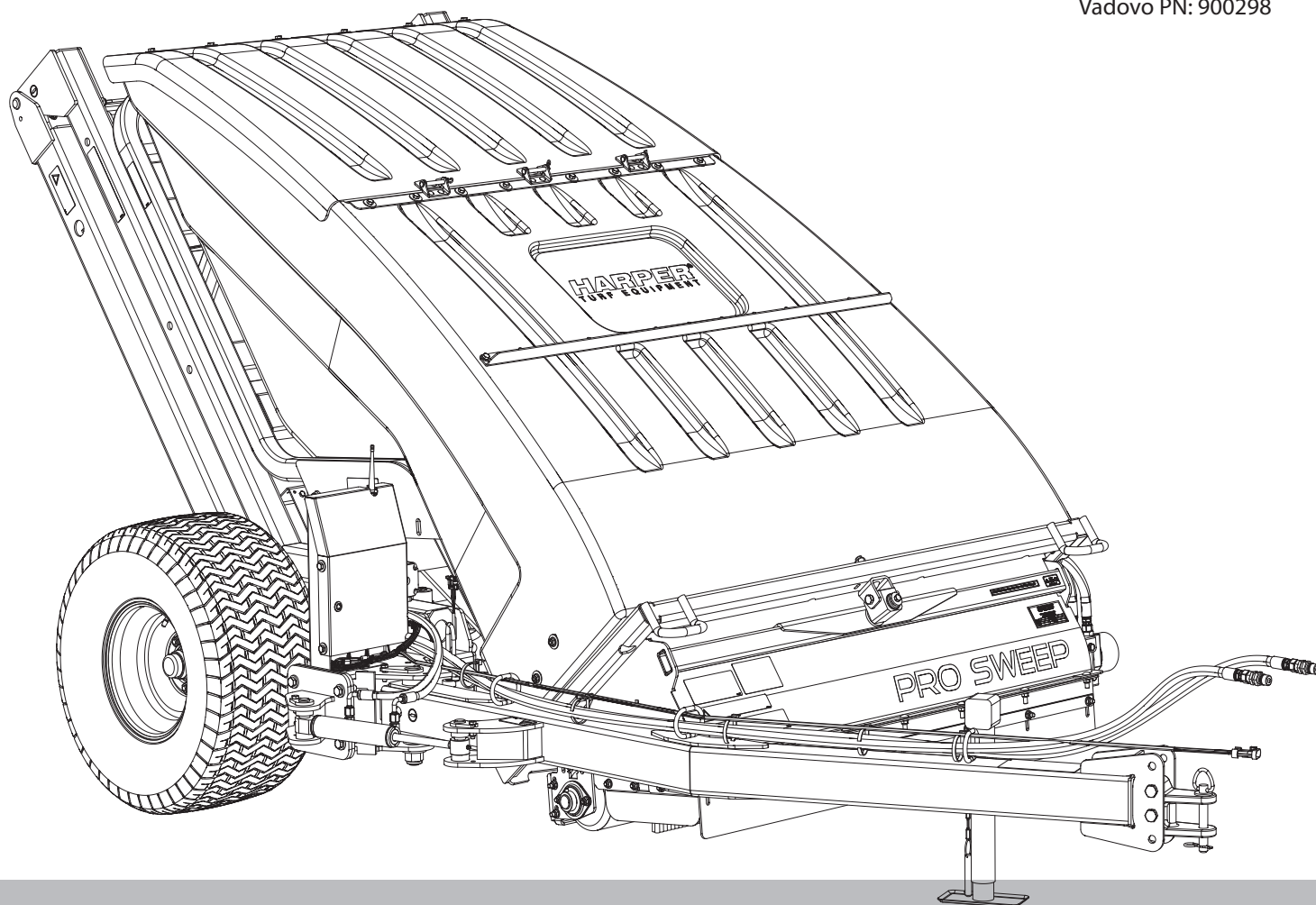


PRO SWEEP

Serijos numeris: 25A01

Modelio numeris: 7068

Vadovo PN: 900298



DALIŲ VADOVAS

Dėkojame, kad įsigijote „Pro Sweep“.

SAVININKUI ARBA OPERATORIUI:

Šiame vadove pateikta surinkimo, naudojimo ir aptarnavimo informacija apie „Pro Sweep“ modelį **7068**. Prieš surinkdami ir naudodami įrangą, perskaitykite ir supraskite visą instrukcijų informaciją, pateiktą su „Pro Sweep“ ir jos komponentais. Ši mašina skirta naudoti profesionaliems, samdomiems operatoriams komerciniais tikslais. Pradinė mašinos funkcija yra šalinti nuolaužas nuo didelių velėnos plotų. Judantis liežuvis užtikrina šlavimo nuokrypio padėtį.

„Pro Sweep“ gali kelti pavojų operatoriui, kuris neatsižvelgia į saugos procedūras naudodamas įrenginį arba atlikdamas jo priežiūrą. Todėl tam tikrose teksto vietose pateikti **SAUGOS ĮSPĖJIMAI**.

SIMBOLIS:



SAUGOS ĮSPĖJIMAS!



REIKŠMĖ: Nesupratus ar neatsižvelgus į šį įspėjimą gali būti sužaloti žmonės.

Kai naudojamas šis simbolis, būtina atkreipti dėmesį į pateiktą informaciją ir visiškai ją suprasti. Jeigu nesuprantate informacijos, kreipkitės į prekybos atstovą ar „Harper Industries“ paaiškinimo.



SAUGOS ĮSPĖJIMAS!



Tinkamam ir saugiam šios įrangos naudojimui visi skydai ir apsaugos turi būti savo vietose. Jeigu šiame vadove šios priemonės rodomos nuimtos, taip yra tik dėl siekio iliustruoti ir pateikti nurodymus. Įrangą leidžiama naudoti tik sumontavus visus skydus ir apsaugas savo vietose.

„Harper Industries, Inc.“ nuolat siekia tobulinti savo produktų dizainą ir našumą. Mes pasilieiname teisę atlikti specifikacijų ir dizaino keitimus be įsipareigojimų dėl anksčiau pagamintų produktų.

© 2025 Harper Industries, Inc.

„Harper“ pavadinimas yra registruotasis „Harper Industries, Inc“ prekės ženklas. Visi kiti prekės ženklai ir produktų pavadinimai yra atitinkamų bendrovių prekės ženklai arba registruotieji prekių ženklai.

RIBOTA GARANTIJA

„Harper Industries, Inc.“ (HII) kiekvienam Harper Pro Sweep pirkėjui iš įgaliotojo prekybos atstovo ar prekybininko garantuoja, kad įranga yra be gamintojo darbo ar medžiagų defektų įprastai naudojant įrangą VIENERIUS METUS nuo pateikimo pradiniam naudotojui.

HII įsipareigojimas pagal šią garantiją mūsų pasirinkimu aiškiai apsiriboja dalių pakeitimu arba remontu „Harper Industries“ paskirtoje priežiūros įmonėje arba „Harper, KS“ gamykloje. Dalis bus pakeista, kai atlikus patikrinimą bus nustatyta, kad ji turi defektų. Ši garantija netaikoma defektams, atsiradusiems dėl sugadinimo ar nepagrįsto naudojimo (įskaitant netinkamą ir būtiną priežiūrą arba funkcijų atlikimą be originalių „Harper Pro Sweep“ priedų), kai įranga yra pas naudotoją.

Garantija taikoma tik atsarginėms dalims, darbui ir antžeminiam krovinių pristatymui. HII neatsako už jokią su tuo susijusią žalą, įskaitant, bet neapsiribojant, su tuo susijusias darbo sąnaudas ar transportavimo mokesčius, susijusius su sugedusių dalių pakeitimu ar remontu.

Ši garantija netaikoma dalims, kurios netinkamai naudojamos, keičiamos, netinkamai ar nepakankamai prižiūrimos arba įprastai susidėvėjusios (įskaitant diržus, akumulatorius, grandines, filtrus, ašmenis, šepčius ir šluotas).

Varikliams ši garantija netaikoma. Konkrečią garantijos informaciją žr. gamintojo pateiktoje garantijoje. „Harper Industries“, jos agentai ir atstovai kitų garantijų neteikia.

„Harper Industries“ neteikia garantijos parduodamiems priedams. Jiems garantija užtikrina atitinkami gamintojai.

VISOS NUMANOMOS AR ĮSTATYMAI PAGRĮSTOS GARANTIJOS, ĮSKAITANT VISAS GARANTIJAS, PREKYBĄ AR TINKAMUMĄ KONKREČIAM TIKSLUI, YRA AIŠKIAI APRIBOTOS ŠIOS RAŠYTINĖS GARANTIJOS GALIOJIMO TRUKME. HII nesuteikia jokios kitos išreikštos garantijos, taip pat niekas neturi teisės jos suteikti HII vardu.

Daugiau informacijos kreipkitės į artimiausią „Pro Sweep“ prekybos atstovą.

ĮRAŠAI

Įsigijimo data ____ / ____ / ____

Prekybos atstovo pavadinimas _____

Prekybos atstovo tel. numeris _____

Mašinos serijos numeris _____

Variklio serijos numeris _____

Turinys

OPERATORIUI SKIRTAS SKYRIUS

Savininkui arba operatoriui.....	1
Garantijos pranešimas.....	2
Turinys.....	3

Skyrius apie dalis

Pakuotė.....	5
Pagrindinis rėmas ir ašis.....	6
Priekabos ašis.....	7
Aukščio rėmas ir cilindras.....	8
Balno rėmas.....	9
Šluotos korpusas.....	10
Šluota, variklis ir apsauga.....	11
Šluotos schema.....	12
Šluotos montavimo instrukcijos.....	13
Volo schema.....	14
Bunkeris ir slopintuvas.....	15
Bunkerio dangtis ir slopintuvas.....	16
Hidraulinio kolektoriaus vožtuvas ir žarnų padėtis.....	17
Hidraulinės sistemos cilindras (5901).....	18
Hidraulinės sistemos cilindras (5902).....	19
Hidraulinio kolektoriaus schema (117-8366).....	20
Hidraulinės sistemos kolektoriaus schema (112-6752).....	21
Hidraulinio kolektoriaus reguliavimas.....	22
Hidraulinės sistemos schema.....	23
Kabelių dirželiai.....	24
Hidraulinės sistemos schema.....	25
Liežuvio schema.....	26
Elektros sistemos schema.....	27
Atstumo jutiklio sistema.....	28
Elektros schema.....	29
Sustūmimo į eilę įranga.....	30

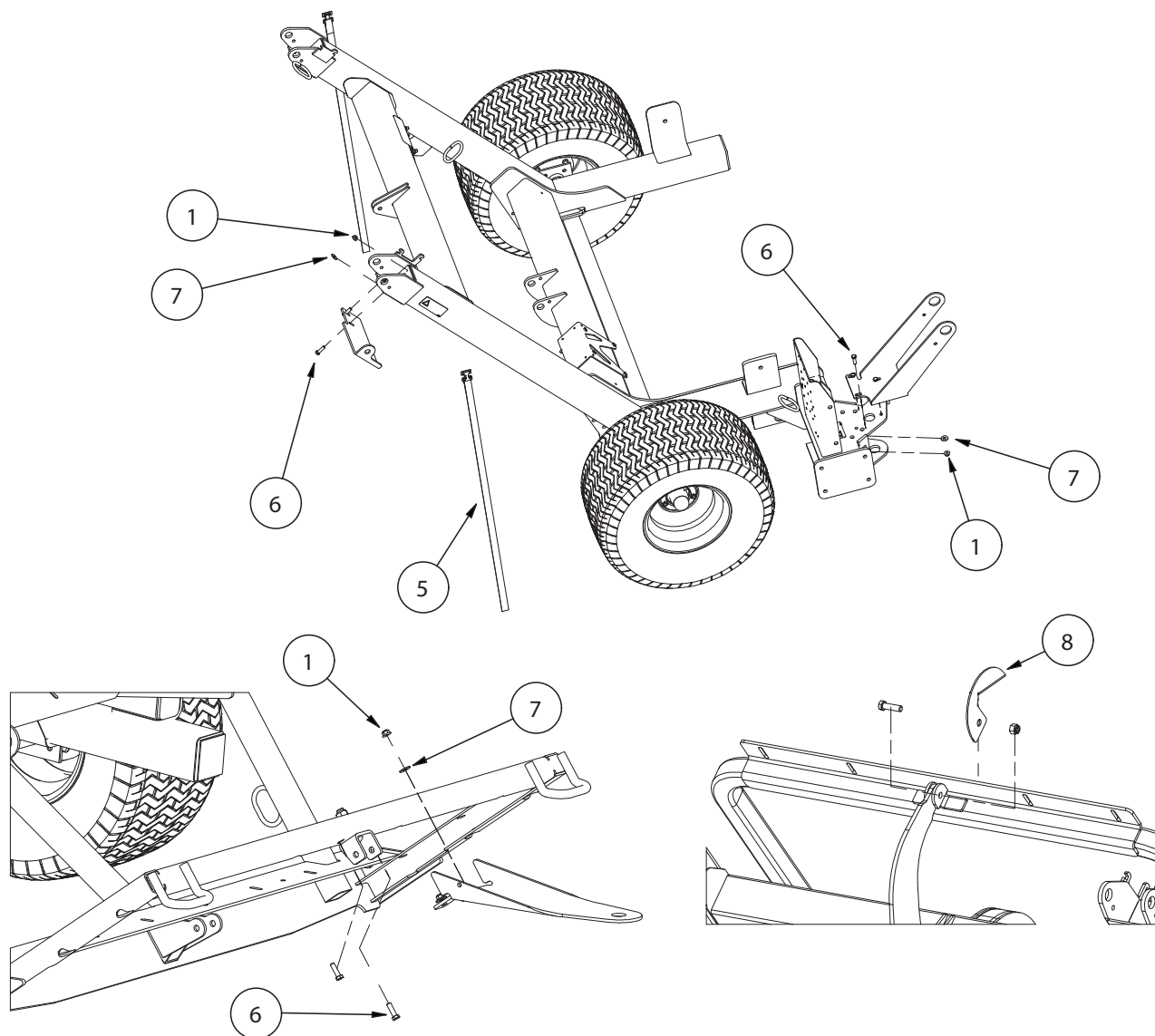
Priedai

Ratų fiksavimo komplektas.....	32
Ratų valymo komplektas.....	33
SMV komplektas.....	34
Apsauginių grandinių komplektas.....	35
Spartaus prijungimo komplektas.....	36
Stabdžių komplektas.....	37

PRO SWEEP

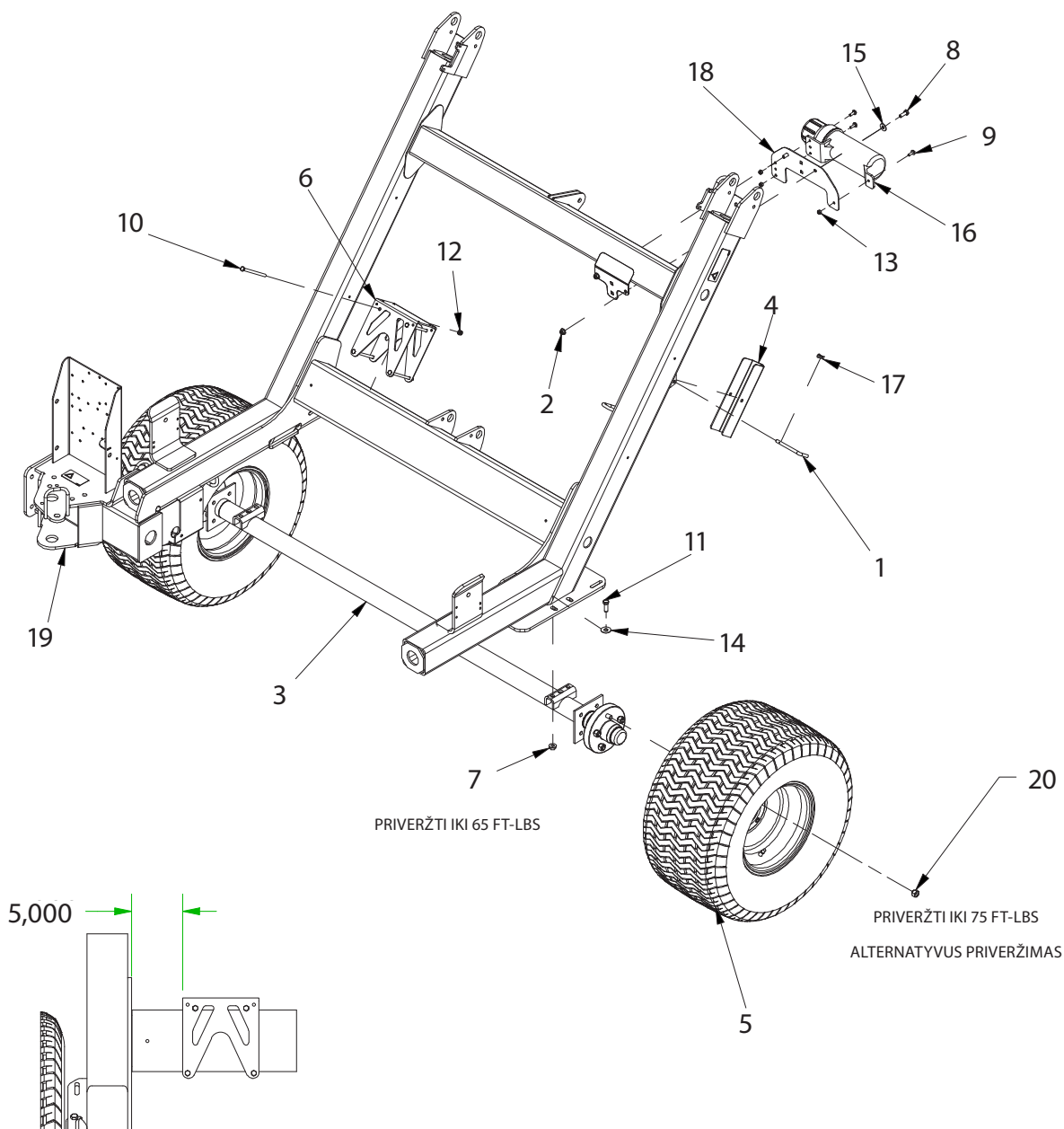
DALYS

PAKUOTĖ



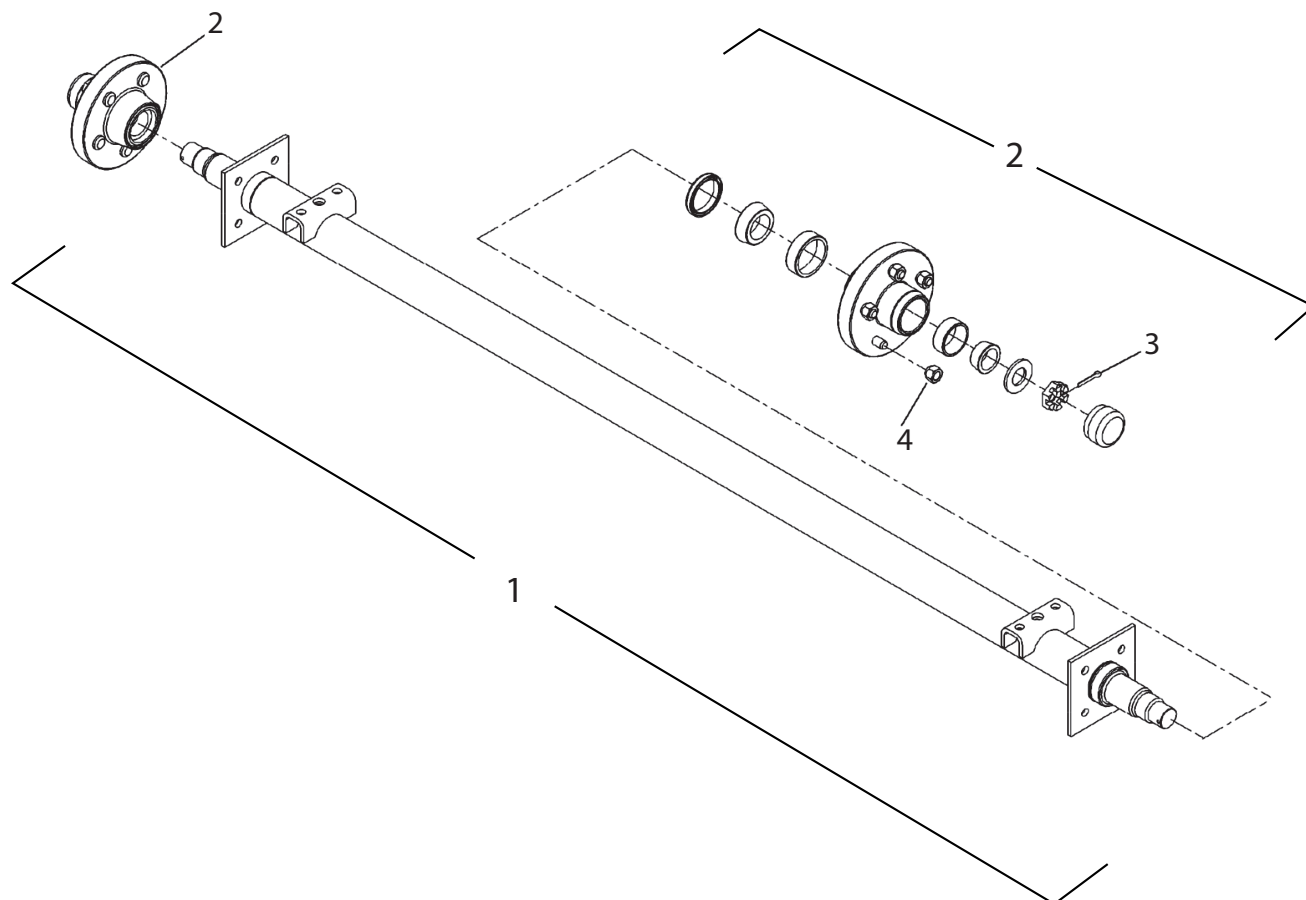
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	7	104-8301	Veržlė, 3/8-16, fiks., su briauna, Gr F, cinkas
5	2	3339-175	Tvirtinimo strypas (48 In)
6	7	110425	Varžtas, 3/8-16 X 1,25
7	7	110676	Poveržlė, 3/8", plokščia, standartinė
8	1	911278	Dangčio dirželis

PAGRINDINIO RĖMO IR AŠIES SCHEMA



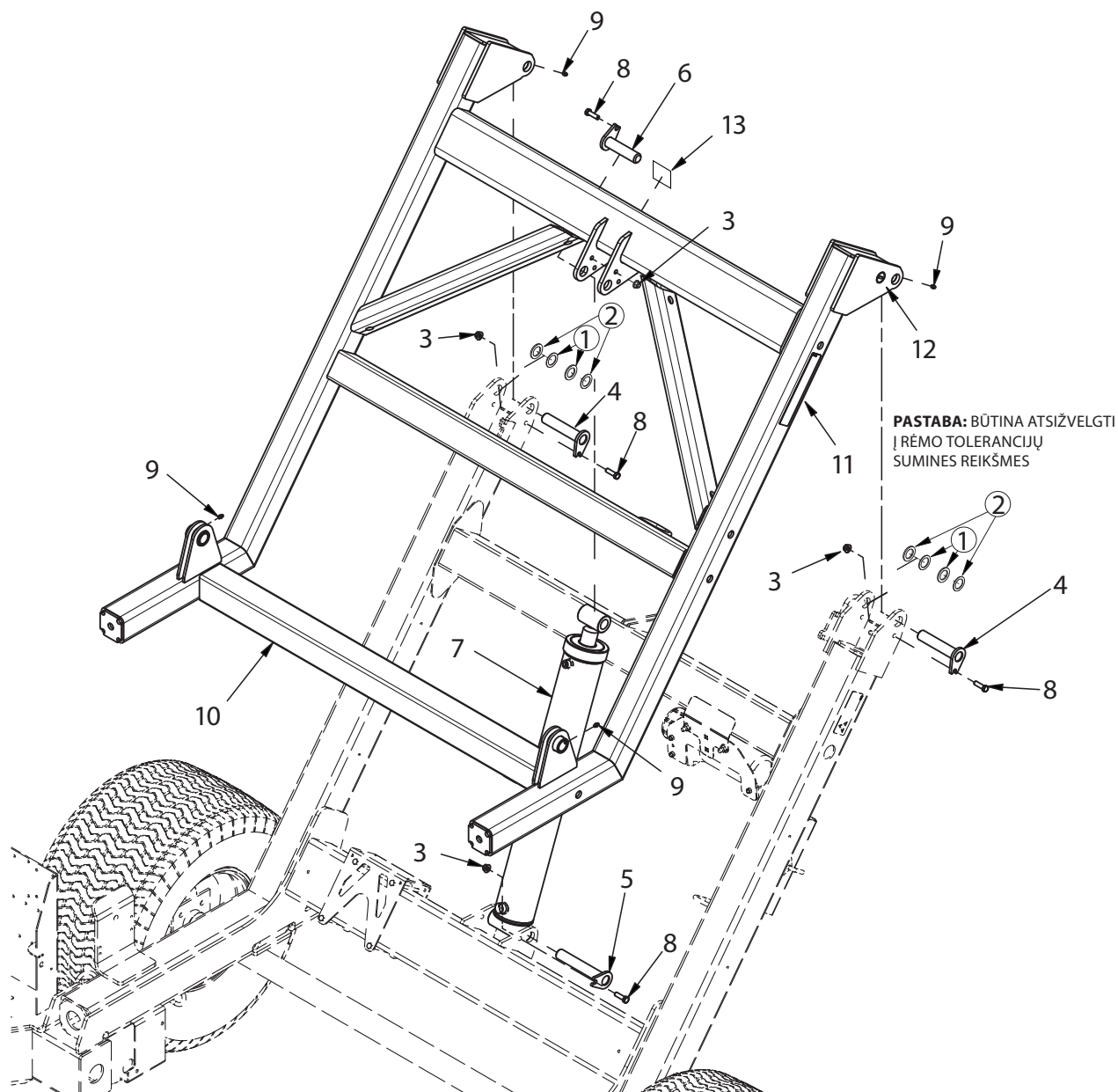
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS	ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	1	63-7880	Kaištis	11	4	110535	VARŽTAS, 7/16-14 X 1,5
2	2	104-8301	Veržlė, 3/8-16, fiks., su briauna, Gr F, cinkas	12	4	110603	Veržlė, 5/16-18 fiks. (nailonas)
3	1	107-1529	Priekabos ašies mont.	13	3	110630	Veržlė, 1/4-20, fiks. (nailono įdėklas)
4	1	108-0777	Stabdymo cilindras (priežiūra)	14	4	110660	Poveržlė, 1/2 plokščia speciali, 1,5 Od
5	2	137-6608	Ratai ir padangos	15	2	110676	Poveržlė, 3/8", plokščia, standartinė
6	1	144-3255-03	Plokštės mont.	16	1	152004	Laikiklis, rankinis
7	4	32128-42	Veržlė, 7/16-14, fiks., su briauna, Gr G, cinkas	17	1	312022	Spaustukas, kaištis 3/32 X 1,625
8	2	110420	Varžtas, 3/8-16 X 1,0	18	1	911215	Plokštės rankinis mont.
9	3	110468	Varžtas, 1/4-20 X 0,75, su briauna	19	1	915790	Pagrindinis rėmas (priežiūra)
10	4	110492	Varžtas, 5/16-18 X 5,0	20	5	110617	Antgalio veržlė, 1/2-20 Gr 5

PRIEKABOS AŠIES SCHEMA 107-1529



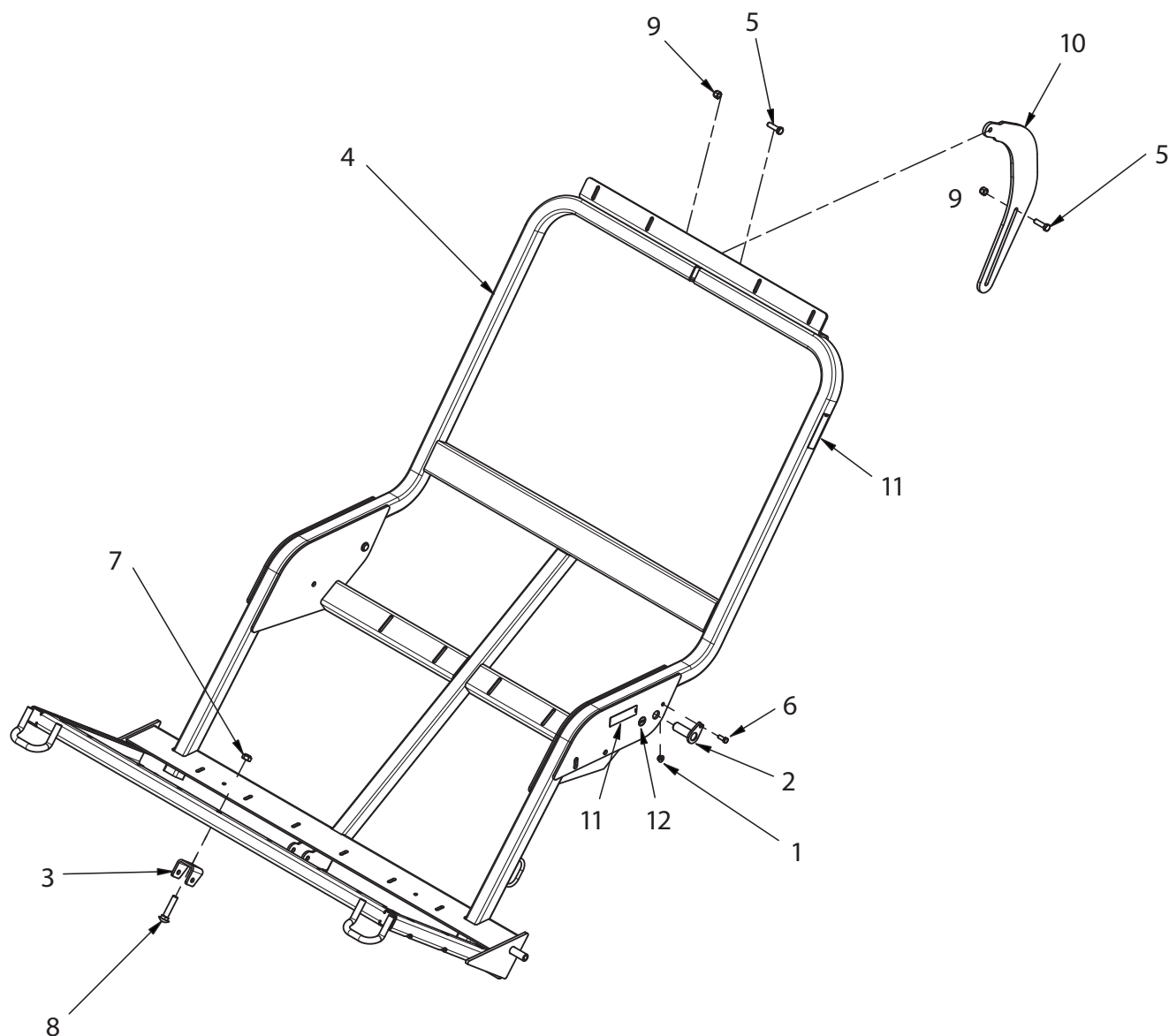
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	1	107-1529	Priekaba, ašies montavimas, 72"
2	2	108-0689	Ratų stebulės komplektas
3	1	500184	Kaištis
4	5	110617	Veržlė

AUKŠČIO RĖMO IR CILINDRO SCHEMA



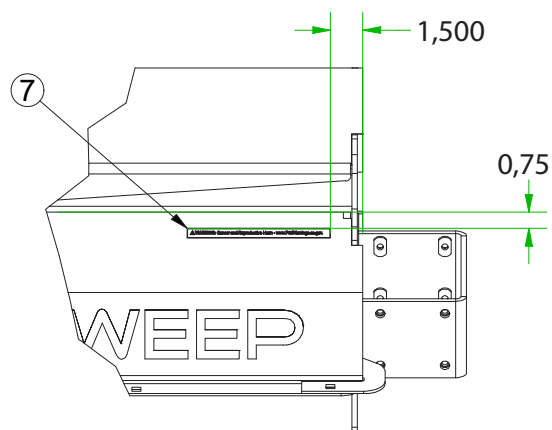
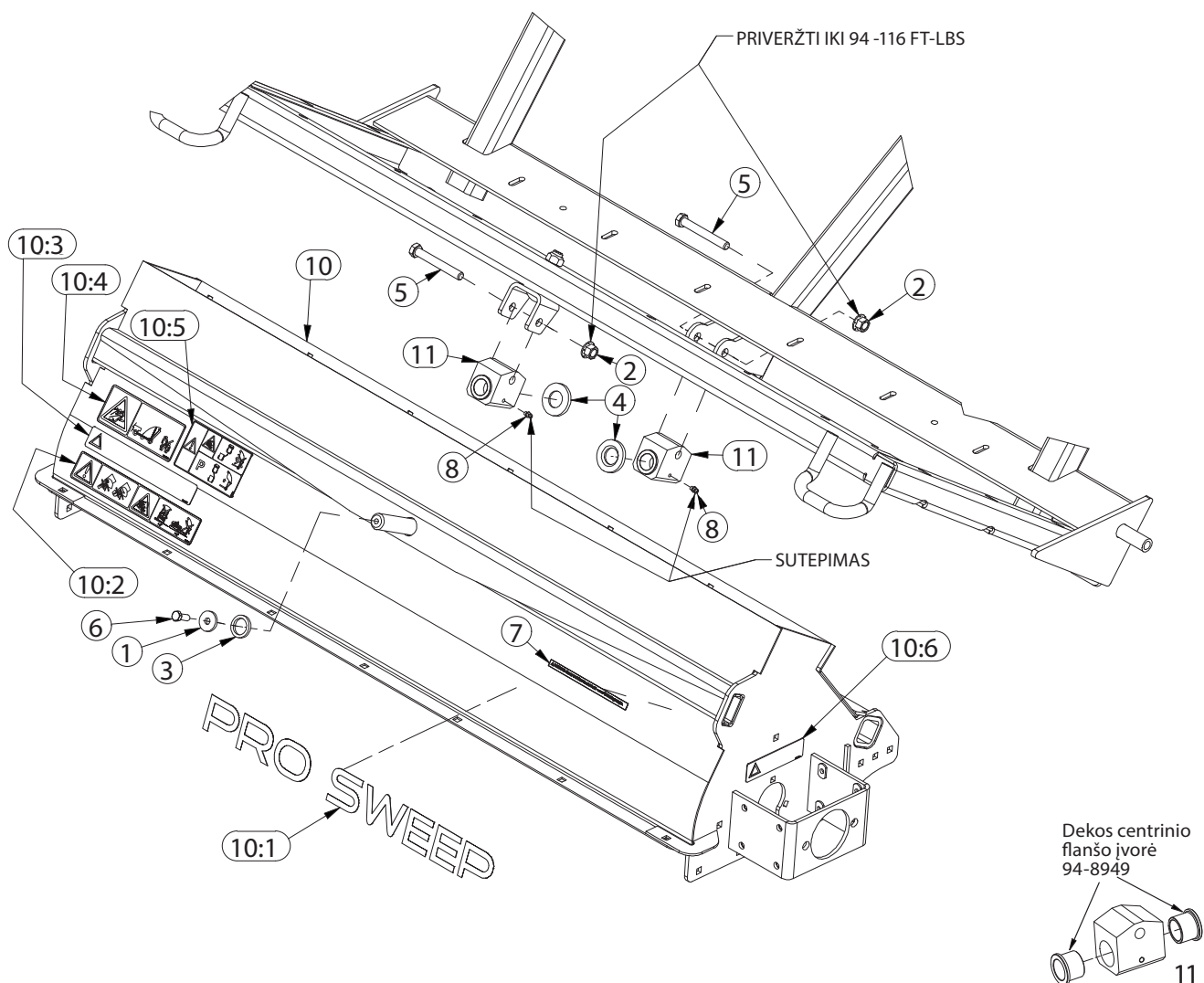
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	4	10-8110	Poveržlė
2	4	92-7845	Tarpiklis, grūdintas
3	4	104-8301	Veržlė, 3/8-16, fiks., su briauna, Gr F, cinkas
4	2	107-1258	Kaištis
5	1	108-0669	Kaištis
6	1	108-0826	Kaištis
7	1	138-5901	Cilindras, hid. (3,5 x 24 x 1,5)
8	4	110425	Varžtas, 3/8-16 X 1,25
9	4	510174	Tepalas, „Zerk“, 1/4-28 St
10	1	905203	Rėmo aukštis
11	2	108-0863	Lipdukas, įspėjimas šalia esantiems asmenims (CE)
12	2	58-6520	Lipdukas, sutepimas
13	1	93-9899	Lipdukas, įspėjimas

BALNO RĖMO SCHEMA



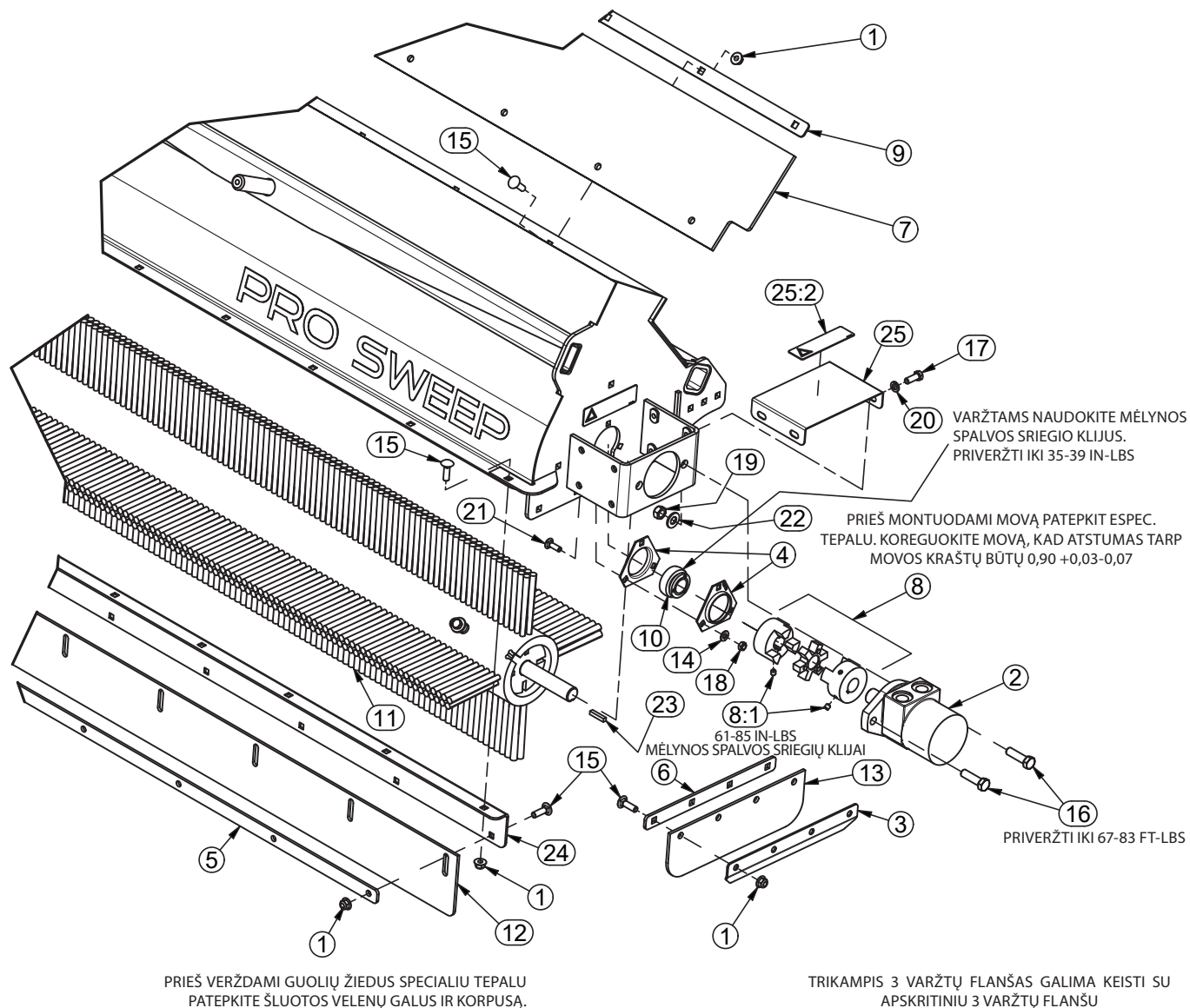
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	2	104-8301	Veržlė, 3/8-16, fiks., su briauna, Gr F, cinkas
2	2	108-0657	Kaištis, asim.
3	1	117-8305	Balnas, pakreipimas
4	1	117-8320	Balnas, asim.
5	2	110419	Varžtas, 1/2-13 X 1,75
6	2	110420	Varžtas, 3/8-16 X 1,0
7	1	110639	Veržlė, 5/8-11, fiksavimas
8	1	110895	Varžtas, 5/8-11 X 3 su kv. galvute
9	2	111034	Veržlė, 1/2-13 fiks. (nailonas)
10	1	911201	Pakreipimo juosta, bunkeris
11	4	108-0872	Lipdukas, įspėjimas
12	2	58-6520	Lipdukas, sutepimas

ŠLUOTOS KORPUSO SCHEMA



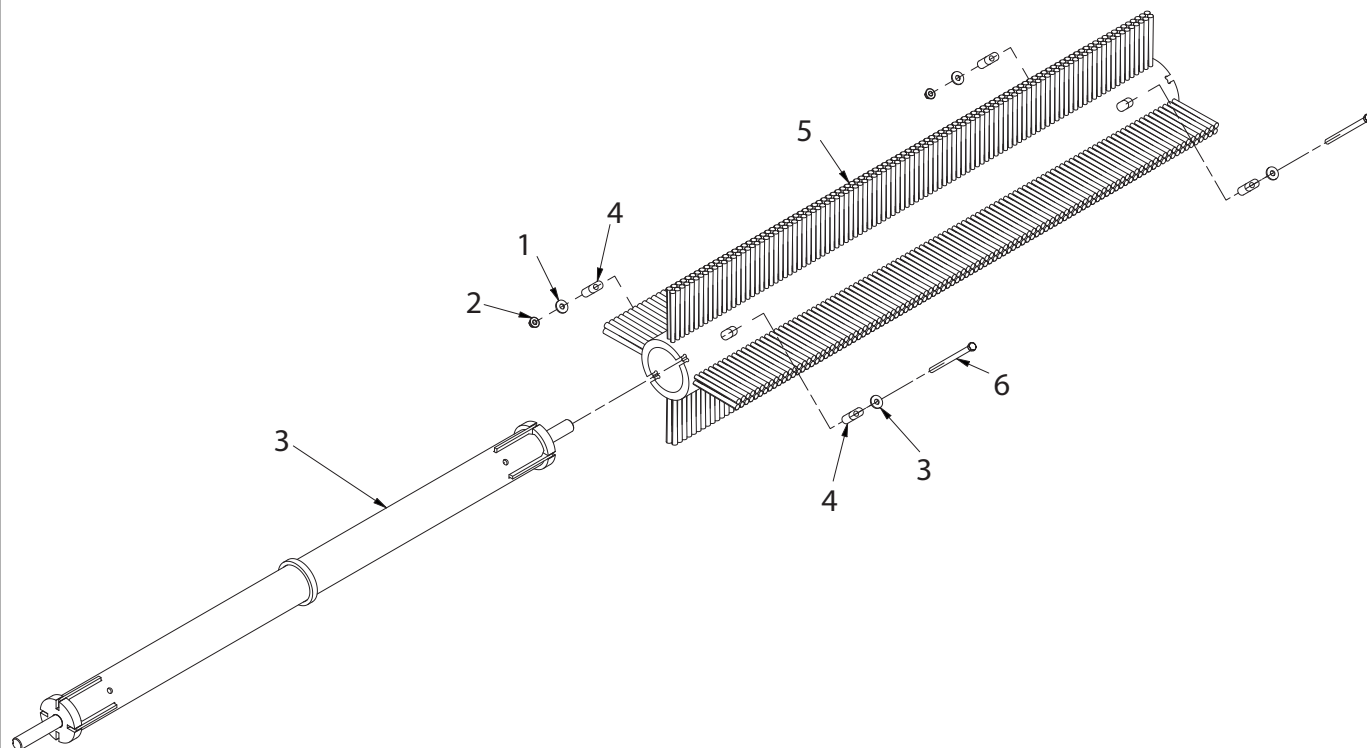
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	1	53-6380	Poveržlė, plokščia
2	2	99-5107	Veržlė, 1/2-13, fiks., su briauna, Gr G, cinkas
3	1	115-5666	Tarpiklis, grūdintas
4	2	117-8302	Poveržlė
5	2	325-35	Varžtas, 1/2-13 X 3,75, Gr8
6	1	110420	Varžtas, 3/8-16 X 1,0
7	1	202134	Lipdukas, 65 pas., trumpa forma
8	2	510174	Tepalas, „Zerk“, 1/4-28 St
10	1	905205	Šluotos korpuso mont. (priežiūra)
10:01	1	117-8365	Lipdukas („ProSweep“)
10:02	1	108-0868	Lipdukas, prispaudimo vieta [4]
10:03	1	108-0862	Lipdukas, įspėjimas, skydai
10:04	1	108-0873	Lipdukas, pavojaus, pasitraukti
10:05	1	110-7999	Lipdukas, šlavimas, pavojus užkliūti
10:06	1	108-0870	Lipdukas, įspėjimas, skydai
11	2	915872	Lipd., centr. mont.

ŠLUOTOS, VARIKLIO IR SKYDO SCHEMA



ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS	ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	29	104-8301	Veržlė, 3/8-16, fiks., su briauna, Gr F, cinkas	14	6	110069	Poveržlė, 5/16", plokščia, „Sae“
2	1	105-9455	Variklis	15	29	110402	Varžtas, 3/8-16 X 1,25 su kv. galvute
3	2	107-1439-03	Plokštė, kampas	16	2	110419	Varžtas, 1/2-13 X 1,75
4	4	107-1474	3 flanšo varžtas	17	8	110420	Varžtas, 3/8-16 X 1,0
5	1	108-0667-03	Plokštė, priekinė	18	6	110600	Veržlė, 5/16-18, fiksavimas
6	2	108-0668-03	Plokštė, šoninė	19	2	110615	Veržlė, 1/2-13, fiksavimas
7	1	108-0686	Apsauga, guminė, viršutinė	20	8	110672	Poveržlė, 3/8", fiks.
8	1	108-0760	Mova, originali	21	6	110871	Varžtas, 5/16-18 X 1 su kv. galvute
8.1	4	110239	Nust. varžtas, 5/16-18 X 5/16	22	2	111119	Poveržlė, 1/2", plokščia, „Sae“
9	1	108-0844-03	Plokštė, apsaug., viršutinė	23	1	510089	Fiks., 1/4 X 1/4 X 1,25
10	2	115-8975	Savireguliuojantis guolis [1,00]	24	1	911208	Kampas, priek.
11	1	117-8310	Šluotos mont. 5200	25	2	915787	Movos apsauga (priežiūra)
12	1	115-9092	Skydas, gum., priekinis	25.2	1	108-0870	Lipdukas, įspėjimas, skydai
13	1	115-9093	Skydas, gum., šoninis				

ŠLUOTOS SCHEMA 117-8310

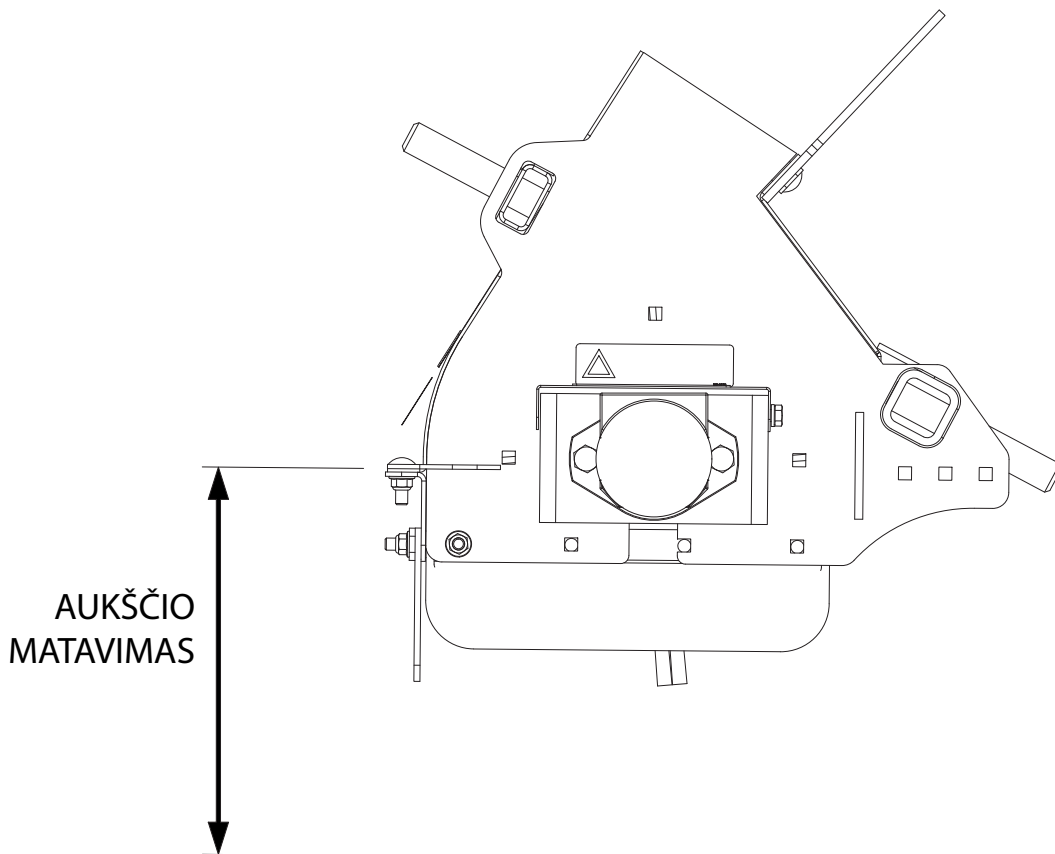


ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	4	80-6990	Poveržlė, grūdinta
2	2	104-8301	Veržlė, 3/8-16, fiks., su briauna, Gr F, cinkas
3	1	115-8930-03	Ašies-šluotos schema (suvirinta)
4	4	115-8962	Kaištis
5	1	115-8982	Šluotos pagrindas
6	2	110520	Varžtas, 3/8-16 X 6,0

ŠLUOTOS KORPUSO SCHEMA

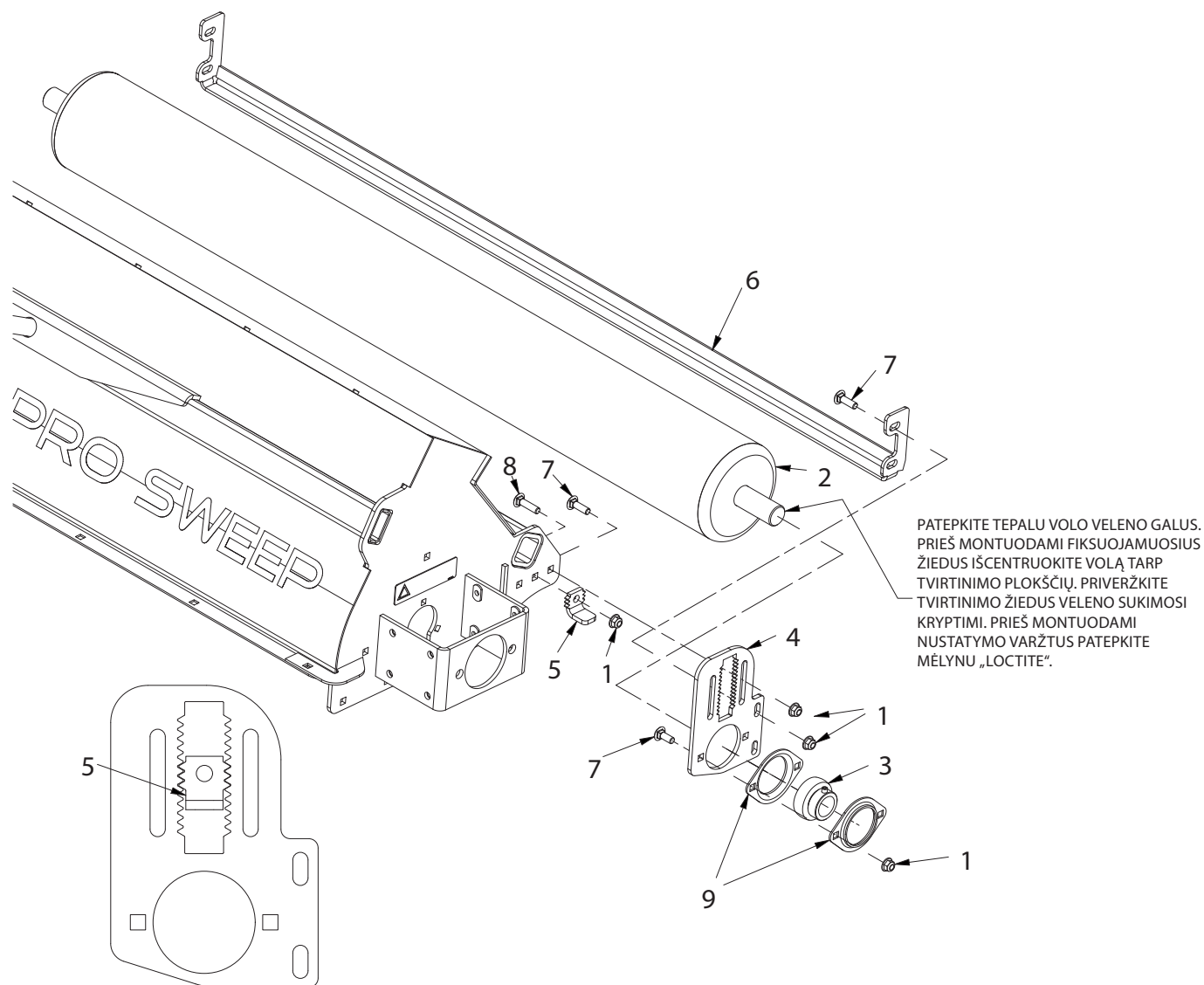
ŠLUOTOS MONTAVIMO INSTRUKCIJOS:

1. Pašalinkite visas atplaišas nuo veleno švitriniu popieriumi ar dilde, tada nuvalykite naudodami šluostę.
 2. Patepkite veleną alyva.
 3. Įstatykite guolį ir korpusą su tvirtinimo puse nukreiptą į išorę ant veleno, kur turės būti tvirtinamas flanšo korpusas. Tvirtai priveržkite flanšo korpusą prie atramos.
 4. Nustatykite žiedą taip, kad nustatymo varžtas būtų tiesiai priešais movos padalą. Pirštais priveržkite tvirtinimo varžtus.
 5. Veržkite montavimo varžtus iš viso 1/2 apsisukimo, pakaitomis priverždami dviem žingsniais (1/4 pasukimo ir 1/4 pasukimo). Galiausiai priveržkite kiekvieną rinkinio varžtą, pradėdami nuo varžto priešais movos padalą iki 66 in-lbs.
- Dėmesio: priverždami varžtus nenaudokite pagalbinės įrangos, pvz., plaktuko ar vamzdžio.
6. Padėkite antrąjį guolį ir korpusą jų vietoje ant veleno. Priveržkite varžtus pirštais (įrenginys turi galėti slinkti palei veleną), tvirtai priveržkite flanšą prie montavimo paviršiaus. Pakartokite 4 ir 5 veiksmus.



KELKITE ŠLUOTĄ, KOL JI SUSTOS (TRANSPORTAVIMO AUKŠTIS),
AUKŠTIS TURI BŪTI MAŽDAUG $14,25 \pm 1,00$ COLIO NUO ŽEMĖS, NEĮJUNGUS ŠLAVIMO

VOLO SCHEMA

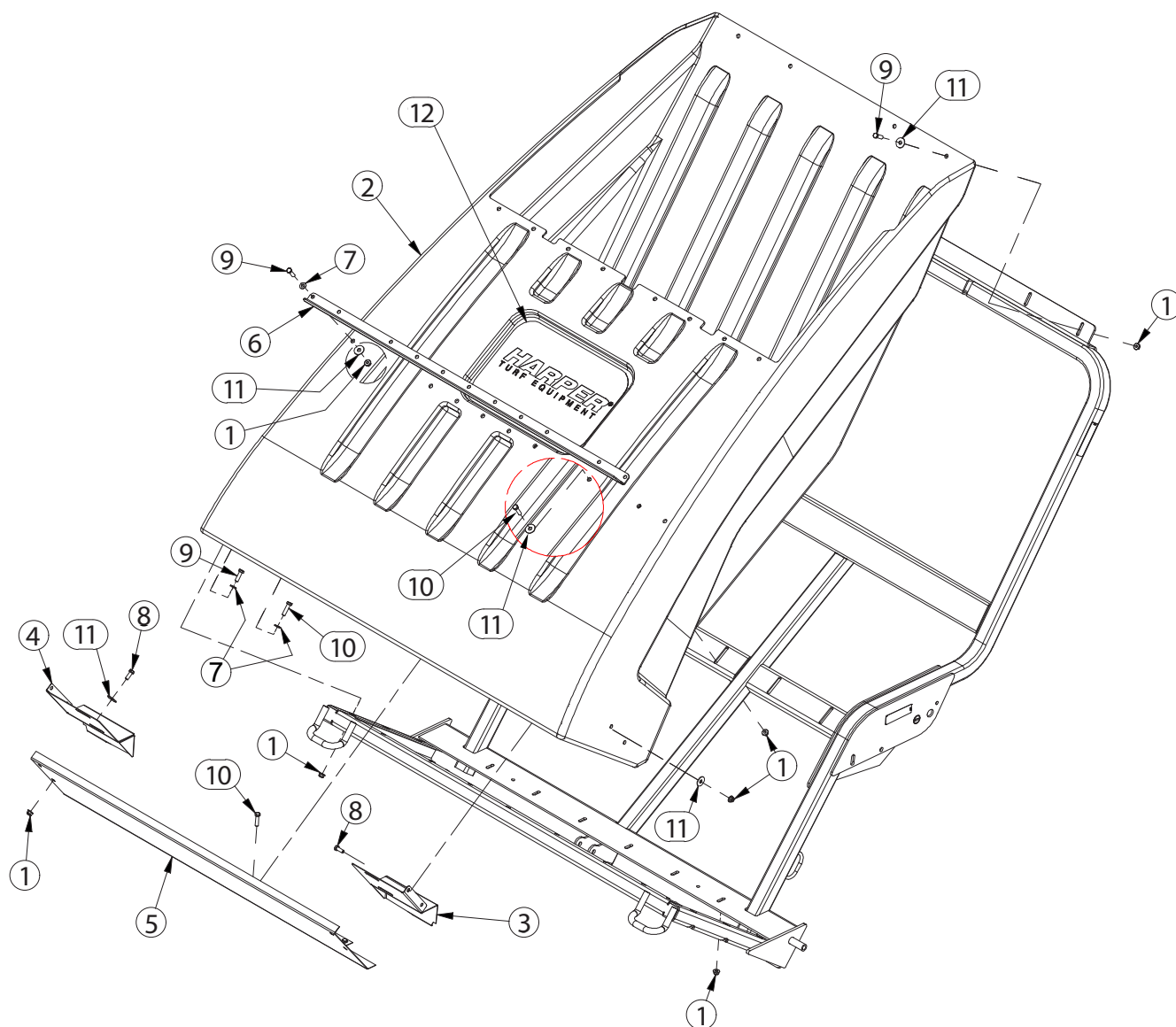


VOLO AUKŠČIO INFORMACIJA

NUSTATYKITE GALINĮ VOLO KAIŠTĮ (107-1438)
PENKIS COLIUS NUO APAČIOS

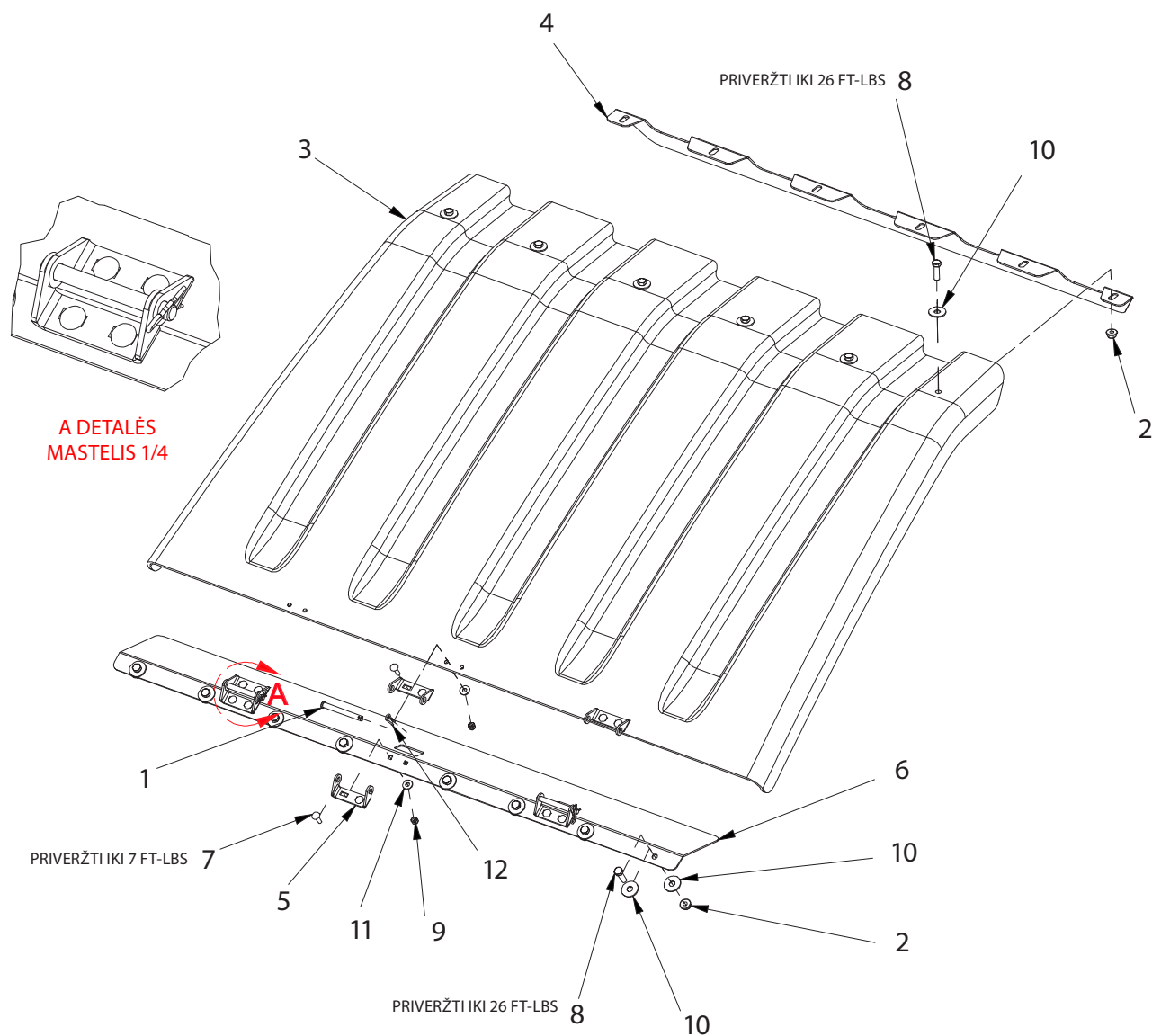
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	14	104-8301	Veržlė, 3/8-16, fiks., su briauna, Gr F, cinkas
2	1	107-1294-03	Volo montavimas (suvirinta, gale)
3	2	107-1357	Savireguliuojantis guolis [1,25]
4	2	107-1437-03	Plokštės reguliatorius
5	2	107-1438	Kaiščio reguliatorius, lenktas
6	1	107-1477-03	Kampinis grandiklis
7	8	110402	Varžtas, 3/8-16 X 1,25 su kv. galvute
8	2	110916	Varžtas, 3/8-16 X 1,5 su kv. galvute
9	4	142027	Flanšas, 62 mm, 2 varžt.

BUNKERIO IR PERTVAROS SCHEMA



ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	43	104-8301	Veržlė, 3/8-16, fiks., su briauna, Gr F, cinkas
2	1	107-1272	Bunkeris, korpusas
3	1	107-1442-03	Šoninė plokštė, slopintuvo deš.
4	1	107-1462-03	Šoninė plokštė, slopintuvo kair.
5	1	107-1475	Slopintuvas, centrinė dalis
6	1	115-9063-03	Bunkeris, atrama
7	21	110155	Poveržlė, 3/8", plokščia, „Sae“
8	8	110420	Varžtas, 3/8-16 X 1,0
9	23	110425	Varžtas, 3/8-16 X 1,25
10	12	110435	Varžtas, 3/8-16 X 1,5
11	27	110656	Poveržlė, 3/8", plokščia, speciali
12	1	902250	Lipdukas, „Harper Turf“, „Pro Sweep“

BUNKERIO DANGČIO IR PERTVAROS SCHEMA

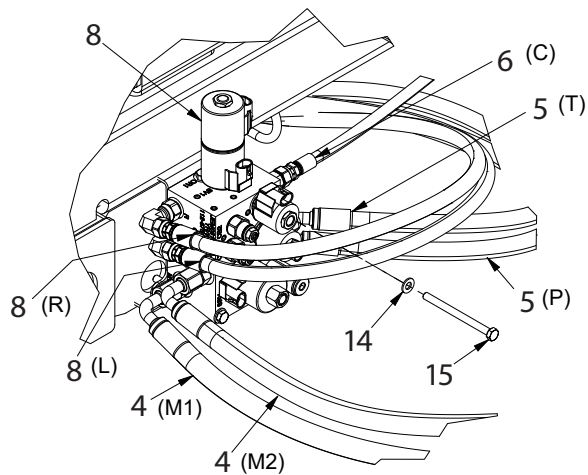


ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	3	80-2570	Kaištis (3/8 X 3,25, Stl, Cz)
2	14	104-8301	Veržlė, Hf, Ni 3/8-16, „Nylock“, Cz, Gr N5
3	1	107-1273	Bunkerio dangtis
4	1	107-1487-03	Pertvaros durys
5	6	107-1549	Pusiniai vyriai
6	1	108-0678-03	Plokštė, pertvara-bukeris
7	12	110326	Varžtas, 1/4-20 X 1 su kv. galvute
8	14	110425	Varžtas, 3/8-16 X 1,25
9	12	110630	SCHEMA, 1/4-20, fiks. (nailono įdėklas)
10	22	110656	Poveržlė, 3/8", plokščia, speciali
11	12	110673	Poveržlė, 1/4", plokščia, standartinė
12	3	312022	Spaustukas, kaištis 3/32 X 1,625

PASTABA: TVIRTINIMUI PRIE KOLEKTORIAUS

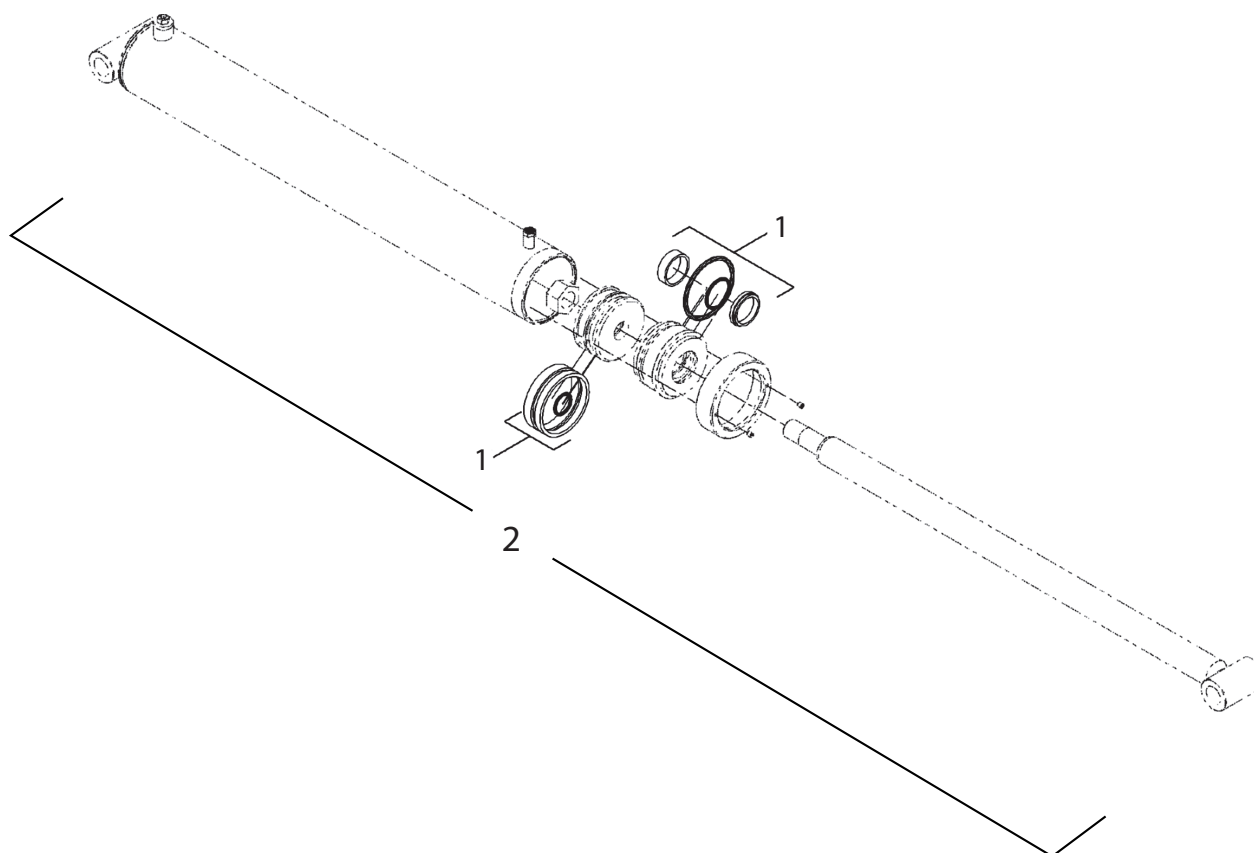
HIDRAULINĖS SISTEMOS ŽARNĄ IŠ P PRIEVADO
BŪTINA PAŽYMĖTI KABELIŲ DIRŽELIU

- 1 M1 PRIEVADA



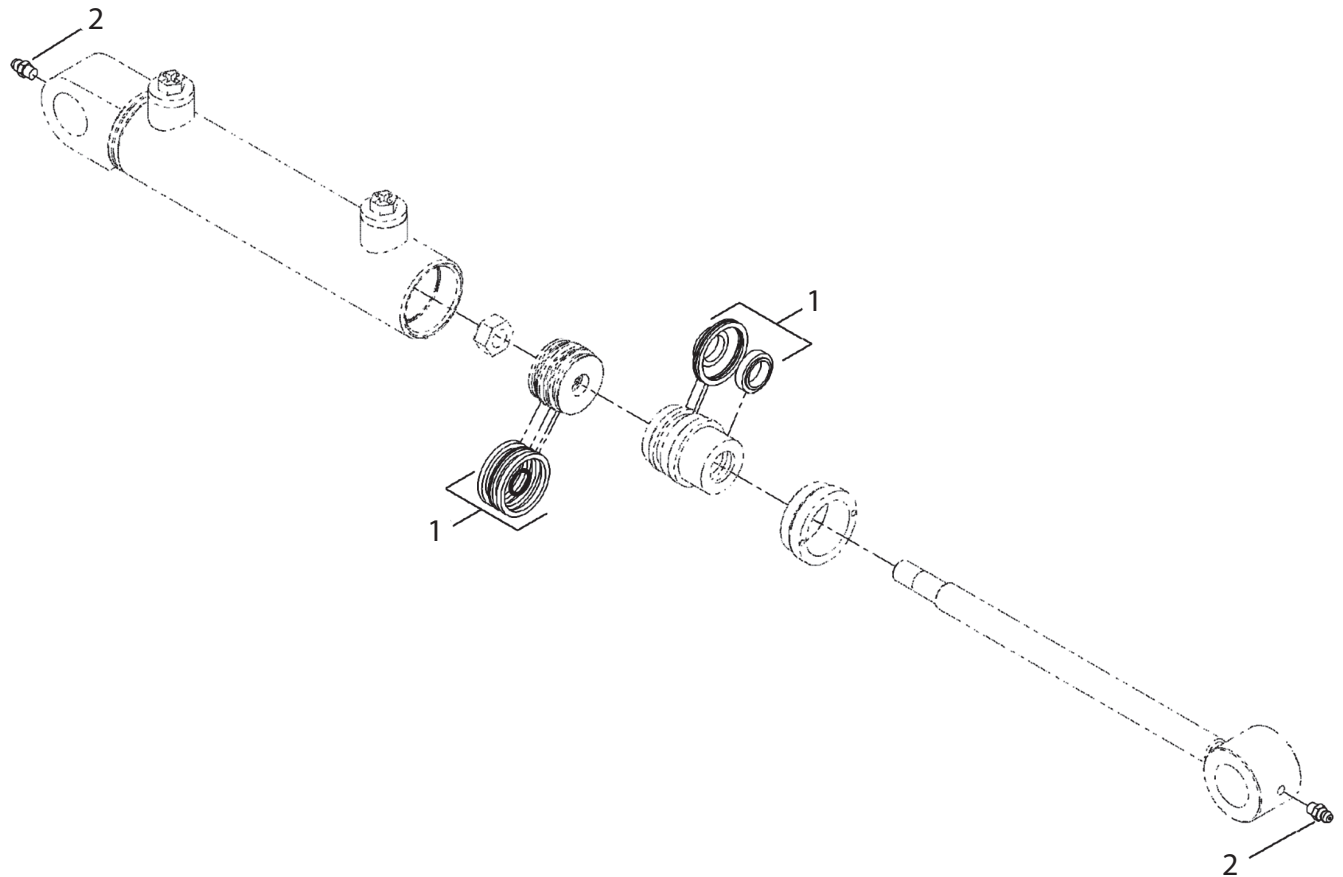
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
2	2	104-8300	Veržlė, 5/16-18, fiks., su briauna, Gr F, cinkas
4	2	107-1394	Hid. žarnos mont.
5	2	107-1395	Hid. žarnos mont.
6	1	107-1396	Hid. žarnos mont.
8	2	114-7702	Hid. žarna (mont.)
9	1	117-8366	Hidr. sist. kolektoriaus mont.
13	9	3334-945	Kab. dirželis [14,50]
14	2	110069	Poveržlė, 5/16", plokščia,,Sae"
15	2	110441	Varžtas, 5/16-18 X 4,0

HIDRAULINĖS SISTEMOS CILINDRO SCHEMA 138-5901



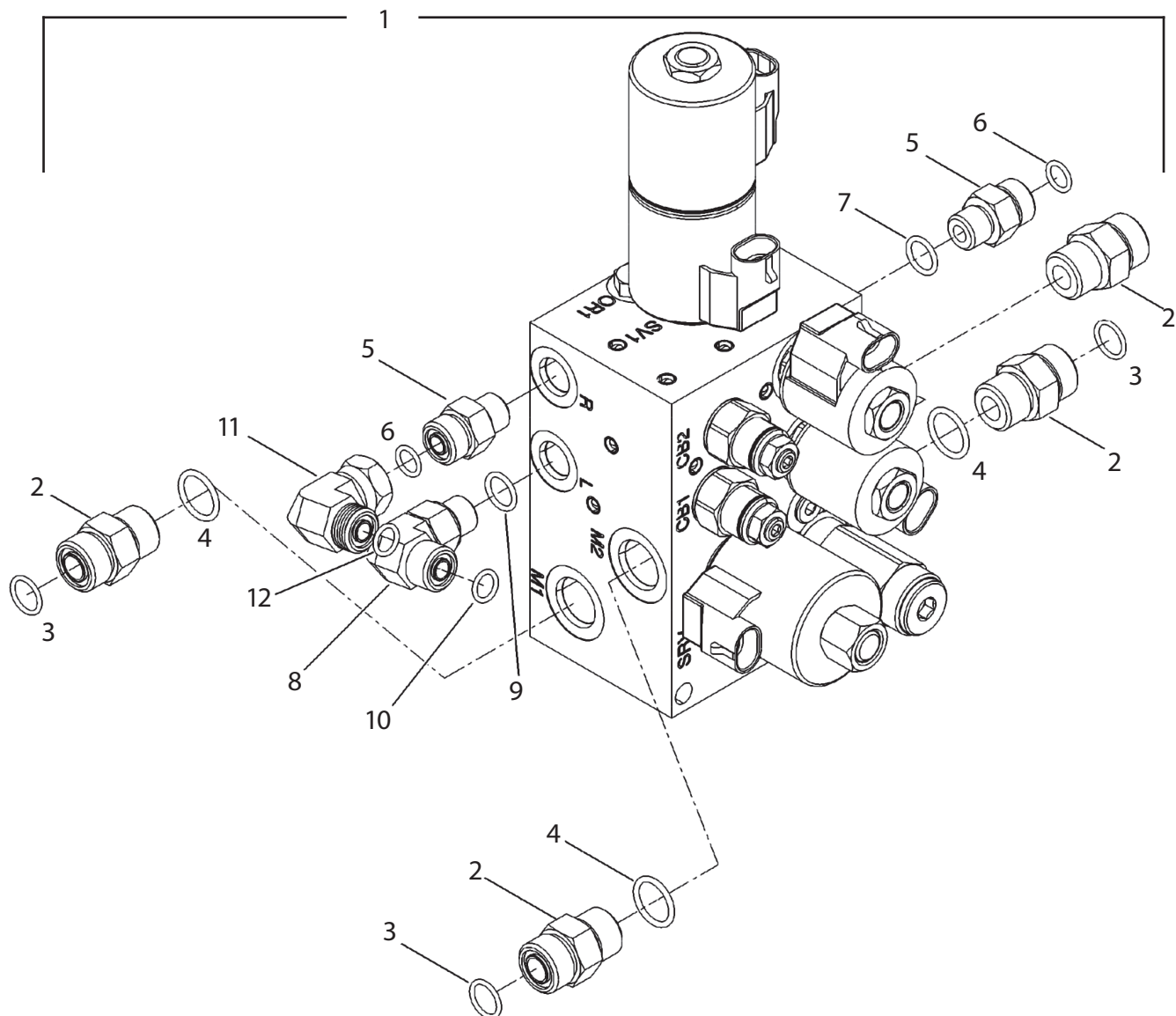
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	1	137-6611	Sandarinio rinkinys
2	1	138-5901	Hidraulinės sistemos cilindro schema

HIDRAULINĖS SISTEMOS CILINDRO SCHEMA 138-5902



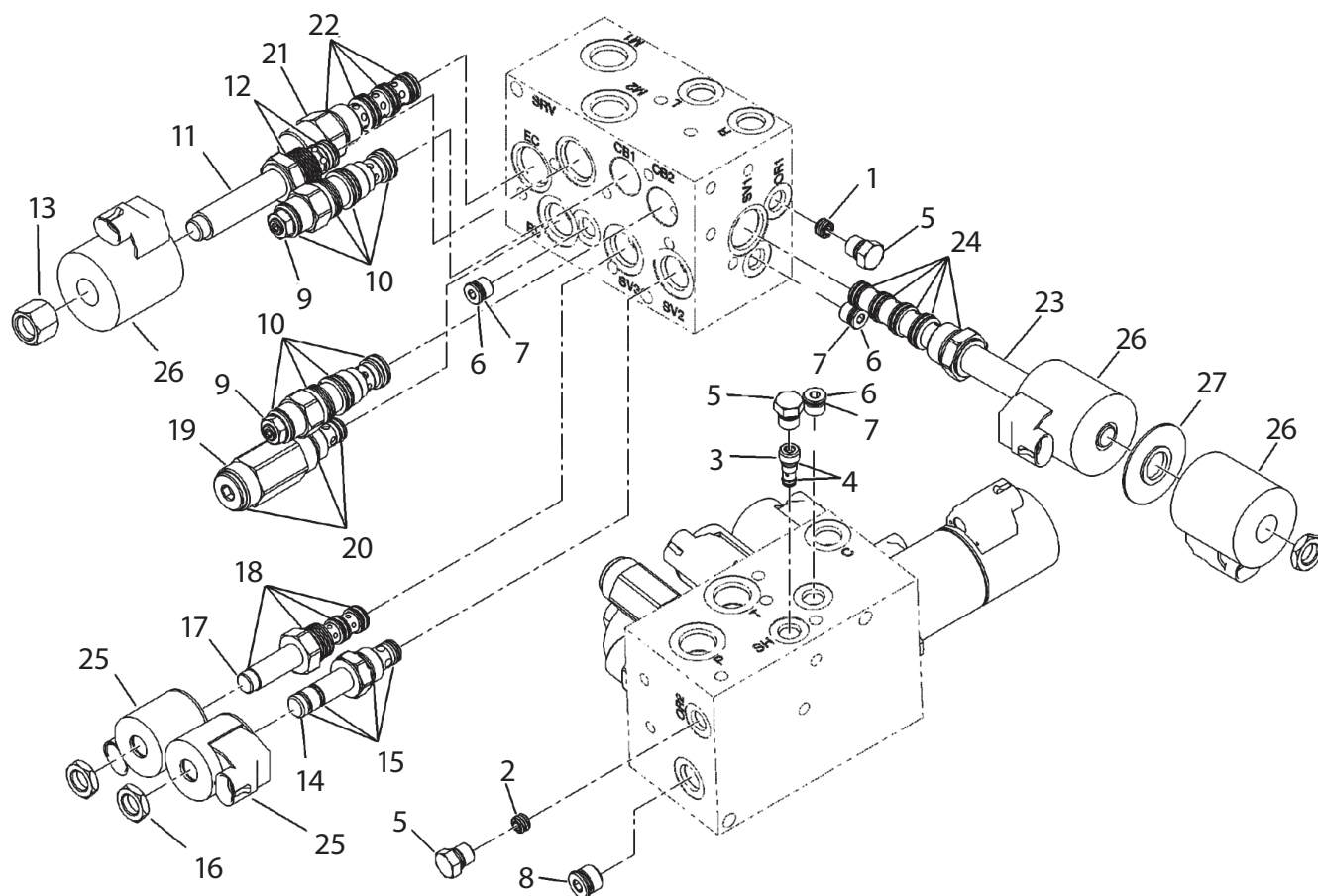
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	1	127-8587	Sandarinio rinkinys
2	2	510174	Tepalas, „Zerk“, 1/4-28 St

HIDRAULINĖS SISTEMOS KOLEKTORIAUS SCHEMA 117-8366



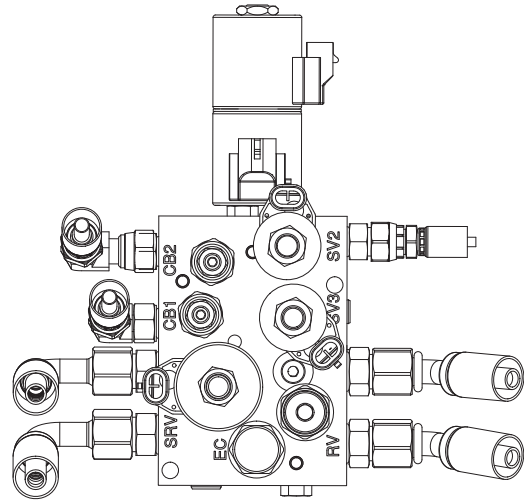
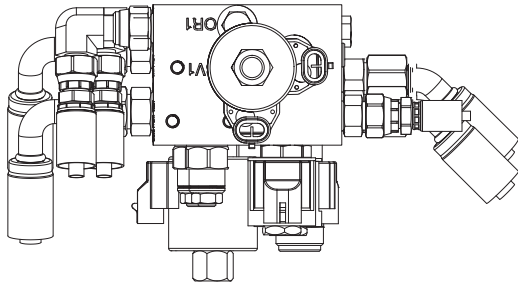
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	1	117-8366	Hidraulinės sistemos kolektoriaus schema
2	4	340-4	Jungtis, tiesi
3	1	237-30	Sandarinimo žiedas
4	1	237-79	Sandarinimo žiedas
5	2	340-2	Jungtis, tiesi
6	1	237-22	Sandarinimo žiedas
7	1	237-42	Sandarinimo žiedas
8	1	340-77	Jungtis, alkūninė, 90 DEG
9	1	237-22	Sandarinimo žiedas
10	1	237-42	Sandarinimo žiedas
11	1	340-159	Alkūnė 90
12	2	237-22	Sandarinimo žiedas

HIDRAULINĖS SISTEMOS KOLEKTORIAUS SCHEMA 112-6752

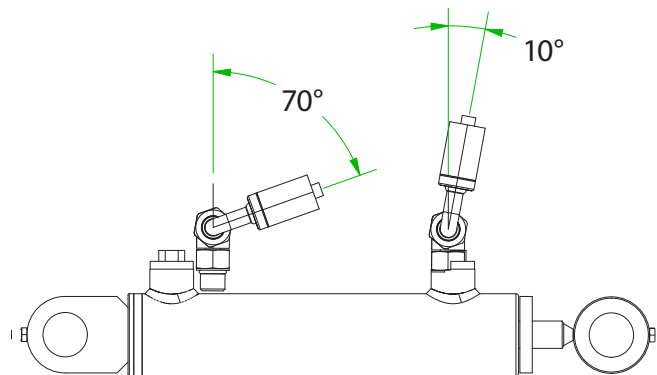
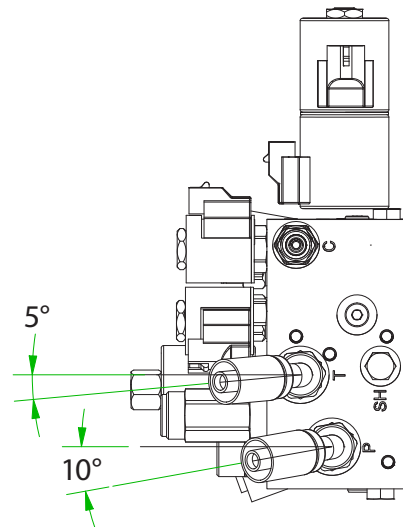
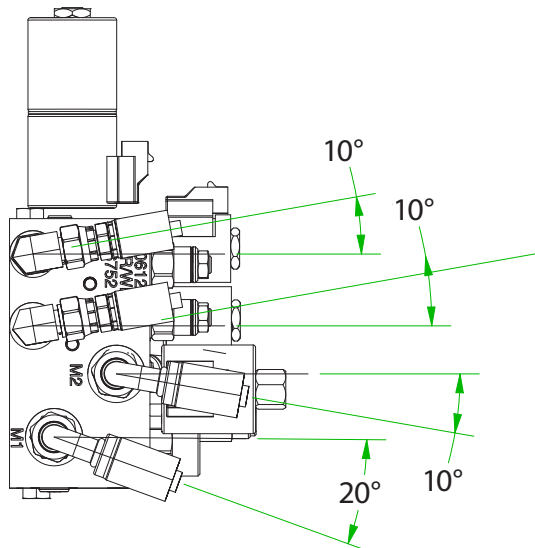


ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS	ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	1	110-0495	Kaiščio anga (0,050 col.)	15	1	105-9156	Sandarinio rinkinys
2	1	112-9202	Srautas pro angą, valdymas (0,060)	16	1	110-2634	Veržlė, ritė
3	1	117-8313	Šaudyklės apkrova	17	1	106-1995	3 krypčių vožtuvas
4	1	117-7597	Sandarinio rinkinys	18	1	110-8773	Sandarinio rinkinys
5	1	117-0115	Kaištis	19	1	117-8312	Vožtuvas, išleidimas
6	1	353-990	Kaištis ASM	20	1	105-9156	Sandarinio rinkinys
7	1	237-78	Sandarinio žiedas	21	1	117-8314	Slėgio kompensatorius
8	1	106-1026	Kaištis HYD	22	1	110-8908	Vožtuvo ritės sandarinimo rinkinys
9	2	114-5082	Vožtuvo balans, skait.	23	1	117-8311	Solenoidinis vožtuvas
10	1	114-5083	Sandarinio rinkinys	24	1	117-7596	Sandarinio rinkinys
11	1	110-8768	Vožtuvo išleid., solenoidas (3000 PSI)	25	2	105-9333	Ritė-12Vdc
12	1	110-6316	Sandarinio rinkinys	26	3	110-2630	Ritė-12Vdc
13	1	130-8181	Veržlė, ritė (1/2-20 Unf-2B)	27	1	117-8316	Tarpiklis-E ritė
14	1	107-7516	Solenoidinis vožtuvas ASM				

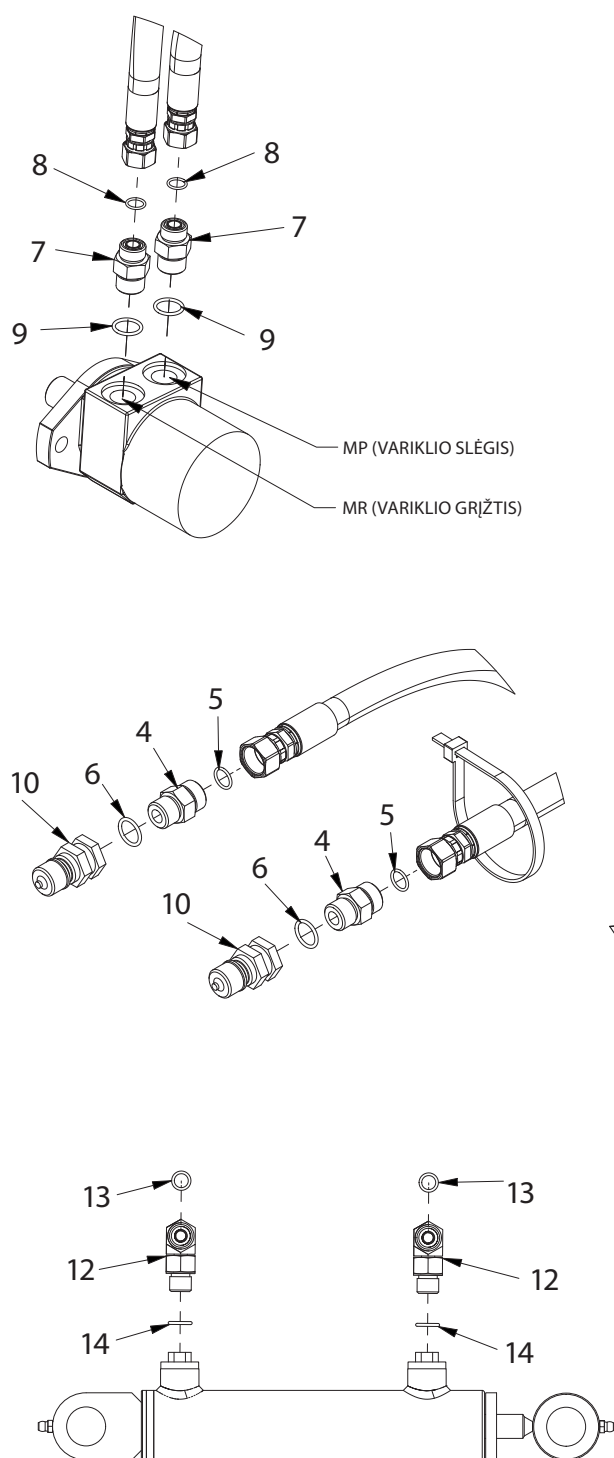
HIDRAULINĖS SISTEMOS KOLEKTORIAUS REGULIAVIMAS



KOLEKTORIAUS BLOKAS

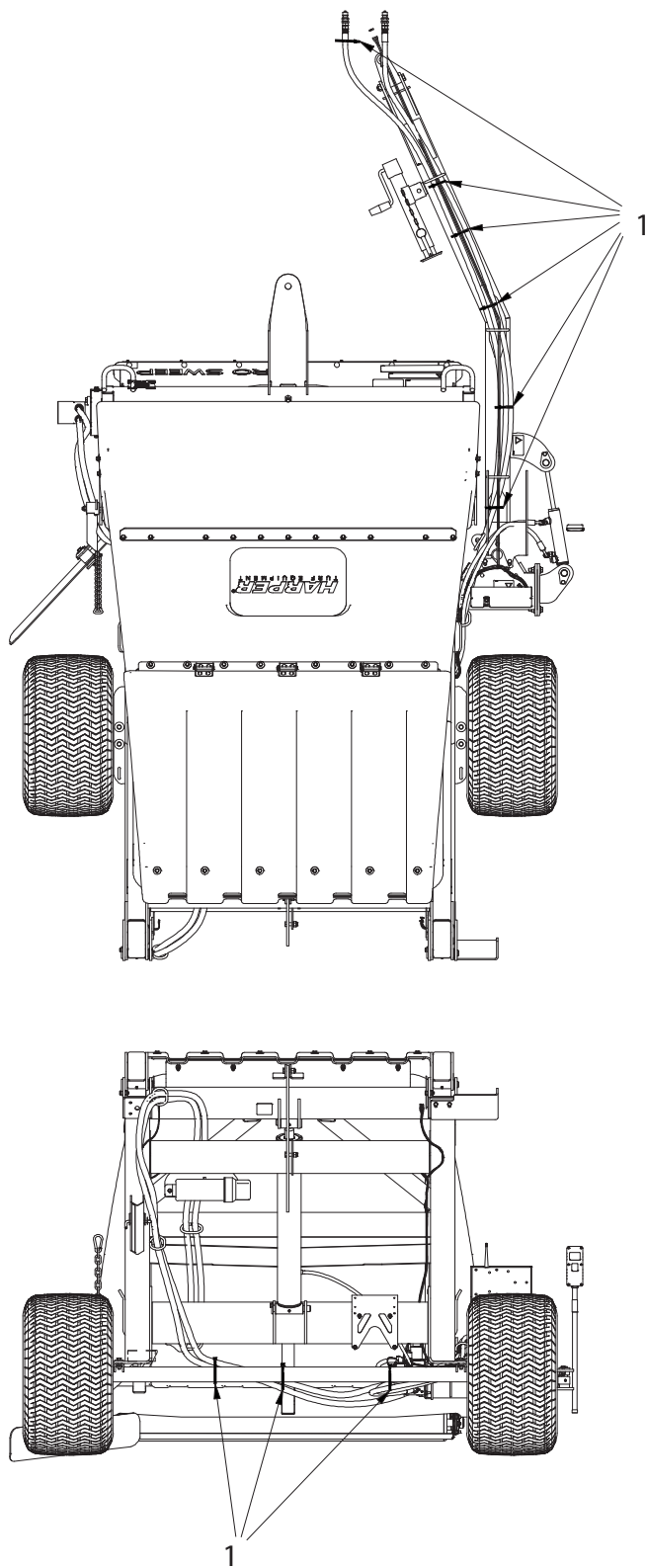


HIDRAULINĖS SISTEMOS JUNGTIŲ SCHEMA

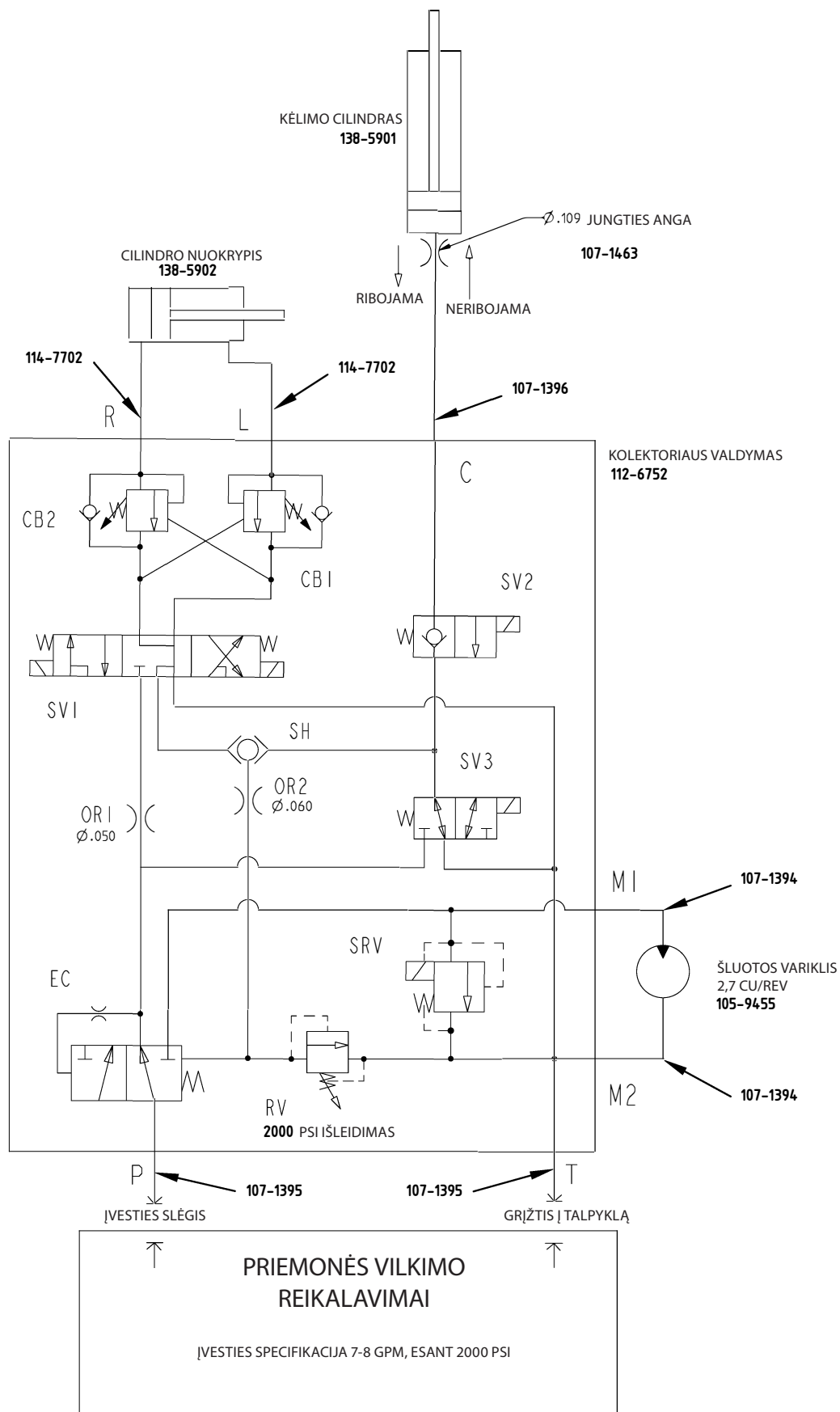


ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	1	107-1463	Vožtuvo jungtis, patikra
2	1	237-22	Sandarinimo žiedas
3	1	237-42	Sandarinimo žiedas
4	2	340-4	Jungtis, tiesi
5	1	237-30	Sandarinimo žiedas
6	1	237-79	Sandarinimo žiedas
7	2	340-6	Jungtis, tiesi
8	1	237-30	Sandarinimo žiedas
9	1	237-80	Sandarinimo žiedas
10	2	105-4170	Jungtis, kaištinė
11	1	68-6150	Alsuoklis
12	2	340-77	Jungtis, alkūninė, 90 DEG
13	1	237-22	Sandarinimo žiedas
14	1	237-42	Sandarinimo žiedas

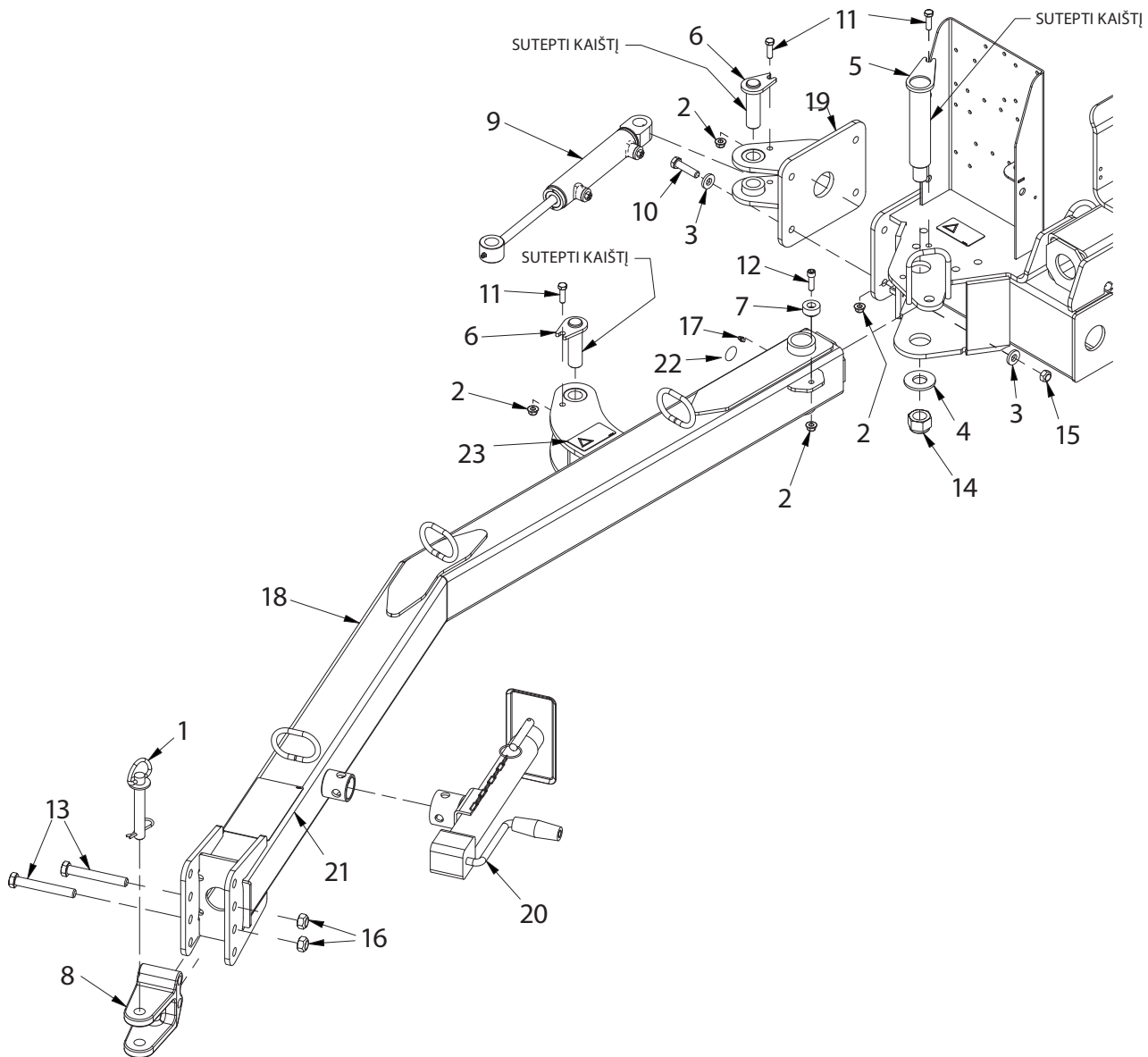
KABELIŲ DIRŽELIŲ SCHEMA



ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	9	3334-945	Kab. dirželis [14,50]

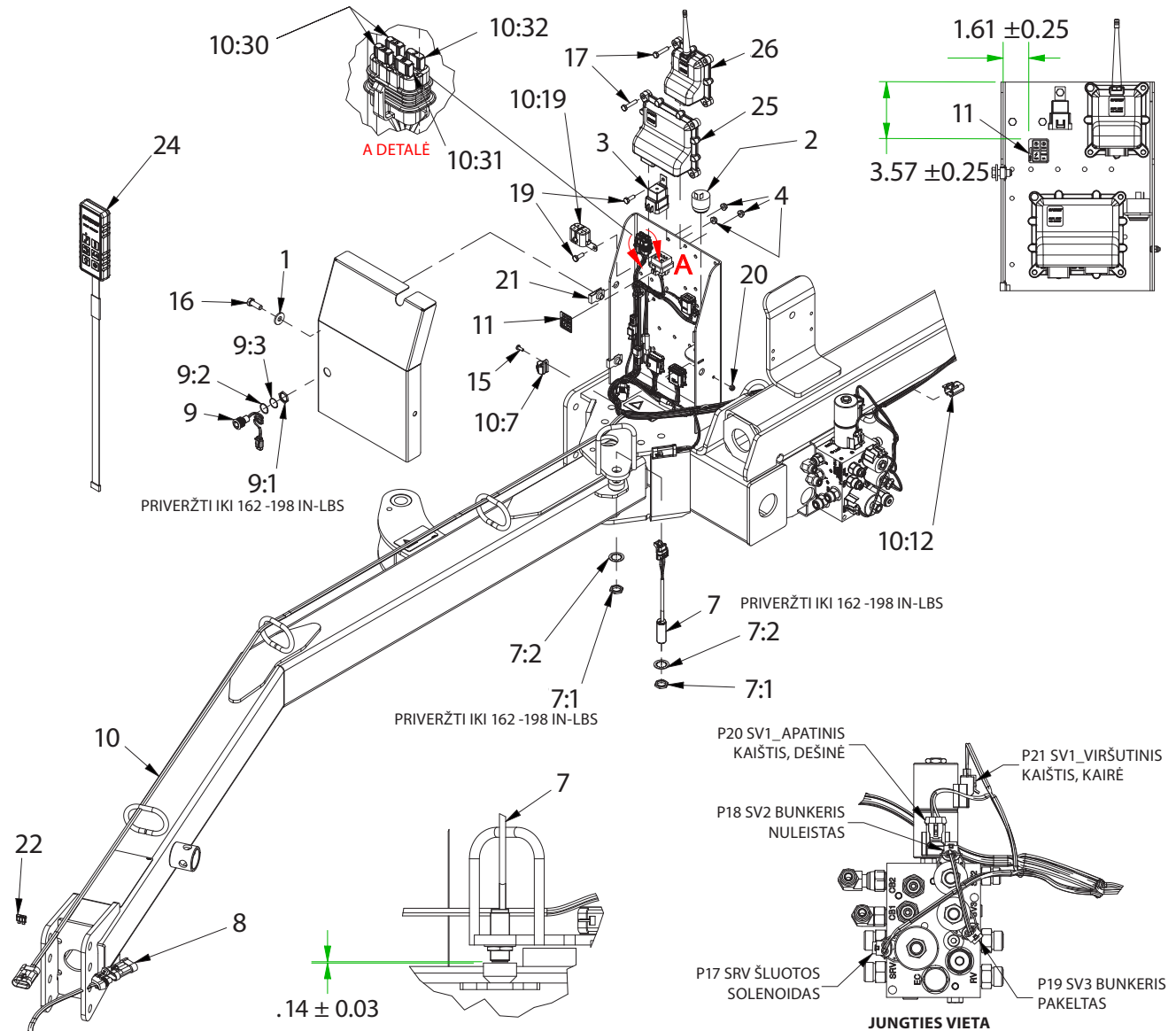


LIEŽUVIO SCHEMA



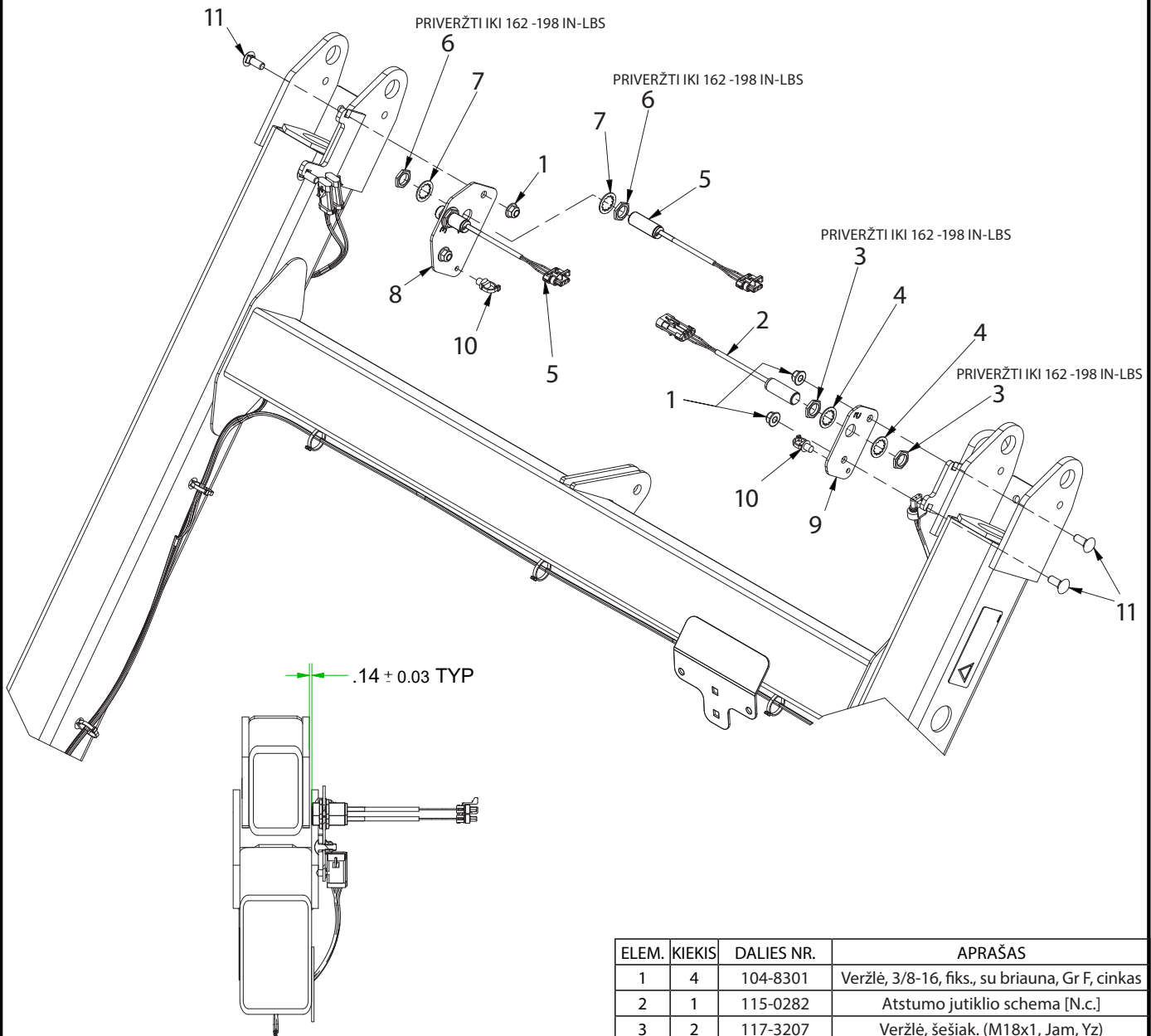
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS	ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	1	13-6200	Kaištis su žiedu	13	2	110562	Varžtas, 5/8-11 X 4,5
2	4	104-8301	Veržlė, 3/8-16, fiks., su briauna, Gr F, cinkas	14	1	110602	Veržlė, 1-8, fiks. (nailono įdėklas)
3	8	107-3395	Poveržlė, grūdinta	15	4	110615	Veržlė, 1/2-13, fiksavimas
4	1	112-4953	Poveržlė, plokščia (speciali, 1,00)	16	2	110639	Veržlė, 5/8-11, fiksavimas
5	1	115-2927	Kaiščio schema (virintas)	17	1	510174	Tepalas, „Zerk“, 1/4-28 St
6	2	115-8934	Kaiščio schema (virintas)	18	1	905204	Liežuvis kaištis (priežiūra)
7	1	117-8533	Plokštės jutiklis	19	1	915785	Rėmo schema
8	1	131-4381-03	Kaištis su aša	20	1	T0000-3423	Šoninis laikiklis
9	1	138-5902	Hidraulinės sist.cilindro schema	21	1	108-0861	Lipdukas, pavojus, „Sweeper“
10	4	110379	Varžtas, 1/2-13 X 2,0	22	1	58-6520	Lipdukas, sutepimas
11	3	110425	Varžtas, 3/8-16 X 1,25	23	1	108-0866	Lipdukas, prispaudimo vieta
12	1	110465	Varžtas, 3/8-16 X 1,25, Shcs				

ELEKTROS SISTEMOS SCHEMA



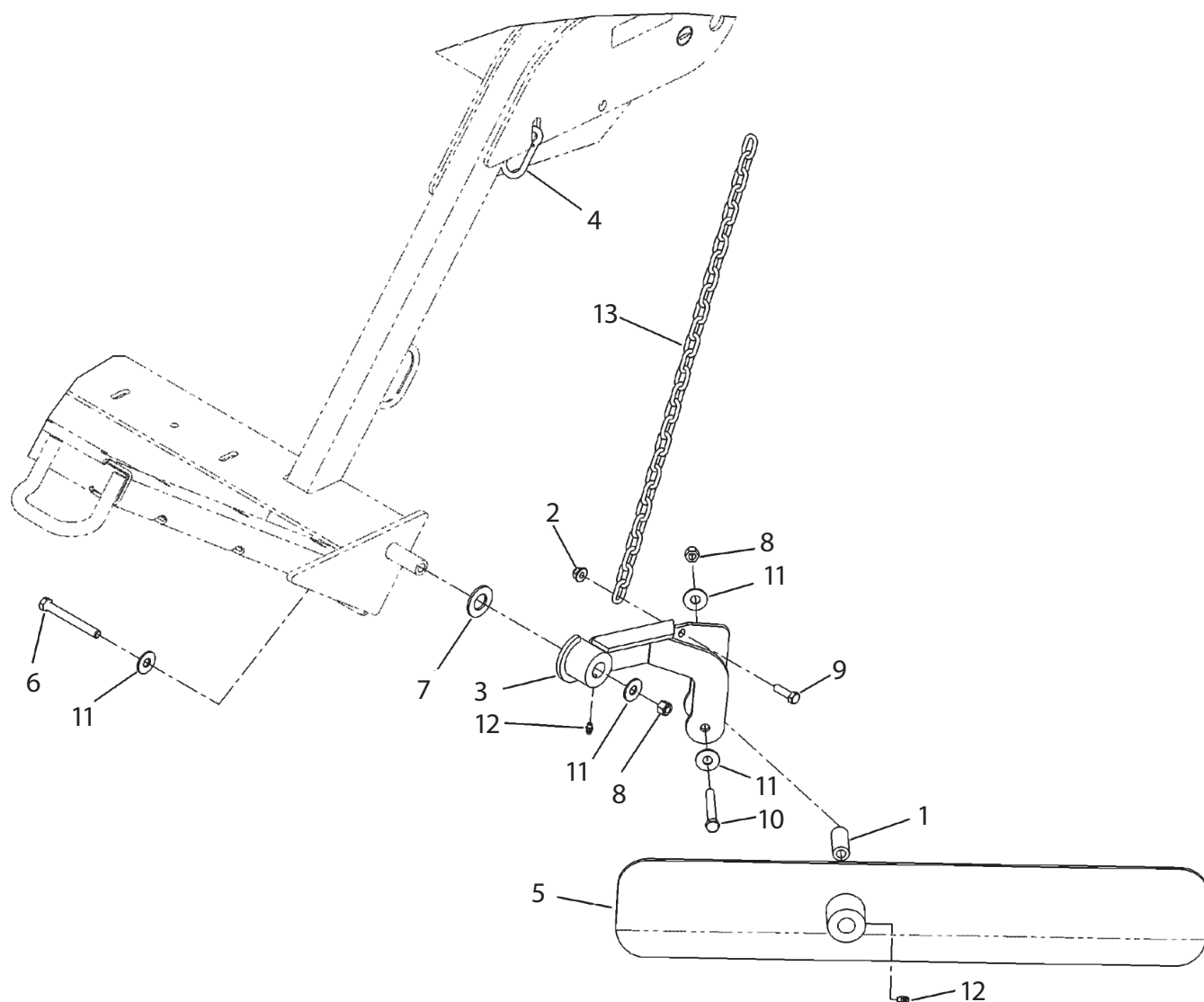
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS	ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	3	80-6990	Poveržlė, grūdinta	10:30	2	132178	Saugiklis, mini 7,5 Amp
2	1	80-9330	Garso įspėjimo schema	10:31	1	132022	Saugiklis, mini 15 Amp
3	1	99-7430	mini relė (280 12v 50/30a 1c)	10:32	1	121-8861	Saugiklis, mini plokšt., 2 Amp
4	11	104-7201	Veržlė, 1/4-20, fiks., su briauna, Gr F, cinkas	11	1	131-6766	Lipdukai, saugikliai
7	3	115-5300	Artumo jungiklio schema	15	1	110264	Varžtas, 10-24 X .5 nerūd. plieno, kryžminis
7:01	2	117-3207	Veržlė, šešiak. (M18x1, Jam, Yz)	16	3	110420	Varžtas, 3/8-16 X 1,0
7:02	2	117-3208	Fiks.poveržlė, vid.dant. (M18)	17	8	110430	Varžtas, 1/4-20 X 1-1/4
8	1	115-8141	Laidų diržas („Sweeper“ galia)	19	3	110561	Varžtas, 1/4-20 X 0,75
9	1	122-0630	Raudono LED indikatoriaus schema (Apem Q19)	20	1	110631	Veržlė, 10-24, fiks. (nailono įdėklas)
9:01	1	122-0632	Veržlė, raudonas LED indikatorius Apem Q19	21	3	110804	Veržlė, 3/8-16 U-tipo 0,75
9:02	1	122-0634	Tarpiklis, raudonas LED indikatorius Apem Q19	22	1	132115	Saugiklis, 20 Amp, geltonas
9:03	1	122-0633	Poveržlė, raudonas LED indikatorius Apem Q-19	23	1	911205	Dangtis
10	1	122-1503	Laidų dirželis („Pro Sweep“ W/Rf2can)	24	1	935026	Nuotl. schema, „Harper Pro Sweep“
10:07	1	32180-089	Dangt. kaištis, 3 krypčių („Dt“ serija)	25	1	935027	Valdiklio schema, „Harper Pro Sweep“
10:12	1	32180-101	Dangt. saugiklis, vienas Mp280 (mini)	26	1	935028	Imtuvo schema, „Harper Pro Sweep“
10:19	1	32180-179	Dangtis „Bussmann“ (trumpas), šoninis rėmas				

ATSTUMO JUTIKLIO SISTEMOS SCHEMA



ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	4	104-8301	Veržlė, 3/8-16, fiks., su briauna, Gr F, cinkas
2	1	115-0282	Atstumo jutiklio schema [N.c.]
3	2	117-3207	Veržlė, šešiak. (M18x1, Jam, Yz)
4	2	117-3208	Fiks.poveržlė, vid.dant. (M18)
5	3	115-5300	Artumo jungiklio schema
6	2	117-3207	Veržlė, šešiak. (M18x1, Jam, Yz)
7	2	117-3208	Fiks.poveržlė, vid.dant. (M18)
8	1	131-9351	Plokštė, jutiklio, deš.
9	1	131-9352	Plokštė, jutiklio, kair.
10	2	32180-030	Dirž. (šak. / tvirt., 1/4 col. anga)
11	4	110556	Varžtas, 3/8-16 X 1 su kv. galvute

SUSTŪMIMO ĮRANGOS SCHEMA

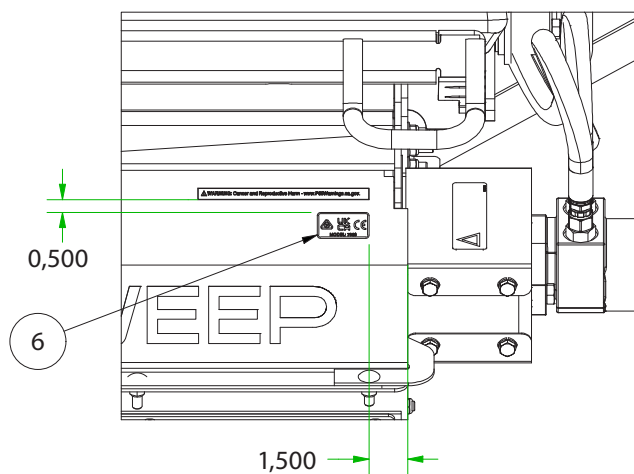
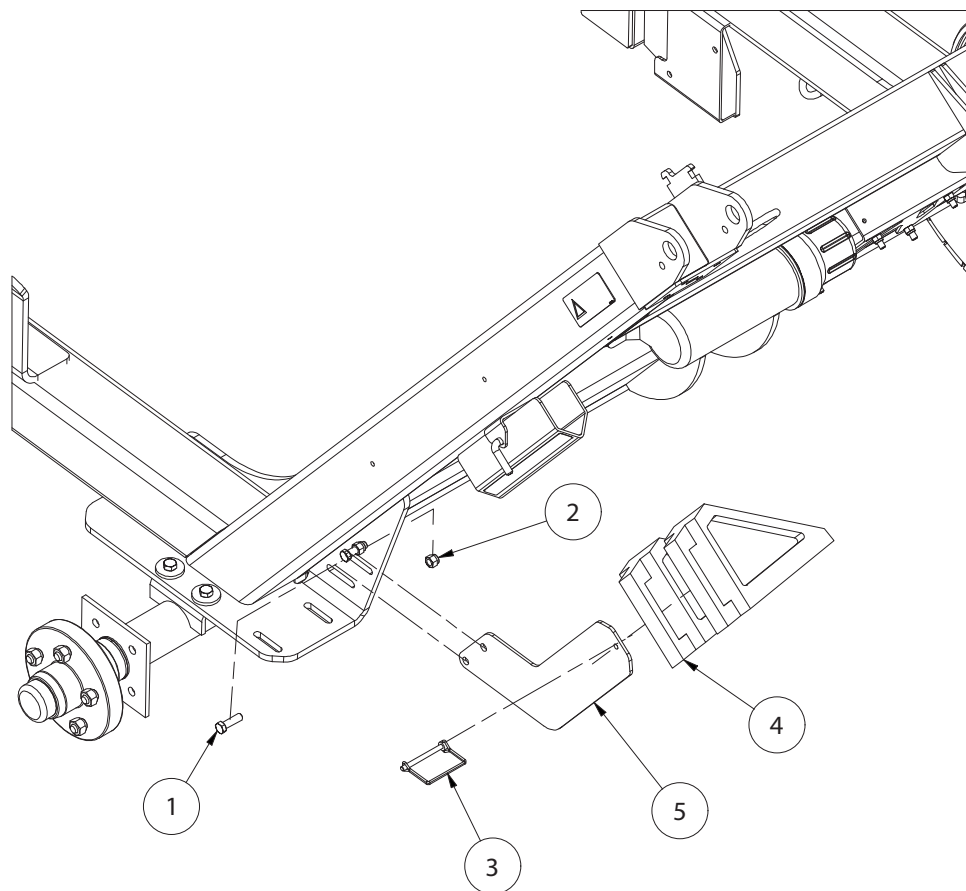


ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	1	104-0958	Sustūmimo įranga, tarpiklis
2	1	104-8300	Veržlė, 5/16-18, fiks., su briauna, Gr F, cinkas
3	1	107-1506-03	Strėlės schema (virinta, juoda)
4	1	107-1507	Jungtis, užsp.
5	1	108-0836-03	Sustūmimo įrangos plokštės schema (virinta, juoda)
6	1	110011	Varžtas, 7/16-14 X 3,75
7	1	110046	Poveržlė, 7/8", plokščia, „Sae“
8	2	110219	Veržlė, 7/16-14, fiks. (nailono įdėklas)
9	1	110459	Varžtas, 5/16-18 X 1, su briauna
10	1	110547	Varžtas, 7/16-14 X 3,5
11	4	110658	Poveržlė, 1/2", plokščia, standartinė
12	2	510174	Tepalas, „Zerk“, 1/4-28 St
13	1	915793	Grandinė, 0,217, cinkas, 25 grandys

PRO SWEEP

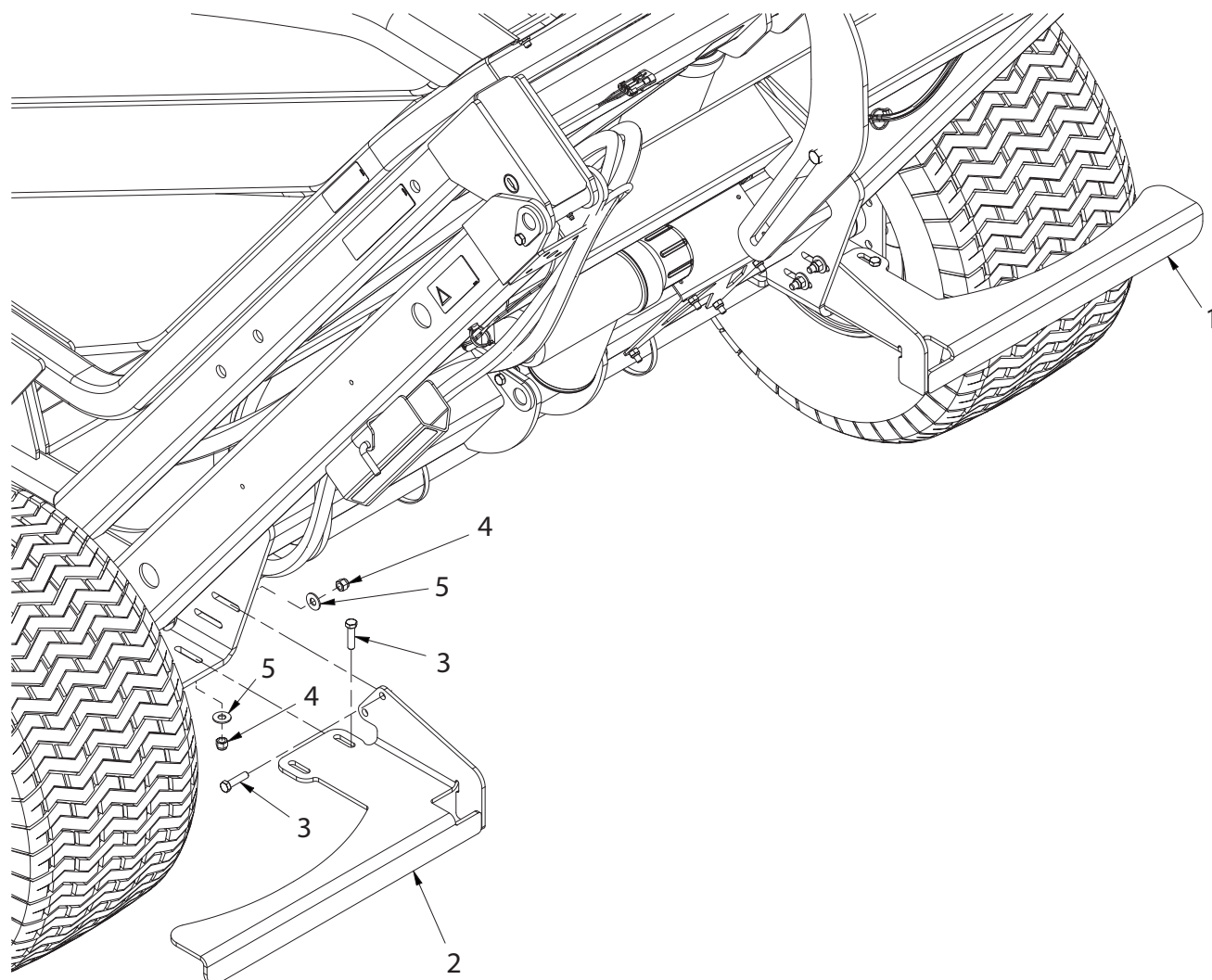
PRIEDAI

RATŲ FIKSAVIMO KOMPLEKTAS



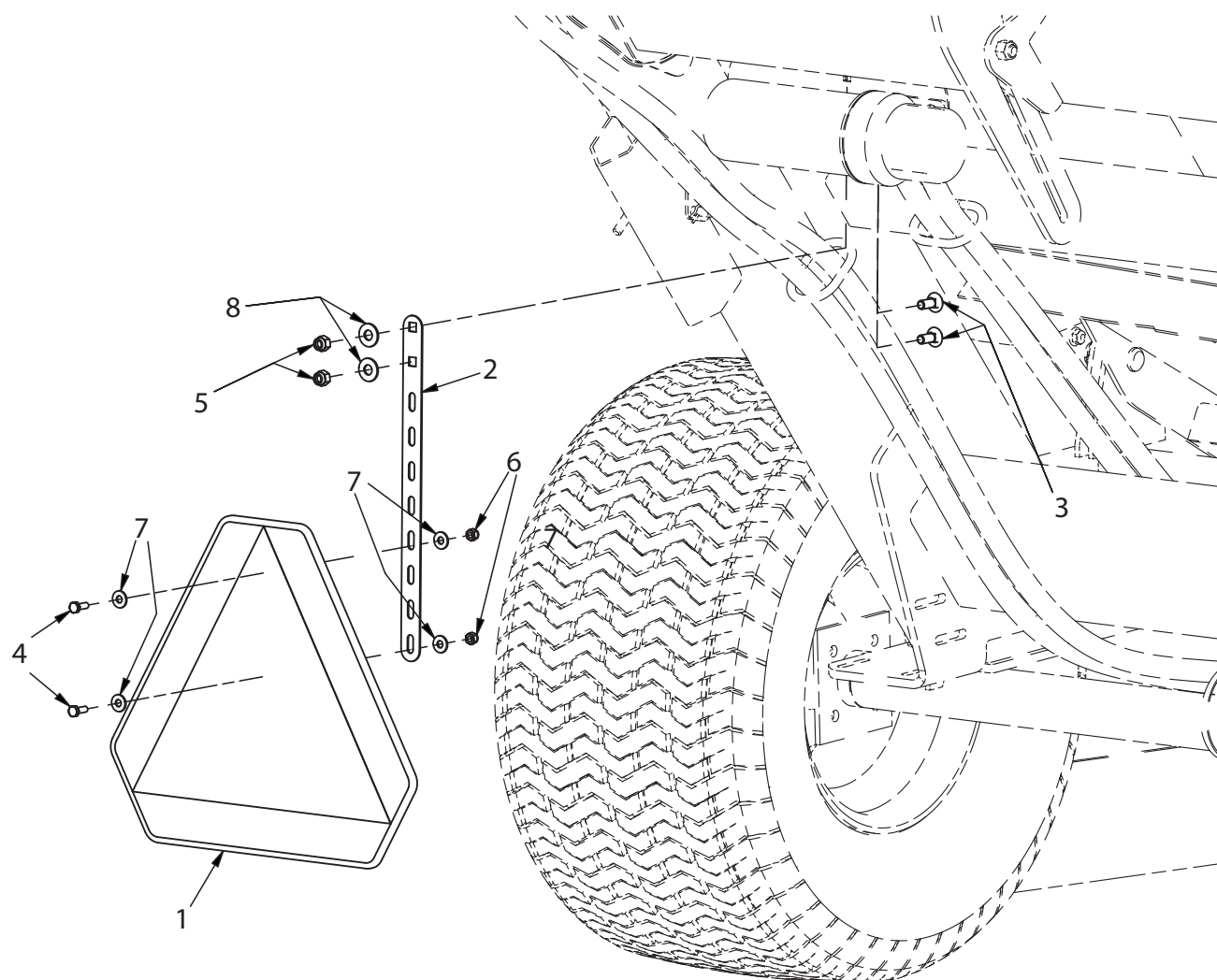
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	2	110425	Varžtas, 3/8-16 X 1,25
2	2	110618	Veržlė, 3/8-16, fiks. (nailono įdėklas)
3	1	140016	Kaištis, fiks., 1/4 X 2-1/4, kv. laidas
4	2	302207	Ratų kaištis, tvirta guma
6	1	902251	Lipdukas „Pro Sweep 7068“ sertifikatai
5	1	911280	Ratų kaiščių rėmelis

RATŲ VALYMO KOMPLEKTAS 107-1370



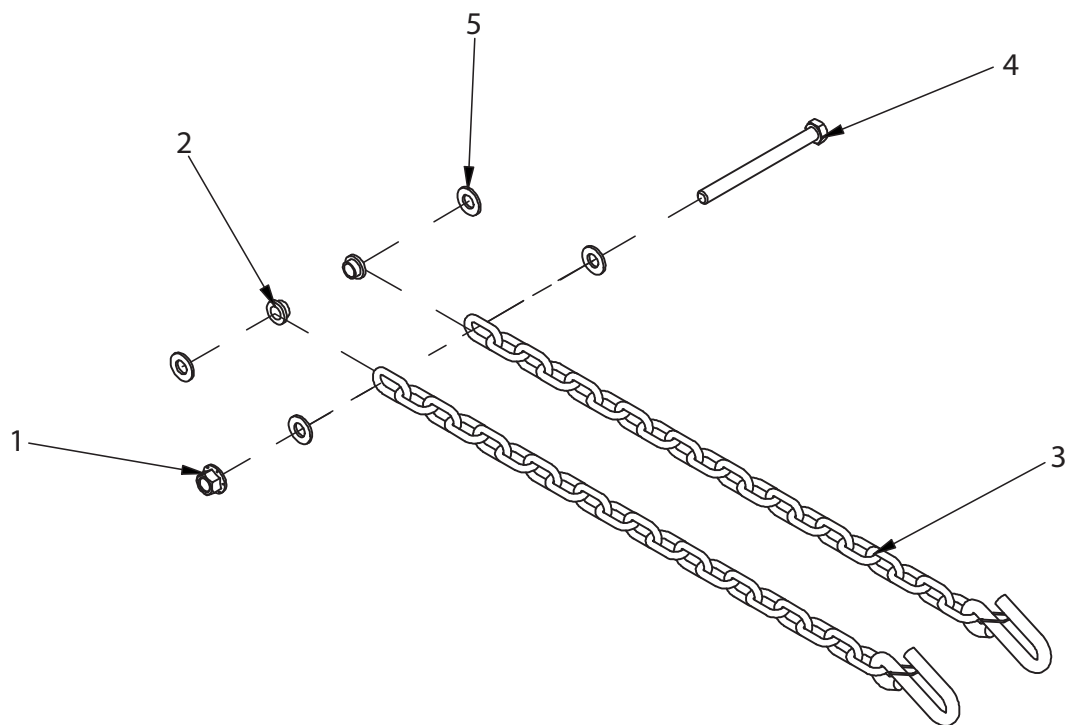
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	1	117-8333-03	Ratų grandiklis, deš.
2	1	117-8334-03	Ratų grandiklis, kair.
3	8	110435	Varžtas, 3/8-16 X 1,5
4	8	110618	Veržlė, 3/8-16, fiks. (nailono įdėklas)
5	8	110676	Poveržlė, 3/8", plokščia, standartinė

SMV KOMPLEKTAS 107-1372



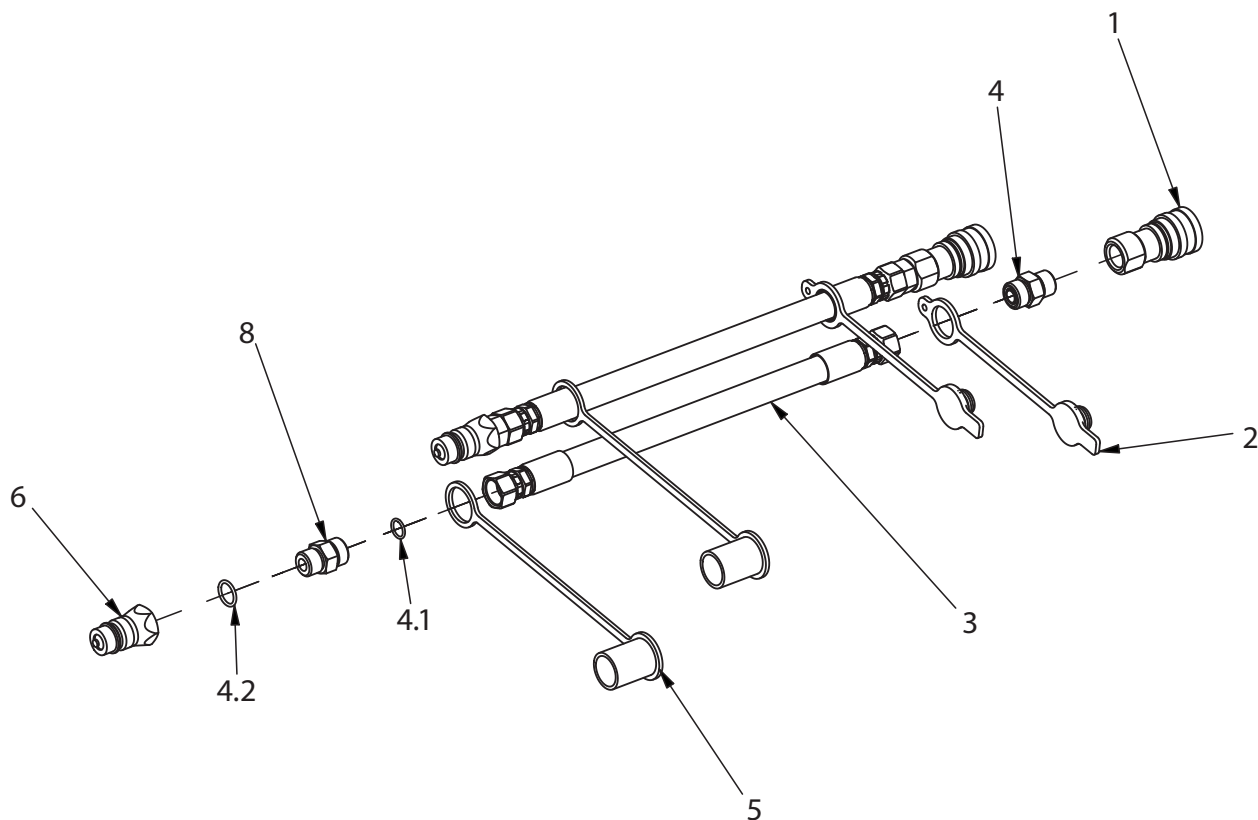
ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	1	92-7760	Lėto judėjimo ženklas
2	1	107-1378	Tvirtinimas, lėtas judėjimas
3	2	110556	Varžtas, 3/8-16 X 1 su kv. galvute
4	2	110561	Varžtas, 1/4-20 X 0,75
5	2	110618	Veržlė, 3/8-16, fiks. (nailono įdėklas)
6	2	110630	Veržlė, 1/4-20, fiks. (nailono įdėklas)
7	4	110673	Poveržlė, 1/4", plokščia, standartinė
8	2	110676	Poveržlė, 3/8", plokščia, standartinė

APSAUGINĖS GRANDINĖS KOMPLEKTAS 139-3179



ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	1	99-5107	Veržlė, 0,50-13, fiksavimas
2	2	107-4435	Įvorė, flanšas (0,5 ld)
3	2	119-3045	Apsauginė grandinė, priekaba
4	1	110405	Varžtas, 1/2-13 X 5,5
5	4	111119	Poveržlė, 1/2", plokščia, „Sae“

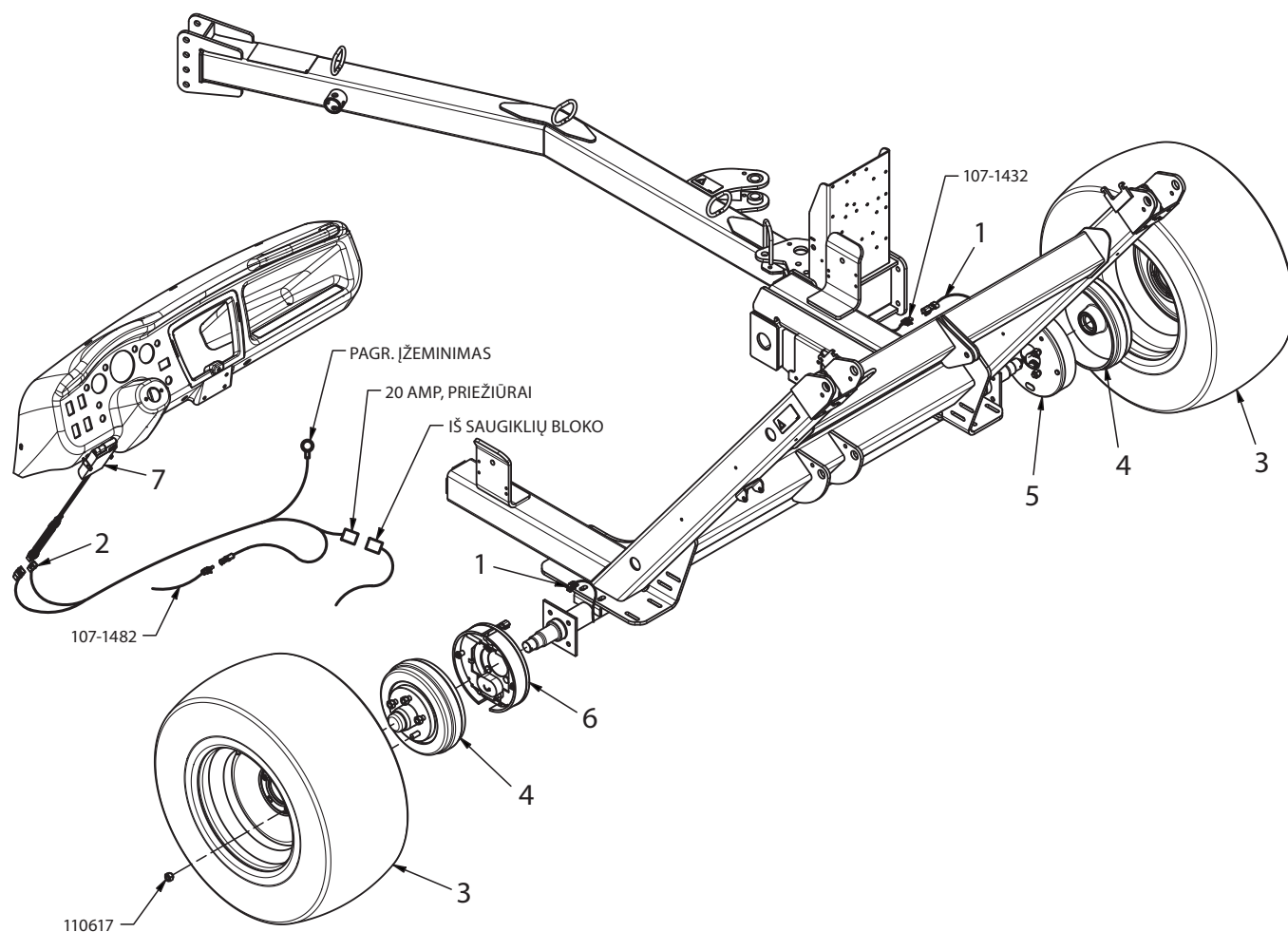
SPARČIOJO PRIJUNGIMO ŽARNOS ADAPTERIO KOMPLEKTAS 145-7646



PRIJUNGDAMI PRIE „PROSWEEP“ (7068 MODELIO), ĮSITIKINKITE, KAD ŠLUOTA SUKASI TINKAMA KRYPTIMI (ŽIŪRINT IŠ VARIKLIO PUSĖS, ŠLUOTA TURI SUKTIS LAIKRODŽIO RODYKLĖS KRYPTIMI). JEIGU ŠLUOTA SUKASI PRIEŠ LAIKRODŽIO RODYKLĘ, SUKEISKITE HIDRAULINĖS SISTEMOS ŽARNŲ JUNGTIŠ.

ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	2	105-4169	Jungtis, lizdinė
2	2	105-7962	Kaištis, nuo dulkių
3	2	117-0180	Hid. žarna (schema)
4	4	340-4	Jungtis, tiesi (-8 Orfs -8 Mor)
4:01	1	237-30	Sandarinimo žiedas
4:02	1	237-79	Sandarinimo žiedas
5	2	112127	Dangtelis nuo dulkių, kišt. „Pioneer“
6	2	120582	Jungtis, kištukinė, orb.

STABDŽIŲ KOMPLEKTAS 7086



ELEM.	KIEKIS	DALIES NR.	APRAŠAS
1	1	107-1421	Diržas, stabdžiai
2	1	107-1422	Diržas, stabdžių valdymo laidas
3	2	107-1526	Ratų ir padangų schema
4	2	108-0688	Būgno ir guolių komplektas
5	1	108-0846	D stabdžių ir jungties schema
6	1	108-0847	K stabdžių ir jungties schema
7	1	125-0122	Stabdžių valdymo komplektas

PASTABOS

„Harper Industries, Inc.“
151 E. Highway 160
Harper, KS 67058

Tel.: 620-896-7381
Nemokama linija: 800-835-1042
Faks.: 620-896-7129

Svetainė: www.harperindustries.com

el. pašto adresas: info@harperindustries.com