurtų reikiamoje vietoje ir tuo pačiu suteptumėte veleną.
Variklis neveikia	– Įjungtas avarinis išjungiklis. – Atsilaisvinusios elektros laidų jungtys. – Pažeistas variklio kontaktorius.	– Avarinį išjungiklį pasukite pagal laikrodžio rodyklę. – Patikrinkite jungtis ir pašalinkite gedimus – Pažeistą kontaktorių pakeiskite
Darbinio stalo negalima nuleisti.	– Nepakanka kaiščio ilgio, kad būtų galima plieninį rutulį išspausti iš vožtuvo angos. – Mechaninis nuleidimo fiksatorius nepalengtas žemyn.	– Tempimo strypo (arba nuleidimo strypo) ilgį nustatykite taip, kad kaištis atsidurtų reikiamoje vietoje. – Nuleidimo fiksatorius abiejose pusėse pakelkite aukštyn.
Siurblio stūmoklis ir stūmoklio kotas nesandarūs.	– Sugedę sandarikliai.	– Sandariklius pakeiskite.



Jei, atlikus sutrikimų šalinimo veiksmus, gedimas nebuvo pašalintas, kreipkitės į gamintojo techninės priežiūros tarnybą, nes kitas klaidas gali pašalinti tik specialiai išmokyti ir kvalifikuoti techninės priežiūros tarnybos darbuotojai.

D Priežiūra

1 Saugus naudojimas ir aplinkos apsauga



Draudžiama atlikti bet kokius keltuvo pakeitimus, ypač apsauginių įtaisų. Jokiu būdu negalima keisti prietaiso darbinių greičių.



Tik originalios atsarginės dalys atitinka mūsų kokybę. Autokrautuvą bus saugiai ir patikimai naudojamas tada, kai bus naudojamos tik gamintojo atsarginės dalys. Senas dalis ir pakeistas eksploatacinių medžiagų būtina utilizuoti pagal galiojančius aplinkos apsaugos nuostatus. Keičiant alyvą, pagalbos galima kreiptis į gamintojo alyvos keitimo tarnybą.

2 Remonto ir techninės priežiūros darbai



Privaloma vykdyti remonto ir techninės priežiūros darbus, kurie yra būtini, kad keltuvas ilgai tarnautų ir būtų saugu juo dirbti. Prireikus, kreipkitės į kvalifikuotus darbuotojus!

Prieš pradėdant dirbti visuomet reikia atlikti šiuos įprastinius patikrinimus:

- Keltuvo dalys negali būti deformuotos arba perkreiptos.
- Patikrinkite hidraulinės sistemos sandarumą.
- Jei nustatytas defektas, iki pradėdami keltuvu dirbti jį pašalinkite.
- Pakeiskite trūkstamus arba apgadintus įspėjamuosius ženklus.

Eksploatacinės medžiagos

Su eksploatacinėmis medžiagomis visada reikia elgtis tinkamai, laikantis gamintojo pateiktų nurodymų.



Netinkamai naudojant, kyla pavojus sveikatai, gyvybei ir aplinkai. Eksploatacines medžiagas galima sandėliuoti tik nuostatas atitinkančiose talpyklose. Medžiagos gali būti degios, todėl būtina vengti jų sąlyčio su karštomis dalimis arba atvira liepsna.

Eksploatacines medžiagas galima pilti tik į švarius indus. Draudžiama maišyti skirtingos kokybės eksploatacines medžiagas. Šios nuostatos galima nesilaikyti tada, kai šioje naudojimo instrukcijoje pateikta maišymo nuoroda.

- Stengtis neprapilti. Prapiltą skystį būtina pašalinti tinkamu rišikliu ir eksploatacinės medžiagos ir rišklio mišinį utilizuoti pagal nuostatus.

Hidraulinę alyvą reikia tikrinti kas 6 mėnesių. Pirkite hidraulinę alyvą, kurios klampumas atitinka aplinkos temperatūrą.

- ISO VG 32 (GB11118-89), klampumas: 32cSt prie 40°C

Tepalu tepamoms vietoms skirtos tepimo medžiagos naudojamos aplinkos temperatūroje nuo 5°C iki +40°C.

– DIN 51825 T1-K 2 K



Taip pat galima naudoti bet kokios kitos markės tepimo priemonę, kuri atitinka aukščiau nurodytą specifikaciją.

Atlikus patikras ir techninės priežiūros darbus, būtina atlikti veiksmus, nurodytus skyriuje „Pakartotina eksploatacijos pradžia“.

3 Saugos reikalavimai atliekant priežiūros darbus

Techninę priežiūrą atliekantis personalas: Keltuvo techninę priežiūrą ir remontą leidžiama atlikti tik kvalifikuotam gamintojo personalui. Gamintojo techninės priežiūros organizacijai priklauso specialiai šioms užduotims išmokyti technikai, dirbantys pagal iškvietimą.

Pakėlimas ir pastatymas: Norint pakelti keltuą, tvirtinimo priemonės gali būti tvirtinamos tik tam numatytose vietose. Pastatant tinkamomis priemonėmis (pleištais, medinėmis trinkelėmis) būtina saugoti įrenginį, kad jis nenuriedėtų arba nenuvirstų. Darbus po pakeltu krovinio paėmimo įtaisų galima atlikti tik tuo atveju, kai jis yra užfiksuotas mechaniniu nuleidimo fiksatoriumi.

4 Techninė priežiūra ir tikrinimas

Kruopšti ir kvalifikuota techninė priežiūra yra vienas svarbiausių saugaus keltuvo naudojimo reikalavimų. Jei techninė priežiūra reguliariai neatliekama, keltuvas gali sugesti, ir kyla pavojus asmenims ir naudojimui.



Jeigu atliekant remonto / techninės priežiūros darbus keltuvas paguldomas ant šono, gali nutrūkti siurblio debito srautas. Prieš pakartotinį paleidimą reikia pakelti iki galo be krovinio.

5 Valymas

Keltuvo negalima valyti degiais skysčiais. Valyti garo srautu ar riebalus šalinančiais produktais reikia itin atsargiai, nes sumažėja tepalo, kuriuo visam laikui būna sutepti guoliai, sluoksnis ir dėl to guoliai gali sugesti. Sutepti vėliau negalima.

5.1 Pakartotinis paleidimas

Atlikę valymo arba smulkaus remonto darbus, dar kartą galite pradėti eksploatuoti tik atlikę toliau išvardytus veiksmus.

- Sutepkite slydimo paviršius.
- Iš hidraulinės sistemos išleiskite orą keltuvą be krovinio pakeldami į patį viršų.

6 Saugos patikra po nustatyto laiko ir ypatingų atsitikimų



Privaloma atlikti saugos patikrą pagal nacionalinius reikalavimus. „Jungheinrich“ rekomenduoja tikrinti remiantis FEM direktyva 4.004. Patikrai atlikti „Jungheinrich“ siūlo specialų saugos priežiūros skyrių, kuriame dirba atitinkamai išmokyti darbuotojai.

Nors kartą per metus (laikantis nacionalinių nurodymų) arba po neįprastų įvykių keltuvą turi patikrinti specialios kvalifikacijos asmuo. Šis asmuo turi surašyti savo įvertinimus ir išvadas, nepriklausomai nuo gamybinių ir finansinių aplinkybių, atsižvelgdamas tik į saugumą. Jis turi įrodyti turįs pakankamai žinių ir patirties, kad galėtų įvertinti keltuvo būklę bei apsauginės įrangos veiksmingumą pagal technikos taisykles ir pagrindinius keltuvo patikros principus.

Turi būti atlikta visapusiška keltuvo techninės būklės patikra, atsižvelgiant į darbo saugą. Taip pat būtina kruopščiai patikrinti, ar keltuve nėra pažeidimų, kurie galėtų atsirasti dėl jo naudojimo ne pagal paskirtį. Būtina surašyti patikros protokolą. Patikros rezultatus būtina saugoti iki kitos patikros.

Ekspluatuotojas atsakingas už skubų trūkumų pašalinimą.



Po patikros keltuvą gali būti pažymėtas lipduku kaip optiniu patikros įrodymu. Šiame lipduke nurodoma, kelintų metų kelintą mėnesį bus atliekama kita patikra.

7 Eksploatacijos pabaiga, utilizavimas



Keltuvo eksploatacijos nutraukimas ar utilizavimas turi vykti pagal galiojančias šalies, kurioje jis naudojamas, įstatymų nuostatas. Ypač svarbu laikytis eksploatacinių medžiagų ir elektronikos bei kitų elektros prietaisų utilizavimo taisyklių.