

ORIGINALIOS INSTRUKCIJOS RANKINIS PADĖKLŲ KRAUTUVAS

HAVA



Tai universalus kelių HAVA rankinių padėklų krautuvų modelių naudotojo vadovas. Specifikacijos skiriasi priklausomai nuo modelio. Šiame vadove pateikta informacija yra pagrįsta spausdinimo metu turimais duomenimis. Gamintojas pasilieka teisę keisti savo gaminius be įspėjimo. Su atitinkamu gaminiu / modeliu elkitės sveiku protu ir atsargiai ir, jei reikia, pasikonsultuokite su gamintoju.

Pastaba:

1. Šis rankinis padėklų krautuvas turi būti naudojamas ir prižiūrimas pagal gamintojo reikalavimus.
2. Siekiant užtikrinti saugumą, rankinio padėklų krautuvo negalima modifikuoti ir montuoti priedus.
3. Kai krovinio svoris viršija 2500 kg (leistina tam tikriems modeliams), krautuvą turi kartu valdyti du asmenys, kad sutaupytumėte darbo jėgos.
4. Modelis HAVA2012SS: Šoninio poslinkio funkcija įsijungs, kai šakės aukštis viršija 180 mm – pasukite ir užfiksuokite rankeną 90 laipsnių kampų. Pastaba! Rankinio padėklų krautuvo keliamoji galia yra tik 1500 kg, kai įjungta šoninio poslinkio funkcija – žiūrėkite gaminio žymėjimą.

1. Taikomas diapazonas

1.1 Rankinis padėklų krautuvas yra žemo pakėlimo transportavimo įrankis, skirtas tik ant padėklų sukrautiems kroviniams perkelti. Šio tipo padėklų krautuvai pasižymi stabilium kėlimu, lengvu valdymu, sauga ir patikimumu ir kt.

1.2 Darbo vieta turi būti neslidi, kieta, švari ir lygi žemė / platforma be skylių ar kliūčių.

1.3 Aplinkos apšvietimas turi būti pakankamas, kad būtų galima saugiai dirbti.

2. Pagrindiniai parametrai (priklausomai nuo modelio)

Keliamoji galia (kg)	1500/2000/2500/3500/5000
Šakės ilgis (mm)	600/800/1150/1500/2000/2500
Nuleistos šakės aukštis (mm)	55/85
Maks. kėlimo aukštis (mm)	150/200
Vairo skersmuo Φ (mm)	200/180/160/150
Šakės rato skersmuo Φ (mm)	85/80/75/70/60

3. Rankinio padėklų krautuvo surinkimas

Surinkimą turi atlikti kompetentingas asmuo. Prieš montuodami patikrinkite, ar spyruoklinis apsauginis kaištis (7) yra tinkamai įstatytas. Apsauginis kaištis turi gerai įsitvirtinti abiejose angose, esančiose abiejose siurblio korpuso pusėse, ir laikyti spyruoklės komplektą.

3.1 Žr. pav. 1. Ištraukite jungiamąjį kaištį (1).

3.2 Įkiškite rankeną (3) į vietą A (pasirūpinkite, kad ji būtų tinkama kryptimi). Sujunkite rankeną (3) ir siurblio korpusą (5) su jungiamuoju kaiščiu (1).

3.3 Įstatykite spyruoklinį kaištį (2) (pristatomas atskirai) į tam skirtą angą jungiamojo kaiščio (1) gale ir pritvirtinkite plaktuku. Jungiamojo kaiščio abiejose galuose turi būti spyruokliniai kaiščiai. Jei abu spyruokliniai kaiščiai pristatomi atskirai, abu turi būti pritvirtinti prie kiekvieno jungiamojo kaiščio galo. Pasirūpinkite, kad jungiamasis kaištis būtų sumontuotas teisingoje padėtyje (vidurinė anga yra nukreipta į rankenos vidinę grandinę, kad ją būtų galima sklandžiai įsriesti).

3.4 Žr. pav. 2. Įkiškite rankenos grandinę (4) per vidurinę jungiamojo kaiščio (1) angą.

3.5 Paimkite varžto veržlę, esančią grandinės gale (4), ir prijunkite ją prie svirties plokštės (6) griovelio. Žr. pav. 2 ir pav. 4.

3.6 Žr. pav. 3. Pasukite rankeną į lygią padėtį ir ištraukite spyruoklinį apsauginį kaištį (7).

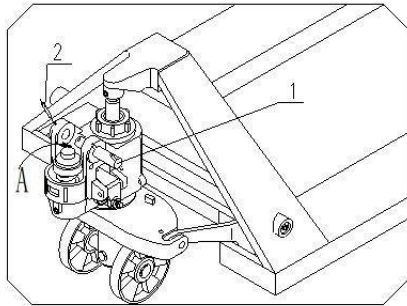


Fig. 1

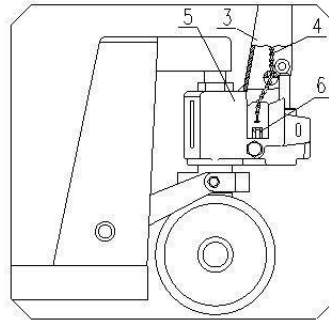


Fig. 2

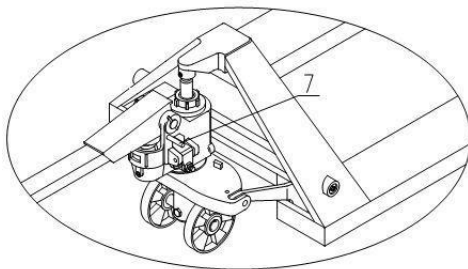


Fig. 3

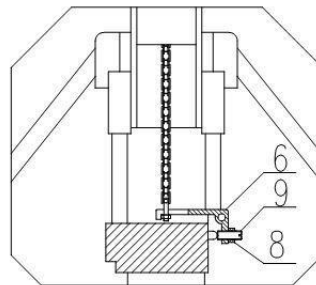


Fig. 4

Pastaba: modelius HAVA2500MEK ir HAVA2500KT reikia surinkti detaliau.

4. Rankinio padėklų krautuvo bandymas

4.1 Surinkę krautuvą, pabandykite pasukti rankeną ir nustatykite įvairias valdymo rankenėlės (10) padėtis, kad patikrintumėte kėlimo, laisvą ir nuleidimo padėtis, ir patikrinkite, ar jos veikia normaliai. Žr. pav. 5.

4.2 Varžtas (9) pav. 4 naudojamas krautuvo veikimui reguliuoti. Jei krautuvo kėbulas nukrenta iš karto po pakėlimo, pasukite varžtą (9) šiek tiek prieš laikrodžio rodyklę ir vėl bandykite valdyti krautuvą, kol krautuvo kėbulas pakils normaliai. Jei pakėlus krautuvo kėbulą negalima nuleisti, varžtą (9) reikia šiek tiek pasukti pagal laikrodžio rodyklę ir vėl pabandyti valdyti krautuvą, kol krautuvo kėbulas galės normaliai nusileisti. Išorinė šešiakampė veržlė (8) prie varžto (9) tarnauja kaip reguliavimo (varžto) fiksavimo mechanizmas. Prieš reguliuodami turite atlaisvinti išorinę šešiakampę veržlę (8), o baigę reguliuoti priveržkite veržlę (8).

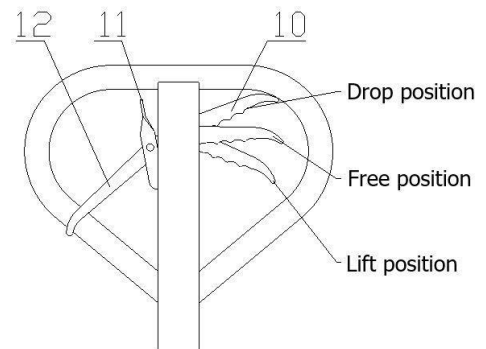


Fig. 5

Pastaba! Užrakto veržlė (kuri turi būti dedama po svirties lentos griovelio) rankenos vidinės grandinės gale (4) neturėtų būti reguliuojama. Jei nuo varžtų sriegių pašalinami nailoniniai fiksavimo sriegiai, dėl riedėjimo vibracijos veržlė atsisuks ir grandinė atsikabins, todėl valdymo rankenėlė nebebus naudojama.

5. Naudojimo vadovas

5.1 Prieš eksploatuodami rankinį padėklų krautuvą įsitikinkite, kad krovinio svoris neviršija vardinės apkrovos.

5.2 Krovinio pakrovimo tipas parodytas pav. 6.

5.3 Žr. pav. 5, kai valdymo rankenėlė (10) nustatoma į "kėlimo padėtį", krautuvą bus kėlimo būsenoje. Šiuo metu, jei paspausite rankeną, krautuvo šakės pakils.

5.4 Žr. pav. 5, kai valdymo rankenėlė (10) nustatoma į „laisvą padėtį“, krautuvą bus važiavimo režimu. Šiuo metu, jei paspausite rankeną, krautuvą nei pakels, nei nuleis. Krovinį perkelti galite naudoti krautuvą.

5.5 Žr. pav. 5, kai valdymo rankenėlė (10) nustatoma į „nuleidimo padėtį“, krautuvo šakės automatiškai nusileis. Būkite atsargūs nuleisdami krovinį! Taip pat žr. 13.2 punktą, susijusį.

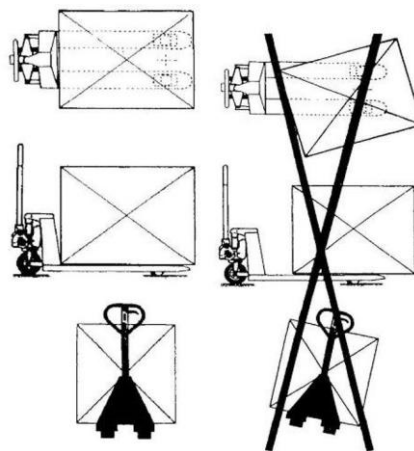


Fig. 6

6. Dėmesio reikalaujantys dalykai ir saugos normos

6.1 Eksploatuodami rankinį padėklų krautuvą, operatoriai turi dėvėti tinkamus darbo drabužius, apsauginius batus ir pirštines.

6.2 Kai rankiniai padėklų krautuvai gabenami sunkvežimiu / sunkvežimyje, jie turi būti užrakinti / pritvirtinti vietoje, kad padėklų krautuvai nejudėtų.

6.3 Kai padėklų krautuvą naudojamas motorinių transporto priemonių pakrovimui, krautuvą turi būti judinamas lėtai, kad būtų užtikrintas saugumas.

6.4 Krautuvo ratai, guoliai ir įvorės yra susidėvėjęs dalys. Pakeiskite juos pagal poreikį.

6.5 Nestatykite rankinio padėklų krautuvo ant šlaito arba avariniuose praėjimuose.

6.6 Kai rankinis padėklų krautuvą naudojamas ant šlaito, operatorius turėtų atsargiai valdyti padėklų krautuvą, kad užtikrintų saugumą, ir operatorius turi būti viršutinėje šlaito pusėje. Draudžiama daryti posūkius nuokalnėje.

6.7 Draudžiama stabdyti padėklų krautuvą nuokalnėje.

6.8 Kai rankinis padėklų krautuvą nenaudojamas, šakės turi būti nuleistos į žemiausią padėtį.

6.9 Nestatykite krautuvo tokiose vietose, kur jis trukdys eismui arba bus nepatogu dirbti.

6.10 Nenaudokite krautuvo lietingoje aplinkoje.

6.11 Operatoriui draudžiama sėdėti ar stovėti ant rankinio padėklų krautuvo (valdant krautuvą).

6.12 Rankinis padėklų krautuvą tinkamas naudoti ant kietos, plokščios, švarios / sausos ir neuždengtos žemės / platformos. Saugokitės mažų akmenų ar panašių dalykų, dėl kurių ratas gali sulūžti, ypač jei pakrautas padėklų krautuvą yra nukreipiamas virš tokių nešvarumų.

6.13 Nekraukite krovinio per aukštai, kad krovinys nenukristų arba neapvirėtų krautuvą.

6.14 Nenaudokite rankinio padėklų krautuvo žmonėms vežti ar kelti.

6.15 Neapmokytiems darbuotojams neleidžiama stovėti aplink operacijos zoną, kad išvengtų sužalojimų dėl staigaus gedimo.

6.16 Prieš įstumdami rankinį padėklų krautuvą į liftą, operatorius turi įsitikinti, kad liftas gali atlaikyti visą rankinio padėklų krautuvo ir krovinio apkrovą, taip pat bendrą operatoriaus ir kito lifte dirbančio personalo svorį. Įlipdami į liftą žmonės pirmiausia turėtų įleisti krovinį, bet ne operatorių. Kai krovinys arba rankinis padėklų krautuvą patenka į liftą arba iš jo išeina, kiti darbuotojai neturėtų likti lifte.

6.17 Rankinis padėklų krautuvą turi būti laikomas sausoje ir vėdinamoje aplinkoje.

6.18 Kai krovinio svoris viršija 2500 kg (leistina tam tikriems modeliams), krautuvą turi kartu valdyti du asmenys, kad sutaupytumėte darbo.

6.19 Rankinius padėklų krautuvus turi surinkti, reguliuoti, naudoti ir aptarnauti kompetentingi darbuotojai, turintys reikiamą techninių įgūdžių ir supratimo.

7. Apžiūra prieš naudojimą

Jei rankinis padėklų krautuvus nenaudojamas ilgą laiką, į hidraulinę sistemą gali patekti oro. Dėl to kylančią problemą galima pašalinti tokiu būdu: Pasukite valdymo rankenėlę į „nuleidimo padėtį“ ir pasukite rankeną 4–6 kartus. Tada atleiskite rankenėlę. Jei reikia, procesą galima kartoti keletą kartų, kol rankinis padėklų krautuvus pradės veikti normaliai.

8. Pakrovimo tipas ir vardinis svoris

Šis rankinis padėklų krautuvus skirtas tik ant padėklų sudėtiems kroviniams vežti. Idealus (gairinis) pakrovimo tipas yra toks, kad krovinio svorio centras būtų tik krautuvo šakių viduryje. Vardinis svoris / keliamoji galia turi būti žymiai sumažinta, jei krovinio svorio centras nėra viduryje, kaip aprašyta anksčiau. Nominali keliamoji galia nurodyta gaminio tipo kortelėje.

9. Alyva

Alyvos talpa, kurios reikia alyvos siurbliui, yra apie 250 ml (arba 0,25 kg)*. Pagal ISO alyvos kriterijų, alyvos pasirinkimas yra 32#, kai aplinkos temperatūra yra nuo -5 °C iki 40 °C. Alyvos pasirinkimas yra žemos temperatūros alyva, kai aplinkos temperatūra yra nuo -35 °C iki -5 °C. Svarbu atkreipti dėmesį į teisingą alyvos lygį, kad būtų užtikrintas teisingas ir saugus rankinio padėklų krautuvo valdymas. *gali skirtis priklausomai nuo modelio

10. Priežiūra ir remontas

Įprasta rankinio padėklų krautuvo patikra turi būti atliekama kasdien (ir prieš kiekvieną naudojimą), o kiekvienas neįprastas reiškinytis turi būti nedelsiant pašalintas. Nenaudokite sugedusio įrenginio, kad užtikrintumėte darbuotojų saugumą ir pailgintumėte padėklų krautuvo tarnavimo laiką. Pastebėjus bet kokius pažeidimus ar defektus, nedelsdami nutraukite padėklų krautuvo eksploataciją ir kreipkitės į kompetentingą specialistą. Jei reikia pakeisti dalis, naujas dalis turi pateikti originalus gamintojas. Visas sukamąsias jungtis reikia sutepti kas tris mėnesius. Ypač atkreipkite dėmesį į vietą tarp ratų ir ašies: įsitikinkite, kad nėra siūlų ar kitų skudurų, kad visi ratai veiktų sklandžiai. Atlikę techninę priežiūrą, įrašykite įrašą į žemiau esantį sąrašą.

Nuodugni apžiūra: Reguliariai (bent kartą per metus; dažniau, jei to reikalauja darbo sąlygos) turi atlikti kruopštų gaminio patikrinimą ir jį dokumentuoti kvalifikuotas asmuo.

Priežiūros ir remonto įrašų sąrašas

Naudojimo pradžios
data:

Techninės priežiūros data	Priežastis (defektas, apžiūra ir pan.)	Pakeistos dalys	Parašas

11. Galimi gedimai ir gedimų šalinimas

Nr.	Gedimai	Priežastys	Gedimų šalinimas
1	Šakių negalima pakelti iki didžiausio kėlimo aukščio.	Nepakanka hidraulinės alyvos.	Įpilkite tinkamos filtruotos darbinės alyvos.
2	Šakės negali grįžti į žemiausią padėtį.	1. Per daug hidraulinės alyvos. 2. Besisukančios dalys deformuotos arba užsikimšusios. 3. Užblokuotas bagažinės stūmoklis ir kreipiančiųjų įvorė.	1. Pašalinkite atitinkamą darbinę alyvą. 2. Pakeiskite dalis.
3	Pakėlus šakės negali nukristi.	1. Iškvrimo įrenginyje yra kažkas nenormalaus. 2. Dalys deformuotos ir pažeistos.	1. Iš naujo sureguliuokite iškvrimo įrenginį, žr. 4.2 punktą. 2. Pakeiskite deformuotas ir pažeistas dalis.
4	Hidraulinės alyvos nutekėjimas.	1. Alyvos sandariklis neveikia. 2. Kai kurių dalių paviršius pažeistas arba susidėvėjęs. 3. Sukabintos vietos tapo laisvos.	1. Pakeiskite alyvos sandariklį. 2. Pakeiskite pažeistas dalis. 3. Atlaisvintą vietą vėl pritvirtinkite.
5	Šakių pakelti negalima.	1. Darbinės alyvos klampumas per didelis arba darbinės alyvos nėra. 2. Alyvoje yra priemaišų. 3. Iškvrimo įrenginyje yra kažkas nenormalaus.	1. Pakeiskite darbinę alyvą. 2. Išvalykite nešvarumus ir įpilkite naujos darbinės alyvos. 3. Iš naujo sureguliuokite iškvrimo įrenginį, žr. 4.2 punktą.
6	Kai rankena siūbuojama, šakės nukrenta iškart jas pakėlus; rankena grįžta atgal arba šakės smarkiai nukrenta jas pakėlus.	Alyvos siurblio vožtuvas užblokuotas neįprasta medžiaga.	Atidarykite vožtuvą ir išimkite dalis. Tada išvalę dalis vėl sumontuokite.

12. Alyvos atliekų šalinimas

Hidraulinės alyvos atliekos turi būti pašalintos laikantis atitinkamų vietinių įstatymų ir taisyklių. Draudžiama bet kur išpilti.

13. Įspėjimai ir sauga

- 13.1 Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijas prieš pradėdami dirbti su rankiniu padėklų krautuvu ir susipažinkite su visomis įrenginio savybėmis ir funkcijomis.
- 13.2 Jei norite nuleisti krautuvo šakes valdydami rankenos rankenėlę, iš pradžių rankenos rankenėlę reikia šiek tiek pakelti, o tada lėtai nuleisti šakes. Draudžiama traukti rankenos rankenėlę didele jėga, nes greitai nukritus gali būti pažeistas tiek rankinis padėklų krautuvą, tiek krovins.
- 13.3 Nesiūbuokite rankenos dideliu greičiu ir dideliu dažniu.
- 13.4 Nekraukite ir nejudinkite krovinio dideliu greičiu.
- 13.5 Neperkraudite šakių / krautuvo. Dėl perkrovos rankinis padėklų krautuvą gali neveikti normaliai.
- 13.6 Krovinio svorio centras turi būti krautuvo šakių viduryje. Krovinio poslinkis gali išvesti iš pusiausvyros rankinį padėklų krautuvą arba net sugadinti įrenginį.
- 13.7 Nekraukite palaidų ar nestabilių prekių.
- 13.8 Nepalikite prekių ant krautuvo šakių ilgą laiką.
- 13.9 Kai krautuvą nenaudojamas, įsitikinkite, kad krautuvo šakės yra žemiausioje padėtyje.
- 13.10 Draudžiama krauti žmones ir leisti jiems stovėti ant šakių. Nedėkite jokios kūno dalies žemiau apkrovos.
- 13.11 Nedirbkite neskirtoje padėtyje ar nenurodytu krovinio krovimo būdu.
- 13.12 Rankinis padėklų krautuvą turi būti naudojamas, techniškai prižiūrimas ir remontuojamas pagal gamintojo reikalavimus ir neturi būti modifikuojamas ar montuojami priedai.
- 13.13 Nenaudokite rankinio padėklų krautuvo nepakankamai apšviestoje vietoje.
- 13.14 Nestatykite rankinio padėklų krautuvo sukdami rankeną į dešinę arba į kairę.
- 13.15 Nenaudokite rankinio padėklų krautuvo kaip buferio kėliklio.
- 13.16 Šakių pečių galas negali būti naudojamas kaip svirtis kroviniui pakelti.
- 13.17 Draudžiama naudoti rankinį padėklų krautuvą vietose, kuriose yra netyčinio judėjimo pavojus.
- 13.18 Draudžiama tiesiogiai liesti rankinį padėklų krautuvą prekėmis ar kroviniu.
- 13.19 Nenaudokite rankinio padėklų krautuvo potencialiai sprogioje aplinkoje.
- 13.20 Eksploatuodamas rankinį padėklų krautuvą, operatorius turi atkreipti ypatingą dėmesį į pėdas ir kitas kūno dalis, kad būtų išvengta suspaudimo.
- 13.21 Nenaudokite sugedusio rankinio padėklų krautuvo. Jis turi būti nedelsiant pašalintas iš eksploatacijos.