

MONTAVIMO IR NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

2021-11-25

AUTOMATINIS PRIEKABOS SUKABINTUVAS SU SLANKIKLIU IN9400/8XX

TIPAI:

IN9400/894

IN9400/893

IN9400/892

IN9400/891

IN9400/879

IN9400/876

IN9400/875

IN9400/874

IN9400/866

SVARBIOS PASTABOS:

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

AUTOMATINIS PRIEKABOS SUKABINTUVAS SU SLANKIKLIU TIPAI IN9400/8XX

APRAŠYMAS:

Sukabintuvas yra automatinis priekabos sukabintuvas su reguliuojamo aukščio slankikliu, kurio 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. 9400 serijos šakutės matmenys ir naudojimo sritis atitinka DIN 11029. Jo konstrukcija apima svirties paleidiklio sistemą, t. y. sukabinimo procedūra pradeda perkelti priekabos žiedą į šakutę ir nuspaudžiant paleidiklio svirtį atgal. Įprastoje būsenoje sukabintuvas yra uždarytas ir užfiksuotas.

Automatinį priekabos sukabintuvą galima pasukti 360° kampų; 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.

TIPO PATVIRTINIMAS IR BŪDINGOSIOS VERTĖS:

Pakeitimai, leistina D vertė ir statinė vertikali apkrova jungiamajame taške, žr. tipo plokštelę, patvirtinimo dokumentą arba bandymo ataskaitą dėl vieno tipo patvirtinimo.

PRIEKABOS ŽIEDAI:

Tik jungiant prie priekabos žiedų pagal ISO 5692-1, ISO 8755 ir ISO 5692-2. 9400 serija skirta tik priekabos žiedams prijungti pagal ISO 8755 (DIN 74054).



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.

1. SUKABINTUVO MONTAVIMAS PRIE VILKIMO RĖMO:

(Žr. 1 pav.)



PASTABA:

Montuojant sukabintuvą reikia laikytis atitinkamų taisyklių (pvz., transporto priemonių avarijų prevencijos taisyklių) ir transporto priemonių gamintojų tvirtinimo nurodymų! Sukabintuvas prie transporto priemonės turi būti pritvirtintas pagal Reglamento (ES) 2015/208 34 priedo reikalavimus.



PASTABA:

Turi būti laikomasi oficialių nacionalinių taisyklių. Pavyzdžiui: Vokietijoje turi būti atsižvelgiama į FZV 13 straipsnio įsipareigojimus, susijusius su transporto priemonės

licencijoje nurodytais duomenimis apie leistiną priekabos svorį ir leistiną vertikalią apkrovą.

Slankiklis (7) su prisukamomis šoninėmis dalimis, fiksavimo varžtai (8) su kompresinėmis spyruoklėmis, fiksavimo detalė (10) ir fiksavimo laikiklis (9) įstumiami iš viršaus tarp vilkimo rėmo laiptelių. Norint tai padaryti, fiksavimo laikiklis (9) turi būti ištrauktas iš fiksavimo padėties iki fiksavimo detalės (10) suspaudimo sukabintuvų stabdiklio ir tada pakreiptas iki slankiklio stabdiklio priekabos sukabinimo kryptimi. Tada du fiksavimo varžtai (8) slenka išilgai priekinės rėmo laiptelių plokštės pusės ir kompresinių spyruoklių pagalba užsifiksuoja atitinkamame fiksavimo taške. Tada fiksavimo laikiklį (9) reikia rankiniu būdu nustumti atgal į fiksavimo padėtį (kaip parodyta), kad būtų užtikrintas greitas aukščio reguliavimas. Fiksavimo spyruoklė (11) apsaugo nuo netyčinio fiksavimo įtaiso atrakinimo ir dėl savo padėties taip pat veikia kaip vizualus tinkamo fiksavimo valdiklis (turi būti įjungta po fiksavimo detalės).

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. 38 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 išspaudžia į išorę fiksavimo / apsauginį kaištį (2), esantį šone, taip pat pastumia į viršų jungiamąjį kaištį (5) ir užfiksuoja jį viršutinėje padėtyje. Šoninis fiksavimo kaištis dabar pastebimai išsikišęs, sukabintuvo jungtis atlaisvinta, o sukabintuvą atjungtas.

Parengtis sukabinti pasiekama visiškai ištraukus priekabos žiedą iš šakutės.



PERSPĖJIMAS:

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

2.2 SUKABINTUVO ATIDARYMAS IR AUTOMATINIS SUKABINIMAS:

Atidarykite sukabintuvą, kaip aprašyta 2.1 punkte. Rankinė svirtis yra viršutinėje padėtyje, sukabintuvą paruoštas prijungti, o apsauginis kaištis išsikiša iš korpuso į šoną. Jei priekabos žiedas dabar perkeliamas į sukabintuvą, priekabos žiedas prispaudžiamas prie šakutės gaiduko ir įjungiamas automatinė sukabinimo procedūra, 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:

Tinkamas fiksavimo įtaiso fiksavimas užtikrinamas tik tada, jei į šoną išsikišęs apsauginis kaištis (2) visiškai dingsta sukabinimo įtaiso korpusu. Tik tada sukabintuvo kaištis visiškai įstumiamas į balninį sukabintuvą ir užtikrinamas saugus sujungimas. Tai reikia patikrinti po kiekvienos sukabinimo procedūros.



PERSPĖJIMAS:

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

2.3 AUKŠČIO REGULIAVIMAS (TAIP PAT ŽR. MONTAVIMĄ):

Vilkimo rėmo sukabinimo įtaiso aukščio reguliavimas atliekamas taip pat, kaip ir sukabinimo įtaiso montavimas vilkimo rėme, žr. 1 punktą.

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 sutepkite 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.
- > Jei įmanoma, venkite valyti aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Jei tai neišvengiama, iš naujo sutepkite sukabintuvą.
- > Jei reikia atlikti remontą (pvz., pakeisti sukabinimo kaištį), nuimkite seną tepalą ir sutepkite sukabinimo mechanizmą nauju tepalu. Sukabinimo mechanizmas turi būti suteptas vandeniui 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, esantis po guoliu, 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, 38 mm kaištis = 36 mm. Sukabinimo kaištis turi būti pakeistas, jei matmenys yra mažesni už ribas. Norint patogiai kontroliuoti nusidėvėjimo ribas, galima naudoti atskirai įsigijamus „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 31,5 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.



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:

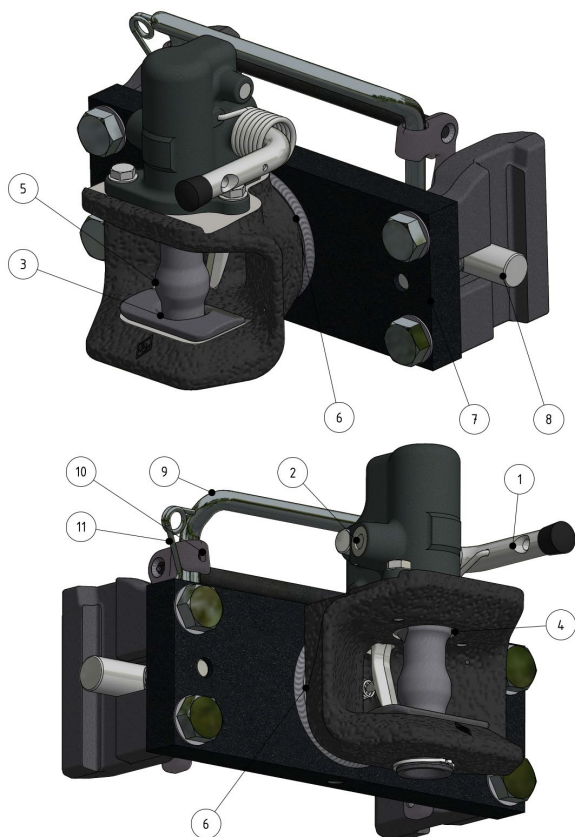
SAUGOS PASTABOS:

- > 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.

4. TIPINIŲ VERČIŲ APSKAIČIAVIMAS, KAD SUKABINTUVAS ŽEMĖS IR MIŠKŲ ŪKIO TRANSPORTO PRIEMONĖSE VEIKTŲ TINKAMAI

Žr. priedą arba atskirą dokumentą BA_TASC_400029, www.walterscheid.com/downloads

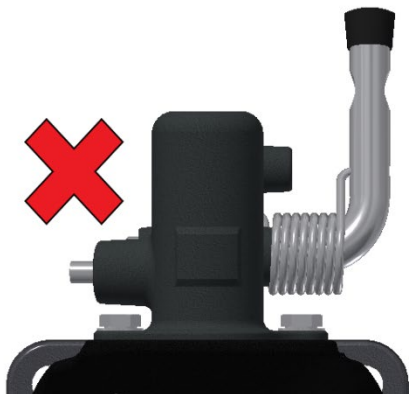
1 pav.



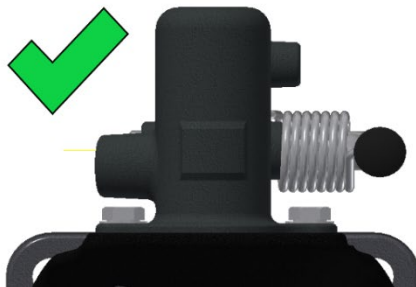
Legenda:

- 1... rankinė svirtis
- 2... apsauginiai kaiščiai
- 3... balninis sukabintuvas
- 4... kreipiamasis sukabintuvas
- 5... sukabintuvo kaištis
- 6... šakutės guolis
- 7... slankiklis
- 8... fiksavimo varžtas
- 9... fiksavimo laikiklis
- 10. fiksavimo detalė
- 11. fiksavimo spyruoklė

2 pav.



Atviras sukabintuvas



Sukabintuvas uždarytas ir užfiksuotas