

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA (LT) SVINGUOJANČIOS GIPSO PLOKŠČIŲ PJAUTUVAS: STANDARD

STANDARD



RUDOLF Medical GmbH + Co. KG
Zollerstrasse 1, 78567 Fridingen an der Donau,
Vokietija
Tel. +49 7463 9956-0
Faksas +49 7463 9956-56
sales@RUDOLF-med.com
www.RUDOLF-med.com



D0660 / Rev E / ACR01040 / 2026-04-13

PRAŠOME PERSKAITYTI PRIEŠ NAUDOJANT PJAUTUVĄ IR SAUGOTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ SAUGIOJE VIETOJE

PRODUKTAS

Šios naudojimo instrukcijos galioja RUDOLF Medical gipso pjūklams „STANDARD“. Jūs gaunate aukštos kokybės produktą, kurio tinkamas tvarkymas ir naudojimas aprašyti toliau.

Tik profesionaliam naudojimui: Prietaisai skirti naudoti tik profesionaliems vartotojams (chirurgams, operacinės slaugytojoms, medicinos prietaisų apdorojimo techniniams specialistams).

Pacientų grupė: Nėra jokių apribojimų dėl pacientų grupės. Sprendimas, ar nauda viršija riziką tam tikroje pacientų grupėje, gali būti paliktas medicinos specialisto nuožiūrai ir patirčiai.



RUDOLF Medical gipso pjūklai tiekiami nesterilūs. Prieš pirmąjį naudojimą pjūklą reikia dezinfekuoti dezinfekuojančia servetėle. Po kiekvieno naudojimo gipso pjūklą ir priedus būtina nuvalyti ir dezinfekuoti dezinfekuojančia servetėle.

Išsamios pjūklo geležčių apdorojimo instrukcijos pateiktos naudojimo instrukcijoje D0462:



PRISTATOMI PRODUKTAI

Vibruojantis gipso pjūklas STANDARD:

RU 6220-20	Vibracinis gipso pjūklas STANDARD
RU 6220-83	Apvalus pjovimo diskas Ø 50 mm, skirtas sintetikai
RU 6220-85	Apvalus pjovimo diskas Ø 65 mm, skirtas sintetikai
RZ6220-02	Atvirieji rakteliai, 2 vnt.
D0660	Naudojimo instrukcija (IFU)

NAUDOJIMO PASKIRTIS

Gipso pjūklas skirtas kietos gipso masės pjovimui.

KONTRAINDIKACIJOS

Medicinos prietaisai nėra skirti naudoti centrinėje nervų ir kraujotakos sistemoje.



ĮSPĖJIMAI IR ATSARGUMO PRIEMONĖS

- Niekada nepritvirtinkite ženklų ar simbolių prie prietaiso kniedėmis ar varžtais, nes tai gali pažeisti apsauginę izoliaciją. Rekomenduojame naudoti lipnius ženklus.
- Naudokite tik nepažeistus kištukus ir laidus. Reguliariai tikrinkite laidus ir kištukus.
- Prietaiso etiketėje nurodyta įtampa ir maitinimo šaltinio įtampa turi sutapti.
- Naudokite tik originalias „RUDOLF Medical“ priedų detales.
- Naudokite asmenines apsaugos priemones, pvz., apsauginius akinius, ausų apsaugą ir pirštines.
- Prietaiso negalima naudoti potencialiai sprogoje aplinkoje.
- Susidėvėję ir atbukę pjūklo peiliai gali sukelti padidintą variklio apkrovą, todėl juos reikia reguliariai tikrinti ir laiku keisti.

PRIEŠ KIEKVIENĄ NAUDOJIMĄ: VIZUALINIS IR FUNKCINIS PATIKRINIMAS

Patikrinkite:

- Išorinius pažeidimus (pvz., pažeistą laidą, deformuotas kištukus, įlenkimus, atplaišas)
- Tinkamą veikimą

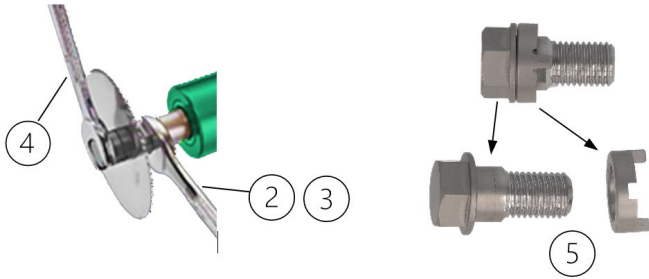
PJŪKLO DISKO MONTAVIMĄ / KEITIMĄ



- Yra pavojus susižeisti, jei prietaisas bus netyčia įjungtas. Prieš keičiant pjūklo diską, ištraukite kištuką iš rozetės.
- Jei reikia, naudokite storas pirštines, kad išvengtumėte sužalojimų pjūklo disku.

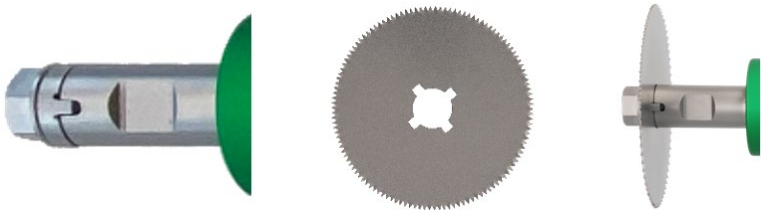
Fiksavimo varžto atsukimas ir seno pjūklo disko nuėmimas

- (1) Pastatykite gipso pjūklą ant stabilaus paviršiaus, pvz., stalo.
- (2) Vieną atvirą raktą uždėkite ant pavaros veleno už pjūklo disko, o kitą atvirą raktą – priekyje, prie tvirtinimo varžto.
- (3) Laikykite galinį raktą ir juo tvirtai laikykite pjūklą.
- (4) Naudodami priekinį raktą, atsukite tvirtinimo varžtą.
- (5) Nuimkite fiksavimo varžtą ir fiksavimo žiedą. Mažas detales rekomenduojama sudėti į dubenėlį arba ant audinio, kad jų neprarastumėte.
- (6) Nuimkite seną pjūklo diską.



Naujo pjūklo disko montavimas

1. Prieš montuodami naują pjūklo diską, atjunkite pjūklą nuo elektros tinklo.
2. Patikrinkite, ar vidinis sriegis ir pjūklo disko pagrindas ant pavaros veleno yra švarūs.
3. Įdėkite naują pjūklo diską. Nesvarbu, kuri pjūklo disko pusė yra nukreipta į vidų ar į išorę. Pjūklo disko įpjovos turi tiksliai sutapti su abiem pavaros veleno kaiščiais.
4. Įdėkite fiksavimo žiedą. Fiksavimo žiedo įpjovos visada turi būti nukreiptos į pjūklo diską. Jos taip pat turi tiksliai sutapti su kaiščiais.
5. Rankiniu būdu įsukite fiksavimo varžtą ir šiek tiek jį priveržkite.
6. Tada priveržkite fiksavimo varžtą abiem atvirais rakteliais, kaip aprašyta aukščiau. Įsitinkinkite, kad varžto neperveržtumėte. Veržimo sukimo momentas yra 6–7 Nm.



EKSPLOATACIJA

Įjungimas / išjungimas

- Įjungimas: Pastumkite jungiklį į priekį (I).
- Išjungimas: Pastumkite jungiklį atgal (O).



Svyravimo dažnio nustatymas

Nustatykite virpėjimo dažnį, kai variklis veikia.

Atsižvelgiant į gipso įtvoro savybes, optimalus virpėjimo dažnis nustatomas sukimo momento reguliatoriumi.

- Mažiausias virpėjimo dažnis (1)
- Didžiausias svyravimo dažnis (8)



Gipso įtvorų pjovimas

1. Pirmiausia pasirinkite tinkamą pjūklo diską.
2. Pritvirtinkite gipso pjūklą prie pjaunamo gipso įtvoro ir švelniai jį prispaudžiokite prie įtvoro.
3. Vadovaujančią ranką galite naudoti kaip atramą ir gylio kontrolei, taip pat ji gali užkirsti kelią staigiam pjovimo disko įsiskverbimui į gipsą, kai gipsas jau yra perpjautas.
4. Kol pjovimo diskas pjauna gipsą, jausite tam tikrą pasipriešinimą. Kai gipso įtvoras bus perpjautas, šis pasipriešinimas išnyks. Kai pajusite, kad gipsas yra perpjautas, šiek tiek pakelkite pjūklą, nenukeldami jo nuo pjovimo griovelio, ir pastumkite jį į priekį maždaug 15 mm (apie 0,6 colio) pjovimo kryptimi.
5. Tada tęskite taip, kaip aprašyta aukščiau, kol bus perpjautas kitas gabalas.
6. Taigi gipsas saugiai perpjaunamas serija pjūvių ir linijinių judesių išilgai pjovimo linijos, o tai nebūtų buvę įmanoma atliekant išsistinį linijinį pjūvį.
7. Jau po kelių bandymų įgysite įgūdžių, kaip vesti pjūklą per gipsą, ir pajusite momentą, kai pasipriešinimas tampa nebejaučiamas, ir jums nebereikia daryti spaudimo pjūklo diskui.
8. Jei pjūklo diskas per ilgai vibruoja ant paminkštinimo, greitis virpėjimas gali sukelti deginimo pojūtį ant odos po paminkštinimu.



9. Jei pjūklo naudojimo metu atsipalaiduoja tvirtinimo varžtas, jį priveržkite taip:
 1. Išjunkite pjūklą iš elektros tinklo.
 2. Patalpinkite gipso pjūklą ant stabilaus paviršiaus, pvz., stalo.
 3. Vieną atvirą raktą uždėkite ant pavaros veleno už pjūklo disko, o kitą atvirą raktą – priekyje, ant fiksavimo varžto.
 4. Tada priveržkite fiksavimo varžtą abiem atvirais rakteliais. Įsitinkinkite, kad varžto neperveržtumėte. Veržimo sukimo momentas yra 6–7 Nm.




Papildomos pastabos:

- Dėl skirtingų medžiagų kiekvienas gipso ir sintetinis įtvaras gali turėti skirtingas savybes. Naudodami pjūklą, pabandykite nustatyti optimalų sukimo momentą atitinkamai medžiagai.
- Sintetinėms gipsinėms formoms labiau tinka mažesnis greitis. Tai neleidžia sintetinėms medžiagoms pradėti lydytis dėl pjovimo proceso metu susidarancios šilumos.
- Jei įmanoma, nepjaustykite pjūklą gipso be paminkštinimo. Tai gali sukelti sužalojimus, jei oda prilips prie gipso ir nesusijudės kartu su pjūklo disku. Jei tarp gipso ir odos nėra paminkštinimo, po gipsu padėkite minkštą audinio juostelę, pvz., džersio ar veltinio. Tada ant gipso nubrėžkite liniją nuolatinio rašiklio pagal juostelę. Tada gipsas bus pjaustomas pagal šią liniją.
- Uždedant gipsą po operacijos, pažymėkite operacinės žaizdos vietą ant gipso. Tai leis išpjauti langelį gipse, kad būtų galima pašalinti siūlus ir patikrinti žaizdą.
- Langelio išpjaujimas taip pat palengvina kaulų smeigtukų išėmimą, būtinus punkcijavimus ar pjūvius.
- Nesupjaustykite gipso plokštelėse esančių metalinių plokštelių.
- Kai variklis yra perkrautas, pjūklas automatiškai išsijungia. Po kelių minučių aušinimo pjūklą galima vėl naudoti.
- Kad pjūklo diskas nusidėvėtų tolygiai, atsukite tvirtinimo varžtą ir pasukite pjūklo diską 90°.

VALYMAS

- Po naudojimo nuvalykite gipso pjūklą.
-  Prieš valydami pjūklą, išjunkite jį iš elektros tinklo.
- Iš karto po naudojimo nuvalykite stiprius nešvarumus minkštu ir švariu skudurėliu. Nenaudokite metalinių šepetėlių ar abrazyvinių valiklių.
- Norėdami nuvalyti išsamiai, nuimkite pjūklo diską nuo pjūklo. Valykite gipso pjūklą ir jo dalis minkštu, švariu ir nepaliekantį pūkelių skudurėliu.
- Galiausiai nuvalykite variklio korpusą, laidą, maitinimo kištuką ir visus priedus, pavyzdžiui, pjūklo diską bei atvirą raktą, dezinfekuojančia servetėle. Rekomenduojame naudoti dezinfekcinę priemonę, kurių pH vertė yra nuo 9 iki 10.
-  Dezinfekcinis tirpalas neturi patekti į variklio korpuso vidų.

Kartą per savaitę arba dažniau, priklausomai nuo naudojimo dažnumo:

-  Prieš valydami pjūklą, išjunkite jį iš elektros tinklo.
- Išvalykite ventiliacijos angas, kad būtų užtikrinta pakankama ventiliacija varikliui aušinti.
- Iš išorės į prietaiso korpuso vidų išpūskite suslėgtą orą.

PRIEŽIŪRA, KONTROLĖ IR PATIKRINIMAS

- Po valymo ir dezinfekavimo dezinfekuojančia servetėle, gipso pjūklas turi būti patikrintas vizualiai ir dėl funkcionalumo. Gipso pjūklas turi būti švarus, be matomų likučių. Ypatingas dėmesys turi būti skiriamas ventiliacijos angoms ir jungikliams.
- Prieš naudojimą gipso pjūklas turi būti patikrintas, ar veikia tinkamai ir ar nėra pažeidimų, o prireikus pakeistas.
- Defektuotus gaminius prieš gražinant remontui ar pateikiant pretenziją reikia nuvalyti ir dezinfekuoti dezinfekuojančia servetėle.

LAIKYMAS

- Gipso pjūklą laikykite sausoje ir švarioje aplinkoje 5–40 °C temperatūroje.

ŠALINIMAS

- Pakuotes, nebenaudojamus prietaisus ir priedus perdirbkite aplinkai saugiu būdu. Daugiau informacijos kreipkitės į platintoją.
- Tik tinkamai išvalytus ir dezinfekuotus gaminius galima tinkamai šalinti.
- Produkto ar jo komponentų šalinimas ar perdirbimas turi atitikti nacionalinius teisės aktus.
- Būkite atsargūs su aštriais galais (pjūklo peiliais). Naudokite tinkamas talpyklas, kad išvengtumėte trečiųjų asmenų sužalojimų.

REMONTAS IR GRAŽINIMAS

- Niekada neatlikite remonto patys. Techninę priežiūrą ir remontą turi atlikti tik atitinkamai apmokyti ir kvalifikuoti asmenys. Jei turite klausimų, susisieki su „RUDOLF Medical“ arba savo medicinos technologijų skyriumi.
- Defektuotus produktus prieš gražinant remontui ar pateikiant pretenziją būtina nuvalyti ir dezinfekuoti dezinfekuojančia servetėle.

PROBLEMOS / ĮVYKIAI

- Vartotojas turėtų pranešti apie bet kokias problemas, susijusias su „RUDOLF Medical“ produktais, atitinkamam platintojui.
- Jei įvyksta rimtų incidentų, susijusių su produktais, vartotojas privalo apie tai pranešti gamintojui „RUDOLF Medical“ ir kompetentingai institucijai toje valstybėje narėje, kurioje gyvena vartotojas.

GARANTIJA

- Gipso pjūklai pagaminti iš aukštos kokybės medžiagų ir prieš pristatymą yra griežtai tikrinami. Jei pastebite kokių nors neatitikimų, prašome susisiekti su „RUDOLF Medical“.
- „RUDOLF Medical“ teikia garantiją gipso pjūklams pagal teisės aktų ir konkrečios šalies reikalavimus (pirkimo įrodymas – sąskaita faktūra arba pristatymo lapas). Garantijos laikotarpis – dveji metai.
- Jei yra medžiagų ar gamybos defektų, mes nemokamai remontuojame prietaisą. Bet koks bandymas atlikti neleistiną remontą panaikina garantiją.
- Žala, padaryta dėl netinkamo naudojimo, perkrovimo ar įprasto nusidėvėjimo, garantija neapima. Prašome susisiekti su mūsų klientų aptarnavimo skyriumi.
- Jei kreipiatės dėl garantinio aptarnavimo ir remonto, prie prietaiso pridėkite sąskaitos faktūros arba pristatymo lapo kopiją.
- Jei prietaisą modifikavo neįgalioji asmenys, ši deklaracija netenka galios, o garantija anuliuojama.

TECHNINIAI DUOMENYS

Maitinimo įtampa	220–240 V, 50/60 Hz.
Energijos suvartojimas	250 W
Srovės tipas	1 ~
Svyravimai	Apie 12 000 – 21 000 min ⁻¹
Svoris	STANDARD: 1,4 kg
Prietaisų klasės	II <input type="checkbox"/>
IP kodas	IP2X
Triukšmo lygis (A svertinis)	Paprastai 75 dB (A). Naudojant pjūklą triukšmo lygis gali viršyti 85 dB (A). Jei triukšmo lygis viršija 85 dB (A), naudokite ausų apsaugą.
Rankų ir rankų vibracija	Paprastai mažesnė nei 2,5 m/s ² . Vertės išmatuotos pagal EN 50144.












PRIEDAI

RU 6220-82	Apvalus pjūklo diskas, Ø 50 mm, skirtas tinkui
RU 6220-84	Apvalus pjovimo diskas, Ø 65 mm, skirtas tinkui
RU 6220-83	Apvalus pjūklo diskas, Ø 50 mm, skirtas sintetikai
RU 6220-85	Apvalus pjūklo diskas, Ø 65 mm, skirtas sintetikai
RU 6220-31	Dėklas su įdėklu

ATSARGINĖMS DALIMS

RZ6220-02	Atviru galu raktas
RZ6220-03	Fiksavimo varžtas
RZ6220-04	Fiksavimo žiedas

SIMBOLIAI

	Žiūrėkite naudojimo instrukciją.
	Partijos kodas
	Prekės Nr.
	Vnt. pakuotėje
	Nesterilus
	Įspėjimas
	Gamintojas
	Gamybos data
	CE ženklas pagal Medicinos prietaisų reglamentą (ES) 2017/745 (MDR)
	EEJ atliekos
	Medicinos prietaisas