

MONTAVIMO IR NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

2022-03-30

GREITAI REGULIUOJAMO AUKŠČIO VILKIMO RĖMAI

SVARBIOS PASTABOS:

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

GREITAI REGULIUOJAMO AUKŠČIO VILKIMO RĖMAI

1. ŽYMĖJIMAI IR TECHNINIAI DUOMENYS:

NAUDOJIMO PASKIRTIS:

Skirta naudoti žemės ūkio ar miškininkystės transporto priemonėse.

TIPO PATVIRTINIMAI IR BŪDINGOSIOS VERTĖS:

Kad rastumėte vieno tipo patvirtinimą žr. tipo plokštelę, patvirtinimo dokumentą, gaminio duomenų lapą arba bandymo ataskaitą.



PASTABA:

Jei pagal galiojančias atitinkamos naudojimo šalies nacionalines patvirtinimo taisykles reikalaujama papildomų oficialių patvirtinimų šiems parametrams naudoti, turi būti kreipiamasi dėl tokių patvirtinimų.

JUNGIAMIEJI ĮTAISAI:

Jei įmanoma, vilkimo rėmai gali būti valdomi stacionariai sumontuotais jungiamaisiais įtaisais, pvz., vilkimo kaiščiu (pirštiniu fiksatoriumi) arba sukabinimo rutuliu 80.

Be to, vilkimo rėmai turi būti naudojami su šiais jungiamaisiais įtaisais, žr. atitinkamo vilkimo rėmo gaminio duomenų lapą:

- > automatinis „Walterscheid“ šakutės tipo sukabintuvas su slankikliu (pvz., tipas IN2000 arba IN2000X).
- > neautomatinis „Walterscheid“ šakutės tipo sukabintuvas su slankikliu (pvz., tipas IN5410 arba KU5400).
- > a „Walterscheid“ kaištinė jungtis (pvz., tipas PB5300 arba PB5300K).
- > „Walterscheid“ rutulinis 80 sukabintuvas (pvz., KB8300 arba KB8300K tipo).
- > „Walterscheid“ rutulinis 80 tipo sukabintuvas su slankikliu KI8300.
- > tinkama Pba tipo „Walterscheid“ pirštinė standžioji vilktis, jei yra rėmo atrama.
- > tinkama „Walterscheid“ rutulinė 80 tipo standžioji vilktis KBa, jei yra rėmo atrama.
- > tinkamą standžioji vilktis, jei rėme yra atrama.



SVARBU:

Dirbant su vienu iš pirmiau minėtų jungiamųjų įtaisų, turi būti laikomasi greičio apribojimų ir būdingųjų verčių. Apatinė vertė kiekvieno atveju yra lemiamą



SVARBU:

Naudojant kitus jungiamuosius įtaisus, reikia laikytis veiksmingo atramos ilgio. Jis turi būti mažesnis arba lygus didžiausiam atramos ilgiui, nurodytam vilkimo rėmui.

VERSIJOS:

(žr. 3-6 pav.)

Vilkimo rėmai yra įvairių versijų. Naudojant „Walterscheid“, atitinkamame žymėjime naudojamos šios atramos tipo identifikavimo raidės:

- > L: „ilgas“ rėmas, tik ilgas kreipiamasis bėgis.
- > F: „Prancūziškas“ rėmas su tvirtai pritvirtintu pirštiniu fiksatoriumi ir kreipiamuoju bėgeliu.
- > K: „trumpas“ rėmas, trumpas kreipiamasis bėgis, derinamas su sukabintuvais
- > KK: rutulinis sukabintuvas su fiksuotu rutuliniu sukabintuvu ir kreipiamuoju bėgiu.

Atkreipkite dėmesį, kad šių keturių versijų paprastai nėra kiekviename vilkimo rėmo tipe!


SVARBU:

Jei jungiamieji įtaisai naudojami virš GTV (viršutinio priedo), atkreipkite dėmesį į transporto priemonės gamintojo nustatytą vertikalią apkrovą, kuri paprastai yra ne didesnė kaip 2 tonos.

Galimos tik mažesnės nei GTV (apatinė jungtis) vertikalios apkrovos, išsamesnės informacijos ieškokite tipo patvirtinime arba specialius duomenis.

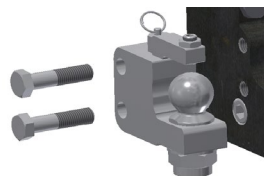
PRIEKABOS ŽIEDAI:

Pirštinė jungtis (pirštini fiksatorius) tinkama jungti prie priekabos žiedų pagal ISO 5692 ir ISO 20019 (ribotas, žr. priekabos žiedo naudojimo instrukcijas).

Rutulys 80 yra tinkamas prijungti prie rutulinio tipo priekabos koto 80 pagal ISO 24347.

VAIRUOJAMIEJI ĮTAISAI:

„KK“ vilkimo rėmai tinka ZWL 50 arba ZWL 25/30 tipo vairuojamiesiems įtaisams. Reikia atkreipti dėmesį į priekabos vairavimo jėgą. Vairavimo įtaisai gali būti montuojami iš vienos arba abiejų vilkimo rėmo pusių dviem M20 varžtais (žr. paveikslą dešinėje). Gali prireikti papildomo laikiklio. Priveržimo momentas yra 660 Nm.



Tipas	Jungiamasis elementas	Vairo poveikio jėga	Jungiamoji dalis
ZWL 50	rutulys 50 mm	20 kN	Rutulys 50
ZWL 25/30	kaištis 25 / 30 mm	40 kN	Paprastas rutulinis guolis ISO 12240 forma G

Taip pat žr. priedą arba atskirą dokumentą BA_TASC_400013, www.walterscheid.com/downloads


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. MONTAVIMAS IR NAUDOJIMAS SU KREIPIAMAISIAIS BĖGELIAIS:

ĮSPĖJIMAS:

Sukabinant ir atkabinant būtina laikytis atitinkamų saugos taisyklių.

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


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.

VILKIMO RĖMO NAUDOJIMAS SU JUNGIAMUOJU ĮTAISU KREIPIAMAJAME BĖGYJE:

Žr. priedą arba atskirą dokumentą BA_TASC_400027, www.walterscheid.com/downloads.

- > Įstumkite tinkamą slankiklį jungiamuoju įtaisu iš viršaus į vilkimo rėmo krepjamųjų bėgelių angas.
- > Jungiamojo įtaiso aukštį galima reguliuoti slankiklį įstatant į atitinkamas krepjamųjų bėgelių angas (šiuo kontekste taip pat žr. jungiamojo įtaiso naudojimo instrukcijas).

3. MONTAVIMAS IR NAUDOJIMAS ANT RĖMO:**VILKIMO RĖMO TVIRTINIMAS:**

Vilkimo rėmai tvirtinami prie traktoriaus pavarų dėžės korpuso 10.9 kokybės varžtais. Paprastai, varžtai neįtraukiami į tiekimo apimtį. Todėl pirmenybė turėtų būti teikiama transporto priemonių gamintojų specifikacijoms, susijusioms su pritvirtinimu.

Jei specifikacijų nėra, žr. atskirą dokumentą BA_TASC_400038, www.walterscheid.com/downloads/

Slankiklio apsauga nuo kritimo yra apsaugota ISO 4017 - M12 varžtu, kuris įsukamas į vilkimo rėmo kairįjį krepjamąjį bėgį ir naudojamas kaip vidinio slankiklio stabdiklis. Taip pat galima naudoti kitus nuo kritimo apsaugotus įtaisy. Jei nėra pavojaus nukristi, atitinkamą saugos įtaisą galima palikti nemontuotą.

Vilkimo rėmu galima valdyti tik GTV apsaugą (beisukančią arba stumdą). Norint sureguliuoti priekabos jungties aukštį, gali tekti išstumti GTV apsaugą iš krepjamąjo bėgelio srities. GTV apsauga gali būti montuojama ant velkančių rėmų transporto priemonėse be GTV veleno.

**ĮSPĖJIMAS:**

Sukabinant ir atkabinant būtina laikytis atitinkamų saugos taisyklių.

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

**PASTABA:**

Montuojant vilkimo rėmą 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. Jei transporto priemonės savininkas neturi tinkamos kvalifikacijos darbuotojų ir reikiamos techninės įrangos, priedą gali tvirtinti tik specializuotos dirbtuvės.

3.1 PIRŠTINIS FIKSATORIUS

(žr. 1 pav.)

Fiksatorių galima naudoti ir kaip pakreipimo arba pasukimo kabli. Pirštinį fiksatorių galima naudoti tik tada, kai fiksatorius uždarytas ir pritvirtintas.

Darbas su sukamaisiais kabliais atitinka 3.2 punktą.

3.1.1 SUKABINIMAS SU PAKREIPIAMU KABLIU:

- > Ištraukite fiksavimo kaiščio (2) nulenkią kaištį (3) ir ištraukite kaištį.
- > Pasukite pakrepiamą kablį (1) važiavimo kryptimi.
- > Perkelti priekabos žiedą virš kumštelio (4).

- > Priekabos žiedą / standžiąją vilktį nuleiskite standžiosios vilkties atrama arba panašiu įtaisu, kol jis uždengs pirštą.
- > Pasukite pakreipimo kablį (1) atgal, kad jis užfiksuotų priekabos žiedą.
- > Pritvirtinkite fiksavimo kaiščiu (2) ir nulenkiama kaiščiu (3). Patikrinkite, ar tinkamai pritvirtintas nulenkiamas kaištis.

3.1.2 ATKABINIMAS SU PAKREIPIAMU KABLIU:

- > Naudokite atraminius kėliklius ar panašius įrenginius, kad sustabdytumėte priekabos riedėjimą.
- > Ištraukite fiksavimo kaiščio (2) nulenkiama kaištį (3) ir ištraukite kaištį.
- > Pasukite pakreipiamą kablį (1) važiavimo kryptimi.
- > Pakelkite priekabos žiedą / standžiąją vilktį naudodami standžiosios vilkties atramą ar panašų įtaisą
- > Važiukite traktoriumi į priekį.
- > Pasukite pakreipimo kablį (1) atgal ir pritvirtinkite fiksavimo kaiščiu (2) ir nulenkiama kaiščiu (3).

3.1.3 SUKABINIMAS SU SUKAMUOJU KABLIU:

Žr. priedą arba atskirą dokumentą BA_TASC_400031, www.walterscheid.com/downloads

3.2 RUTULINIS SUKABINTUVAS

(Žr. 2 pav.)

Žr. priedą arba atskirą dokumentą BA_TASC_400028, www.walterscheid.com/downloads

4. PRIEŽIŪRA:

PRIEŽIŪROS DARBAI:

- > Visus nešvarumus ir koroziją visada reikia nuvalyti nuo vilkimo rėmo, kad būtų užtikrintas tinkamas veikimas. Visos judančios vilkimo rėmo dalys, kreipiamieji bėgeliai ir sukabinimo rutulys turi būti reguliariai tepami (atsižvelgiant į naudojimo trukmę) ir tikrinami, ar nesunku judėti.
- > Pirštinio fiksatoriaus ir rutulio 80 laikiklis turėtų būti reguliariai ištraukiamas, atsižvelgiant į projekcinį tankį, ir turi būti pašalinti visi guolio nešvarumai. Tam reikia iš anksto išimti abu fiksavimo kaiščius. Tada guolį vėl sutepti.
- > Rutulinis sukabintuvas: Jei ant rutulinio tipo priekabos koto yra tepimo detalė, rutulį galima tiekti tepalu per centrinę tepimo sistemą.
- > Jei įmanoma, venkite valyti aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Jei tai neišvengiama, greitai vėl sutepti vilkimo rėmą.
- > Norėdami sutepti, nuimkite seną tepalą ir sutepti vilkimo rėmą nauju tepalu. Vilkimo rėmas turi būti suteptas vandeniu atspariu universaliu tepalu (tepalo tipas: muilintas ličiu, konsistencijos klasė: NL-GI2).

NUSIDĖVĖJIMO RIBOS:

Žymėjimas:	Vardinis dydis:	Nusidėvėjimo ribos dydis:	Matuoklis:
Kreipiamojo bėgio plotis	30 mm	32 mm	X
Kreipiamojo bėgio plotis	32 mm	34 mm	X
Kreiptuvo tarpų plotis	294 mm	297 mm	
Kreiptuvo tarpų plotis	310 mm	313 mm	

Kreiptuvo tarpų plotis	323 mm	326 mm	
Kreiptuvo tarpų plotis	330 mm	333 mm	
Kreiptuvo tarpų plotis	336 mm	339 mm	
Kreiptuvo tarpų plotis	390 mm	393 mm	
Pirštinis sukabintuvas	44,5 mm	41,5 mm	X
Rutulinis sukabintuvas 80	80 mm	78,5 mm	X

(taip pat žr. „VdTÜV-Merkblatt 712“).

Jei šios nusidėvėjimo ribos pasiekiamos, reikia pakeisti vilkimo rėmą, pirštą arba rutulį. Pirštinį fiksatorių arba rutulį 80 gali pakeisti tik licencijos turėtojas arba licencijos turėtojo įgaliota specializuota dirbtuvė.

Atskirai prieinami „Walterscheid bandymo matuokliai gali būti naudojami tam, kad būtų patogų kontroliuoti kai kurias nusidėvėjimo ribas.

Jei prikabinęs priekabos koto vertikali laisvoji eiga viršija 5 mm, reikia pakeisti atitinkamą dalį, pvz., fiksatorių, pasukamąjį arba pakreipiamąjį kablį arba patį sukabinimo įtaisą. Norint pakeisti reguliuojamą fiksatorių, visada reikia pakeisti ir fiksavimo varžto spyruoklę.

RUTULIO KEITIMAS:

Rutulys gali būti pakeistas ne daugiau kaip du kartus. Rutulį 80 gali pakeisti tik įgaliotos ir sertifikuotos specializuotos dirbtuvės. Norėdami gauti daugiau informacijos apie rutulio keitimą, apsilankykite www.walterscheid.com.



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:

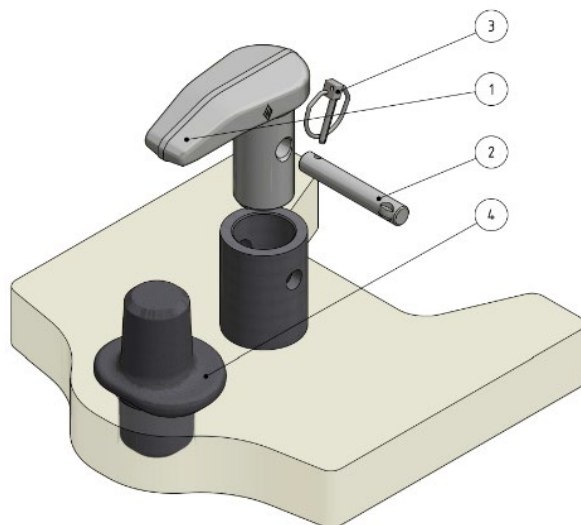
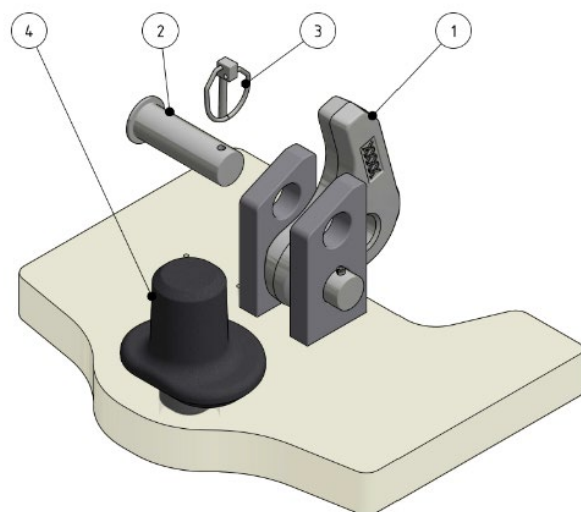
SAUGOS PASTABOS:

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

5. TIPINIŲ VERČIŲ APSKAIČIAVIMAS TINKAMAM VILKTIES RĖMO VEIKIMUI KARTU SU SUKABINTUVU ŽEMĖS IR MIŠKŲ ŪKIO TRANSPORTO PRIEMONĖSE UŽTIKRINTI

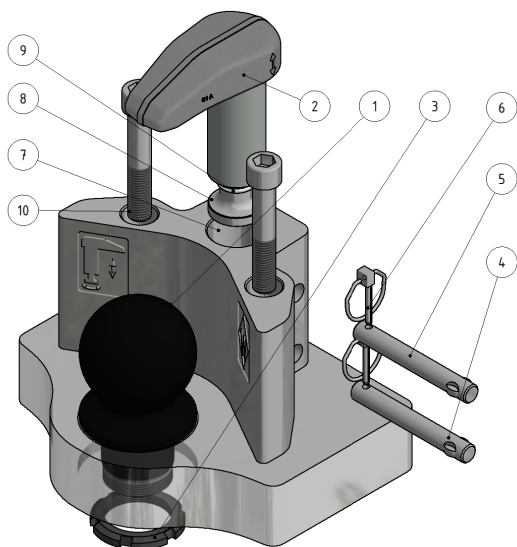
Žr. priedą arba atskirą dokumentą BA_TASC_400029, www.walterscheid.com/downloads

1 PAV.

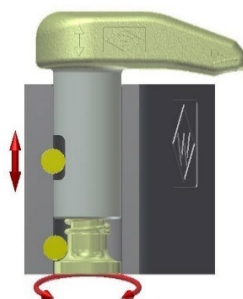


Pirštinio fiksatoriaus pakreipimo arba pasukimo kablys

2 PAV.



Reguliuojamas rutulinio tipo sukabintuvo fiksatorius



VILKIMO RĖMŲ PAVYZDŽIAI

3 pav.



308WL

4 pav.



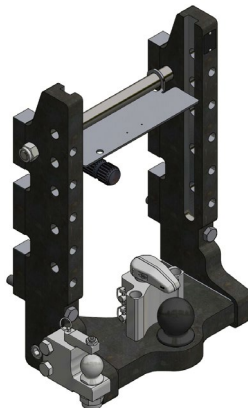
392K

5 pav.



303NF tipo vilkimo rėmas su standžiosios vilkties atrama ir standžiosios vilkties ašimi

6 pav.



Vilkimo rėmo tipas 342XWKK su sumontuotu vairuojamuoju įtaisu