

1



CCS-S20Li



20VDC



3800/min



Φ165mm



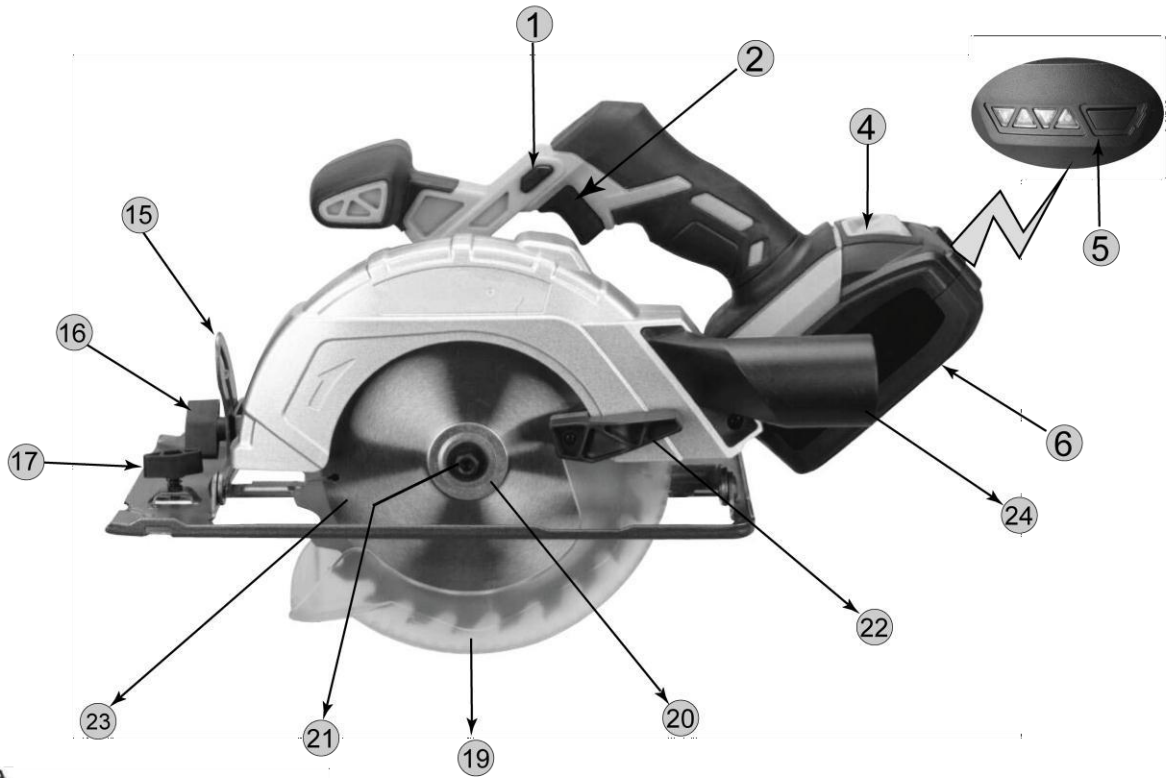
54mm



40mm

3kg

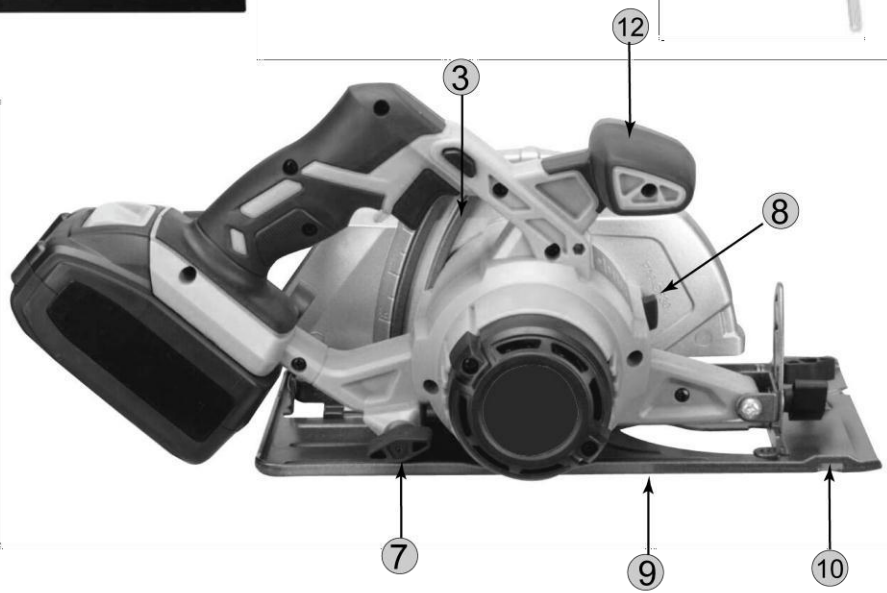
2



18



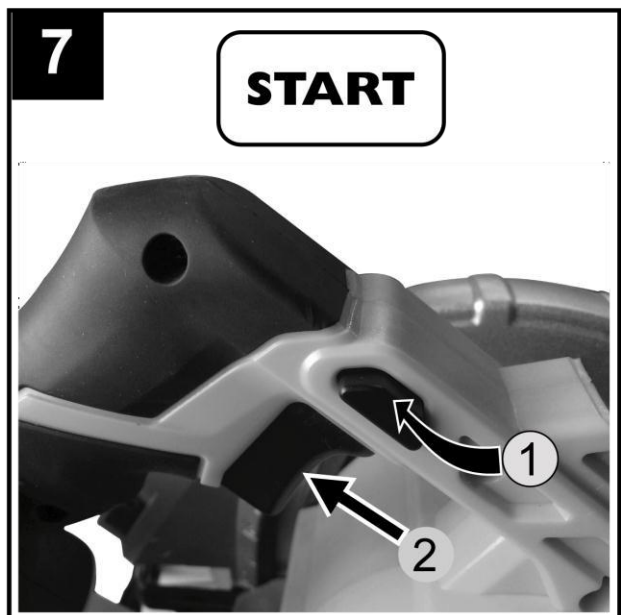
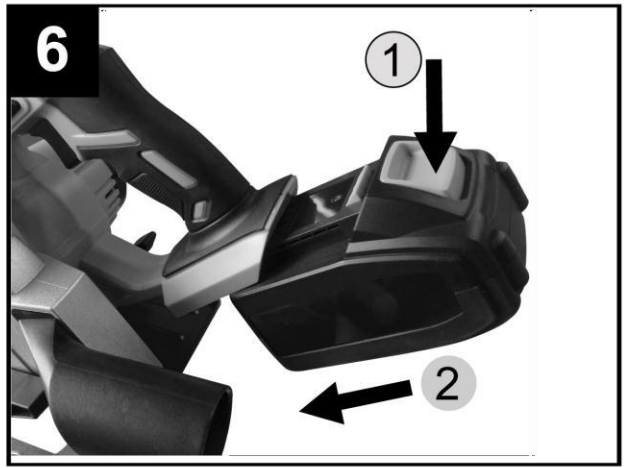
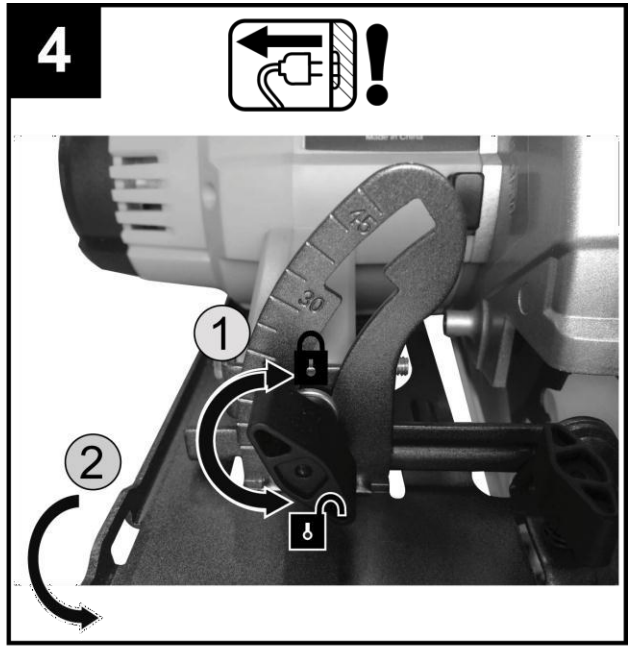
26



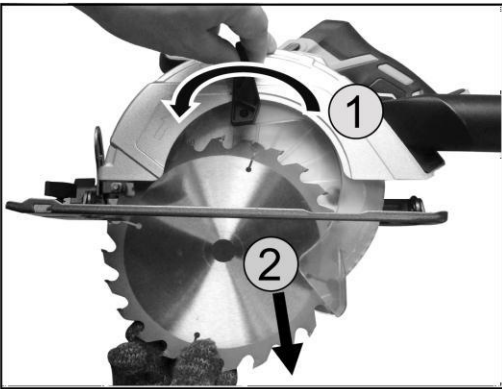
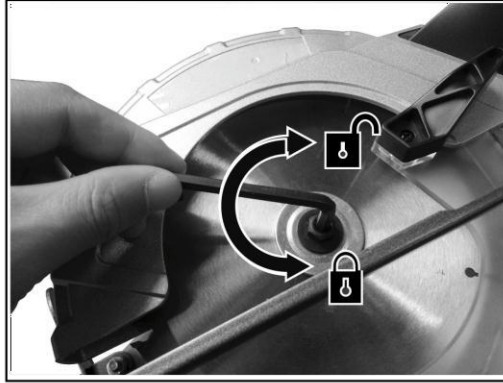
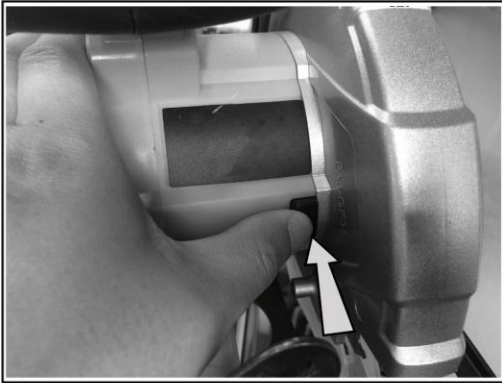
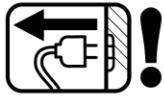
7

9

10



9



AKUMULIATORINIS DISKINIS PJŪKLAS

PANAUDOJIMAS

Šis akumuliatorinis diskinis pjūklas (toliau „priedais“) skirtas išilginiam, skersiniam ir įstrižiniam pjovimui tvirtai paremtoje medžio masyvo, medžio drožlių plokštės, plastiko ir lengvųjų statybinių medžiagų. Bet koks kitas mašinos naudojimas ar modifikavimas laikomas netinkamu naudojimu ir gali sukelti rimtų fizinių sužalojimų. Neskirtas komerciniam naudojimui.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1

TRIUKŠMO / VIBRACIJOS INFORMACIJA

Šiame informaciniame lape nurodytas vibracijos lygis buvo išmatuotas pagal EN 60745 standartinį bandymą ir gali būti naudojamas lyginant vieną įrankį su kitu. Jis gali būti naudojamas išankstiniam poveikio įvertinimui.

Deklaruojamas vibracijos lygis atspindi pagrindines įrankio naudojimo sritis. Tačiau jei įrankis naudojamas įvairiems tikslams, su skirtingais priedais ar įdėjimo įrankiais arba yra prastai prižiūrimas, vibracijos emisija gali skirtis. Tai gali žymiai padidinti poveikio lygį 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 žymiai sumažinti poveikio lygį per visą darbo laikotarpį. Nustatykite papildomas saugos priemones, kad apsaugotumėte operatorių nuo vibracijos poveikio, pavyzdžiui: įrankio ir priedų priežiūra, rankų šiltinimas, darbo modelių organizavimas.

SIMBOLIŲ PAAIŠKINIMAS

	Dėmesio!		Nedelsdami ištraukite maitinimo kištuką, jei maitinimo laidas pažeistas, įsipainiojęs arba nutrūkęs. Prieš dirbdami su įrenginiu, visada ištraukite maitinimo kištuką.
	Perskaitykite vadovą.		Dėvėkite ausų apsaugą.
	Dėvėkite akių apsaugą		Dėvėkite kvėpavimo takų apsaugą
	Elektros prietaisų negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis.		II apsaugos klasė

PRODUKTO ELEMENTAI

2

1	Apsauginis blokavimas	2	Maitinimo jungiklis
3	Pjaustymo gylio skalė	4	Baterijos atleidimo mygtukas
5	Baterijos lygio LED ekranas	6	Baterija
7	Užrakinimas varžtas	8	Sukimo užraktas
9	Bazės plokštė	10	Apsauginės bazės tvirtinimo vieta
12	Pagalbinė rankena	15	Pjaustymo kampu skalė
16	Šoninis varžtas dėl pjaustymo kampu	17	Šoninis varžtas apsauginei bazei tvirtinti
18	Apsauginė bazė	19	Disko ašmenų apsauga
20	Suspaudimas flanšas	21	Suspaudimo varžtas
22	Atleidimo svirtis ašmenų apsaugai	23	Diskinis pjūklas
24	Pjuvenu išmetimo anga	26	Šešiakampis raktas

SAUGUMAS

Pagrindiniai akum. įrankių saugumo įspėjimai

⚠ WARNING Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir instrukcijas.

Perspėjimų ir instrukcijų nesilaikymas gali sukelti elektros smūgį, gaisrą ir (arba) rimtus sužalojimus.

Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje.

Įspėjimuose vartojamas terminas „elektrinis įrankis“ reiškia jūsų elektros tinklo (laidinį) įrankį arba akumuliatorių (belaidį) elektrinį įrankį.

Darbo zonos sauga

- Laikykitės darbo vietą švarią ir gerai apšviestą. Netvarkingos arba tamsios vietos sukelia nelaimingus atsitikimus.
- Nenaudokite elektrinių įrankių sprogoje aplinkoje, pvz., ten, kur yra degių skysčių, dujų ar dulkių. Elektriniai įrankiai sukuria kibirkštis, kurios gali uždegti dulkes arba dūmus.
- Dirbdami su elektriniu įrankiu, neleiskite vaikams ir pašalinių asmenų. Dėl išsiblaškymo galite prarasti kontrolę.

Elektros saugumas

- Elektrinio įrankio kištukai turi atitikti lizdą. Niekada jokia būdu nemodifikuokite kištuko. Nenaudokite adapterių kištukų su įžemintais (įžemintais) elektriniais įrankiais. Nepakeisti kištukai ir atitinkami lizdai sumažins elektros smūgio riziką.
- Stenkitės, kad kūnas nesiliestų su įžemintais paviršiais, tokiais kaip vamzdžiai, radiatoriai, viryklės ir šaldytuvai. Jei jūsų kūnas yra įžemintas arba įžemintas, padidėja elektros smūgio rizika.
- Saugokite elektrinius įrankius nuo lietaus ar drėgnų sąlygų. Į elektrinį įrankį patekęs vanduo padidins elektros smūgio riziką.
- Nepiktinaudžiaukite laidu. Niekada nenaudokite laido elektrinio įrankio nešimui, traukimui ar atjungimui. Laikykitės laidą toliau nuo karščio, alyvos, aštrių briaunų ir judančių dalių. Pažeisti arba įspainioję laidai padidina elektros smūgio riziką.
- Kai naudojate elektrinį įrankį lauke, naudokite ilginamąjį laidą, tinkamą naudoti lauke. Naudojant lauke tinkamą laidą sumažėja elektros smūgio rizika.
- Jei elektrinį įrankį naudoti drėgnoje vietoje neišvengiama, naudokite nuotėkio srovės įtaiso (RCD) apsaugotą maitinimą. RCD naudojimas sumažina elektros smūgio riziką.

Asmeninis saugumas

- Būkite budrūs, stebėkite, ką darote, ir vadovaukitės sveiku protu, kai naudojate elektrinį įrankį. Nenaudokite elektrinio įrankio, kai esate pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų. Akimirka neatidumas dirbant su elektriniu įrankiu gali rimtai susižaloti.
- Naudokite asmenines apsaugos priemones. Visada dėvėkite akių apsaugą. Apsauginė įranga, tokia kaip dulkių kaukė, Tinkamomis sąlygomis naudojami neslidūs apsauginiai batai, skrybėlė arba klausos apsaugos priemonės sumažins sužeidimus.
- Apsaugokite nuo netyčinio paleidimo. Įsitinkinkite, kad jungiklis yra įjungtas prieš prijungdami prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatoriaus bloko, pakeldami ar nešdami įrankį, padėkite jį išjungti. Elektrinius įrankius nešiojant pirštu ant jungiklio arba įjungus elektros įrankį su įjungtu jungikliu, gali įvykti nelaimingi atsitikimai.
- Prieš sukdami išimkite reguliavimo raktą arba veržliaraktį įjungtas elektrinis įrankis. Veržliaraktis arba raktas, paliktas prie besisukančios elektrinio įrankio dalies, gali susižaloti.
- Nepersistenkite. Visada stovėkite tinkamai ir laikykite pusiausvyrą. Tai leidžia geriau valdyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
- Tinkamai apsirenkite. Nedėvėkite laisvų drabužių ar papuošalų. Plaukus, drabužius ir pirštines laikykite toliau nuo judančių dalių. Laisvi drabužiai, papuošalai ar ilgi plaukai gali įstrigti judančiose dalyse.
- Jei yra prietaisai, skirti prijungti dulkių nusiurbimo ir surinkimo įrenginius, įsitinkinkite, kad jie prijungti ir tinkamai naudojami. Dulkių surinkimo priemonės gali sumažinti su dulkėmis susijusį pavojų.

Akum. įrankio naudojimas ir priežiūra

- Nespauskite elektrinio įrankio jėga. Naudokite savo reikmėms tinkamą elektrinį įrankį. Tinkamas elektrinis įrankis atliks darbą geriau ir saugiau tokiu greičiu, kuriam jis buvo sukurtas.
- Nenaudokite elektrinio įrankio, jei jungiklis jo neįjungia ir neišjungia. Bet koks elektrinis įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas ir turi būti suremontuotas.
- Prieš atlikdami bet kokius reguliavimus, keisdami priedus arba laikydami elektrinius įrankius, atjunkite kištuką nuo maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatorių nuo elektrinio įrankio. Tokios prevencinės saugos priemonės sumažina elektrinio įrankio netyčinio įjungimo riziką.
- Nenaudojamus elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite su elektriniu įrankiu arba šiomis instrukcijomis nesusipažinusiems asmenims juo naudotis. Elektriniai įrankiai yra pavojingi neapmokytų naudotojų rankose.
- Prižiūrėkite elektrinius įrankius. Patikrinkite, ar judančios dalys nėra sulygiuotos arba nesusirišusios, ar dalys nesulūžusios ir ar nėra kitų sąlygų, kurios gali turėti įtakos elektrinio įrankio veikimui. Jei elektrinis įrankis pažeistas, prieš naudodami jį suremontuokite. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl prastai prižiūrimų elektrinių įrankių.
- Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs. Tinkamai prižiūrimi pjovimo įrankiai su aštriomis pjovimo briaunomis rečiau įspainioja ir yra lengviau valdomi.
- Elektrinį įrankį, priedus, įrankių antgalius ir pan. naudokite pagal šias instrukcijas, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamą darbą. Naudojant elektrinį įrankį kitokiems nei numatyta darbams, gali susidaryti pavojinga situacija.

Belaidžio el. įrankio naudojimas ir tvarkymas

- a) Įkraunamą akumuliatorių įkraukite naudodami tik gamintojo rekomenduojamą įkroviklį. Įkrovikliai dažnai yra skirti tam tikro tipo įkraunamam akumuliatoriui. Jei naudojami kitokio tipo įkraunami akumuliatoriai, kyla gaisro pavojus.
- b) Su elektriniu įrankiu galima naudoti tik tiekiamus įkraunamus akumuliatorius. Naudojant kitus įkraunamus akumuliatorius gali kilti sužeidimo arba gaisro pavojus.
- c) Kai nenaudojate, įkraunamus akumuliatorius laikykite toliau nuo sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų smulkių metalinių objektų, dėl kurių kontaktai gali susijungti. Įkraunamo akumuliatoriaus bloko kontaktų trumpasis jungimas gali sukelti karščio pažeidimus arba gaisrą.
- d) Iš įkraunamų baterijų blokų gali ištekėti skysčiai, jei jie naudojami netinkamai. Jei taip atsitiks, venkite kontakto su skysčiu. Jei atsiranda kontaktas, nuplaukite paveiktą vietą vandeniu. Jei skysčio pateko į akis, kreipkitės papildomos medicininės pagalbos. Išbėgęs akumuliatoriaus skystis gali sudirginti odą arba nudeginti.


Aptarnavimas

- Patikėkite savo elektrinį įrankį prižiūrėti kvalifikuotam remontininkui, naudojant tik identiškas atsargines dalis. Taip bus užtikrintas elektrinio įrankio saugumas.

Konkrečiam įrenginiui skirtos diskinių pjūklų saugos instrukcijos

Visų pjūklų saugos instrukcijos

Pjovimo būdas

- a)  **PAVOJUS!** Laikykite rankas toliau nuo pjovimo srities ir pjūklo disko. Kita ranka laikykite už papildomą rankeną arba variklio korpusą. Kai pjūklas laikomas abiem rankomis, nė vienos negali sužaloti pjūklo diskas.
- b) Nelieskite po ruošiniu. Ašmenų apsauga negali apsaugoti jūsų nuo pjūklo disko, esančio po ruošiniu.
- c) Nustatykite pjovimo gyli, kad jis atitiktų ruošinio storį. Po ruošiniu turėtų būti matomas mažesnis nei visas danties aukštis.
- d) Niekada nelaikykite pjaunamo ruošinio rankoje arba virš kojos. Pritvirtinkite ruošinį ant stabilaus darbinio paviršiaus. Svarbu tvirtai pritvirtinti ruošinį, kad būtų kuo mažiau kūno prisilietimo, pjūklo disko užstrigimo ar valdymo praradimo pavojus.
- e) Elektrinį įrankį laikykite tik už izoliuotų rankenų, kai atliekate darbus, kurių metu priedas gali liestis su paslėptais maitinimo laidais arba paties įrankio maitinimo laidu. Palietus laidą su įtampa, metalinės elektrinio įrankio dalys taip pat bus įjungtos ir operatorius gali patirti elektros smūgį.
- f) Atlikdami išilginius pjūvius, visada naudokite plyšimo tvorą arba tiesios briaunos kreiptuvą. Tai pagerins pjovimo tikslumą ir sumažins pjūklo disko užstrigimo tikimybę.
- g) Visada naudokite tinkamo dydžio pjūklelius su atitinkama centrine tvirtinimo anga (pvz., žvaigždės formos arba apvalios). Ašmenys, kurie neatitinka pjūklo tvirtinimo detalių, važiuos ekscentriškai ir praras kontrolę.
- h) Niekada nenaudokite pažeistų arba netinkamų ašmenų poveržlių ar varžtų. Ašmenų poveržlės ir varžtai buvo specialiai sukurti jūsų pjūklui, kad būtų užtikrintas optimalus veikimas ir darbo saugumas.

Tolesnės visų pjūklų saugos instrukcijos

Atatranka – priežastys ir atitinkamos saugos instrukcijos

- Atatranka – tai staigi reakcija, atsirandanti dėl pjūklo ašmenų užkliuvimo, užstrigimo arba klaidingai išlygiavimo, dėl kurio pjūklas nevaldomai šokinėja aukštyn ir išeina iš ruošinio ta kryptimi. operatoriaus;
- jei pjūklo diskas užstringa arba užstringa siaurėjančiame pjūvyje, geležtė nebegali suktis ir variklio galia nusiųs priedais atgal operatoriaus kryptimi;
- jei pjūklo diskas pasisuka pjūvyje arba tampa netinkamai išlygiuotas, galinio pjūklo krašto dantys gali įstrigti medienos paviršiuje, todėl pjūklo diskas iššoks iš pjūvio. ir pjūklas šokinėja atgal operatoriaus kryptimi.

Atatranka atsiranda dėl netinkamo pjūklo naudojimo ir (arba) netinkamų eksploatavimo procedūrų ar sąlygų. To galima išvengti imantis tinkamų atsargumo priemonių, kaip aprašyta toliau.

- a) Tvirtai laikykite pjūklą abiem rankomis ir padėkite rankas taip, kad jos galėtų sugerti atatrankos jėgą. Visada stovėkite prie pjūklo disko ir niekada nesilikite su juo. Jei įvyksta atatranka, diskinis pjūklas gali šokti atgal. Tačiau, imdamasis atitinkamų atsargumo priemonių, operatorius gali kontroliuoti atatrankos jėgas.
- b) Jei pjūklo diskas užstringa arba nustoja dirbti, išjunkite pjūklą ir tvirtai laikykite jį ruošinyje, kol pjūklo diskas visiškai nustos suktis. Niekada nebandykite nuimti pjūklo nuo ruošinio arba netraukti jo atgal, kol pjūklo diskas vis dar juda, nes tai gali sukelti atatranką. Ištrinkite ir imkitės taisomųjų veiksmų, kad pašalintumėte ašmenų surišimo priežastį.
- c) Jei norite iš naujo paleisti pjūklą, kuris vis dar yra ruošinyje, pjūklo centre nustatykite pjūklo diską ir patikrinkite, ar dantys nėra įstrigę ruošinyje. Jei pjūklo diskas užsifiksuos, jis gali iššokti iš ruošinio arba sukelti atatranką, kai pjūklas paleidžiamas iš naujo.
- d) Remkite dideles plokštes, kad sumažintumėte ašmenų suspaudimo ir atatrankos riziką. Didelės plokštės linkusios sulenkti dėl savo svorio. Plokštės/lentos turi būti atremtos iš abiejų pusių: t. y. tiek prie pjūvio pjūvio, tiek ir prie krašto.
- e) Nenaudokite bukių ar pažeistų pjūklo ašmenų. Pjūklo geležtės su bukais arba netinkamai išlygiuotais dantimis gali sukelti per didelę trintį, nes pjūklas yra per siauras, o tai gali sukelti pjūklo disko strigimą ir atatranką.
- f) Prieš pjovimą įsitikinkite, kad tvirtinimo elementai, skirti pjovimo gylio ir pjovimo kampo nustatymui, yra priveržti. Jei nustatymai keičiasi pjovimo metu, pjūklo diskas gali įstrigti ir sukelti atatranką.
- g) Būkite ypač atsargūs pjaudami esamas sienas ar kitas neaiškias vietas. Įdėtas pjūklo diskas gali užstrigti už paslėptų objektų ir sukelti atatranką.

Apatinės ašmenų apsaugos funkcija

a) Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar apatinė ašmenų apsauga tinkamai užsidaro. Nenaudokite pjūklo, jei apatinė ašmenų apsauga nejuda laisvai ir akimirksniu neužsidaro. Niekada neužfiksuokite ir nepririškite apatinės ašmenų apsaugos į atvirą padėtį.

Jei pjūklas netyčia nukrito, apatinė disko apsauga gali būti sulenкта. Pakelkite ašmenų apsaugą atleidimo svirtimi ir įsitikinkite, kad ji laisvai juda ir neliečia ašmenų ar bet kurios kitos dalies visais kampais ir pjovimo gyliu.

b) Patikrinkite apatinės ašmenų apsaugos spyruoklės veikimą. Jei apatinė ašmenų apsauga ir spyruoklė neveikia tinkamai, prieš naudodami pjūklą, atlikite jo techninę priežiūrą. Dėl pažeistų dalių, lipnių nuosėdų ar susikaupusių drožlių apatinė ašmenų apsauga gali veikti lėtai.

c) Apatinė ašmenų apsauga gali būti įtraukta rankiniu būdu tik atliekant specialius pjūvius, pvz., „leidžiamus pjūvius“ ir „sudėtinius pjūvius“. Pakelkite apatinę ašmenų apsaugą atleidimo svirtimi ir atleiskite, kai tik ašmenys pateks į medžiagą. Viso kito pjovimo metu apatinė disko apsauga turėtų veikti automatiškai.

d) Prieš padėdami pjūklą ant darbastalio arba grindų, visada įsitikinkite, kad apatinė ašmenų apsauga uždengė ašmenis. Neapsaugotas, laisvai besisukantis pjūklo diskas pajudins pjūklą priešinga pjovimo kryptiai ir pamatys viską, kas yra jo kelyje. Visada atsižvelkite į tai, kad pjūklo diskas nustoja suktis šiek tiek laiko.

Akumuliatorių įkroviklių saugos taisyklės

- Šį prietaisą gali naudoti 8 metų ir vyresni vaikai bei asmenys, turintys ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų arba neturintys


patirties ir žinių, jei jie yra prižiūrimi arba jiems buvo paaiškinta, kaip saugiai naudotis prietaisu ir jie žino. galimų pavojų. Neleiskite vaikams naudoti prietaiso kaip žaislo. Vaikai negali atlikti valymo ir naudotojo priežiūros darbų, nebent jie yra prižiūrimi.

■ Siekiant išvengti galimų pavojų, pažeistus maitinimo laidus turi pakeisti gamintojas, jo klientų aptarnavimo skyrius arba panašios kvalifikacijos asmuo.

OPERACIJA

3 4 5 6 7 8

PRIEŽIŪRA

9  Atliekant variklio techninės priežiūros darbus įsitikinkite, kad mašina neturi įtampos. Reguliariai valykite mašinos korpusą minkšta šluoste, geriausia po kiekvieno naudojimo. Ventilacijos angas laikykite švarias nuo dulkių ir nešvarumų. Jei nešvarumai nenusileidžia, naudokite minkštą šluostę, sudrėkintą muiluotame vandenyje. Niekada nenaudokite tirpiklių, tokių kaip benzinas, alkoholis, amoniako vandens ir pan. Šie tirpikliai gali pažeisti plastines dalis.

Mašinos nereikia papildomo tepimo. Atsiradus gedimui, pvz. susidėvėjus daliai, susisieki su vietiniu platintoju.

APLINKOS APSAUGA

Kad mašina nebūtų sugadinta transportavimo metu, ji pristatoma tvirtoje pakuotėje. Dauguma pakavimo medžiagų gali būti perdirbamos. Nuvežkite šias medžiagas į atitinkamas perdirbimo vietas. Nereikalingas mašinas nuneškite vietiniam pardavėjui.



Čia jie bus sunaikinti aplinkai saugiu būdu.

Ličio jonų baterijas galima perdirbti. Pristatykite jas į cheminių atliekų šalinimo vietą, kad jas būtų galima perdirbti arba šalinti aplinkai nekenksmingu būdu.

Išmesti elektros prietaisai yra perdirbami ir jų negalima išmesti į buitines atliekas! Prašome aktyviai padėti mums tausoti išteklius ir tausoti aplinką grąžindami šį prietaisą į surinkimo centrus (jei yra).

ATITIKTIES DEKLARACIJA

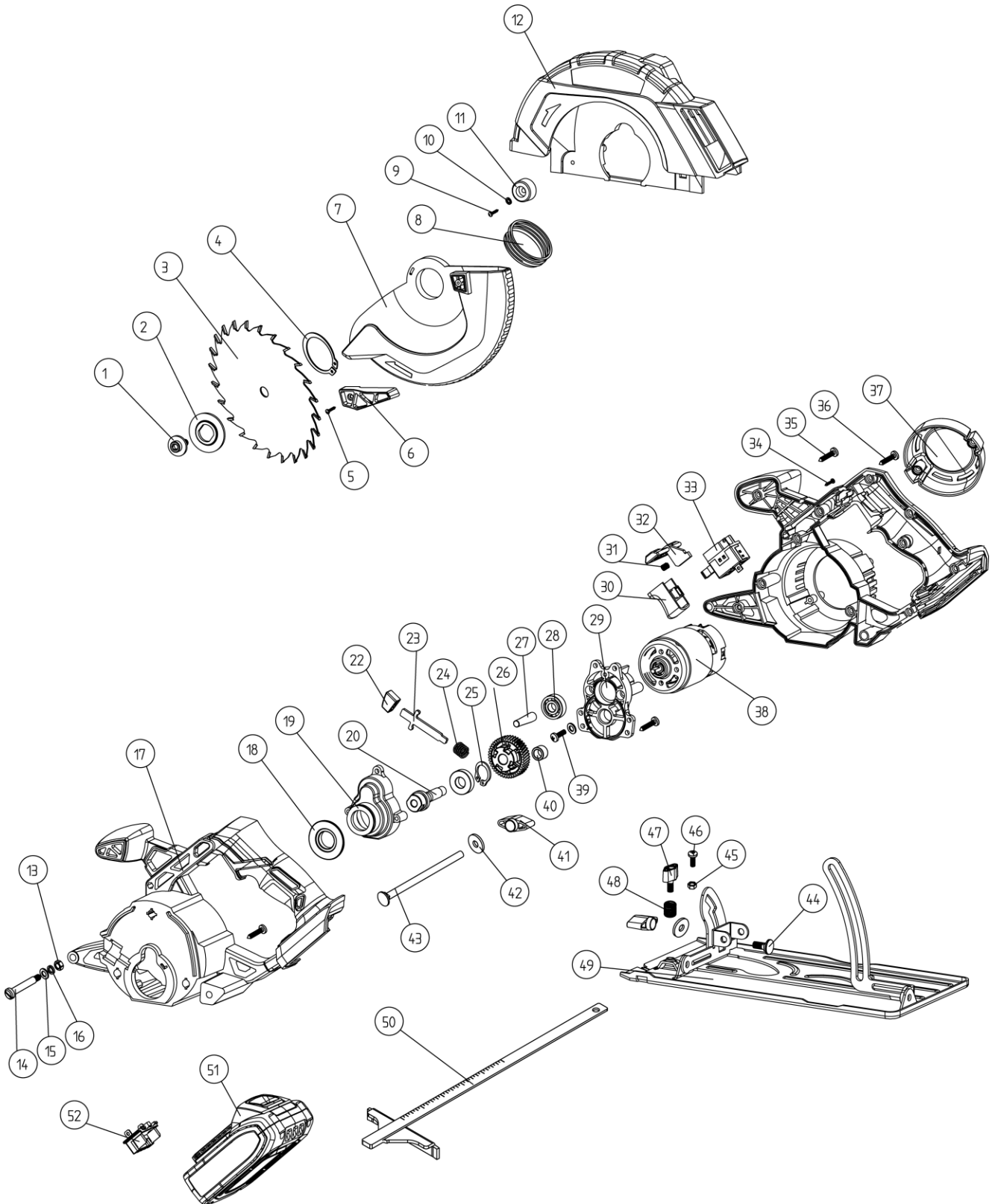
Esame visiškai atsakingi, kad šis gaminys atitinka šiuos standartus arba standartizuotus dokumentus: EN60745-

1:2009+A11:2010; EN60745-2-5:2010; EN55014-1:2006/+A1 : 2009+A2:2011; EN55014-2:1997/+A1 : 2001+A2:2008;

pagal reglamentus 2006/42/EEC, 2014/30/EEC.

TRIUKŠMAS/VIBRACIJA Matuojant pagal EN60745, šio įrankio garso slėgio lygis yra <85dB(A), o garso galios lygis <96dB(A) (standartinis nuokrypis: 3 dB), o vibracija <5,33 m/ s2.

Exploded view CCS-S20Li



PARTS LIST FOR CCS-S20Li

Part No	Part Name	Qty	Part No	Part Name	Qty
1	Hex screw M6X13(left thread)	1	27	Motor gear	1
2	Outer flange	1	28	Ball bearing	1
3	Saw blade	1	29	Gear box	1
4	Snap ring	1	30	Switch trigger	1
5	Self-tapping screw	1	31	Spring	1
6	Spanner	1	32	Locking pin doe switch	1
7	Movable balde guard	1	33	Switch	1
8	Twist spring	1	34	Self-tapping screw	1
9	Self-tapping screw	1	35	Self-tapping screw	1
10	Flat washer	1	36	Self-tapping screw	7
11	Spacer ring	1	37	Motor rear cover	1
12	Fixing guard	1	38	Motor RS887	1
13	Nut M5	1	39	Cross head screw set M5X35	2
14	Pin bolt	1	40	Needle bearing	1
15	Flat washer	1	41	Depth stop screw	2
16	Spring washer	3	42	Washer	2
17	Housing	1	43	Bolt M6 L98	1
18	Inner flange	1	44	Bolt M6 L15	1
19	Gear box cover	1	45	Hex nut	1
20	Spindle shaft	1	46	Cross head screw	1
21	Needle bearing 6x10x8	1	47	Guide fence locking knob	1
22	Locking pin cap	1	48	Spring	1
23	Locking pin	1	49	Base plate	1
24	Spring	1	50	Guide fence	1
25	Snap ring	1	51	Battery pack	1
26	Big gear	1	52	PCB	1