

MONTAVIMO IR NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

2021-08-30

AUTOMATINIS PRIEKABOS SUKABINTUVAS SERIJA 2000 IR 2000X APRAŠYMAS, NAUDOJIMAS, PRIEŽIŪRA

SVARBIOS PASTABOS:

žr. atskirą dokumentą BA_TASC_400002, www.walterscheid.com/downloads/

AUTOMATINIS PRIEKABOS SUKABINTUVAS SERIJA 2000 IR 2000X

Neautomatiniai sukabintuvai gali būti tiekiami kaip flanšiniai sukabintuvai arba kaip reguliuojamo aukščio slankikliai. Taip pat žr. flanšinio sukabintuvo arba reguliuojamo aukščio slankiklių (vidinių dalių) surinkimo ir naudojimo instrukcijas.

1. APRAŠYMAS:

Sukabintuvas yra automatinis priekabos sukabintuvas, jo šakutės matmenys ir naudojimo sritis atitinka DIN 11028, taip pat RREG 2009/144/EB, VO (ES) 2015/208 ir JT EEK taisyklės Nr. 147 c40 klasę.

Jo konstrukcija apima svirties paleidiklio sistemą, t. y. sukabinimo procedūra pradedama perkeliančią priekabos žiedą į šakutę ir nuspaudžiant paleidiklio svirtį atgal. Įprastoje būsenoje sukabintuvas yra uždarytas ir užfiksuotas.

Automatinį priekabos sukabintuvą galima pasukti 360° kampu; šiam tikslui reikalingas 100-150 Nm sukimo momentas.

Galima naudoti nuotolinio valdymo pultą, žr. atskirą dokumentą BA_TASC_400039, www.walterscheid.com/downloads/.

VEIKIMO DIAPAZONAS:

Skirta naudoti žemės ūkio ar miškininkystės transporto priemonėse, savaeigėse darbinėse mašinose arba priekabose.

PRIEKABOS ŽIEDAI:

Tik jungiant prie priekabos žiedų pagal ISO 5692-1, ISO 8755 ir ISO 5692-2.



SVARBU:

Siekiant išvengti sužalojimų, atliekant visus šiame skyriuje aprašytus išmontavimo / surinkimo veiksmus, būtina dėvėti apsaugines pirštines, apsauginius akinius ir apsauginius batus.

Aplinka:

Tepalai gali patekti į aplinką. Aplinkos tarša: Surinkite, laikykite ir tinkamai išmeskite tepalus į tinkamus konteinerius.

2. NAUDOJIMAS:

(žr. 1 ir 2 pav.)



ĮSPĖJIMAS:

Sukabinant ir atkabinant būtina laikytis atitinkamų saugos taisyklių.

Niekas negali stovėti tarp transporto priemonių. Sukabintuvą galima naudoti tik užfiksuotą.

Sukabinant ir atkabinant standžioji vilktis sukabintuvo atžvilgiu turi būti kuo horizontalesnėje padėtyje. 37 mm kaiščiui didžiausias galimas standžiosios vilkties pokrypis ašine kryptimi, kai sukabinama arba atkabinama, yra 10°. 32 mm kaištis gali būti sujungtas arba atjungtas esant didžiausiam galimam 20° pokrypiui.

2.1 SUKABINTUVO ATKABINIMAS IR ATIDARYMAS:

Naudokite atraminius kėliklius ar panašius įrenginius, kad sustabdytumėte priekabos riedėjimą. Stumkite rankinę svirtį (1), kol ji užsifiksuos. Tai atleidžia fiksavimo padėtį ir išstumia du fiksavimo / apsauginius kaiščius (2), esančius abiejose pusėse, taip pat pastumia jungiamąjį kaištį (5) į viršų ir užfiksuoja jį viršutinėje padėtyje. Šoniniai fiksavimo kaiščiai dabar pastebimai išsikiša, sukabintuvo jungtis atlaisvinama ir sukabintuvą atjungiamas.

Parengtis sukabinti pasiekama visiškai ištraukus priekabos žiedą iš šakutės.



PERSPĖJIMAS:

Niekada neatjunkite, jei priekaba įtempta arba spaudžiama. Naudojant rankeną iš jėgos, galima pažeisti mechanizmą.



PERSPĖJIMAS:

Standžiosios vilties priekabos žiedas visada turi remtis į šakutės kūgį, kai traktorius važiuoja atbuline eiga. Priešingu atveju, gali būti pažeista šakutė, priekabos žiedas ir sukabinimo mechanizmas.

2.2 SUKABINTUVO ATIDARYMAS IR AUTOMATINIS SUKABINIMAS:

Atidarykite sukabintuvą, kaip aprašyta 2.1 punkte. Rankinė svirtis yra viršutinėje padėtyje, sukabintuvą paruoštas prijungti, o apsauginiai kaiščiai išsikiša iš korpuso į šoną. Jei priekabos žiedas dabar perkeliamas į sukabintuvą, priekabos žiedas prispaudžiamas prie šakutės gaiduko ir įjungia automatinę sukabinimo procedūrą, t. y. sukabintuvo kaištis akimirksniu įstumiamas žemyn per priekabos žiedą ir į balninio sukabintuvo lizdą. Apsauginis kaištis yra virš jungiamojo kaiščio ir pritvirtintas, kaip rodo apsauginis kaištis, visiškai įtrauktas į korpusą.



ĮSPĖJIMAS (žr. 2 pav.):

Tinkamas sukabintuvo fiksavimas užtikrinamas tik tuo atveju, jei į šoną išsikišę apsauginiai kaiščiai (2) visiškai dingsta sukabintuvo mechanizmo korpuse. Tik tada sukabintuvo kaištis visiškai įstumiamas į balninį sukabintuvą ir užtikrinamas saugus sujungimas. Tai reikia patikrinti po kiekvienos sukabinimo procedūros.

3. PRIEŽIŪRA:

(žr. 1 pav.)

3.1 PRIEŽIŪROS DARBAI:



SVARBU:

Būtina laikytis priežiūros instrukcijų, kad nepažeistumėte sukabintuvo.

- > Visus nešvarumus ir koroziją visada reikia nuvalyti nuo sukabintuvo, kad būtų užtikrintas tinkamas veikimas. Visos judančios sukabintuvo dalys turi būti reguliariai tepamos (atsižvelgiant į naudojimo trukmę) ir tikrinama, ar jos lengvai juda.
- > Prieš pradėdami eksploatuoti ir po ilgo naudojimo sutepti jungiamąjį kaištį (5), balninį sukabintuvą (3) ir priekabos žiedą didelio klampumo vandeniui atspariu tepalu.
- > Sukabinimo mechanizmo tepalo rezervuaras pripildomas gamykloje, o tai reiškia, kad nereikia nuolat tepti iš naujo. Per daug tepalo sukabinimo mechanizme gali pakenkti sukabinimo įtaiso veikimui, ypač esant žemai aplinkos temperatūrai.
- > Šakutės guolis suteptamas per tepimo antgalį (7) ant jungės arba slankiklio. Tai turėtų būti daroma du kartus per metus arba dažniau, jei dažnai naudojamas.
- > Jei įmanoma, venkite valyti aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Jei tai neišvengiama, iš naujo sutepti sukabintuvą.

- Jei reikia atlikti remontą (pvz., pakeisti sukabinimo kaištį), nuimkite seną tepalą ir suteptkite sukabinimo mechanizmą nauju tepalu. Sukabinimo mechanizmas turi būti suteptas vandeniu atspariu universaliu tepalu (tepalo tipas: muilintas ličiu, nuoseklumo klasė: NL-GI2).

3.2 PATIKROS:



SVARBU:

Patikrinimai turi būti atliekami tinkamais intervalais, kad būtų išvengta sukabintuvo pažeidimo.

1. Šakutės guolis (6):
Didžiausias leidžiamas ašies nusidėvėjimas yra 2 mm. Jei ašinis laisvumas yra didesnis, sukabintuvą reikia pakeisti. Reguliavimo varžtas (8) naudojamas didžiausiam sukimo momentui nustatyti. Jei viršijus fiksavimo momentą (100-150 Nm) niekas nejuda, sukabinimo įtaisą reikia pataisyti. Tai turi būti reguliariai tikrinama.
2. Sukabinimo kaištis (5):
Nuvalykite jungiamąjį kaištį ir išmatuokite jo skersmenį vainikinės srities viduryje. Nusidėvėjimo ribos: 32 mm kaištis = 30 mm, 37 mm kaištis = 35 mm. Sukabinimo kaištis turi būti pakeistas, jei matmenys yra mažesni už ribas. Tačiau sukamasis sukabintuvo kaištis apsaugo nuo per didelio nusidėvėjimo ir labai prisideda prie ilgesnio sukabintuvo naudojimo. Norint patogiai kontroliuoti nusidėvėjimo ribas, galima naudoti atskirai įsigyjamus „Walterscheid“ patikros matuoklius.
3. Vertikalus laisvumas:
Jei vertikalusis sukabinimo kaiščio laisvumas uždaroje būsenoje viršija 2 mm, sukabinimo mechanizmą, įskaitant sukabinimo kaištį, reikia pakeisti.
4. Balninis sukabintuvas (3):
Balinis sukabintuvas turi būti pakeistas prieš tai, kai sukabintuvo balnelis bus taip nusidėvėjęs, kad priekabos žiedas bus tiesiai ant šakutės apatinės briaunos. Tas pats taikoma, jei anga balniniame sukabintuve yra taip pažeista (deformuota arba išsiplėtusi), kad krentant sukabintuvo kaištis atsitrenkia į balninio sukabintuvo kraštą ir nebeužsikabina. Balninio sukabintuvo vidinis matmuo negali būti didesnis kaip 25,5 mm. Anga visada turi būti švari, kad bet kokie nešvarumai galėtų nukristi.
5. Kreipiamasis sukabintuvas (4):
Jei sukabinimo metu kaištis taip laisvai juda vilkimo kryptimi, kad neįkrenta į balnelio įvorę, jo apatinis galas nesiremia į balno įvorę, nusidėvi kreipiamoji įvorė ir sukabintuvą reikia pataisyti. B ir NB versijų sukabintuvų kreiptuvo movoje yra balnelis. Tokios kreiptuvų movos taip pat turi būti pakeistos prieš balnui sudėvint taip, kad priekabos žiedas remiasi tiesiai į šakutę.



SVARBU:

Keisdami dalis naudokite tik originalias „Walterscheid“ atsargines dalis. Jei transporto priemonės savininkas neturi tinkamos kvalifikacijos darbuotojų ir reikiamos techninės įrangos, pakeitimą gali atlikti tik specializuotos dirbtuvės.

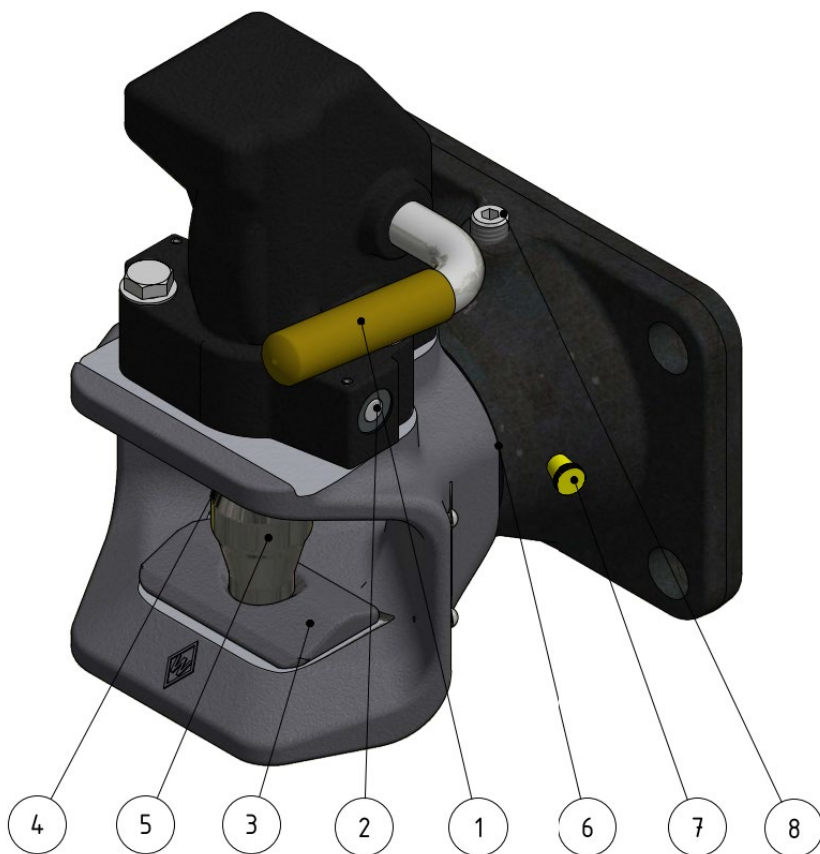


ĮSPĖJIMAS:

SAUGOS PASTABOS:

- Naudotojas privalo visada naudoti sukabintuvą puikios būklės ir uždrausti jį naudoti pašaliniais asmenimis.
- Negali būti viršytos tipo plokštelėje nurodytos apkrovos.
- Nepatvirtintas sukabintuvo pakeitimas arba modifikavimas neleidžiamas.

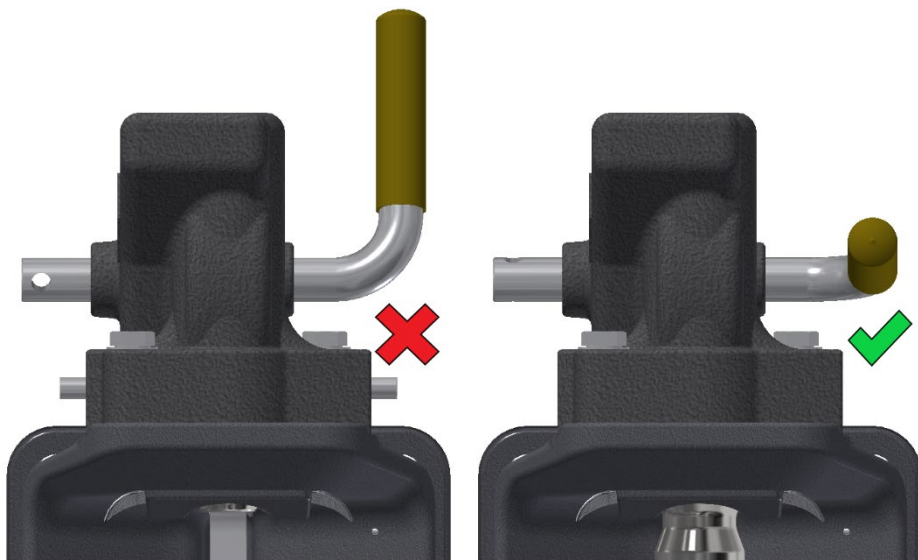
1 pav.



Legenda:

- 1 Rankinė svirtis
- 2 Apsauginiai kaiščiai
- 3 Balninis sukabintuvas
- 4 Kreipiamasis sukabintuvas
- 5 Sukabinimo kaištis
- 6 Šakutės guolis
- 7 Tepimo antgalis
- 8 Reguliavimo varžtas

2 pav.



Atviras sukabintuvas

Sukabintuvas uždarytas ir užfiksuotas