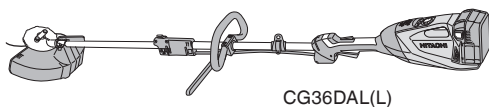
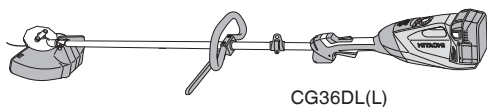
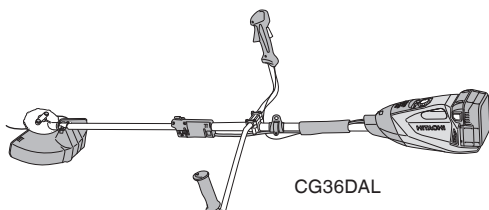
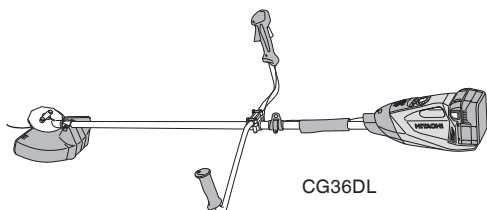


HITACHI

Batteridreven grästrimmer Akku græstrimmer Batteri Gresstrimmer Akkutoiminen ruohikon viimeistelijä Cordless Grass Trimmer

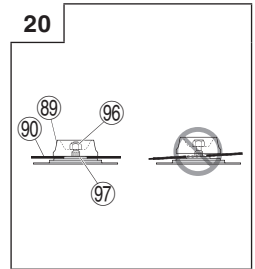
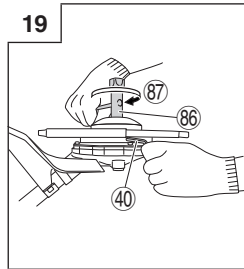
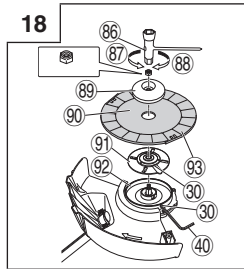
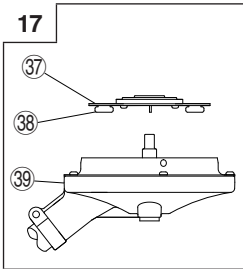
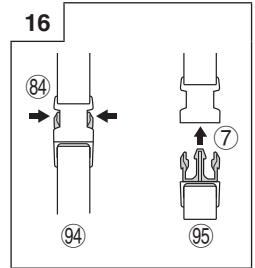
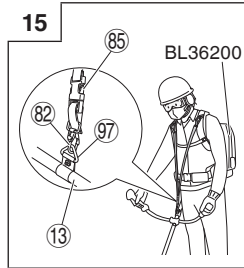
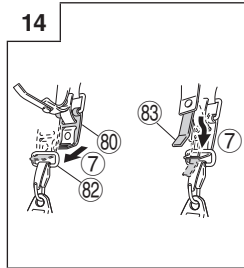
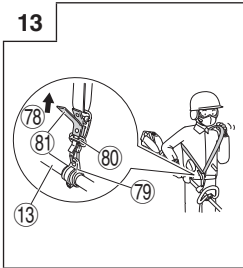
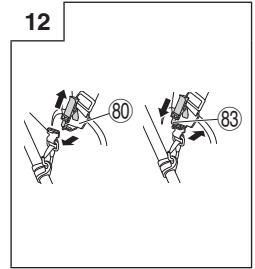
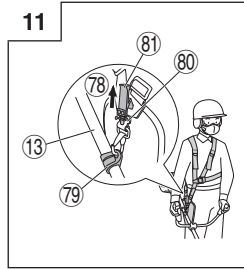
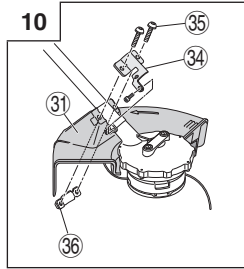
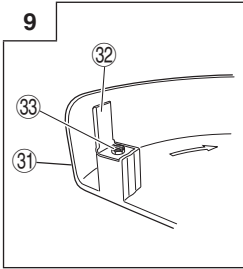
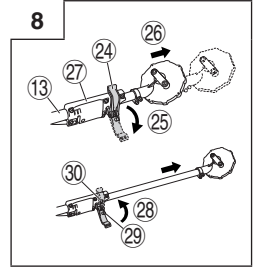
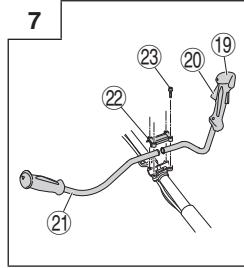
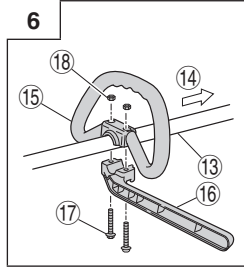
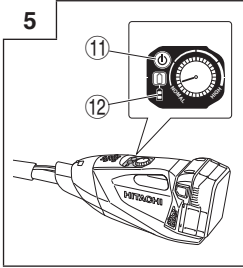
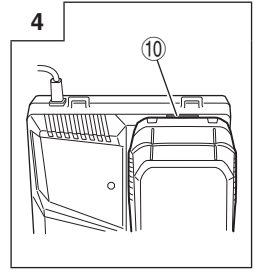
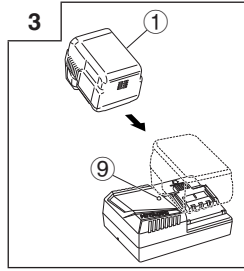
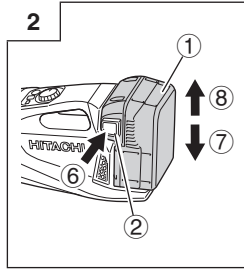
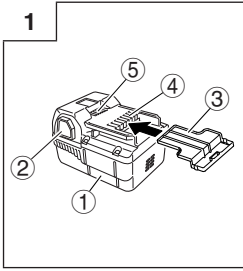
CG 36DL · CG 36DL(L) · CG 36DAL · CG 36DAL(L)

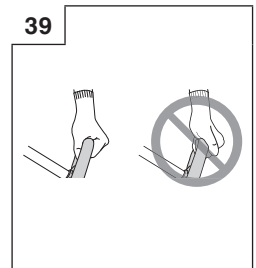
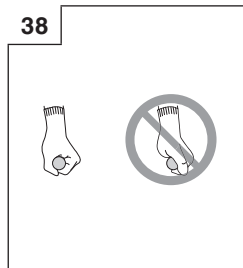
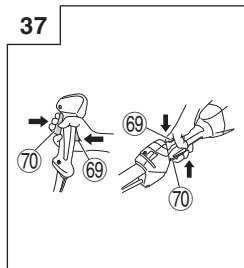
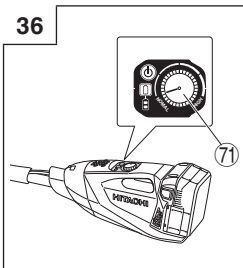
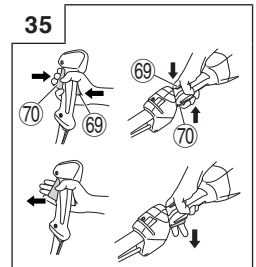
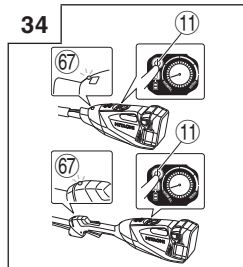
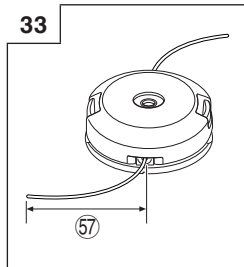
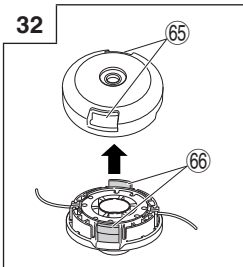
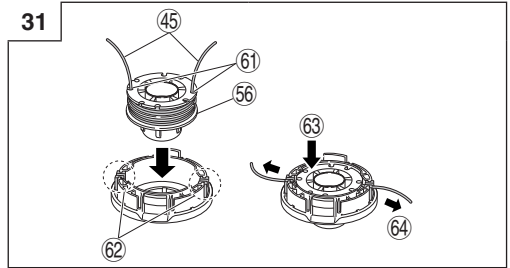
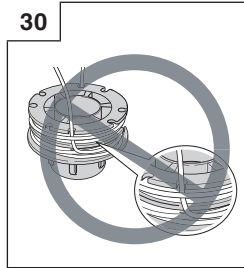
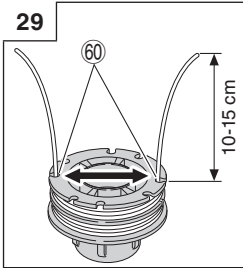
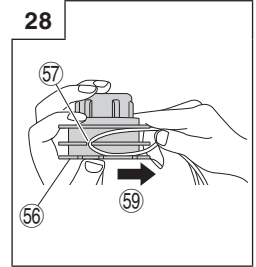
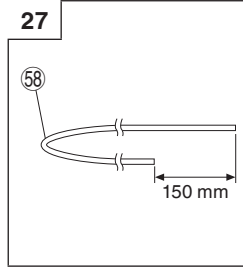
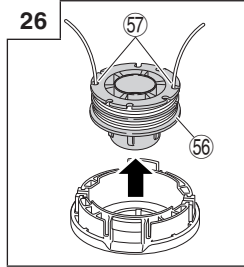
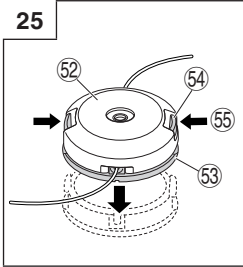
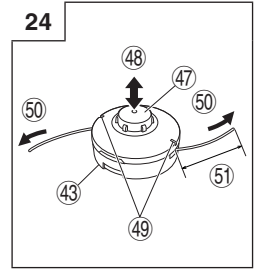
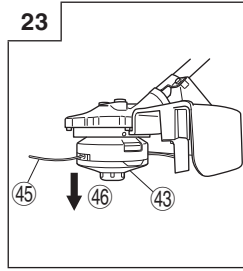
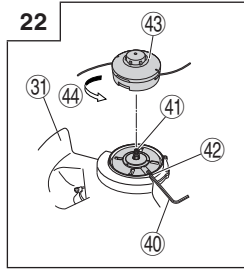
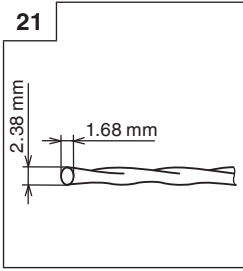


Läs igenom bruksanvisningen noga före verktygets användning.
Læs instruktionerne nøje igennem, før maskinen tages i brug.
Les grundig og forstå anvisningene før brug.
Lue ohjeet huolellisesti ennen käyttöä.
Read through carefully and understand these instructions before use.

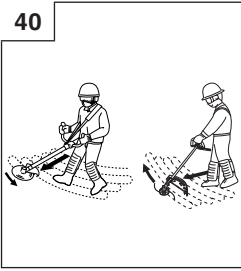
Bruksanvisning
Brugsanvisning
Bruksanvisning
Käyttöohjeet
Handling Instructions

Hitachi Koki

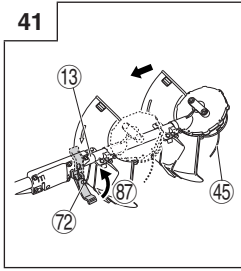




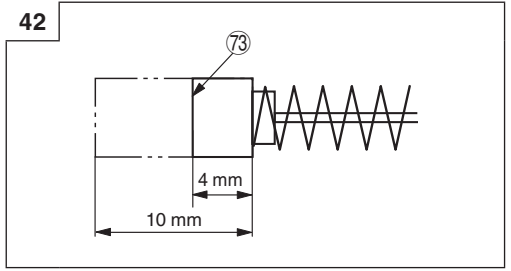
40



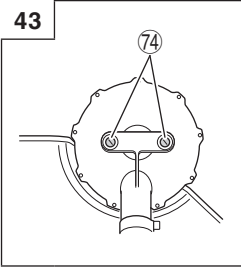
41



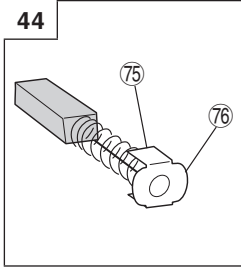
42



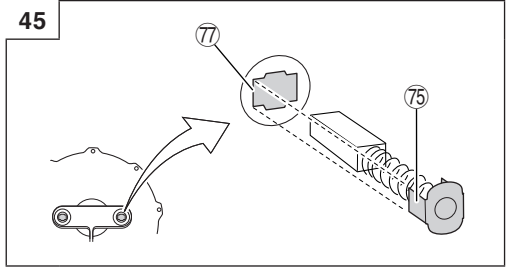
43



44



45
















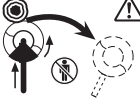


	Svenska	Dansk	Norsk	Suomi	English
①	Uppladdningsbart batteri	Genopladeligt batteri	Oppladbart batteri	Ladattava paristo	Rechargeable battery
②	Lås	Smæklås	Sperrehake	Salpa	Latch
③	Batterilock	Batteridæksel	Batteri deksel	Akunkansi	Battery cover
④	Poler	Terminaler	Tilkoblingspunkter	Navat	Terminals
⑤	Ventilationshål	Ventilationsåbninger	Ventilasjons hull	Tuuletusaukot	Ventilation holes
⑥	Tryck	Tryk	Trykk	Paina	Push
⑦	Tryck inåt	Læg i	Sett i	Paina sisää	Insert
⑧	Dra ut	Træk ud	Dra ut	Vedä	Pull out
⑨	Signallampa	Kontrollampe	Pilot-lys	Markkivalo	Pilot lamp
⑩	Ledning	Linje	Linje	Viiva	Line
⑪	Strömknapp	Tænd/Sluk knap	Strömknapp	Virtapainike	Power button
⑫	Indikeringslampa för kvarvarande batteri	Indikatorlampe for resterende batteri	Indikatorlampe for gjenværende batterinivå	Jäljellä olevan latauksen merkkipalo	Remaining battery indicator lamp
⑬	Huvudrör	Hovedrør	Hovedrør	Pääputki	Main pipe
⑭	Kåpsida	Husside	Hus-siden	Kotelopuoli	Housing side
⑮	Remhandtag	Loophåndtag	lækkehåndtak	Silmukkakahva	Loop handle
⑯	Handtagsfäste	Håndtag	Håndtakfeste	Kahvan kiinnike	Handle fixture
⑰	M6x43-bultar	M6x43-bolte	M6x43 bolter	M6x43-pultit	M6x43 bolts
⑱	M6-muttrar	M6-møtrikker	M6 mutter	M6-mutterit	M6 nuts
⑲	Handtag höger	Højre håndtag	Høyre håndtak	Kahva oikea	Handle right
⑳	Spak	Arm	Spak	Vipu	Lever
㉑	Handtag vänster	Venstre håndtag	Venstre håndtak	Kahva vasen	Handle left
㉒	Handtag fäste	Håndtagsmontering	Håndtakfeste	Kahvan kiinnitin	Handle fixture
㉓	M5 x 25 insexskruvar	M5 x 25 unbrakobolte	M5 x 25 sekskant unbrakobolter	M5 x 25 kuusiokolopultit	M5 x 25 hex. Socket bolts
㉔	Låsspak	Låsearm	Låsespak	Lukitusvipu	Locking lever
㉕	Frigör	Udløs	Utløser	Vapauta	Release
㉖	Förläng	Forlæng	Trekk ut	Pidennä	Extend
㉗	Hållare hölje	Holderhus	Holderhus	Pidinkotelo	Holder case
㉘	Lås	Lås	Lås	Lukitse	Lock
㉙	Utskjutning på låsspak	Frømspring på låsearm	Låsespakens utspring	Lukitusvivun esiin työntövä osa	Projection of locking lever
㉚	Hål	Hul	Hull	Reikä	Hole
㉛	Kåpa	Dæksel	Deksel	Kansi	Cover
㉜	Kniv	Kniv	Kniv	Veitsi	Knife
㉝	D5 gängskärande skruv	D5-skrue	D5 selvgjengede skrue	D5-kiererruuvi	D5 tapping screw
㉞	Kåpans fäste	Dækselbeslag	Dekkeklamme	Kannensalpa	Cover bracket
㉟	M6x25 sexkantbultar till fästet	M6x25-unbrakobolte	M6x25 hex. knapphylse bolter	M6x25-kuusiokolonappipultit	M6x25 hex. socket button bolts
㊱	Kåpans hållare	Dækselholder	Overtrekksholder	Kannenpidin	Cover holder
㊲	Flånsenhet	Flangesamling	Flenseenhet	Laippa-asennus	Flange ass'y
㊳	Vinge	Vinge	Vinge	Siipi	Wing
㊴	Motorhölje	Motorkasse	Motorhus	Moottorin kotelo	Motor case
㊵	Insexnyckel 4mm	4mm Unbrakonøgle	Sekskantnøkkel 4 mm	Kuusiokoloavain 4 mm	Hex. bar wrench 4 mm
㊶	Gångat fäste på motorkåpa	Bolt med gevind på motorhuset	Gjenget strammer for motorhuset	Moottorikotelon kierteinen kiinnike	Threaded fastener of the motor case

	Svenska	Dansk	Norsk	Suomi	English
42	Hål	Hul	Hull	Reikä	Hole
43	Nylonhuvud	Nylonhoved	Nylonhode	Nailonpää	Nylon head
44	Skruv (vänstergångad)	Skruer (venstre rotation)	Skruer (venstretotasjon)	Ruuvi (kierto vastapäivään)	Screw (left rotation)
45	Nylonlina	Nylonsnor	Nylontråd	Nylonlanka	Nylon line
46	Slå	Bank	Tappe	Kopauta	Tap
47	Knapp	Knapp	Knapp	Painike	Button
48	Tryck/släpp	Tap/frigivelse	Tapp/utløser	Napauta/vapauta	Tap/release
49	Markering avnötningräs (2 markeringar)	Slidegrænsemærke (2 mærker)	Slitegrænsemærke (2 merker)	Kulutusrajan merkki (2 merkkiä)	Wear limit mark (2 marks)
50	Förlängning i 30 mm intervaller	Udvides i 30mm intervaller	Utvidelser i trinn på 30 mm	Pitenee 30 mm:n lisäyksin	Extends in 30 mm increments
51	Ungefärlig längd 90 - 110 mm	Ca. længde 90 - 110mm	Passende lengde 90 - 110 mm	Oikea pituus 90 - 110 mm	Appropriate length 90 - 110 mm
52	Kåpa	Dæksel	Deksel	Kansi	Cover
53	Fodral	Hus	Hus	Kotelo	Case
54	Krok	Krog	Krok	Koukku	Hook
55	Tryckflikar (2 platser)	Tryktapper (2 områder)	Trykkfliker (2 områder)	Painokorvakkeet (2 aluetta)	Press tabs (2 areas)
56	Rulle	Hjul	Spole	Kela	Reel
57	Skåra	Rille	Spor	Ura	Groove
58	Vik tillbaka mittendelen	Fold midterdelen tilbage	Fold midtdelen tilbake	Taivuta keskiosa takaisin	Fold back the middle part
59	Riktning att Linda nylonlina	Drejeretning til nylonsnor	Retning å spole nylontråd	Nailonlangan kelaussuunta	Direction to wind nylon cord
60	Fäst i stoppet	Fastgør på proppen	Sikre i stopperen	Kiinni pysäytyslaitteessa	Secure in the stopper
61	Stopp	Proppe	Stopper	Pysäytyslaite	Stopper
62	Linstyrhål	Snørehul guide	Trådførerøye	Reikälanganohjain	Eyelet line guide
63	Medan vinnan hålls	Mens du holder hjulet	Mens spolen holdes	Kelaa pidettäessä	While holding the reel
64	Tråd linan igenom linstyrhålet	Put snøren gjennom snørehullet	Træ tråden gjennom trådførerøyet	Pujota lanka reikälanganohjaimen läpi	String the line through the eyelet line guide
65	Låshål för kåpa (2 hål)	Låsning af huller på dækslet (2 huller)	Dekselets låsehull (2 hull)	Kannen lukitusreiät (2 holes)	Locking holes of cover (2 holes)
66	Flikar på kåpa (2 flikar)	Tapper på dæksel (2 tapper)	Fliker på huset (2 fliker)	Kotelon korvakkeet (2 korvaketta)	Tabs of case (2 tabs)
67	Strömindikator	Tændt-lampe	Strømlys	Virtalamppu	Power lamp
68	Handtag	Håndtag	Håndtak	Kahva	Handle
69	Låsspak	Låsearm	Låsespake	Lukitusvipu	Lock lever
70	Spak	Arm	Spake	Vipu	Lever
71	Hastighetsratt	Hastighedskontakt	Hastighetbryter	Pikavalinta	Speed dial
72	Utskjutning på låsspak	Fremspring på låsearm	Låsespakens utspring	Lukitusvivun esiin työntävä osa	Projection of locking lever
73	Avnötningräs	Slidgrænse	Slitasjegrænse	Kulutusraja	Wear limit
74	Borstskruv	Børstedæksel	Børstehode	Harjansuojus	Brush cap
75	Nagel på kolborste	Kulbørstes søm	Stift på kullbørste	Hiiliharjan kynsi	Nail of carbon brush
76	Utbuktning på kolborste	Fremspring på kulbørste	Ustikkende del på kullbørsten	Hiiliharjan ulkonema	Protrusion of carbon brush

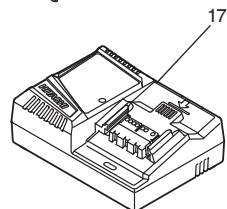
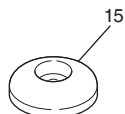
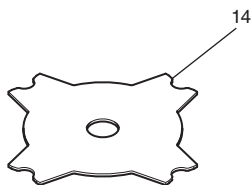
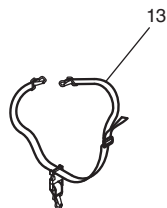
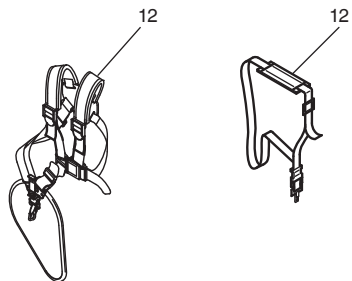
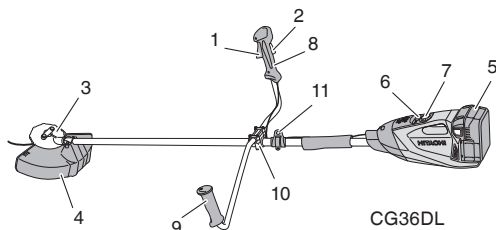
	Svenska	Dansk	Norsk	Suomi	English
77	Kontakt del för borströr	Kontakt del på børsterør	Kontakt del av børsterør	Harjaputken kosketusalue	Contact portion of brush tube
78	Dra	Træk	Trekk	Vedä	Pull
79	Hängare	Bøjle	Oppheng	Kannatin	Hanger
80	Fäste	Beslag	Brakett	Kiinnike	Bracket
81	Snabbutlösningsbälte	Hurtigudlösningsrem	Hurtigutløserreim	Pikavapauta vyö	Quick-release belt
82	Hake	Krog	Krok	Koukku	Hook
83	Snabbutlösningsfäste	Hurtigudlösningsbeslag	Hurtigutløserbrakett	Pikavapauta kiinnike	Quick-release bracket
84	Tryck	Tryk	Trykk	Paina	Press
85	Frigöringsmekanism	Udløsningsmekanisme	Utløsermekanisme	Vapautusmekanismi	Release mechanism
86	Hylsnyckel	Topnøgle	Ringnøkkel	Hylsyavain	Box spanner
87	Dra åt	Spænd	Stramme	Kiristä	Tighten
88	Lossa	Løsn	Løsne	Löysää	Loosen
89	Mutterhölje	Møtrikhætte	Mutterdeksel	Mutterisuojaus	Nut cover
90	Klinga	Klinge	Kuttekniv	Leikkuuterä	Cutting blade
91	Flänsenhet	Flangesamling	Flensenhet	Laippayksikkö	Flange assy
92	Motorhölje	Motorhus	Motorhus	Moottorin kotelo	Motor case
93	Klinghölje	Klignedæksel	Kutteknivdeksel	Leikkuuterän kotelo	Cutting blade cover
94	att frigöra	for at afmontere	ta av	irrottaa	to detach
95	att fästa	for at montere	feste	kiinnittää	to attach
96	Vänster sida M10 monteringsmutter	M10-installationsmøtrik på venstre side	Venstre sides M10 monteringsmutter	Vasemmanpuoleinen M10 asennusmutteri	Left side M10 installation nut
97	Utskjutning på flänsenhet	Fremspring på flangesamling	Flensenhetens utspring	Laippayksikön esiin työntyvä osa	Projection of flange assy

SYMBOLERNAS BETYDELSE

	Symboler ⚠ VARNING Nedan visas de symboler som används för maskinen. Se till att du förstår vad de betyder innan verktyget används.		
	Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Underlåtenhet att följa varningarna och instruktionerna nedan kan resultera i elstötar, brand och/eller allvarliga skador.		Läs, förstå och följ alla varningar och anvisningar i denna bruksanvisning och på redskapet.
	Ha alltid ögonskydd.		Bär alltid ögon-, huvud- och hörselskydd när du använder detta redskap.
	Bär alltid hörselskydd.		Håll alla barn, åskådare och medhjälpare på 15 m avstånd från redskapet. Stäng omedelbart av enheten och någon kommer närmare.
	Utsätt inte för fukt.		Akta dig för föremål som kastas ut från redskapet.
	Håll åskådare på avstånd.		Visar maximal axelhastighet. Använd inte skärtilsatser vars maximala varvtal är lägre än axelhastigheten.
	Ta ut batteriet före justering eller rengöring och om redskapet lämnas utan tillsyn under en tid.		Använd handskar om detta är nödvändigt, t.ex. när skärande delar hanteras.
	Gäller endast EU-länder Elektriska verktyg får inte kastas i hushållssoporna! Enligt direktivet 2002/96/EG som avser äldre elektrisk och elektronisk utrustning och dess tillämpning enligt nationell lagstiftning ska uttjänta elektriska verktyg sorteras separat och lämnas till miljövänlig återvinning.		Använd halksäkra och kraftiga skor.
	Det är viktigt att du noggrant läser, förstår och följer följande säkerhetsföreskrifter och varningar. Om redskapet används vårdslöst eller felaktigt kan det orsaka allvarliga eller livshotande skador.		Den roterande klingan kastas tillbaka när den stöter på ett hårt föremål. Detta kan orsaka en farlig och kraftig motreaktion på redskapet och för användaren. Denna reaktion kallas kast. Användaren kan då tappa kontrollen över redskapet och orsaka allvarliga eller livshotande skador. Kast förekommer oftare i områden där det är svårt att se materialet som ska trimmas.

VAD ÄR VAD?

1. Spak : Reglage för att aktivera enheten.
2. Låsspak : Spak som förhindrar oavsiktlig manövrering av avtryckaren.
3. Motor : Batteridriven, skivformad motor.
4. Hölje : Skyddar användaren från flygande skräp.
5. Batteri : Strömkälla för att driva enheten.
6. Strömknapp : Knapp för att ändra enhetens ström från PÅ eller AV.
7. Hastighetsratt : Ratt för att justera motorns hastighet.
8. Handtag höger : Handtag med spak placerad på enhetens höger sida.
9. Handtag vänster : Handtag placerad på enhetens vänster sida.
10. Handtag fäste : Fäster handtaget på enheten.
11. Hängare : Används för att fästa ett axel- eller hängarbälte vid enheten.
12. Axelbälte : Bärsele med frigöringsmekanism för kombinerad användning med batteri.
13. Hängarbälte : Bärsele med frigöringsmekanism för kombinerad användning med ryggsäcksströmkälla.
14. Klinga (extra tillbehör) : Metallklinga för kapning.
15. Mutterhölje (extra tillbehör) : Håller ner klingan.
16. Vänster sida M10 monteringsmutter (extra tillbehör) : Fäster klingan på enheten.
17. Laddare : För att ladda batteriet.



ALLMÄNNA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG

⚠ VARNING

Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Underlåtenhet att följa varningarna och instruktionerna nedan kan resultera i elstöt, brand och/eller allvarliga skador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

Uttrycket "elektriskt verktyg" i varningar hänvisar till ditt eldrivna (med sladd) eller batteridrivna (sladdlöst) elektriska verktyg.

1) Säkerhet på arbetsplats

- Håll arbetsplatsen ren och välbelyst.**
Röriga eller mörka arbetsplatser inbjuder till olyckor.
- Använd inte elektriska verktyg i explosiva omgivningar, som t ex i närvaro av antändliga vätskor, gaser eller damm.**
Elektriska verktyg bildar gnistor som kan antända dammet eller ångorna.
- Håll barn och kringstående på avstånd när du arbetar med ett elektriskt verktyg.**
Distractioner kan få dig att tappa kontrollen.

2) Elektrisk säkerhet

- Det elektriska verktygets stickpropp måste matcha uttaget.**
Modifiera aldrig stickproppen.
Använd inte adapterstickproppar till jordade elektriska verktyg.
Omodifierade stickproppar och matchande uttag minskar risken för elstöt.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor som t ex rör, värmeelement, spisar och kylskåp.**
Det finns ökad risk för elstöt om din kropp är jordad.
- Utsätt inte elektriska verktyg för regn eller väta.**
Om vatten kommer in i ett elektriskt verktyg ökar risken för elstöt.
- Misshandla inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller dra ur sladden till det elektriska verktyget.**
Håll sladden borta från värme, olja, skarpa kanter eller rörliga delar.
Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elstöt.
- Använd en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk när du arbetar med det elektriska verktyget utomhus.**
Användning av en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elstöt.
- Om du inte kan undvika att använda ett elektriskt verktyg på en fuktig plats, använd ett uttag med jordfelsbrytare.**
Användning av en jordfelsbrytare minskar risken för elektrisk stöt.

3) Personlig säkerhet

- Var vaksam, se upp med vad du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med ett elektriskt verktyg.**
Använd inte elektriska verktyg när du är trött, drog- eller alkoholphöverkad eller har tagit mediciner.
Ett ögonblicks uppmärksamhet under arbetet kan resultera i allvarliga personskador.

- Använd personskyddsutrustning. Ha alltid ögonskydd.**

Skyddsutrustning som till exempel ansiktsmask, glidria säkerhetsskor, hjälm eller hörselskydd för tillämpliga förhållanden minskar personskadorna.

- Förebygga oavsiktlig start. Se till att omkopplaren står i läge av innan du ansluter det elektriska verktyget till strömskållan och/eller batteriet, tar upp eller bär verktyget.**
Att bära det elektriska verktyget med fingret på omkopplaren eller kraftansluta det elektriska verktyget då omkopplaren är på inbjuder till olyckor.
- Avlägsna eventuell justeringsnyckel eller skruvnyckel innan du startar det elektriska verktyget.**

En skruvnyckel eller nyckel som lämnats kvar på en roterande del av det elektriska verktyget kan resultera i personskador.

- Sträck dig inte för långt. Stå alltid stadigt på fötterna och håll balansen.**

På så sätt får du bättre kontroll över det elektriska verktyget i oväntade situationer.

- Klä dig korrekt. Ha inte på dig vida, lösa kläder eller smycken. Håll håret, kläderna och handskarna borta från rörliga delar.**

Vida kläder, smycken eller långt hår kan fastna i de rörliga delarna.

- Omtillbehör för anslutning av dammuppsugnings- och dammsamlinganordningar ingår, se då till att dessa anordningar ansluts och används på korrekt sätt.**

Användning av dammsamling kan minska dammrelaterade faror.

4) Användning och skötsel av elektriska verktyg

- Tvinga inte det elektriska verktyget. Använd korrekt verktyg för det du ska göra.**

Korrekt verktyg gör arbetet bättre och säkrare med den hastighet som det är avsett för.

- Använd inte det elektriska verktyget om omkopplaren inte kan vridas Från eller Till.**

Elektriska verktyg som inte kan kontrolleras med omkopplaren är farliga och måste repareras.

- Dra ut sladden ur uttaget och/eller batteriet från det elektriska verktyget innan du gör justeringar, byter tillbehör eller magasinerar det elektriska verktyget.**

Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att det elektriska verktyget startar oavsiktligt.

- Förvara elektriska verktyg som inte används inom räckhåll för barn och låt inte personer som är obekanta med verktyget eller dessa instruktioner använda verktyget.**

Elektriska verktyg är farliga i händerna på otränade användare.

- Underhåll elektriska verktyg. Kontrollera med avseende på felaktig inriktning eller om rörliga delar kärvar, om delar har spruckit samt alla andra tillstånd som kan påverka verktygets drift.**

Om verktyget är skadat se till att det repareras innan du använder det.

Många olyckor förorsakas av dåligt underhållna verktyg.

- Håll skärverktygen skarpa och rena.**

Korrekt underhållna skärverktyg med skarpa skåreggar kärvar inte och är lättare att kontrollera.

- g) Använd det elektriska verktyget, tillbehör och hårdmetallskär etc. i enlighet med dessa instruktioner, samtidigt som du tar arbetsförhållanden och det arbete som ska utföras med i beräkningen.
Att använda det elektriska verktyget för andra ändamål än det är avsett för kan resultera i farliga situationer.
- 5) **Användning och vård av batteriverktyg**
- a) Ladda endast med laddare som angetts av tillverkaren.
En laddare som passar för en typ av batteri kan orsaka brandfara om den använd med ett annat batteri.
- b) Använd verktyg endast med specifikt avsedda batteri.
Användning av annat batteri kan orsaka risk för skada eller brand.
- c) När ett batteri inte används förvara det fränskilt från andra metallföremål så som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra metallföremål som kan orsaka anslutning från en pol till en annan.
Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brännkada eller brand.
- d) Vid oriktigt handhavande kan vätska komma ut från batteriet; undvik kontakt. Om kontakt av misstag sker, spola med vatten. Om vätska kommer i ögonen sök medicinsk hjälp.
Vätska som läcker från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.
- 6) **Service**
- a) Låt en kvalificerad reparatör utföra service på ditt elektriska verktyg och använd bara identiska reservdelar.
Detta garanterar att det elektriska verktyget alltid är säkert och fungerar som det ska.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRD

Håll barn och bräckliga personer på avstånd. När verktygen inte används ska de förvaras utom räckhåll för barn och bräckliga personer.

SÄKERHETSVARNINGAR FÖR GRÄSTRIMMER

VIKTIGT

LÄS NOGGRANT FÖRE ANVÄNDNING BEHÅLL FÖR FRAMTIDA ANVÄNDNING

Säker användning

● Utbildning

- a) Läs anvisningarna noggrant. Bekanta dig med kontrollerna och hur man använder redskapet.
- b) Låt aldrig personer som inte är bekanta med anvisningarna eller barn använda redskapet. Lokala föreskrifter kan begränsa operatörens ålder.
- c) Tänk på att operatören eller användare är ansvarig för olyckor eller faror som inträffar med andra människor eller deras egendom.

● Förberedelse

- a) Kör aldrig redskapet när personer, särskilt barn, eller husdjur finns i närheten.
- b) Bär alltid ögonskydd, handskar och kraftiga skor när du handhar maskinen.

● Drift

- a) Använd redskapet endast i dagsljus eller tillräckligt artificiellt ljus.
- b) Kör aldrig redskapet med skadad kåpa eller utan monterad kåpa.

- c) Starta motorn endast då händer och fötter är borta från de skärande delarna.
- d) Koppla alltid bort redskapet från strömförsörjningen (ta t.ex. ut kontakten ur nätuttaget eller ta bort avstängningsanordningen)
- när redskapet lämnas utan tillsyn,
 - före rengöring av igensättning,
 - före kontroll, rengöring eller arbete på redskapet,
 - när du slagit mot ett främmande föremål,
 - när redskapet börjar vibrera onormalt.
- e) Var försiktig så att inte de skärande delarna skada händer och fötter.
- f) Se alltid till att smuts inte kommer in i ventilationsöppningarna.
- g) Andra aldrig redskapet på något sätt. Använd inte ditt redskap för annat ändamål än det är avsett för.
- **Underhåll, transport och förvaring**
- a) Koppla alltid bort redskapet från strömförsörjningen (ta t.ex. ut kontakten ur nätuttaget eller ta bort avstängningsanordningen) innan du utför underhålls- eller rengöringsarbete.
- b) Använd endast reservdelar och tillbehör som rekommenderas av tillverkaren.
- c) Inspektera och underhåll redskapet regelbundet. Reparera endast redskapet hos en auktoriserad reparatör.
- d) Förvara redskapet utom räckhåll för barn när det inte används.
- e) Täck över klingan med ett transportskydd vid transport i ett fordon eller vid förvaring.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR BATTERIDRIVEN GRÄSTRIMMER

VARNING

1. Var tålmodig när du arbetar med redskapet. Kläd dig varmt.
2. Planera allt arbete i förväg för att förebygga olyckor.
3. Kör inte redskapet på natten eller i dåligt väder då sikten är dålig. Kör inte redskapet i regn eller direkt efter ett regn.
Arbete på halt underlag kan orsaka en olycka om du tappar balansen.
4. Inspektera nylonhuvudet före arbetets början. Använd inte redskapet om nylonhuvudet är sprucket, repigt eller böjt.
Se till att nylonhuvudet är ordentligt fastsatt. Ett nylonhuvud som faller isär under körning kan orsaka en olycka.
5. Fäst säkerhetskåpan innan du börjar arbetet. Körs redskapet utan denna del kan det leda till en olycka.
6. Fäst remhandtaget innan du börjar arbetet. Kontrollera att det inte är löst utan ordentligt fäst innan du börjar arbetet. Håll remhandtaget ordentligt under arbetet och sväng inte runt med redskapet, utan använd rätt arbetsställning och behåll balansen.
Tappardu balansen under arbetet kan du skada dig.
7. Var försiktig när du startar motorn.
Placera redskapet på ett jämnt underlag.
Kör inte redskapet närmare än 15 m från människor eller djur.
Kontrollera att nylonhuvudet inte kommer i kontakt med marken eller träd och växter.
En vårdslös start kan leda till skada.
8. Fäst inte lässpaken.
Dras lässpaken tillbaka oavsiktligt kan detta orsaka personskada.

- Tryck på strömbrytaren för att stänga av redskapet innan du lämnar det.
- Kör redskapet försiktigt nära elektriska kablar, gasledningar och liknande installationer.
- Se upp för och ta bort tomta burkar, ledningar, stenar eller andra hinder innan du börjar arbetet. Arbeta inte i närheten av rötter eller stenblock. Arbeta i sådana områden kan skada nylonhuvudet eller leda till skada.
- Rör aldrig vid nylonhuvudet under drift. Se även till att det inte kommer i kontakt med ditt hår, dina kläder osv.
- Stäng av motorn och kontrollera att nylonhuvudet har stannat i följande situationer.
När du flyttar till ett annat arbetsområde.
När du rensar bort gräs som har fastnat i redskapet.
När du tar bort hinder i arbetsområdet eller skräp, gräs och spån som skapas vid trimningen.
När du lägger ner verktyget.
Gör du detta med ett roterande nylonhuvud kan det leda till personskador.
- Använd inte redskapet närmare än 15 m från en person. Arbeta du med någon annan, håll ett avstånd på över 15 m.
Flygande spån kan orsaka olyckor.
Vid arbete på lutande underlag som slänter ska du se till att din medarbetare inte är utsatt för risker.
Påkalla dina medarbetares uppmärksamhet med visslingar eller på annat sätt.
- När gräs och andra föremål trasslas in i nylonhuvudet, stäng av motorn och vänta tills nylonhuvudet har slutat rotera innan du tar bort dem.
Borttagning av föremål från nylonhuvudet när det roterar kan leda till personskada.
Fortsatt körning redskapet med främmande föremål som fastnat i nylonhuvudet kan leda till skador.
- Om redskapet fungerar dåligt och avger konstiga ljud eller vibrationer, stäng omedelbart av motorn och be din återförsäljare undersöka och reparera det.
Fortsatt användning under dessa förhållanden kan leda till personskador eller skada på redskapet.
- Kontrollera att det inte finns skador, sprickor eller deformation om du tappar redskapet eller stöter emot med det.
Användning av ett redskap som är skadat, sprucket eller deformerat kan leda till personskada.
- Fäst redskapet så att det ligger stilla under transport.
Om denna varning inte följs kan en olycka inträffa.
- Denna produkt har en stark permanent magnet i motorn.
Iaktta följande säkerhetsföreskrifter gällande flisor som fastnar på verktyget och den effekt som den permanenta magneten har på elektroniska enheter.

VIKTIGT

- Placera inte verktyget på en arbetsbänk där det ligger iflisor.
Flisorna kan fastna på verktyget och orsaka personskada eller bristande funktion.
- Om det har fastnat flisor på verktyget ska du inte röra vid det.
Avlägsna flisorna med en borste.
Underlåtelse att göra detta kan resultera i personskada.
- Om du använder en pacemaker eller en annan elektronisk medicinsk enhet, ska du inte använda eller närma dig verktyget.
Det kan påverka den elektroniska enhetens funktion.
- Använd inte verktyget nära precisionsenheter som t.ex. mobiltelefoner, magnetkort eller elektroniska minnesmedier.
Det kan orsaka bristfällig funktion, haveri eller förlust av data.

VIKTIGT

- Använd inte nylonhuvudet till annat än att klippa gräs. Kör inte redskapet i vattenpölar och se till att jord inte kommer i kontakt med nylonhuvudet.
- Redskapet innehåller precisionsdelar och får inte tappas, utsättas för kraftiga stötar eller vatten. Redskapet kan skadas eller leda till felfunktion.
- Ta bort nylonhuvudet om redskapet ska läggas på förvaring eller transporteras efter användning.
- Utsätt inte redskapet för insektsmedel och andra kemikalier.
Sådana kemikalier kan orsaka sprickor eller annan skada.
- Byt ut varningsetiketterna mot nya när de är svåra att läsa eller oläsbara och när de börjar skalas av.
Be din återförsäljare om nya varningsetiketter.
- Rör inte vid motorn genast efter användning eftersom den kan bli mycket het.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR BATTERI OCH LADDARE

- Temperaturen vid batteriuppladdningen skall ligga omkring 0°C – 40°C.
Om batteriet laddas i en temperatur som underskrider 0°C, kan det resultera i överladdning som kan skada verktyget. Batteriet bör inte laddas i temperaturer som överstiger +40°C.
Den lämpligaste uppladdningstemperaturen ligger mellan +20°C och +25°C.
- Låt aggregatet vila i ca. 15 minuter mellan varje laddning.
Ladda inte fler än två batterier i följd.
- Se till att inga främmande föremål hamnar i verktyget genom batteriöppningen eller uttagen.
- Se till att inga föremål eller främmande ämnen hamnar i laddningsaggregatets ventilationshål.
Isättning av metallföremål eller lättantändliga objekt i ventilationshålen kommer att resultera i elektriska överslag och skador på laddningsaggregatet.
- Laddningsaggregatet skadas när du använder ett urladdat batteri.
- Kasta inte bort det urladdade batteriet med sopor.
Så snart batteriets efterladdningstid blir för kort för verktygets praktiska användning, skall du föra eller skicka batteriet till återförsäljaren.
- Ta aldrig isär varken det uppladdningsbara batteriet eller laddningsaggregatet.
- Se till att det uppladdningsbara batteriet inte kortsluts.
Det resulterar i hög elektrisk spänning och överhettning, som kan skada batteriet.
- Se till att batteriet inte fattar eld, så att det exploderar.

VARNING FÖR LITIJONBATTERI

För att förlänga livstiden är litiumjonbatteriet utrustat med en skyddsfunktion som stoppar utmatning.

I händelse av 1 till 3 som beskrivs nedan, vid användning av denna produkt, även om du trycker på knappen kan det hända att motorn stannar. Detta är inget fel utan ett resultat av skyddsfunktionen.

- När kvarvarande batterikraft tar slut stannar motorn.
I detta fall ladda omedelbart upp det.
- Om verktyget är överbelastat kan motorn stanna. Om så händer släpp knappen på verktyget och ta åtgärda orsaken till överbelastningen. Därefter kan du fortsätta igen.
- Om batteriet överhettas under för hög belastning kan batteriet ta slut.

Om detta händer, sluta använda batteriet och låt det svalna. Du kan använda det igen när det svalnat.

Vidare, var god beakta följande varningar och föreskrifter.

VARNING

För att förebygga läckage från batteri, värmeutveckling, rök, explosion och eldsvåda, var god beakta följande försiktighetsåtgärder.

- Se till att spån och smuts inte samlas på batteriet.
- Vid arbete se till att spån och smuts inte faller på batteriet.
- Se till att eventuellt spån och smuts som faller på det elektriska verktyget vid arbete inte samlas på batteriet.
- Förvara inte batteri som inte används på en plats där de utsätts för spån och smuts.
- Innan förvaring av ett batteri avlägsna eventuellt spån och smuts som har fastnat på det och förvara det inte tillsammans med metallföremål (skruvar, spikar etc.).
- Gör inte hål i batteri med skarpa föremål så som spik, slå med hammare, stampa på eller kasta föremål på eller utsätt batteriet för fysisk påfrestning.
- Använd inte uppenbarligen skadat batteri eller batteri som är deformerat.
- Använd inte batteriet med polerna omvända.
- Anslut inte direkt till ett elektriskt uttag eller uttaget för cigarettändare i en bil.
- Använd inte batteri för andra syften än de som anges.
- Om batteriladdningen inte lyckas avslutas trots att den angivna laddningstiden passerat, stoppa omedelbart vidare laddning.
- Utsätt inte batteriet för höga temperaturer eller högt tryck så som i en mikrovågsugn, hårtork eller högtrycksbehållare.

- Håll borta från eld så snart läckage eller illaluktande lukt upptäcks.
- Använd inte på plats där stark statisk elektricitet skapas.
- Om batteriet läcker, luktar illa, blir varmt, missfärgat eller missformerat eller på något sätt upplevs som onormalt vid användning, laddning eller förvaring, ta omedelbart bort det från verktyget eller batteriladdaren och sluta använda det.

VIKTIGT

- Om vätska som läcker från batteriet kommer i ögonen gnid inte ögonen och skölj dem väl med friskt rent vatten från en kran och kontakta omedelbart medicinsk hjälp.
Om inget görs kan vätskan orsaka ögonproblem.
- Om vätskan kommer i kontakt med din hud eller dina kläder, tvätta omedelbart väl med rent vatten så som från en kran.
Det finns en chans att det kan orsaka hudirritation.
- Om du upptäcker rost, dålig lukt, överhettning, missfärgning, deformation och/eller andra ovanligheter när du använder batteriet för första gången använd det inte utan lämna tillbaka det till din återförsäljare eller handlare.

VARNING

Om ett elektriskt ledande föremål vidrör polerna på litiumjonbatteriet kan en kortslutning uppstå vilket kan leda till brand. Observera följande vid förvaring av batteriet.

- Placera inte elektriskt ledande skär, spikar, stålvarjrar, kopparvarjrar eller andra varjrar i förvaringslådan.
- Antingen installera batteriet i det elektriska verktyget eller förvara det säkert genom att tryck in det i batteriskyddet till dess att ventilationshålen döljs för att förebygga kortslutning. (Enligt Bild 1)

TEKNISKA DATA

MOTORDRIVET REDSKAP

Modell	CG36DL	CG36DL(L)	CG36DAL	CG36DAL(L)
WLAN	Rak typ		Förlängningsbar typ	
Skärdiameter	310 mm			
Rotationsriktning	Moturs sett från ovan			
Hastighet utan last	5800 – 7000 min ⁻¹			
Drifttid per laddning* (När det medföljande batteriet är fulladdat)	BSL3620 35 min (Normal) 15 min (Hög) BL36200 5,5 h (Normal) 2,5 h (Hög)			
Batteri	BSL3620: Li-ion 36 V (2,0 Ah 10 celler)			
Vikt (med nylonhuvud, uppladdningsbart batteri, axelhäng och hölje)	5,7 kg	5,5 kg	6,0 kg	5,8 kg

* Data i ovanstående tabell är endast ett exempel: Eftersom grästyyp, omgivningstemperatur, det laddningsbara batteriets prestanda, arbetsmetoder osv. kan variera mycket, ska ovanstående endast användas som en grov riktlinje. Villkor: Ytterdiameter för nylonhuvud 310 mm, hastighetsratten satt till Normal eller Hög. (spak vänster PÅ hela tiden)

LADDNINGSSAGGREGAT

Modell	UC36YRSL
Laddningsspänning	14,4 V – 36 V
Vikt	0,7 kg

STANDARDTILLBEHÖR

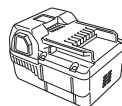
CG36DL (LBR)	① Batteri (BSL3620) 1
	② Laddare (UC36YRSL) 1
	③ Nylonhuvud 1
	④ Kåpa 1
	⑤ Insexnyckel 4mm 1
	⑥ 17x19 Kombi fast nyckel 1
	⑦ Skyddsglasögon 1
	⑧ Axelhäng 1
	⑨ Hängarbälte 1
	⑩ Batterilock 1
CG36DL (NN)	① Nylonhuvud 1
	② Kåpa 1
	③ Insexnyckel 4mm 1
	④ 17x19 Kombi fast nyckel 1
	⑤ Skyddsglasögon 1
	⑥ Axelhäng 1
	⑦ Hängarbälte 1
CG36DL(L) (LBR)	① Batteri (BSL3620) 1
	② Laddare (UC36YRSL) 1
	③ Nylonhuvud 1
	④ Kåpa 1
	⑤ Insexnyckel 4 mm 1
	⑥ 17x19 Kombi fast nyckel 1
	⑦ Skyddsglasögon 1
	⑧ Axelhäng 1
	⑨ Hängarbälte 1
	⑩ Batterilock 1
CG36DL(L) (NN)	① Nylonhuvud 1
	② Kåpa 1
	③ Insexnyckel 4mm 1
	④ 17x19 Kombi fast nyckel 1
	⑤ Skyddsglasögon 1
	⑥ Axelhäng 1
	⑦ Hängarbälte 1

CG36DAL CG36DAL(L) (LBR)	① Batteri (BSL3620) 1
	② Laddare (UC36YRSL) 1
	③ Nylonhuvud 1
	④ Kåpa 1
	⑤ Insexnyckel 4mm 1
	⑥ 17x19 Kombi fast nyckel 1
	⑦ Skyddsglasögon 1
	⑧ Axelhäng 1
	⑨ Hängarbälte 1
	⑩ Batterilock 1
CG36DAL CG36DAL(L) (NN)	① Nylonhuvud 1
	② Kåpa 1
	③ Insexnyckel 4mm 1
	④ 17x19 Kombi fast nyckel 1
	⑤ Skyddsglasögon 1
	⑥ Axelhäng 1
	⑦ Hängarbälte 1

Standardtillbehören kan ändras utan föregående meddelande.

EXTRATILLBEHÖR (säljs separat)

Batteri

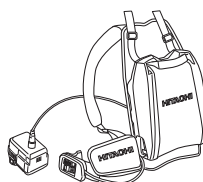


(BSL3620)



(BSL3626)

Rygsäcksströmkälla



(BL36200)

Klinga
(Endast CG36DL)



OBSERVERA

För ytterligare information angående drift, se BL36200 bruksanvisningen.

När du använder Kapklingan, se till att ha Mutterhölje, Vänster sida M10 monteringsmutter och Motviktuppsättning klara för montering.

- Mutterhölje (endast CG36DL)
- Vänster sida M10 monteringsmutter (endast CG36DL)
- Motviktuppsättning (endast CG36DL)

OBSERVERA

För ytterligare information angående drift, se bruksanvisningen för motviktuppsättningen.

Extratillbehören kan ändras utan föregående meddelande.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Trimning, rensning och klippning av ogräs.

HUR DU DEMONTERAR/MONTERAR BATTERIET

1. Demontering av batteriet

Håll ordentligt i huset och skjut batterilåsen för att ta ut batteriet (se **Bild 2**).

VIKTIGT

Se till att batteriet inte kortsluts.

2. Montering av batteriet

Sätt i batteriet så att batteripolerna vänds åt rätt håll (se **Bild 2**).

BATTERILADDNING

Ladda upp batteriet enligt de följande anvisningarna innan du använder ditt elektriska verktyg.

1. Anslut laddarens nätkabel till ett nätuttag.

Signallampan på laddaren blinkar i rött (med enssekunds intervaller) efter nätkabelns anslutning.

2. Sätt i batteriet i laddaren.

Sätt i batteriet ordentligt i laddaren så att strecket blir synligt, se **Bild 3, 4**.

3. Laddning

Laddningen sätts igång efter batteriets isättning i laddaren. Signallampan lyser i rött. Så fort batteriet har laddats upp helt blinkar signallampan i rött (med enssekunds intervaller). (Se **Tabell 1**)

(1) Hur signallampan lyser/blinkar till

Hur signallampan lyser/blinkar till före laddnings-start, under pågående laddning och efter slutförd laddning visas i nedanstående **Tabell 1**.

Tabell 1

Signallampans indikationer				
Indikeringslampan lyser eller blinkar rött.	Före laddning	Blinkar	Lyser 0,5 sekund. Lyser inte 0,5 sekund. (släckt 0,5 sekund)	/
	Under pågående laddning	Lyser	Lyser ihållande	
	Laddningen fullbordad	Blinkar	Lyser 0,5 sekund. Lyser inte 0,5 sekund. (släckt 0,5 sekund)	
	Går inte att ladda	Flimrar	Lyser 0,1 sekund. Lyser inte 0,1 sekund. (släckt 0,1 sekund)	
Indikeringslampan lyser grönt.	Överhettad beredskapsläge	Lyser	Lyser ihållande	Batteriet överhettat. Kan inte ladda (laddning kommer att börja när batteriet svalnat).

(2) Angående de laddningsbara batteriernas temperaturer. Temperaturerna för laddningsbara batterier visas i **Tabell 2**, och batterier som blivit varma skall svalna innan de laddas igen.

Tabell 2 Laddning av batterier som blivit för varma

Laddningsbara batterier	Temperaturer vid vilka batterierna kan labbas
BSL3620	0°C – 50°C

(3) Beträffande laddningstiden

Laddningstiden kommer att vara enligt vad som visas i **Tabell 3**, i förhållande till laddare och batteri.

Tabell 3 Laddningstid (Vid 20°C)

Batteri	Laddare	UC36YRSL
BSL3620		Ca. 60 min.

OBSERVERA

Laddningstiden kan variera enligt omgivningstemperaturen och nätspänningen.

4. Dra ut laddarens nätkabel ur nätuttaget.

5. Fatta ett stadigt tag i laddaren och dra ut batteriet ur laddaren.

OBSERVERA

Efter användning skall du först ta ut batterierna ur laddaren och sedan förvara dem på lämpligt sätt.

Hur batteriets brukstid förlängs

- Ladda upp batteriet innan det laddats ur helt. Vid första tendensen till att uteffekten hos det batteridirvna verktyget blivit lägre, måste arbetet avbrytas och batteriet laddas upp. Vid fortsatt drift, så att batteriet laddas ur och inte längre leder elektrisk spänning, kan batteriet skadas och dess livslängd bli kortare.
- Ladda inte upp varma batterier. Ett laddningsbart batteri är varmt efter att det använts. Om ett sådant batteri laddas upp genast efter batteriets bruk, försämras de kemiska ämnena i batteriet varvid batteriets livslängd förkortas. Låt batteriet först svalna. Ladda upp det först efter att det svalnat.

VIKTIGT

- Det kan hända att signallampan på laddaren börjar lysa i grönt när batteriet laddas medan det blivit varmt, beroende av att det fått ligga i solen eller när det sätts i laddaren strax efter avslutat bruk. Om detta är fallet, låt batteriet svalna först innan du startar uppladdning.

- När signallampen börjar flimra snabbt i rött (med intervaller om 0,2 sekunder) måste batteriets isättningsöppning kontrolleras för främmande ämnen, som måste tas bort. Om det inte finns några främmande föremål är det troligt att det är fel på batteriet eller laddaren. Ta den till en auktoriserad serviceverkstad.
- Det tar ca tre sekunder för den inbyggda mikrodatoren i UC36YRSL att avkänna att en pågående laddning avbrutits och batteriet tagits ur. Vänta därför i minst tre sekunder innan batteriet på nytt sätts i laddaren för fortsatt laddning. Det kan hända att batteriet inte laddas upp på korrekt sätt om batteriet sätts i laddaren på nytt inom tre sekunder.

OM STRÖMLAMPAN

Strömlampnan indikerar olika status för verktyget. (Bild 5) **Tabell 4** visar de olika tillstånden som indikeras av strömlampnan.

Tabell 4




Lampstatus	Status hos verktyget
AV	Ström AV
Röd	Ström PÅ
Blinkande röd	Spaken trycks ned medan överbelastningsskyddet hos verktyget arbetar.
Snabbt blinkande röd	Verktyget arbetar onormalt.

OM INDIKERINGEN FÖR KVARVARANDE BATTERI

När knappen för kvarvarande batteri trycks in kommer indikeringslamporna att lysa upp och indikera hur mycket som finns kvar. (Bild 5)

När knappen för kvarvarande batteri släpps kommer indikeringslamporna att slöckna. **Tabell 5** visar statusen på indikeringen och hur mycket energi som finns kvar i batteriet.

Tabell 5

Lampstatus	Kvarvarande energi
	Det finns tillräckligt med energi kvar i batteriet.
	Hälften av batteriets energi är förbrukad.
	Batteriet är nästan helt urladdat. Ladda batteriet så snart som möjligt.

Eftersom indikeringen för kvarvarande energi kan skilja sig beroende på omgivningstemperaturen och batterikarakteristiken bör detta enbart ses som en referens.

OBSERVERA

- Utsätt inte indikeringspanelen för hårda stötar och skada det ej. Det kan leda till problem.
- För att spara batteri kommer indikeringslamporna bara att lysa medan knappen hålls intryckt.
- När du använder en ryggsäcksströmkälla (BL36200), kontrollera batterinivån på visaren av batterinivå för ryggsäcksströmkällan. För ytterligare information, se BL39200 bruksanvisningen.

FÖRE ANVÄNDNING

VIKTIGT

Ta ut batteriet före montering.

1. **Montera remhandtaget (Bild 6) (Endast CG36DL (L), CG36DAL (L))**
 - (1) Ta bort M6 × 43-bultarna (2 st.).
 - (2) Montera remhandtaget på huvudröret så att det lutar mot huset.
 - (3) Placera handtagsfästet på huvudrörets nedre del och fäst det ordentligt med M6 × 43-bultarna (2 st.) och M6-muttrarna (2 st.).

OBSERVERA

Fäst remhandtaget på en plats där det ger ett bra grepp.

VIKTIGT

Installera remhandtaget ordentligt och säkert enligt anvisningar i bruksanvisningen.

Om handtaget inte monteras ordentligt och säkert, kan det lossna och orsaka personskada.

2. Installera cykelstyrshandtagen (Bild 7)

- (1) Använd den medföljande 4 mm insexnyckeln, ta bort de fyra bultarna som har fästs tillfälligt på handtagsbandet (A).
- (2) Fäst högersidans handtag som har spaken och vänstersidans handtag och fäst handtagsbandet (A) ordentligt med fyra bultar.

OBSERVERA

Fäst vänster och höger handtag på en plats som ger bra fäste.

VIKTIGT

Montera vänster och höger handtag ordentligt och fäst som anges i hanteringsanvisningarna.

Om de inte är ordentligt fästa kan de lossa och orsaka skada.

3. Förlängning av huvudröret (Bild 8)

- (1) Lossa låsspaken så att huvudröret förlängs.
- (2) Förläng huvudröret så långt det går, se till att du hör det klicka.

OBSERVERA

Motorn kommer inte att fungera om inte huvudröret är fullt utdraget.

När du trycker på strömbrytaren kommer den röda strömlampnan att blinka snabbt.

- (3) Efter att du förlängt huvudröret till dess att det klickar, kontrollera att hålet på hållarhöljet passar med hålet på huvudröret och lås låsspaken för att fästa huvudröret ordentligt.

4. Montera säkerhetskåpan (se Bild 9 och 10)

VARNING

Montera säkerhetskåpan på sin angivna plats.

Om denna varning inte följs kan flygande stenar orsaka personskada.

OBSERVERA

Använd den medföljande insexnyckeln på 4 mm vid montering.

- (1) Använd den medföljande D5 självgående skruven för montering av kniven i skyddet till kåpan. (Bild 9)
- (2) Passa in de två hålen på kåpans fäste med säkerhetskåpan och sätt in två M6 × 25 sexkantbultarna. (Kåpans fäste monteras på motorhuset.)
- (3) Placera kåpans hållare på kåpans undersida och använd den medföljande insexnyckeln till att växelvis dra åt de två M6 × 25-bultarna tills det är ordentligt åtdragna.

VIKTIGT

- Se till att du inte skär dig på kniven inne i kåpan.
- Installera kåpa och kniv ordentligt och säkert enligt anvisningar i bruksanvisningen. Om de inte monteras ordentligt och säkert, kan de lossna och orsaka personskada.

5. Montering av kapklingan (extratillbehör) (Endast CG36DL)

VARNING

- Före montering av kapklingan se till att fästa klingskyddet, bära tjocka handskar och utföra andra skyddsåtgärder för att skydda dig själv.
- Kontrollera noga och se till att det inte är sprucket, deformationerat eller på något annat sätt skadat, innan du monterar klingan.
- Vid montering av klingan, fäst först klinghöljet, fäst hålet i mitten på klingan på utskjutningarna på flänsenheten så att klingan passar på mutterhöljet och mittendelen på klingan inte slirar. (Se **Bild 20**)
- Efter montering av klingan, glöm inte att ta bort insexnyckeln och hylsnyckeln.
- Om vänster sida M10 monteringsmutter eller mutterhöljet visar tecken på förslitning eller nötning med en ny monteringsmutter eller mutterhölje.
- (1) Sätt i flänsenheten i motorhöljet. Se till att vingen på flänsenheten är vänd mot motorhöljet. (**Bild 17**)
- (2) För att montera klingan, sätt i den medföljande insexnyckeln i hålen på flänsenheten och motorhöljet och, i ordning, fäst klingan och mutterhöljet. (**Bild 18**) Montera klingan genom att rotera den i riktningen som indikeras med pilen.

OBSERVERA

- Efter att ha dragit åt ordentligt, justera så att vänster sidas M10 monteringsmutter kan fästas och lossas. Om du inte gör detta kan det orsaka deformation av flänsenheten eller fel på plåten.
- (3) Placera den avrundade sidan på vänstersidans M10 monteringsmutter så att den är vänd mot hylsnyckelns sida och dra sedan åt den. (**Bild 19**)
 - (4) Kontrollera och se till att klingan har blivit korrekt monterad. (**Bild 20**)

6. Montera axelremmen

Använd i kombination med ett BSL3620 batteri.

VARNING

- Se till att montera axelremmen så att grästrimmern kan bäras ordentligt.
- Om du får en känsla av att redskapet inte fungerar ordentligt, stäng genast av motorn, ta bort det snabbtöslösa fästet på axelremmen och ta bort redskapet.

VIKTIGT

- Om du inte stödjer redskapet när du drar i den snabbtöslösa remmen, kan den falla och orsaka personskada eller skada. Håll huvudröret med en hand och dra med den andra handen.
- Kontrollera att snabbtöslösningsfunktionen fungerar normalt före start.
- (1) Placera axelremmen på axeln enligt **Bild 11** (För användning utanför Europa, se **Bild 13**) och fäst den i hängaren på redskapet. Justera axelremmen till en lämplig längd.
- (2) Ta bort redskapet från axelremmen genom hålla i huvudröret med en hand och använda den andra handen till att dra den snabbtöslösa remmen enligt **Bild 11** (För användning utanför Europa, se **Bild 13**) för att lossa den från fästet.
- (3) Spänn fast redskapet genom att hänga fästet på kroken och sätta in det snabbtöslösa fästet över kroken och in i fästets breda öppning. (**Bild 12**) (För användning utanför Europa, se **Bild 14**) Dra försiktigt i axelremmen för att kontrollera att den sitter fast ordentligt.

7. Montera hängarbältet

Använd i kombination med ett BL36200 batteri.

VARNING

- Se till att fästa hängarbältet så att grästrimmern kan bäras korrekt.
- Om du får en känsla att verktyget inte fungerar normalt, slå omedelbart av motorn, tryck in frigöringsmekanismen för hängarbältet och avlägsna verktyget.

VIKTIGT

- Om du inte stöder verktygen när du trycker ner frigöringsmekanismen kan den välta och orsaka personskada eller skada. Håll huvudröret med en hand medan du trycker med den andra.
- Se till att släppfunktionen fungerar normalt innan du startar jobbet.
- (1) Haka fast hängarbältet på BL36200 bärselen (två platser) som visas på **Bild 15**. Haka sedan bältet på hängaren på huvudröret (en plats). Justera hängaren till lämplig längd.
- (2) För att ta bort verktyget från hängarbältet, håll i huvudröret med en hand och tryck in frigöringsmekanismen på hängarbältet från båda sidor som visas i **Bild 16**. För att fästa verktyget, sätt i den underifrån och se till att den sitter ordentligt fast.

NYLONHUVUD

Montering av Halvautomatiskt nylonhuvud

1. Funktion

Matar automatiskt ut mer nylonlina när den slår i.

Tekniska data

Kod nr.	Typ av fästskruv	Rotationsriktning	Storlek på fästskruv
335234	Skruvmutter	Moturs	M10 × P1,25-LH

Användbar nylontråd

Diameter tråd: **Bild 21**

Längd: 4 m

VIKTIGT

- Höljet måste fästas ordentligt på skyddet.
 - Kontrollera skyddet, höljet och andra delar så att de inte har sprickor eller andra skador.
 - Kontrollera höljet och knappen för förslitningar. Om märket för tillåten förslitning på höljet inte längre syns eller det är ett hål på undersidan av knappen, byt omedelbart ut de nya delarna. (**Bild 24**)
 - Nylonhuvudet måste monteras ordentligt vid motorhusets gängade fäste.
 - Använd alltid Hitachis nylonlina för bästa prestanda och pålitlighet. Använd aldrig vajrar eller andra material som kan komma att bli farliga projektiler.
 - Om nylonhuvudet inte mattar kaplina ordentligt, kontrollera att nylonlinan och alla delar är ordentligt installerade. Kontakta Hitachi:s återförsäljare om du behöver hjälp.
- #### 2. Installation (**Bild 17 och 22**)
- (1) För in flänsmontaget i motorhuset. Vid denna tidpunkt ska flänsenhetens vinge vara vänd mot motorhöljets sida. Rikta därefter in hålen i flänsmontaget mot motorhuset sätt in 4 mm insexnyckeln och vrid för att dra åt flänsmontaget.
 - (2) Skruva nylonhuvudet dirket mot det gängade fästet på motorhuset. Monteringsmuttern till nylonhuvudet är vänstergängad. Vrid medurs för att lossa/motors för att dra åt.

VIKTIGT

Installera nylonhuvudet ordentligt och säkert enligt anvisningar i bruksanvisningen.

Om det inte monterats ordentligt och säkert, kan det lossna och orsaka personskada.

3. Inställning av linlängd

Vrid och tryck nylonhuvudet mot marken. Nylonlinan dras ut ungefär 30 mm genom en tryckning. (Bild 23) Du kan även dra ut nylonlinan för hand. I detta läge måste motorn stoppas helt och hållet.

Bekräfta linlängden i 30 mm längder genom att "trycka" och "släppa" knappen i botten samtidigt som linändan dras från nylonhuvudet. (Bild 24)

○ Lämplig längd på nylonlinan

Lämplig längd på linan när verktyget används är 90 – 110 mm. Dra ut linan till den lämpliga längden.

4. Byte av nylonlina

(1) Förbered 4 m original nylonlina på Bild 21. (kod nr. 335235).

(2) Tryck på de motstående flikarna och ta sedan bort locket från kapseln. (Bild 25)

(3) Ta bort hjulet från kapseln. (Bild 26)

○ Om det finns nylonlina kvar haka fast linan i spåren och ta sedan bort hjulet.

○ Om nylonlinan inte sträcks ut när det finns tillräckligt med nylonlina kvar, eller vid byte av nylonlina (kod nr. 335235), linda nylonlinan enligt följande procedur.

(4) Släpp ut 150 mm nylonlina från båda ändarna, vik mittendelen och fäst kroken på spolen. Linda sedan linan på spolen i pilens riktning, var försiktig så att du inte korsar den (Bild 27, 28).

(5) Lämna ungefär 100 mm – 150 mm nylonlina oupplindad, haka fast och fäst linan i stoppet. (Bild 29)

OBSERVERA

Korsa inte nylonlinan när linan fästs i stoppet. (Bild 30)

(6) Rikta in stoppet och snörhålets linstyrning och för sedan in knappen genom kapseln.

Frigör lina från stoppet medan hjulet hålls fast och dra linan genom snörhålet linstyrning. (Bild 31)

(7) Tryck och fäst flikarna i kapseln i låshålen på locket. (Bild 32)

VARNING

Kontrollera att flikarna har snäppt fast i låshålen.

Användning av verktyget när delarna inte snäppts samman kan resultera i olyckor eller skador från flygande delar.

(8) Dra åt linan så att den inte är slak och klipp linan med en sax till en utdragen längd på 90 mm – 110 mm. (Bild 33)

ANVÄNDNING

Grästrimning

VARNING

○ Kör inte redskapet på natten eller i dåligt väder då sikten är dålig.

○ Kör inte redskapet i regn eller direkt efter ett regn.

○ Bär kraftiga skor som är halksäkra så att du inte tappar balansen och ramlar.

○ Använd inte redskapet på branta slänter.

Om du trimmar gräs på slänter, trimma genom att röra dig uppåt mot krönet.

○ Placera den högra handen på handtaget och den vänstra handen i remhandtaget och håll hårt.

○ Var försiktig så att du inte flyttar nylonhuvudet för nära fötterna.

○ Lyft inte nylonhuvudet över knähöjd under trimning.

○ Använd inte redskapet där nylonhuvudet kan komma i kontakt med stenar, trä och andra hinder.

○ Ett nylonhuvud kan skada när den fortsätter att rotera efter att motorn stängts av. Se alltid till att nylonhuvudet har stannat innan du sätter ned redskapet när den har stängts av.

○ Använd inte redskapet närmare än 15 m från en person. Arbeta du med någon annan, håll ett avstånd på över 15 m.

○ Den roterande klingan kastas tillbaka när den stöter på ett hårt föremål.

Detta kan orsaka en farlig och kraftig motreaktion på redskapet och för användaren. Denna reaktion kallas kast. Användaren kan då tappa kontrollen över redskapet och orsaka allvarliga eller livshotande skador. Kast förekommer oftare i områden där det är svårt att se materialet som ska trimmas.

1. Sätt in batteriet med polerna rättvända

2. Sätt på redskapet (Bild 34)

○ Tryck på strömknappen på huset, strömmen sätts på och handtaget tänds i rött.

○ Tryck på strömknappen en gång till för att stänga av strömmen och den röda lampan på handtaget släcks.

[Automatiskt avstängning]

Om strömmen är på men redskapet inte används under en minut, stängs redskapet automatiskt av. Tryck på strömknappen en gång till för att slå på redskapet.

VARNING

Lämna aldrig redskapet med strömmen påslagen. Detta kan leda till en olycka.

3. Spakfunktion och broms (Bild 35)

För att starta rotation av klingan, med strömmen påslagen, dra i spaken medan du trycker in låsspaken. När du släpper spaken kommer bromsen att aktiveras inom 1-3 sekunder, sluta roteringen av klingan.

Se till att bromsen fungerar som den ska innan du använder verktyget.

4. Hastighetsratt (Bild 36)

En hastighetsratt för att ändra rotationshastigheten inom området 5800 - 7000 min⁻¹ finns på huset. Vrid rattan medurs för att öka hastigheten och moturs för att minska hastigheten.

5. Grästrimning

○ Fatta handtaget från ovan, tryck in låsspaken och dra i spaken för att starta rotation av klingan. (Bild 37)

○ Släpp reglaget när du slutat trimma och stanna motorn.

○ Placera din tumme på handtaget och fatta handtaget med dina andra fingrar. (Bild 38) (Endast CG36DL, CG36DAL)

○ Placera tummen på remhandtaget och fatta handtaget med de andra fingrarna. (Bild 39) (Endast CG36DL (L), CG36DAL (L))

○ Anta en ställning som gör det lätt att röra sig.

[Grästrimningstekniker]

Sväng inte på röret, utan använd höfterna till att flytta nylonhuvudet horisontalt från höger till vänster i en båge samtidigt som du rör dig framåt och använder den vänstra sidan till att klippa gräs. (Bild 40)

FÖRSIKTIGHET VID ANVÄNDNING

Kontinuerligt arbete

Redskapet har en överhettningsskrets som skyddar de elektroniska delarna som styr det laddningsbara batteriet. Under kontinuerligt arbete ökar redskapets temperatur och aktiverar till slut överhettningsskretsen som stänger av redskapet.

Om detta inträffar ska redskapet svalna en längre tid. När temperaturen fallit är det åter möjligt att använda redskapet. Om det laddningsbara batteriet måste bytas efter kontinuerlig användning, låt redskapet vila i ungefär 15 minuter.

Överbelastningsskydd

Detta verktyg levereras med ett överbelastningsskydd för att skydda de elektroniska delarna som kontrollerar verktyget. Vid kontinuerlig överbelastning under trimningsarbetet (läsning av nylonhuvudet etc.), kommer överbelastningsskyddet att stänga av motorn. Om detta sker stäng AV strömmen och lös problemet som orsakar överbelastningen.

Strömlampnan blinkar om spaken trycks ned efter att motorn stannat (se sidan 16, "OM STRÖMLAMPAN"). Strömmen stängs AV automatiskt om strömlampnan blinkar längre än fem sekunder. Om detta sker, lös problemet och slå sedan PÅ strömknappen för att återgå till att använda verktyget.

Bära verktyget (Bild 41)

VIKTIGT

- Ta bort förvaringsbatteriet och använd klinghöljet för att skydda klingan när du bär verktyget. Att bära verktyget utan att först sätta på klinghöljet kan utsätta kroppar för klingan vilket kan leda till skada.
- Bär verktyget genom att hålla det med dina händer och håll klingan bort från kroppen.
- När du för in huvudröret var försiktig för den spetsiga ändan och se till att inte klämma dina fingrar. (Endast CG36DAL, CG36DAL (L))

Släpp låsspaken och dra tillbaka huvudröret. Lås låsspaken till dess att utskjutningen när huvudröret. Detta gör att du kan förminska verktyget till en kompakt storlek. Huvudröret kan dras tillbaka till önskad position. Välj en lämplig längd för att bära och förvaring. (Endast CG36DAL, CG36DAL (L))

UNDERHÅLL OCH INSPEKTION

VIKTIGT

Ta ut batteriet före inspektion eller underhåll.

1. Kontrollera nylonhuvudets kondition

Nylonhuvudet ska kontrolleras regelbundet. Om nylonhuvudet är slitet eller trasigt, minskar det motorns effektivitet och sliter ut den. Byt ut slitna nylonhuvuden med nya.

VIKTIGT

Om du använder ett nylonhuvud vars spets är sliten eller trasig är det farligt. Byt ut det mot ett nytt.

2. Kontrollera skruvarna

Lösa skruvar är farliga. Inspektera dem regelbundet och se till att de är åtdragna.

VIKTIGT

Att använda detta motordrivna redskap med lösa skruvar är mycket farligt.

3. Kontroll av kol (Bild 42)

Kolborstarna i motorn är förbruksartiklar och utsätts för slitage. Byt alltid ut kolborsten mot en ny så snart den är sliten eller nära anvötningsgränsen, eftersom en sliten kolborste kan vara orsak till motorfel. Se också till att kolborstarna är rena och rör sig fritt i kolhållarna.

OBSERVERA

Se till att använda en ny kolborste tillverkad av Hitachi (kodnr 999015) vid byte av kolborste.

4. Byte av kolborste

Ta ut den förbrukade kolborsten genom att först ta loss borsthylsan och sedan haka tag i utbuktningen på kolborsten med en vanlig skruvmejsel eller liknande (se Bild 43).

Vid montering av kolborsten, välj riktning så att kolborstens spik (se Bild 44) passar med kontakt delen hos borströret. Tryck sedan in den med ett finger som visas i Bild 45. Slutligen, montera borsthuven.

VIKTIGT

- Var mycket noga med att skjuta in nageln på kolborsten i kontakt delen hos borströret (välj en av de två naglar som finns tillgängliga).
- Det är ytterst viktigt att detta görs på korrekt sätt. Felaktig montering kan resultera i att nageln på kolborsten deformeras, vilket i sin tur kan orsaka tidigt motorfel.

5. Rengöring av höljet

Om slagskruvdragaren blir smutsigt torkar du rent med en mjuk torr trasa eller en trasa som fuktats med en mild tvålösning. Använd aldrig klorlösningar, bensin eller lösningsmedel för färg beroende på att de skadar plastmaterial.

6. Förvaring

Förvara slagskruvdragaren på en plats där temperaturen inte överskrider 40°C och utom räckhåll för barn.

OBSERVERA

Se till att batteriet är fulladdat om det ska förvaras för en längre tid (tre månader eller mer). Batterier med lägre kapacitet kommer kanske att laddas ur om de lagras för en längre tid.

OBSERVERA

Förvaring av litiumjonbatterier

Se till att litiumjonbatterier är fulladdade innan de förvaras.

Längre förvaring av batterier med en låg laddning kan resultera i försämrad prestanda, väsentligt minskad användningstid för batterier och det kan också leda till att batterier inte kan behålla en laddning.

Men väsentligt minskad användningstid för batterier kan återställas genom upprepad laddning och användning av batterierna två till fem gånger.

Om batteriernas användningstid förblir extremt kort även efter upprepad laddning och användning, kan man anse att batterierna är slut och nya batterier bör införskaffas.

7. Servicelista

VIKTIGT

Reparationer, modifieringar och inspektioner av Hitachis elverktyg får endast utföras av en av Hitachi auktoriserad serviceverkstad.

Vi rekommenderar att denna servicelista lämnas in tillsammans med verktyget som referens, då verktyget lämnas in för reparation eller annat underhåll till en av Hitachi auktoriserad serviceverkstad.

Vid användning och underhåll av elverktyg måste de säkerhetsbestämmelser och standarder som gäller i respektive land iakttas.

MODIFIERINGAR

Hitachis elverktyg förbättras och modifieras ständigt för att inkludera de senaste tekniska framstegen.

På grund av detta kan det hända att vissa ting ändras utan föregående meddelande.

Viktigt meddelande för batterier till Hitachi batteridrivna elektriska verktyg

Använd alltid anvisade originalbatterier. Vi kan inte garantera säkerheten och prestanda för våra batteridrivna elektriska verktyg som används med andra batterier än de vi anvisat eller när batterier har tagits isär och modifierats (så som isärtagning och utbyte av celler eller andra inre delar).

FELSÖKNING

Använd felsökningstabellen nedan om redskapet inte fungerar normalt. Om detta inte löser problemet, kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat Hitachi servicecenter.

	Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Laddare	Laddarens lampa tänds inte.	Nätkabeln är inte ansluten till ett nätuttag.	Anslut nätkontakten till ett nätuttag.
		Batteriet är inte ordentligt anslutet till laddaren.	Sätt in batteriet så att de sitter ordentligt i laddaren.
		Batteriets eller laddarens kontakter är smutsiga.	Torka rent kontakterna med en bomullstrasa eller annat redskap.
		Batteriet är mycket varmt.	Låt batteriet svalna ordentligt innan det laddas.
Redskapet	Fungerar inte.	Det laddningsbara batteriet är slut.	Ladda batteriet.
		Batteriet är inte rätt installerat.	Ta ut batteriet ur redskapets batterifack och sök efter och ta bort eventuella främmande föremål. Kontrollera även att batteriets kontakter är rena från smuts, vatten eller främmande föremål. Rengör med en bomullstrasa. Kontrollera att batteriet trycks ned till det klickar på plats.
		Strömmen är inte på.	Tryck på strömknappen på huset för att starta redskapet. Redskapet har en automatisk avstängningsfunktion. Strömmen stängs av automatiskt om ingen drar i reglaget under en minut efter att strömmen slagits på. Tryck på strömknappen en gång till för att slå på redskapet. Tryck på strömknappen en andra gång för att stänga av strömmen.
		Huvudröret är inte helt utdraget (Den röda lampan blinkar snabbt) (Endast CG36DAL, CG36DAL (L))	För att förhindra olyckor på grund av felaktig funktion är verktyget utformat så att motorn inte kommer att fungera om huvudröret inte är helt utdraget. Dra ut huvudröret helt till dess att det klickar.
		Låsspaken trycktes inte ner när reglaget fördes tillbaka.	Förhindra olyckor på grund av felaktig användning måste låsspaken tryckas ner när reglaget dras tillbaka för att starta motorn. Håll i handtaget från ovan och tryck på låsspaken samtidigt som du drar i handtaget.
		Redskapet drar in stora mängder gräs som fastnar mellan kåpan och nylonhuvudet och överbelastar redskapet.	Detta beror på funktionen som skyddar det laddningsbara batteriet genom att stänga av motorn när verktyget utsätts för hög belastning. Stäng av redskapet och ta bort orsaken till överbelastningen. Tryck på strömknappen en gång till för att fortsätta.

	Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Redskapet	Startar, men stannar snart.	Det laddningsbara batteriet är svagt.	Ladda batteriet.
		Det laddningsbara batteriet är överhettat.	Sluta använda batteriet, ta ut det ur redskapet och låt det svalna i ett välventilerat utrymme i skuggan.
		Låsspaken är inte låst vilket gör att huvudröret förkortas under arbete. (Den röda lampan blinkar snabbt) (Endast CG36DAL, CG36DAL (L))	Lås låsspaken.
	Starka vibrationer.	Remhandtaget är inte ordentligt fastsatt på huvudröret.	Fäst den ordentligt.
		Säkerhetskåpan är inte ordentligt fastsatt på huvudröret.	Fäst den ordentligt.
	Bromsen aktiveras inte inom 1-3 sekunder efter det att spaken släpps.	Detta kan leda till felaktig funktion av verktyget.	Kontakta affären där du köpte verktyget eller närmaste auktoriserade Hitachi serviceverkstad.

OBS!

Beronde på HITACHI's kontinuerliga forskningsoch utvecklingsarbete, förbehåller HITACHI rätten till ändringar av tekniska data utan föregående meddelande.

Information angående buller och vibrationer

Uppmätta värden har bestämts enligt IEC60335 och fastställts i enlighet med ISO 4871.

A-vägd ljudeffektnivå: 85 dB (A)

A-vägd ljudtrycksnivå: 76 dB (A)

Osäkerhet KpA: 3 dB (A)

Använd hörselskydd.

Vibration totalvärden (triax vektorsumma) har bestämts enligt IEC60335.

Vibrationsavgivning värde **ah, w** = 4 m/s²










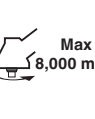






Det angivna totalvärdet för vibrationer har mätts enligt standardtestmetod och kan användas vid jämförelseav verktyg.

Det kan också användas vid preliminäruppskattning av exponering.

WARNING

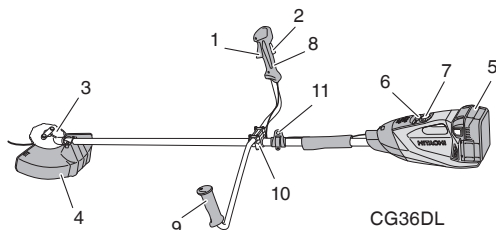
- Vibrationsavgivning under verkligt användande av elverktyget kan skilja sig från det angivna totalvärdet beroende på det sätt som verktyget är använt på.
- Identifiera säkerhetsåtgärder som kan utföras för att skydda operatören som baseras på en uppskattning av utsättning i verkligheten (tar med i beräkningen alla delar av användandet så som när verktyget är avstängt och när det körs på tomgång utöver ut då startomkopplaren används).

BETYDNING AF SYMBOLER

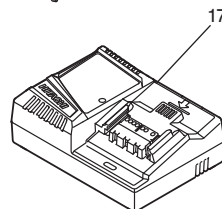
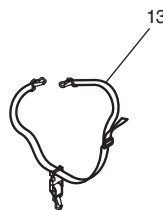
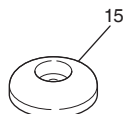
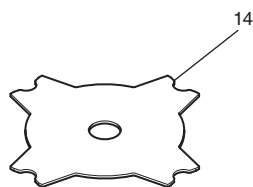
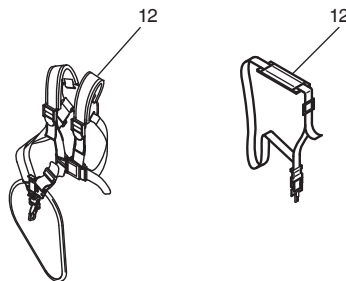
	<p>Symboler ⚠ ADVARSEL Det følgende viser symboler, som anvendes for maskinen. Vær sikker på, at du forstår deres betydning, inden du begynder at bruge maskinen.</p>		
	<p>Læs alle sikkerhedsadvarsler og instruktioner. Det kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade, hvis alle advarslerne og instruktionerne nedenfor ikke overholdes.</p>		<p>Læs, forstå og følg alle advarsler og instruktioner i denne brugsanvisning og på enheden.</p>
	<p>Brug altid beskyttelsesbriller.</p>		<p>Brug altid beskyttelsesudstyr for øjne, hovedet og ører under brugen af denne enhed.</p>
	<p>Brug altid hørevern.</p>		<p>Hold alle børn, tilskuere og hjælpere 15 m væk fra enheden. Hvis nogen nærmer sig, skal du straks stoppe enheden og skæreudstyret.</p>
	<p>Må ikke udsættes for fugt.</p>		<p>Pas på udslyngede genstande.</p>
	<p>Hold tilskuere på afstand.</p>		<p>Viser det maksimale omdrejningstal. Brug ikke skæreudstyr, hvis maksimale omdrejningstal er mindre end akslens omdrejningstal.</p>
	<p>Tag batteriet ud inden justering eller rengøring, og inden du forlader maskinen selv for korte tidsrum.</p>		<p>Brug handsker, når det er nødvendigt, f.eks. når du samler skæreudstyr.</p>
	<p>Kun for EU-lande Elværktøj må ikke bortskaffes som almindeligt affald! I henhold til det europæiske direktiv 2002/96/EF om bortskaffelse af elektriske og elektroniske produkter og gældende national lovgivning skal brugt elværktøj indsamles separat og bortskaffes på en måde, der skåner miljøet mest muligt.</p>		<p>Brug skridsikkert og robust fodtøj.</p>
	<p>Det er vigtigt, at du læser, fuldt ud forstår og overholder de følgende sikkerhedsforanstaltninger og advarsler. Skodesløs eller forkert brug af denne enhed kan forårsage alvorlige eller dødelige kvæstelser.</p>		<p>Der kan forekomme tryk mod klingens, når den roterende klinge kommer i kontakt med en fast genstand i det kritiske område. Der kan opstå en farlig situation, hvor hele enheden og brugeren bliver skubbet voldsomt. Denne reaktion kaldes klingetryk. Som følge heraf kan brugeren miste kontrollen over enheden, hvilket kan medføre alvorlige eller dødelige kvæstelser. Klingetryk forekommer især i områder, hvor det er vanskeligt at se det materiale, der skal klippes.</p>

HVAD ER HVAD?

1. Arm : Aftrækker til aktivering af enheden.
2. Låsearm: Arm, som forhindrer utilsigtet betjening af aftrækkeren.
3. Motor : Batteridrevet, diskformet motor.
4. Dæksel : Beskytter operatøren mod flyvende afskårne dele.
5. Batteri : Strømkilde til drift af enheden.
6. Tænd/Sluk-knap : Knap til tænding og slukning af enhedens strømheder.
7. Hastighedskontakt : Kontakt til justering af motorens hastighed.
8. Højre håndtag : Håndtag med arm placeret på højre side af enheden.
9. Venstre håndtag : Håndtag placeret på venstre side af enheden.
10. Håndtagsmontering : Fastgør håndtaget til enheden.
11. Bøjle : Bruges til at montere en skulder- eller bøjlerem til enheden.
12. Skulderrem : Sele med udløsningsmekanisme for brug sammen med batteri.
13. Bøjlerem : Sele med udløsningsmekanisme for brug sammen med backpack-strømforsyning.
14. Klinge (Ekstraudstyr) : Metalklinge.
15. Møtrikhætte (Ekstraudstyr) : Holder klingen nede.
16. M10-installationsmøtrik på venstre side (Ekstraudstyr) : Fastgør klingens holder til enheden.
17. Oplader : Til opladning af batteriet.



CG36DL



GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER FOR ELEKTRISK VÆRKTØJ

⚠ ADVARSEL

Læs alle sikkerhedsadvarsler og instruktioner.

Det kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade, hvis alle advarselserne og instruktionerne nedentfor ikke overholdes.

Gem alle advarsler og instruktioner så du har dem til senere brug.

Termen "elektrisk værktøj" i advarselserne henviser til værktøj, der tilsluttes lysnettet (med ledning), eller batteridrevet, (ledningsfrit) elektrisk værktøj.

1) Sikkerhed for arbejdsområde

a) Hold arbejdsområdet rent og tilstrækkeligt oplyst.

Rodede eller mørke områder øger risikoen for ulykker.

b) Anvend ikke elektrisk værktøj, hvis der er eksplosionsfare, f.eks. i nærheden af brandbare væsker, gasser eller støv.

Elektrisk værktøj frembringer gnister, som kan antænde støv eller dampe.

c) Hold børn og tilskuere væk, mens det elektriske værktøj anvendes.

Distractioner kan medføre, at De mister kontrollen over værktøjet.

2) Elektrisk sikkerhed

a) Det elektriske værktøjs stik skal passe til stikkontakten.

Foretag aldrig nogen form for modificeringer af stikket.

Brug ikke adapter til jordet (jordforbundet) elektrisk værktøj.

Stik, der ikke er modificeret, og tilsvarende stikkontakter nedsætter risikoen for elektrisk stød.

b) Undgå berøring af jordede eller jordforbundne overflader, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.

Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis kroppen er jordet eller jordforbundet.

c) Udsæt ikke de elektriske værktøjer for regn eller våde omgivelser.

Hvis der trænger vand ind i det elektriske værktøj, øges risikoen for elektrisk stød.

d) Misbrug ikke ledningen. Brug aldrig ledningen til at bære, trække eller afbryde værktøjet.

Undgå, at ledningen kommer i kontakt med varmekilder, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele.

Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.

e) Når et elektrisk værktøj anvendes udendørs, skal der anvendes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.

Ved brug af en ledning, der er egnet til udendørs brug, reduceres risikoen for elektrisk stød.

f) Hvis du er nødsaget til at anvende det elektriske værktøj på et fugtigt sted, skal du anvende en strømsforsyning, der er beskyttet med en fejlstrømsafbryder (RDC).

Brug af RDC reducerer risikoen for elektrisk stød.

3) Personlig sikkerhed

a) Værk årvågen, hold opmærksomheden rettet mod arbejdet, og brug fornuften, når De anvender et elektrisk værktøj.

Anvend ikke et elektrisk værktøj, hvis De er træt eller under indflydelse af narkotika, alkohol eller medikamenter.

En øjeblikkelig uopmærksomhed, mens det elektriske værktøj anvendes, kan medføre alvorlig personskade.

b) Brug personligt sikkerhedsudstyr. Brug altid beskyttelsesbriller.

Ved brug af sikkerhedsudstyr som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, hjelm eller høreværn, når disse er påkrævet, reduceres antallet af personskader.

c) Undgå utilsigtet start af værktøjet. Kontrollér, at kontakten er slået fra, før værktøjet sluttes til lysnettet og/eller batteripakke, eller du samler værktøjet op eller bærer på det.

Hvis du har fingeren på kontakten, når du bærer værktøjet, eller kontakten er slået til, når det elektriske værktøj tilføres strøm, øges risikoen for ulykker.

d) Afmonter alle justernøgler eller skruenøgler, før det elektriske værktøj startes.

En skrue nøgle eller en anden type nøgle, der sidder fast på en af det elektriske værktøjs roterende dele, kan medføre personskade.

e) Stræk Dem ikke for langt. Sørg hele tiden for at have et forsvarligt fodfæste og holde balancen. Derved vil De bedre kunne styre det elektriske værktøj i uventede situationer.

f) Vær hensigtsmæssigt påklædt. Vær ikke iført løst tøj eller løse smykker. Undgå, at Deres hår, tøj og handsker kommer i nærheden af de bevægelige dele.

Løst tøj, løse smykker eller langt hår kan komme i klemme i de bevægelige dele.

g) Hvis der medfølger anordninger til udsugning og opsamling af støv, skal det kontrolleres, at disse tilsluttes og anvendes på korrekt vis.

Brug af støvopsamling kan reducere støvrelaterede risici.

4) Brug og vedligeholdelse af elektrisk værktøj

a) Pres ikke det elektriske værktøj. Brug det rigtige elektriske værktøj til den pågældende opgave.

Arbejdet udføres bedre og mere sikkert ved brug af det rigtige værktøj ved den tilsigtede hastighed.

b) Anvend ikke det elektriske værktøj, hvis kontakten ikke tænder og slukker værktøjet.

Alt elektrisk værktøj, der ikke kan styres ved hjælp af kontakten, er farligt og skal repareres.

c) Tag stikket ud af stikkontakten og/eller batteripakken ud fra det elektriske værktøj, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller lægger det elektriske værktøj på plads.

Sådanne præventive sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for at starte det elektriske værktøj utilsigtet.

d) Opbevar elektrisk værktøj, der ikke er i brug, utilgængeligt for børn, og lad ikke personer, der ikke er vant til elektrisk værktøj eller som ikke har læst denne vejledning, anvende det elektriske værktøj.

Elektrisk værktøj er farligt i hænderne på uerfarne brugere.

e) Vedligehold det elektriske værktøj. Kontrollér for bevægelige dele, der er monteret forkert eller sidder fast, defekte dele eller andre forhold, der kan påvirke det elektriske værktøjs drift.

Hvis det elektriske værktøj er beskadiget, skal det repareres før brug.

Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt elektriske værktøj.

f) **Sørg for, at skæreværktøj er skarpt og rent.**
Der er mindre risiko for, at korrekt vedligeholdt skæreværktøj med skarpe skær sætter sig fast, og det er nemmere at styre.

g) **Brug det elektriske værktøj, tilbehør og bits osv. i overensstemmelse med denne vejledning under hensynstagen til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.**

Der kan opstå farlige situationer, hvis det elektriske værktøj bruges til andre formål end de tilsigtede.

5) **Brug og behandling af batteriværktøj**

a) **Genopladning må kun udføres med den oplader, der er specificeret af producenten.**

En oplader, der passer til en type batteripakke, kan give risiko for brand, når den anvendes med en anden batteripakke.

b) **Anvend kun elektrisk værktøj sammen med specielt angivne batteripakker.**

Anvendelse af andre batteripakker kan muligvis give risiko for tilskadekomst og brand.

c) **Når batteripakken ikke anvendes, skal du opbevare den væk fra andre metalobjekter som fx papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalobjekter, der kan lave en forbindelse fra den ene pol til den anden.**

Kortsluttes batteripolerne, kan der opstå forbrændinger eller en brand.

d) **Under særlig dårlige omstændigheder kan der sive væske ud fra batteriet; undgå kontakt. Hvis du ved et uheld alligevel kommer i kontakt med væsken, skal du skylle med vand. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, skal du desuden søge lægehjælp.**

Væske, der siver ud fra batteriet, kan irritere huden og give forbrændinger.

6) **Reparation**

a) **Få Deres elektriske værktøj repareret af kvalificeret teknikere, der kun bruger originale reservedele.**

Derved sikres det, at sikkerheden ikke kompromitteres.

SIKKERHEDSFORANSTALTNING

Hold børn og fysisk svagelige personer på afstand. Når værktøjet ikke er i brug, skal det opbevares utilgængeligt for børn og fysiske svagelige personer.

SIKKERHEDSADVARSLER FOR GRÆSTRIMMER

VIGTIGT

LÆS DETTE OMHYGGELIGT INDEN BRUG
 GEM BRUGSANVISNINGEN TIL FREMTIDIG
 REFERENCE

Handlinger for sikker betjening

● Træning

a) Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem. Bliv bekendt med kontrolknapperne og den korrekte brug af maskinen.

b) Lad aldrig personer som ikke er bekendt med disse anvisninger eller børn anvende maskinen. Lokale bestemmelser kan sætte begrænsninger for brugerens alder.

c) Vær opmærksom på at operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker og risici, der opstår mod andre personer eller deres ejendele.

● Forberedelse

a) Anvend aldrig maskinen, mens der er personer, især børn, eller kæledyr i nærheden.

b) Brug altid øjenbeskyttelse, handsker og hårdføre sko under anvendelse af maskinen.

● Anvendelse

a) Brug kun maskinen i dagslys eller stærkt kunstigt lys.

b) Anvend aldrig maskinen med et beskadigede dæksel, eller uden at dækslet eller skærmene på rette plads.

c) Tænd kun for motoren, når hænder og fødder er væk fra skæreudstyret.

d) Afbryd altid maskinen fra strømforsyningen (dvs. træk stikket ud fra stikkontakten eller betjen kontaktspærren)

– før du forlader maskinen

– inden du fjerner en blokering

– inden kontrol eller rengøring af maskinen, og inden der udføres arbejde på maskinen

– efter du har ramt et fremmedlegeme

– hvis maskinen begynder at vibrere unormalt.

e) Beskyt dine fødder og hænder mod skader fra skæreudstyret.

f) Sørg altid for, at ventilationsåbningerne holdes frie for snavs.

g) Foretag aldrig ændringer på enheden/maskinen under nogen form. Brug aldrig enheden/maskinen til et job, som den ikke er beregnet til.

● Vedligeholdelse, transport og opbevaring

a) Afbryd altid maskinen fra strømforsyningen (dvs. træk stikket ud fra stikkontakten eller betjen kontaktspærren) inden udførsel af vedligeholdelses- eller rengøringsarbejde.

b) Brug kun producentens anbefalede reservedele og tilbehør.

c) Efterse og vedligehold maskinen med regelmæssige mellemrum. Sørg for, at maskinen kun repareres af en autoriseret reparatør.

d) Når den ikke bruges, skal maskinen opbevares uden for børns rækkevidde.

e) Under transport i et køretøj eller ved opbevaring dækkes knivene med knivdækslet.

FORHOLDSREGLER FOR AKKU GRÆSTRIMMER

ADVARSEL

1. Vær altid tålmodig, når du arbejder med værktøjet. Sørg desuden for at tage passende tøj på, så du holder dig varm.

2. Planlæg arbejdet på forhånd for at forhindre uheld.

3. Anvend ikke værktøjet om natten eller i dårligt vejr, når sigtbarheden er dårlig. Anvend desuden ikke værktøjet, når det regner, eller lige efter det har regnet.

Arbejde på glatte underlag kan medføre ulykker, hvis du mister balancen.

4. Efterse nylonhovedet inden påbegyndelse af arbejde. Brug ikke værktøjet, hvis nylonhovedet er revnet, beskadiget eller bøjet.

Falder nylonhovedet af eller går i stykker under anvendelse, kan det medføre ulykker.

5. Sørg for at montere dækslet, inden du starter på arbejdet.

Anvendes værktøjet uden denne del kan det medføre personskader.

6. Sørg for at montere loophåndtaget, inden du starter på arbejdet. Sørg for, at det ikke sidder løst, men er ordentligt monteret, inden du starter på arbejdet.

- Hold godt fast i loophåndtaget under arbejdet og sving ikke værktøjet rundt, men anvend den korrekte arbejdsstilling og hold balancen.
- Det kan medføre ulykker, hvis du mister balancen under arbejdet.
- Vær forsigtig, når du starter motoren.
Placer værktøjet på et plant underlag.
Anvend ikke værktøjet inden for en afstand af 15 m fra mennesker eller dyr.
Sørg for at nylonhovedet ikke kommer i kontakt med jorden, træer eller planter.
 - En uforsigtig start kan medføre ulykker.
 - Lås ikke låsearmen.
Hvis armen ved et uheld trækkes tilbage, kan det medføre uventet personskade.
 - Før du forlader værktøjet, skal du trykke på tænd/slukknappen for at slukke det.
 - Vær forsigtig ved anvendelse af værktøjet i nærheden af el-kabler, gasrør og lignende installationer.
 - Vær opmærksom på fjerne på tomme dåser, ståltråd, sten eller andre hindringer, inden du starter på arbejdet.
Arbejd desuden ikke i nærheden af rødder eller klipper.
Udføres der arbejde sådanne steder, kan det beskadige nylonhovedet eller medføre uheld.
 - Rør aldrig ved nylonhovedet under arbejdet.
Sørg desuden for, at det ikke kommer i kontakt med dit hår, tøj osv.
 - I følgende situationer skal du slukke for motoren og kontrollere, at nylonhovedet er stoppet med at rotere.
Ved flytning til et andet arbejdsområde.
Ved fjernelse af affald og græs, der sidder fast i værktøjet.
Ved fjernelse af hindringer fra arbejdsområdet eller fjernelse af det affald, græs og flis, der opstår pga. klipningen.
Når værktøjet lægges ned.
Udføres dette mens nylonhovedet stadig roterer, kan det medføre uventede ulykker.
 - Brug ikke værktøjet inden for en afstand af 15 m fra andre personer.
Når du arbejder sammen med andre, skal du holde en afstand på mere end 15 m.
Flyvende flis kan medføre uventede ulykker.
Når du arbejder på ustabile underlag som f.eks. skråninger, skal du sørge for, at din kollega ikke udsættes for nogen risiko.
Brug fløjter eller andre metoder til at advare dine kollegaer.
 - Når der sættes sig græs eller andre genstande fast i nylonhovedet, skal du slukke for motoren og sikre dig, at nylonhovedet er stoppet med at rotere, inden du fjerner dem.
Det medfører personskade, hvis du fjerner genstande fra nylonhovedet, mens det stadig roterer.
Det kan forårsage materiel skade, hvis du fortsætter arbejdet, mens der sidder fremmedlegemer fast i nylonhovedet.
 - Hvis værktøjet fungerer dårligt eller afgiver en mærkelig lyd eller vibrationer, skal du straks slukke for motoren og bede din forhandler om at få den efteret og repareret.
Fortsat brug under disse forhold kan medføre personskader eller skade på værktøjet.
 - Hvis du taber eller støder værktøjet, skal du efterse det omhyggeligt for skader, revner eller deformation.
Brug et værktøj, der er beskadiget, revnet eller deformet kan forårsage personskader.
 - Fastgør værktøjet under transport i et køretøj, sådan at det ligger stille.
Det kan medføre ulykker, hvis denne advarsel ikke overholdes.
- Dette produkt indeholder en kraftig magnet i dens motor.
Iagttag følgende forholdsregler i relation til vedhæftning af metalstykker til værktøjet og effekterne af den permanente magnet på elektroniske enheder.
- ### FORSIGTIG
- Placer ikke værktøjet på en arbejdsbænk eller arbejdssteder, hvor der findes metalstumper.
 - Metalstumperne kan vedhæfte sig på værktøjet og forårsage ulykker eller fejlfunktion.
 - Hvis en metalstump har vedhæftet sig til værktøjet, berør den ikke.
Fjern stykket med en børste.
Hvis du ikke gør det, kan det resultere i personskader.
 - Hvis du bruger pacemaker eller andre elektroniske medicinske enheder, må du ikke betjene, eller komme i nærheden af værktøjet.
Driften af den elektroniske enhed kan blive påvirket.
 - Brug ikke værktøjet i nærheden af præcisionsenheder, så som mobiltelefoner, magnetkort eller elektroniske hukommeleseskort.
Hvis du gør det, kan det medføre fejlfunktion eller tab af data.
- ### FORSIGTIG
- Anvend ikke nylonhovedet til klipning af andre genstande end græs. Anvend ikke værktøjet i vandpytter og sørg for, at nylonhovedet ikke kommer i kontakt med jord.
 - Værktøjet indeholder præcisionsdele og bør ikke tabes, udsættes for stærke stød eller vand.
Værktøjet kan blive beskadiget eller svigte.
 - Når værktøjet skal opbevares efter brug eller skal transporteres, skal du tage nylonhovedet af.
 - Udsæt ikke værktøjet for insektmidler eller andre kemikalier.
Sådanne kemikalier kan forårsage revner eller andre skader.
 - Udskift advarselmærkater med nye mærkater, når de bliver svære at genkende eller ulæselige, og når de begynder at falde af.
Bed din forhandler om at skaffe nye advarselmærkater.
 - Berør ikke motoren umiddelbart efter brug, eftersom den kan være meget varm.
-
- ## FORHOLDSREGLER FOR BATTERI OG OPLADER
- Oplad altid batteriet ved en temperatur på mellem 0°C – 40°C.
Opladning ved en temperatur på under 0°C vil resultere i overopladning, hvilket er forbundet med fare. Batteriet kan ikke oplades ved en temperatur på over 40°C.
Den mest passende temperatur for opladning er 20°C – 25°C.
 - Når en opladning er til ende, bør man lade opladeapparatet hvile 15 min, før næste batteriopladning.
Oplad ikke mere end 2 batterier efter hinanden.
 - Undgå at fremmedlegemer trænger ind i hullet til tilslutning af batteriet.
 - Stik ikke genstande ind i opladeapparatets ventilationsåbninger.
Hvis metalgenstande eller brændbare stoffer kommer ind i ventilationsåbningerne, kan det give elektriske stød og ødelægge opladeapparatet.
 - Brug af et udslidt batteri vil forårsage beskadigelse af opladeapparatet.
 - Når batteriet er udslidt, bring det tilbage til forhandleren, hvor De har købt maskinen; smid det ikke væk.

7. Skil aldrig batteriet eller opladeapparatet ad.
8. Kortslut aldrig det genopladelige batteri.
Kortslutning af batteriet vil forårsage en stor elektrisk strømning og overophedning, hvilket igen vil føre til at batteriet beskadiges eller brænder sammen.
9. Skil Dem ikke af med batteriet ved at brænde det, da det herved kan eksplodere.

BEMÆRK FØLGENDE VED BRUG AF LITHIUM-ION BATTERIET

For at forlænge levetiden er lithium-ion batteriet udstyret med en beskyttelsesfunktion, der kan stoppe strømoutputtet.

Hvis situation 1 til 3, der er beskrevet nedenunder, skulle opstå under brug af dette produkt, kan det være at motoren stopper, selv om du trykker på kontakten. Dette er ikke selve problemet, men resultatet af beskyttelsesfunktionen.

1. Motoren stopper, hvis der ikke længere er tilstrækkelig med strøm på batteriet.
Hvis dette skulle ske, skal du straks lade batteriet op.
2. Hvis værktøjet er overbelastet, kan det være at motoren stopper. Hvis dette skulle ske, skal du frigive værktøjets kontakt og fjerne årsagerne til overbelastningen. Efter at du har gjort det, kan du anvende værktøjet igen.
3. Hvis batteriet overophedes pga. overbelastning, vil batteriet muligvis stoppe med at levere strøm.
I det tilfælde, stop anvendelsen af batteriet og lad det køle af. Efter at du har gjort det, kan du anvende batteriet igen.

Vær desuden opmærksom på følgende advarsler og forholdsregler.

ADVARSEL

For at forhindre enhver form for batterilækage, varmeudvikling, røgudvikling, eksplosion og antændelse, skal du sørge for på forhånd at være opmærksom på følgende sikkerhedsforanstaltninger.

1. Sørg for at spåner og støv ikke samler sig på batteriet.
 - Under arbejdet skal du sørge for at spåner og støv ikke lægger sig på batteriet.
 - Sørg for at spåner og støv, der lægger sig el-værktøjet under arbejdet, ikke samler sig på batteriet.
 - Undlad at opbevare et batteri, der ikke anvendes, på et sted hvor det udsættes for spåner og støv.
 - Inden du lægger et batteri væk, skal du fjerne eventuelle spåner og støv, der sidder på det, og unklade at opbevare det sammen med metaldele (skruer, søm etc.).
2. Undlad at punktere batteriet med et skarpt objekt som fx en nål, slå på det med en hammer, træde på det, kaste eller udsætte batteriet for voldsomme stød.
3. Undlad at anvende et tilsyneladende beskadiget eller deformeret batteri.
4. Undlad at anvende batteriet i omvendt polaritet.
5. Undlad at tilslutte direkte til en elektrisk stikkontakt eller en cigartænder i en bil.
6. Undlad at anvende batteriet til andre formål end dem der er angivet.
7. Hvis batteriet ikke oplades helt, selv efter den angivne opladetid er passeret, skal du øjeblikkelig stoppe yderligere opladning.
8. Undlad at anbringe eller udsætte batteriet for høje temperaturer eller høje tryk som fx inde i en mikroovn, et tørreapparat eller en beholder med højt tryk.
9. Hold det øjeblikkelig væk fra åben ild hvis der opdages en lækage eller ildelugtende lugt.
10. Undlad at anvende det på et sted hvor der udvikles kraftig statisk elektricitet.

11. Hvis der opstår batterilækage, ildelugtende lugt, udvikles varme, batteriet er misfarvet eller deformert eller på nogen anden måde forekommer unormalt under brug, opladning eller opbevaring, skal du øjeblikkelig fjerne det fra udstyret eller batteriopladeren og stoppe med at bruge det.

FORSIGTIG

1. Hvis du får væske, der er lækkeret fra batteriet, i øjnene, må du ikke gnide i øjnene, mens skal vaske dem godt med rent vand som fx vand fra vandhanen og straks kontakte en læge.
Hvis det ikke behandles, kan væsken forårsage problemer med øjnene.
2. Hvis du får væske på huden eller tøjet, skal du øjeblikkeligt vaske det af med rigeligt rent vand som fx vand fra hanen.
Det er muligt, at det kan give hudirritation.
3. Hvis du opdager rust, ildelugtende lugt, misfarvning, deformation og/eller andre uregelmæssigheder, når du anvender batteriet for første gang, skal du unklade at anvende det og returnere det til din leverandør eller forhandler.

ADVARSEL

Hvis der trænger et elektrisk ledende fremmedlegeme ind i terminalerne på lithium-ion batteriet, er der risiko for kortslutning og brand. Vær opmærksom på følgende, når du opbevarer batteriet.

- Læg ikke elektrisk ledende afskårne dele, søm, ståltråd, kobbertråd eller anden tråd i opbevaringskassen.
- Du skal enten montere batteriet på el-værktøjet, eller opbevare det med batteridækslet trykket helt ind, sådan at ventilationsåbningerne er tildækkede for at forhindre kortslutning. (Se Fig. 1)

SPECIFIKATIONER

EL-VÆRKTØJ

Model	CG36DL	CG36DL(L)	CG36DAL	CG36DAL(L)
Stangtype	Lige type		Type som kan forlænges	
Klippediameter	310 mm			
Omdrejningsretning	Mod urets retning set fra oven			
Hastighed uden belastning	5800 – 7000 min ⁻¹			
Driftstid på én opladning * (Når det medfølgende genopladelige batteri er fuldt opladet)	BSL3620 35 min (Normal) 15 min (Høj) BL36200 5,5 t (Normal) 2,5 t (Høj)			
Batteri	BSL3620: Li-ion 36 V (2,0 Ah 10 celler)			
Vægt (med nylonhoved, genopladeligt batteri, skulderrem og dæksel)	5,7 kg	5,5 kg	6,0 kg	5,8 kg

* Dataene i tabellen overfor er kun givet som et eksempel. Eftersom græstyper, omgivelsestemperatur, egenskaber for genopladelige batterier, arbejdsmetoder osv. kan variere meget, bør det overstående kun bruges som en grov retningslinje.

Betingelser: Ydre diameter på nylonhoved 310 mm, hastighedskontakt sat til Normal eller Høj. (arm skal være slået til hele tiden)

OPLADEAPPARAT

Model	UC36YRSL
Opladespænding	14,4 V – 36 V
Vægt	0,7 kg

STANDARDTILBEHØR

CG36DL (LBR)	① Batteri (BSL3620)	1
	② Oplader (UC36YRSL)	1
	③ Nylonhoved	1
	④ Dæksel	1
	⑤ 4mm Unbrakonøgle.....	1
	⑥ 17x19 Kombinationsskruenøgle	1
	⑦ Beskyttelsesbriller	1
	⑧ Skulderrem.....	1
	⑨ Bøjlerem	1
	⑩ Batteridæksel	1
CG36DL (NN)	① Nylonhoved	1
	② Dæksel	1
	③ 4mm Unbrakonøgle.....	1
	④ 17x19 Kombinationsskruenøgle	1
	⑤ Beskyttelsesbriller	1
	⑥ Skulderrem.....	1
	⑦ Bøjlerem	1

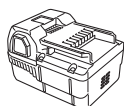
CG36DL(L) (LBR)	① Batteri (BSL3620)	1
	② Oplader (UC36YRSL)	1
	③ Nylonhoved	1
	④ Dæksel	1
	⑤ 4mm Unbrakonøgle.....	1
	⑥ 17x19 Kombinationsskruenøgle	1
	⑦ Beskyttelsesbriller	1
	⑧ Skulderrem.....	1
	⑨ Bøjlerem	1
	⑩ Batteridæksel	1
CG36DL(L) (NN)	① Nylonhoved	1
	② Dæksel	1
	③ 4mm Unbrakonøgle.....	1
	④ 17x19 Kombinationsskruenøgle	1
	⑤ Beskyttelsesbriller	1
	⑥ Skulderrem.....	1
	⑦ Bøjlerem	1

CG36DAL CG36DAL(L) (LBR)	①	Batteri (BSL3620)	1
	②	Oplader (UC36YRSL)	1
	③	Nylonhoved	1
	④	Dæksel	1
	⑤	4mm Unbrakonøgle.....	1
	⑥	17×19 Kombinationsskruenøgle	1
	⑦	Beskyttelsesbriller	1
	⑧	Skulderrem	1
	⑨	Bøjlerem	1
	⑩	Batteridæksel	1
CG36DAL CG36DAL(L) (NN)	①	Nylonhoved	1
	②	Dæksel	1
	③	4mm Unbrakonøgle.....	1
	④	17×19 Kombinationsskruenøgle	1
	⑤	Beskyttelsesbriller	1
	⑥	Skulderrem	1
	⑦	Bøjlerem	1

Der forbeholdes ret til ændringer i standardtilbehør uden varsel.

EKSTRAUDSTYR (sælges separat)

Batteri



(BSL3620)



(BSL3626)

Backpack-strømforsyning



(BL36200)

Klinge
(kun CG36DL)



BEMÆRK

Se brugsanvisningen til BL36200 angående detaljer om betjeningerne.

Når du anvender klingen, skal du sørge for at have møtrikhætten, M10-installationsmøtrikken på venstre side og modvægtsættet klar til installation.

- Møtrikhætte (kun CG36DL)
- M10-installationsmøtrik på venstre side (kun CG36DL)
- Modvægtsæt (kun CG36DL)

BEMÆRK

Se brugsanvisningen til modvægtsættet angående detaljer om betjeningerne.

Der forbeholdes ret til ændringer af ekstraudstyr uden varsel.

ANVENDELSE

Klipning, rensning og fjernelse af ukrudt.

UDTAGELSE/ILÆGNING AF BATTERI

1. Udtagning af batteriet

Hold godt fast i huset og tryk på batteriets låseflige for at aftage batteriet (se **Fig. 2**).

FORSIGTIG

Batteriet må under ingen omstændigheder kortsluttes.

2. Ilægning af batteri

Vær under ilægning af batteriet omhyggelig med at polerne vendes rigtigt (Se **Fig. 2**).

OPPLADNING

Inden el-værktøjet tages i brug, oplades batteriet som følger.

1. Sæt maskinens ledning i en stikkontakt.

Når ledningen er tilsluttet, vil opladerens kontrollampe blinke rødt (et blink i sekundet).

2. Sæt batteriet ind i opladeapparatet.

Skub batteriet godt ind i opladeren, indtil linjen er synlig som vist i **Fig. 3** og **4**.

3. Opladning

Når et batteri sættes i opladeapparatet, vil opladningen begynde og kontrollampen lyser konstant rødt.

Når batteriet er fuldt opladet, vil kontrollampen blinke rødt (et blink i sekundet). (Se **Tabel 1**)

(1) Kontrollampens indikering

Kontrollampens indikeringer angives i **Tabel 1**, alt efter opladeapparatets eller det genopladelige batteris tilstand.

Tabel 1

Kontrollampens indikeringer			
Pilotlampen lyser eller blinker rødt.	Før opladning	Blinker	Lyser i 0,5 sekunder. Lyser ikke i 0,5 sekunder. (slukket i 0,5 sekunder)
	Under opladning	Lyser	Lyser vedvarende
	Opladning slut	Blinker	Lyser i 0,5 sekunder. Lyser ikke i 0,5 sekunder. (slukket i 0,5 sekunder)
	Opladning er umulig	Blinker	Lyser i 0,1 sekunder. Lyser ikke i 0,1 sekunder. (slukket i 0,1 sekunder)
Pilotlampen lyser grønt.	Standby på grund af overophedning	Lyser	Lyser vedvarende
			Fejlfunktion i batteri eller opladeapparat
			Batteriet er overophedet. Er ikke i stand til at oplade (opladning vil begynde, når batteriet er afkølet).

- (2) Vedrørende det genopladelige batteris temperatur
Temperaturerne for genopladelige batterier er som vist i **Tabel 2**. Batterier, der er blevet overopvarmede, skal køle af et stykke tid, før de genoplades.

Tabel 2 Genopladning af batterier, der er blevet for varme

Genopladelige batterier	Temperaturer ved hvilke batteriet kan genoplades
BSL3620	0°C – 50°C

- (3) Vedrørende opladetiden
Kombinationen af oplader og batterier er bestemmende for opladetiden, der vises i **Tabel 3**.

Tabel 3 Opladetid (Ved 20°C)

Batteri	Oplader	UC36YRSL
BSL3620		Ca. 60 min.

BEMÆRK

Opladetiden er afhængig af temperaturen og strømkildens spænding.

4. **Tag opladeapparatets ledning ud af stikkontakten.**
5. **Hold godt fat om opladeapparatet og træk batteriet ud.**

BEMÆRK

Efter udført opladning skal batterierne først tages ud af opladeapparatet, hvorefter de skal opbevares på korrekt vis.

Hvordan man får batterierne til at holde længere

- (1) Genoplad batterierne, før de bliver helt flade.
Hvis det er tydeligt, at værktøjet ikke arbejder for fuld kraft, skal det stoppes og batterierne skal oplades. Batteriet kan lide skade og dets levetid forkortes, hvis værktøjet fortsat anvendes og den elektriske effekt opbruges.
- (2) Undgå opladning i for stærk varme.
Et genopladeligt batteri vil være varmt lige efter brugen. Hvis et sådant batteri oplades umiddelbart efter brugen, vil dets indre substans forringes, og batterilevetiden vil blive kortere. Lad batteriet være og oplad det, når det har kølet af i et stykke tid.

FORSIGTIG

- Hvis batteriet oplades, mens det er varmt, fordi det har ligget længe på et sted i direkte sollys, eller fordi batteriet lige er blevet brugt op, lyser opladeapparatets kontrollampe grønt. I et sådant tilfælde skal batteriet først have lov til at køle af, hvorefter opladningen kan påbegyndes.
- Hvis kontrollampen blinker rødt (0,2 blink i sekundet), skal der ses efter for, og fjernes, eventuelle fremmedobjekter i opladeapparatets batteristik. Hvis der ikke er nogen fremmedobjekter, er det muligt, at batteriet eller opladeapparatet ikke fungerer korrekt. Lad et autoriseret servicecenter se på problemet.
- Da den indbyggede mikrocomputer er omkring 3 sekunder om at bekræfte, at batteriet, der oplades med UC36YRSL, er taget ud, skal du vente i mindst 3 sekunder, før du sætter batteriet i igen, for at fortsætte opladningen. Hvis batteriet sættes i, før der er gået 3 sekunder, er det ikke sikkert, at batteriet kan oplades ordentligt.

OM LAMPEN

Lampen indikerer værktøjets status. (Fig 5)

Tabel 4 viser de forskellige statusser, som lampen indikere.




Tabel 4

Lampens tilstand	Værktøjets status
Slukket	SLUKKET
Rød	TÆNDT
Blinker rød	Der trykkes på håndtaget samtidig med at beskyttelsesfunktionen mod overbelastning er i gang.
Blinker hurtigt rød	Værktøjet er i unormal drift.

OM INDIKATOREN FOR RESTERENDE BATTERI

Når der trykkes på indikatorkontakten for resterende batteri, lyser indikatorlampen for resterende batteri, og den resterende effekt i batteriet kan kontrolleres. (Fig. 5)
Når du fjerner fingeren fra indikatorkontakten for resterende batteri, slukkes indikatorlampen for resterende batteri. **Tabel 5** viser tilstanden for indikatorlampen for resterende batteri samt batteriets resterende effekt.

Tabel 5

Lampens tilstand	Batteriets resterende effekt
	Batteriets resterende effekt er tilstrækkelig.
	Batteriet har halvdelen af sin effekt tilbage.
	Batteriet er næsten tomt. Genoplad batteriet snarest muligt.

Da visningen på indikatoren for resterende batteri til en vis grad er afhængig af omgivelsestemperaturen og batteriets egenskaber, er dette kun vejledende.

BEMÆRK

- Undgå at udsætte kontaktpanelet for stød eller brud. Det kan føre til problemer.
- For at spare på batteriforbruget, lyser indikatorlampen for resterende batteri kun, når der trykkes på indikatorkontakten for resterende batteri.
- Når du anvender en backpack-strømforsyning (BL36200), skal du kontrollere batteriniveauet på batteriniveauvisningen på backpack-batteriet. Se brugsanvisningen til BL36200 angående detaljer.

FØR ANVENDELSE

FORSIGTIG

Træk batteriet ud inden samling af nogen dele.

1. **Montering af loophåndtaget (Fig. 6) (kun CG36DL (L), CG36DAL (L))**
 - (1) Aftag M6 × 43-boltene (2 stk.).
 - (2) Monter loophåndtaget på hovedrøret, sådan at det læner sig mod motorhuset.
 - (3) Placer håndtagsfastgørelsen på den nedre ende af hovedrøret og fastgør den ordentligt vha. M6 × 43-bolte (2 stk.) og M6-møtrikker (2 stk.).

BEMÆRK

Fastgør loophåndtaget på et sted, der giver et godt greb.

FORSIGTIG

Installer loophåndtaget ordentlig og sikkert, som det er beskrevet i brugervejledningen.

Hvis det ikke er monteret ordentligt, kan det falde af og forårsage personskade.

2. **Installation af det cykelstyrslignende styr (Fig. 7)**

- (1) Brug den medfølgende 4 mm unbrakonøgle til at fjerne de fire bolte, som er blevet midlertidigt fastgjort til håndtagsbeslaget (A).
- (2) Monter højrehåndssidens håndtag, som er udstyret med armen, og venstrehåndssidens håndtag og fastgør derefter omhyggeligt håndtagsbeslaget (A) vha. de fire bolte.

BEMÆRK

Fastgør venstre og højre håndtag på en position som giver et godt greb.

FORSIGTIG

Monter det venstre og højre håndtag ordentligt og sikkert som beskrevet i brugsanvisningen.

Hvis de ikke monteres ordentligt og sikkert, kan de falde af og medføre tilskadecomst.

3. **Forlængelse af hovedrøret (Fig. 8)**

- (1) Udløs låsearmen så hovedrøret kan blive forlænget.
- (2) Forlæng hovedrøret så meget som muligt, og sikr dig, at du hører det klikker.

BEMÆRK

Motoren fungerer ikke, medmindre hovedrøret er fuldstændigt forlænget.

Når du trykker på tænd/sluk-knappen, blinker den røde tændt-lampe hurtigt.

- (3) Efter hovedrøret er forlænget indtil det har klikket, skal du kontrollere, at huller i holderhuset er rettet ind med huller i hovedrøret og låse låsearmen for at fastgøre hovedrøret på sikker vis.

4. Montering af sikkerhedsdæksel (Se Fig. 9 og 10)

ADVARSEL

Sørg for at montere sikkerhedsdækslet på dets designerede plads.

Det kan medføre personskader pga. flyvende sten, hvis denne advarsel ikke overholdes.

BEMÆRK

Brug den medfølgende 4 mm unbrakonøgle til montering.

- (1) Brug den medfølgende D5-skrue til montere kniven i dækslet. (Fig. 9)
- (2) Juster de to huller i dækselbeslaget og sikkerhedsdækslet ind og indsæt to M6 × 25-unbrakobolte. (Dækselbeslaget er installeret i motorhuset.)
- (3) Placer dækselholderen på undersiden af dækslet og brug den medfølgende 4 mm unbrakonøgle til at spænde de to M6 × 25-unbrakoboltene skiftevis, indtil de er ordentligt fastspændte.

FORSIGTIG

- Pas på du ikke skærer dig på kniven inde i dækslet.
- Installer dæksel og kniven ordentlig og sikkert som beskrevet i brugervejledningen.
- Hvis de ikke monteres ordentlig kan de falde af og forårsage personskader.

5. Installation af klingens (ekstraudstyr) (kun CG36DL)

ADVARSEL

- Inden installation af klingens skal du sørge for at montere klingedækslet, anvende tykke handsker samt tage andre fornødne forholdsregler for at beskytte dig selv.
 - Inden installation af klingens skal du omhyggeligt kontrollere og sikre dig, at den ikke er revnet, deform eller på nogen anden måde beskadiget.
 - Når du installerer klingens, skal du først montere klingedækslet, fastgøre huller i midten af klingens til fremspringet på flangesamlingen så klingens passer ind i møtrikhætten og klingens midterdel ikke glider. (Se Fig. 20)
 - Efter installation af klingens må du ikke glemme at fjerne unbrakonøglen og topnøglen.
 - Hvis M10-installationsmøtrikken i venstre side eller møtrikhætten viser tegn på slidtage, skal den udskiftes med en ny installationsmøtrik eller møtrikhætte.
- (1) Sæt flangesamlingen ind i motorhuset. På dette tidspunkt skal flangesamlingen vende mod motorhussiden. (Fig. 17)
 - (2) For at installere klingens skal du sætte den medfølgende unbrakonøgle ind i hullerne i flangesamlingen og motorhuset, og derefter, i rækkefølge, montere klingens og møtrikhætten. (Fig. 18)
- Installer klingens ved at dreje den i den retning, som angives med pilen.

BEMÆRK

Efter der er strammet ordentligt til, skal der foretages justering, så M10-installationsmøtrikken i venstre side kan strammes og løsnes.

Hvis dette ikke udføres, kan det medføre deformation af flangesamlingen eller baffelfunktionsfejl.

- (3) Ret den afrundede side af M10-installationsmøtrikken i venstre side ind så den vender mod topnøglesiden, og stram derefter ordentligt til. (Fig. 19)

- (4) Kontroller og sikr dig, at klingen er blevet monteret korrekt. (Fig. 20)

6. Montering af skulderremmen

Brug i kombination med et BSL3620-batteri.

ADVARSEL

- Sørg for at montere skulderremmen sådan, at græstrimmeren kan bæres på korrekt vis.
- Hvis du føler, at værktøjet ikke fungerer som normalt, skal du straks slukke for motoren, fjerne skulderremmens hurtigudløserbeslag og tage værktøjet af.

FORSIGTIG

- Hvis du ikke understøtter værktøjet, når du trækker i hurtigudløserremmen, kan det medføre person- eller materiel skade. Hold i hovedrøret med en hånd, mens du trækker med den anden hånd.
- Sørg for at hurtigudløserfunktionen fungerer som normalt, inden du starter på arbejdet.
- (1) Placer skulderremmen på skulderen som vist i Fig. 11 (Se Fig. 13 angående brug udenfor Europa) og hægt den på bøjen på værktøjet. Juster skulderremmen til en passende længde.
- (2) For at fjerne værktøjet fra skulderremmen understøttes værktøjet ved at holde hovedrøret med den ene hånd og bruge den anden hånd til at trække i hurtigudløserremmen, som vist i Fig. 11 (Se Fig. 13 angående brug udenfor Europa), for at løse den fra beslaget.
- (3) For at spænde værktøjet på sættes beslaget ind i krogen, og hurtigudløserbeslaget sættes ind over krogen og ind i beslagets brede åbning. (Fig. 12) (Se Fig. 14 angående brug udenfor Europa) Træk forsigtigt i skulderremmen for at sikre, at den sidder ordentligt fast.

7. Installation af bøjleremmen

Brug i kombination med et BL36200-batteri.

ADVARSEL

- Sørg for at fastgøre bøjleremmen, så græstrimmeren kan bæres korrekt.
- Hvis du føler at værktøjet ikke fungerer normalt, skal du straks slukke for motoren, trykke på bøjleremmens udløsningsmekanisme og fjerne værktøjet.

FORSIGTIG

- Hvis du ikke understøtter værktøjet, når du trykker på udløsningsmekanismen, falder det muligvis ned og forårsager tilskadekomst eller skader. Hold i hovedrøret med den ene hånd, mens du trykker med den anden hånd.
- Sørg for at udløsningsfunktionerne fungerer normalt, inden du påbegynder arbejdet.
- (1) Hægt bøjleremmen til selen på BL36200 (to steder) som vist på Fig. 15. Hægt derefter remmen på bøjen på hovedrøret (et sted). Juster bøjleremmen ind til en passende længde.
- (2) For at afmontere værktøjet fra bøjleremmen skal du holde i hovedrøret med den ene hånd og trykke på bøjleremmens udløsningsmekanisme fra begge sider som vist på Fig. 16. For at fastgøre værktøjet skal det indsættes fra neden og sikres, at det er ordentligt fastgjort.

NYLONHOVED

Montering af semiautomatisk nylonhoved

1. Funktion

Tilfører automatisk mere nylonnsnor, når det bankes ned i jorden.

Specifikationer

Kode nr.	Monterings-skruetype	Rotations-retning	Størrelse på monteringsskrue
335234	Møtrik	Mod uret	M10 x P1,25-LH

Anvendelig nylonnsnor

Snordiameter: Fig. 21

Længde: 4 m

FORSIGTIG

- Huset skal være ordentligt fastgjort til dækslet.
- Kontroller dækslet, huset og de andre komponenter for revner eller andre skader.
- Kontroller huset og knappen for slid. Hvis slidgrænsemærket på huset ikke længere er synligt, eller der er et hul i bunden af knappen, skal de straks udskiftes med nye dele. (Fig. 24)
- Nylonhovedet skal være ordentligt monteret på bolten med gevind på motorhuset.
- Brug altid Hitachi-nylonnsnor for at opnå fremragende ydeevne og driftssikkerhed. Brug aldrig ståltråd eller andre materialer, der kan blive til et farligt projektil.
- Hvis Nylonhovedet ikke tilfører snor på korrekt vis, skal du kontrollere, at nylonnsnoren og alle komponenter er ordentligt monterede. Kontakt din Hitachi-forhandler, hvis du behøver assistance.

2. Installation (Fig. 17 og 22)

- (1) Indsæt flangesamlingen i motorhuset. På dette tidspunkt, skal vingen på flangen vende mod motorhassens side. Sæt herefter hullerne på flangesamlingen på linje med hullerne i motorhuset. Isæt 4mm unbraconøglen og fastspænd flangesamlingen.
- (2) Skru nylonhovedet direkte på bolten med gevind på motorhuset. Bolten på nylonhovedet spændes mod uret. Drej med uret for at løsne den/mod uret for at stramme den.

FORSIGTIG

Installer nylonhovedet ordentligt og sikkert som instrueret i brugervejledningen. Hvis den ikke installeres ordentligt, kan den falde af og forårsage personskade.

3. Justering af snørens længde

- Drej og bank let nylonhovedet mod jorden. Nylonnsnøren bliver ca. 30mm længere for hvert bank. (Fig. 23) Du kan også forlænge nylonnsnøren med hænderne. Men her skal motoren stoppes helt. Kontroller at snøren bliver 30mm længere ved at "banke" let mod jorden, mens du holder i enderne på snøren. (Fig. 24)
- Passende længde på nylonnsnøren
Den passende længde på snøren, mens du bruger værktøjet er 90 – 110mm.
 - Udstræk snøren til den passende længde.

4. Udskiftning af nylonnsnor

- (1) Klargør 4 m ægte nylonnsnor i Fig. 21 (Kode nr. 335235).
- (2) Tryk på begge tapper, og fjern dækslet fra huset. (Fig. 25)
- (3) Tag hjulet ud af huset. (Fig. 26)
- Hvis der er rester af nylonnsnøre, skal du sætte snøren i sprækken, og tag herefter hjulet ud.
- Hvis nylonnsnøren ikke folder sig ud, selvom der er nok snøre tilbage, eller når du skal udskifte nylonnsnøren (kode nr. 335235), skal du vikle nylonnsnøren på følgende måde.
- (4) Frigør ca. 150 mm af nylonnsnøren fra begge ender, fold midterdelen og fastgør til krogen på spolen. Vikl derefter snoren på spolen i den retning som vises med pilen, mens du er omhyggelig med ikke at sno den på kryds og tværs (Fig. 27, 28).

- (5) Efterlad ca. 100 mm – 150 mm nylon snøre frit, sæt den i rillerne og fastspænd den herefter til proppen. (Fig. 29)

BEVÆRK

Undgå at krydse nylon snøren, når du fastspænder den til proppen. (Fig. 30)

- (6) Sørg for at placeringen af proppen og snørehullets guide er på linje med hinanden, og isæt herefter knappen gennem huset.

Frigiv snøren fra proppen, mens du holder let på hjulet, og før herefter snøren gennem snørehullet. (Fig. 31)

- (7) Tryk og sørg for at tapperne på huset låser sig i hullerne på dækslet. (Fig. 32)

ADVARSEL

Sørg for at tapperne sidder ordentlig i låsehullerne. Bruges værktøjet uden af delene ikke sidder ordentligt fast sammen, kan føre til uheld eller skader som følge af flyvende dele.

- (8) Træk i snøren, så du sørger for at den ikke sidder løst, og beskær den herefter til en passende længde på 90 mm – 110 mm, ved brug af en saks. (Fig. 33)

ANVENDELSE

Klipning af græs

ADVARSEL

- Anvend ikke værktøjet om natten eller i dårligt vejr, når sigtbarheden er dårlig.
- Anvend ikke værktøjet når det regner, eller lige efter det har regnet.
- Anvend passende fodtøj for at forhindre at du glider, hvilket kan medføre, at du mister balancen og falder.
- Anvend ikke værktøjet på stejle skråninger.

Når du klipper græs på mindre stejle skråninger, skal du klippe, mens du bevæger dig op ad skrånningen.

- Placer højre hånd på håndtaget og venstre hånd på loophåndtaget og hold godt fast.
- Pas på du ikke bevæger nylonhovedet for tæt på dine fødder.

- Løft ikke nylonhovedet over knæhøjde under klipning.
- Anvend ikke værktøjet på steder hvor nylonhovedet kan komme i kontakt med sten eller andre hindringer.

- Nylonhovedet kan medføre personskaade, mens det fortsætter med at dreje rundt, efter motoren er stoppet. Når du slukker for enheden, skal du sikre dig, at nylonhovedet er standset, inden du sætter enheden ned.

- Anvend ikke værktøjet inden for en afstand af 15 m fra andre personer. Når du arbejder sammen med andre, skal du holde en afstand på mere end 15 m.

- Der kan forekomme tryk mod klingens, når den roterende klinge kommer i kontakt med en fast genstand i det kritiske område.

Der kan opstå en farlig situation, hvor hele enheden og brugeren bliver skubbet voldsomt. Denne reaktion kaldes klingetryk. Som følge heraf kan brugeren miste kontrollen over enheden, hvilket kan medføre alvorlige eller dødelige kvæstelser. Klingetryk forekommer især i områder, hvor det er vanskeligt at se det materiale, der skal klippes.

1. Indsæt batteriet så polerne passer

2. Tænd for værktøjet (Fig. 34)

- Tryk på start/tænd knappen på huset, hvorved værktøjet tænder og tændt-lampen på håndtaget lyser rødt.
- Trykker du en gang til på start/tænd knappen slukker værktøjet, stopperog den røde lampe på håndtaget holder op med at lyse.

[Automatisk slukkefunktion]

Hvis værktøjet er tændt, men armen ikke aktiveres i et minut, slukker værktøjet automatisk. Tryk på start/tænd knappen en gang til for at tænde værktøjet igen.

ADVARSEL

Forlad aldrig værktøjet i tændt tilstand. Det kan forårsage en ulykke.

3. Funktion af arm og bremse (Fig. 35)

For at starte rotation af klingens på det tændte værktøj skal du trække i armen, mens du trykker på låsearmen. Når du slipper armen, aktiveres bremsen i 1-3 sekunder, hvorved rotationen af klingens stopper.

Sørg for at bremsen fungerer normalt, inden du anvender værktøjet.

4. Hastighedskontakt (Fig. 36)

Huset er udstyret med en hastighedskontakt til ændring af rotationshastigheden i området 5800-7000 min⁻¹. Drej kontakten med uret for at forøge hastigheden og mod uret for at reducere hastigheden.

5. Klipping af græs

- Grib fat i håndtaget fra oven, tryk på låsearmen og træk i armen for at starte rotation af klippehovedet. (Fig. 37)

- Slip armen når du er færdig med at klippe, og stop motoren.

- Placer tommelfingeren på håndtaget og grib om håndtaget med de andre fingre. (Fig. 38) (kun CG36DL, CG36DAL)

- Placer tommelfingeren på loophåndtaget og grip om håndtaget med de andre fingre. (Fig. 39) (kun CG36DL (L), CG36DAL (L))

- Læg an arbejdsstilling, så du nemt kan bevæge dig.

[Teknikker til græstrimming]

Sving ikke røret, men brug hofterne til at bevæge nylonhovedet vandret fra højre til venstre i en bue, mens du går fremad, og brug den venstre side af nylonhovedet til at klippe græs. (Fig. 40)

FORHOLDSREGLER VED ANVENDELSE

Uafbrudt arbejde

Dette værktøj er udstyret med et beskyttelseskredsløb for overophedning, der beskytter de elektroniske dele, som kontrollerer det genopladelige batteri. Ved uafbrudt trimningsarbejde stiger værktøjets temperatur og til sidst udløses beskyttelseskredsløbet for overophedning, hvorved værktøjet slukker.

Sker dette, skal du lade værktøjet køle af i et stykke tid. Når temperaturen er faldet, bliver det igen muligt at anvende værktøjet. Når det genopladelige batteri skal udsiftes under uafbrudt arbejde, skal du lade værktøjet hvile i cirka 15 minutter.

Beskyttelse mod overbelastning

Dette værktøj er udstyret med en beskyttelsesfunktion mod overbelastning, og som beskytter de el-dele, der kontrollerer det. Hvis værktøjet konstant overbelastes under arbejdet (nylonhuset låses osv.), slukker beskyttelsesfunktionen for motoren. Hvis dette sker skal du SLUKKE for strømmen, og løse det problem der forårsager at værktøjet bliver overbelastet.

Lampen blinker hvis der trykkes på håndtaget, efter motoren er stoppet (se afsnittet 30, "OM LAMPEN"). Der slukkes automatisk for strømmen, hvis lampen blinker i længere end 5 sekunder. Sker dette, skal du først løse det problem, der gør at værktøjet bliver overbelastet, og tændt herefter for værktøjet igen.

Transport af værktøjet (Fig. 41)

FORSIGTIG

- Fjern akkumulatorbatteriet og brug klingedækslet til at beskytte klingens under transport af værktøjet.

Hvis værktøjet transporteres, uden klingedækslet først er sat på plads, kan klingen komme i kontakt med kroppen, hvilket kan medføre tilskadekomst.

- Hold værktøjet i hænderne under transport, mens du sørger for, at klingen holdes væk fra kroppen.
- Når du trækker hovedrøret tilbage, skal du være forsigtig med den spidse ende, og sørg for at du ikke får fingrene i klemme. (kun CG36DAL, CG36DAL (L))

Udløs låsearmen træk hovedrøret tilbage. Lås låsearmen indtil fremspringet rammer hovedrøret. Denne procedure gør det muligt for dig at reducere værktøjet til en kompakt størrelse.

Hovedrøret kan trækkes tilbage til en hvilken som helst position. Vælg en passende længde for transport og opbevaring. (kun CG36DAL, CG36DAL (L))

VEDLIGEHOEDESE OG EFTERSYN

FORSIGTIG

Træk batteriet ud inden eftersyn eller vedligeholdelse.

1. Kontroller nylonhovedets tilstand

Nylonhovedet skal kontrolleres regelmæssigt. Hvis det er slidt eller i stykker kan nylonhovedet glide eller effektiviteten af motoren forringes, og den kan brænde sammen.

Udskift slidte nylonhoveder med nye hoveder.

FORSIGTIG

Det er farligt, hvis du anvender et nylonhoved, der er slidt eller i stykker. Udskift det derfor med et nyt hoved.

2. Kontroller skruerne

Løse skruer er farlige. Efterse dem regelmæssigt og sørg for, at de er tilspændte.

FORSIGTIG

Det er meget farligt, at anvende denne maskine med løse skruer.

3. Eftersyn af kulbørsterne (Fig. 42)

Maskinen anvender kulbørster, som er skiddele. Da en udslidt kulbørste kan forårsage maskinskade, udskift kulbørsterne når de er slidt ned til slidgrænsen. Hold desuden altid kulbørsterne rene og sørg for, at de glider frit i kulholderne.

BEMÆRK

Når der kulbørsten skiftes ud med en ny, skal Hitachi Carbon Brush kodenummer 999015 altid anvendes.

4. Udskiftning af kulbørster

Tag kulbørsten ud ved først at fjerne børstehætten og derefter påsætte kulbørstens fremspring ved hjælp af en fladhovedet skruetrækker eller lignende som vist i Fig. 43.

Ved montering af kulbørsten skal du vælge retningen således, at kulbørstens søm (se Fig. 44) er ud for kontaktdelen på børsterøret. Tryk det derefter ind med en finger som illustreret i Fig. 45. Sæt til sidst børstehætten på.

FORSIGTIG

- Vær meget påpasselig med, at kulbørstens søm sættes ind i kontaktdelen på børsterøret. (Et hvilket som helst af de to medfølgende søm kan sættes ind).
- Der bør udvises stor forsigtighed, eftersom enhver fejl i denne arbejdsgang kan resultere i, at kulbørstens søm deformeres og at der opstår problemer med motoren på et tidligt tidspunkt.

5. Udvendig rengøring

Når slagskruetrækkeren er snavset, kan du tørre den af med en blød, tør klud eller en klud fugtet med sæbevand. Brug ikke kloropløsning, benzin eller fortynder, da disse væsker opløser plastik.

6. Opbevaring

Opbevar slagskruetrækkeren på et sted, hvor temperaturen er under 40°C, og som er udenfor børns rækkevidde.

BEMÆRK

Sørg for at batteriet er helt opladet, når det skal opbevares i længere tid (3 måneder eller mere). Batterier med lavere kapacitet kan muligvis ikke genoplades når de bruges, hvis de opbevares i længere tid.

BEMÆRK

Opbevaring af lithium-ion-batterier

Sørg for at lithium-ion-batterierne er blevet ladet helt op, inden de opbevares.

Længerevarende opbevaring af batterier med en lille opladning kan resultere i en forringelse af ydelsen, reducere brugstiden for batterierne væsentligt eller gøre så batterierne ikke kan bevare en opladning.

Dog kan væsentligt reduceret brugstid for batterierne muligvis genoprettes ved hjælp af gentaget opladning og brug af batterierne to til fem gange.

Hvis brugstiden for batterierne er ekstremt kort på trods af gentaget opladning og brug, skal batterierne anses for at være døde, og der skal anskaffes nye batterier.

7. Liste over reservedele

FORSIGTIG

Reparationer, modifikationer og eftersyn af Hitachi el-værktøj skal udføres af et autoriseret Hitachi service-center.

Denne liste over reservedele vil være nyttig, når værktøjens indleveres til det autoriserede Hitachi service-center til reparation eller anden vedligeholdelse.

Ved anvendelse og vedligeholdelse af el-værktøj skal de sikkerhedsregler og standarder, som gælder i hvert enkelt land, nøje overholdes.

MODIFIKATIONER

Hitachi el-værktøj undergår konstant forbedringer og modifikationer, så teknologiske nyheder hele tiden kan inkorporeres.

Som et resultat heraf kan nogle dele ændres uden varsel.

Vigtig meddelelse angående batterier til batteridrevne elektriske værktøjer fra Hitachi

Brug altid et af vores designerede originale batterier. Vi kan ikke garantere for sikkerheden og ydelsen af vores batteridrevne elektriske værktøj ved brug af andre batterier end dem, der er designet af os, eller hvis batteriet skilles ad og modificeres (som f.eks. adskillelse og udskiftning af celler eller andre interne dele.)

FEJLFINDING

Brug eftersynene i tabellen nedenfor, hvis værktøjet ikke fungerer som normalt. Hvis dette ikke løser problemet, skal du kontakte din forhandler eller et autoriseret Hitachi-servicecenter.

	Symptom	Sandsynlig årsag	Afhjælpning
Oplader	Ladelampen tænder ikke.	Strømtikket er ikke sluttet til en stikkontakt.	Tilslut strømtikket til en stikkontakt.
		Batteriet er ikke sluttet ordentligt til opladeren.	Indsæt batteriet sådan, at det sidder ordentligt i opladeren.
		Batteriets eller opladerens elektroder er beskidte.	Brug en vatpind eller et andet redskab til at rense elektroderne med.
		Batteriet er ekstremt varmt.	Lad batteriet køle ordentligt af inden opladning.
Værktøj	Starter ikke.	Det genopladelige batteri er opbrugt.	Oplad det genopladelige batteri.
		Det genopladelige batteri er ikke blevet ordentligt installeret.	Tag det genopladelige batteri ud fra batterirummet i værktøjet og efterse og fjern eventuelle fremmedlegemer. Kontroller også batterielektroderne for snavs, vand og andre fremmedlegemer. Brug en vandpind til rengøring. Sørg for at det genopladelige batteri trykkes helt ind, indtil det klikker på plads.
		Der er ikke tændt for strømmen.	Tryk på start/tænd knappen på huset for at starte værktøjet. Værktøjet er udstyret med en automatisk slukkefunktion. Maskinen slukker automatisk, hvis der ikke trækkes i armen i en periode på 1 minut, efter den er blevet tændt. Tryk på start/tænd knappen en gang til for at tænde værktøjet igen. Ved endnu et tryk på start/tænd knappen slukkes der for strømmen.
		Hovedrøret ikke fuldstændig forlænget (Den røde lampe blinker hurtigt) (kun CG36DAL, CG36DAL (L))	For at forhindre ulykker pga. funktionsfejl er værktøjet designet sådan, at motoren ikke fungerer, medmindre hovedrøret er fuldstændig forlænget. Forlæng hovedrøret fuldstændig, indtil det klikker.
		Der blev ikke trykket på låsearmen, da armen blev trukket tilbage.	For at forhindre ulykker pga. forkert betjening skal låsearmen trykkes ind, mens armen trækkes tilbage for at starte motoren. Hold oven på håndtaget og tryk på låsearmen, mens du trækker i håndtaget.
Værktøjet trækker store mængder græs ind, der fanges mellem dækslet og nylonhovedet, værktøjet er overbelastet.	Dette er effekten af en funktion, der beskytter det genopladelige batteri ved at slukke for motoren, når værktøjet udsættes for voldsom belastning. Sluk for værktøjet og fjern årsagen til overbelastningen. Tryk på start/tænd knappen en gang til for at fortsætte arbejdet.		

	Symptom	Sandsynlig årsag	Afhjælpning
Værktøj	Starter, men stopper hurtigt.	Der mangler strøm på det genopladelige batteri.	Oplad det genopladelige batteri.
		Det genopladelige batteri er overbelastet.	Stop brugen af genopladelige batteri, tag det ud af værktøjet og lad det køle af på et sted med god ventilation, der ikke er udsat for sollys.
		Låsearmen er ikke låst, hvilket får hovedrøret til at trække sig tilbage under arbejde. (Den røde lampe blinker hurtigt) (kun CG36DAL, CG36DAL (L))	Lås låsearmen.
	Stærke vibrationer.	Loophåndtaget er ikke ordentligt fastgjort til hovedrøret.	Fastgør det ordentligt.
		Sikkerhedsdækslet er ikke blevet fastgjort ordentligt til hovedrøret.	Fastgør det ordentligt.
	Bremser sætter ikke ind 1-3 sekunder efter armen er sluppet.	Dette kan være pga. en funktionsfejl på værktøjet.	Kontakt den forretning hvor du købte værktøjet eller det nærmeste Hitachi- autoriserede servicecenter.

BEMÆRK

Grundet HITACHI's løbende forskning og udvikling, kan bemeldte specifikationer ændres uden forudgående varsel.

Information om luftbåren støj og vibration

De målte værdier er fastsat i overensstemmelse med IEC60335 og afgives i overensstemmelse med ISO 4871.

Det afmålte A-vægtede lydniveau: 85 dB (A)

Det afmålte lydtryksniveau: 76 dB (A)

Usikkerhed KpA: 3 dB (A)

Brug høreværn.

De samlede vibrationsværdier (treaksel vektorsum) bestemt i overensstemmelse med IEC60335.

Vibrationsemissionsværdi **a_{h, w}** = 4 m/s²
















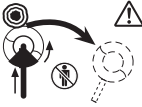
Den angivne totale vibrationsværdi er målt i henhold til en standardiseret testmetode og kan anvendes til at sammenligne et værktøj med et andet.

Den kan også anvendes ved en indledningsvis vurdering af eksponeringen.

ADVARSEL

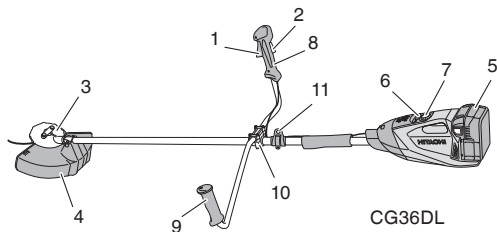
- Vibrationsemissionsværdien kan ved reelt brug af el-værktøjet afvige fra den angivne alt værdi, afhængig af hvordan værktøjet anvendes.
- For at identificere sikkerhedsforanstaltningerne til beskyttelse af brugeren, er der foretaget en vurdering af eksponeringen ved brug under virkelige forhold (hvor der er taget højde for alle dele af betjeningscyklussen, som fx når værktøjet er slukket, og når det kører i tomgang, udover tiden hvor der trykkes på aftrækkeren).

FORKLARING AV SYMBOLER

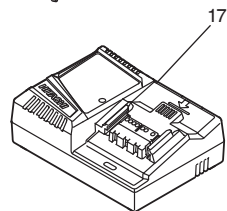
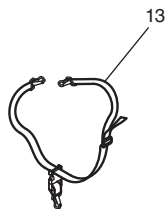
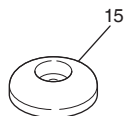
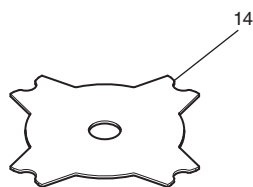
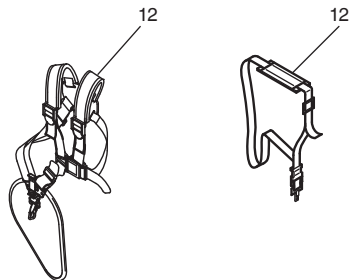
	Symboler ⚠ ADVARSEL Følgende symboler brukes for maskinen. Sørg for å forstå betydningen av disse symbolene før maskinen tas i bruk.		
	Les alle advarsler og sikkerhetsinstruksjoner. Hvis du ikke følger alle advarsler og instruksjoner kan bruk av utstyret resultere i elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.		Les igjennom, forstå og følg alle advarsler og instruksjoner som er oppgitt i denne bruksanvisningen og på produktet.
	Ha alltid på deg vernebriller.		Bruk alltid vernebriller, vernehjelm og hørselsvern når du bruker dette produktet.
	Bruk hørselsvern.		Hold alle barn, tilskuere og medhjelpere 15 meter unna gresstrimmeren når den er i bruk. Hvis noen skulle komme nær deg, slå av enheten og kutteutstyret med en gang.
	Må ikke utsettes for fuktighet.		Vær oppmerksom på gjenstander som kan kastes opp av gresstrimmeren.
	Hold tilskuere unna.		Viser maksimal rotasjonshastighet for drivakselen. Ikke bruk kutteutstyr med en lavere rotasjonshastighet enn akselen.
	Fjern batteri før justering eller rensing og før maskinen forlattes uten tilsyn for uansett periode.		Bruk hansker når nødvendig, f.eks. ved montering av kutteutstyr.
	Kun for EU-land Kast aldri elektroverktøy i husholdningsavfallet! I henhold til EU-direktiv 2002/96/EF om kasserte elektriske og elektroniske produkter og direktivets iverksetting i nasjonal rett, må elektroverktøy som ikke lenger skal brukes, samles separat og returneres til et miljøvennlig gjenvinningsanlegg.		Ha på deg solid fottøy med sklisikre såler.
	Det er viktig at du leser igjennom, forstår og overholder alle sikkerhetstiltak og advarsler. Uforsiktig eller feil bruk av dette produktet kan forårsake alvorlige personskader eller dødsfall.		Gresstrimmeren kan slynges opp hvis den roterende kniven kommer i kontakt med en solid gjenstand. Dette kan igjen forårsake et kraftig slag i gresstrimmeren og for brukeren. Denne reaksjonen kalles knivstøt. Et knivstøt kan gjøre at brukeren mister kontroll over gresstrimmeren, som igjen kan forårsake alvorlige personskader. Knivstøt kan forekomme oftere på steder med tett gress eller kratt hvor du har dårlig sikt.

HVA ER HVA?

1. Spak: Utløser til å aktivere enheten.
2. Låsespak: Spak som forhindrer utilsiktet betjening av utløseren.
3. Motor: Batteridrevet, skiveformet motor.
4. Deksel: Beskytter brukeren fra flygende avfall.
5. Batteri: Strømforsyning til å drive enheten.
6. Strømknapp: Knapp til å slå enhetens strømforsyning AV og PÅ.
7. Hastighetsbryter: Bryter til å justere motorens hastighet.
8. Høyre håndtak: Håndtak med spak som finnes på høyre side av enheten.
9. Venstre håndtak: Håndtak som finnes på venstre side av enheten.
10. Håndtakfeste: Sikrer håndtaket til enheten.
11. Oppheng: Brukes til å feste en skulder- eller opphengreim til enheten.
12. Skulderreim: Sele med utløsermekanisme for kombinert bruk med batteri.
13. Opphengreim: Sele med utløsermekanisme for kombinert bruk med ryggsekkstrømforsyning.
14. Kniv (Valgfritt tilbehør): Kutteutstyr med metallkniv.
15. Mutterdeksel (Valgfritt tilbehør): Holder kniven nede.
16. Venstre sides M10 monteringsmutter (Valgfritt tilbehør): Sikrer kniven til enheten.
17. Lader: Til oppladning av batteriet.



CG36DL



GENERELLE SIKKERHETSFORHOLDSREGLER FOR ELEKTROVERKTØY

⚠ ADVARSEL

Les alle advarsler og sikkerhetsinstruksjoner.

Hvis du ikke følger alle advarsler og instruksjoner kan bruk av utstyret resultere i elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

Ta vare på alle varsler og instruksjoner for fremtidig bruk.

Betegnelsen "elektroverktøy" i advarslene henviser både til elektrisk elektroverktøy (med ledning) og batteridrevet elektroverktøy.

1) Sikret arbeidsområde

a) Hold arbeidsområdet ryddig og godt belyst.

Uryddige eller mørke arbeidsområder kan føre til ulykker.

b) Bruk aldri elektroverktøy på steder med fare for eksplosjon, slik som i nærheten av brennbare væsker, gass eller støv.

Støv eller gasser kan antennes av gnister fra elektroverktøyet.

c) La aldri barn eller andre personer stå i nærheten når du bruker et elektroverktøy.

Du kan bli forstyrret og miste kontroll over verktøyet.

2) Elektrisk sikkerhet

a) Kontakten på elektroverktøyet må passe med veggkontakten den skal settes i.

Du må aldri tilpasse støpslet på noen måte.

Bruk aldri en adapter sammen med et jordet elektroverktøy.

Et originalt støpsel som passer med veggkontakten vil redusere faren for elektrisk støt.

b) Unngå å komme i kontakt med jodede overflater slik som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.

Faren for elektrisk støt vil være større dersom du er jordet.

c) La aldri elektroverktøyet utsettes for regn eller fuktighet.

Dersom det kommer vann inn i elektroverktøyet kan det resultere i elektrisk støt.

d) Ikke skad ledningen. Bruk aldri ledningen til å bære eller trekke elektroverktøyet. Trekk ikke støpslet ut av veggkontakten ved bruk av ledningen.

Hold ledningen unna varmekilder, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler.

Dersom ledningen er skadd eller vridd kan det resultere i elektrisk støt.

e) Hvis elektroverktøyet skal brukes utendørs må du alltid bruke en skjøteledning som er spesielt beregnet for utendørs bruk.

Bruk av riktig skjøteledning vil redusere faren for elektrisk støt.

f) Hvis bruk av elektroverktøyet i et fuktig område ikke kan unngås, bruk et strømuttak med jordfeilbryter.

Bruk av jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk sjokk.

3) Personlig sikkerhet

a) Vær påpasselig, se hva du gjør, og bruk sunn fornuft når du bruker et elektroverktøy.

Du må aldri bruke et elektroverktøy når du er sliten eller trett, eller dersom du er påvirket av narkotiske stoffer, alkohol eller medisiner.

Når du bruker et elektroverktøy vil kun et par sekunders uoppmerksomhet kunne føre til alvorlige personskader.

b) Bruk verneutstyr. Ha alltid på deg vernebriller.

Hvis du bruker verneutstyr slik som masker, sklisliske vernesko, hjelm og hørselsvern vil dette redusere faren for personskade.

c) Forhindre utilsiktet start av elektroverktøyet. Pass på at bryteren på elektroverktøyet er slått av før verktøyet kobles til veggkontakten og/eller batteriet, eller før verktøyet løftes eller bæres.

Hvis du holder fingeren på bryteren når du bærer elektroverktøyet, eller dersom bryteren er slått på når det er koblet til en strømkilde kan det oppstå ulykker.

d) Fjern eventuelle justeringsnøkler eller skrunøkler før du slår på elektroverktøyet.

Dersom en justeringsnøkkel eller skrunøkkel er festet til en roterende del på elektroverktøyet når det startes, kan det føre til personskade.

e) Ikke strekk eller len deg for langt når du bruker verktøyet. Pass på at du står stødig og har god balanse til enhver tid.

Dette vil gi deg bedre kontroll over elektroverktøyet i uventede situasjoner.

f) Ha på deg riktig tøy. Bruk ikke løse klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler.

Løse klær, smykker eller langt hår kan vikle seg inn i de bevegelige delene.

g) Hvis verktøyet leveres med en støvsamler eller annet oppsamlingsutstyr, må du passe på at disse monteres og brukes på riktig måte.

Bruk av støv oppsamler kan redusere støv relaterte farer.

4) Bruk og vedlikehold av elektroverktøy

a) Ikke overbelast elektroverktøyet. Bruk riktig verktøy til arbeidet du skal utføre.

Riktig verktøy vil gjøre arbeidet lettere og tryggere uten at verktøyet overbelastes.

b) Ikke bruk elektroverktøyet dersom av/på-knappen ikke virker.

Det er farlig å bruke elektroverktøy som ikke kan kontrolleres ved bruk av av/på-knappen. Verktøyet må da repareres.

c) Trekk ledningen på elektroverktøyet ut fra veggkontakten og/eller fjern batteriet før du justerer eller skifter deler på verktøyet, eller før det oppbevares.

Dette vil redusere faren for at verktøyet starter uventet.

d) Oppbevar elektroverktøyet utilgjengelig for barn og la aldri personer som ikke er kjent med verktøyet eller som ikke har lest igjennom disse instruksjonene bruke elektroverktøyet.

Elektroverktøy er farlig hvis det brukes av uerfarne personer.

e) Vedlikehold av elektroverktøy. Kontroller at ingen bevegelige deler har låst seg, er feiljustert, knekt, eller har andre skader som kan påvirke bruk av verktøyet.

Hvis elektroverktøyet er skadd må det repareres før det brukes.

Mange ulykker oppstår på grunn av dårlig vedlikehold av verktøy.

f) Hold skjæreverktøy skarpt og rent.

Riktig vedlikehold av skjæreverktøy med skarpe kanter/blader vil redusere faren for at de låser seg, samtidig som de vil være lettere å kontrollere.

g) Bruk elektroverktøyet, ekstrautstyr, bør osv. i samsvar med disse instruksjonene, og ta alltid arbeidsoppgavene og arbeidsforholdene med i betraktning.

Hvis elektroverktøyet brukes til andre operasjoner enn det det er beregnet for, kan det oppstå farlige situasjoner.

5) Bruk og vedlikehold av batteridrevet verktøy

a) Oppladning av batteriet skal bare gjøres med lader spesifisert av produsenten.

En lader som passer for en batteripakke kan forårsake brannfare hvis den brukes med andre batterier.

b) Bare bruk elektroverktøyet med den spesifiserte batteripakken.

Bruk av andre batterier kan føre til brannfare og skade.

c) Ikke oppbevar batteriet sammen med metall objekter som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metall objekter som kan føre til kontakt mellom pluss- og minuspolen på batteriet.

Kortslutning av batteriet kan forårsake skader eller brann.

d) Hvis batteriet utsettes for uvøren behandling, kan lekkasje oppstå. Hvis dette skjer, unngå kontakt. Ved kontakt, rens med vann. Hvis væsken kommer i kontakt med øyne, søk medisinsk hjelp.

Batterivæsken kan forårsake irritasjon eller brannskår.

6) Service

a) La et kvalifisert serviceverksted som kun bruker originale reservedeler utføre service på elektroverktøyet.

Dette vil forsikre at elektroverktøyet sikkerhet opprettholdes.

FORSIKTIG

La aldri barn eller helsevake personer stå i nærheten. Oppbevar verktøy utilgjengelig for barn og helsevake personer når det ikke er i bruk.

GRESSKLIPPER SIKKERHETSADVARSLER

VIKTIG

LES NØYE FØR BRUK BEHOLD FOR FREMTIDIG REFERANSE

Sikker bruksmåte

● Trening

a) Les bruksanvisningen nøye. Vær kjent med kontrollene og riktig bruk av maskinen.

b) Tillat aldri personer som ikke er kjent med disse instruksjonene eller barn bruke maskinen. Lokale bestemmelser kan begrense alderen på operatøren.

c) Husk at operatøren eller brukeren er ansvarlig for uhell eller farer som oppstår med andre mennesker eller deres eiendom.

● Forberedelse

a) Aldri bruk maskinen når mennesker, spesielt barn eller dyr er i nærheten.

b) Bruk vernebriller, hansker og tykke sko hele tiden mens du betjener maskinen.

● Operasjon

a) Bruk maskinen kun i dagslys eller godt kunstig lys.

b) Aldri bruk maskinen med skadet deksel eller uten deksel eller skjold på plass.

c) Slå bare på motoren når hender og føtter er borte fra kutteredskapene.

d) Koble alltid strømmen fra maskinen (for eksempel trekk ut støpselet fra veggkontakten eller fjern deaktiveringsapparat)

– når man forlater maskinen uten tilsyn;

– før man fjerner blokkeringen;

– før man sjekker, rens eller arbeider på maskinen;

– etter å ha truffet ett fremmed objekt;

– når maskinen begynner å vibrere unormalt.

e) Vær forsiktig med å skade føtter og hender på kutteverktøyet.

f) Sikre alltid at ventilasjonsåpningene er holdt klare for avfall.

g) Ikke gjør endringer på enheten/maskinen på noen måte. Ikke bruk klippeenheten/maskinen til noe annet arbeid enn det den er beregnet til.

● Vedlikehold, transport og lagring

a) Koble fra maskinen fra stømforsyningen (for eksempel fjern støpselet fra veggkontakten eller fjern frakoblingsutstyret) før vedlikehold eller rensing utføres.

b) Bruk bare forhandlerens anbefalte reservedeler og tilbehør.

c) Inspiser og vedlikehold maskinen jevnlig. La kun en autorisert reparatør reparere maskinen.

d) Når den ikke brukes, lagre maskinen utenfor barns rekkevidde.

e) Dekk til bladet med bladbeskytteren under transport i et kjøretøy eller ved lagring.

FORSIKTIGHETSREGLER FOR TRÅDLØS GRESSKLIPPER

ADVARSEL

1. Utvis tålmodighet i all bruk av verktøyet. Og kle deg skikkelig for å holde varmen.

2. Planlegg alt arbeid for å forhindre uhell.

3. Ikke bruk verktøyet når det er natt eller dårlig vær når det er liten sikt. Og ikke bruk verktøyet når det regner eller rett etter at det har regnet.

Arbeid på glatt underlag kan føre til uhell hvis du mister balansen.

4. Inspiser nylonhodet før du begynner å arbeide.

Ikke bruk verktøyet hvis nylonhodet er sprukket, skadet eller bøyd.

Kontroller at nylonhodet er riktig montert og forsvarlig festet. Et nylonhode som går istykker eller løsner under bruk kan forårsake et uhell.

5. Påse at dekslet er festet før arbeidet begynner.

Bruk av verktøyet uten denne delen kan føre til skade.

6. Vær sikker på å feste løkkehåndtaket før arbeidet begynner. Sjekk at det ikke er løst men skikkelig festet før arbeidet starter. Hold løkkehåndtaket godt under arbeidet og ikke sving verktøyet rundt, men bruk den korrekte stillingen og hold balansen.

Tap av balanse under arbeidet kan føre til skade.

7. Vær forsiktig når motoren startes.

Plasser verktøyet på vannrett grunn.

Ikke bruk verktøyet når dyr og mennesker er innenfor 15 m.

Sikre at nylonhodet ikke kommer i kontakt med bakken eller trær og planter.

En uforsiktig start kan føre til skade.

8. Ikke sikre låsespaken.
Hvis spaken trekkes tilbake ved ett uhell kan det føre til en uventet skade.
9. Trykk på strømknappen for å slå av verktøyet før du går fra det.
10. Bruk verktøyet forsiktig nært elektriske kabler, gassrør og lignende installasjoner.
11. Se opp for og fjern tomme bokser, vaiere, steiner eller andre hindre før arbeidet begynner. Ikke arbeid nær trerøtter eller steiner.
Arbeide i slike områder kan skade nylonhodet eller føre til skade.
12. Rør aldri nylonhodet imens det er i drift.
Sikre også at det ikke kommer i kontakt med ditt hår, klær, etc.
13. I følgende situasjoner, skru av motoren og sjekk at nylonhodet har stoppet å rotere.
Å flytte til ett annet arbeidsområde.
Å fjerne søppel eller gress som har satt seg fast i verktøyet.
Å fjerne hinder eller søppel, gress og fliser som har blitt igjen etter klipningen fra arbeidsområdet.
Å legge ned verktøyet.
Å gjøre dette imens nylonhodet fortsatt roterer kan føre til uventede uhell.
14. Ikke bruk verktøyet når en annen person er innenfor 15 m.
Når du arbeider sammen med noen andre, hold en avstand på mer enn 15 m.
Flygende fliser kan føre til uventede uhell.
Når man arbeider på ustabile overflater som skråninger, vær sikker på at din medarbeider ikke er utsatt for noen farer.
Bruk fløyter eller andre virkemidler for å få oppmerksomheten til dine medarbeidere.
15. Når gress og andre objekter har sammenflokset seg i nylonhodet, skru av motoren og sikre at nylonhodet har stoppet å rotere før du fjerner dem.
Fjerning av objekter fra nylonhodet når det fortsatt roterer vil føre til skade.
Fortsetting av arbeidet når fremmed materiale er fast i nylonhodet kan føre til skade.
16. Hvis verktøyet fungerer dårlig og gir ifra seg en underlig lyd eller vibrasjon, skru av motoren med en gang og spør leverandøren om å sjekke og reparere den.
Fortsatt bruk under slike forhold kan føre til personskade eller verktøyskade.
17. Hvis du mister eller støter verktøyet, Inspiser det nøye og sjekk at der ikke er noe skade, sprekker eller deformasjon.
Bruk av ett verktøy som er skadet, sprekket eller deformert kan føre til skade.
18. Sikre verktøyet under kjøretøytransport for å være sikker på at det ligger stille.
Etterfølger man ikke denne advarselen kan det føre til uhell.
19. Dette produktet har en sterk permanent magnet i motoren.
Legg merke til følgende forholdsregler angående festing av chips til verktøyet og effekten den permanente magneten har på elektroniske enheter.

FORSIKTIG

- Ikke plasser verktøyet på en verktøybenk eller et arbeidsområde hvor metallchips finnes.
Chipsene kan festes til verktøyet, som kan føre til personskade eller feilfunksjon.
- Hvis chips fester seg til verktøyet, må du ikke berøre det.
Fjern chipsene med en børste.
Hvis du ikke gjør det, kan det oppstå personskade.

- Hvis du bruker en pacemaker eller annen elektronisk medisinsk enhet, må du ikke bruke eller nærme deg verktøyet.
Bruk av den elektroniske enheten kan påvirkes.
- Ikke bruk verktøyet i nærheten av presisjonsenheter som mobiltelefoner, magnetiske kort eller elektroniske minnemedier.
 Dette kan si så fall føre til feilfunksjon eller tap av data.

FORSIKTIG

1. Ikke skru på nylonhodet for å kutte andre objekter enn gress. Ikke bruk redskapet i vannpytter og sikre at jord ikke kommer i kontakt med nylonhodet.
2. Verktøyet inneholder presisjonsdeler og burde ikke slippes i bakken, eksponeres til harde støt eller vann.
Verktøyet kan bli skadet eller få en funksjonsfeil.
3. Når verktøyet blir lagret etter bruk eller blir transportert, fjern nylonhodet.
4. Ikke utsett verktøyet for insektmiddel og andre kjemikalier.
Slike kjemikalier kan føre til sprekkdannelse og andre skader.
5. Erstatt advarsel merkingen med nye merker når de blir vanskelig å gjenkjenne eller uleselige og de begynner å flekke av.
Spør din leverandør om å anskaffe advarselmerker.
6. Ikke ta på motoren rett etter bruk da den kan være svært varm.

FORSIKTIGHETSREGLER FOR BATTERI OG LADER

1. Lad alltid batteriet ved en temperatur mellom 0°C og 40°C.
Er temperaturen lavere enn 0°C vil det resultere i overlading, noe som er farlig. Batteriet kan ikke lades ved høyere temperatur enn 40°C.
Den beste temperaturen for lading er mellom 20°C og 25°C.
2. Når en ladeoperasjon er avsluttet, la ladeapparatet stå avslått i omkring 15 minutter før neste opplading av et batteri tar til.
Ikke lad mer enn to etterfølgende batterier.
3. Ikke la fremmedlegemer falle ned i hullet for tilkoping av det oppladbare batteriet.
4. Det må ikke føres gjenstander inn i ladeapparatets ventilasjonshuller.
Dersom metall eller brennbare gjenstander føres inn i ladeapparatets ventilasjonshuller kan det føre til elektrisk sjokk eller ødelagt ladeapparat.
5. Bruk av et utladet batteri vil skade ladeapparatet.
6. Bring et batteri som det ikke lenger er mulig å lade tilstrekkelig slik at det kan gi strøm lenge nok til forretningen du kjøpte batteriet i. Ikke kast det oppbrukte batteriet.
7. Demonter aldri det oppladbare batteriet og ladeapparatet.
8. Aldri korslutt det oppladbare batteriet.
Kortslutter en batteriet vil det resultere i stor elektrisk strøm og overopphetning. Det vil føre til forbrenning eller skade av batteriet.
9. Ikke forsøk å brenne et kassert batteri.
Dersom batteriet brenner, kan det være det eksploderer.

ADVARSEL ANGÅENDE LITHIUM-ION BATTERI

For å øke levetiden, er litium-ion batteriet utstyrt med beskyttelsesfunksjonen som stopper utgangseffekten. I tilfellene 1 og 3 som er beskrevet under når du bruker dette produktet, selv om du trykker på knappen, kan

motoren stoppe. Dette er ikke problemet, men resultatet av beskyttelsesfunksjonen.

- Når batterispenningen er i ferd med å forsvinne, stopper motoren.
I slike tilfeller må du lade den opp med en gang.
- Hvis verktøyet er overbelastet, kan motoren stoppe. I dette tilfellet skal du utløse bryteren og eliminere årsaken til overbelastningen. Etter dette kan du bruke det igjen.
- Hvis batteriet overoppheites kan strømtilførselen stoppe automatisk.
Hvis dette skjer, stopp bruken av batteriet og la det avkjøles. Etter avkjøling kan batteriet brukes igjen.

Videre, vennligst følg disse forholdsregler og advarsler.

ADVARSEL

For å forhindre batteri lekkasje, varmeutvikling, røykutvikling, eksplosjon og antenning, sørg for å følge disse forholdsreglene.

- Sørg for at spon og støv ikke samles på batteriet.
 - Sørg for at spon og støv ikke faller på batteriet under arbeid.
 - Sørg for at spon og støv som faller på elektroverktøyet ikke samles på batteriet.
 - Ikke la et ubrukt batteri utsettes for spon eller støv under oppbevaring.
 - Før lagring, fjern all spon og støv fra batteriet og ikke oppbevar det sammen med metall deler (skurer, spiker, etc).
- Ikke perforer batteriet med spiker, hammer slag, ved å tråkk på, kaste eller på annen måte utsett batteriet for fysisk skade.
- Ikke bruk et tydelig skadet eller deformert batteri.
- Ikke bruk batteriet med motsatt polaritet.
- Ikke koble verktøyet direkte til en stikkontakt eller bilens sigaretttenner.
- Ikke bruk batteriet til andre formål enn spesifisert.
- Hvis batteriet ikke er oppladet selv etter at spesifisert ladningstid er over, avbryt videre ladning.

- Ikke utsett batteriet for høy temperatur eller høyt trykk som i en microbølgeovn, tørkeovn eller trykkbeholder.
- Hvis bruker merker at batteriet lekker eller vond lukt siver ut, fjern batteriet fra områder hvor åpen flamme brukes øyeblikkelig.
- Ikke bruk verktøyet i områder hvor sterk statisk elektrisitet utvikles.
- Hvis batteriet lekker, vond lukt siver ut, overoppheites, er misfarget eller deformert, eller på noen som helst måte virker unormalt under bruk, oppladning eller lagring, fjern batteriet fra verktøyet eller fra laderen og stopp bruk.

FORSIKTIG

- Hvis bruker får væske fra batteriet i øynene, ikke gni øynene, men vask med rent vann og kontakt lege øyeblikkelig.
Hvis dette ikke gjøres kan væsken føre til synsproblemer.
- Hvis bruker får væske fra batteriet på hud eller klær, vask ordentlig med rent vann øyeblikkelig.
Væsken kan forårsake irritasjon på huden.
- Hvis bruker finner rust, vond lukt, over- opphetning, misfarging, deformasjon, og/eller andre uregelmessigheter ved bruk av batteriet for første gang, ikke bruk batteriet og kontakt forhandler eller leverandør.

ADVARSEL

Hvis et elektrisk ledende objekt kommer i kontakt med tilkoblingspunktene til lithium ion batteriet, kan dette resultere i kortslutning og brannfare. Følg disse forholdsreglene når batteriet lagres.

- Ikke plasser elektrisk ledende objekter som spiker, dreie spon, stål tråd, kopper tråd eller lignende i sagens oppbevarings kasse.**
- Enten installer batteri pakken i elektroverktøyet eller plasser det i batteri kappen slik at ventilasjons hullene er dekket til for å forhindre kortslutning. (Se Fig. 1)**

SPESIFIKASJONER

ELEKTRONISK VERKTØY

Modell	CG36DL	CG36DL(L)	CG36DAL	CG36DAL(L)
Stang type	Rett type		Forlengbar type	
Skjære kapasitet diameter	310 mm			
Roteringsretning	Moturs sett ovenfra			
Ubelastet hastighet	5800 – 7000 min ⁻¹			
Brukstid på en lading * (Når det leverte oppladbare batteriet er fulladet)	BSL3620 35 min (Normal) 15 min (Høy) BL36200 5,5 t (Normal) 2,5 t (Høy)			
Batteri	BSL3620: Li-ion 36 V (2,0 Ah 10 celler)			
Vekt (med nylonhode, oppladbart batteri, skulderreim og deksel)	5,7 kg	5,5 kg	6,0 kg	5,8 kg

* Informasjonen i tabellen over er bare gitt som ett eksempel. Siden typer av gress, romtemperatur, type ladbart batteri, arbeidsmetoder osv. kan ha stor variasjon, burde det overnevnte bare brukes som en grov veiledning.

Betingelser: Ytre diameter på nylonhodet 310 mm, hastighetsregulatoren satt til Normal eller Høy. (spaken står PÅ hele tiden)

LADEAPPARAT

Modell	UC36YRSL
Ladespanning	14,4 V – 36 V
Vekt	0,7 kg

STANDARD TILBEHØR

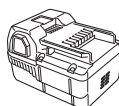
CG36DL (LBR)	①	Batteri (BSL3620)	1
	②	Lader (UC36YRSL)	1
	③	Nylonhode	1
	④	Deksel	1
	⑤	Sekskantnøkkel 4 mm	1
	⑥	17×19 kombinasjonsnøkkel lukket	1
	⑦	Beskyttelsesbriller	1
	⑧	Skulderreim	1
	⑨	Opphengsreim	1
	⑩	Batteri deksel	1
CG36DL (NN)	①	Nylonhode	1
	②	Deksel	1
	③	Sekskantnøkkel 4 mm	1
	④	17×19 kombinasjonsnøkkel lukket	1
	⑤	Beskyttelsesbriller	1
	⑥	Skulderreim	1
	⑦	Opphengsreim	1
CG36DL(L) (LBR)	①	Batteri (BSL3620)	1
	②	Lader (UC36YRSL)	1
	③	Nylonhode	1
	④	Deksel	1
	⑤	Sekskantnøkkel 4 mm	1
	⑥	17×19 kombinasjonsnøkkel lukket	1
	⑦	Beskyttelsesbriller	1
	⑧	Skulderreim	1
	⑨	Opphengsreim	1
	⑩	Batteri deksel	1
CG36DL(L) (NN)	①	Nylonhode	1
	②	Deksel	1
	③	Sekskantnøkkel 4 mm	1
	④	17×19 kombinasjonsnøkkel lukket	1
	⑤	Beskyttelsesbriller	1
	⑥	Skulderreim	1
	⑦	Opphengsreim	1

CG36DAL CG36DAL(L) (LBR)	①	Batteri (BSL3620)	1
	②	Lader (UC36YRSL)	1
	③	Nylonhode	1
	④	Deksel	1
	⑤	Sekskantnøkkel 4 mm	1
	⑥	17×19 kombinasjonsnøkkel lukket	1
	⑦	Beskyttelsesbriller	1
	⑧	Skulderreim	1
	⑨	Opphengsreim	1
	⑩	Batteri deksel	1
CG36DAL CG36DAL(L) (NN)	①	Nylonhode	1
	②	Deksel	1
	③	Sekskantnøkkel 4 mm	1
	④	17×19 kombinasjonsnøkkel lukket	1
	⑤	Beskyttelsesbriller	1
	⑥	Skulderreim	1
	⑦	Opphengsreim	1

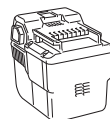
Standard tilbehør kan endres uten at det har noen effekt.

VALGFRITT TILBEHØR (Solgt separat)

Batteri

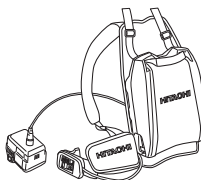


(BSL3620)



(BSL3626)

Ryggsekkbatteri



(BL36200)

Kuttekniv
(kun CG36DL)

**MERK**

For detaljer om betjening, se bruksanvisningen for BL36200.

Ved bruk av Kuttekniven, ha mutterdekslet, Venstre sides M10 monteringsmutteren og Motvektsettet klare til montering.

Mutterdeksel (kun CG36DL)

Venstre sides M10 monteringsmutter (kun CG36DL)

Motvektsett (kun CG36DL)

MERK

For detaljer angående betjeningen, vennligst se bruksanvisningen for Motvektssettet.

Valgfritt tilbehør kan endres uten at det har noen effekt.

ANVENDELSE

Trimming, skalering og flytting av ugress.

ISETTING/FJERNING AV BATTERI

1. Fjerning av batteri

Hold rammen godt og skyv batteri spærrehakene for å fjerne batteriet (se Fig. 2).

FORSIKTIG

Pass på at batteriet ikke kortslutter.

2. Settning av batteri

Sett i batteriet og sørg for at polene vender riktig vei (Se Fig. 2).

LADING

Før elektroverktøyet tas i bruk, lad batteriet etter følgende instruksjoner.

Tabell 1

Pilotlysets indikasjoner				
Pilotlampen lyser eller blinker rødt.	Før lading	Blinker	Lyser i 0,5 sekunder. Er slukket i 0,5 sekunder. (av i 0,5 sekunder)	
	Mens lading pågår	Lyser	Lyser kontinuerlig	
	Lading ferdig	Blinker	Lyser i 0,5 sekunder. Er slukket i 0,5 sekunder. (av i 0,5 sekunder)	
	Lading ikke mulig	Blinker	Lyser i 0,1 sekunder. Er slukket i 0,1 sekunder. (av i 0,1 sekunder)	Svikt i batteriet eller ladeapparatet
Pilotlampen lyser grønt.	Overopphetet beredskap	Lyser	Lyser kontinuerlig	Batteriet overopphetet. Ute av stand til å lade (ladning vil starte når batteriet er avkjølt).

(2) Når det gjelder det oppladbare batteriets temperatur. Temperaturerne for oppladbare batterier er vist i **Tabell 2**, og batterier som er blitt varme, må kjøles ned før de lades på nytt.

Tabell 2 Opplading av varme batterier

Oppladbare batterier	Temperaturer Hvor opplading er mulig
BSL3620	0°C – 50°C

(3) Vedrørende ladetid

Ladetiden avhenger av kombinasjonen mellom ladeapparat og batterier, og blir som vist i **Tabell 3**.

Tabell 3 Ladetid (Ved 20°C)

Batteri	Ladeapparat	UC36YRSL
BSL3620		Ca. 60 minutter

MERK

Ladetiden kan variere avhengig av temperatur og strømkildens voltspenning.

4. **Ta ladeapparatets ledning ut av vekselstrømskontakten.**

5. **Ta godt tak i ladeapparatet og trekk ut batteriet.**

1. **Sett ladeapparatets støpsel i en vekselstrømsstikkontakt.**

Når ledningen er koplet til, blinker ladeapparatets pilotlys i rødt (med 1 sek. mellomrom).

2. **Sett batteriet på plass i ladeapparatet.**

Sett batteriet inn i laderen til linjen er synlig, som vist i **Fig. 3, 4**.

3. **Lading**

Når et batteri settes i laderen, vil oppladingen starte og pilotlyset lyse rødt kontinuerlig.

Når batteriet er helt oppladet, begynner pilotlyset å blinke rødt (med 1 sek. mellomrom). (Se **Tabell 1**)

(1) Pilotlysets indikasjon

Pilotlysets indikasjoner blir som vist i **Tabell 1** i samsvar med ladeapparatets eller det oppladbare batteriets tilstand.

MERK

Etter bruk trekkes batteriene først ut av ladeapparatet og oppbevares deretter på forsvarlig vis.

Slik får du batteriene til å vare lenger

(1) Lad batteriene opp før de er helt utgått.

Når du merker at effekten i verktøyet begynner å bli dårlig, stanser du verktøyet og lader batteriet opp. Hvis du fortsetter å bruke verktøyet til batteriet går tomt, kan batteriet ta skade og levetiden reduseres.

(2) Unngå opplading ved høy temperatur.

Et oppladbart batteri blir temmelig varmt etter bruk. Hvis et varmt batteri lades opp like etter at det har vært i bruk, vil den kjemiske substansen i batteriet forringes og batteriets levetid forkortes. Vent en stund før batteriet lades opp.

FORSIKTIG

○ Hvis batteriet lades mens det er varmt fordi de har vært utsatt for direkte sollys i lengre tid, eller fordi batteriet nettopp har vært i bruk, vil laderens pilotlys lyse grønt. I dette tilfellet må batteriet kjøle seg ned før ladingen starter.

○ Når pilotlyset blinker rødt (med 0,2-sekunders intervall), skal du kontrollere om det finnes fremmedlegemer i laderens batterikontakt og eventuelt fjerne disse. Hvis det ikke finnes noen fremmedlegemer, er det mulig at batteriet eller laderen er defekt. Ta den med til et godkjent servicesenter.

- Fordi den innebygde mikrocomputeren bruker cirka 3 sekunder på å bekrefte av batteriet som lades med UC36YRSL er tatt ut, skal du vente i minimum 3 sekunder før du setter det inn igjen for å fortsette ladingen. Hvis batteriet settes inn igjen før det har gått 3 sekunder, kan det hende at batteriet ikke blir korrekt ladet.

OM STRØMLAMPEN

Strømlampen indikerer forskjellige verktøylsstander. (Fig. 5)

Tabell 4 viser de forskjellige tilstandene som indikeres av strømlampen.

Tabell 4




Lampens tilstand	Verktøylsstand
AV	Strøm AV
Rød	Strøm PÅ
Rød blinking	Håndtaket trykkes inn når kretsen som verner verktøyet mot overbelastning er aktivert.
Hurtig rød blinking	Verktøy fungerer ikke normalt.

OM INDIKATOR FOR GJENVÆRENDE BATTERINIVÅ

Når du trykker på indikatorbryteren for gjenværende batterinivå, lyser indikatorlampen for gjenværende batterinivå og du kan sjekke batterinivået. (Fig. 5)

Når du frigjør indikatorbryteren for gjenværende batterinivå, slukkes indikatorlampen. Tabell 5 viser tilstanden til indikatorlampen og gjenværende batteristrom.

Tabell 5

Lampens tilstand	Gjenværende batteristrom
	Det er nok batteristrom.
	Batteristrommen er halv.
	Det er nesten tomt for batteristrom. Lad opp batteriet så snart som mulig.

Ettersom indikatoren for gjenværende batterinivå viser forskjellige tilstander avhengig av temperaturen rundt batteriet og karakteristikkene til batteriet, les dette som en referanse.

MERK

- Ikke odelegg bryterpanelet eller utsett det for et kraftig støt. Dette kan medføre problemer.
- For å spare batteriets strømforbruk, lyser indikatorlampen for gjenværende batterinivå når du trykker på indikatorbryteren.
- Når du bruker et ryggsekkbatteri (BL36200), vennligst kontroller batterinivået på batterinivåvisningen til ryggsekkbatteriet. For detaljer, se bruksanvisningen for BL36200.

FØR BRUK

FORSIKTIG

Ta ut batteriet før noen montering utføres.

1. Innstaller løkkehåndtaket (Fig. 6) (kun CG36DL (L) og CG36DAL (L))

- (1) Fjern M6 × 43-boltene (2 stk)
- (2) Installer løkkehåndtaket på hovedrøret så det lener imot motorhuset.
- (3) Plasser håndtakets festeordning på den laveste enden av hovedrøret og sikre det skikkelig ved å bruke M6 × 43 bolter (2 stk) og M6 muttere (2 stk).

MERK

Sikre at løkkehåndtaket i en posisjon som gir godt grep.

FORSIKTIG

Installer løkkehåndtaket riktig og sikkert som forklart i instruksjonene.

Hvis det ikke er riktig eller sikkert festet, kan det komme løst og forårsake personskaade.

2. Montering av håndtak av sykkeltype (Fig. 7)

- (1) Bruk den 4 mm unbrakonøkkel som følger med, og fjern de fire boltene som er festet midlertidig på håndtaket festeklemme (A).
- (2) Fest høyre sides håndtak, som har spaken, og så venstre sides håndtak. Så fester du håndtakets festeklemme (A) godt ved hjelp av de fire boltene.

MERK

Fest venstre og høyre håndtak i en posisjon som gir et godt grep.

FORSIKTIG

Monter venstre og høyre håndttak korrekt og fest dem som angitt i bruksanvisningen.

Hvis de ikke er festet korrekt og sikkert, kan de falle av og forårsake personskaader.

3. Forleng hovedrøret (Fig. 8)

- (1) Frigjør låsespaken slik at hovedspaken kan forlenges.
- (2) Forleng hovedrøret så langt det går og sørg for at du hører et klikk.

MERK

Motoren vil ikke starte med mindre hovedrøret er trukket helt ut.

Når du trykker på strømknappen vil den røde strømlampen blinke raskt.

- (3) Når du har trukket hovedrøret ut til det klikker i lås, skal du sjekke at hullet i holderhuset er rettet inn i forhold til hullet i hovedrøret og låse låsespaken for å feste hovedrøret sikkert.

4. Installer sikkerhetsdeksel (Se Fig. 9 og 10)

ADVARSEL

Vær sikker på å installere sikkerhetsdekselet på den spesifiserte posisjonen.

Følg man ikke denne advarselen kan det resultere i skade fra flygende steiner.

MERK

Bruk sekskantnøkkel på 4 mm som fulgte med for installeringen.

- (1) Bruk de medfølgende D5 selvgjengende skruene for å installere kniven i dekslet. (Fig. 9)
- (2) Fest dekningsbeskyttelsen på sikkerhetsdekselet. Skyv inn de to hullene i dekkeklammene og dekslet og skyv inn de to M6 × 25 sekskantede knapphylse bolter. (Dekkeklammene er installert i motorhuset)
- (3) Plasser dekselholderen på undersiden av dekslet og bruk den medfølgende unbrakonøkkel på 4 mm til å stramme de to M6 × 25 sekskantede knapphylse boltene vekselvis til de er skikkelig festet.

FORSIKTIG

- Pass på å unngå å skjære deg selv på kniven på innsiden av dekslet.
- Installer dekslet og kniven riktig og sikkert som forklart i instruksjonene. Hvis det ikke er riktig eller sikkert festet, kan det komme løst og forårsake personskaade.

5. Montere kuttekniven (valgfritt tilbehør) (kun CG36DL)

ADVARSEL

- For du installerer kuttekniven påse at dekselet er festet, bruk tykke hansker og ta alle andre nødvendige forholdsregler for å beskytte deg.
- For kuttekniven monteres skal du skal du sjekke nøye og forsikre deg om at den ikke har sprekker, er deformert eller skadd på annen måte.
- Når du installerer kuttekniven skal du først feste kutteknivdekslet slik at hullet i midten sikres med flensenhets utspring slik at kuttekniven passer inn i mutterdekslet og slik at midtre del av kuttekniven ikke slurer. (Se **Fig. 20**)
- Etter montering av kuttekniven må du huske å fjerne unbrakonøkkelen og ringnøkkelen.
- Hvis venstre sides M10 monteringsmutter eller mutterdekslet viser tegn til slitasje eller har slitemerker, skal du skifte den ut med ny mutter eller nytt mutterdeksel.
- (1) Sett flensenheten inn i motorhuset. Nå skal flensenhets vingene vende mot motorhussiden. (**Fig. 17**)
- (2) For å montere kuttekniven setter du den medfølgende sekskantsnøkkelen inn i flensenheten og motorhuset, og så fester du kuttekniven og deretter mutterdekslet. (**Fig. 18**)
Monter kuttekniven ved å rotere i pilens retning.

MERK

Når du har strammet godt til skal du justere slik at venstre sides M10 monteringsmutter kan festes og løses.

- Hvis dette ikke gjøres, kan det forårsake deformering av flensenheten eller brudd på ledeplaten.
- (3) Plasser den avrundede side på venstre sides M10 monteringsmutter slik at den vender mot ringnøkkelensiden og stram godt til. (**Fig. 19**)
 - (4) Kontroller og sørg for at kuttekniven er riktig monteret. (**Fig. 20**)

6. Installering av skulderbeltet

Bruk sammen med et BSL3620 batteri.

ADVARSEL

- Vær sikker på å feste skulderbeltet så gressklipperen kan bæres riktig.
- Hvis du får følelsen av at verktøyet ikke fungerer som normalt, skru av motoren med en gang, fjern hurtigutløsningsklemmen på skulderbeltet og fjern verktøyet.

FORSIKTIG

- Hvis du ikke støtter verktøyet når du trekker i hurtigutløsning beltet, kan det falle og forårsake personskade eller maskinskade. Hold hovedrøret med en hånd imens du trekker med den andre hånden.
- Vær sikker på at hurtigutløsningsfunksjonen fungerer normalt før du begynner å arbeide.
- (1) Plasser skulderbeltet på skulderen som vist **Fig. 11** (For bruk utenfor Europa, se **Fig. 13**) og tilkoble det med bærejernet på redskapet. Juster skulderbeltet til en passende lengde.
- (2) For å fjerne verktøyet fra skulderbeltet, støtt verktøyet ved å holde hovedrøret med en hånd og bruk den andre til å trekke hurtigutløsningsbeltet som vist i **Fig. 11** (For bruk utenfor Europa, se **Fig. 13**) For å løsne den fra dekslet.
- (3) For å feste på seg verktøyet, skyv inn dekslet på kroken og skyv hurtigutløsningsdekslet over kroken og inn i den vide åpningen på dekslet. (**Fig. 12**) (For bruk utenfor Europa, se **Fig. 14**) Forsiktig dra i skulderbeltet for å sikre at det er skikkelig festet.

7. Montere opphengsreimen

Bruk sammen med et BL36200 batteri.

ADVARSEL

- Sørg for å feste opphengsreimen slik at gresstrimmeren kan bære på riktig måte.
- Hvis du får følelsen av at verktøyet ikke fungerer som det skal, slå av motoren umiddelbart, trykk på frigjøringsmekanismen for opphengsreimen og fjern verktøyet.

FORSIKTIG

- Hvis du ikke holder tak i verktøyet når du trykker på mekanismen, kan det falle og forårsake personskader eller materielle skader. Hold hovedrøret med én hånd mens du trykker med den andre.
- Kontroller at utløserfunksjonen fungerer normalt før du begynner å arbeide.
- (1) Hekt fast opphengsreimen på BL36200-selen (to steder) som vist i **Fig. 15**. Deretter hekter du fast reimen i hovedrøret (ett sted). Juster opphengsreimen til passende lengde.
- (2) For å frigjøre verktøyet fra opphengsbeltet, hold hovedrøret med én hånd og trykk på opphengsreimens frigjøringsmekanisme fra begge sider, som vist i **Fig. 16**.
For å feste verktøyet setter du det inn nedenfra, og kontroller at det er skikkelig festet.

NYLONHODE

Installasjon av Semi-Auto nylonhode

1. Funksjon

Mater automatisk mer nylontrimtråd når den tappes.

Spesifikasjoner

Kode nr.	Type festeskruer	Rotasjonsretning	Størrelse på festeskruer
335234	Innvendig skruer	Mot urviseren	M10 × P1,25-LH

Anvendelig nylonsnor

Snordiameter: **Fig. 21**

Lengde: 4 m

ADVARSEL

- Kassen må festes sikkert til dekslet.
- Kontroller dekslet, kassen og andre komponenter for brudd eller andre skader.
- Kontroller om det er slitasje på kasse og bunn. Hvis slitasjegrensetmerket på kassen ikke lenger er synlig eller hvis det er et hull i nederst på bunnen, skal de nye delene skiftes ut øyeblikkelig. (**Fig. 24**)
- Nylonhodet må monteres sikkert til den gjengede festeren på motorhuset.
- For å få meget stor ytelse og pålitelighet, skal man alltid bruke Hitachi trimtråd. Bruk aldri tråder eller andre materialer som kan bli et farlig prosjektil.
- Hvis nylonhodet ikke mater trimtråd riktig, skal man kontrollere at nylontråden og alle komponenter er riktig monteret. Ta kontakt med din Hitachi-forhandler dersom du trenger hjelp.

2. Installasjon (**Fig. 17 og 22**)

- (1) Sett flensmontasjen inn i motorhuset. På dette tidspunktet, bør vingene på flensenheten vende mot siden på motorhuset. Innrett deretter hullene i flensmontasjen med de tilsvarende i motorhuset, sett inn sekskantsnøkkelen på 4 mm, drei og stram flensmontasjen.
- (2) skru nylonhodet direkte på den gjengede strammeren til motorhuset.
Festemutteren i nylonhodet er venstregjenget. Drei den medurs for å løsne og moturs for å stramme.

FORSIKTIG

Installer nylonhodet riktig og sikkert som forklart i instruksjonene.

Hvis det ikke er riktig eller sikkert festet, kan det komme løst og forårsake personskade.

3. Justere trådlengden

Roter og tapp nylonhodet på bakken. Nylontråden trekkes ut omtrent 30 mm ved å tappe én gang. (Fig. 23)

Du kan også trekke ut nylontråden med hendene. I så fall må motoren ha stoppet helt.

Bekreft at tråden trekkes ut i trinn på 30 mm ved å "tappe" og "slippe" bunnknappen samtidig som du trekker trådenene med nylonhodet. (Fig. 24)

○ Passende nylontrådlengde

Når verktøyet er i bruk, er den passende lengden av tråden 90 – 110 mm. Trekk tråden ut til passende lengde.

4. Bytte av nylontråd

(1) Gjør klar 4 m nylontråd i god kvalitet, som i Fig. 21. (kodenr. 335235).

(2) Trykk de motstående flikene og fjern dekslet fra huset. (Fig. 25)

(3) Fjern spolen fra huset. (Fig. 26)

○ Hvis det gjenstår nylontråd, hektes tråden i sporene før spolen fjernes.

○ Hvis nylontråden ikke kan trekkes ut når det gjenstår tilstrekkelig nylontråd eller under bytting av nylontråd (kodenr. 335235), spoles nylontråden på følgende måte.

(4) Frigjør cirka 150 mm av nylonstrøret fra begge ender, fold den midtre delen og fest den til kroken på spolen. Deretter spoler du tråden opp på spolen i den retningen pilen viser, og pass på at den ikke blir krysset (Fig. 27, 28).

(5) Etterlat omtrent 100 – 150 mm uspolet nylontråd, hekt tråden og fest den i stopperen. (Fig. 29)

MERK

Nylontråden må ikke krysses når den festes i stopperen. (Fig. 30)

(6) Innrett stopperen og trådførerøyet i forhold til hverandre og sett inn knappen gjennom huset.

Hold spolen lett mens du frigjør tråden fra stopperen, og trø deretter tråden gjennom trådførerøyet. (Fig. 31)

(7) Trykk og smekk husflikene i dekslets låsehull. (Fig. 32)

ADVARSEL

Kontroller at flikene har smekket godt på plass i låsehullene.

Hvis verktøyet brukes mens delene ikke er satt skikkelig sammen, kan det oppstå skader som følge av løsevne deler.

(8) Stram tråden for å fjerne all slakk og kutt tråden til en uttrukket lengde på 90 – 110 mm med en saks. (Fig. 33)

OPERASJON**Gressklipping****ADVARSEL**

○ Ikke bruk verktøyet om natten eller under dårlige værforhold når det er dårlig sikt.

○ Ikke bruk verktøyet når det regner eller rett etter at det har regnet.

○ Bruk skikkelig fottøy for å forhindre at man glir og mister balansen og faller.

○ Ikke bruk verktøyet på bratte skråninger. Når man klipper gresset i skråninger som ikke er så bratte, klipp ved å bevege deg mot toppen.

○ Plasser den høyre hånden på håndtaket og den venstre hånden på løkkehåndtaket og hold godt fast.

○ Vær forsiktig å ikke bevege nylonhodet for nært føttene dine.

○ Ikke løft nylonhodet over knehøyde under klippingen.

○ Ikke bruk verktøyet når nylonhodet kan komme i kontakt med steiner, trær og andre hinder.

○ Et nylonhode kan føre til personskade mens det fortsetter å spinne etter at motoren er stoppet. Når enheten er slått av, må du kontrollere at nylonhodet har stoppet helt før du setter den ned.

○ Ikke bruk verktøyet når en annen person er innenfor 15 m. Når du arbeider sammen med noen andre, hold en avstand på mer enn 15 m.

○ Gresstrimmeren kan slynges opp hvis den roterende kniven kommer i kontakt med en solid gjenstand.

Dette kan igjen forårsake et kraftig slag i trimmeren og for brukeren. Denne reaksjonen kalles knivstøt.

Et knivstøt kan gjøre at brukeren mister kontroll over gresstrimmeren, som igjen kan forårsake alvorlige personskader. Knivstøt kan forekomme oftere på steder med tett gress eller kratt hvor du har dårlig sikt.

1. Sett inn batteriet imens du ser på polariteten**2. Slå på verktøyet (Fig. 34)**

○ Trykk på strømknappen på huset og observer at strømlampen lyser rødt på håndtaket.

○ Den andre gangen strømknappen trykkes, blir strømmen slått av og den røde lampen på håndtaket slukkes.

[Auto slå av]

Når strømmen er slått på, men spaken er ikke brukt på ett minutt, vil verktøyet automatisk slås av. For å slå verktøyet på igjen, trykk på strømknappen en gang til.

ADVARSEL

Forlat aldri verktøyet med strømmen på. Dette kan forårsake ett uheld.

3. Spakbetjening og brems (Fig. 35)

For å starte rotasjon av kuttekniven, med strømmen slått av, trekk i spaken mens du trykker på låsespaken. Når du frigjør spaken går bremsen i inngrep i løpet av 1-3 sekunder og stopper kuttebladets rotasjon. Kontroller at bremsens fungerer normalt før du bruker verktøyet.

4. Hastighetsbryter (Fig. 36)

På huset sitter det en hastighetsbryter for regulering av rotasjonshastigheten i området 5800 til 7000 min⁻¹. Drei bryteren med urviseren for å øke hastigheten og mot urviseren for å redusere hastigheten.

5. Gressklipping

○ Grip tak i håndtaket ovenfra, trykk låsespaken og trekk i spaken for å starte kutteknivens rotasjon. (Fig. 37)

○ Slipp spaken når du er ferdig å klippe og stopp motoren.

○ Plasser tommelen på håndtaket og grip rundt håndtaket med de andre fingrene. (Fig. 38) (kun CG36DL og CG36DAL)

○ Plasser tomlene dine på løkkehåndtaket og grip håndtaket med dine andre fingre. (Fig. 39) (kun CG36DL (L) og CG36DAL (L))

○ Finn en positur som gjør det enkelt å bevege seg.

[Gressklippingsteknikker]

Ikke sving røret, men bruk hoftene til å bevege nylonhodet horisontalt fra høyre til venstre i en bue, imens du går fremover og bruker venstresiden av nylonhodet til å klippe gress. (Fig. 40)

BRUKSADVARSLER**Uavbrutt arbeid**

Dette verktøyet kommer med en overopphete beskyttelseskobling som beskytter elektroniske deler som kontrollerer det oppladbare batteriet. Under uavbrutt klippearbeid, vil verktøyet temperaturen stige og tilsatt utløse overopphete beskyttelsekoblingen, som vil slå av verktøyet.

Hvis dette skjer, la verktøyet kjøle seg i en lengre periode. Når temperaturen synker vil det være mulig å bruke verktøyet igjen. Når det oppladbare batteriet må byttet under uavbrutt arbeid, la verktøyet hvile i cirka 15 minutter.

Beskyttelse mot overbelastning

Dette verktøyet leveres med en krets som verner det mot overbelastning for å beskytte de elektroniske delene som styrer verktøyet. Ved kontinuerlig overbelastning under trimmearbeid (f.eks. med låst nylonhode), slår kretsen som verner verktøyet mot overbelastning av motoren. Hvis dette skjer, skal strømmen slås av (OFF) før problemet som førte til overbelastning løses.

Strømlampen blinker hvis håndtaket trykkes inn etter at motoren har stoppet (se "OM STRØMLAMPEN" på side 45). Strømmen slås seg automatisk av hvis strømlampen blinker mer enn 5 sekunder. Hvis dette skjer, må problemet som førte til overbelastning løses. Deretter kan strømknappen slås på (ON) for å gjenoppta bruken av verktøyet.

Bære verktøyet (Fig. 41)

FORSIKTIG

- Fjern batteriet og bruk kutteknivdekselet for å beskytte kuttekniven når du bærer verktøyet. Hvis du bærer verktøyet uten først å sette på plass kutteknivdekselet, kan kniven komme i kontakt med kroppen og påføre personskader.
- Bær verktøyet ved å holde det i hendene, og hold kuttekniven unna kroppen.
- Når du skyver inn hovedrøret må du være forsiktig med den spisse endene, og pass på at fingrene ikke blir sittende fast. (kun CG36DAL og CG36DAL (L))

Frigjør låsespaken og skyv inn hovedrøret. Lås låsespaken inntil utspringet treffer hovedrøret. Denne fremgangsmåten gjør at du kan redusere verktøyet til kompakt størrelse. Hovedrøret kan skyves inn til en hvilken som helst posisjon. Velg en passende lengde for transport og lagring. (kun CG36DAL og CG36DAL (L))

VEDLIKEHOLD OG INSPEKSJON

FORSIKTIG

Dra ut batteriet for inspeksjon eller vedlikehold utføres.

1. Sjekk tilstanden til nylonhodet

Nylonhodet burde sjekkes jevnlig, hvis slitt eller ødelagt nylonhode kan skli eller minke effektiviteten til motoren og brenne den opp. Erstatt slitt nylonhode med ett nytt.

FORSIKTIG

Hvis du bruker ett nylonhode hvor spissen er slitt eller brukket, vil det være farlig. Erstatt den med en ny en.

2. Sjekk skruene

Løse skruer er farlig. Inspiser dem regelmessig og sikre at de er stramme.

FORSIKTIG

Bruk av elektroverktøy med løse skruer er ekstremt farlig.

3. Inspeksjon av kullbørster (Fig. 42)

Motoren forbruker kullbørster. Da en utslitt kullbørste kan resultere i motorproblemer, må en kullbørste skiftes ut for den blir helt nedslitt eller begynner å nærme seg slitegrensen. Kullbørstene må dessuten alltid holdes rene og det må passes på at de beveger seg fritt i børsteholderen.

MERK

Når kullbørsten skiftes ut med en ny, må det brukes Hitachi Kullbørste Kodendr. 999015.

4. Utskifting av kullbørstene

Ta kullbørstene ut ved først å fjerne børsteholderetten og hekt så av utspringet på kullbørsten med en sporskuttrekker e.l., som vist i Fig. 43.

Når du installerer karbonbørsten, velg retningen slik at nålen på karbonbørsten (se Fig. 44) stemmer overens med kontaktdelen av børsterøret. Skyv deretter børsten inn som vist i Fig. 45. Til slutt settes børsteholderetten tilbake på plass.

FORSIKTIG

- Naglen på kullbørsten må settes inn i kontaktdelen av børsterøret. (Bruk en av de vedlagte naglene.)
- Utvis forsiktighet siden en eventuell feil under innsettingen kan resultere i deformert nagle og raskt forårsake motortrøbbel.

5. Rengjøring av maskinens overflate

Når det kommer flekker på slagskrutrekkeren, tørk av med en myk, tørr klut eller en klut fuktet med såpevann. Bruk ikke kloroppløysning, bensin eller malingstynnere på grunn av at de vil løse opp plasten.

6. Lagring

Oppbevar slagskrutrekkeren på et sted hvor temperaturen er under 40°C, og utenfor barns rekkevidde.

MERK

Påse at batteriet er fulladet før lagring i en lang periode (3 måneder eller mer). Et batteri med liten kapasitet kan være ute av stand til å kunne lades etter å ha vært lagret i en lang periode.

MERK

Lagring av litium-ion batterier

Sørg for at litium-ion batteriene er fulladet før de skal lagres.

Lagring av batteriene i lengre tid med lav ladetilstand kan føre til redusert ytelse, vesentlig reduksjon av batteriets brukstid eller at batteriene ikke holder på ladingen.

Imidlertid kan en vesentlig reduksjon av batteriets brukstid gjenvinnes ved gjentatt lading og bruk av batteriene to til fem ganger.

Hvis batterienes brukstid er veldig kort til tross for gjentatt lading og bruk, må du anse batteriene som defekte og kjøpe nye batterier.

7. Liste over servicedeler

FORSIKTIG

Reparasjoner, modifikasjoner og inspeksjon av Hitachi elektroverktøy må utføres av et Hitachi autorisert serviceverksted.

Denne dellisten er behjelpelig hvis den leveres inn sammen med verktøyet til et Hitachi autorisert serviceverksted når reparasjoner eller annet vedlikeholdsarbeid kreves.

Sikkerhetsregler og normer som gjelder for det enkelte land, må overholdes ved drift og vedlikehold av elektroverktøy.

MODIFIKASJONER

Hitachi elektroverktøy er under konstant utbedring og modifisering for å inkorporere de siste nye teknologiske fremskritt.

Følgelig vil enkelte deler kunne endres uten forvarsel.

Viktig melding om batteriene til Hitachi batteridrevne elektroverktøy

Bruk alltid et av våre spesial lagede batterier. Vi kan ikke garantere sikkerheten og ytelsen til våre elektroverktøy hvis det brukes sammen med andre batterier enn de som er designert av oss, eller hvis batteriet er demontert og modifisert (slik som demontering og bytter av celler eller andre indre deler).

PROBLEMLØSNING

Bruk inspeksjonene i tabellen under hvis verktøyet ikke virker normalt. Hvis dette ikke løser problemet, konferer med din forhandler eller Hitachi autorisert servicesenter.

	Symptom	Mulig årsak	Løsning
Lader	Ladelampen tenner ikke.	Strømledningen er ikke tilkoblet en veggkontakt.	Koble strømledningen til en veggkontakt.
		Batteriet er ikke skikkelig koblet til laderen.	Sett inn batteriet slik at det er skikkelig plassert i laderen.
		Batteriet eller laderens elektroder er tilgriset.	Bruk en bomullspinne eller annet verktøy til å rense elektrodene.
		Batteriet er ekstremt varmt.	La batteriet bli skikkelig nedkjølet før du lader det.
Verktøy	Virker ikke.	Det oppladbare batteriet er tomt.	Lad det oppladbare batteriet.
		Det oppladbare batteriet har ikke blitt skikkelig installert.	Fjern det oppladbare batteriet fra batteriholderen i verktøyet og kontroller og fjern alle fremmedelementer. Kontroller også batterielektrodene for smuss, vann eller andre fremmedelementer. Bruk en bomullspinne for rengjøring. Sikre at det oppladbare batteriet er trykket inn inntil det klikker på plass.
		Strømmen har ikke blitt slått på.	Trykk på strømknappen på dekselet for å starte verktøyet. Dette verktøyet leveres med en automatisk frakoblingsfunksjon. Strømmen blir automatisk slått av dersom ingen trekker i håndtaket i løpet av ett minuts periode etter at det ble påslått. For å slå på verktøyet igjen, trykk på strømknappen en gang til. Å trykke på strømknappen en gang til slår strømmen på.
		Hovedrøret er ikke trukket helt ut (Det røde lyset blinker raskt) (kun CG36DAL og CG36DAL (L))	For å hindre ulykker på grunn av feil, er verktøyet designet slik at motoren vil ikke starte med mindre hovedrøret er trukket helt ut. Trekk hovedrøret helt ut inntil det klikker på plass.
		Låshåndtaket ble ikke trykket inn når håndtaket ble dratt tilbake.	For å forhindre ulykker på grunn av uriktig bruk, må låshåndtaket bli trykket inn mens håndtaket blir dratt bakover for å starte motoren. Hold håndtaket ovenfra og trykk på låsehåndtaket mens du drar i håndtaket.
		Verktøyet drar i store mengder gress som er fanget mellom dekselet og nylonhodet, slik at verktøyet blir overopphetet.	Dette er en funksjonseffekt som beskytter det oppladbare batteriet ved å slå av motoren når verktøyet er utsatt for overbelastning. Skå av verktøyet og fjern årsaken til overbelastningen. Trykk på strømknappen igjen for å fortsette driften.

	Symptom	Mulig årsak	Løsning
Verktøy	Fortsetter, men stopper snart.	Strømmen på det oppladbare batteriet er lav.	Lad opp det oppladbare batteriet.
		Det oppladbare batteriet er overopphetet.	Stopp å bruke det oppladbare batteriet, fjern det fra verktøyet og la det kjøle ned på et godt ventilert sted og ikke utsatt for sollys.
		Låsespaken er ikke låst slik at hovedrøret forskyver seg innover under arbeid. (Det røde lyset blinker raskt) (kun CG36DAL og CG36DAL (L))	Lås låsespaken.
	Sterke vibrasjoner.	Løkkehåndtaket er ikke skikkelig festet til hovedrøret.	Sikre skikkelig.
		Sikkerhetsdekslet er ikke skikkelig festet til hovedrøret.	Sikre skikkelig.
	Bremsen går ikke inngrep 1-3 sekunder etter at spaken er frigjort.	Det kan være på grunn av feil på verktøyet.	Ta kontakt med butikken der du kjøpte verktøyet, eller et Hitachi-godkjent servicesenter.

MERK

På grunn av HITACHIs kontinuerlige forsknings- og utviklingsprogram kan spesifikasjonene i dette heftet endres uten forvarsel.

Informasjon angående luftstøy og vibrasjon

De målte verdiene ble fastsatt i samsvar med IEC60335 og ISO 4871.

Målt A-veid lydeffektnivå: 85 dB (A)

Målt A-veid lydtryknivå: 76 dB (A)

Usikkerhet KpA: 3 dB (A)

Bruk hørselvern.

Total vibrasjonsverdi (triax vektor sum) beregnet ifølge IEC60335.

Vibrasjons emisjonsverdi **ah, w** = 4 m/s²







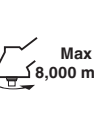





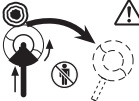
Den totale vibrasjonsverdien som er opplyst, er målt i henhold til en standard testmetode og kan brukes til å sammenligne et verktøy med et annet.

Det kan også brukes som en foreløpig estimering av eksponering.

ADVARSEL

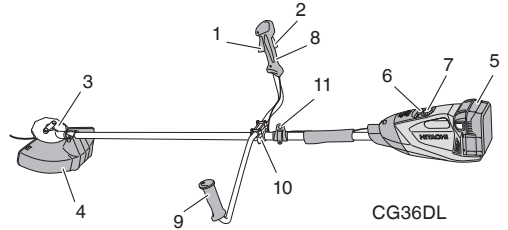
- Vibrasjons emisjons fra elektroverktøyet kan variere fra den opplyste totalverdien avhengig av hvordan maskinen brukes.
- Treff sikkerhetstiltak basert på hvor utsatt brukeren vil være under de gjeldende bruksforholdene, for å beskytte brukeren (vurdert i forhold til bruken, som hvor mange ganger maskinen er slått på eller av og tomgangskjøring i tillegg til aktiv bruk).

SYMBOLIEN MERKITYS

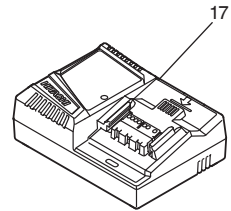
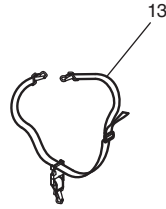
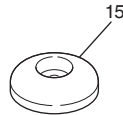
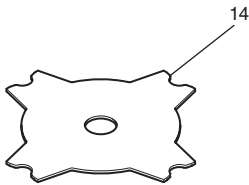
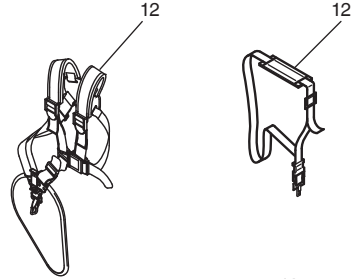
	<p>Symbolit ⚠ VAROITUS Seuraavassa on näytetty koneessa käytetyt symbolit. Varmista, että ymmärrät niiden merkityksen ennen kuin aloitat koneen käytön.</p>		
	<p>Lue kaikki turvallisuutta koskevat varoitukset ja kaikki ohjeet. Jos varoituksia ja ohjeita ei noudateta, on olemassa sähköiskun, tulipalon ja/ tai vakavan henkilövahingon vaara.</p>		<p>Lue ja ymmärrä kaikki tämän oppaan ja laitteeseen merkityt varoitukset sekä ohjeet ja noudata niitä.</p>
	<p>Käytä aina suojalaseja.</p>		<p>Käytä aina silmänsuojaimia, kypärää ja kuulonsuojaimia käyttäessäsi laitetta.</p>
	<p>Käytä aina kuulonsuojaimia.</p>		<p>Pidä lapset, sivulliset ja avustajat 15 metrin etäisyydellä laitteesta. Jos joku lähestyy, pysäytä laite ja leikkulaite välittömästi.</p>
	<p>Älä altista kosteudelle.</p>		<p>Varo sinkoilevia esineitä.</p>
	<p>Pidä sivustakatsojat poissa.</p>		<p>Näyttää akselin enimmäisnopeuden. Älä käytä leikkulaitetta, jonka enimmäisnopeus on alle akselin nopeuden.</p>
	<p>Poista akku ennen säätöä tai puhdistamista tai ennen koneen jättämistä ilman valvontaa lyhyeksikin ajaksi.</p>		<p>Käytä käsineitä tarvittaessa, esimerkiksi kiinnitettäessä leikkulaitetta.</p>
	<p>Koskee vain EU-maita Älä hävitä sähkötyökalua tavallisen kotitalousjätteen mukana! Vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan EU-direktiivin 2002/96/ETY ja sen maakohtaisten sovellusten mukaisesti käytetyt sähkötyökalut on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen ja ohjattava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.</p>		<p>Käytä luistamattomia ja vankkoja jalkineita.</p>
	<p>Lue turvallisuusohjeet ja varoitukset huolellisesti, ja ymmärrä ne ja noudata niitä. Laitteen varomaton tai virheellinen käyttö saattaa vammauttaa vakavasti tai johtaa kuolemaan.</p>		<p>Terän heitto on mahdollinen pyörivän terän osuessa kiinteään kohteeseen, joka on kriittisellä alueella. Koko laite ja käyttäjä saattavat lennähtää äkillisesti ja vaarallisen nopeasti. Ilmiö on nimeltään terän heitto. Käyttäjä saattaa menettää laitteen hallinnan, mistä saattaa seurata vakava vamma tai kuolema. Terän heitto on todennäköisempi paikoissa, joissa leikattavaa materiaalia ei näe hyvin.</p>

MIKÄ ON MITÄ?

1. Vipu : Liipaisin laitteen aktivointia varten.
2. Lukitusvipu : Vipu estää käyttämästä liipaisinta vahingossa.
3. Moottori : Akkukäyttöinen, kiekon muotoinen moottori.
4. Kansi : Suojaa käyttäjää lentäviltä roskilta.
5. Akku : Virtalähde laitteen käyttämistä varten.
6. Virtapainike : Painike laitteen virran kytkemiseksi PÄÄLLE tai POIS.
7. Pikavalinta : Valintalevy moottorin nopeuden säätämistä varten.
8. Kahva oikea : Laitteen oikealla sivulla sijaitseva vivullinen kahva.
9. Kahva vasen : Laitteen vasemmalla sivulla sijaitseva kahva.
10. Kahvan kiinnitin : Kiinnittää kahvan laitteeseen.
11. Kannatin : Käytetään olka- tai kannatinvyön kiinnittämiseen laitteeseen.
12. Olkavyö : Valjaat, joissa on vapautusmekanismi akun kanssa yhteiskäyttöä varten.
13. Kannatinvyö : Valjaat, joissa on vapautusmekanismi reppuvirtalähteen kanssa käyttöä varten.
14. Terä (Lisävarusteet) : Metalliteräinen leikkuutyökalu.
15. Mutterisuojus (Lisävarusteet) : Pitää terän alhaalla.
16. Vasemmanpuoleinen M10 asennusmutteri (Lisävarusteet) : Kiinnittää terän laitteeseen.
17. Laturi : Akun lataamista varten.



CG36DL



YLEISET SÄHKÖTYÖKALUN TURVALLISUUTTA KOSKEVAT VAROITUKSET

⚠ VAROITUS

Lue kaikki turvallisuutta koskevat varoitukset ja kaikki ohjeet.

Jos varoituksia ja ohjeita ei noudateta, on olemassa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan henkilövahingon vaara.

Säästä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Varoituksissa mainittu sähkötyökalu-sana merkitsee verkkovirtakäyttöistä (johdollista) sähkötyökalua tai akkukäyttöistä (johdotonta) sähkötyökalua.

1) Työskentelyalueen turvallisuus

a) Pidä työskentelypaikka siistinä ja hyvin valaistuna.

Onnettomuuksia sattuu herkemmin epäsiisteissä tai pimeissä ympäristöissä.

b) Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysvaarallisissa paikoissa, esimerkiksi paikoissa, joissa on herkästi syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyä.

Sähkötyökaluista lähtevät kipinät voivat sytyttää pölyn tai höyryt.

c) Pidä lapset ja sivulliset poissa käyttäessäsi sähkötyökalua.

Keskittymisen puute voi aiheuttaa herpaantumisen.

2) Sähköturvallisuus

a) Sähkötyökalun pistoke on yhdistettävä oikeanlaiseen pistorasiaan.

Älä muunna pistoketta mitenkään.

Älä käytä jakorasioita yhdessä maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa.

Muuntelemattomien pistokkeiden ja oikeiden pistorasioiden käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.

b) Vältä koskettamasta maadoituksessa käytettäviin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin ja jäähdytyslaitteisiin.

Maadoitetun pinnan koskettaminen lisää sähköiskun vaaraa.

c) Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle.

Sähköiskun vaara lisääntyy, jos sähkötyökaluun pääsee vettä.

d) Älä käytä johtoa väärin. Älä kanna tai vedä sähkötyökalua tai irrota pistoketta vetämällä johdosta.

Pidä johto erillään kuumuudesta, öljystä, terävistä kulumista tai liikkuvista osista.

Sähköjohdon vahingoittuminen tai sotkeutuminen lisää sähköiskun vaaraa.

e) Jos käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ulkokäyttöön sopivaa jatkojohtoa.

Ulkokäyttöön sopivan sähköjohdon käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.

f) Jos sähkötyökalun käyttö kosteassa paikassa on välttämätöntä, käytä vikavirtalaitteella (RCD) suojattua virtalähdettä.

RCD:n käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

3) Henkilökohtainen turvallisuus

a) Keskity työhön, ole huolellinen ja käytä sähkötyökalua harkiten.

Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai alkoholin, lääkkeiden tai huumeiden vaikutuksen alaisena.

Keskittymisen herpaantuminen pieneksikin hetkeksi voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.

b) Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja.

Suojavarusteiden kuten hengityssuojaimen, liukumattomien turvakengien, kypärän ja kuulosuojaimien käyttö tarvittaessa vähentää henkilövahinkojen vaaraa.

c) Estä koneen käynnistyminen vahingossa. Varmista, että virtakytkin on pois päältä - asennossa ennen yhdistämistä virtalähteeseen ja/tai paristoyksikköön sekä ennen työkalun nostamista tai kantamista.

Sähkötyökalujen kantaminen, kun sormi on virtakytkimellä, tai virran kytkeminen sähkötyökaluihin, joiden virtakytkin on päällä, lisää onnettomuusriskiä.

d) Poista säätöön tarvittavat avaimet sähkötyökalusta ennen sen käynnistämistä.

Sähkötyökalun pyöriivään osaan jätetty avain voi aiheuttaa henkilövahingon.

e) Älä kurkottele. Seiso aina vakaasti tasapainossa.

Tällöin sähkötyökalua voi hallita oikein odottamattomissa tilanteissa.

f) Käytä sopivia vaatteita. Älä käytä irtonaisia vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet poissa liikkuvista osista.

Löysät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.

g) Jos laitteeseen voi yhdistää pölynsuodatus- ja keräyislisälaitteen, varmista, että ne yhdistetään ja että niitä käytetään oikein.

Pölynkeräyksen käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaratilanteita.

4) Sähkötyökalujen käyttäminen ja niiden hoitaminen

a) Älä pakota sähkötyökalua. Käytä tarkoitukseen soveltuvaa sähkötyökalua.

Oikea sähkötyökalu selviytyy tehtävästä paremmin ja turvallisemmin toimiessaan oikealla teholla.

b) Älä käytä sähkötyökalua, jos se ei käynnisty tai sammu virtakytkimestä.

Sähkötyökalut, joita ei voi hallita virtakytkimen avulla, ovat vaarallisia. Ne on korjattava.

c) Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai paristoyksikkö sähkötyökalusta ennen säätöjen tekemistä, osien vaihtamista tai sähkötyökalujen asettamista säilytykseen.

Nämä ennakoivat turvatoimet vähentävät sähkötyökalun vahingossa tapahtuvan käynnistymisen vaaraa.

d) Säilytä sähkötyökalut lasten ulottumattomissa. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää sähkötyökaluja, jotka eivät ole perehtyneet niihin tai näihin ohjeisiin.

Sähkötyökalut ovat vaarallisia kouluttamattomien henkilöiden käsissä.

e) Huolla sähkötyökalut. Tarkista liikkuvien osien kiinnitykset ja kohdistukset, osien eheys ja muut sähkötyökalujen toimintaan vaikuttavat tekijät.

Jos sähkötyökalu vahingoittuu, korjauta se ennen käyttämistä.

Puutteellisesti huolletut sähkötyökalut ovat aiheuttaneet useita onnettomuuksia.

f) Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina.

Oikein huolletut leikkuutyökalut, joissa on terävät leikkuupinnat, tarttuvat harvemmin kiinni, ja niiden hallinta on helpompaa.

- g) Käytä sähkötyökalua, varusteita ja työkalun teriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ottaen samalla huomioon työskentelyolosuhteet ja tehtävä työ.
Jos sähkötyökalua käytetään toimintoihin, joihin sitä ei ole tarkoitettu, voi syntyä vaaratilanteita.
- 5) Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja huolto
- a) Lataa vain valmistajan määrittelemällä laturilla Tietynyyppiselle akulle sopiva laturi voi aiheuttaa tulipalovaaran, jos sitä käytetään toisen akun kanssa.
- b) Käytä sähkötyökaluja vain erityisesti niitä varten määrättyjen akkujen kanssa.
Minkä tahansa muiden akkujen käyttö voi synnyttää loukkaantumis- ja tulipalovaaran.
- c) Kun akku ei ole käytössä, pidä se poissa muiden metalliesineiden kuten paperinliittinten, kolikoiden, avainten, nauhojen, ruuvien tai muiden pienten metalliesineiden läheisyydestä, jotka voivat kytkeä akun navat toisiinsa.
Akkunapojen oikosulkeminen yhteen voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- d) Jos akkua käytetään väärin, akusta voi roiskua nestettä. Vältä nesteen koskettamista. Jos kosketat nestettä vahingossa, huuhtelee vedellä. Jos neste koskettaa silmiä, hae lisäksi lääkärin apua.
Akusta roiskunut neste voi aiheuttaa ärtymistä tai palovammoja.
- 6) Huolto
- a) Anna osaavan huoltoteknikon korjata sähkötyökalu käyttäen alkuperäisiä osia vastaavia varaosia.
Tämä pitää sähkötyökalun turvallisena.

TURVATOIMET

Pidä lapset ja mielentilaltaan epävakaita henkilöt poissa laitteen lähetyviltä.

Kun työkalua ei käytetä, se on säilytettävä poissa lasten ja mielentilaltaan epävakaiden henkilöiden ulottuvilta.

RUOHIKON VIIMEISTELIJÄN TURVALLISUUSVAROITUKSET

TÄRKEÄÄ

LUE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ PIDÄ TALLESSA TULEVA KÄYTTÖÄ VARTEN

Turvalliset toimintatavat

● Koulutus

- a) Lue ohjeet huolellisesti. Tutustu säätöihin ja koneen oikeaan käyttöön.
- b) Älä koskaan anna henkilöiden, jotka eivät tunne näitä ohjeita, tai lasten käyttää konetta. Paikalliset säädökset voivat asettaa rajoituksia käyttäjien iälle.
- c) Muista, että operaattori tai käyttäjä on vastuussa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuvista onnettomuuksista tai vaaratilanteista.

● Valmistelu

- a) Älä koskaan käytä konetta, kun ihmisiä, erityisesti lapsia tai lemmikkieläimiä on lähistöllä.
- b) Käytä silmäsuojaimia, käsineitä ja tukevia kenkiä aina, kun käytät konetta.

● Käyttö

- a) Käytä konetta vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalossa.

- b) Älä koskaan käytä konetta, jossa on vahingoittunut kansi tai suoja tai ilman, että kansi tai suojat olisivat paikallaan.
- c) Käynnistä moottori vain, kun kädet ja jalat ovat poissa leikkaavan osan läheisyydestä.
- d) Irrota aina kone virtalähteestä (eli irrota pistoke jakeluverkosta tai irrota estävä laite)
- kun kone jätetään ilman valvontaa;
 - ennen kuin puhdistat tukkeuman;
 - ennen tarkastusta, puhdistamista tai koneen korjaamista;
 - sen jälkeen kun kone on osunut vieraaseen esineeseen;
 - kun kone alkaa täräistä epänormaalisti.
- e) Varo leikkausosan aiheuttamia jalka- ja käsivammoja.
- f) Varmista aina, että ilmastointiaukot ovat vapaita roskista.
- g) Älä muuta laitetta/konetta millään tavoin. Käytä leikkua laitetta/konetta vain sille suunniteltuun tarkoitukseen.
- **Huolto, kuljetus ja varastoitus**
- a) Irrota kone virtalähteestä (eli irrota pistoke jakeluverkosta tai irrota estävä laite) ennen huoltamista tai puhdistamista.
- b) Käytä vain valmistajan suosittelemia vaihto-osia ja lisävarusteita.
- c) Tarkasta ja huolla kone säännöllisesti. Korjauta kone valtuutetulla korjaajalla.
- d) Kun konetta ei käytetä, säilytä se lasten ulottumattomissa.
- e) Peitä terä suojuksella, kun kuljetat autossa tai varastoit.

AKKUTOIMISEN RUOHIKON VIIMEISTELIJÄN VAROITIMENPITEET

VAROITUS

- Harjoita kärsivällisyyttä kaikenlaisissa töissä, joissa käytät tätä työkalua. Ja pukeudu kunnolla pysyväksi lämpimään.
- Suunnittele kaikki työt etukäteen onnettomuuksien estämiseksi.
- Älä käytä työkalua yöllä tai huonoissa sääolosuhteissa, kun näkyvyys on huono. Äläkä käytä työkalua, kun sataa tai heti sateen jälkeen.
Työskenteleminen liukkaalla maalla voi johtaa onnettomuuteen, jos menetät tasapainosi.
- Tarkasta nailonpää ennen työskentelyn aloittamista. Älä käytä työkalua, jos nailonpäässä on halkeamia, naarmuja tai kolhuja.
Varmista, että nailonpää on kunnolla kiinnitetty. Nailonpää, joka irtoaa tai löystyy toiminnan aikana, voi aiheuttaa onnettomuuden.
- Varmista, että kiinnitit turvakannan ennen työskentelyn aloittamista.
Työkalun käyttö ilman tätä osaa voi johtaa loukkaantumiseen.
- Varmista, että kiinnitit silmukkahavan ennen työskentelyn aloittamista. Varmista, että se ei ole löysä, vaan se on kiinnitetty kunnolla ennen työskentelyn aloittamista. Pidä silmukkahavasta lujasti kiinni työskentelyn aikana äläkä heiluta työkalua ympäriinsä, vaan käytä oikeaa työskentelyasentoa ja pidä tasapaino.
Tasapainon menettäminen työskentelyn aikana voi johtaa loukkaantumiseen.
- Ole varovainen, kun käynnistät moottorin.
Aseta työkalu tasaiselle maalle.
Älä käytä työkalua alle 15 m:n etäisyydessä ihmisistä tai eläimistä.

- Varmista, että nailonpää ei joudu kosketuksiin maan tai puiden ja kasvien kanssa.
- Huolimaton käynnistys voi johtaa loukkaantumiseen.
8. Älä lukitse lukitusvipua.
- Vivun vetäminen taakse vahingossa voi johtaa odottamattomiin vammoihin.
9. Ennen työkalun jättämistä paikoilleen paina virtapainiketta sammuttaaksesi sen.
10. Käytä työkalua varovasti sähköjohtojen, kaasuputkien tai vastaavien rakenteiden läheisyydessä.
11. Varo ja siirrä tyhjat tölkit, rautalanka, kivet tai muut esteet ennen työskentelyn aloittamista. Älä työskentele puun juurien tai kivien lähellä.
- Työskenteleminen sellaisilla alueilla voi vahingoittaa nailonpäättä tai johtaa loukkaantumiseen.
12. Älä nosta pyörimisnopeutta liiallisesti.
- Älä koskaan koske nailonpäähän toiminnan aikana.
- Varmista myös, että nailonpää ei joudu kosketuksiin huusten, vaatteiden jne. kanssa.
13. Seuraavissa tilanteissa sammuta moottori ja tarkasta, että nailonpää on lakannut pyörimästä.
- Kun siirryt toiselle työskentelyalueelle.
- Kun poistat roskia tai ruohoa, joka on tarttunut kiinni työkaluun.
- Kun poistat työskentelyalueelta viimeistelystä syntyneitä esteitä tai roskia, ruohoa ja puulastuja.
- Kun lasket työkalun alas.
- Näiden asioiden tekeminen nailonpään vielä pyöriessä saattaa johtaa yllättäviin onnettomuuksiin.
14. Älä käytä työkalua alle 15 m:n etäisyydessä toisesta henkilöstä.
- Kun työskentelet jonkun toisen kanssa, pidä vähintään yli 15 m:n etäisyys.
- Lentävät puulastut voivat johtaa yllättäviin onnettomuuksiin.
- Kun työskentelet epätasaisilla pinnoilla kuten rinteillä, varmista, että työkaverisi ei altistu vaarantilanteille.
- Käytä vihellyspillejä tai muita keinoja työkaveriäsi huomion kiinnittämiseksi.
15. Kun ruohoa ja muita esineitä on tarrtunut nailonpäähän, sammuta moottori ja varmista, että nailonpää on lakannut pyörimästä ennen niiden poistamista.
- Esineiden poistaminen nailonpäästä, kun se vielä pyörii, johtaa loukkaantumiseen.
- Jatkuva käyttö, kun vieras esine on tarttunut nailonpäähän, saattaa johtaa vahinkoihin.
16. Jos työkalu toimii huonosti tai siitä lähtee erikoista ääntä tai se tärisee, sammuta moottori välittömästi ja pyydä jälleenmyyjääsi tarkastamaan ja korjaamaan sen.
- Jatkuva käyttö tällaisissa olosuhteissa voi johtaa loukkaantumiseen tai työkalun vahingoittumiseen.
17. Jos pudotat tai isket työkalun johonkin, tarkasta se huolellisesti varmistaaksesi, ettei siinä ole vahingoittuneita kohtia, halkeamia tai vääntyneitä kohtia.
- Vahingoittuneen, halkeilleen tai vääntyneen työkalun käyttö voi johtaa loukkaantumiseen.
18. Kiinnitä työkalu kuljetuksen aikana varmistaaksesi, että se pysyy paikallaan.
- Tämän varoituksen noudattamatta jättäminen saattaa johtaa onnettomuuteen.
19. Tämä tuotteen moottorissa on vahva kestopagneetti.
- Huomioi seuraavat varoimenpiteet liittyen laitteeseen tarttuvien sieriin ja kestopagneetin vaikutuksiin elektroniisiin laitteisiin.

HUOMAUTUS

- Älä aseta laitetta työtasolle tai -alueelle, jossa on metallisiruja.

- Sirut voivat tarttua laitteeseen, mistä voi olla seurauksena loukkaantuminen tai tekninen vika.
- Jos laitteeseen on tarttunut siruja, älä koske siihen.
- Poista sirut harjalla.
- Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla loukkaantuminen.
- Jos sinulla on sydämentahdistin tai muu elektroninen lääketieteellinen laite, älä käytä laitetta tai ole sen lähellä.
- Elektronisen laitteen toiminta saattaa häiriintyä.
- Älä käytä laitetta hienomekaanisten laitteiden, kuten puhelimien, magneettikorttien tai elektronisten muistilaitteiden lähellä.
- Jos teet näin, seurauksena voi olla toimintahäiriö, tekninen vika tai tietojen menetys.

HUOMAUTUS

1. Älä leikkaa nailonpäällä muita esineitä kuin ruohoa. Älä käytä työkalua vesilammikoissa ja varmista, että multaa ei joudu kosketuksiin nailonpään kanssa.
2. Työkalu sisältää tarkkuusosia, joten sitä ei saa pudottaa tai kohdistaa voimakkailla iskulle tai vedelle. Työkalu voi vahingoittaa tai alkaa toimia viallisesti.
3. Kun työkalu pannaan säilöön käytön jälkeen tai kun sitä kuljetetaan, irrota nailonpää.
4. Älä altista työkalua hyönteismyrkyille tai muille kemikaaleille.
- Tällaiset kemikaalit voivat aiheuttaa halkeamia tai muita vahinkoja.
5. Vaihda varoitustarrat uusiin, kun niitä on vaikea tunnistaa, tai ne eivät ole enää lainmukaisia tai kun ne alkavat irrota.
- Pyydä jälleenmyyjääsi antamaan uudet tarrat.
6. Älä koske moottoriin heti käytön jälkeen, koska se voi olla todella kuuma.

AKUN JA LATURIN VAROITIMENPITEET

1. Paristoa ladattaessa tulee lämpötilan olla 0°C-40°C. Alle 0°C lämpötila saattaa aiheuttaa vaarallista yllilaantumista. Paristoa ei voi ladata, jos lämpötila on yli 40°C.
- Suosittelavin lämpötila on 20°C – 25°C.
2. Suoritettuasi latauksen, odota noin 15 minuuttia, ennen seuraavaa latausta.
- Älä lataa kahta akkua enempää peräkkäin.
3. Huolehdi siitä, ettei mitään roskia tai likaa pääse pariston kytkentäaukkoon.
4. Älä kiinnitä laturin tuuletusrakoihin mitään.
- Jos laturin tuuletusrakoihin kiinnitetään metalliesineitä tai jotakin tulenarkaa, on seurauksena sähköiskun vaara tai laturivaurio.
5. Kuluneen pariston käyttö vahingoittaa laturia.
6. Kun pariston käyttöaika latauksen jälkeen käy liian lyhyeksi käytännölliseen työskentelyyn, palauta se takaisin tulenarkaan, josta sen hankit. Älä heitä kulunutta paristoa menemään.
7. Älä koskaan irrota mitään osia paristosta tai laturista.
8. Älä aiheuta oikosulkua ladattavaan paristoon.
- Oikosulku aiheuttaa voimakkaan sähkövirtauksen ja ylikuumentumisen joka vaurioittaa pariston.
9. Älä koskaan heitä paristoa tuleen.
- Jos paristo syttyy palamaan, se saattaa räjähtää.

HUOMAUTUS LITIUM-IONI-PARISTOSTA

Litium-ioni-pariston käyttöiän pidentämiseksi se on varustettu suojoitiminolla, joka pysäyttää siitä lähtevän virran. Kun tuotetta käytetään alla kuvatuissatapauksissa 1 – 3, vaikka kytkintä vedetään, moottori saattaa pysähtyä. Tällöin kyseessä ei ole häiriö vaan suojoitiminon tulos.

1. Kun paristossa jäljellä oleva teho kuluu loppuun, moottori pysähtyy.
Jos näin käy, lataa paristo välittömästi.
2. Jos työkalu on ylikuormitettu, moottorisaaattaa pysähtyä. Tässä tapauksessa vapautta työkalun kytkin ja poista ylikuormituksen syyt. Sen jälkeen voit käyttää laitetta uudelleen.
3. Jos paristo ylikuumentee liian suurena kuormituksessa, pariston virta voi pysähtyä. Tässä tapauksessa pysäytä pariston käyttö ja anna pariston jäähtyä. Sen jälkeen voit käyttää sitä uudelleen.
8. Älä altista paristoa korkeille lämpötiloille tai paineille kuten laita sitä mikroaaltouuniin, kuivaaajaan tai korkeapainesäiliöön.
9. Ota paristo välittömästi pois tulen läheisyydestä, jos vuotaa tai pahaa hajua on havaittavissa.
10. Älä käytä paristoa paikassa, jossa syntyy voimakasta staattista sähköä.
11. Jos paristo vuotaa, on havaittavissa pahaa hajua, syntyy lämpöä, pariston väri haalistuu tai sen muoto muuttuu, tai jos paristo vaikuttaa millään tavalla poikkeavalta sitä käytettäessä, ladattaessa tai säilytettäessä, poista se välittömästi laitteesta tai pariston laturista äläkä käytä sitä.

Lisäksi ota huomioon seuraava varoitus ja huomautus.

VAROITUS

Varmista, että otat huomioon seuraavat turvatoimet, jotta pariston vuotaminen, lämmön syntyminen, savun muodostuminen, räjähdykset ja syttyminen voitaisiin estää etukäteen.

1. Varmista, että pariston päälle ei kerry hiomalastuja tai pölyä.
- Varmista työskentelyn aikana, että hiomalastuja tai pölyä ei putoa pariston päälle.
- Varmista, että työskentelyn aikana sähkötyökalun päälle putoavia hiomalastuja tai pölyä ei kerry pariston päälle.
- Älä säilytä käyttämätöntä paristoa hiomalastuille ja pölylle alttiissa paikassa.
- Ennen pariston varastoinnista poista kaikki pöly ja hiomalastut, jotka ovat saattaneet tarttua siihen, äläkä varastoi sitä yhdessä metallisten osien (ruuvien, naulojen jne.) kanssa.
2. Älä pistä paristoa terävällä esineellä kuten naulalla, älä lyö vasaralla, älä astu sen päälle. Älä heitä paristoa tai kohdista siihen voimakasta iskua.
3. Älä käytä ilmiselvästi vahingoittunutta tai ulkonäöltään muuttunutta paristoa.
4. Älä käytä paristoa vääranapaisesti.
5. Älä yhdistä paristoa suoraan sähköpistorasioihin tai auton savukkeensytyttimen pistokkeisiin.
6. Älä käytä paristoa muihin tarkoituksiin kuin tarkasti määriteltyihin.
7. Jos paristo ei lataudu loppuun saakka, vaikka määritetty latausaika on kulunut, pysäytä lataaminen välittömästi.

HUOMAUTUS

1. Jos paristosta vuotavaa nestettä joutuu silmiin, älä hankaa silmiä, vaan pese ne hyvin tuoreella puhtaalla vedellä kuten vesijohtovedellä ja ota yhteyttä lääkäriin välittömästi.
Jos silmät jätetään hoitamatta, neste saattaa aiheuttaa silmäongelmia.
2. Jos nestettä vuotaa iholle tai vaatteille, pese ne hyvin puhtaalla vedellä kuten vesijohtovedellä välittömästi.
Tämä voi aiheuttaa ihon ärtymistä.
3. Jos havaitset ruostetta, pahaa hajua, ylikuumentumista, värin haalistumista, muodon muuttumista ja/tai muita epäsuunnollisuuksia käyttäessäsi paristoa ensimmäistä kertaa, älä käytä paristoa, vaan palauta se tavarantoimittajalle tai kauppialle.

VAROITUS

Jos sähköä johtava ulkopuolinen esine pääsee litiumioni-akun napoihin, voi syntyä oikosulku, joka aiheuttaa tulipalovaaran. Noudata seuraavia akun varastoimista koskevia ohjeita.

- Älä pane sähköä johtavia sahauskappaleita, nautoja, teräslankaa, kuparilankaa tai muita metallilankoja säilytyskoteloon.
- Joko työssä akku paikalleen sähkötyökaluun tai varastoi se painamalla lujasti akun kanta sisään, kunnes akun tuuletusaukot on peitetty oikosulkujen estämiseksi. (kasto Kuva 1)

OMINAISUUDET

SÄHKÖTYÖKALU

Malli	CG36DL	CG36DL(L)	CG36DAL	CG36DAL(L)
Tankotyyppi	Suora tyyppi		Pidennettävä tyyppi	
Leikkauskapasiteetin halkaisija	310 mm			
Pyörimissuunta	Vastapäivään päältä katsottuna			
Kuormittamaton nopeus	5800 – 7000 min ⁻¹			
Käyttöaika yhtä latausta kohti * (Kun varusteisiin kuuluva ladattava akku on täysin ladattu)	BSL3620 35 min (Normaali) 15 min (Nopea) BL36200 5,5 tuntia (Normaali) 2,5 tuntia (Nopea)			
Akku	BSL3620 Li-ion 36 V (2,0 Ah 10 kennoa)			
Paino (nailonpään, ladattavan akun, olkavyön ja kotelon kanssa)	5,7 kg	5,5 kg	6,0 kg	5,8 kg

* Yllä olevassa taulukossa olevat tiedot ovat vain esimerkkejä. Koska ruohon tyyppi, ympäristön lämpötila, ladattavan akun ominaisuudet, työskentelytavat jne. voivat vaihdella suuresti. Yllä olevan tulisi toimia vain ylimalkaisena ohjeena. Käyttöolosuhteet: Nailonpään ulkohalkaisija 310 mm, pikavalinta asetettu tilaan Normaali tai Korkea (vipu käännettynä vasempaan PÄÄLLE koko ajan)

LATURI

Malli	UC36YRSL
Latausjännite	14,4 V – 36 V
Paino	0,7 kg

PERUSVARUSTEET

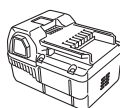
CG36DL (LBR)	① Akku (BSL3620)..... 1
	② Laturi (UC36YRSL) 1
	③ Nylonpää 1
	④ Kansi 1
	⑤ Kuusiokoloavain 4 mm 1
	⑥ 17×19 kiintoavain..... 1
	⑦ Suojalasit..... 1
	⑧ Olkavyö 1
	⑨ Kannatinvyö 1
	⑩ Akunkansi..... 1
CG36DL (NN)	① Nylonpää 1
	② Kansi 1
	③ Kuusiokoloavain 4 mm 1
	④ 17×19 kiintoavain..... 1
	⑤ Suojalasit..... 1
	⑥ Olkavyö 1
	⑦ Kannatinvyö 1
CG36DL(L) (LBR)	① Akku (BSL3620)..... 1
	② Laturi (UC36YRSL) 1
	③ Nylonpää 1
	④ Kansi 1
	⑤ Kuusiokoloavain 4 mm 1
	⑥ 17×19 kiintoavain..... 1
	⑦ Suojalasit..... 1
	⑧ Olkavyö 1
	⑨ Kannatinvyö 1
	⑩ Akunkansi..... 1
CG36DL(L) (NN)	① Nylonpää 1
	② Kansi 1
	③ Kuusiokoloavain 4 mm 1
	④ 17×19 kiintoavain..... 1
	⑤ Suojalasit..... 1
	⑥ Olkavyö 1
	⑦ Kannatinvyö 1

CG36DAL CG36DAL(L) (LBR)	① Akku (BSL3620)..... 1
	② Laturi (UC36YRSL) 1
	③ Nylonpää 1
	④ Kansi 1
	⑤ Kuusiokoloavain 4 mm 1
	⑥ 17×19 kiintoavain..... 1
	⑦ Suojalasit..... 1
	⑧ Olkavyö 1
	⑨ Kannatinvyö 1
	⑩ Akunkansi..... 1
CG36DAL CG36DAL(L) (NN)	① Nylonpää 1
	② Kansi 1
	③ Kuusiokoloavain 4 mm 1
	④ 17×19 kiintoavain..... 1
	⑤ Suojalasit..... 1
	⑥ Olkavyö 1
	⑦ Kannatinvyö 1

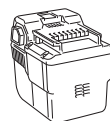
Perusvarusteet voivat muuttua ilmoituksetta.

LISÄVARUSTEET (myydään erikseen)

Akku

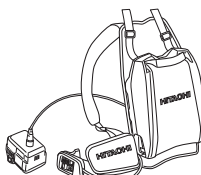


(BSL3620)



(BSL3626)

Reppuvirtalähde



(BL36200)

Leikkuuterä
(vain mallit CG36DL)



HUOM

Katso lisätietoja toiminnoista mallin BL36200 käyttöoppaasta.

Käyttäessäsi leikkuuterää pidä mutterisuojaus, vasemmanpuoleinen M10 asennusruuvi ja vastapaino valmiina asennusta varten.

- Mutterisuojaus (vain malli CG36DL)
- Vasemmanpuoleinen M10 asennusmutteri (vain malli CG36DL)
- Vastapainosarja (vain malli CG36DL)

HUOM

Saadaksesi lisätietoja toiminnoista katso vastapainosarjan käyttöopasta.

Lisävarusteet voivat muuttua ilmoituksetta.

SOVELLUKSET

Viimeistely, tasoitus ja rikkaruohojen leikkaaminen

PARISTON POISTO JA ASENNUS**1. Pariston poisto**

Pidä tiukasti rungosta ja työnnä akun salpoja irrottaaksesi akun (katso kuva 2).

HUOMAUTUS

Älä koskaan kytke paristoa oikosulkuun.

2. Pariston asennus

Tarkista pariston napaisuus ja työnnä se paikoilleen (Kts. Kuva 2).

LATAUS

Ennen sähkötyökalun käyttöä lataa paristo seuraavien ohjeitten mukaisesti.

1. Liitä laturin verkkojohto vaihtovirtapistorasiaan.

Kun verkkojohto on liitetty, laturin merkkivalo vilkkuu punaisena. (1 sekunnin välein)

2. Aseta akku laturiin.

Aseta akku kunnolla laturiin, kunnes viiva näkyy, kuten kuviossa 3, 4 näytetään.

3. Lataaminen

Kun paristo asetetaan laturiin, lataus alkaa ja merkkivalo palaa jatkuvasti punaisena. Kun akku on latautunut, merkkivalo vilkkuu punaisena. (1 sekunnin välein) (Katso **Taulukkoa 1**)

(1) Merkkivalon tiedotukset

Merkkivalon tiedotukset näkyvät **Taulukosta 1** laturin ja ladattavan parison kunnan mukaan.

Taulukko 1

Merkkivalon tiedotukset				
Merkkivalo syttyy tai vilkkuu punaisena.	Ennen latausta	Vilkkuu	Palaa 0,5 sekunnin ajan. Ei pala 0,5 sekunnin ajan. (sammuu 0,5 sekunniksi)	/
	Ladattaessa	Palaa	Palaa jatkuvasti	
	Lataus suoritettu	Vilkkuu	Palaa 0,5 sekunnin ajan. Ei pala 0,5 sekunnin ajan. (sammuu 0,5 sekunniksi)	
	Lataus mahdoton suorittaa	Välähtalee	Palaa 0,1 sekunnin ajan. Ei pala 0,1 sekunnin ajan. (sammuu 0,1 sekunniksi)	
Merkkivalo syttyy vihreänä.	Ylikuumentumisen aiheuttama odotustila	Palaa	Palaa jatkuvasti	Paristo on ylikuumentunut. Ei voida ladata (lataaminen alkaa pariston jäähtyttyä).

- (2) Mitä tulee ladattavan pariston lämpötilaan Ladattavien akkujen lämpötilat näkyvät **Taulukossa 2**. Kuumentuneiden akkujen tulee antaa jäähtyä ennen lataamista.

Taulukko 2 Kuumentuneen pariston lataaminen

Ladattava paristo	Lämpötilat joissa paristo voidaan ladata
BSL3620	0°C – 50°C

- (3) Latausaajasta Laturin ja paristojen yhdistelmästä riippuen latausaika on **Taulukossa 3** näkyvä.

Taulukko 3 Latausaika (20°C lämmössä)

	Laturi	UC36YRSL
Paristo		
BSL3620		Noin 60 minuuttia

HUOM

Latausaika vaihtelee riippuen lämpötilasta ja virtalähteen jännitteestä.

- 4. Irrota laturin verkkojohto vaihtovirtapistorasialta. 5. Pidä laturista kiinni lujasti ja vedä akku pois.**

HUOM

Käytön jälkeen irrota paristot laturista ja laita ne turvalliseen säilöön.

Kuinka paristot saa toimimaan kauemmin

- (1) Lataa paristot ennen kuin ne täysin tyhjenevät. Kun tunnet työkalun tehon heikkenevän, sammuta se ja lataa paristo. Mikäli jatkat tällöin käyttöä ja kulutat sähkövirtaa, paristo vahingoittuu ja sen kestoikä lyhenee.
- (2) Älä lataa korkeissa lämpötiloissa. Ladattava paristo on kuuma heti käytön jälkeen. Jos paristo ladataan heti käytön jälkeen, sen sisäinen kemiallinen ainesosa heikkenee ja paristoikä lyhenee. Anna pariston jäähtyä hetken aikaa.

HUOMAUTUS

- Jos akku ladataan, kun se on kuumentunut, koska se on jätetty pitkäksi ajaksi suoraan auringonvaloon tai koska sitä on juuri käytetty, laturin merkkivalo palaa vihreänä. Tällaisessa tapauksessa anna akun ensin jäähtyä ja vasta sitten aloita lataus.
- Jos merkkivalo vilkkuu punaisena (0,2 sekunnin välein), tarkista, onko laturin akkuliittimeen joutunut vieraita esineitä ja ota ne pois. Jos vieraita esineitä ei löydy, on mahdollista, että joko akku tai laturi on epäkunnossa. Vie ne valtuutettuun huoltokeskukseen.
- Koska kestää noin 3 sekuntia ennen kuin sisäinen mikro tietokone varmistaa, että laturilla UC36YRSL ladattava akku on poistettu, odota ainakin 3 sekuntia ennen kuin laitat sen uudelleen sisään ja jatkat lataamista. Jos akku laitetään sisään 3 sekunnin kuluessa, se ei ehkä lataudu kunnolla.

TIETOJA VIRRAN MERKKIVALOSTA

Virran merkkivalo ilmaisee useita työkalun tiloja. (Kuva 5)
Taulukko 4 näyttää virran merkkivalon eri tilat.

Taulukko 4




Merkkivalon tila	Työkalun tila
Pois	Virta POIS PÄÄLTÄ
Punainen	Virta PÄÄLLÄ
Vilkkuu punaisena	Vipua painetaan, kun työkalun ylikuormituspiiri on toiminnassa.
Vilkkuu nopeasti punaisena	Työkalu toimii normaalista poikkeavasti.

JÄLJELLÄ OLEVAN LATAUKSEN MERKKIVALOSTA

Kun painat jäljellä olevan latauksen merkkivalon painiketta, lataustilan merkkivalo sammuu ja voit tarkistaa jäljellä olevan latauksen määrän. (Kuva 5)

Kun nostat sormesi merkkivalon kytkimeltä, lataustilan merkkivalo sammuu. **Taulukko 5** näytetään lataustilan merkkivalon tila ja akussa jäljellä olevan virran määrä.

Taulukko 5

Merkkivalon tila	Akussa jäljellä oleva virta
	Akussa on riittävästi virtaa.
	Akun lataus on puolillaan.
	Akku on melkein tyhjä. Lataa akku niin pian kuin mahdollista.

Lataustilan merkkivalo näyttö vaihtelee ympäristön lämpötilan ja akun ominaisuuksien mukaan, joten tulkitse merkkivaloa viitteellisenä.

HUOM

- Varo, ettei kytkinpaneeli saa kovia iskuja eikä rikkoudu. Siitä voi seurata ongelmia.
- Akun virrankulutuksen säästämiseksi jäljellä olevan latauksen merkkivalo syytty, kun painat latauksen merkkivalon kytkintä.
- Kun käytät reppuvirtalähdettä (BL36200), tarkasta akun lataustaso reppuakun akun lataustasonäytöstä. Katso lisätietoja mallin BL36200 käyttöoppaasta.

ENNEN KÄYTTÖÄ

HUOMAUTUS

Vedä akku ulos ennen osien kokoamista.

1. Silmukkakahvan asennus (Kuva 6) (vain mallit CG36DL (L), CG36DAL (L))

- (1) Irrota M6 × 43-pultit (2 kpl).
- (2) Asenna pääputken silmukkakahva niin, että se nojaa koteloa vasten.
- (3) Aseta kahvankiinnitysosa pääputken alempaan päähän ja kiinnitä se tiukasti M6 × 43-pulteilla (2 kpl) ja M6-muttereilla (2 kpl).

HUOM

Kiinnitä silmukkakahva asentoon, joka tarjoaa hyvän otteen.

HUOMAUTUS

Asenna silmukkakahva oikein ja tiukasti käsittelyohjeiden mukaan.

Jos kahvaa ei kiinnitetä oikein tai tiukasti, se voi irrota ja aiheuttaa loukkaantumisen.

2. Pölypölyrajoitustien ohjaustankojen asetus (kuva 7)

- (1) Käyttämällä mukaan kuuluvaa 4 mm:n kuusioavainta irrota neljä pulttia, jotka on väliaikaisesti kiinnitetty kahvan tukeen (A).
- (2) Kiinnitä oikeanpuoleinen kädensija, jossa on vipu, ja vasemmanpuoleinen kädensija ja sitten kiinnitä kahvan tuki (A) huolellisesti neljällä pultilla.

HUOM

Kiinnitä vasen ja oikea kädensija asentoon, josta saa hyvän otteen.

HUOMAUTUS

Asenna vasen ja oikea kädensija oikein ja lujasti, kuten on opastettu käyttöohjeissa.

Jos niitä ei kiinnitetä oikein tai lujasti, ne saattavat irrota ja aiheuttaa loukkaantumisen.

3. Pääputken pidentäminen (kuva 8)

- (1) Vapauta lukitusvipu, jotta voisit pidentää pääputken.
- (2) Pidennä pääputkea niin pitkälle kuin se menee ja varmista, että kuulet napsahduksen.

HUOM

Moottori ei toimi, jos pääputkea ei ole pidennetty täysin. Kun painat virtapainiketta, punainen virtavalv välähtää nopeasti.

- (3) Sen jälkeen kun olet pidentänyt pääputken, kunnes se napsahtaa, tarkasta, että pidinkotelon reikä on kohdistettu pääputken reian kanssa ja lukitse lukitusvipu kiinnittäaksesi pääputken lujasti.

4. Turvakannen asennus (Katso kuvat 9 ja 10)

VAROITUS

Muista asentaa turvakansi sille suunniteltuun paikkaan. Tämän varoituksen noudattamatta jättäminen saattaa johtaa lentävien kivien aiheuttamaan loukkaantumiseen.

HUOM

Käytä varusteisiin kuuluvaa 4 mm:n kuusiokulmaavainta asennukseen.

- (1) Käytä varusteisiin kuuluvaa D5-kierre ruuvia asentaaksesi veitsen kanteen. (Kuva 9)
- (2) Kohdista kaksi kansisalvassa olevaa reikää kannen kanssa ja työnnä kaksi M6 × 25-kuusionappipulttia sisään. (Kansisalpa asennetaan moottorin koteloon.)
- (3) Aseta kannenpidin kannen alapuolelle ja kiristä varusteisiin kuuluvalla 4 mm:n kuusiokulma-avaimella vuorotellen kahta M6 × 25- kuusioavainta, kunnes ne on kunnolla kiristetty.

HUOMAUTUS

- Ole varovainen välttääksesi leikkaamasta itseäsi kannen sisäpuolella olevaan veitseen.
 - Asenna kansi ja veitsi oikein ja tiukasti käsittelyohjeiden mukaan.
- Jos niitä ei kiinnitetä oikein tai tiukasti, ne voivat irrota ja aiheuttaa loukkaantumisen.

5. Leikkuuterän asennus (lisävaruste) (vain mallit CG36DL)

VAROITUS

- Ennen leikkuuterän asentamista varmista, että kiinnität teräkotelon, käytät paksuja käsiineitä ja teet kaikki muut tarpeelliset varotoimenpiteet itsesi suojaamiseksi.
- Ennen leikkuuterän asennusta tarkasta huolellisesti ja varmista, että siinä ei ole halkeamia, se ei ole vääntynyt tai muulla tavalla vahingoittunut.
- Kun asennat leikkuuterää, kiinnitä ensin leikkuuterän suoja kiinnittäen leikkuuterän keskellä olevan reian laippayksikön esiin työntyvään osaan niin, että leikkuuterä sopii mutterisuojaukseen ja leikkuuterän keskiosa ei luista. (Katso kuva 20)

- Kun olet asentanut leikkuuterän, muista irrottaa kuusioavain ja hylsyavain.
- Jos vasemmanpuoleinen M10 asennusmutteri tai mutterisuojuus näyttävät kuluneilta tai naarmuuntuneilta, vaihda uusi asennusmutteri tai mutterisuojuus.
- (1) Työnnä laippayksikkö moottorikoteloon. Tällöin laippayksikön siiven pitäisi olla moottorikotelon sivua kohti. **(Kuva 17)**
- (2) Asentaaksesi leikkuuterän työnnä mukana toimitettu kuusioakoloavain laippayksikön ja moottorikotelon reikiin ja järjestyksessä kiinnitä leikkuuterä ja mutterisuojuus. **(Kuva 18)**
Asenna leikkuuterä pyörittämällä nuolen osoittamaan suuntaan.

HUOM

- Sen jälkeen kun olet kiristänyt tiukasti, säädä niin, että vasemmanpuoleista M10 asennusmutteria voidaan kiristää ja löysätä.
- Jos näin ei tehdä, laippayksikkö saattaa vääntyä tai voi tapahtua ohjausvirhe.
- (3) Kohdista vasemmanpuoleisen M10 asennusmutterin pyöreä sivu niin, että se on hylsyavaimen sivua kohti ja sitten kiristä se tiukasti. **(Kuva 19)**
- (4) Tarkasta ja varmista, että leikkuuterä on asennettu oikein. **(Kuva 20)**

6. Olkahihnan asennus

Käytä yhdessä BSL3620 akun kanssa.

VAROITUS

- Muista kiinnittää olkahihna niin, että ruohikon viimeistelijää voidaan kantaa oikein.
- Jos sinusta tuntuu siltä, että työkalu ei toimi normaalisti, sammuta moottori välittömästi ja irrota olkahihnan pikavapautussalpa ja irrota työkalu.

HUOMAUTUS

- Jos et tue työkalua, kun vedät pikavapautushihnasta, työkalu voi pudota aiheuttaen loukkaantumisen tai muuta vahinkoa.
Pidä pääputkea yhdellä kädellä samalla, kun vedät toisella kädellä.
- Varmista, että pikavapautustoiminto toimii normaalisti ennen työskentelyn aloittamista.
- (1) Aseta olkahihna olkapäälle **kuvassa 11** (Euroopan ulkopuolella tapahtuvaa käyttöä varten katso **kuva 13**) näytetyllä tavalla ja kiinnitä se työkalussa olevaan ripustimeen. Säädä olkahihna sopivan pituiseksi.
- (2) Irrota työkalu olkahihnasta ja tue työkalua pitämällä pääputkea yhdellä kädellä ja käytä toista kättä vetämään pikavapautushihnasta **kuvassa 11** (Euroopan ulkopuolella tapahtuvaa käyttöä varten katso **kuva 13**) näytetyllä tavalla vapauttaaksesi sen salvesta.
- (3) Hihnoittaaksesi työkalun työnnä salpa koukkuun ja työnnä pikavapautussalpa koukun yli ja sisään salvan suureen aukkoon. **(Kuva 12)** (Euroopan ulkopuolella tapahtuvaa käyttöä varten katso **kuva 14**)
Vedä varovasti olkahihnasta varmistaaksesi, että se oikein kiinnitetty.

7. Kannatinvyön asennus

Käytä yhdessä BL36200 akun kanssa.

VAROITUS

- Kiinnitä kannatinvyö niin, että ruohikon viimeistelijää voidaan kantaa oikein.
- Jos sinusta tuntuu, että työkalu ei toimi normaalisti, sammuta moottori välittömästi, paina kannatinvyön vapautusmekanismia ja irrota työkalu.

HUOMAUTUS

- Jos et tue työkalua, kun painat vapautusmekanismia, se saattaa pudota aiheuttaen loukkaantumisen tai muuta vahinkoa.

Pidä pääputkesta yhdellä kädellä, kun työnnät toisella kädellä.

- Varmista, että vapautusmekanismi toimii normaalisti ennen työskentelyn aloittamista.
- (1) Kiinnitä kannatinvyö BL36200:n valjaaseen (kahteen paikkaan) **kuvassa 15** näytetyllä tavalla. Sen jälkeen kiinnitä vyö pääputken kannattimeen (yhteen paikkaan). Säädä kannatinvyön sopivaan pituuteen.
- (2) Irrota työkalu kannatinvyöstä, pidä pääputkesta yhdellä kädellä ja paina kannatinvyön vapautusmekanismia molemmilta sivuilta **kuvassa 16** näytetyllä tavalla. Kiinnittäaksesi työkalun työnnä alhaalta varmistaen, että se on kiinnitetty kunnolla.

NAILONPÄÄ

Puoliauomaattisen nailonpään asennus

1. Toiminto

Syöttää automaattisesti nylonlankaa enemmän, kun sitä napautetaan.

Tekniset tiedot

Koodi nro	Kiinnitysruuvien tyyppi	Pyörimissuunta	Kiinnitysruuvien koko
335234	Sisäkierre	Vastapäivään	M10 × P1,25-LH

Käytettävä nylonlanka

Langan halkaisija: **Kuva 21**

Pituus: 4 m

HUOMAUTUS

- Kotelo täytyy kiinnittää lujasti suojukseen.
- Tarkasta, onko suojuksessa, kotelossa ja muissa osissa halkeamia tai muita vaurioita.
- Tarkasta, onko kotelossa ja painikkeessa kulumia. Jos kulumisrajamerkkiä ei voi enää nähdä tai painikkeen pohjassa on reikä, vaihda uudet osat välittömästi. **(Kuva 24)**
- Nailonpää täytyy kiinnittää lujasti moottorin kotelon kierteiseen kiinnikkeeseen.
- Erinomaisen toiminnan ja luotettavuuden takaamiseksi käytä aina Hitachin nylonleikkauslankaa. Älä koskaan käytä metallilankaa tai muita materiaaleja, jotka voivat pistää vaarallisesti esiin.
- Jos nailonpää ei syötä leikkauslankaa oikein, tarkasta, että nylonlanka ja muut osat on asennettu kunnolla. Jos tarvitset apua, ota yhteys Hitachi-myyjiään.

2. Asennus (Kuva 17 ja 22)

- (1) Aseta laippakokoonpano moottorin koteloon. Tässä vaiheessa laippa-asennuksen siiven tulisi osoittaa moottorin koteloon päin. Kohdista seuraavaksi laippakokoonpanon ja moottorin kotelon reiät, aseta kuusioakoloavain 4 mm reikään ja kiristä laippakokoonpano avainta kiertämällä.
- (2) Kierrä nailonpää suoraa kiinni moottorin kotelon kierteiseen kiinnikkeeseen.
Nailonpään kiinnitysmutterin kierteet ovat vastapäivään. Kierrä myötäpäivään löysätäksesi/vastapäivään kiristääksesi.

HUOMAUTUS

Asenna nailonpää oikein ja tiukasti käsittelyohjeiden mukaan.

Jos sitä ei kiinnitetä oikein tai tiukasti, se voi irrota ja aiheuttaa loukkaantumisen.

3. Langan pituuden säätö

Kierrä ja napauta nailonpäää maahan. Nailonlankaa tulee ulos noin 30 mm yhdellä napautuksella. **(Kuva 23)**
Voit pidentää nailonlankaa myös käsin vetämällä. Tällöin moottorin on oltava kokonaan pysähdyksissä.

Varmista, että lanka pitenee 30 mm:n lisäksi napauttamalla ja vapauttamalla alapainike vetäen samalla nailonpään langanpäätä. **(Kuva 24)**

- Nailonlangan oikea pituus.
- Nailonlangan oikea pituus työkalun ollessa käytössä on 90 – 110 mm. Vedä lanka oikeaan pituuteen.

4. Nailonlangan vaihto

- (1) Varaa 4m kuvan 21 aitoa nailonlankaa. (koodinro 335235).
- (2) Paina vastapäätä olevia korvakkeita ja irrota kotelon kansi. **(Kuva 25)**
- (3) Poista kela kotelosta. **(Kuva 26)**
- Jos nailonlankaa on vielä jäljellä, ripusta lanka uriin ja poista sitten kela.
- Jos nailonlanka ei pitene, kun lankaa ei ole tarpeeksi jäljellä, tai kun vaihdat nailonlankaa (koodinro 335235), kelaailonlankaa seuraavalla tavalla.
- (4) Vapauta noin 150 mm nailonlankaa molemmista päistä, taivuta keskiosa ja kiinnitä kelan koukkuun. Seuraavaksi rullaa lankaa kelalle nuolen osoittamassa suunnassa varoen, ettei sitä joudu ristiin **(kuvat 27, 28)**.
- (5) Jätä noin 100 mm – 150 mm nailonlankaa kelaamatta, ripusta ja kiinnitä lanka pysäytyslaitteeseen. **(Kuva 29)**

HUOM

- Älä vie lankoja ristiin, kun kiinnität langat pysäytyslaitteeseen. **(Kuva 30)**
- (6) Kohdistä pysäytyslaitte ja reikälanganohjain ja aseta sitten painike kotelon läpi. Vapauta lanka pysäytyslaitteesta pitäen samalla kevyesti kiinni kelasta ja vedä lankaa reikälanganohjaimen läpi. **(Kuva 31)**
- (7) Paina ja napauta kotelon korvakkeet kannen lukitusreikiin. **(Kuva 32)**

VAROITUS

- Varmista, että korvakkeet ovat tiukasti kiinni lukitusreiässä.
- Työkalun käyttö silloin, kun osia ei ole napsautettu tiukasti yhteen, voi johtaa irti sinkoavan osan aiheuttamaan onnettomuuteen tai vammaan.
- (8) Vedä lanka tiukkaasti niin, että siinä ei ole yhtään löysää, ja leikkaa lanka saksilla 90 mm – 110 mm:n pituisiksi. **(Kuva 33)**

TOIMINTA

Ruohikon viimeistely

VAROITUS

- Älä käytä työkalua yöllä tai huonoissa sääolosuhteissa, kun näkyvyys on huono.
- Älä käytä työkalua, kun sataa tai heti sateen jälkeen.
- Käytä sopivia jalkineita estämään liukastumista, joka voi aiheuttaa tasapainon menetyksen ja kaatumisen.
- Älä käytä työkalua jyrkillä rinteillä.
- Kun viimeistelet ruohikkoa rinteillä, jotka eivät ole kovin jyrkkiä, viimeistelet liikkumalla harjanteen suuntaan.
- Aseta oikea käsi kahvalle ja vasen käsi silmukkakahvaan ja pidä siitä lujasti kiinni.
- Varo liikkumasta nailonpäästä liian lähelle jalkojasi.
- Älä nosta nailonpäästä polviesi yläpuolelle leikkauksen aikana.
- Älä käytä työkalua, jos nailonpää voi joutua kosketuksiin kivien, puiden tai muiden esteitten kanssa.
- Nailonpää voi aiheuttaa vammoja, jos se jatkaa pyörimistä moottorin pysähtymisen jälkeen. Kun yksikkö sammutetaan, varmista, että nailonpää on pysähtynyt, ennen kuin lasket yksikön alas.
- Älä käytä työkalua alle 15 m:n etäisyydellä toisesta henkilöstä. Kun työskentelet jonkun toisen kanssa, pidä vähintään yli 15 m:n etäisyys.

- Terän heitto on mahdollinen pyörivän terän osuessa kiinteään kohteeseen, joka on kriittisellä alueella. Koko laite ja käyttäjä saattavat lennättää äkillisesti ja vaarallisen nopeasti. Ilmiö on nimeltään terän heitto. Käyttäjä saattaa menettää laitteen hallinnan, mistä saattaa seurata vakava vamma tai kuolema. Terän heitto on todennäköisempi paikoissa, joissa leikkattavaa materiaalia ei näe hyvin.

1. Työnäköalueeseen sisään sammuttaen sen napaisuudet

2. Käynnistä työkalu (Kuva 34)

- Paina rungossa olevaa virtapainiketta. Virta menee päälle ja kahvassa oleva virtalamppu palaa punaisena.
- Virtapainikkeen painaminen toisen kerran sammuttaa virran ja kahvassa oleva punainen lamppu menee pois päältä.

[Automaattinen virransammutus]

Kun virta kytketään, mutta vipua ei käytetä minuuttiin, työkalu sammuu automaattisesti. Käännä työkalun virta takaisin päälle ja paina virtapainiketta toisen kerran.

VAROITUS

Älä koskaan jätä työkalun virtaa päälle. Siitä voi olla seurauksena onnettomuus.

3. Vivun käyttö ja jarru (kuva 35)

Aloittaaksesi leikkuuterän pyörittämisen virran ollessa päällä vedä vivusta, kun samalla painat lukitusvipua. Kun vapautat vivun, jarru menee päälle 1-3 sekunnin kuluessa pysäyttäen leikkuuterän pyörimisen. Varmista ennen työkalun käyttöä, että jarru toimii normaalisti.

4. Pikavalinta (kuva 36)

Pikavalinta pyörimisnopeuden muuttamista varten alueella 5800-7000 min⁻¹ sijaitsee rungossa. Käännä valintalevyä myötäpäivään lisätäksesi nopeutta ja vastapäivään vähentääksesi nopeutta.

5. Ruohikon viimeistely

- Tartu kahvasta yläpuolelta, paina lukitusvipua ja vedä vivusta käynnistäaksesi leikkuupään pyörimisen. **(Kuva 37)**
- Vapauta vipu, kun lopetat viimeistelyn ja sammutat moottorin.
- Aseta peukalosi kahvalle ja tartu kahvasta muilla sormillasi. **(Kuva 38)** (vain mallit CG36DL, CG36DAL)
- Aseta peukalo silmukkakahvalle ja tartu kahvasta toisilla sormillasi. **(Kuva 39)** (vain mallit CG36DL (L), CG36DAL (L))
- Ota asento, jossa on helppo liikkua.

[Ruohikon viimeistelyteknikoita]

Älä heiluta putkea, vaan käytä lanteita liikuttamaan nailonpäästä vaakatasossa oikealta vasemmalle kaarena liikuttaessa eteenpäin ja käytä nailonpään vasenta sivua ruohon leikkaamiseen. **(Kuva 40)**

TOIMINNALLISIA VAROITUKSIA

Jatkuva työskentely

Tässä työkalussa on ylikuumentumisen suojaajiiri, joka suojaaa ladattavaa akkua säätäviä elektronisia osia. Jatkuva viimeistelytyössä työkalun lämpötila nousee ja lopulta laukaisee ylikuumentumisen suojaajiirin, mikä sammuttaa työkalun. Jos näin tapahtuu, anna työkalun jäähtyä jonkin aikaa. Jos lämpötila putoaa, on mahdollista käyttää työkalua uudelleen. Kun ladattava akku täytyy vaihtaa jatkuvan toiminnan aikana, anna työkalun levätä noin 15 minuuttia.

Ylikuormitusuojaus

Tämän työkalun varustukseen kuuluu ylikuormitusuojauspiiri työkalun elektronisten osien suojelemiseksi. Jatkuvassa ylikuormituksessa leikkaustyökentelyn aikana (nailonpää lukkiutuessa jne.) ylikuormitusuojauspiiri sammuttaa moottorin. Jos näin käy, kytkte virta POIS PÄÄLTÄ, jos ratkaise ongelma, joka aiheutti ylikuormituksen.

Virran merkkivalo vilkkuu, jos vipua painetaan sen jälkeen, kun moottori on pysähtynyt (katso sivu 59, "TIETOJA VIRRAN MERKKIVALOSTA"). Virta menee automaattisesti POIS PÄÄLTÄ, jos virran merkkivalo vilkkuu pitempään kuin 5 sekuntia. Jos näin käy, ratkaise ongelma, joka aiheutti ylikuormituksen ja kytkte sitten virta painike PÄÄLTÄ jatkaaksesi työkalun käyttöä.

Työkalun kantaminen (Kuva 41)

HUOMAUTUS

- Irrota ladattava akku ja käytä leikkuuterän suojusta suojataksesi leikkuuterää, kun kannat työkalua. Työkalun kantaminen ilman, että leikkuuterän suojus on ensin pantu paikalleen, altistaa kehon terälle, mikä saattaa johtaa loukkaantumiseen.
- Kanna työkalua pitämällä siitä kiinni käsillä ja pitämällä leikkuuterää pois kehon ulottuvilta.
- Kun vedät pääputkea takaisin sisään, varo terävää päätä ja huolehdi siitä, etteivät sormesi jää puristuksiin. (vain mallit CG36DAL, CG36DAL (L))

Vapauta lukitusvipu ja vedä pääputki sisään. Lukitse lukitusvipu, kunnes esiin työntyvä osa koskettaa pääputkea. Tämä menetelmä mahdollistaa työkalun koon pienentämisen kompaktiksi.

Pääputki voidaan lyhentää mihin pituuteen tahansa. Valitse sopiva pituus kantamista ja säilytystä varten. (vain mallit CG36DAL, CG36DAL (L))

HUOLTO JA TARKASTUS

HUOMAUTUS

Vedä akku ulos ennen tarkastusta tai huoltoa.

1. Nailonpään kunnan tarkastus

Nailonpää tulee tarkastaa säännöllisesti. Kulunut tai rikkiäinen nailonpää voi lipsua tai vähentää moottorin tehokkuutta ja polttaa sen loppuun. Vaihda kulunut nailonpää uuteen.

HUOMAUTUS

On vaarallista, jos käytät nailonpäää, jonka kärki on kulunut tai rikkiäinen. Vaihda se uuteen.

2. Tarkasta ruuvit

Löystyneet ruuvit ovat vaarallisia. Tarkasta ne säännöllisesti ja varmista, että ne ovat tiukassa.

HUOMAUTUS

Sähkötyökalun, jonka ruuvit ovat löysällä, käyttäminen on hyvin vaarallista.

3. Hiiliharjojen tarkistus (Kuva 42)

Koneessa käytettävät hiiliharjat ovat kuluvia osia. Koska liian kuluneet hiiliharjat voivat aiheuttaa moottorille häiriöitä, on syytä vaihtaa vanhat hiilet uusiin heit, kun ne ovat liian kuluneita tai lähellä "kulumisrajaa". Lisäksi hiiliharjat on pidettävä aina puhtaina ja varmistettava, että ne pääsevät vapaasti liikkumaan harjapitimiissä.

HUOM

Kun hiiliharja vaihdetaan uuteen, käytä vaihdossa aina Hitachi hiiliharjaa, jonka koodinumero on 999015.

4. Hiiliharjojen vaihto

Ota hiiliharja pois poistamalla ensin harjan suojus ja panemalla sitten hiiliharjan ulkoneva osa litteäpäiselle ruuviavaimelle tms. **Kuva 43** näytetyllä tavalla.

Kun asennat hiiliharjaa, valitse suunta siten, että hiiliharjan kynsi (katso **Kuva 44**) ylittää harjaputken kosketusalueelle. Paina se sitten sisään **sormella Kuva 45** näytetyllä tavalla. Asenna lopuksi harjan suojus.

HUOMAUTUS

- Muista asettaa hiiliharjan kynsi harjaputken kosketusalueelle. (Voit asettaa kumman tahansa kahdesta kynnestä.)

- Äärimmäistä huolellisuutta on noudatettava, koska virheen tekeminen tässä toimenpiteessä johtaa hiiliharjan kynnen vaurioitumiseen ja saattaa aiheuttaa moottoriongelmia varhaisessa vaiheessa.

5. Ulkopinnan puhdistus

Jos iskevissä ruuvinvääntimissä on likaa, pyyhi se kuivalla ja pehmeällä kankaalla tai saippuaveteen kostutetulla kankaalla. Ällä käytä kloriittisia nesteitä, bensiiniä tai tinneriä, sillä ne sulattavat muovia.

6. Säilytys

Säilytä iskevät ruuvinvääntimien lasten ulottumattomissa sellaisessa paikassa, jossa lämpötila ei ylitä 40°C.

HUOM

Varmista, että akku on täysin latautunut, kun laite varastoidaan pitkäksi ajaksi (3 kuukautta tai kauemmin). Pienikapasiteettista akkua ei ehkä voi ladata, kun laite otetaan käyttöön pitkän varastoinnin jälkeen.

HUOM

Litium-ioni-akkujen varastointi Varmista, että litium-ioni-akut on ladattu täysin ennen niiden varastoimista.

Akkujen pitkäaikainen varastointi, kun niiden lataustaso on alhainen, saattaa johtaa niiden toimintakyvyn heikkenemiseen, vähentää huomattavasti akun käyttöaikaa, tai muuttaa akkuja siten, etteivät ne pysty säilyttämään latausta.

Huomattavasti vähentynyt akun käyttöikä voidaan ehkä korjata toistuvalla latauksella ja käyttämällä akkuja kahdesta viiteen kertaan.

Jos akun käyttöikä on äärettömän lyhyt toistuvasta latauksesta ja käytöstä huolimatta, se on merkki siitä, että akut ovat kuluneet loppuun, ja osta uudet akut.

7. Huolto-osalista

HUOMAUTUS

Hitachi-sähkötyökalujen korjaukset, muutokset ja tarkastukset on teetettävä valtuutetussa Hitachi-huoltokeskuksessa.

Osalista on hyödyllinen, kun se annetaan yhdessä työkalun kanssa valtuutettuun Hitachi-huoltokeskukseen korjausta tai huoltoa pyydettyä. Sähkötyökalujen käytössä ja huollossa on aina noudatettava kussakin maassa voimassa olevia turvaohjeita ja normeja.

MUUTOKSET

Hitachi-sähkötyökaluja parannetaan ja muutetaan jatkuvasti niin, että niihin saadaan sisällytettyä uusin teknologia.

Tästä johtuen jotkut osat saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

Tärkeä ilmoitus Hitachin akkutoimisten sähkötyökalujen akuista

Käytä aina yhtä määrättelemistämme alkuperäisistä akuista. Emme voi taata akkutoimisen sähkötyökalumme turvallisuutta ja toimivuutta, kun sitä käytetään muun kuin määrättelemlämme akun kanssa tai kun akkua puretaan ja muunnellaan (kuten kennojen tai muiden sisäosien purku ja vaihto).

ONGELMANRATKAISU

Käytä alla olevan taulukon tarkastusohjeita, kun työkalu ei toimi normaalisti. Jos ongelma ei korjaudu, kysy neuvoa jälleenmyyjältäsi tai Hitachin valtuutetusta huoltokeskuksesta.

	Oire	Mahdollinen syy	Korjaus
Laturi	Laturin valo ei syty.	Virtapistoketta ei ole yhdistetty AC-aukkoon.	Yhdistä virtapistoke AC-aukkoon.
		Akku ei ole kunnolla yhdistetty laturiin.	Työnnä akku niin, että se istuu oikein laturiin.
		Akun tai laturin elektrodit ovat likaantuneet.	Käytä pumpulitukkoa tai muuta työkalua puhdistamaan elektrodit.
		Akku on hyvin kuuma.	Anna akun jäähtyä kunnolla ennen lataamista.
Työkalu	Ei toimi.	Ladattava akku on tyhjä.	Lataa ladattava akku.
		Ladattavaa akkua ei ole asennettu oikein.	Irrota ladattava akku työkalun akkuosastosta ja tarkasta se ja poista mahdolliset vieraat esineet. Tarkasta myös, ovatko akun elektrodit likaisia, onko niissä vettä tai muita vieraita esineitä. Käytä pumpulitukkoa puhdistukseen. Varmista, että ladattava akku on painettu sisään niin pitkälle, kunnes se napsahtaa paikalleen.
		Virta ei käynnisty.	Paina rungossa olevaa virtapainiketta työkalun käynnistämiseksi. Tässä työkalussa on automaattinen virransammutus. Virta sammutetaan automaattisesti, jos kukaan ei vedä vivusta minuuttiin sen jälkeen, kun virta on päällä. Käännä työkalun virta takaisin päälle ja paina virtapainiketta toisen kerran. Virtapainikkeen painaminen toisen kerran sammuttaa virran.
		Pääputkea ei ole pidennetty täysin. (Punainen valo vilkkuu nopeasti) (vain mallit CG36DAL, CG36DAL (L))	Jotta estettäisiin virhetoiminnasta johtuvat onnettomuudet, työkalu on suunniteltu niin, että moottori ei toimi, ellei pääputkea ole pidennetty täysin. Pidennä pääputki täysin, kunnes se napsahtaa.
		Lukitusvipua ei paineta, kun vipua vedetään taaksepäin.	Estääksesi väärästä toiminnasta johtuvat onnettomuudet lukitusvipua täytyy painaa, kun vipua vedetään taakse moottorin käynnistämiseksi. Pidä kahvasta yläpuolelta ja paina lukitusvipua, kun vedät kahvasta.
		Kun työkalu vetää sisään suuria ruohomääriä, jotka jäävät kiinni kannen ja nylonpään väliin, työkalu ylikuormittuu.	Tämä on sen toiminnon vaikutus, joka suojaa ladattavaa akkua sammuttamalla moottorin, kun työkalu altistuu liialliselle kuormitukselle. Sammuta työkalu ja poista ylikuormituksen syy. Paina virtapainiketta vielä kerran jatkaaksesi toimintaa.

	Oire	Mahdollinen syy	Korjaus
Työkalu	Käynnistyy, mutta pysähtyy pian.	Ladattavan akun virta on alhainen.	Lataa ladattava akku.
		Ladattava akku on ylikuumentunut.	Pysäytä ladattavan akun käyttö, irrota se työkalusta ja anna sen jäähtyä hyvin ilmastoidussa paikassa, johon ei kohdistu auringonvaloa.
		Lukitusvipua ei ole lukittu, mikä aiheuttaa pääputken lyhentymisen työn aikana. (Punainen valo vilkkuu nopeasti) (vain mallit CG36DAL, CG36DAL (L))	Lukitse lukitusvipu.
Voimakas värinä.	Silmukkakahva ei ole kiinnitetty oikein pääputkeen.	Kiinnitä oikein.	
	Turvakansi ei ole kiinnitetty oikein pääputkeen.	Kiinnitä oikein.	
Jarru ei toimi 1-3 sekunnin ajan sen jälkeen, kun vipu on vapautettu.	Tämä saattaa johtua työkalun virhetoiminnasta.	Ota yhteyttä liikkeeseen, josta ostit työkalun, tai lähimpään Hitachin valtuutettuun huoltokeskukseen.	

HUOM

Kostka HITACHI jatkuvasti kehittää tuotteitaan, pidättää valmistaja oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ilman eri ilmoitusta.

Tietoja ilmapölystä melusta ja värinästä

Saavutetut mitta-arvot määritettiin IEC60335-normin mukaan ja ilmoitettiin ISO 4871 -normin mukaan.

Mitattu A-painotteinen ääniteho: 85 dB (A)

Mitattu A-painotteinen äänipainearvo: 76 dB (A)

KpA-toleranssi: 3 dB (A)

Käytä kuulonsuojaimia.

Värinän kokonaisarvot (kolmiakselivektorisumma)

IEC60335 mukaan määritettyinä.

Värinäpäästöarvo **ah, w** = 4 m/s²
















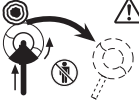
Ilmoitettu värähtelyn kokonaisarvo on mitattu standardien testausmenetelmien mukaisesti ja sitä voidaan käyttää työkalujen vertaamiseen keskenään.

Sitä voidaan myös käyttää altistumisen alustavaan arviointiin.

VAROITUS

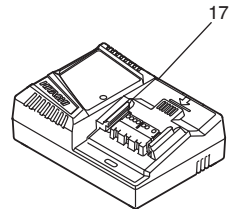
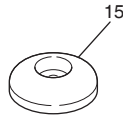
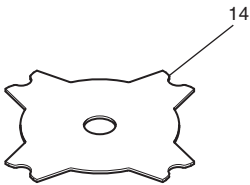
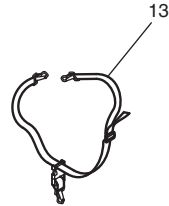
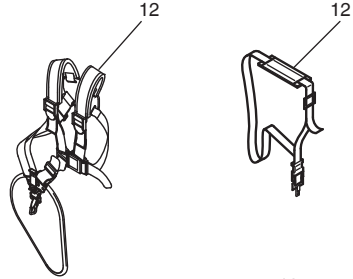
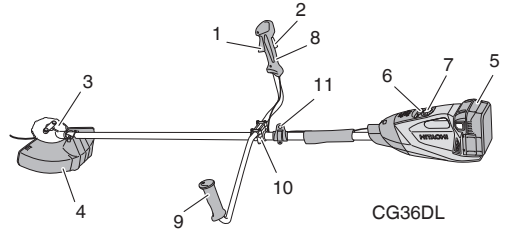
- Värinäpäästöarvo sähkötyökalun varsinaisen käytön aikana voi poiketa annetusta kokonaisarvosta työkalun käyttötavasta riippuen.
- Käyttäjää suojaavien varoimien, jotka perustuvat altistumisen arviointiin varsinaisessa käyttötilanteessa, määrittäminen. (ottaen huomioon käyttöjakson kaikki vaiheet kuten ajat, jolloin työkalu on kytketty pois päältä ja jolloin se on tyhjäkäynnissä, varsinaisen liipaisinajan lisäksi).

MEANINGS OF SYMBOLS

	Symbols ⚠ WARNING The following show symbols used for the machine. Be sure that you understand their meaning before use.		
	Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.		Read, understand and follow all warnings and instructions in this manual and on the unit.
	Always wear eye protection.		Always wear eye, head and ear protectors when using this unit.
	Always wear hearing protection.		Keep all children, bystanders and helpers 15 m away from the unit. If anyone approaches you, stop the unit and cutting attachment immediately.
	Do not expose to moisture.		Be careful of thrown objects.
	Keep bystanders away.		Shows maximum shaft speed. Do not use the cutting attachment whose max rpm is below the shaft rpm.
	Remove battery before adjusting or cleaning and before leaving the machine unattended for any period.		Gloves should be worn when necessary, e.g., when assembling cutting equipment.
	Only for EU countries Do not dispose of electric tools together with household waste material! In observance of European Directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment and its implementation in accordance with national law, electric tools that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.		Use anti-slip and sturdy footwear.
	It is important that you read, fully understand and observe the following safety precautions and warnings. Careless or improper use of the unit may cause serious or fatal injury.		Blade thrust may occur when the spinning blade contacts a solid object in the critical area. A dangerous reaction may occur causing the entire unit and operator to be thrust violently. This reaction is called blade thrust. As a result, the operator may lose control of the unit which may cause serious or fatal injury. Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material to be cut.

WHAT IS WHAT?

1. Lever: Trigger for activating the unit.
2. Lock lever: Lever that prevents the accidental operation of the trigger.
3. Motor: Battery-driven, disk-shaped motor.
4. Cover: Protects operator from flying debris.
5. Battery: Power source to drive the unit.
6. Power button: Button for switching the units power unit's power ON or OFF.
7. Speed dial: Dial for adjusting the speed of the motor.
8. Handle right: Handle with lever located on the right side of the unit.
9. Handle left: Handle located on the left side of the unit.
10. Handle fixture: Secures the handle to the unit.
11. Hang: Used for attaching a shoulder or hanger belt to the unit.
12. Shoulder belt: Harness with release mechanism for combined use with battery.
13. Hanger belt: Harness with release mechanism for combined use with back pack power supply.
14. Blade (Optional accessories): Metal blade cutting tool.
15. Nut cover (Optional accessories): Holds down the blade.
16. Left side M10 installation nut (Optional accessories): Secures the blade to the unit.
17. Charger: For charging the battery.



GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

⚠ WARNING

Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.**
Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.**
Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.**
Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.**
Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.**
There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.**
Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.**
Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.**
Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.**
Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.**
A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.**
Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.**

Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.**
A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.**
This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.**
Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.**
Use of dust collection can reduce dust related hazards.
- #### 4) Power tool use and care
- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.**
The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.**
Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.**
Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.**
Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools' operation. If damaged, have the power tool repaired before use.**
Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f) **Keep cutting tools sharp and clean.**
Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.**
Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- #### 5) Battery tool use and care
- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.**
A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
 - b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.**
Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

- c) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.
Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.
Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- 6) Service
- a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.
This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

PRECAUTION

Keep children and infirm persons away.

When not in use, tools should be stored out of reach of children and infirm persons.

GRASS TRIMMER SAFETY WARNINGS

IMPORTANT

READ CAREFULLY BEFORE USE

KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Safe operation practices

● Training

- a) Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the machine.
- b) Never allow people unfamiliar with these instructions or children to use the machine. Local regulations can restrict the age of the operator.
- c) Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

● Preparation

- a) Never operate the machine while people, especially children, or pets are nearby.
- b) Wear eye protection, gloves and stout shoes at all times while operating the machine.

● Operation

- a) Use the machine only in daylight or good artificial light.
- b) Never operate the machine with damaged cover or without cover in place.
- c) Switch on the motor only when the hands and feet are away from the cutting means.
- d) Always disconnect the machine from the power supply (i.e. remove the plug from the mains or remove the disabling device)
- whenever leaving the machine unattended;
 - before clearing a blockage;
 - before checking, cleaning or working on the machine;
 - after striking a foreign object;
 - whenever the machine starts vibrating abnormally.
- e) Take care against injury to feet and hands from the cutting means.
- f) Always ensure that the ventilation openings are kept clear of debris.
- g) Never modify the unit/machine in any way. Do not use your unit/machine for any job except that for which it is intended.

● Maintenance, transport and storage

- a) Disconnect the machine from the power supply (i.e. remove the plug from the mains or remove the disabling device) before carrying out maintenance or cleaning work.
- b) Use only the manufacturer's recommended replacement parts and accessories.
- c) Inspect and maintain the machine regularly. Have the machine repaired only by an authorized repairer.
- d) When not in use, store the machine out of the reach of children.
- e) When transporting in a vehicle or storage, cover blade with blade cover.

PRECAUTIONS FOR CORDLESS GRASS TRIMMER

WARNING

1. Exercise patience in all work with the tool. And dress properly to keep warm.
2. Plan all work ahead to prevent accidents.
3. Do not operate the tool at night or under bad weather conditions when visibility is poor. And do not operate the tool when it is raining or right after it has been raining. Working on slippery ground could lead to an accident if you lose your balance.
4. Inspect the nylon head before starting work. Do not use the tool if the nylon head is cracked, scarred or bent. Make sure the nylon head is properly attached. A nylon head that falls apart or comes loose during operation could cause an accident.
5. Be sure to attach the cover before starting work. Operating the tool without this parts could lead to injury.
6. Be sure to attach the loop handle before starting work. Make sure it is not loose but properly attached before starting work. Hold the loop handle firmly during work and do not swing the tool around, but use the correct posture and maintain your balance. Losing your balance during work could lead to an injury.
7. Take care when starting the motor. Place the tool on level ground. Do not operate the tool within 15 m of people or animals. Make sure that the nylon head does not come into contact with the ground or trees and plants. A careless start could lead to injury.
8. Do not secure the lock lever. Accidentally pulling back the lever could lead to unexpected injury.
9. Before leaving the tool, press the power button to turn it off.
10. Operate the tool with care near electric cables, gas pipes and similar installations.
11. Look out for and remove empty cans, wire, stones or other obstacles before starting work. And do not work near tree roots or rocks. Working in such areas could damage the nylon head or lead to injury.
12. Never touch the nylon head during operation. Also make sure it does not come into contact with your hair, clothes, etc.
13. In the following situations, turn off the motor and check that the nylon head has stopped rotating.
 - To move to another work area.
 - To remove rubbish or grass that has become stuck in the tool.
 - To remove from the work area obstacles or the rubbish, grass and chips generated by trimming.
 - To lay down the tool.
 - Doing this with the nylon head still rotating could lead to unexpected accidents.

14. Do not use the tool within 15 m of another person.
When you work with someone else, maintain a distance of more than 15 m.
Flying chips could lead to unexpected accidents.
When working on unstable surfaces like slopes, make sure that your co-worker is not exposed to any hazards.
Use whistles or other means for calling the attention of your co-workers.
15. When grass and other objects become entangled in the nylon head, turn off the motor and make sure the nylon head has stopped rotating before removing them.
Removing objects from the nylon head when it is still rotating will lead to injury.
Continuing operation when foreign matter is stuck in the nylon head may lead to damage.
16. If the tool is operating poorly and produces strange noise or vibrations, turn off the motor immediately and ask your dealer to have it inspected and repaired.
Continued use under these conditions could lead to injury or tool damage.
17. If you drop or bump the tool, inspect it carefully to check there is no damage, cracks or deformation.
Using a tool that is damaged, cracked or deformed could result in injury.
18. Secure the tool during vehicle transport to ensure that it lies still.
Failure to heed this warning may result in an accident.
19. This product contains a strong permanent magnet in the motor.
Observe the following precautions regarding adhering of chips to the tool and the effect of the permanent magnet on electronic devices.

CAUTION

- Do not place the tool on a workbench or work area where metal chips are present.
The chips may adhere to the tool, resulting in injury or malfunction.
- If chips have adhered to the tool, do not touch it. Remove the chips with a brush.
Failure to do so may result in injury.
- If you use a pacemaker or other electronic medical device, do not operate or approach the tool.
Operation of the electronic device may be affected.
- Do not use the tool in the vicinity of precision devices such as cell phones, magnetic cards or electronic memory media.
Doing so may lead to misoperation, malfunction or loss of data.

CAUTION

1. Do not turn on the nylon head for cutting objects other than grass. Do not operate the tool in water puddles and make sure that soil does not come into contact with the nylon head.
2. The tool contains precision parts and should not be dropped, exposed to strong impact or water.
The tool could be damaged or malfunction.
3. When the tool is to be stored after use or be transported, remove the nylon head.
4. Do not expose the tool to insecticide and other chemicals.
Such chemicals could cause cracking and other damage.
5. Replace warning labels with new labels when they become difficult to recognize or illegible and when they start to peel.
Ask your dealer to provide the warning labels.
6. Do not touch the motor immediately after use since it may be very hot.

PRECAUTIONS FOR BATTERY AND CHARGER

1. Always charge the battery at a temperature of 0°C – 40°C. A temperature of less than 0°C will result in over charging which is dangerous. The battery cannot be charged at a temperature higher than 40°C.
The most suitable temperature for charging is that of 20°C – 25°C.
2. When one charging is completed, leave the charger for about 15 minutes before the next charging of battery.
Do not charge more than two batteries consecutively.
3. Do not allow foreign matter to enter the hole for connecting the rechargeable battery.
4. Do not insert object into the air ventilation slots of the charger.
Inserting metal objects or inflammables into the charger air ventilation slots will result in electrical shock hazard or damaged charger.
5. Using an exhausted battery will damage the charger.
6. Bring the battery to the shop from which it was purchased as soon as the post-charging battery life becomes too short for practical use. Do not dispose of the exhausted battery.
7. Never disassemble the rechargeable battery and charger.
8. Never short-circuit the rechargeable battery. Short-circuiting the battery will cause a great electric current and overheat. It results in burn or damage to the battery.
9. Do not dispose of the battery in fire. If the battery is burnt, it may explode.

CAUTION ON LITHIUM-ION BATTERY

To extend the lifetime, the lithium-ion battery equips with the protection function to stop the output.

In the cases of 1 to 3 described below, when using this product, even if you are pulling the switch, the motor may stop. This is not the trouble but the result of protection function.

1. When the battery power remaining runs out, the motor stops.
In such case, charge it up immediately.
2. If the tool is overloaded, the motor may stop. In this case, release the switch of tool and eliminate causes of overloading. After that, you can use it again.
3. If the battery is overheated under overload work, the battery power may stop.
In this case, stop using the battery and let the battery cool. After that, you can use it again.

Furthermore, please heed the following warning and caution.

WARNING

In order to prevent any battery leakage, heat generation, smoke emission, explosion and ignition beforehand, please be sure to heed the following precautions.

1. Make sure that swarf and dust do not collect on the battery.
 - During work make sure that swarf and dust do not fall on the battery.
 - Make sure that any swarf and dust falling on the power tool during work do not collect on the battery.
 - Do not store an unused battery in a location exposed to swarf and dust.
 - Before storing a battery, remove any swarf and dust that may adhere to it and do not store it together with metal parts (screws, nails, etc.).
2. Do not pierce battery with a sharp object such as a nail, strike with a hammer, step on, throw or subject the battery to severe physical shock.
3. Do not use an apparently damaged or deformed battery.

4. Do not use the battery in reverse polarity.
5. Do not connect directly to an electrical outlets or car cigarette lighter sockets.
6. Do not use the battery for a purpose other than those specified.
7. If the battery charging fails to complete even when a specified recharging time has elapsed, immediately stop further recharging.
8. Do not put or subject the battery to high temperatures or high pressure such as into a microwave oven, dryer, or high pressure container.
9. Keep away from fire immediately when leakage or foul odor are detected.
10. Do not use in a location where strong static electricity generates.
11. If there is battery leakage, foul odor, heat generated, discolored or deformed, or in any way appears abnormal during use, recharging or storage, immediately remove it from the equipment or battery charger, and stop use.

CAUTION

1. If liquid leaking from the battery gets into your eyes, do not rub your eyes and wash them well with fresh clean water such as tap water and contact a doctor immediately. If left untreated, the liquid may cause eye-problems.
2. If liquid leaks onto your skin or clothes, wash well with clean water such as tap water immediately. There is a possibility that this can cause skin irritation.
3. If you find rust, foul odor, overheating, discolor, deformation, and/or other irregularities when using the battery for the first time, do not use and return it to your supplier or vendor.

WARNING

If an electrically conductive foreign object enters the terminals of the lithium ion battery, a short-circuit may occur resulting in the risk of fire. Please observe the following matters when storing the battery.

- Do not place electrically conductive cuttings, nails, steel wire, copper wire or other wire in the storage case.
- Either install the battery in the power tool or store by securely pressing into the battery cover until the ventilation holes are concealed to prevent short-circuits (See Fig. 1).

SPECIFICATIONS

POWER TOOL

Model	CG36DL	CG36DL(L)	CG36DAL	CG36DAL(L)
Pole type	Straight type		Extendable type	
Cutting capacity diameter	310 mm			
Rotation direction	Counterclockwise as seen from above			
No-load speed	5800 – 7000 min ⁻¹			
Operating time on one charge* (When supplied rechargeable battery is fully charged)	BSL3620 35 min (Normal) 15 min (High) BL36200 5.5 h (Normal) 2.5 h (High)			
Battery	BSL3620: Li-ion 36 V (2.0 Ah 10 cells)			
Weight (with nylon head, rechargeable battery, shoulder belt and cover)	5.7 kg	5.5 kg	6.0 kg	5.8 kg

* The data in the above table is provided only as an example. Since type of grass, ambient temperature, rechargeable battery characteristics, work methods, etc. can vary widely the above should only be used as a rough guideline. Conditions: Outer diameter of nylon head 310 mm, speed dial set to Normal or High. (lever left ON all the time)

CHARGER

Model	UC36YRSL
Charging voltage	14.4 V – 36 V
Weight	0.7 kg

STANDARD ACCESSORIES

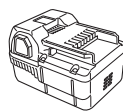
CG36DL (LBR)	① Battery (BSL3620).....	1
	② Charger (UC36YRSL)	1
	③ Nylon head	1
	④ Cover.....	1
	⑤ Hex. bar wrench 4 mm	1
	⑥ 17×19 Combi box wrench.....	1
	⑦ Protective glass	1
	⑧ Shoulder belt	1
	⑨ Hanger belt.....	1
	⑩ Battery cover	1

CG36DL (NN)	① Nylon head.....	1
	② Cover	1
	③ Hex. bar wrench 4 mm	1
	④ 17x19 Combi box wrench	1
	⑤ Protective glass	1
	⑥ Shoulder belt	1
	⑦ Hanger belt	1
CG36DL(L) (LBR)	① Battery (BSL3620).....	1
	② Charger (UC36YRSL).....	1
	③ Nylon head.....	1
	④ Cover	1
	⑤ Hex. bar wrench 4 mm.....	1
	⑥ 17x19 Combi box wrench	1
	⑦ Protective glass	1
	⑧ Shoulder belt	1
	⑨ Hanger belt	1
	⑩ Battery cover	1
CG36DL(L) (NN)	① Nylon head.....	1
	② Cover	1
	③ Hex. bar wrench 4 mm.....	1
	④ 17x19 Combi box wrench	1
	⑤ Protective glass	1
	⑥ Shoulder belt	1
	⑦ Hanger belt	1
CG36DAL CG36DAL(L) (LBR)	① Battery (BSL3620).....	1
	② Charger (UC36YRSL).....	1
	③ Nylon head.....	1
	④ Cover	1
	⑤ Hex. bar wrench 4 mm.....	1
	⑥ 17x19 Combi box wrench	1
	⑦ Protective glass	1
	⑧ Shoulder belt	1
	⑨ Hanger belt	1
	⑩ Battery cover	1
CG36DAL CG36DAL(L) (NN)	① Nylon head.....	1
	② Cover	1
	③ Hex. bar wrench 4 mm.....	1
	④ 17x19 Combi box wrench	1
	⑤ Protective glass	1
	⑥ Shoulder belt	1
	⑦ Hanger belt	1

Standard accessories are subject to change without notice.

OPTIONAL ACCESSORIES (sold separately)

Battery

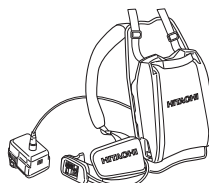


(BSL3620)



(BSL3626)

Back pack power supply



(BL36200)

Cutting blade
(CG36DL only)



NOTE

For details of the operations, please see the BL36200 instruction manual.

When using the Cutting blade, have the Nut cover, Left side M10 installation nut and Counter weight set ready for installation.

- Nut cover (CG36DL only)
- Left side M10 installation nut (CG36DL only)
- Counter weight set (CG36DL only)

NOTE

For details of the operations, please see the Counter weight set instruction manual.

Optional accessories are subject to change without notice.

APPLICATIONS

Trimming, scaling and mowing of weed.

BATTERY REMOVAL/INSTALLATION

1. Battery removal

Hold the housing tightly and push the battery latches to remove the battery (see Fig. 2).

CAUTION

Never short-circuit the battery.

2. Battery installation

Insert the battery while observing its polarities (see Fig. 2).

CHARGING

Before using the power tool, charge the battery as follows.

1. Connect the charger's power cord to a receptacle.

When the power cord is connected, the charger's pilot lamp will blink in red. (At 1-second intervals)

2. Insert the battery into the charger.

Firmly insert the battery into the charger until the line is visible, as shown in Fig. 3 and 4.

3. Charging

When inserting a battery in the charger, charging will commence and the pilot lamp will light continuously in red.

When the battery becomes fully recharged, the pilot lamp will blink in red. (At 1-second intervals) (See Table 1)

(1) Pilot lamp indication

The indications of the pilot lamp will be as shown in **Table 1**, according to the condition of the charger or the rechargeable battery.

Table 1

Indications of the pilot lamp			
The pilot lamp lights or blinks in red.	Before charging	Blinks	Lights for 0.5 seconds. Does not light for 0.5 seconds. (off for 0.5 seconds)
	While charging	Lights	Lights continuously
	Charging complete	Blinks	Lights for 0.5 seconds. Does not light for 0.5 seconds. (off for 0.5 seconds)
	Charging impossible	Flickers	Lights for 0.1 seconds. Does not light for 0.1 seconds. (off for 0.1 seconds)
The pilot lamp lights in green.	Overheat standby	Lights	Lights continuously
			Malfunction in the battery or the charger
			Battery overheated. Unable to charge (Charging will commence when battery cools).

(2) Regarding the temperatures of the rechargeable battery
The temperatures for rechargeable batteries are as shown in **Table 2**, and batteries that have become hot should be cooled for a while before being recharged.

Table 2 Recharging ranges of batteries

Rechargeable batteries	Temperatures at which the battery can be recharged
BSL3620	0°C – 50°C

(3) Regarding recharging time
Depending on the combination of the charger and batteries, the charging time will become as shown in **Table 3**.

Table 3 Charging time (At 20°C)

Battery	Charger	UC36YRSL
BSL3620		Approx. 60 min.

NOTE

The charging time may vary according to temperature and power source voltage.

4. **Disconnect the charger's power cord from the receptacle.**

5. **Hold the charger firmly and pull out the battery.**

NOTE

After operation, pull out batteries from the charger first, and then keep the batteries properly.

How to make the batteries perform longer

(1) Recharge the batteries before they become completely exhausted.

When you feel that the power of the tool becomes weaker, stop using the tool and recharge its battery. If you continue to use the tool and exhaust the electric current, the battery may be damaged and its life will become shorter.

(2) Avoid recharging at high temperatures.

A rechargeable battery will be hot immediately after use. If such a battery is recharged immediately after use, its internal chemical substance will deteriorate, and the battery life will be shortened. Leave the battery and recharge it after it has cooled for a while.

CAUTION

- If the battery is charged while it is heated because it has been left for a long time in a location subject to direct sunlight or because the battery has just been used, the pilot lamp of the charger lights up green. In such a case, first let the battery cool, then start charging.
- When the pilot lamp flickers in red (at 0.2-seconds intervals), check for and take out any foreign objects in the charger's battery connector. If there are no foreign objects, it is probable that the battery or charger is malfunctioning. Take it to your authorized Service Center.
- Since the built-in micro computer takes about 3 seconds to confirm that the battery being charged with UC36YRSL is taken out, wait for a minimum of 3 seconds before reinserting it to continue charging. If the battery is reinserted within 3 seconds, the battery may not be properly charged.

ABOUT POWER LAMP

The power lamp indicates various statuses for the tool. (**Fig. 5**)

Table 4 shows the various statuses indicated by the power lamp.




Table 4

State of lamp	Status of Tool
Off	Power OFF
Red	Power ON
Blinking red	The lever is being pressed while the overload protection circuit of the tool is operating.
Quickly blinking red	The tool is operating abnormally.

ABOUT REMAINING BATTERY INDICATOR

When pressing the remaining battery indicator switch, the remaining battery indicator lamp lights and the battery remaining power can be checked. (Fig. 5) When releasing your finger from the remaining battery indicator switch, the remaining battery indicator lamp goes off. The Table 5 shows the state of remaining battery indicator lamp and the battery remaining power.

Table 5

State of lamp	Battery Remaining Power
	The battery remaining power is enough.
	The battery remaining power is a half.
	The battery remaining power is nearly empty. Re-charge the battery soonest possible.

As the remaining battery indicator shows somewhat differently depending on ambient temperature and battery characteristics, read it as a reference.

NOTE

- Do not give a strong shock to the switch panel or break it. It may lead to a trouble.
- To save the battery power consumption, the remaining battery indicator lamp lights while pressing the remaining battery indicator switch.
- When using a back pack power supply (BL36200), please check the battery level on the battery level display of the back pack power battery.
For details, please see the BL36200 instruction manual.

PRIOR TO OPERATION

CAUTION

Pull out battery before doing any assembly.

1. Installing the loop handle (Fig. 6) (CG36DL (L), CG36DAL (L) only)

- (1) Remove the M6 × 43 bolts (2 pcs.).
- (2) Install the loop handle on the main pipe so that it leans against the housing.
- (3) Place the handle fixture at the lower end of the main pipe and secure it firmly using M6 × 43 bolts (2 pcs.) and M6 nuts (2 pcs.).

NOTE

Secure the loop handle in a location that provides a good grip.

CAUTION

Install the loop handle properly and securely as instructed in the handling instructions.

If not attached properly or securely, it may come off and cause injury.

2. Installing the bicycle-style handlebars (Fig. 7)

- (1) Using the 4 mm hex wrench that is included, remove the four bolts that have been temporarily secured to the handle brace (A).
- (2) Attach the right-hand side handgrip that has the lever and the left-hand side handgrip, and then carefully secure the handle brace (A) using the four bolts.

NOTE

Secure the left and right handgrips in a position that provides a good grip.

CAUTION

Install the left and right handgrips properly and securely as instructed in the handling instructions.

If not attached properly or securely, it may come off and cause injury.

3. Extending the main pipe (Fig. 8)

- (1) Release the locking lever to allow the main pipe to be extended.
- (2) Extend the main pipe as far as it will go, making sure that you hear it click.

NOTE

The motor will not operate unless the main pipe is fully extended.

When you push the power button, the red power light will flash rapidly.

- (3) After extending the main pipe until it clicks, check that the hole of the holder case is aligned with the hole of the main pipe and lock the locking lever to fix the main pipe securely.

4. Installing cover (See Fig. 9 and 10)

WARNING

Be sure to install the cover in its designated location.

Failure to heed this warning may result in injury from flying stones.

NOTE

Use the supplied hex. bar wrench 4 mm for installation.

- (1) Use the supplied D5 tapping screw to install the knife in the cover. (Fig. 9)
- (2) Align the two holes in the cover bracket and the cover and insert two M6 × 25 hex. socket button bolts. (The cover bracket is installed in the motor case.)
- (3) Place the cover holder on the underside of the cover and use the supplied hex. bar wrench 4 mm to alternately tighten the two M6 × 25 hex. socket button bolts until they are properly tightened.

CAUTION

- Take care to avoid cutting yourself on the knife inside the cover.

- Install the cover and knife properly and securely as instructed in the handling instructions.

If not attached properly or securely, they may come off and cause injury.

5. Installing the cutting blade (optional accessory) (CG36DL only)

WARNING

- Before installing the cutting blade, be sure to attach the blade cover, wear thick gloves and take any other necessary precautions to protect yourself.

- Before installing the cutting blade, check carefully and make sure that it is not cracked, deformed or in any other way damaged.

- When installing the cutting blade, first attach the cutting blade cover, securing the hole in the middle of the cutting blade to the flange assy projection so that the cutting blade fits into the nut cover and the center part of the cutting blade does not slip. (See Fig. 20)

- After installing the cutting blade, don't forget to remove the hex wrench and box spanner.

- If the left side M10 installation nut or the nut cover shows signs of wear or abrasion, replace with a new installation nut or nut cover.

- (1) Insert the flange assy into the motor case. At this time, the wing of the flange assy should face the motor case side. (Fig. 17)

- (2) To install the cutting blade, insert the supplied hex. bar wrench into the holes in the flange assy and the motor case, and, in order, attach the cutting blade and nut cover. (Fig. 18)

Install the cutting blade by rotating in the direction indicated by the arrow.

NOTE

After tightening securely, adjust so that the left side M10 installation nut can be fastened and loosened.
Failure to do so can cause deformation of the flange assy or baffle failure.

- (3) Position the rounded side of the left side M10 installation nut so that it faces the box spanner side and then fasten securely. (Fig. 19)
 - (4) Check and make sure that the cutting blade has been properly installed. (Fig. 20)
- 6. Installing the shoulder belt**
Use in combination with a BSL3620 battery.

WARNING

- Be sure to attach the shoulder belt so that the grass trimmer can be carried correctly.
- If you get the feeling the tool is not operating normally, turn off the motor immediately, remove the quick-release bracket of the shoulder belt and remove the tool.

CAUTION

- If you do not support the tool when you pull the quick-release belt, it may fall causing injury or damage. Hold the main pipe with one hand while you pull with the other hand.
 - Make sure the quick-release function operates normally before you start working.
- (1) Place the shoulder belt on the shoulder as shown in Fig. 11 (For use outside of Europe, see Fig. 13) and engage it with the hanger on the tool. Adjust the shoulder belt to suitable length.
 - (2) To remove the tool from the shoulder belt, support the tool by holding the main pipe with one hand and use the other hand to pull the quick-release belt as shown in Fig. 11 (For use outside of Europe, see Fig. 13) to free it from the bracket.
 - (3) To strap on the tool, insert the bracket in the hook and insert the quick-release bracket over the hook and into the wide opening of the bracket. (Fig. 12) (For use outside of Europe, see Fig. 14)
Gently pull the shoulder belt to make sure that it is properly attached.

7. Installing the hanger belt

Use in combination with a BL36200 battery.

WARNING

- Be sure to attach the hanger belt so that the grass trimmer can be carried correctly.
- If you get the feeling the tool is not operating normally, turn off the motor immediately, press the release mechanism of the hanger belt and remove the tool.

CAUTION

- If you do not support the tool when you press the release mechanism, it may fall causing injury or damage. Hold the main pipe with one hand while you push with the other hand.
 - Make sure the release function operates normally before you start working.
- (1) Hook the hanger belt to the BL36200 harness (two places) as shown in Fig. 15. Then hook the belt to the hanger of the main pipe (one place). Adjust the hanger belt to a suitable length.
 - (2) To detach the tool from the hanger belt, hold the main pipe with one hand and press the release mechanism of the hanger belt from both sides as shown in Fig. 16. To attach the tool, insert from below, making sure that it is properly attached.

NYLON HEAD

Installation of semi-auto nylon head

1. Function

Automatically feeds more nylon cutting line when it is tapped.

Specifications

Code No.	Type of attaching screw	Direction of rotation	Size of attaching screw
335234	Female screw	Counterclockwise	M10× P1.25-LH

Applicable nylon cord

Cord diameter: Fig. 21

Length: 4 m

CAUTION

- The case must be securely attached to the cover.
- Check the cover, case and other components for cracks or other damage.
- Check the case and button for wear.
If the wear limit mark on the case is no longer visible or there is a hole in the bottom of the button, change the new parts immediately. (Fig. 24)
- The nylon head must be securely mounted to the threaded fastener of the motor case.
- For outstanding performance and reliability, always use Hitachi nylon cutting line. Never use wire or other materials that could become a dangerous projectile.
- If the nylon head does not feed cutting line properly, check that the nylon line and all components are properly installed. Contact your Hitachi dealer if you need assistance.

2. Installation (Fig. 17 and 22)

- (1) Insert the flange assy into the motor case. At this time, the wing of the flange assy should face the motor case side. Next, align the holes of the flange assy and the motor case, insert the hex. bar wrench 4 mm, and then turn to tighten the flange assy.
- (2) Screw the nylon head directly to the threaded fastener of the motor case.
The mounting nut of nylon head is left-hand-threaded. Turn clockwise to loosen/ counterclockwise to tighten.

CAUTION

Install the nylon head properly and securely as instructed in the handling instructions.

If not attached properly or securely, it may come off and cause injury.

3. Adjustment of line length

Rotate and tap the nylon head on the ground. Nylon line is drawn out abt. 30 mm by one tapping. (Fig. 23)

Also, you can extend nylon line with hands. This time the motor must be completely stopped.

Confirm the line extends in 30 mm increments by "tapping" and "releasing" the bottom button while pulling the line ends of the nylon head. (Fig. 24)

- Appropriate Length of Nylon Line

The appropriate length of the line when the tool is in use is 90 – 110 mm. Extend the line to the appropriate length.

4. Nylon line replacement

- (1) Prepare 4m of genuine nylon line in Fig. 21. (Code No. 335235)
- (2) Press the opposing tabs, and then remove the cover from the case. (Fig. 25)
- (3) Remove the reel from the case. (Fig. 26)
- If there is nylon line remaining, hook the line in the grooves, and then remove the reel.

- If the nylon line does not extend when there is enough nylon line remaining, or when replacing the nylon line (Code No. 335235), wind the nylon line using the following procedure.
- (4) Release about 150 mm of the nylon cord from both ends, fold the middle part and attach to the hook on the spool. Next, wind the cord on the spool in the direction shown by the arrow, being careful not to crisscross it (Fig. 27, 28).
- (5) Leave about 100 mm – 150 mm nylon cord unwound, hook and secure the line in the stopper. (Fig. 29)

NOTE

- Do not cross the nylon line when securing the line in the stopper. (Fig. 30)
- (6) Align the position of the stopper and eyelet line guide, and then insert the button through the case. Release the line from the stopper while holding the reel lightly, and then string the line through the eyelet line guide. (Fig. 31)
- (7) Press and snap the tabs of the case in the locking holes of the cover. (Fig. 32)

WARNING

- Check to make sure the tabs are firmly snapped into the locking holes. Operating the tool while the parts are not firmly snapped together may result in accidents or injury from flying part.
- (8) Pull the line taught so there is no slack, and then cut the line to an extended length of 90 mm – 110 mm with scissors. (Fig. 33)

OPERATION**Trimming grass****WARNING**

- Do not operate the tool at night or under bad weather conditions when visibility is poor.
- Do not operate the tool when it is raining or right after it has been raining.
- Wear proper footwear to prevent slipping that could cause you to lose your balance and fall.
- Do not use the tool on steep slopes. When trimming grass on slopes that are not so steep, trim by moving towards the ridge.
- Place the right hand on the handle and the left hand on the loop handle and hold it firmly.
- Take care not to move the nylon head too close to your feet.
- Do not raise the nylon head above your knee during cutting.
- Do not use the tool where the nylon head may come into contact with stones, tree and other obstacles.
- A nylon head can injure while it continues to spin after the motor is stopped. When the unit is turned off, make sure the nylon head has stopped before the unit is set down.
- Do not use the tool within 15 m of another person. When you work with someone else, maintain a distance of more than 15 m.
- Blade thrust may occur when the spinning blade contacts a solid object in the critical area. A dangerous reaction may occur causing the entire unit and operator to be thrust violently. This reaction is called blade thrust. As a result, the operator may lose control of the unit which may cause serious or fatal injury. Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material to be cut.

1. Insert the battery while observing its polarities.**2. Turn on the tool. (Fig. 34)**

- Press the power button on the housing, the power goes on and the power lamp on the handle lights red.
- Pressing the power button a second time turns the power off and the red lamp on the handle goes off.

[Auto power off]

When the power is turned on but the lever is not used for one minute, the tool is automatically turned off. To turn the tool on again, press the power button a second time.

WARNING

Never leave the tool with the power on. This could result in an accident.

3. Lever operation and brake (Fig. 35)

To start rotation of the cutting blade, with the power turned on, pull the lever while pressing the locking lever. When you release the lever, the brake engages in 1 – 3 seconds, stopping rotation of the cutting blade. Make sure that the brake operates normally before using the tool.

4. Speed dial (Fig. 36)

A speed dial for changing the rotational speed in the range of 5800 – 7000 min⁻¹ is provided on the housing. Turn the dial clockwise to increase the speed and counterclockwise to reduce the speed.

5. Trimming grass

- Grip the handle from above, press the locking lever and pull the lever to start cutting head rotation. (Fig. 37)
- Release the lever when you finish trimming and stop the motor.
- Place your thumb on the handle and grip the handle with your other fingers. (Fig. 38) (CG36DL, CG36DAL only)
- Place your thumb on the loop handle and grip the handle with your other fingers. (Fig. 39) (CG36DL (L), CG36DAL (L) only)
- Take a posture that makes it easy to move.

[Grass trimming techniques]

Do not swing the pipe, but use the hips to move the nylon head horizontally from right to left in an arc while going forward and use the left side of the nylon head for cutting grass. (Fig. 40)

OPERATIONAL CAUTIONS**Continuous work**

This tool comes with an over-heat protection circuit that protects the electronic parts that control the rechargeable battery. In continuous trimming work, tool temperature will rise and eventually trigger the over-heat protection circuit, which will shut down the tool.

If this happens, let the tool cool for a length of time. When the temperature drops, it will again become possible to use the tool. When the rechargeable battery has to be exchanged during continuous operation, let the tool rest for about 15 minutes.

Overload Protection

This tool comes with an overload protection circuit to protect the electronic parts controlling the tool. In continuous overload during trimming work (locking the nylon head, etc.), the overload protection circuit shuts down the motor. If this happens, turn OFF the power, and then resolve the problem causing the overload.

The power lamp blinks if the lever is pressed after the motor has stopped (see page 72, "ABOUT POWER LAMP"). The power automatically turns OFF if the power lamp blinks longer than 5 seconds. If this happens, resolve the problem causing the overload, and then switch the power button ON to resume using the tool.

Carrying the tool (Fig. 41)**CAUTION**

- Remove the storage battery and use the cutting blade cover to protect the cutting blade when carrying the tool. Carrying the tool without first putting the cutting blade cover in place exposes the human body to the blade, which can result in injury.
- Carry the tool holding with hands and keeping the cutting blade away from the body.

- When retracting the main pipe, be careful of the pointed end and take care not get your fingers caught. (CG36DAL, CG36DAL (L) only)
- Release the locking lever and retract the main pipe. Lock the locking lever until the projection hits the main pipe. This procedure allows you to reduce the tool to a compact size. The main pipe can be retracted to any position. Choose a suitable length for carrying and storage. (CG36DAL, CG36DAL (L) only)

MAINTENANCE AND INSPECTION

CAUTION

Pull out battery before doing any inspection or maintenance.

1. Checking the condition of the nylon head

The nylon head should be checked regularly. If worn or broken nylon head can slip or decrease the efficiency of the motor and burn it out.

Replace worn nylon head with new ones.

CAUTION

If you use a nylon head of which point is worn or broken, it will be dangerous. So replace it with a new one.

2. Check the Screws

Loose screws are dangerous. Regularly inspect them and make sure they are tight.

CAUTION

Using this power tool with loosened screws is extremely dangerous.

3. Inspecting the carbon brushes (Fig. 42)

The motor employs carbon brushes which are consumable parts. Since and excessively worn carbon brush can result in motor trouble, replace the carbon brush with new ones when it becomes worn to or near the "wear limit". In addition, always keep carbon brushes clean and ensure that they slide freely within the brush holders.

NOTE

When replacing the carbon brush with a new one, be sure to use the Hitachi Carbon Brush Code No. 999015.

4. Replacing carbon brushes

Take out the carbon brush by first removing the brush cap and then hooking the protrusion of the carbon brush with a slotted head screw driver, etc., as shown in Fig. 43.

When installing the carbon brush, choose the direction so that the nail of the carbon brush (see Fig. 44) agrees with the contact portion of brush tube. Then push it in with a finger as illustrated in Fig. 45. Lastly, install the brush cap.

CAUTION

- Be absolutely sure to insert the nail of the carbon brush into the contact portion of brush tube. (You can insert whichever one of the two nails provided.)
 - Caution must be exercised since any error in this operation can result in the deformed nail of the carbon brush and may cause motor trouble at an early stage.
- #### 5. Cleaning of the outside
- When the grass trimmer is stained, wipe with a soft dry cloth or a cloth moistened with soapy water. Do not use chloric solvents, gasoline or paint thinner, as they melt plastics.

6. Storage

Store grass trimmer in a place in which the temperature is less than 40°C and out of reach of children.

NOTE

Make sure that the battery is fully charged when stored for a long period (3 months or more). The battery with smaller capacity may not be able to be charged when used, if stored for a long period.

NOTE

Storing Lithium-ion Batteries

Make sure the lithium-ion batteries have been fully charged before storing them.

Prolonged storage of batteries with a low charge may result in performance deterioration, significantly reducing battery usage time or rendering the batteries incapable of holding a charge.

However, significantly reduced battery usage time may be recovered by repeatedly charging and using the batteries two to five times.

If the battery usage time is extremely short despite repeated charging and use, consider the batteries dead and purchase new batteries.

7. Service parts list

CAUTION

Repair, modification and inspection of Hitachi Power Tools must be carried out by a Hitachi Authorized Service Center.

This Parts List will be helpful if presented with the tool to the Hitachi Authorized Service Center when requesting repair or other maintenance.

In the operation and maintenance of power tools, the safety regulations and standards prescribed in each country must be observed.

MODIFICATIONS

Hitachi Power Tools are constantly being improved and modified to incorporate the latest technological advancements.

Accordingly, some parts may be changed without prior notice.

Important notice on the batteries for the Hitachi cordless power tools

Please always use one of our designated genuine batteries. We cannot guarantee the safety and performance of our cordless power tool when used with batteries other than these designated by us, or when the battery is disassembled and modified (such as disassembly and replacement of cells or other internal parts).

TROUBLESHOOTING

Use the inspections in the table below if the tool does not operate normally. If this does not remedy the problem, consult your dealer or the Hitachi Authorized Service Center.

	Symptom	Possible cause	Remedy
Charger	The Charge lamp does not go on.	The power plug is not connected to an AC outlet.	Connect the power plug to an AC outlet.
		The battery is not properly connected to the charger.	Insert the battery so that it is properly seated in the charger.
		The battery or charger electrodes are soiled.	Use a cotton swab or other tool to clean the electrodes.
		The battery is extremely hot.	Allow the battery to properly cool before charging.
Tool	Does not operate.	The rechargeable battery is depleted.	Charge the rechargeable battery.
		The rechargeable battery has not been properly installed.	Remove the rechargeable battery from the battery compartment in the tool and check for and remove any foreign matter. Also check the battery electrodes for soiling, water or other foreign matter. Use a cotton swab for cleaning. Make sure that the rechargeable battery is pressed in until it clicks into place.
		The power has not been turned on.	Press the power button on the housing to start the tool. This tool comes with an auto power off function. The power is automatically turned off if nobody pulls the lever during a one minute period after power on. To turn the tool on again, press the power button a second time. Pressing the power button a second time turns the power off.
		The main pipe is not fully extended (The red light blinks rapidly) (CG36DAL, CG36DAL (L) only)	To prevent accidents due to malfunction, the tool is designed so that the motor will not operate unless the main pipe is fully extended. Extend the main pipe fully until it clicks.
		The lock lever was not pressed when the lever was pulled back.	To prevent accidents from incorrect operation, the lock lever must be pressed while the lever is pulled back to start the motor. Hold the handle from above and press the lock lever while pulling the handle.
		The tool pulls in large volumes of grass that are caught between the cover and the nylon head, the tool is overloaded.	This is the effect of a function that protects the rechargeable battery by turning off the motor when the tool is exposed to an excessive load. Turn off the tool and remove the cause of the overload. Press the power button once again to continue operation.
	Goes on, but soon stops.	The rechargeable battery power is low.	Charge the rechargeable battery.
The rechargeable battery is overheated.		Stop using the rechargeable battery, remove it from the tool and let it cool in a well-ventilated location not exposed to sunlight.	
The locking lever is not locked, causing the main pipe to shorten up during work. (The red light blinks rapidly) (CG36DAL, CG36DAL (L) only)		Lock the locking lever.	

	Symptom	Possible cause	Remedy
Tool	Strong vibrations.	The loop handle is not properly attached to the main pipe.	Secure properly.
		The cover is not been properly attached to the main pipe.	Secure properly.
	The brake fails to engage 1-3 seconds after the lever is released.	This may be due to a malfunction of the tool.	Contact the store where you purchased the tool or your nearest Hitachi Authorized Service Center.

NOTE

Due to HITACHI's continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without prior notice.

Information concerning airborne noise and vibration

The measured values were determined according to IEC60335 and declared in accordance with ISO 4871.

Measured A-weighted sound power level: 85 dB (A).
 Measured A-weighted sound pressure level: 76 dB (A).
 Uncertainty KpA: 3 dB (A).

Wear hearing protection.

Vibration total values (triax vector sum) determined according to IEC60335.

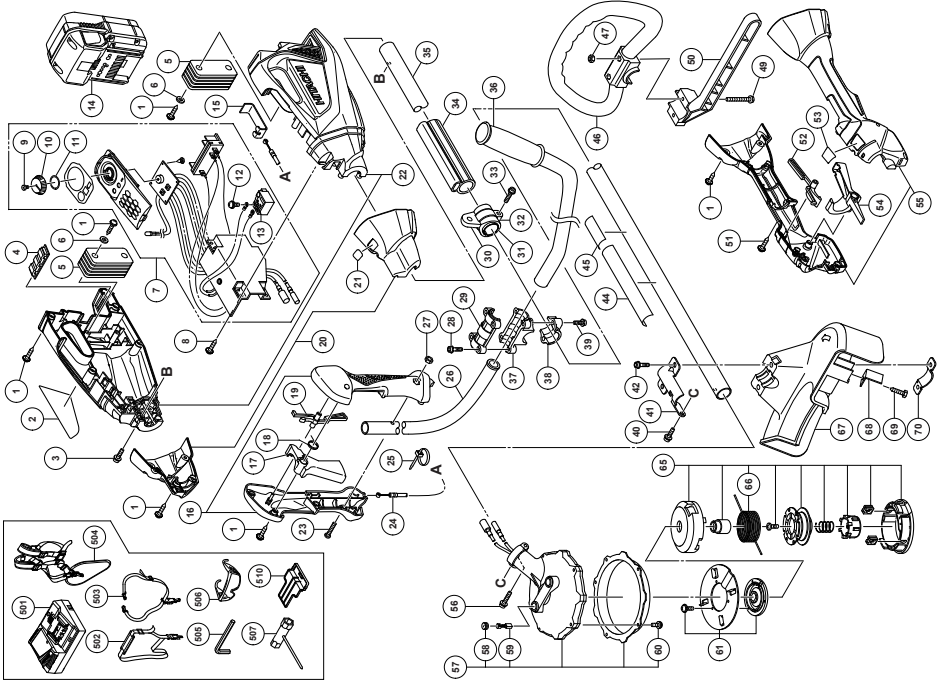
Vibration emission value **ah. w** = 4 m/s²

The declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another. It may also be used in a preliminary assessment of exposure.

WARNING

- The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used.
- Identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

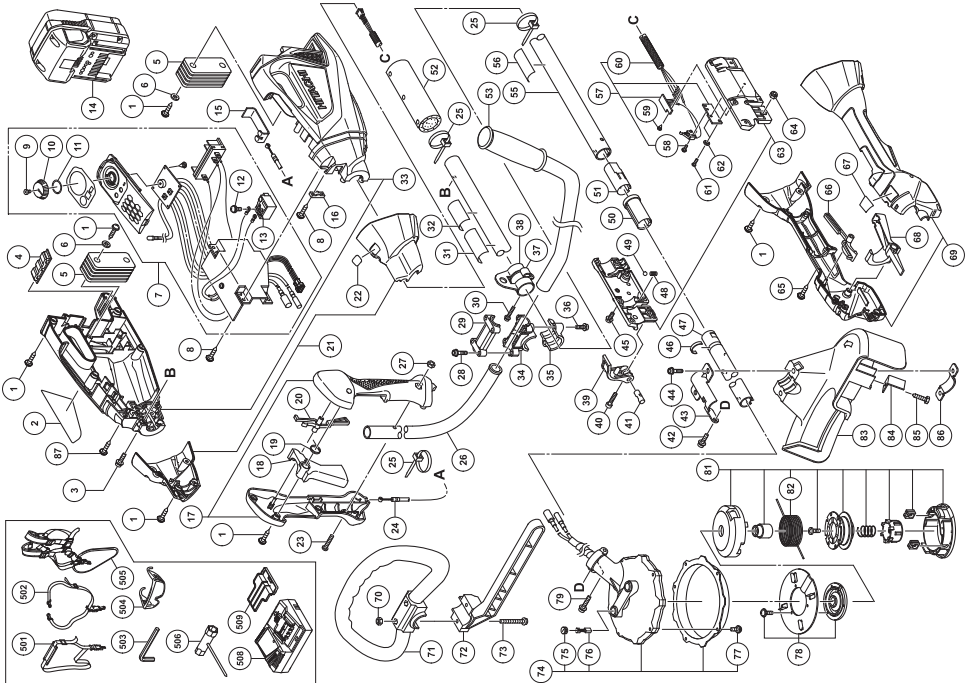
CG36DL/CG36DL(L)



Item No.	Part Name	QTY
1	TAPPING SCREW (W/FLANGE) D4x20	21
2	NAME PLATE	1
3	HEX. SOCKET HD. BOLT (W/WASHER) M5x16	1
4	RUBBER CUSHION	1
5	COUNTERWEIGHT	10
6	WASHER (M)	4
7	CONTROLLER ASSY (INCLUD. 9-13) FOR MODEL(L)	1
8	TAPPING SCREW (W/FLANGE) D4x16	4
9	MACHINE SCREW M1.7x3.5	1
10	O-RING (S-16)	1
11	DIAL	1
12	MACHINE SCREW (W/WASHER) M3.5x5	2
13	SWITCH	1
14	BATTERY BSL 3620	1
15	PLATE	1
16	HANDLE (A),(B) SET	1
17	LEVER	1
18	SPRING	1
19	LOCK LEVER	1
20	COVER (A),(B) SET	1
21	LABEL (B)	1
22	HOUSING (A),(B) SET	1
23	MACHINE SCREW M5x30	1
24	WIRE	1
25	CABLE TIE	1
26	HANDLE RIGHT	1
27	NUT M5	1
28	HEX. HOLE BOLT M5x25/S	4
29	HANDLE HOLDER (A)	1
30	HANGER	1
31	HANGER COLLAR	1
32	HANGER HOLDER	1
33	HEX. HOLE BOLT M5x25/S	1
34	CUSHION PAD	1
35	MAIN PIPE	1
36	HANDLE LEFT	1
37	HANDLE HOLDER (B)	1
38	HANDLE HOLDER (C)	1
39	HEX. HOLE BOLT M5x12/S	2
40	HEX. HOLE BOLT M5x12/S	1
41	COVER BRACKET	1
42	HEX. HOLE BOLT M5x12/S	2
44	CAUTION LABEL (B)	1
45	LEVEL MARK (B) (FOR MODEL (L))	1

Item No.	Part Name	QTY
46	LOOP HANDLE (FOR MODEL (L))	1
47	NUT M5 (10 PCS.) (FOR MODEL (L))	2
49	BOLT (BLACK) W/6 (FOR MODEL (L))	2
50	BARRIER	1
51	TAPPING SCREW D3x12 (FOR MODEL (L))	1
52	LOCK LEVER (FOR MODEL (L))	1
53	LABEL (D) (FOR MODEL (L))	1
54	LEVER (FOR MODEL (L))	1
55	HANDLE (A),(B) SET (FOR MODEL (L))	1
56	HEX. HOLE BOLT M5x30/WS (INCLUD.59-61)	1
57	DISC MOTOR ASS'Y (INCLUD.59-61)	1
58	BRUSH CAP	2
59	CARBON BRUSH	2
60	MACHINE SCREW M4x16	5
61	FLANGE	1
65	NYLON HEAD ASSY (INCLUD.66) FOR MODEL (L)	1
66	NYLON CORD (FOR MODEL (L))	1
67	COVER	1
68	KNIFE (FOR MODEL (L))	1
69	TAPPING SCREW 5x20 (FOR MODEL (L))	1
70	GUARD HOLDER	1
501	CHARGER (MODEL LUC 36Y/BSL)	1
502	SHOULDER BELT	1
503	HANGER BELT (B)	1
504	SHOULDER BELT 'W	1
505	HEX. BAR WRENCH 4MM	1
506	SAFETY GLASSES	1
507	BOX WRENCH (HEX. SOCKET 17/19)	1
510	BATTERY COVER	1

CG36DAL/CG36DAL(L)



Item No.	Part Name	QTY
1	TAPPING SCREW (W/FLANGE) D4 x 20 (BLACK)	17
2	NAME PLATE	1
3	HEX. SOCKET HD. BOLT (W/WASHERS) M5 x 16	1
4	RUBBER CUSHION	1
5	COUNTERWEIGHT	10
6	WASHER (M)	4
7	CONTROLLER ASSY (INCLUD. 9-13)	1
8	TAPPING SCREW (W/FLANGE) D4x16	6
9	MACHINE SCREW M1.7 x 3.5	
10	O-RING (S-16)	1
11	DIAL	1
12	MACHINE SCREW (W/WASHER) M3.5 x 5	2
13	SWITCH	1
14	BATTERY BSL3620	1
15	PLATE	1
16	CORD CLIP	1
17	HANDLE (A),(B) SET	1
18	LEVER	1
19	SPRING	1
20	LOCK LEVER	1
21	COVER (A),(B) SET	1
22	LABEL (B)	1
23	MACHINE SCREW M5 x 30 (BLACK)	1
24	WIRE	1
25	CABLE TIE	2
26	HANDLE RIGHT	1
27	M5 NUT (BLACK)	1
28	HEX. HOLE BOLT M5 x 25/S	4
29	HANDLE BRACKET (A)	1
30	HEX. HOLE BOLT 5 x 25WS	1
31	CAUTION LABEL (D)	1
32	CAUTION LABEL (C)	1
33	HOUSING (A),(B) SET	1
34	HANDLE HOLDER (B)	1
35	HANDLE HOLDER (C)	1
36	HEX. HOLE BUTTON SCREW 6 x 25S	2
37	HANGER FIXING BRACKET	1
38	HANGER	1
39	HOLDER LEVER	1
40	HEX. SOCKET HD BOLT M5 x 30 (10 PCS)	1
41	HOLDER SHAFT	1
42	HEX. HOLE BOLT M5 x 12/S	1
43	COVER BRACKET	1
44	HEX. HOLE BUTTON SCREW 6 x 25S	2
45	HEX. SOCKET HD. BOLT (W/WASHERS) M5 x 20	6

Item No.	Part Name	QTY
46	RETAINING RING	1
47	MAIN PIPE (B)	1
48	SPRING (B)	1
49	STEEL BALL D6.35 (10 PCS.)	1
50	SLEEVE (B)	1
51	SLEEVE (A)	1
52	WAIST PROTECTOR	1
53	HANDLE LEFT	1
54	MAIN PIPE (A)	1
55	LEVEL MARK (B) (FOR MODEL (L))	1
56	SENSOR ASSY (INCLUDE. 58, 60)	1
57	MACHINE SCREW (W/WASHER) M3 x 10	1
58	TP TAPPING SCREW D3 x 8	1
59	MACHINE SCREW M3 x 8	2
60	PROTECTION TUBE	2
61	SPRING WASHER M3	2
62	HOLDER CASE (A),(B) SET	1
63	NYLON NUT M5	1
64	TAPPING SCREW D3 x 12 (BLACK)	1
65	LOCK LEVER (FOR MODEL (L))	1
66	LABEL (D) (FOR MODEL (L))	1
67	LEVER (FOR MODEL (L))	1
68	HANDLE (A),(B) SET (FOR MODEL (L))	1
69	NUT M6 (FOR MODEL (L))	1
70	LOOP HANDLE (FOR MODEL (L))	1
71	BARRIER (FOR MODEL (L))	1
72	M6 BOLT (BLACK) (FOR MODEL (L))	1
73	DISC MOTOR ASSY (INCLUD. 72-74)	2
74	BRUSH CAP	2
75	CARBON BRUSH (1 PAIR)	2
76	MACHINE SCREW (BLACK) M4 x 16	5
77	FLANG	1
78	HEX. HOLE BOLT M5 x 30/WS	1
79	NYLON HEAD ASSY (INCLUD. 77)	1
80	NYLON CORD	1
81	COVER	1
82	KNIFE	1
83	TAPPING SCREW 5 x 20	1
84	GUARD HOLDER	1
85	TAPPING SCREW (W/FLANGE) D3 x 16 (BLACK)	4
86	HANGER BELT (B)	1
502	HEX. BAR WRENCH 4MM	1
503	SAFETY GLASSES	1
504	SHOULDER BELT W	1
505	BOX WRENCH (HEX. SOCKET 17/19)	1
506	CHARGER (UC367RSL)	1
508	BATTERY COVER	1

Hitachi Power Tools Norway AS

Kjeller Vest 7

Postboks 124, 2007 Kjeller, Norway

Tel: (+47) 6692 6600

Fax: (+47) 6692 6650

URL: <http://www.markt.no>

Hitachi Power Tools Sweden AB

Rotebergsvagen 2B

SE-192 78 Sollentuna, Sweden

Tel: (+46) 8 598 999 00

Fax: (+46) 8 598 999 40

URL: <http://www.markt.se>

Hitachi Power Tools Denmark AS

Lillebaeltsvej 90

DK-6715 Esbjerg N, Denmark

Tel: (+45) 75 14 32 00

Fax: (+45) 75 14 36 66

URL: <http://www.markt.dk>

Hitachi Power Tools Finland OY

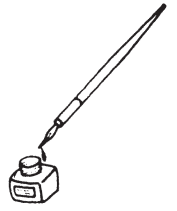
Tupalankatu 9

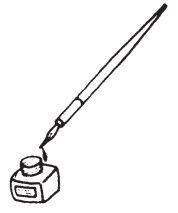
FIN-15680 Lahti, Finland

Tel: (+358) 20 7431 530

Fax: (+358) 20 7431 531

URL: <http://www.markt.fi>





Svenska	EF-DEKLARATION BETRÄFFANDE LIKFORMIGHET	Suomi	EY-ILMOITUS YHDENMUKAISUUDESTA
<p>Vi förklarar härmed att denna produkt överensstämmer med följande standarder: EN60745, EN60335, EN55014 och EN61000 enligt direktivens 2004/108/EF, 2006/95/EF, 2006/42/EF och 2000/14/EF. Denna produkt efterlever även RoHS-direktiv 2011/65/EU.</p> <p>Den europeiska standardansvarige på Hitachi Koki Europe Ltd. är auktoriserad att utarbeta den tekniska filen. 2000/14/EF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ av utrustning: Grässtrimmer • Typnamn: CG36DL, CG36DL(L), CG36DAL, CG36DAL(L) • Skärbredd: 31 cm • Konformitetsbedömningsmetod: Annex VI • Underrättat europeiskt organ: CE 0044 TÜV NORD CERT Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tyskland • Uppmått ljudstyrkenivå: 85 dB • Garanterad ljudstyrkenivå: 90 dB <p>Denna deklARATION gäller för CE-märkningen på produkten.</p>		<p>Yksinomaaisella vastuulla vakuutamme, että tämä tuote vastaa normeja ja normittettuja dokumentteja EN60745, EN60335, EN55014, ja EN61000 yhteisön ohjeiden 2004/108/EY, 2006/95/EY, 2006/42/EY ja 2000/14/EY mukaisesti. Tämä tuote on myös RoHS-direktiivin (2011/65/EU) mukainen.</p> <p>Hitachi Koki Europe Ltd.:n eurooppalaisten standardien johtaja on valtuutettu laatimaan tekniset asiakirjat. 2000/14/EY</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laitteen tyyppi: Nurmikon viimeistelijä • Tyyppinimi: CG36DL, CG36DL(L), CG36DAL, CG36DAL(L) • Leikkausleveys: 31 cm • Yhdennukaisuuden määrittymenpiteet: Annex VI • Ilmoitettu elin Euroopassa: CE 0044 TÜV NORD CERT Am TÜV 1, 30519 Hannover, Germany • Mitattu äänenpainetaso: 85 dB • Taattu äänenpainetaso: 90 dB <p>Tämä ilmoitus sovelletaan tuotekohtaiseen CE-merkintään.</p>	
Dansk	EF-OVERENSSTEMMELSESEKRLÆRING	English	EC DECLARATION OF CONFORMITY
<p>Vi påtager os det fulde ansvar for, at dette produkt modsvarer gældende standarder eller standardiserede dokumenter EN60745, EN60335, EN55014 og EN61000 i overensstemmelse med Direktiv 2004/108/EF, 2006/95/EF, 2006/42/EF og 2000/14/EF. Dette produkt er også i overensstemmelse med RoHS direktiv 2011/65/EU.</p> <p>Chefen for europæiske standarder hos Hitachi Koki Europe Ltd. er autoriseret til at kompilere den tekniske fil. 2000/14/EF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udstyrstype: Plænetrimmer • Typenavn: CG36DL, CG36DL(L), CG36DAL, CG36DAL(L) • Klippebredde: 31 cm • Procedure for fastsættelse af ensartethed: Bilag VI • Anmeldt europæisk organisation: CE 0044 TÜV NORD CERT Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tyskland • Målt lydstyrkeniveau: 85 dB • Garanteret lydstyrkeniveau: 90 dB <p>Denne erklæring gælder produkter, der er mærket med CE.</p>		<p>We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with standards or standardisation EN60745, EN60335, EN55014 and EN61000 in accordance with Directives 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2006/42/EC and 2000/14/EC. This product also conforms to RoHS Directive 2011/65/EU.</p> <p>The European Standards Manager at Hitachi Koki Europe Ltd. is authorized to compile the technical file. 2000/14/EC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type of equipment: Lawn Trimmer • Type name: CG36DL, CG36DL(L), CG36DAL, CG36DAL(L) • Cutting width: 31 cm • Conformity assessment procedure: Annex VI • European Notified Body: CE 0044 TÜV NORD CERT Am TÜV 1, 30519 Hannover, Germany • Measured sound power level: 85 dB • Guaranteed sound power level: 90 dB <p>This declaration is applicable to the product affixed CE marking.</p>	
Norsk	EF'S ERKLÆRING OM OVERENSSTEMMELSE	<div style="text-align: right;">  <p>31. 10. 2013</p> <p><i>F. Tashimo</i></p> <hr/> <p>F. Tashimo Vice-President & Director</p> </div>	
<p>Representative office in Europe Hitachi Power Tools Europe GmbH Siemensring 34, 47877 Willich 1, F. R. Germany</p> <p>Technical file at: Hitachi Koki Europe Ltd. Clonshaugh Business & Technology Park, Dublin 17, Ireland</p> <p>Head office in Japan Hitachi Koki Co., Ltd. Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan</p>			



Hitachi Koki Co., Ltd.

310
Code No. C99204282 G
Printed in China