

1



ER12-6/8

230V~  
50 Hz



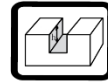
1200W



11000-30000  
min<sup>-1</sup>



Max.  
Ø6/8mm

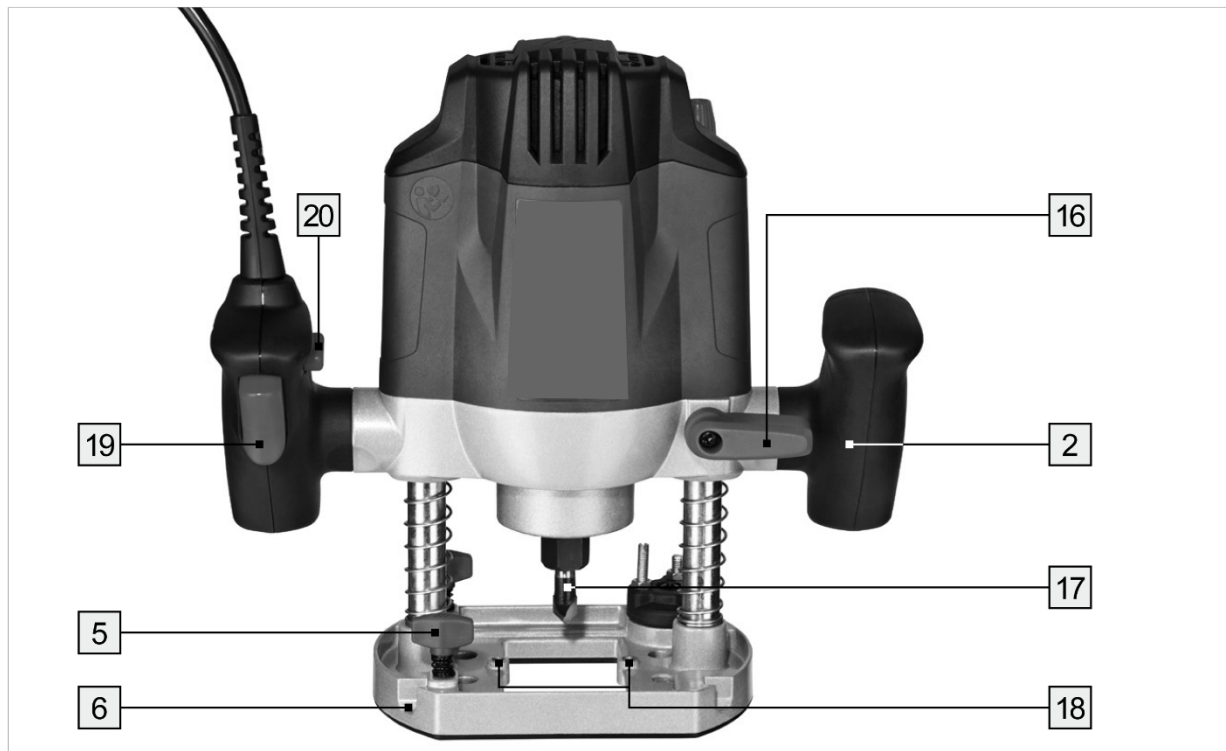
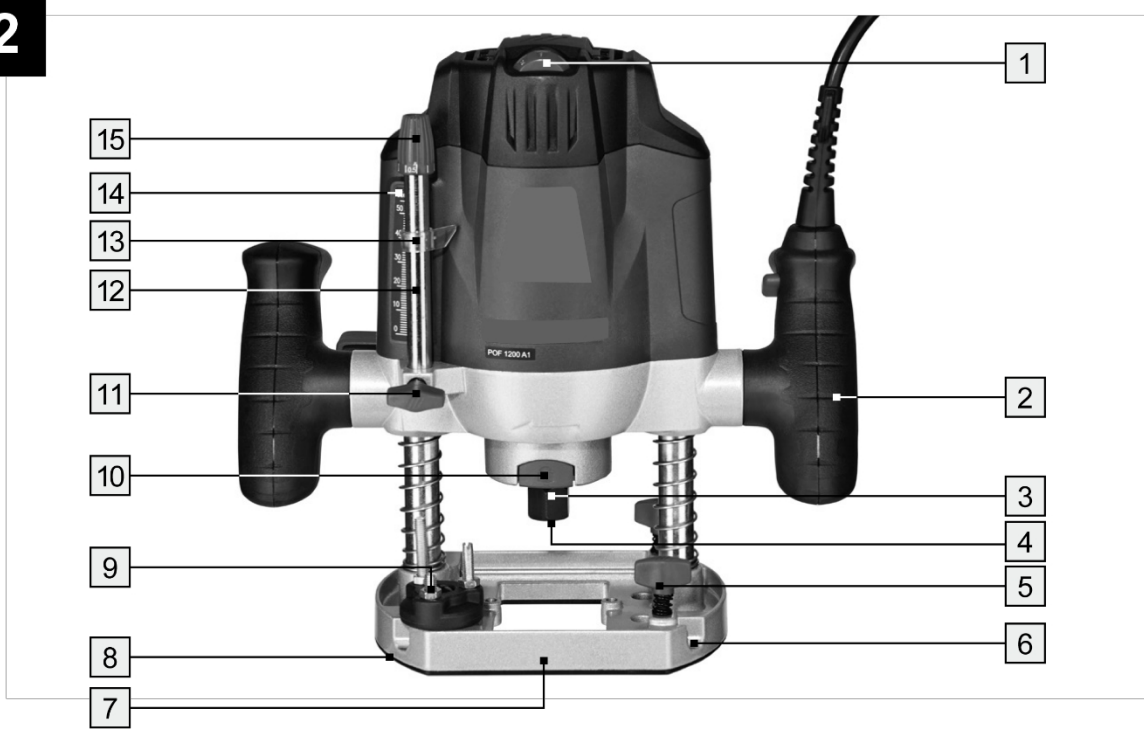


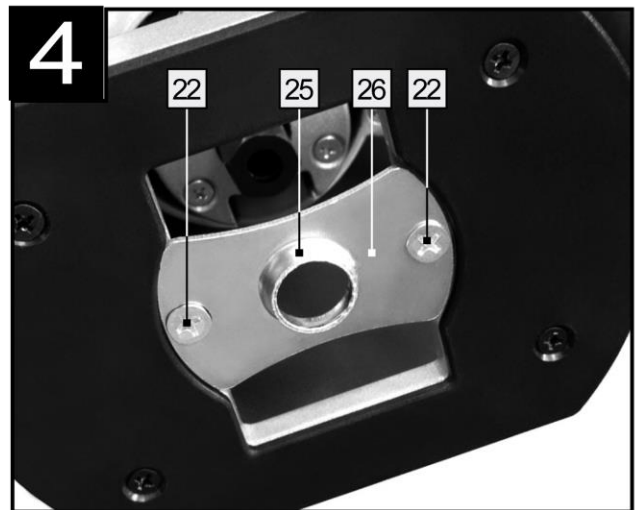
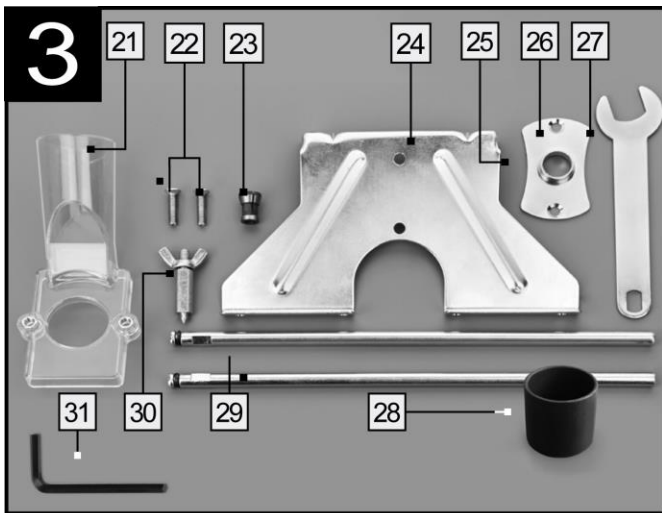
H<sub>max.</sub> 55mm



3.1kg

2





# ELEKTRINIS MARŠRUTIZATORIUS TIKSLINIS NAUDOJIMAS

Šis prietaisas skirtas grioveliams, briaunoms, profiliams ir įpjovoms frezuoti ant medinio, plastikinio ar lengvo paviršiaus, taip pat kopijuoti. Šis prietaisas nėra skirtas naudoti lauke. Bet koks kitoks prietaiso naudojimas ir (arba) modifikavimas laikomas netinkamu naudojimu ir gali sukelti rimtų fizinių sužalojimų. Neskirtas naudoti komerciniais tikslais.





## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### 1

#### INFORMACIJA APIE TRIUKŠMĄ / VIBRACIJĄ

Šiame informaciniame lape nurodytas vibracijos lygis buvo išmatuotas pagal standartizuotą bandymą, pateiktą standarte EN 60745, ir gali būti naudojamas lyginant vieną įrankį su kitu. Jis gali būti naudojamas preliminariam poveikio įvertinimui. Deklaruojamas vibracijos skleidimo lygis atspindi pagrindines įrankio naudojimo sritis. Tačiau jei įrankis naudojamas skirtingoms reikmėms, su skirtingais priedais ar įterpimo įrankiais arba yra prastai prižiūrimas, vibracijos emisija gali skirtis. Dėl to gali gerokai padidėti poveikio lygis per visą darbo laikotarpį. Apskaičiuojant vibracijos poveikio lygį taip pat reikėtų atsižvelgti į laiką, kai įrankis yra išjungtas arba kai jis veikia, bet iš tikrųjų neatlieka darbo. Tai gali gerokai sumažinti poveikio lygį per visą darbo laikotarpį. Nustatykite papildomas saugos priemones, skirtas apsaugoti operatorių nuo vibracijos poveikio, pavyzdžiui: prižiūrėti įrankį ir priedus, laikyti rankas šiltai, organizuoti darbo režimą.

#### SIMBOLIŲ PAAIŠKINIMAS

	Dėmesio!		Nedelsdami ištraukite tinklo kištuką, jei tinklo kabelis pažeistas, įsipainiojęs ar nutrūkęs. Prieš pradėdami dirbti su prietaisu, visada ištraukite tinklo kištuką.
	Perskaitykite vadovą.		Dėvėkite ausų apsaugą.
	Dėvėkite akių apsaugos priemones		Dėvėkite kvėpavimo takų apsaugą
	Elektros prietaisų negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis.		II apsaugos klasė

#### PRODUKTO ELEMENTAI

<b>2</b>	1 Greičio nustatymas	12 Gylio ribotuvas	23 Įvorė 6 mm
	2 Rankena	13 Indekso rodiklis	24 Apsauginė tvora
	3 Jungiamoji veržlė	14 Frezavimo gylio reguliavimas ciferblatu	25 Traukos žiedas
	4 Įvorė 8 mm (iš anksto įmontuota į jungiamoji veržlė 3)	15 Valdymo ratukas (frezavimo gylio smulkus reguliavimas)	26 Kopijavimo korpusas
	5 Blokavimo varžtas	16 Prispaudimo svirtis	27 Atviras veržliaraktis su lizdu
	6 kreipiamasis bėgis	17 Maršrutizatoriaus įrankis	28 Reduktorius
	7 Pagrindo plokštė	18 Gręžimo ištraukimo adapteris	29 Stumdomas strypas su sraigtu, skirtas rip tvorai
	8 Stumdomoji plokštė	19 Įjungimo / išjungimo jungiklis	24
	9 Žingsnis sustoti	20 Paleidimo blokavimas	30 Centravimo kaištis
	10 Suklio fiksavimo raktas	21 Ekstraktorius	31 Kištukinis veržliaraktis
	11 Blokavimo varžtas	22 Sraigtas	

#### SAUGUMAS

**Bendrieji elektrinių įrankių saugos įspėjimai**

**⚠ WARNING** Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visas instrukcijas.

Jei nesilaikysite įspėjimų ir instrukcijų, galite patirti elektros smūgį, užsidegti ir (arba) sunkiai susižeisti.

**Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte jais pasinaudoti ateityje.** Įspėjimuose vartojama sąvoka "elektrinis įrankis" reiškia iš tinklo (laidinio) arba akumuliatoriaus (akumuliatorinio) maitinamą elektrinį įrankį.

**Darbo vietos sauga**

- Palaikykite švarią ir gerai apšviestą darbo vietą. Netvarkingos ar tamsios vietos skatina nelaimingus atsitikimus.
- Nedirbkite su elektriniais įrankiais sprogoje aplinkoje, pavyzdžiui, esant degių skysčių, dujų ar dulkių. Elektriniai įrankiai kelia kibirkštis, nuo kurių gali užsidegti dulkės arba dūmai.
- Dirbdami su elektriniu įrankiu laikykite vaikus ir pašalinius asmenis atokiau. Dėl išsiblašymo galite prarasti kontrolę.

## **Elektros sauga**

- Elektrinių įrankių kištukai turi atitikti kištukinį lizdą. Niekada jokiū būdu nekeiskite kištuko. Nenaudokite jokių adapterių kištukų su įžemintais (įžemintais) elektriniais įrankiais. Nemodifikuoti kištukai ir atitinkantys lizdai sumažins elektros smūgio pavojų.
- Venkite kūno sąlyčio su įžemintais arba įžemintais paviršiais, pavyzdžiui, vamzdžiais, radiatoriais, viryklėmis ir šaldytuvais. Jei jūsų kūnas yra įžemintas arba įžemintas, padidėja elektros smūgio pavojus.
- Nelaikykite elektrinių įrankių po lietaus ar drėgnoje aplinkoje. Į elektrinį įrankį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.
- Nepiktnaudžiaukite laidu. Niekada nenaudokite laido elektros įrankiui nešti, traukti ar atjungti. Saugokite laidą nuo karščio, alyvos, aštrių briaunų ir judančių dalių. Pažeisti ar susipynę laidai padidina elektros smūgio pavojų.
- Jei elektrinį įrankį naudojate lauke, naudokite prailgintuvą, tinkamą naudoti lauke. Naudojant lauke tinkamą naudoti laidą, sumažėja elektros smūgio pavojus.
- Jei elektrinio įrankio naudojimas drėgnoje vietoje yra neišvengiamas, naudokite maitinimo šaltinį, apsaugotą nuo liekamosios srovės įtaiso (RCD). Naudojant RCD sumažėja elektros smūgio pavojus.

## **Asmeninis saugumas**

- Būkite budrūs, stebėkite, ką darote, ir dirbdami su elektriniu įrankiu vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite elektrinio įrankio būdami pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų. Akimirka neatidumo dirbant su elektriniais įrankiais gali sukelti rimtų sužalojimų.
- Naudokite asmenines apsaugos priemones. Visada dėvėkite akių apsaugos priemones. Apsauginės priemonės, pavyzdžiui, dulkių kaukė, neslystanti apsauginė avalynė, kieta kepurė arba klausos apsauga, naudojama tinkamomis sąlygomis, sumažins asmeninių sužalojimų skaičių.
- Užkirskite kelią netyčiam paleidimui. Prieš prijungdami prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatoriaus, imdami ar nešdami įrankį, įsitinkite, kad jungiklis yra išjungtoje padėtyje. Nešant elektrinius įrankius su pirštu ant jungiklio arba įjungiant elektros energiją į elektrinius įrankius, kurių jungiklis yra įjungtas, kviečiama į nelaimingus atsitikimus.
- Prieš sukdami nuimkite reguliavimo raktą arba veržliaraktį įjungtas elektrinis įrankis. Prie besisukančios elektrinio įrankio dalies paliktas veržliaraktis arba raktas gali sužaloti žmogų.
- Nepersistenkite. Visada tinkamai stovėkite ant kojų ir išlaikykite pusiausvyrą. Tai padės geriau valdyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.

● Tinkamai apsirenkite. Nedėvėkite laisvų drabužių ar papuošalų. Saugokite plaukus, drabužius ir pirštines nuo judančių dalių. Laisvi drabužiai, papuošalai ar ilgi plaukai gali įsipainioti į judančias dalis.

● Jei yra įtaisų, skirtų dulkių ištraukimo ir surinkimo įrenginiams prijungti, įsitinkite, kad jie yra prijungti ir tinkamai naudojami. Naudojant dulkių surinkimo įrenginius galima sumažinti su dulkėmis susijusius pavojus.

## **Elektrinių įrankių naudojimas ir priežiūra**

- Nespauskite elektrinio įrankio jėga. Naudokite tinkamą elektrinį įrankį. Tinkamas elektrinis įrankis atliks darbą geriau ir saugiau tokiu greičiu, kuriam jis buvo sukurtas.
- Nenaudokite elektrinio įrankio, jei jungiklis jo neįjungia įjungti ir išjungti. Bet koks elektrinis įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas ir turi būti remontuojamas.

● Prieš atlikdami bet kokius reguliavimus, keisdami priedus ar laikydami elektrinius įrankius, atjunkite kištuką nuo maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatorių nuo elektrinio įrankio. Tokios prevencinės saugos priemonės sumažina riziką netyčia įjungti elektrinį įrankį.

- Neveikiančius elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite jais naudotis asmenims, nesusipažinusiems su elektriniu įrankiu ar šiomis instrukcijomis. Neapmokytų naudotojų rankose elektriniai įrankiai yra pavojingi.
- prižiūrėkite elektrinius įrankius. Patikrinkite, ar judančios dalys nėra neteisingai suderintos ar surištos, ar nesulūžusios ir ar nėra kitų sąlygų, galinčių turėti įtakos elektrinio įrankio veikimui. Jei jis sugedęs, prieš naudodami elektrinį įrankį sutaisykite. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų elektrinių įrankių.
- Laikykite pjovimo įrankius aštrius ir švarius. Tinkamai prižiūrimi pjovimo įrankiai aštriomis pjovimo briaunomis rečiau užsilenkia ir yra lengviau valdomi.
- Elektrinį įrankį, priedus, antgalius ir kt. naudokite pagal šias instrukcijas, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamus darbus. Naudojant elektrinį įrankį ne pagal paskirtį, gali susidaryti pavojinga situacija.

#### **Paslauga**

- Elektrinio įrankio techninę priežiūrą paveskite atlikti kvalifikuotam remonto inžinieriui, kuris naudos tik identiškas atsargines dalis. Taip bus užtikrinta elektrinio įrankio sauga.

### **Specifiniai maršrutizatoriams skirti saugos pranešimai**

- Elektrinį įrankį laikykite tik už izoliuotų rankenos dalių, nes maršrutizatorius gali liesti įrankio maitinimo laidą. Dėl sąlyčio su laidu, esančiu po elektros srove, metalinės prietaiso dalys gali būti įjungtos ir patirti elektros smūgį.
- Pritvirtinkite ir pritvirtinkite ruošinį prie stabilaus paviršiaus naudodami spaustuvus ar kitas priemones. Jei ruošinį tvirtinsite tik rankomis arba prie kūno, jis išliks nestabilus, todėl galite prarasti kontrolę.
- Dėvėkite dulkių kaukę.

### **Papildomos instrukcijos**

- Leistinas frezavimo įrankio sukimosi greitis turi būti ne mažesnis už didžiausią ant elektrinio įrankio nurodytą sukimosi greitį. Dalys, naudojamos didesniu nei leistinu greičiu, gali būti sugadintos.
- Maršrutizatorius ar kitos dalys turi tiksliai tilpti į elektrinio įrankio įvorę (veleno skersmuo 6/8). Pjovimo įrankiai, kurie tiksliai netelpa į elektrinio įrankio įvorę, sukasi netolygiai, smarkiai vibruoja ir gali prarasti kontrolę.
- Visada įjunkite elektrinį įrankį prieš pridėdami jį prie ruošinio. Taip pat kyla atitransacijos pavojus, jei elektrinis įrankis įsirežia į ruošinį.
- Laikykite rankas atokiau nuo pjovimo zonos ir maršrutizatoriaus. Antrąją ranką laikykite ant papildomos rankenos arba ant variklio korpuso. Jei maršrutizatorių laikysite abiem rankomis, jos negali būti sužeistos maršrutizatoriumi.
- Niekada nenaudokite ant metalinių daiktų, vinių ar varžtų. Gali būti pažeistas maršrutizatorius, o tai gali sukelti didesnę vibraciją.
- Paslėptų tiekimo linijų ieškokite naudodami tinkamus detektorius arba kreipkitės į vietos energetikos instituciją. Prisilietimas prie elektros linijų gali sukelti gaisrą ir elektros smūgį. Dujų linijos pažeidimas gali sukelti sprogamą. Vandentiekio linijos nutraukimas gali sukelti žalą.

### **Originalūs priedai / įrankiai**

- Naudokite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus priedus ir priedus, arba suderinamus su įrenginiu.

## SURINKIMAS

### Frezavimo įrankio naudojimas

- Paspauskite ir laikykite nuspaudę suklio užrakto klavišą 10 .
- Atlaisvinkite jungiamąją veržlę 3 naudodami atvirąjį veržliaraktį 27, sukdami ją prieš laikrodžio rodyklę.
- Atlaisvinkite suklio fiksavimo raktą 10 .
- Tada naudokite maršrutizatoriaus įrankį. Jis turi būti įkištas bent 20 mm (veleno ilgis).
- Atviruoju veržliarakčiu 27 tvirtai priveržkite jungiamąją veržlę 3 .

### Ištraukimo adapterio tvirtinimas

- Uždėkite ištraukimo adapterį 21 ant pateikto gręžimo ištraukiklio 18.
- Prisukite ištraukiklio varžtus 22 ir apatinę pagrindą plokštės 7 pusę.
- Prie ištraukiklio 21 (žr. 6 pav.) prijunkite vakuuminį prietaisą, patvirtintą pjuvenų ir atplaišių ištraukimui (žr. 6 pav.).

### Reduktorius

Prijungimas:

- Įstumkite reduktorių 28 į įsiurbimo adapterį 21 .
- Ant reduktoriaus 28 užmaukite patvirtinto dulkių siurbimo įrenginio (pvz., dirbtuvių dulkių siurblio)

Žarną. Nuėmimas:

- Ištraukite vakuuminio įrenginio žarną iš reduktoriaus 28 .
- Nuimkite reduktorių 28 .

### Griebtuvo keitimas

Pastaba: visų frezų rinkinių frezos turi 8 mm veleną.

Pradėkite nuo jau sumontuotos 8 mm movos 4 . Pakeiskite spaustuką į frezos su 6 mm velenu antgalį, kaip aprašyta toliau.

- Atlaisvinkite jungiamąją veržlę sukdami ją prieš laikrodžio rodyklę atviruoju veržliarakčiu 27, kol bus nuimtas 8 mm skersmens įvorė 4.
- Įdėkite įvorę 6 mm 23 .

**⚠ DĖMESIO!** Įdėję frezos antgalį 17, tvirtai priveržkite jungiamąją veržlę 3 atviru veržliarakčiu 27. Priešingu atveju įvorė gali būti pažeista.

### Kreipiamosios tvorelės montavimas

- "Philips" atsuktuvu atsukite abu 29 stumdomosios juostos varžtus.
- Pritvirtinkite slankiąją juostą 29 prie nupjovimo tvorelės 24 ir priveržkite varžtus.

## OPERACIJA

### Įjungimas ir išjungimas

Įjungimas:

- Paspauskite ir laikykite paspaudę paleidimo blokavimo mygtuką 20.
- Įjunkite įjungimo / išjungimo jungiklį 19 . Įjungę mašiną, atleiskite paleidimo užraktą 20.

Išjungimas:

- Atleiskite įjungimo / išjungimo jungiklį 19 .

### Greičio išankstinis nustatymas

- Nustatykite norimą greitį naudodami greičio nustatymo ratuką 1 .  
1-2 = mažas      greitis3-4 = vidutinis      greitis5-7 = didelis greitis

### Frezavimo gylio nustatymas

1. Įsitinkinkite, kad prispaudimo svirtis 16 yra užfiksuota. Jei ji laisva, sukite ją prieš laikrodžio rodyklę, kol bus užfiksuota.
2. Uždėkite prietaisą ant apdirbamos detalės.
3. Sukite žingsnio ribotuvą 9, kol jis užsifiksuos žemiausioje padėtyje.
4. Atlaisvinkite fiksavimo varžtą 11 .
5. Atlaisvinkite prispaudimo svirtį 16 sukdami ją pagal laikrodžio rodyklę ir stumdami prietaisą žemyn, kol maršruto antgalis palies ruošinio paviršių.
6. Užfiksuokite prispaudimo svirtį 16 sukdami ją prieš laikrodžio rodyklę.
7. Stumkite gylio ribotuvą 12 žemyn, kol jis pasieks žemiausią žingsnio ribotuvo 9 padėtį. Perkelkite rodyklinį indikatorius 13 į padėtį "0" ant frezavimo gylio reguliavimo ratuko 14 .
8. Sureguliuokite gylio ribotuvą 12 iki norimo gylio, priveržkite fiksavimo varžtą 11 . Vėliau rodyklės 13 nebeturėtų būti reguliuojamas.
9. Atlaisvinkite prispaudimo svirtį 16 ir nuveskite prietaisą atgal į viršų.

### Pakartotinai sureguliuokite frezavimo gylį

- Frezavimo gylį galima reguliuoti valdymo ratuku 15 .
- Atlaisvinkite prispaudimo svirtį 16 sukdami ją pagal laikrodžio rodyklę ir stumkite prietaisą žemyn, kol gylio ribotovas 12 palies žingsnio ribotuvą 9 .
- Užfiksuokite prispaudimo svirtį 16 sukdami ją prieš laikrodžio rodyklę.
- Frezavimo gylį nustatykite valdymo ratuku 15 .
- Atlaisvinkite prispaudimo svirtį 16 sukdami ją pagal laikrodžio rodyklę ir nuveskite prietaisą atgal į viršų. Patikrinkite frezavimo gylį atlikdami dar vieną praktinį bandymą.

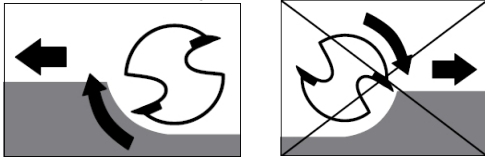
### Frezavimo gylį nustatykite žingsnio ribotuvu

- Galite naudoti žingsnio ribotuvą 9, kai gylis yra didesnis, keliais žingsniais, mažiau nuimant.
- Nustatykite pageidaujamą frezavimo gylį mažiausiu žingsnio ribotuvo 9 žingsniu (kaip aprašyta pirmiau).
- Tada pirmam bandymui nustatykite aukštesnį lygį.

### Frezavimo kryptis

- Frezavimo procesas visada turi vykti prieš frezos 17 sukimosi kryptį (priešinga sukimosi kryptis).

DĖMESIO: Frezuojant frezavimo antgalio kryptimi (sukimosi priešinga kryptimi) prietaisas iškrenta iš rankos.



### Frezavimo procesas

Nustatykite frezavimo gylį, kaip aprašyta anksčiau.

- Uždėkite prietaisą ant norimo ruošinio ir jį įjunkite.
- Atlaisvinkite prispaudimo svirtį 16 sukdami ją pagal laikrodžio rodyklę ir stumdami prietaisą žemyn, kol jis palies gylio ribotuvo 12 paviršių ant žingsnio ribotuvo 9 .
- Užfiksukite prietaisą pasukdami spaustuko svirtį 16 prieš laikrodžio rodyklę.
- Malkite tolygiu greičiu ir tolygiu slėgiu (žr. 8 pav.).

### Nustatykite kopijos korpusą

- Nustatykite kopijavimo korpusą 26 iš apačios ant stumdomosios juostos 8 .
- Užfiksukite kopijos korpusą 26 dviem ištraukimo adapterio varžtais 22 ant pagrindo plokštės 7 . Įsitinkite, kad kopijos korpusas 26 nustatytas teisingai - traukos žiedas 25 turi būti nukreiptas žemyn (žr. 4 pav.).

**Pastaba!** Raštas turi būti ne žemesnis už kopijavimo korpuso 26 atraminį žiedą 25 .

**Atkreipkite dėmesį!** Pasirinkite tokį frezos antgalį, kuris būtų tokio pat mažo skersmens kaip kopijavimo korpuso vidinis skersmuo.

Naudojant kopijavimo korpusą 26, modelį galima perkelti ant ruošinio.

- Uždėkite maršrutizatorių su kopijavimo korpusu ant modelio.
- Atlaisvinkite prispaudimo svirtį 16 sukdami ją pagal laikrodžio rodyklę ir nuleiskite prietaisą, kol jis pasieks nustatytą gylį.
- Įrenginį su apsauginiu kopijos korpusu veskite išilgai modelio. Švelniai spauskite.

### Frezavimas su nupjovimo tvorele

- Pastumkite nupjovimo tvorelę 24 išilgai pagrindo plokštės 7 kreipiamojo bėgio 6 ir priveržkite varžtus 5 .
- Uždėkite apipjovimo tvorelę 24 ant ruošinio krašto (žr. 5, 7 pav.).

### Frezavimas naudojant apskritąjį kompasą (žr. 9 pav.)

- Centravimo kaištį 30 įkiškite į pažymėtą apskritimo vidurio tašką.
- Apverskite atpjojimo tvorelę 24, t. y. tvorelės puse į viršų.
- Prisukite centrinį kaištį ir atraminę tvorelę sparnuotu juo varžtu. Užfiksukite centrinį kaištį prie varžtų atviro veržliarakčio lizdu 27 .

## PRIEŽIŪRA



Atlikdami variklio techninės priežiūros darbus įsitinkite, kad mašina nėra po įtampa. Reguliariai valykite mašinos korpusą minkšta šluoste, geriausia po kiekvieno naudojimo. Saugokite ventilacijos angas nuo dulkių ir nešvarumų. Jei nešvarumai nenusivalo, naudokite minkštą šluostę, sudrėkintą muiluotu vandeniu. Niekada nenaudokite tirpiklių, tokių kaip benzinas, alkoholis, amoniakinis vanduo ir pan. Šie tirpikliai gali pažeisti plastikinę dalis.

Mašinos nereikia papildomai tepti.

## APLINKOS APSAUGA

Kad mašina nebūtų pažeista transportuojant, ji pristatoma tvirtoje pakuotėje. Dauguma pakavimo medžiagų gali būti perdirbamos. Nuvežkite šias medžiagas į atitinkamas perdirbimo vietas. Nereikalingas mašinas nuneškite vietiniam pardavėjui. Čia jos bus utilizuojamos aplinkai saugiu būdu.



Išmesti elektros prietaisai yra perdirbami ir neturėtų būti išmetami į buitinių atliekų konteinerius! Prašome aktyviai padėti mums taupyti išteklius ir saugoti aplinką gražinant šį prietaisą į surinkimo centrus (jei tokie yra).

## ATITIKTIES DEKLARACIJA



Savo atsakomybe pareiškiame, kad šis gaminys atitinka toliau nurodytus standartus arba standartizuotus dokumentus: EN60745-1:2009+A11; EN60745-2-17:2010; EN55014-1:2006+A1+A2; EN55014-2:2015; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; pagal reglamentus 2006/42/ES, 2014/30/ES.

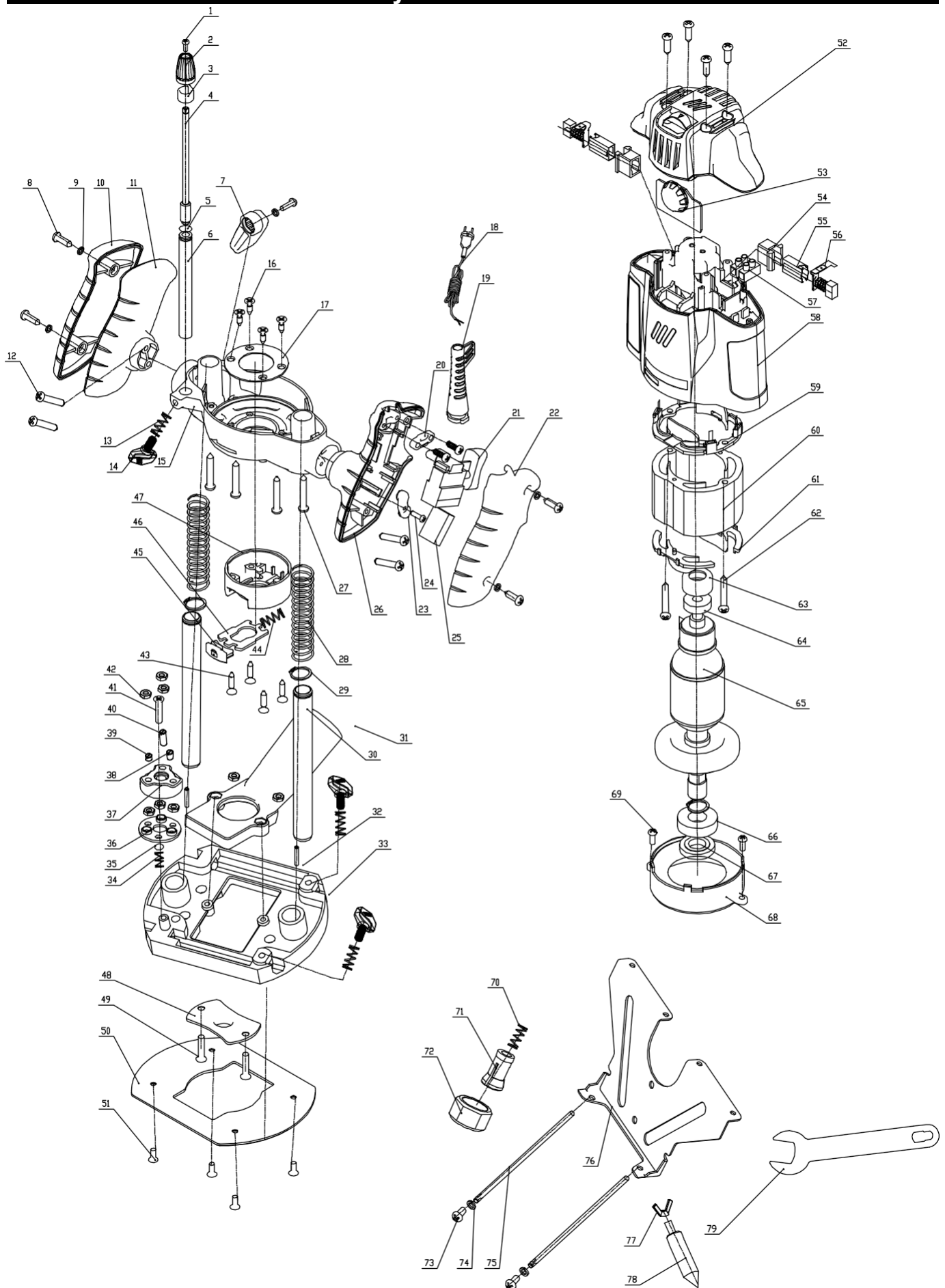
Triukšmas / VIBRACIJA Išmatuotas pagal EN60745 standartą, šio įrankio garso slėgio lygis yra <93 dB(A), o garso galios lygis - <104 dB(A) .

## DE Deutsch OBERFRÄSE

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist dazu bestimmt, auf einer festen Auflage in Holz, Kunststoff und Leichtbaustoffe Nuten, Kanten, Profile und Langlöcher zu fräsen, sowie zum Kopierfräsen. Das Gerät ist nicht für den Betrieb im Freien bestimmt. Jede andere Verwendung oder Veränderung der Maschine gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Nicht zum gewerblichen Gebrauch.





## ER12-6/8 išskaidytas vaizdas

NE.	Aprašymas	Q'ty
1	Kryžminės galvutės varžtas M3X8	1
2	Mikro reguliavimo rankenėlė	1
3	Rodyklė	1
4	Mikro reguliavimo stulpas	1
5	O žiedas	1
6	Gylį stabdantis stulpelis	1
7	Užrakinimo rankenėlė	1
8	Savisriegis varžtas ST4.2X16	10
9	Maža poveržlė Ø4mm	5
10	Kairė rankena A	1
11	Kairė rankena B	1
12	Savisriegis varžtas	4
13	Užrakinimo spyruoklė	3
14	Užrakinimo rankenėlė	3
15	Variklio pagrindas	1
16	Savisriegis varžtas M4X10	4
17	Guolių spaudimo plokštė	1
18	Kabelis	1
19	Kabelio apsauga	1
20	Tvirtinimo plokštė	1
21	Perjungti	1
22	Dešinioji rankena A	1
23	Prisukamas dangtelis	1
24	Savisriegis varžtas ST2.9X9.5	1
25	Dviejų kontaktų kondensatorius	1
26	Dešinioji rankena B	1
27	Savisriegis varžtas ST4.2X45	4
28	Didysis pavasaris	2
29	Prilaikomasis žiedas	3
30	Stumdomoji kolona	2
31	Dulkių ištraukimo vamzdis	1
32	Kaištis 3x21	2
33	Pagrindo plokštė	1
34	Pavasaris	1
35	Plieninis rutuliukas Ø6,35 mm	1
36	Gylio ribotuvo pagrindo dangtelis	1
37	Gylio ribotuvo pagrindas	1
38	Nustatomasis varžtas M5X25	1
39	Nustatomasis varžtas M5x16	1
40	Nustatomasis varžtas M5x35	1

NE.	Aprašymas	Q'ty
41	Varžtas su plokščia galvute M5x8	1
42	Veržlė M5	8
43	Savisriegis varžtas M4X16	4
44	Veleno užrakto spyruoklė	1
45	Veleno fiksavimo rankenėlė	1
46	Veleno fiksavimo plokštė	1
47	Veleno užrakto pagrindas	1
48	Kopijavimo plokštelė	1
49	Kryžminės galvutės varžtas M5X20	2
50	Pagrindo plokštės apvalkalas	1
51	Kryžminės galvutės varžtas M4X8	4
52	Galvos dangtis	1
53	Greičio reguliavimo rankenėlė	1
54	Anglies šepetėlio korpusas	2
55	Anglies šepetėlių įvorės	2
56	Anglies šepetys	2
57	Laidų prijungimo terminalas	1
58	Mašinos korpusas	1
59	Statoriaus izoliacinė plokštelė (viršutinė)	1
60	Statorius	1
61	Statoriaus izoliacinė plokštelė (žemiau)	1
62	Savisriegis varžtas ST4.2X60	2
63	Guolio apvalkalas	1
64	Guolis 608-2Z	1
65	Rotorius	1
66	Guolis 6002-2Z	1
67	Blokavimo veržlė	1
68	Vejo tarpinė	1
69	Savisriegis varžtas M4X10	3
70	Pavasaris	1
71	Ø6 mm griebtuvas	1
72	Griebtuvo fiksavimo veržlė	1
73	Savisriegis varžtas M5X10	2
74	Standartinė spyruoklinė poveržlė Ø5	2
75	Kreipiamosios tvorelės stulpas	2
76	Kreipiančioji tvorelės plokštė	1
77	Veržlė M6	1
78	Centrinio taško kaištis	1
79	Veržliaraktis	1