

Turinys

1. Kniedžių kniediklis	2
1.1 Paskirtis.....	2
1.2 Įrenginys / priedai.....	2
1.3 Techniniai duomenys.....	2
1.4 Antgalių lentelė.....	3
1.5 Saugos instrukcijos.....	4
1.6 Paleidimas.....	4
1.7 Veikimo režimas.....	5
1.8 Apšvietimas.....	6
1.9 Techninė priežiūra.....	7
2. Įkroviklis ir akumulatorius.....	7
2.1 Techniniai duomenys.....	7
2.1.1 Akumulatoriaus įkroviklis.....	7
2.1.2 Akumulatorius.....	7
2.2 Saugos instrukcijos.....	8
2.2.1 Akumulatoriaus įkroviklis.....	8
2.2.2 Akumulatorius.....	8
2.3 Įkrovimas.....	9
2.4 Akumulatoriaus naudojimas.....	9
2.5 Aplinkos apsauga.....	10
3. Gedimų nustatymas ir šalinimas.....	10
3.1 Negalima sukniedyti kniedės	10
3.2 Neišmetama panaudota šerdis.....	10
3.3 Mirksi šviesos diodai.....	10
4. Garantija.....	11
5. Atitikties deklaracija.....	11



1. Kniedžių kniediklis

1.1 Paskirtis

Kniedėms su šerdimi nuo 2,4 mm skersmens (aliuminio) iki 5 mm skersmens (bet kokio plieno) ir 6 mm (aliuminio) skersmens kniedėms. 4,0 mm skersmens *BULB-TITE*[®] kniedėms ir 5,2 mm skersmens kniedėms (aliuminio ir plieno).

1.2 Įrenginys / priedai

Antgaliai:	17/32 darbinėje padėtyje 17/24; 17/27; 17/29 antgalių laikiklyje
Veržliaraktis:	SW 12 (dengia antgalių laikiklį)
Pakabinimo kilpa:	Įleista korpuse
Akumuliatorius (greito įkrovimo):	18,0 V
Akumuliatoriaus įkroviklis:	100–240 V~ / 50–60 Hz

1.3 Techniniai duomenys

Svoris:	2,0 kg (su akumuliatoriumi)
Eiga:	25 mm
Pavara:	Bešepetis nuolatinės srovės variklis
Traukimo jėga:	10 000 N
Skleidžiamas triukšmas:	L_{PA} 78,5 dB (A), matavimo neapibrėžtis K=3 dB
Vibracijos:	< 2,5 m/s ² , matavimo neapibrėžtis K=1,5 m/s ²

1.4 Antgalių lentelė

Kniedė Ø (mm)	Kniedės medžiaga	Antgalis	Dalies Nr.	Stūmiklio griebtuvas	Dalies Nr.
2,4	Alium.	17/18*	725 2075	9	732 1001
3,2	CAP®-Alium.; CAP®-varis;	17/18*	725 2075		
3 ir 3,2	Alium., plienas, ner. plienas	17/24	725 1583		
4	Alium.	17/24	725 1583		
4	Plienas	17/27	725 2040		
4	Ner. plienas	17/29	725 2059		
4,8 ir 5	Alium.	17/29	725 2059		
4,8 ir 5	Plienas	17/32	725 2067		
4,8 ir 5	Ner. plienas	17/36*	725 2083		
6	Alium.	17/36*	725 2083		
BULB-TITE Ø (mm)	Kniedės medžiaga	Antgalis	Dalies Nr.	Stūmiklio griebtuvas	Dalies Nr.
4	Alium. / alium.	17/26 BT*	725 2202	9	732 1001
5,2	Alium. / alium.	17/32 BT*	725 2210		
6,3	Alium. / alium. plienas / plienas	17/42 BT*	725 2229	*	730 1003

BT = BULB-TITE®

* galimi kaip papildomi priedai, leidžiantys išvengti užsikišimo.
 Prailginti ir kiti specialūs antgaliai pagal pageidavimą.

1.5 Saugos instrukcijos



Perspėjimas!

Laikykites toliau pateikiamų saugos taisyklių, kad būtų užtikrinta tinkama apsauga nuo elektros smūgio, sužalojimų arba gaisro pavojų.

- Kniedžių kniediklis turi būti naudojamas tik užtraukiamoms kniedėms!
- Neperkraukite įrankio; dirbkite su nurodytomis kniedėmis.
- Niekada nenaudokite kniedžių kniediklio drėgnoje arba šlapioje aplinkoje, arba šalia degių medžiagų ar dujų. Sprogimo pavojus!
- Įsitikinkite, kad akumuliatorius yra tinkamai įstatytas laikiklyje.
- Prieš atlikdami techninę priežiūrą arba remonto darbus, taip pat tuo metu, kai kniedžių kniediklio nenaudojate, akumuliatorių išimkite.
- Nenaudokite kniedžių kniediklio kaip plaktuko.
- Kai nenaudojate, kniedžių kniediklį laikykite sausoje, uždaroje patalpoje, vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Dirbdami su įrankiu visada dėvėkite apsauginius akinius. Primygtinai rekomenduojame naudoti asmens saugos priemones: drabužius, pirštines, apsauginį šalną, neslidžią avalynę ir apsaugą nuo nukritimo.
- Variklio oro įėjimo angos neturi būti uždengtos. Nieko į jas nekiškite.
- Kai kabinatė įrankį, įsitikinkite, kad jis negali nukristi.
- Remontui naudokite tik originalias atsargines dalis.
- Remonto darbus turi atlikti patyrę darbuotojai. Jeigu abejojate, visada kniedžių kniediklį siųskite atgal gamintojui.
- Nenaudokite įrankio ne kniedijimo angoms! Kniedė gali būti išsviesta iš įrankio! Niekada nenukreipkite įrankio į save arba į kitą asmenį!
- Naudojimo metu kniedžių kniediklyje turi būti sumontuotas panaudotų šerdžių rinktuvas (Nr. 45).

1.6 Paleidimas

- Į korpusą įstatykite visiškai įkrautą akumuliatorių.
- Vadovaudamiesi 1.4 lentele, pasirinkite tinkamą antgalį.
- Noredami įsukti antgalį, nuspauskite gaiduką ir laikykite iki bus pasiekta galinė padėtis.
- Tada išimkite akumuliatorių. Įsukite antgalį ir priveržkite naudodami komplekte esantį veržliaraktį. Akumuliatorių įstatykite atgal ir nuspauskite gaiduką.

1.7 Veikimo režimas

Kniedžių kniediklis nustatytas optimaliam veikimo greičiui. Įstačius užtraukiamąją kniedę, kniediklis gali veikti dviem skirtingais režimais:

a. laikant nuspaustą gaiduką:

norėdami pradėti kniedyti nuspauskite ir laikykite nuspaudę gaiduką. Traukimo procesas stabdomas automatiškai, kai kniedė pasiekia galinę padėtį. Atleidus gaiduką griebtuvas automatiškai grįžta į pradinę padėtį.

b. gaiduko spaudinėjimas:

kniedijimas įjungiamas trumpai spustelėjus ir iš karto atleidus gaiduką. Kai tik nutraukiama šerdis, kniediklis sustoja ir griebtuvas automatiškai grįžta į priekinę pradinę padėtį.

- Išmeskite panaudotą šerdį į panaudotų šerdžių rinktuvą paversdami įrankį atgal arba į priekį, kad šerdis iškristų pro antgalį.
- Kniedžių kniediklyje sumontuota apsauga nuo perkrovos. Esant perkrautam kniedikliui, pvz., naudojant didesnes nei numatyta kniedes, kniedijimas sustabdomas ir lėtai mirksi 3 šviesos diodai (1 Hz). Nuspauskite mygtuką, kad kniedžių kniediklis grįžtų atgal į pradinę padėtį. Tada jis bus pasiruošęs darbui.
- Aptikus strigtį grįžimo metu (pvz., purvas, pašalinis objektas ir pan. plieninės galvutės movoje.), įrankis stabdo grįžimo procedūrą ir automatiškai pereina į galinę padėtį. Šis gedimas nurodomas greitai mirksint šviesos diodams (2 Hz). Turi būti išimtas akumuliatorius ir pašalintas gedimas. Tada įstatykite akumuliatorių ir trumpai nuspauskite mygtuką. Įrankis pereina į priekinę galinę padėtį ir yra vėl paruoštas darbui.
- Kniedžių kniediklyje sumontuotas garsinis įspėjimo prietaisas, kuris informuoja apie likusį akumuliatoriaus naudojimo laiką. Pypsėjimas nurodo naudotojui kada įkrauti akumuliatorių. Taip yra užtikrinama, kad kniediklis neišsijungs kniedijimo metu.



3 pyptelėjimai ir šviesos diodai mirksi 10 sekundžių:

greitai reikės įkrauti akumuliatorių (liko apie 20 % akumulatoriaus įkrovos).

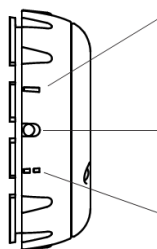
6 pyptelėjimai ir šviesos diodai mirksi 10 sekundžių po kiekvienos kniedijimo sekos:

pakeiskite akumuliatorių atlikę dar kelias kniedijimo sekas, kad būtų užtikrintas saugus kniedijimas (liko apie 10 % akumulatoriaus įkrovos).

9 pyptelėjimai ir šviesos diodai mirksi 10 sekundžių: kita kniedijimo seka negali būti atlikta patikimai. Kniediklis išsijungia. Pakeiskite akumuliatorių.

1.8 Apšvietimas

Kniedžių kniedikyje sumontuotos 3 šviesos diodų lemputės, skirtos apšviesti darbo vietą. Jas galima įjungti pasukant už šviesos diodų esantį juodą žiedą (Nr. 57). Naudojant ant korpuso išlietą rodyklę galima pasirinkti 3 padėtis:



— **Nepertraukiamo švietimo / žibintuvėlio funkcija:**

apšvietimas įjungiamas kniedijimo sekos metu ir šviečia apie 10 minučių. Po to šviesos diodai išsijungia automatiškai.

● **Nulio padėtis:**

Šviesos išjungtos.

—**Darbinis žibintas:**

šviesos įsijungia kniedijimo sekos pradžioje. Šviesos diodas šviečia apie 10 sekundžių, po to automatiškai išsijungia.



1.9 Techninė priežiūra

Kniedžių kniediklio techninė priežiūra apima tik visą griebtuvo mechanizmą ir susijusias susidėvinčias dalis:

- iš kniediklio išimkite akumuliatorių (Nr. 47);
- atsukite galvutę (dalies Nr. 5) naudodami plokščią veržliaraktį SW 14 arba SW 24 ir išvalykite. Patikrinkite ar galvutėje nesusikaupė nešvarumai!
- Atsukite griebtuvo korpusą (Nr. 7) naudodami du SW 17 plokščius veržliarakčius.
- Išimkite griebtuvą (Nr. 8) ir griebtuvo stūmiklį (Nr. 9), slydimo paviršius išvalykite ir tepkite alyva arba tepalu; jeigu susidėvėję (atbukę dantukai!), pakeiskite griebtuvą (Nr. 8).
- Sumontuokite atvirkštine tvarka ir įsitinkinkite, kad visos dalys yra priveržtos! Rekomenduojame varžtinėms jungtims naudoti sriegiui skirtus kljus (pvz., „Loctite 222“ arba „Loctite 243“).

Reguliari techninė priežiūra prailgins jūsų aukštos kokybės GESIPA® įrankių naudojimo trukmę. Įrankiams techninė priežiūra turi būti atliekama bent kas 2 metus įgaliotose dirbtuvėse arba GESIPA® techninės priežiūros centre. Intensyviai naudojamiems įrankiams rekomenduojame techninę priežiūrą atlikti dažniau.

2. Įkroviklis ir akumulatorius

2.1 Techniniai duomenys

2.1.1 Akumulatoriaus įkroviklis

Įtampa įėjime:	100 - 240 V~ / 50-60 Hz
Įtampa išėjime:	21 V NS
Srovė išėjime:	2,5 A
Svoris:	0,6 kg

2.1.2 Akumulatorius

Vardinė įtampa:	18,0 V
Celių skaičius:	5
Celė / talpa:	Ličio jonų; 2,1 Ah
Svoris:	Apie 0,42 kg

2.2 Saugos instrukcijos

2.2.1 Akumulatoriaus įkroviklis

Perspėjimas! 

Laikykitės toliau pateikiamų saugos taisyklių, kad būtų užtikrinta tinkama apsauga nuo elektros smūgio, sužalojimų arba gaisro pavojų.

- Įkroviklis turi būti naudojamas išskirtinai tik *GESIPA*[®] akumuliatorių įkrovimui.
- Reguliariai tikrinkite laidą, kištuką ir įkroviklį. Jeigu jie yra sugadinti, leiskite juos remontuoti techninės priežiūros tarnybai arba įgaliotam elektrikui.
- Remontuodami naudokite tik originalius kištukus ir laidus, bei originalias atsargines dalis.
- Niekada nenaudokite kniediklio įkroviklio drėgnoje arba šlapioje aplinkoje, arba šalia degių medžiagų ar dujų. Sprogimo pavojus!
- Prieš naudojimą ištraukite įkroviklį iš pakuotės. Tinkamai įstatykite *GESIPA*[®] akumuliatorių į įkroviklį.
- Niekada nebandykite įkrauti neįkraunamų baterijų.
- Įkroviklį laikykite sausoje, uždaroje patalpoje, vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Niekada į įkroviklio lizdą nedėkite metalinių dalių - trumpojo jungimo pavojus.
- Jeigu įkroviklis yra pritvirtintas prie sienos, įsitikinkite, kad įstatytas akumuliatorius negali iškristi veikiamas išorinio poveikio (pvz., vibracijų).
- Akumulatoriaus įkroviklis neturi būti naudojamas asmenų su fizine arba protine negalia, arba turinčių sveikatos sutrikimų, taip pat neapmokytų arba patirties neturinčių asmenų. Jeigu tai yra kaip tik toks atvejis, jie turi būti prižiūrimi asmens, kuris yra atsakingas už saugą arba kuris pateiks jiems instrukcijas kaip naudotis įrenginiu.

2.2.2 Akumulatorius

Perspėjimas! 

Laikykitės toliau pateikiamų saugos taisyklių, kad būtų užtikrinta tinkama apsauga nuo elektros smūgio, sužalojimų arba gaisro pavojų.

- Niekada nebandykite įkrauti sugadintų akumuliatorių.
- Įkroviklį neįstatykite purvinų arba šlapių akumuliatorių.
- Niekada neišmeskite akumuliatorių kartu su buitinėmis atliekomis, į ugnį arba vandenį.

2.3 Įkrovimas

- Įkraukite tik *GESIPA*[®] akumulatorius, kai aplinkos temperatūra yra tarp -5 °C ir +55 °C!
- Išimkite įkroviklį iš pakuotės ir prijunkite prie maitinimo šaltinio.
- Atsargiai įstatykite *GESIPA*[®] akumuliatorių į įkroviklį.
- Įkrovimas pradedamas automatiškai.

2.3.1 Indikacinės lemputės

Signalas	Reikšmės
Nepertraukiama žalia	Akumuliatorius įkrautas / baigiamasis įkrovimas
Mirksinti žalia	Įkraunama
Nepertraukiama raudona	Įkrovimo temperatūra viršijo nustatytas ribas (akumuliatorius per karštas arba per šaltas).
Mirksi raudona spalva	Akumuliatoriaus defektas arba netinkamas akumuliatorius (kitas gamintojas)

Įkrovimas* trunka apie 40 minučių.

* Įkrovimo laikas gali skirtis priklausomai nuo likusios akumuliatoriaus įkrovos ir akumuliatoriaus temperatūros.

2.4 Akumuliatoriaus naudojimas

- Į įkroviklį įstatykite atvėsusį akumuliatorių.
- *GESIPA*[®] akumuliatoriai gali būti įkraunami apie 1 000 kartų.
- Po kiekvieno naudojimo neįstatykite akumuliatoriaus į įkroviklį.
- Jeigu nepaisant tinkamo įkrovimo akumuliatoriaus naudojimo laikas ženkliai sutrumpėjo, pakeiskite akumuliatorių.
- Akumuliatorius laikykite sausoje vietoje, kur nėra užšalimo pavojaus. Optimalios darbinės temperatūros ribos yra nuo 10 °C iki 50 °C.

GESIPA[®] akumuliatoriuose yra sumontuotas ekranas, rodantis akumuliatoriaus įkrovą procentais. Ekране nuspauskite mygtuką, kad įjungtumėte žalią šviesos diodą 5 sekundėms.

- ***** Akumuliatorius visiškai įkrautas
- **** Akumuliatoriaus įkrova yra apie 80 %
- *** Akumuliatoriaus įkrova yra apie 60 %
- ** Akumuliatoriaus įkrova yra apie 40 %
- * Akumuliatoriaus įkrova maks. 20 %, greitai reikės įkrauti

2.5 Aplinkos apsauga

Jeigu reikia keisti akumuliatorių, vadovaukitės toliau pateikiama informacija:

- gražinkite panaudotą *GESIPA*[®] akumuliatorių savo agentui arba į *GESIPA*[®] perdirbimui.
- Niekada neišmeskite nebenaudojamų akumuliatorių kartu su buitinėmis atliekomis, į ugnį arba vandenį!

3. Gedimų nustatymas ir šalinimas

Negalima sukniedyti kniedės

Priežastis	Sprendimas
Nėra akumulatoriaus	Įkraukite akumuliatorių; jeigu reikia, pakeiskite.
Purvinas arba susidėvėjęs griebtuvas	Jį išvalykite ir slankiojančius paviršius tepkite alyva arba tepalu, arba juos pakeiskite (žr. 1.9)
Atsilaisvinęs griebtuvas (Nr. 15)	Priveržkite (žr. 1.9)

3.2 Neišmetama panaudota šerdis

Priežastis	Sprendimas
Per mažas antgalis	Pakeiskite pagal lentelę (žr. 1.4)
Purvas galvutėje	Išvalykite (žr. 1.9)
Užpildytas panaudotų šerdžių rinktuvas	Išimkite ir ištuštinkite
Užsikūšęs šerdis vamzdelis	Išimkite užsikūšusią šerdį ir patikrinkite ar ji lengvai išmetama (žr. 1.7)

3.3 Mirksi šviesos diodai

Priežastis	Sprendimas
Nėra akumulatoriaus	Įkraukite akumuliatorių (žr. 1.7)
Perkrautas kniedžių kniediklis (šviesos diodai mirksi lėtai – 1 Hz)	Kniedės matmenis pasirinkite pagal našumą (žr. 1.1; 1.7)
Grįžtant į pradinę padėtį užsikirto kniediklis (šviesos diodai mirksi greitai – 2 Hz)	Atsukite plieninės galvutės movą ir pašalinkite strigtį (žr. 1.9)

4. Garantija

Visiems įrankiams, įsigytiems po 2013 m. gegužės 1 d. taikoma 24 mėnesių garantija, akumuliatoriams - 12 mėnesių garantija. Kiekvienu atveju taikomos instrukcijų vadove nurodytos sąlygos (patvirtinimas sąskaita faktūra arba krovinio važtaraštis).

Garantija netaikoma gedimams, atsiradusiems dėl natūralaus susidėvėjimo, perkrovos, netinkamų akumuliatorių naudojimo arba dėl netinkamo įrankio naudojimo. Gedimai atsiradę dėl medžiagos arba gamybos klaidų, bus remontuojami arba keičiami nemokamai.

Pretenzijos gali būti priimamos, tik tuo atveju, jeigu visas kniediklis yra gražinamas platintojui arba GESIPA®.

5. Atitikties deklaracija

Prisiimdami visą atsakomybę patvirtiname, kad gaminiai atitinka šiuos standartus ir direktyvas:

- EN 60745
- 2006/42/EB
- 2006/95/EB
- 2004/108/EB

/Parašas/

pp Dr. Richard Gärtner

/Parašas/

Hans-Ulrich Harder