



**Tero
Priekabų priežiūros
Ir naudojimo vadovas**



I. BENDROJI DALIS

UAB "Domantas" gaminamų "Tero" priekabų priežiūros ir naudojimo vadove rasite rekomendacijas visiems mūsų gaminamiems priekabų tipams:

- lengvojo automobilio priekaboms be stabdžių;
- priekaboms su stabdžiais;
- priekaboms skirtoms gabenti automobilius;
- priekaboms skirtoms gabenti vandens transport priemones;
- specialios paskirties priekaboms;

mūsų gaminamos priekabos yra karštai cinkuotos, daugelis modelių gaminami su priežiūros nereikalaujančiais kompaktiniais guoliais, kitos priekabų gaminimui naudojamos detalės gaunamos iš patyrusių gamintojų. Smulkesnę informaciją apie įrangą rasite garantijoje.

Mūsų tikslas yra inovacija ir profesionalumas. Gaminame aukštos kokybės priekabas, kurios patenkina klientų lūkesčius ir reikalavimus. Bendradarbiaudami su klientais norime tapti geresniais.

Priežiūros vadove nurodytų reikalavimų vykdydamas užtikrins garantinį aptarnavimą. "Baltic" priekaboms yra suteikiama 12 mėnesių gamintojo garantija. Smulkesnę informaciją rasite skyriuose "Priežiūra ir laikymas" ir "Garantija".

II. ĮSTATYMAI IR NUTARIMAI

2.1. Didžiausi leistini gabaritiniai matmenys:

Priekabos maksimalus ilgis gali būti 12.0 m, aukštis 4.0 m nuo žemės paviršiaus, maksimalus plotis, nepriklausomai nuo automobilio pločio – 2.55m. Velkant priekabą kai kuriuose automobilių modeliuose reikia naudoti užpakalinio vaizdo veidrodėlius abiejose automobilio šonuose. Užpakalinio vaizdo veidrodėlius (esant reikalui ir papildomus veidrodėlius) nureguliuokite taip, kad matytumėte vaizdą automobilio ir priekabos šonuose bei eismą už jų.

Data:	Nustatyti defektai	Atlikti darbai

TECHNINĒS PRIEŽIŪROS KORTELĒ

VIN:

Data:	Nustatyti defektai	Atlikti darbai

Automobilio su priekaba maksimalus ilgis negali būti ilgesnis kaip 18.75m. Priekabos tento maksimalus aukštis nuo žemės paviršiaus turi būti ne ilgesnis kaip 1.5 priekabos tarpvėžės pločio.

Pavyzdžiui: B2K-2500 priekabos maksimalus galimas tento aukštis:

B2K-2500 tarpvėžė 1,8 m, vadinasi $1,8 \times 1.5 = 2.7$ m nuo paviršiaus.

Vadinasi vidinis aukštis atėmus priekabos aukštį nuo paviršiaus iki kraunamo paviršiaus pagrindo gaunasi:

$2.7 - 0.5$ padėklo aukštis nuo žemės paviršiaus = 2.2 m.

2.2. Bendroji masė

Priekabos bendroji masė yra automobilio velkamos pakrautos priekabos ašiai ar ašių grupės keliui tenkanti jėga.

Priekabos nuosava masė yra automobilio velkamos tuščios priekabos ašiai ar ašių keliui tenkama jėga.

Pagal bendrąją masę priekabos yra skirstomos į šias kategorijas:

- § Bendroji masė iki 750 kg – O1 kategorija (lengvoji priekaba, stabdžiai neprivalomi);
- § Bendroji masė nuo 750 kg iki 3500kg – O2 kategorija (inerciniai stabdžiai);
- § Bendroji masė nuo 3500 kg iki 10 000 kg – O3 kategorija (pastoviai veikiantys oriniai arba hidrauliniai stabdžiai);

2.3. Stabdžiai

- § O1 kategorija (bendroji masė iki 750 kg) - lengvoji priekaba, stabdžiai neprivalomi
- § O2 kategorijos priekabos turi turėti stabdžius (lokalūs, daugiausia inerciniai stabdžiai)
- § O3 ir O4 kategorijos priekabos turi turėti pastovius stabdžius (sujungti su traukiančio automobilio stabdžių sistema). Stabdžiai turi veikti visus ratus. Jei priekaba atsikabina nuo automobilio, stabdžių trosas turi užtikrinti priekabos stabdžių sistemos automatinį veikimą.

2.4. Ratai

Priekabų padangų ir matmenys turi atitikti gamintojo nurodymus, apkrovimas turi atitikti priekabos bendrąją masę. Ratai turi būti vienodo dydžio, jų sudėtis ir savybės vienodi. Padangos rašto gylis turi būti mažiausiai 1.6 mm. O2 kategorijos priekabose naudojamų padangos turi atitikti traukiančio automobilio padangoms keliamus reikalavimus (žieminės padangos privalomos nuo lapkričio 1d. iki balandžio 1d.

2.5. Automobilio kablo apkrova

O1 kategorijos priekabų, kurių bendroji masė yra iki 750 kg, kablo apkrova negali būti didesnė nei 10% bendrosios masės.

O2 kategorijos priekabų su inerciniais stabdžiais, kurių bendroji masė 750-3500 kg, kablo apkrova negali būti didesnė nei 10% bendrosios masės.

2.6. Vairuotojo pažymėjimas

Vairuojant automobilį būtina laikytis priekabų tempimą bei eksploatavimą reglamentuojančių kelių eismo taisyklių:

- Vairuotojo pažymėjimas, B kategorija – galima tempti O1 (iki 750 kg) kategorijos priekabas, bei O2 kategorijos priekabas, kurių bendroji masė nėra didesnė nei vilkiko nuosava masė ir jų masių suma nėra didesnė kaip 3500 kg.
- Vairuotojo pažymėjimas, BE kategorija – galima tempti O1 (iki 750 kg) kategorijos priekabas, bei O2 kategorijos priekabas, kurių bendroji masė nėra didesnė nei vilkiko nuosava masė ir jų masių suma nėra didesnė kaip 4500 kg.
- Vairuotojo pažymėjimas, CE kategorija – galima tempti O1 (iki 750 kg) kategorijos priekabas, bei O2 kategorijos priekabas, kurių bendroji masė nėra didesnė nei vilkiko nuosava masė ir jų masių suma nėra didesnė kaip 1000 kg.

2.7. Greičio ribojimas

“Tero” priekabų leidžiamas maksimalus greitis yra 110 km/h.

7. Garantijos laikotarpiu atsiradusių defektų taisymą organizuoja priekabą pardavusi prekybos atstovybė ar įgaliotasis atstovas. Kiekvienu atveju surašoma raštiška reklamacija.

8. Priekabos atvežimo išlaidas į garantinio atvežimo vietą sumoka pirkėjas.

9. Jei garantinių darbų atlikimo metu atsiranda poreikis atlikti papildomus priežiūros darbus, defektų pašalinimą organizuojanti prekybos atstovybė ar įgaliotasis atstovas apie tai privalo pranešti. Papildomus priežiūros darbus apmoka pirkėjas.

10. Priekabos garantinio remonto metu pirkėjo išlaidos priekabos nuomai, darbuotojų atlyginimai, negautas pelnas yra neatlyginami.

VI. REKLAMACIJA

Pirkėjas privalo nedelsiant pranešti prekybos atstovybei ar įgaliotajam atstovui, iš kurio buvo priekaba piršta, apie trūkumą, dėl kurio norima pateikti garantinį reikalavimą. Nedelsiamo pranešimo reikalavimas yra pažeistas, jei apie defektą prekybos atstovybei ar įgaliotajam atstovui nebuvo pranešta per tris dienas nuo defekto atsiradimo. Prekybos atstovybei ar įgaliotajam atstovui turi būti suteikta galimybė defektą patikrinti. Prekybos atstovybė ar įgaliotasis atstovas turi pateikti reklamacijoje išdėstytą garantinį reikalavimą.

Priežiūros darbai turi būti atliekami pas įgaliotąjį atstovą ar įgaliotojo atstovo įgaliotose priežiūros dirbtuvėse

V. GARANTINĖS SĄLYGOS

Šiame vadove nurodytų priežiūros ir naudojimo reikalavimų laikymasis užtikrina garantijos galiojimą!

Priekaboms suteikima vienerių metų pardavimo garantija (toliau garantija).

Garantinės sąlygos:

1. Garantija prasideda nuo priekabos perdavimo galutiniam vartotojui momento ir trunka (1) vienerius metus. Gamintojas garantuoja, kad garantijos laikotarpiu priekaboje nėra medžiagų ar gamybos defektų, pagal šio momento technologinį lygį. Paaiškėjus medžiagų ar gamybos defektams gamintojas įsipareigoja juos pašalinti savo lėšomis.

2. Garantija negalioja, jei:

a. pirkėjas nedelsiant nepranešė pardavėjui apie trūkumą ir nesuteikė galimybės patikrinti defektą ir jį pašalinti. Nedelsiamo pranešimo reikalavimas yra pažeistas, jei apie defektą prekybos atstovybei ar įgaliotajam atstovui nebuvo pranešta vėliausiai per 3 dienas nuo defekto atsiradimo;

b. priekaba buvo naudojama nesilaikant eksploatacinių reikalavimų ar buvo naudojama viršijant bendrąją masę ir krovinio gabenimo rekomendacijas;

c. priekaba buvo taisoma, prižiūrima arba perdaryta ne gamintojo ar pardavėjo įgaliotoje techninės priežiūros stotyje;

d. pirkėjas nesilaikė priekabos naudojimo ir/ar priežiūros sąlygų, nurodytų šiame priežiūros ir naudojimo vadove. Gamintojo nurodyti priežiūros terminai galioja tik naudojant priekabą įprastomis sąlygomis. Priekabą naudojant ypatingomis sąlygomis (ilgalaikis apkrovimas, važiavimas duobėtais keliais) reikalauja dažnesnės priežiūros.

3. Garantija negalioja:

a. priekabos natūraliam nusidėvėjimui ir defektams atsiradusiems dėl aplinkos sąlygų;

b. cinkuotos skardos naturalus patamsėjimas, šiurkštumas atsiradęs dėl oro sąlygų ir rudys, atsiradusios dėl mechaninių pažeidimų;

c. važiuoklei, nebent yra matomas gamybinis brokas;

4. Gamintojas įsipareigoja garantijai priklausančius medžiagų ir gamybos defektus pašalinti nemokamai, pakeičiant kokybės neatitinkančias dalis.

5. Gamintojui pakeitus defektuotą detalę nauja, pakeista detalė tampa gamintojo nuosavybe.

6. Garantijos galiojimo metu pakeičiant detalę, pakeistos detalės garantija pasibaigia pasibaigus 1 punkte nurodytu bendrosios garantijos terminui.

2.8. Techninė apžiūra

Naujos priekabos pateikiamos techninei apžiūrai besibaigiant treiems metams nuo jų registracijos (t.y. ketvirtaisiais metais). Iki 10 metų senumo lengvųjų priekabų techninė apžiūra vyksta kartą per dvejus metus. Senesnės nei 10 metų ir O2 kategorijos priekabos techninę apžiūrą turi praeiti kiekvienais metais.

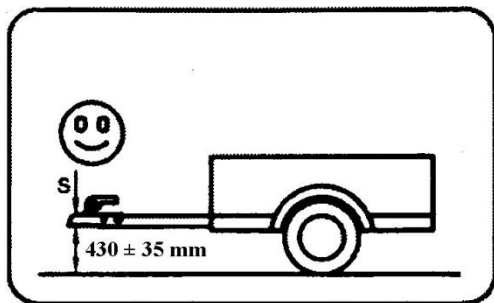
III. NURODYMAI IR TAISYKLĖS

3.1. Priekabos vilkimas

Vilkdami priebą turite laikytis šių KET reikalavimų:

- Priekaba be stabdžių – iki 750 kg ar ne daugiau kaip automobilio nuosavos masės, atsižvelgiama į mažesnę.
- Priekaba su stabdžiais – ne didesnė nei automobilio gamintojo nurodyta masė ar automobilio registruota masė, atsižvelgiama į mažesnę. Jei gamintojas nenurodo priekabos leidžiamos masės, tai ji atitinka automobilio registravimo masę.
- Velkant visureigiu – automobilio gamintojo nurodytas maksimalus dydis ar 1,5 velkančio automobilio registravimo masės, atsižvelgiama į mažesnę.

3.2. Kablo aukštis



Prikabinus priekaba prie automobilio - priekaba turi stovėti horizontalioje padėtyje. Atstumas nuo žemės iki sukabintuvo centro turi būti.

3.3. Priekabos prikabinimas ir atkabinimas

Lengviau yra privažiuoti automobiliu prie priekabos nei priekabą privilkti prie automobilio. Jei priekabą sunku pajudinti rankomis, priekaba gali sugadinti automobilio galinę dalį ar sužeisti žmogų.

3.1.1. Priekabos prikabinimas

1. Atpalaiduokite rankinį stabdį (priekaba su stabdžiu).
2. Priekabą pristumkite prie automobilio galo, kad priekabos sukabinimo spyna būtų šalia automobilio kablo.
3. Pirmiausia ant kablo užkabinkite kabelį
4. Naudodamiesi atraminu ratuku nuleiskite sukabinimo spyną kol sukabinimo galvutė nusileis ant kablo.
5. Sukabinimo galvutė užsifiksuos automatiškai.
6. Atidarykite atraminio ratuko sankabą, patraukite ratuką aukštyn ir pritvirtinkite prie rėmo važiavimo kryptimi.

3.1.2. Priekabos atkabinimas

1. Atkabinkite pagalbinį ratuką, sankabą pritvirtinkite pradinėje padėtyje.
 2. Priekabos sukabinimo spyną pakelkite ir užfiksuokite.
 3. Pagalbinio ratuko pagalba pakelkite sukabinimo galvutę nuo vilkiko kablo.
- Atkabindami įjunkite priekabos stabdį (jei priekaba su stabdžiais) arba užblokuokite padangas.

3.1.3. Priekabos pakrovimas

Didesnių priekabų leidžiamas krovinio svoris yra nurodytas registracijos pažymėjime. Jokiu būdu neperkraukite priekabos – tai pablogins važiavimo savybes, perkraus stabdžių sistemą, važiavimas taps nesaugiu. Perkrauta priekaba gali pažeisti padangas, ašis ir apatinį rėmą. Dėl perkrautos priekabos sukeltų gedimų garantija negalios bei prarasite teisę pateikti reklamaciją.

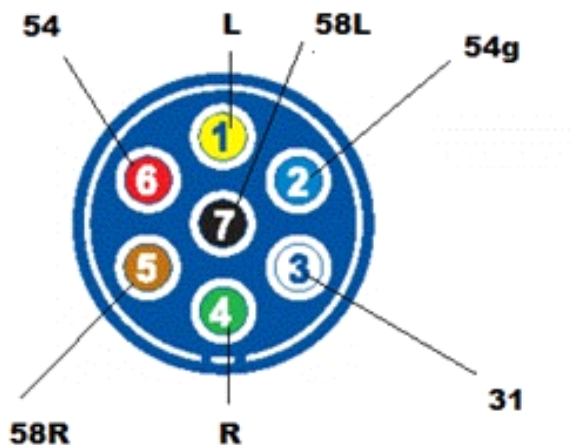
Dėmesio! Statybinės medžiagos, pavyzdžiui plytos, smėlis ir t.t. yra ypatingai sunkūs, todėl priekaba dažnai yra perkraunama. Laikykitės nurodytos priekabos keliamosios galios!

3.4. Priekabos pakrovimas

Laikykitės nurodytos keliamosios galios.

Krovinį išdėstykite tolygiai, kad svoris būtų paskirstytas lygiai. Krovinį pritvirtinkite. Automobilis važiuos tolygiai ir stabdymo kelias bus mažesnis jei krovinys priekaboje bus paskirstytas ant ašių.

4.4. Elektros schema



Nr.	Kontaktų žymuo	Žibinto pavadinimas	Pajungimas priekaba
1	L	Kairys posūkis	Kairys geltonas
2	54g	Priešrūkinis	Kairys juodas
3	31	Masė	Dešinys juodas
4	R	Dešinys posūkis	dešinys geltonas
5	58R	Dešinys gabaritas ir numerio apšvietimas	Dešinys pilkas
6	54	Stabdžiai	Kairės ir dešinės rudas
7	58L	Kairys gabaritas ir numerio apšvietimas	Kairys pilkas

Patikrinkite, ar kablys tvirtai laikosi ašoje ir ar mechanizmo dalys juda lengvai.

Patikrinkite ratų varžtų, žibintų, spynų ir padangų būklę.

Patikrinkite ir esant reikalui sureguliuokite stabdžių sistemą.

Patikrinkite stabdžių kaladėlių būklę.

Patikrinkite padangų slėgį.

Sutepkite jungtis (tepalu).

Priekabos būklę patikrinkite ją apžiūrėdami.

4.2. Plovimas

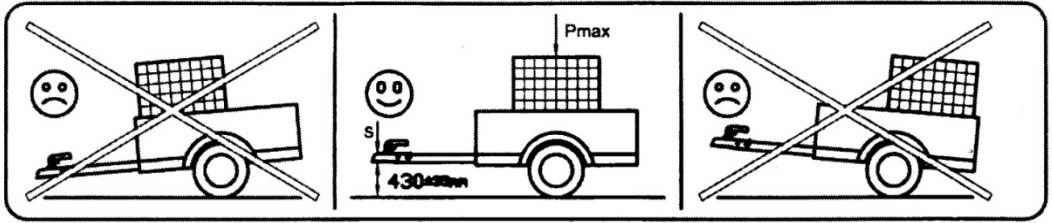
Priekaba plaunama taip pat kaip ir automobilis. Nešvarumus puikiai nuplauna automobilinis šampūnas. Šampūną nuplaukite vandeniu. Tepalus, asfaltą ir kitus riebius nešvarumus nuvalykite nuriebalinimo priemonėmis.

DĖMESIO! Druska gali pažeisti karštai cinkuotus paviršius – po važiavimo kruopščiai nuplaukite priekabą. Pastovi priekabos priežiūra užtikrina gerą išvaizdą.

4.3. Rekomenduojamas padangų slėgis

R13, R14 padangoms – 2,5 baro;

R13C, R14C padangoms – 3,5 bar.



Priekabose su stabdžiais (kategorija O2) žiemą naudokite “M+S” žiemines padangas.

Rekomenduojami padangų slėgiai: R13, R14 – 2,5 baro; R13C, R14C – 3,5 baro; R10 – 6,0 baro.

Gražulą spaudžianti vertikali jėga S turi būti nedidesnė nei 70 kg.

Venkite, kad stabdant priekaba pasisuktų į automobilių šonu.

Laikykitės galiojančių taisyklių!

3.4.2. Krovinio pritvirtinimas

Krovinį visuomet pritvirtinkite taip, kad jis nejudėtų, nemaišytų važiuoti, nesugadintų daiktų ar nesužalotų žmonių.

Lengvą krovinį pritvirtinkite diržais ar tentu.

Žemų priekabų platformos vidinėje pusėje yra kabiukai, o išorinėje pusėje ašelės kroviniumi tvirtinti.

Sunkų krovinį tvirtinkite taip, kad jis negalėtų judėti nei į priekį, nei atgal ar aukštn. Krovinį, neužimantį visos platformos reikia sutvirtinti medinėmis kaladėmis ar tentu ir tuomet pritvirtinti. Patikrinkite, ar tvirtinimo diržas atitinka krovinio masę – įvairioms masėms yra skirti skirtingi diržai.

Priekabose, skirtose gabenti automobilius ar valtis, rekomentuojame papildomai automobilių ar valčių priekinę ir galinę dalį pritvirtinti. Keltuvas yra skirtas tik pakrovimui ir iškrovimui, bet ne krovinio pritvirtinimui.

Specialioms priekaboms galioja kiti krovinio tvirtinimo reikalavimai.

Papildomos informacijos teiraukitės prekybos atstovybėse ar pas įgaliotuosius atstovus!

3.5. Saugos reikalavimai

Pirmą kartą prieš pradėdant važiuoti patikrinkite:

Kaip tvirtinimo galvutė pritvirtinta prie kablo.

Dėmesio! Tvirtinimo galvutė turi tvirtai laikytis ašoje. Rekomenduojami padangų slėgiai: R13, R14 – 2,5 baro; R13C, R14C – 3,5 baro; R10 – 6,0 baro. Automobilio ir priekabos elektros jungtį ir visus žibintus (stabdžių, posūkio ir gabaritinius žibintus).

Įsitikinkite, kad atraminis ratukas yra pakeltas ir tvirtai pritvirtintas bei nukreiptas važiavimo kryptimi.

Įsitikinkite, kad visos nuimamos dalys (pvz.: papildomi bortai, tentai) yra teisingai pritvirtinti ir užrakinti.

Priekabos su stabdžiu stovėjimo stabdis yra atlaisvintas.

3.6. Priekabos automobiliams gabenti pakrovimo nurodymai

3.6.1. Pakrovimo reikavimai

- Prieš pakraudami priekabą įsitikinkite, kad priekaba yra horizontalioje padėtyje.
- Įjunkite sovėjimo stabdį!
- Jei užvažiavimo trapai buvo nuimti, prieš pradėdant važiuoti automobiliu įsitikinkite, kad jie pritvirtinti.

3.7. Pakrovimas naudojant gervę:

1. Ištraukite gervės trosą ir pritvirtinkite jį prie gabenamo automobilio.
2. Naudodami trosą užvežkite automobilį ant priekabos. Jei automobilis gali važiuoti, švelniai užvažiuokite automobiliu ant priekabos.
3. Automobilio ratai priekabos platformoje fiksuojami.
4. Užvažiavimo tiltas nuimamas ir pritvirtinamas jam skitoje vietoje priekabos priekinėje dalyje.
5. Gabenamą automobilį pritvirtinkite ratų tvirtinimui skirtais įtempiamais diržais. Turi būti pritvirtinti visi automobilio ratai.
6. Patikrinkite, ar diržai tvirtai priveržti ir ar krovinys stabilus. Atlaisvinkite priekabos stovėjimo stabdį ir patikrinkite priekabą

Dėmesio! Gervė yra skirta tik krovinio pakrovimui ir iškrovimui, bet ne tvirtinimui!

3.8. Pakeliama platforma

Jei priekaba turi pakeliamą platformą, prieš pakeliant platformą įjunkite stovėjimo stabdį, tuomet atidarykite spyną ir pakreipkite platformą pakeldami jos priekį ar nuleisdami galą.

3.9. Priekabos valtims gabenti

Važiavimas į vandenį atbuline eiga. Važiuodami į vandenį saugokitės, kad žibintų neužlietų vanduo. Vandeniui patekus į elektros įrangą gali įvykti trumpas sujungimas. Jei turite įvažiuoti į vandenį, iš velkančio automobilio ištraukite priekabos elektros kištuką ir jei yra numatyta galimybė nuimkite galinę panelę. Prieš išlipdami iš automobilio įjunkite rankinį stabdį.

DĖMESIO! Įvažius į vandenį priekabai garantija nebegalioja!

IV. PRIEŽIŪRA IR LAIKYMAS

4.1. Techninės priežiūros knygelė

Techninės priežiūros kortelę pildo ir priežiūros darbus prižiūri gamintojas, jo įgaliota techninės priežiūros įmonė arba prekybos atsovybės.

Velkant priekabą pirmuosius 500km atkreipkite dėmesį į:

Ratų varžtus. Jei reikia, juos priveržkite. Naudojimo pradžioje ratų varžtai atsipalaiduoja. Patikrinkite varžtus kiekvieną kartą prieš velkant ir pakeičiant ratus.

Patikrinkite ir jei reikia priveržkite ašies ir rėmo varžtus.

Patikrinkite stabdžius ir jei reikia juos sureguliuokite.

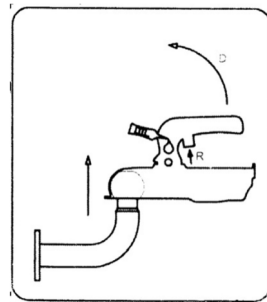
Patikrinkite žibintus.

Kas 10000 km arba nerečiau nei kas 6 mėnesius atlikite šiuos darbus:

Patikrinkite ratų guolius ir jei reikia juos priveržkite.

Priekabose su prižiūrėkite ir sutepkite guolius.

Sutepkite spyruolių jungiamąsias detales.





**Tero
Priekabų priežiūros
Ir naudojimo vadovas**