

UPUTE ZA UPOTREBU (HR) OSCILIRAJUĆA ŽBUKARSKA PILA: STANDARD

STANDARD



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



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

 **MOLIMO PROČITAJTE PRIJE KORIŠTENJA PILE I POHRANITE UPUTE NA SIGURNO MJESTO**

PROIZVOD

Ove upute za uporabu vrijede za RUDOLF Medical gipsane pile "STANDARD." Primate visokokvalitetan proizvod čija je pravilna uporaba i rukovanje opisani u nastavku.

Samo za profesionalnu upotrebu: Instrumenti su namijenjeni isključivo za upotrebu od strane stručnih korisnika (kirurzi, medicinske sestre u operacijskoj sali, tehničari za reprocesiranje medicinskih proizvoda).

Populacija pacijenata: Ne postoje ograničenja u pogledu populacije pacijenata. Odluku o tome nadmašuje li korist rizik za određenu populaciju prepušta se diskreciji i iskustvu medicinskog stručnjaka.



RUDOLF Medical gipsane pile isporučuju se nesterilne. Prije prve uporabe dezinficirajte pilu maramicom za dezinfekciju. Nakon svake uporabe gipsanu pilu i dodatke potrebno je očistiti i dezinficirati maramicom za dezinfekciju.

Detaljne upute za reprocesiranje listova pile mogu se pronaći u IFU D0462:



ISPORUČIVI PREDMETI

Oscilirajuća pila za gips STANDARD:

RU 6220-20	Oscilirajuća pila za gips STANDARD
RU 6220-83	Kružna ploča Ø 50 mm za sintetičke
RU 6220-85	Kružna pila Ø 65 mm za sintetičke materijale
RZ6220-02	Kombinirani ključevi 2 komada
D0660	Upute za uporabu (IFU)

NAZNAČENA UPOTREBA

Pila za gips namijenjena je za rezanje tvrdog gipsanog materijala.

KONTRAINDIKACIJA

Medicinski uređaji nisu namijenjeni za upotrebu na središnjem živčanom i krvožilnom sustavu.



UPOZORENJA I MJERE OPREZA

- Nikada ne pričvršćujte oznake ili simbole na uređaj zakovicama ili vijcima jer to može oštetiti zaštitnu izolaciju. Preporučujemo upotrebu samoljepljivih oznaka.
- Koristite samo neoštećene utikače i kabele. Redovito provjeravajte kabele i utikače.
- Napon naveden na uređaju i napon napajanja moraju biti isti.
- Koristite samo originalne RUDOLF Medical dodatke.
- Nosite osobnu zaštitnu opremu kao što su zaštitne naočale, zaštita za uši i rukavice.
- Uređaj se ne smije koristiti u potencijalno eksplozivnim atmosferama.
- Istrošene i tupe listove pile mogu uzrokovati povećano opterećenje motora te ih stoga treba redovito provjeravati i pravovremeno zamijeniti.

PRIJE SVAKE UPOTREBE: VIZUALNI I FUNKCIONALNI PREGLED

Provjerite:

- Vanjsko oštećenje (npr. oštećeni kabel, deformirani utikači, udubljenja, žljebovi)
- ispravno funkcioniranje

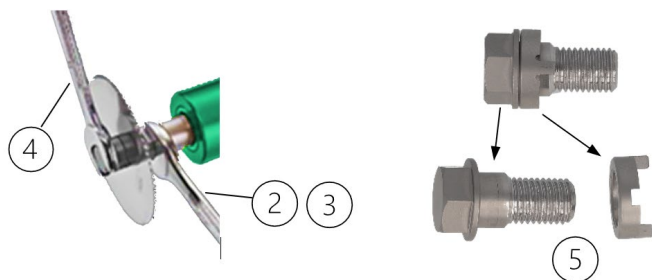
POSTAVLJANJE / ZAMJENA LISTOVA PILE



- Postoji rizik od ozljede nenamjernim uključivanjem uređaja. Iskopčajte utikač prije zamjene listova pile.
- Po potrebi koristite debele rukavice kako biste izbjegli ozljede od listu pile.

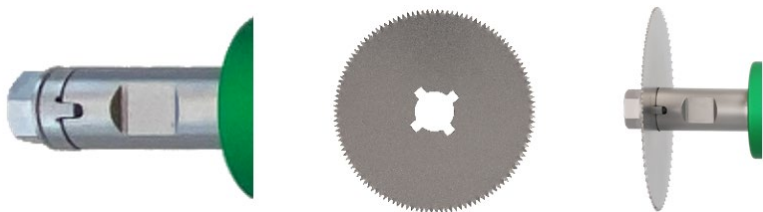
Odvijanje pričvrsnog vijka i uklanjanje stare ploče pile

- (1) Stavite pilu za gips na stabilnu površinu, npr. stol.
- (2) Stavite jedan nasadni ključ na pogonsku osovinu iza listu pile, a drugi nasadni ključ sprijeda na pričvrсни vijak.
- (3) Držite stražnji ključ i njime čvrsto držite pilu.
- (4) Ključem sprijeda odvrnite pričvrсни vijak.
- (5) Uklonite pričvrсну vitu i prsten za fiksaciju. Preporučuje se staviti male dijelove u zdjelu ili na krpu kako ih ne biste izgubili.
- (6) Uklonite stari list pile.



Postavljanje novog lista pile

1. Prije ugradnje nove pile, isključite pilu iz struje.
2. Provjerite unutarnju navojnicu i postolje listova pile na pogonskom vratilu jesu li čisti.
3. Umetnite novu pilu. Nije važno koja strana pila je okrenuta prema unutra ili prema van. Utori na pili moraju ležati točno na oba čepa pogonskog vratila.
4. Umetnite prsten za fiksaciju. Utori na prstenu za fiksaciju uvijek moraju biti okrenuti prema listu pile. Također moraju točno ležati na pinovima.
5. Uvijte pričvrсну vitu ručno i malo je zategnite.
6. Zatim, zategnite pričvrсну vitu pomoću oba otvorena ključa, kao što je gore opisano. Pazite da ne zategnete vitu prejako. Moment zatezanja je 6 – 7 Nm.



RAD

Uključivanje / isključivanje

- Uključivanje: Gurnite prekidač naprijed (I).
- Isključivanje: Gurnite prekidač prema nazad (O).



Postavljanje frekvencije osciliranja

Postavite frekvenciju osciliranja dok motor radi.

Na temelju svojstava gipsanog odljeva, optimalna frekvencija osciliranja postavlja se pomoću kontrolera obrtnog momenta.

- Najniža frekvencija oscilacije (1)
- Najviša frekvencija osciliranja (8)



Rezanje gipsanih odljeva



1. Prvo odaberite odgovarajuću pilu.
2. Postavite pilu za gips na odljevak koji treba rezati i lagano pritisnite pilu u odljevak.
3. Vaša vodeća ruka može poslužiti kao potpora i za kontrolu dubine, a može spriječiti iznenadno prodiranje listice u odljevak kada je odljevak presječen.
4. Sve dok pila reže kroz gips, osjećat ćete otpor. Nakon što se gipsani odljevak prereže, taj otpor nestaje. Kada osjetite da je gips prerezan, lagano podignite pilu, ali je ne skidajte s reznog žlijeba, i pomaknite je naprijed za otprilike 15 mm (oko 0,6 inča) u smjeru reza.
5. Zatim nastavite na isti način kao što je opisano iznad dok sljedeći komad ne bude prerezan.
6. Na taj način se gipsana zavojnica sigurno reže nizom rezova i linearnih pokreta duž linije reza, što je moguće više nego da se reže jednim neprekidnim, linearim rezom.
7. Već nakon nekoliko primjena steći ćete rutinu vođenja pile kroz gips i osjećaj za trenutak kada otpor više nije primjetan te ne morate pritiskivati list pile.
8. Ako pila predugo vibrira na podlozi, visokobrzinska vibracija može uzrokovati osjećaj pečenja na koži ispod podloge.

9. Ako se pričvrtni vijak olabavi tijekom uporabe pile, zategnite ga na sljedeći način:
 1. Iskopčajte pilu iz struje.
 2. Postavite pilu za gips na stabilnu površinu, npr. stol.
 3. Postavite jedan otvoreni ključ na pogonsku osovinu iza listu pile, a drugi otvoreni ključ sprijeda na pričvrtnu vitu.
 4. Zatim zategnite pričvrtnu vitu pomoću oba ključa. Pazite da ne zategnete vitu previše. Moment zatezanja je 6 – 7 Nm.


Dodatne napomene:

- Zbog različitih materijala, svaki gipsani i sintetički odljev može imati različita svojstva. Prilikom upotrebe pile pokušajte postaviti optimalan okretni moment za odgovarajući materijal.
- Niža brzina je prikladnija za sintetičke gipsane obloge. To sprječava da se sintetički materijal počne topiti zbog topline koja nastaje tijekom procesa rezanja.
- Kad god je to moguće, ne režite gipsane zavoje bez podloge pilom. To može dovesti do ozljeda ako se koža zalijepi za gips i ne klizi zajedno s pilom. Ako nema podloge između gipsa i kože, stavite ispod gipsa traku od mekog materijala, poput trika ili filca. Zatim povucite crtu po gipsu trajnim markerom duž trake. Gips će se potom rezati duž te crte.
- Prilikom postavljanja gipsanog zavoja nakon operacije, označite položaj operacijske rane na gipsu. To će vam omogućiti da izrežete prozor u gipsu kako biste mogli ukloniti šavove i pregledati ranu.
- Izrezivanje prozora također olakšava vađenje koštanih šipki, potrebna probadanja ili rezove.
- Nemojte rezati metalne ploče u gipsu.
- Kada je motor preopterećen, pila se automatski isključuje. Nakon nekoliko minuta hlađenja, pila se može ponovno koristiti.
- Za ravnomjernije trošenje list pile odvrnite pričvrtnu vitu i okrenite list pile za 90°.

ČIŠĆENJE

- Očistite pilu za gips nakon upotrebe.
-  Iskopčajte pilu iz struje prije čišćenja.
- Uklonite tvrdokorne nečistoće odmah nakon uporabe mekanom i čistom krpom. Nemojte koristiti metalne četke ili abrazivna sredstva za čišćenje.
- Za temeljito čišćenje uklonite list pile iz pile. Očistite pilu za gips i njezine komponente mekanom, čistom krpom koja ne ostavlja vlakna.
- Na kraju obrišite kućište motora, kabel, utikač i sve dodatke poput listova pile i otvorenog ključa dezinfekcijskom maramicom. Preporučujemo upotrebu dezinfekcijskih sredstava s pH vrijednošću između 9 i 10.
-  Rješenje za dezinfekciju ne smije ulaziti u unutrašnjost kućišta motora.

Jednom tjedno ili češće, ovisno o učestalosti upotrebe:

-  Iskopčajte pilu iz struje prije čišćenja.
- Očistite ventilacijske otvore kako biste osigurali dovoljnu ventilaciju za hlađenje motora.
- Puhajte suhi komprimirani zrak izvana prema unutrašnjosti kućišta uređaja.



ODRŽAVANJE, KONTROLA I PREGLED

- Nakon čišćenja i dezinfekcije maramicom za dezinfekciju, žaga za gips mora se pregledati vizualno i provjeriti funkcionalnost. Žaga za gips mora biti čista od vidljivih ostataka. Posebnu pozornost treba posvetiti ventilacijskim otvorima i prekidačima.
- Prije uporabe žbukarska pila mora se pregledati radi ispravnog rada i oštećenja te po potrebi zamijeniti.
- Neispravni proizvodi moraju se očistiti i dezinficirati maramicom za dezinfekciju prije povrata na popravak ili zbog reklamacije.

POHRANA

- Čuvajte pilu za gips u suhom i čistom okruženju na temperaturi od 5 do 40 °C.

ODLAGANJE

- Reciklirajte ambalažu, povučene uređaje i dodatke na ekološki prihvatljiv način. Za više informacija obratite se svom distributeru.
- Proizvodi se smiju odlagati ispravno tek nakon pravilnog čišćenja i dezinfekcije.
- Odlaganje ili recikliranje proizvoda ili njegovih komponenti mora biti u skladu s nacionalnim propisima.
- Budite oprezni s oštrim vrhovima (listovima pile). Koristite prikladne spremnike kako biste spriječili ozljede trećih osoba.

POPRAVCI I POVRAT

- Nikada sami ne obavljajte popravke. Servis i popravke smiju obavljati samo odgovarajuće upućene i kvalificirane osobe. Ako imate bilo kakvih pitanja, obratite se tvrtki RUDOLF Medical ili odjelu za medicinsku tehnologiju.
- Neispravni proizvodi moraju se očistiti i dezinficirati dezinficijenskim maramicama prije povrata na popravak ili reklamaciju.


PROBLEMI / DOGAĐAJI

- Korisnik treba prijaviti sve probleme s proizvodima tvrtke RUDOLF Medical nadležnom distributeru.
- U slučaju ozbiljnih incidenata s proizvodima, korisnik to mora prijaviti proizvođaču RUDOLF Medical i nadležnom tijelu države članice u kojoj korisnik boravi.

JAMSTVO

- Pila za gips izrađena je od visokokvalitetnih materijala i podliježe strogoj kontroli kvalitete prije isporuke. Ako postoje bilo kakve nepravilnosti, molimo kontaktirajte RUDOLF Medical.
- RUDOLF Medical pruža jamstvo za gipsane pile u skladu s zakonskim i nacionalnim propisima (dokaz o kupnji putem računa ili otpremnice). Jamstveni rok je dvije godine.
- U slučaju materijalnih ili proizvodnih nedostataka, osiguravamo besplatnu popravku uređaja. Svaki pokušaj neovlaštenog popravka poništava jamstvo.
- Oštećenja uzrokovana nepravilnim rukovanjem, preopterećenjem ili normalnim trošenjem nisu pokrivena jamstvom. Molimo kontaktirajte naš odjel za korisničku podršku.
- U slučaju podnošenja jamčnog zahtjeva i popravka, molimo priložite kopiju računa ili otpremnice uz uređaj.
- U slučaju izmjene uređaja od strane neovlaštenih osoba, ova izjava gubi na snazi, a jamstvo postaje nevažeće.

TEHNIČKI PODACI

Napon napajanja	220 - 240 volti, 50/60 Hz.
Potrošnja energije	250 W
Vrsta struje	1 ~
Oscilacije	Okolo 12.000 – 21.000 min ⁻¹
Težina	STANDARD: 1,4 kg
Klase uređaja	II 
IP kod	IP2X
Razina buke (A-vaganje)	Obično 75 dB (A). Razina buke pri korištenju pile može premašiti 85 dB (A). Koristite zaštitu za uši pri razinama buke višim od 85 dB (A).
Vibracija ruka-rame	Obično niže od 2,5 m/s ² . Vrijednosti izmjerene u skladu s normom EN 50144.


PRIBOR

RU 6220-82	Kružna pila, Ø 50 mm, za gips
RU 6220-84	Kružna pila, Ø 65 mm, za gips
RU 6220-83	Kružna pila, Ø 50 mm, za sintetičke materijale
RU 6220-85	Kružna pila, Ø 65 mm, za sintetičke materijale
RU 6220-31	Futrola s umetkom

REZERVNI DIJELOVI

RZ6220-02	Otvoreni ključ
RZ6220-03	Priključni vijak
RZ6220-04	Prirubnica za pričvršćivanje

SIMBOLI

	Pogledajte upute za uporabu.
	Broj serije
REF	Artikl. br.
QTY	Kom. po pakiranju
	Nesterilan
	Oprez
	Proizvođač
	Datum proizvodnje
	CE oznaka u skladu s Uredbom o medicinskim proizvodima (EU) 2017/745 (MDR)
	Otkup otpada električne i elektroničke opreme
	Medicinski uređaj