
Danmark

Suomi

Norge


Sverige

Plæneklipper GR230

Brugsanvisning

Brugsanvisningen giver information om anvendelse og vedligeholdelse af Black & Decker's plæneklipper GR230.

Lær din maskine at kende

i  Læs hele brugsanvisningen nøje og observer alle sikkerhedsinformationer før og efter brug af maskinen. Hold altid maskinen i god stand.

Gør dig bekendt med maskinens funktioner inden anvendelse. Vær specielt omhyggelig med at du ved hvordan man standser maskinen inden den tages i anvendelse.

Opbevar brugsanvisningen til fremtidig brug.

Sikkerhedsinstruktioner

Lær maskinens funktioner at kende før den anvendes. Specielt vigtigt er det at du ved hvordan maskinen standses i en nødsituation.

Træning

- Børn eller personer, som ikke har kendskab til dennes type maskiner, og som ikke har læst brugsanvisningen, bør ikke benytte maskinen.



6m / 20ft



Sørg for at der ikke er børn, dyr eller andre voksne i nærheden, når du arbejder med maskinen - de skal altid være mindst 6 meter fra arbejdsområdet.

- Husk på at operatøren/brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer for andre mennesker eller deres ejendomme.
- Maskinen skal tilsluttes elforsyningen - aldrig en stikkontakt.
- Maskinen må ikke bæres i ledningen, og stikket må aldrig trækkes ud af kontakten ved at man trækker i ledningen. Sørg for at ledningen ikke kommer i nærheden af varmekilder, olie eller skarpe kanter. Se ledningen efter inden du begynder arbejde med maskinen og lad være med at bruge den, hvis ledningen er beskadiget.



Forberedelse

- For at beskytte dine fødder, bør du altid bruge solide sko eller støvler - friskslået græs er vådt og glat.
- Sørg for at bruge beskyttelsesudstyr ved behov.
- Maskinen må ikke betjenes, hvis du har bare fødder eller åbne sandaler på.



- Brug lange bukser så dine ben beskyttes. Genstande, som ligger på græsset, kan kastes ud af maskinen.
- Kontrollér ledningen regelmæssigt. Brug aldrig en beskadiget ledning.
- Ledningen må aldrig komme i nærheden af rivevalsen. Sørg for hele tiden at holde øje med den.
- Sørg altid for at maskinen befinder sig en god og sikker driftstilstand.



- Før maskinen tilsluttes strøm, kontrolleres at kniven og de roterende dele er uden skader. Defekte knive og slidte bolte kan anrette store skader. Kontroller også at kniven er spændt godt fast. Check alle skruer og bolte med jævne mellemrum.
- Sørg for at det område, som skal luftes, er renset for grene, sten, ståltråd og andet, der kan beskadige maskinen. Kontakt med sådanne efterladenskaber kan være farlig eller kan skade din maskine, samt kan blive kastet af rivevalsen.

Betjening

- Ved start løft maskinen lidt bagud.
- Sørg altid for at have begge hænder i betjeningsstilling, samt at fødderne er i god afstand fra rivevalsen, inden maskinen igen sættes på jorden.



Maskinen fortsætter med at rotere et kort stykke tid efter du har slukket for den. Lad altid maskinen standse selv.

- For at slukke maskinen, slippes afbryderstangen og stikket tages ud af kontakten:
 - Når du efterlader maskinen uden opsyn.
 - Inden den checkes, renses eller justeres rivevalsen.
 - Inden der fjernes en blokering.
 - Hvis maskinen begynder at vibrere unormalt (check øjeblikkeligt).
 - Efter at have stødt på en fremmed genstand. Maskinen checkes for skade, og udfør nødvendige reparationer.
- Maskinen må ikke startes hvis den ligger på siden - der må heller ikke gøres forsøg på at stoppe rivevalsen - den skal have lov at standse selv.
- Hænder eller fødder må ikke komme i nærheden eller under de roterende dele.



- Der skal til enhver tid holdes afstand fra udløbsåbninger.
- Maskinen må ikke bruges i regnvejr, og den må ikke blive våd. Undgå så vidt muligt at bruge den, hvis græsset er vådt.
- Maskinen bør kun bruges ved dagslys eller ved tilstrækkelig kunstig belysning.
- Maskinen må ikke trækkes mod dig selv. Gå aldrig baglæns når du arbejder med plæneklipperen.
- Gå ikke over grusgange eller veje medens roterende knive.
- Du skal altid have et godt fodfæste, specielt når der arbejdes på skråninger.
- Der skal altid slæes tværs over skråningsens overflade, aldrig op- eller nedad. Der skal udvises ekstrem forsigtighed når der ændres retning på skrånningen.
- Der må ikke slæes på meget stejle skråninger, og der skal bæres skridsikkert fodtøj.
- Der må ikke slæes med løbende gang, brug gågang. Maskinen må ikke tvinges.
- Maskinen må ikke samles op eller bæres medens maskinen kører. Sørg for at knivene er stoppet, når maskinen skal løftes ved transport.
- Når maskinen transporteres, skal der udvises forsigtighed ved løftning.
- Maskinen må aldrig betjenes med defekte sikkerhedsskærme eller afskærmninger.

Vedligeholdelse og opbevaring

- Når maskinen ikke bruges, skal den opbevares på et tørt sted og udenfor børns rækkevidde.
- Der må ikke bruges opløsnings- eller rensmidler til rengøring af din maskine - brug en sløv skraber til at fjerne græs og snavs. Inden rengøring skal maskinen frakobles elforsyningen.
- Maskinen må ikke betjenes, hvis nogle af delene er defekte; alle defekte dele skal kasseres og der skal monteres nye, inden den tages i brug.
- For at sikre at din maskine befinder sig i en sikker driftstilstand, skal alle møtrikker, bolte og skruer holdes stramme.
- Brug kun de af Black & Decker anbefalede reservedele og tilbehør.

Dobbeltisolering



Din maskine er dobbeltisoleret. Dette betyder at de eksterne metaldele er elektrisk isoleret fra elforsyningen. Dette er opnået ved at placere en ekstra isoleringsbarriere mellem de elektriske og mekaniske dele.

Dobbeltisolering betyder større sikkerhed, samt udelukker nødvendigheden for at have jord-forbindelse til maskinen.

Udstyr (Fig. A)

A

Plæneklipperne i GR230-serien kombinerer kvalitet med moderne design. Følgende udstyr indebærer enkel, sikker og effektiv plæneklipping.

- Sikkerhedsstrømafbryder som forhindrer, at maskinen startes ved en fejltagelse.
- Knivbremse (Automatisk stop) for ekstra sikkerhed. Kniven standser inden for 3 sekunder efter at strømafbryderen slippes.
- Store vingemøtrikker for enkel montering og opbevaring.
- Tre forskellige højder, hvilket gør det muligt at klippe under de fleste forhold.
- Hjulene er kant i kant med plæneklipperen hvilket indebærer, at man kan klippe helt ud til græsplænsens kant.
- Slagfast plast, som ikke rustner samt mindsker støj og vibrationer.
- Stærk og effektiv induktionsmotor, som giver effektiv klipping og opsamling. Lavt lydniveau samt minimal vedligeholdelse.
- Ergonomisk udformet håndtag for bekvem og enkel anvendelse.
- Enkelt at tømme opsamlere.
- En holder til ledningen, hjælper med at holde ledningen væk, så den ikke er i vejen.

Pakningens indhold

Kartonen indeholder:

- Plæneklipper
- Håndtag i 3 dele
- Opsamler i 2 dele

Pakningen med hjul indeholder:

- 4 hjul
- 4 skruebolte
- 4 skiver
- 4 møtrikker

Pakningen med løse dele indeholder:

- 1 fæstenøgle/skraber
- 4 vingemøtrikker til håndtag
- 4 skiver
- 2 bolte
- 1 brugsanvisning

Håndtag (Fig. B)

- Tag alle dele ud af kartonen og gå igennem alle dele af maskinen (Fig. A).

Med plæneklipperen stående på en jævn overflade, kan det nederste håndtag monteres på følgende måde:

Obs! Strømafbryderen skal placeres på maskinens højre side, set fra brugerens perspektiv. Kontrollér at ledningerne til og fra strømafbryderen ikke er snoede eller beskadigede inden maskinen samles.

- B1** • Det nederste håndtag (1) placeres over græsboksens aksel (2) og flangerne på håndtaget i de rektangulære huller på maskinen (3).
- B2** • Sæt en skive (5) på og derefter en vingemøtrik (6) på akselen. Vingemøtrikkerne strammes kun med håndkraft.
- B3** • Placér det øvre håndtag (7) i åbingerne på det nedre håndtag, så hullerne sidder ud for hinanden. Sæt en bolt (8) i hullerne. Sæt dernæst en skive på samt en vingemøtrik på hver bolt. Stram til kun med håndkraft.

Obs! Brug ikke nogen form for værktøj for at stramme vingemøtrikkerne.

- B4** • Skrue de to skruer ud, som holder låget på strømafbryder boksen på plads.
- B5** • Placér de to pinde på strømafbryderen i de to huller på det øverste håndtag.
- B6** • Sæt låget tilbage på strømafbryderen og skru det fast med de to skruer.

Obs! Stram ikke skruerne for hårdt, let tryk er tilstrækkeligt til at holde strømafbryderboksen på plads.

Montering af hjul og højdeindstilling (Fig. C)

Inden hjulene monteres kontrolleres de, at ledningen ikke er tilkoblet.

Hvert hjul justeres separat. Der findes 3 forskellige højder.

- C1** • Vælg et af de 3 huller i pladen (9) og sæt derefter de andre hjul i samme højde.
- Anbring hjulet (10) og skrueboltene (11) i det korrekte hul og sørg for at pakskiven (12) findes på boltens mellem hjulet og skærehovedet.
 - Placér møtrik (21) bagved det valgte hul i monteringspladen.
- C2** • Brug den medfølgende skruenøgle og drej skrueboltens med uret. Sørg for at hjulet kan rotere frit.

Sæt de øvrige hjul på samme højde i respektive hjørner. Brug samme monteringsprocedure som tidligere.

Laveste hul giver højeste klippehøjde, hvilket er velegnet til en højtgroet græsplæne. Det mellemste hul er beregnet til normal plæneklipping.

Når De bruger plæneklipperen for første gang, anbefales det at det midterste eller nederste hul anvendes.

Samling af opsamleren (Fig. D)

Inden tilbehøret tages i brug, skal sikkerhedsinstruktionerne i starten af denne manuel læses.

- D1** • Opsamleren leveres i to dele, posen (13) og rammen (14). Træk posen over rammen og knap den fast på rammen, som på billedet.

Montér opsamleren på plæneklipperen

- D2** • Det fjederbelastede græslåg (15) løftes op og de to arme på opsamlers forkant placeres på maskinens bageste flanger.
- Græslåget kan nu slippes ned mod opsamleren.

Fjern opsamleren fra plæneklipperen

Opsamleren kan løftes af, hvis græslåget løftes op. Tag opsamleren af og slip forsigtigt græslåget ned.

Anvendelse af maskinen (Fig. E)



Observer alle relevante advarselsinstruktioner når maskinen anvendes.

Den enkleste måde at klippe uden at ledningen kommer i vejen er, at klippe frem og tilbage henover plænen væk fra ledningen, se anvisning længere fremme.

- E1** • Placér forlængerledningen ved græsplænenes kant nær det sted, hvor klippingen skal begynde (Fig. E1(a), position 1).
- Hold i håndtaget med begge hænder.

Strømafbryderen er udstyret med en holder til ledningen. Fastgør ledningen i holderen på følgende måde:

- Tilslut forlængerledningen til plæneklipperens stik.
- E2** • Lav en løkke på forlængerledningen tæt på strømafbryderen.
- E3** • Før løkken gennem åbningen i strømafbryderen fra modsat side af kroge. Læg løkken rundt om kroge og stram til. Ledningen er nu fastgjort.

- Forlængerledningen skal nu falde væk fra plæneklipperen og bagved brugeren. Det er nu klart til klipping.



Advarsel! Forsøg aldrig at køre plæneklipperen med én hånd - brug altid to hænder.

E4

- Tryk håndtaget ned ved start. Tryk sikkerhedsknappen (16) ind på strømafbrøderen samtidig med at strømafbrøderarmen (17) løftes op. Maskinen starter og sikkerhedsknappen kan slippes. Slip håndtaget, så alle fire hjul står på græsplænen. Nu kan klippingen påbegyndes.
- Klip plænen som Fig. E1(a). Klip fra punkt 1 til punkt 2 og vend dernæst til højre og fortsæt mod punkt 3. Vend mod venstre og fortsæt mod punkt 4. Fortsæt i samme mønster, som vist i Fig. E1(a). Klip hele tiden væk fra ledningen. Brug ikke metoden som vist i Fig. E1(b), dvs. klip ikke mod ledningen.

Maskinen vil være igang, så længe strømafbrøderen holdes oppe. For at plæneklipperen skal standse, skal strømafbrøderen slippes helt.

Når klippingen er færdig, anbefales at maskinen rengøres for græs og snavs inden den stilles væk. Se "Rengøring og vedligeholdelse".

Obs! For at opnå det bedste resultat, skal græsset klippes regelmæssigt og aldrig når det er vådt.

Hvis afklippet græs efterlades efter plæneklipperen, så er opsamlere fyldt og skal tømmes.

Vedligeholdelse af metalkniven

Metalkniven er designet til at give en fin finish i langt og sejt græs. Den vil fortsætte med at skære også når den er stum eller har fået enkelte grater af stenslag. Den behøver ikke nødvendigvis at være knivskarp. Den kan imidlertid blive så sløv og fyldt med grater at det er nødvendigt at udskifte den eller slibe den op.

Vi anbefaler at kniven slibes eller udskiftes ved begyndelsen af hver sæson. Se ovenfor under "Udskiftning af kniven".

Nye knive fås hos din Black & Decker forhandler eller serviceværksted.

Advarsel! Kniven må kun udskiftes med en Black & Decker original kniv, som passer til maskinen. Forsøg ikke at passe andre knive til, da dette kan indebære en alvorlig sikkerhedsrisiko.



Udskiftning af kniven (Fig. F)



Træk stikket ud af kontakten før kniven udskiftes.

- Vend maskinen om på siden, så undersiden af knivdækslet (2, Fig. A) bliver synligt.
- Placer en klud over kniven eller brug kraftige handsker til at beskytte hænderne. Grib om kniven (29) med den ene hånd og løs bolten (30) med den medfølgende ringnøgle. Drej boltene i retning mod uret for at løsne dem.

Bemærk! Nogle modeller er forsynet med en spændeskivemellem boltene og kniven. Denne spændeskive skal altid sidde på maskinen og være med til at sikre at boltene og kniven sidder sikkert fast.

- Kniven kan nu udskiftes ved at den nye kniv placeres i afmærkningerne på ventilationsviften og boltene med spændeskiven spændes godt fast i motorspindlen.

Obs! Tag aldrig flangen (18) af.

Obs! Nogle modeller har en skive mellem boltene og kniven. Skiven skal altid være monteret på maskinen for at sikre at boltene og kniven sidder ordentligt fast.

Brugertips

- Når græsset er over 10cm højt, klippes græsset to gange. Første gang med max. klippehøjde og næste gang med mellem eller lav højde. Det giver en stærkere og finere græsplæne.

Vedligeholdelse

- Hold altid maskinen ren og fri for græsaffald og snavs. Det er specielt vigtigt på undersiden af knivdækslet og ved ventilationsåbninger.
- Kontroller regelmæssigt de elektriske ledninger. Undersøg om der er slitage, afskrabninger eller andre skader.



Advarsel! Brug ikke forlængerledninger, som er skadede eller ser ud til at være skadede. Skift den ud med en som er i orden.

- Ved hver sæsons slutning anbefaler vi at alt indtørret græs under knivdækslet fjernes med en blød skraber (plast).

Obs: Brug ikke stærke rengøringsmidler eller kemikalier, da dette kan skade plæsten.

- Rens alle plastdele med en klud opvredet i mildt sæbevand.
- Maskinen må ikke oversprøjtes med eller dypes i vand.
- Maskinen er udstyret med selvsmyrende lejer og skal ikke smøres.
- Erstatningskniv A6177 findes som tilbehør.

Fejlfinding

Hvis maskinen ikke fungerer tilfredsstillende, forsøg da at finde og afhjælpe fejlen ved at gennemgå nedenstående tabel.



Advarsel! Træk stikket ud af kontakten før undersøgelse af maskinen påbegyndes.

Symptom	Mulig fejl	Reparation
Motoren går men kniven står stille.	Kniven er i klemme.	Sluk for strømmen og fjern evt. genstande fra kniven.
Ingen lyd, og kniven roterer ikke.	Fejl i det elektriske system.	Afbryd strømmen. Prøv en anden stik-kontakt. Skift sikringer. Kontroller alle tilslutninger på forlængerledningen.

Hvad der skal gøres, hvis din plæneklipper skal repareres

Oplysninger om hvordan og hvor du kan få din plæneklipper repareret eller eftersat findes på bagsiden af reservedels-listen. Det anbefales at denne liste opbevares på et sikkert sted.

Uønskede produkter og miljøet



Når du en dag finder ud af at dit produkt skal udskiftes, eller du ikke har behov for det mere, bør du tænke på beskyttelse af miljøet. Black & Decker's servicecentre modtager gerne dine brugte produkter. De kasserer dem derefter på en miljøvenlig måde.

Service

Skulle der opstå fejl på maskinen, skal den altid indleveres til et autoriseret serviceværksted (se katalog for yderligere information eller kontakt Black & Decker Danmark.

På grund af forskning og udvikling kan ovenstående specifikationer ændres, hvilket ikke meddeles separat.

Eftersalgs-service af dit Black & Decker produkt Black & Decker tilbyder dig en landsdækkende eftersalgs-service gennem selskabets Black & Decker servicecentre. Vores mål er at tilbyde dig god service, hurtig reparation, et omfattende reservedelslager og fuldt tilbehørsortiment. Besøg et Black & Decker servicecenter og sæt os på en prøve!

Reparation

Serviceydelser og reklamationsbestemmelser på el-værktøj leveret af Black & Decker er til enhver tid i overensstemmelse med dansk lovgivning.

Service og reparation ydes uden beregning inden for 12 måneder fra købsdao (købsnota skal forevises) under følgende forudsætninger:

- At den opståede defekt kan tilbageføres til konstruktions- eller materialefejl (normal slidtage og misbrug kan ikke henføres herunder).
- At reparation ikke har været forsøgt udført af andre end Black & Decker autoriserede serviceværksteder.
- At der ikke har været anvendt uoriginale reservedele.

Værktøjet indleveres via Deres værktøjsforhandler eller sendes direkte til et nedenstående serviceværksteder.

Ved at anvende et autoriseret Black & Decker serviceværksted sikrer De Dem en hurtig og korrekt reparation.

Reparationer udføres efter standardtider, som muliggør en fast pris opgivet på forhånd.

Black & Decker produkter

Black & Decker har en komplet serie over det udendørsværktøj, der gør havearbejdet lettere. Hvis du har brug for yderligere oplysninger om andre produkter, kan du kontakte Black & Decker's serviceoplysningscentre på den på bagsiden beskrevne adresse, eller du kan kontakte din Black & Decker forhandler.

Græsslåmaskiner, Hækkeklippere, Kædesave, Plæneluftere, Kompostkvarne, Løvsugere, Græstrimmere

EU Konformitetserklæring

Vi erklærer hermed, at el-værktøjet: **GR230, GR230C** er i overensstemmelse med 89/392/EEC, 89/336/EEC, 73/23/EEC, EN55014, EN60335

Vægt lydtryk er @ 4m 65dB (A)

Vægt lydeffekt er 85dB (A)

Hånd/arm vægt vibration er <2.5m/s²

Brian Cooke

Director of Engineering


Spennymoor, County Durham DL16 6JG, United Kingdom

Ruohonleikkuri GR230

Käyttöohje

Käyttöohjeesta löydät tietoa Black & Deckerin ruohonleikkuri GR230:n käytöstä ja huollosta.

Opettele käyttämään ruohonleikkuriasi

 Lue käyttöohjeet huolellisesti ja noudata kaikkia turvallisuusohjeita ennen leikkuuta, sen aikana ja sen jälkeen. Huolehdi, että ruohonleikkurisi on aina hyvässä käyttökunnossa.

Tutustu kaikkiin säätimiin ennen leikkurin käyttöönottoa. Varmista, että osat sammuttaa leikkurin ennen kuin käynnistät sen.

Säilytä käyttöohje.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Koulutus

- Älä koskaan anna lasten tai sellaisten henkilöiden, jotka eivät ole tottuneet käyttämään tällaista konetta tai eivät ole lukeneet tätä käyttöohjetta käyttää konetta.



Varmista ettei lapsia, kotieläimiä tai aikuisia ole lähetyillä koneella työskennellessäsi. Turvaetäisyys 6m.

- Muista, että konetta käyttävä henkilö on vastuussa muihin ihmisiin tai heidän omaisuuteensa kohdistuvista vahingoista.
- Tämä kone on suunniteltu liitettäväksi ainoastaan vaihtovirtalähteeseen - älä käytä mitään muuta virtalähdettä.



- Konetta ei saa kantaa johdosta. Johtoa ei saa irrottaa pistorasiasta johdosta nykäisemällä. Suojaa johto lämmittimiltä, öljyltä sekä teräviltä reunoilta. Tarkista johto ennen koneen käyttöä. Älä käytä johtoa, mikäli se on vaurioitunut.

Valmistelut

- Suojaa jalkojasi käyttämällä tukevia kenkiä tai saappaita - vastaleikattu ruoho on kosteaa ja liukasta.
- Käytä suojarusteita tarvittaessa.
- Älä käytä konetta paljain jaloin tai sandaalit jalassa.
- Käytä pitkiä housuja jalkoja suojataksesi. Koneesta voi singota nurmikolla olevia esineitä.



- Tarkista johto säännöllisesti. Älä koskaan käytä viallista johtoa.
- Huolehdi siitä, ettei johto milloinkaan joudu terän läheisyyteen. Huolehdi johdosta koko työskentelyn ajan.
- Varmista aina, että koneesi on turvallisisessa käyttökunnossa.
- Ennen kuin laitat pistokkeen virtalähteeseen tarkista, että terä ja muut pyörivät osat ovat hyvässä kunnossa. Viallinen terä ja kuluneet pulkit voivat aiheuttaa vahinkoja. Tarkista, että terä on kunnolla kiinni.
- Huolehdi siitä, ettei työskentelyalueella ole risuja, kiviä, rautalankaa yms. Nämä voivat vaurioittaa konetta ja saattavat singota terästä.
- Käytä ainoastaan ulkokäyttöön hyväksyttyä jatkojohtoa.

Käyttö

- Käynnistäessäsi koneen kallista sitä hiukan taaksepäin.
- Pidä molemmin käsin kiinni työntökahvasta ja varmista, että jalkasi ovat kaukana terästä, ennen kuin käynnistät koneen.



Terä jatkaa pyörimistä jonkin aikaa sen jälkeen kun kone on pysäytetty. Anna sen pysähtyä itsestään.

- Sammuta kone vapauttamalla kytkinvipu ja irrota pistoke virtalähteestä:
 - Aina kun jätät koneen yksin.
 - Ennen kuin tarkistat, puhdistat tai säädät konetta.
 - Ennen kuin puhdistat terää.
 - Jos kone alkaa täräistä epänormaalisti (tarkista välittömästi).
 - Jos kone on osunut vieraaseen esineeseen. Tarkista kone välittömästi ja korjaa tarvittaessa.
- Älä laita käsiä tai jalkoja liikkuvien osien lähelle tai niiden alle.
- Älä ole ulostuloaukon lähellä.
- Älä käytä konetta sateisella säällä äläkä anna sen kastua. Vältä koneen käyttöä kostealla nurmikolla, jos vain mahdollista.



- Käytä konetta ainoastaan päivänvalossa.
- Työskennellessäsi älä vedä konetta itseesi päin tai kulje takaperin.
- Älä työnnä käynnissä olevaa konetta sorakäytävien tai teiden yli.
- Seiso aina tukevasti etenkin rinteissä.
- Leikatessasi rinnettä leikkaa aina poikittain, älä koskaan leikkaa ylös ja alas.
- Älä leikkaa erittäin jyrkkiä rinteitä. Käytä aina jalkineita, jotka eivät luista.
- Kävele, älä koskaan juokse. Älä koskaan pakota konetta.
- Älä koskaan kannan konetta moottorin ollessa käynnissä. Varmista, että terä on pysähtynyt, ennen kuin nostat konetta.
- Älä koskaan käytä konetta, jos suojat ovat vahingoittuneet.
- Ennen koneen käyttöä tarkista aina, että kokooja on ehjä ja kunnolla paikallaan.
- Kuljettaessa leikkuria leikkuukorkeuden tulee olla keskikorkeudella.

Kunnossapito ja säilytys

- Kun et käytä konetta, säilytä sitä kuivassa paikassa ja poissa lasten ulottuvilta.
- Älä käytä liuottimia tai puhdistusaineita koneen puhdistamiseen. Poista ruoho ja lika terästä käyttäen tylppää kaavinta. Muista irrottaa pistoke virtalähteestä ennen puhdistusta.
- Älä käytä konetta, jos se on vaurioitunut. Kaikki vaurioituneet osat on vaihdettava ennen koneen käyttöä.
- Varmista, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit ovat kireällä, jotta koneesi on turvallinen.
- Käytä ainoastaan Black & Deckerin suosittelemia varaosia ja tarvikkeita.

- Teräjarju (AUTOSTOP) lisää turvallisuutta. Terä lakkaa pyörimästä 3:ssa sekunnissa siitä, kun virrankatkaisijasta on päästetty irti.
- Suuret siipimutterit helppoon asennukseen ja säilytykseen.
- Kolme leikkuukorkeutta, jotka mahdollistavat leikkuun useimmissa olosuhteissa.
- Pyörät ovat tasan leikkurin kuoren kanssa, joka mahdollistaa leikkuun myös reunoista.
- Koneen kuori on kestävä muovia, se ei ruostu ja varmistaa alhaisen tärinän ja äänen.
- Tehokas ja voimakas induktiomoottori takaa tehokkaan leikkuun ja keräystoiminnon kaikissa sopivissa olosuhteissa. Alhainen melutaso ja vähän huoltoa.
- Ergonomisesti muotoiltua ylöspäin suuntautuvaa työntökahvaa on mukava ja helppo käyttää.
- Kokooja on helppo tyhjentää.
- Johdon pidike pitää johdon poissa tieltä ja estää pistokkeen irtoamisen.

Pakkauksen sisältö

Pakkaus sisältää:

- Ruohonleikkurin
- 3-osaisen kahvan
- 2-osaisen kokoojan

Pyöräpakkaus sisältää:

- 4 pyörää
- 4 pulttia
- 4 mutteria
- 4 aluslevyä

Pakkaus, jossa irto-osia, sisältää:

- 1 kiintoavaimen/raaputtimen
- 4 siipimutteria työntökahvaan
- 4 aluslevyä
- 2 pulttia
- 1 käyttöohjeen

Kaksoiseristys



Tässä koneessa on kaksoiseristys ts. kaikki uloimmat metalliosat ovat sähköisesti eristetty virtalähteestä. Tämä saadaan aikaan laittamalla ylimääräinen eristyskerros sähköisten ja mekaanisten osien välille. Kaksoiseristyksen ansiosta sähköturvallisuus on parempi ja tällöin koneen maadoitus on tarpeetonta.

Ominaisuuksia (kuva A)

A

Black & Deckerin GR230:ssa on korkea laatu yhdistetty nykyaikaiseen muotoiluun, ja seuraavat ominaisuudet takaavat varman, tehokkaan sekä mukavan leikkuuhetken.

- Turvavirrankatkaisija estää koneen odottamattoman käynnistymisen.

Työntökahva (kuva B)

- Poista kaikki osat pakkauksesta ja käy läpi kaikki koneen osat (kuva A).

Koneen ollessa tasaisella alustalla voidaan alempi työntökahva kiinnittää seuraavasti:

Huom! Virrankatkaisija sijoitetaan koneen oikealle puolelle käyttäjän suunnasta katsottuna. Tarkista, etteivät johdot

virrankatkaisijaan ja -katkaisijasta ole solmussa tai viallisia ennen asennusta.

B1 • Laita alempi työntökahva (1) ruoholuukun akseliin (2) yläpuolelle ja työntökahvan reunat koneen suorakaiteenmuotoisiin reikiin (3).

B2 • Laita aluslevy (5) ja siipimutteri (6) akseliin. Kiristä siipimuttereista käsin.

B3 • Laita ylempi työntökahva (7) alemman työntökahvan aukkoihin niin, että reiät ovat linjassa. Laita pultti (8) vastaaviin reikiin. Laita tämän jälkeen aluslevy ja siipimutteri kiinni pulttiin. Kiristä käsin.

Huom! Älä kiristä siipimuttereita työkalulla.

B4 • Irrota virrankatkaisijan laatikkoa pitävät ruuvit (2 kpl).

B5 • Laita virrankatkaisijalaatikon piikit (2 kpl) ylemmän työntökahvan reikiin.

B6 • Kiinnitä virrankatkaisijan laatikko takaisin ja kiristä ruuvit (2 kpl).

Huom! Älä kiristä ruuveja liian tiukalle.

Virrankatkaisijan laatikko pysyy paikallaan myös kevyemmällä puristuksella.

Pyörien asennus ja korkeuden säätö (kuva C)

Ennen pyörien kiinnittämistä poista pisteke virtalähteestä.

Joka pyörä säädetään erikseen. Säätötasoja on 3.

C1 • Valitse yksi levyn (9) kolmesta kierteisestä reiästä ja laita loput pyörät samalle korkeudelle.

• Laita pyörä (10) ja pultti (11) valitsemaasi ja varmista, että aluslevy (12) on paikallaan pyörän ja leikkuutason välissä.

• Käännä reikäänpulttia kiinto avaimella (kuuluu toimitukseen) myötäpäivään. Varmista, että pyörä pyörii vapaasti.

C2 • Kierrä pyörän napaa myötäpäivään, kunnes se on kunnolla paikallaan.

Laita muut pyörät samalle korkeudelle omille paikoilleen. Kiinnitä ne edellä kuvatulla tavalla.

Alimmasta kierteisestä reiästä saadaan korkein leikkuukorkeus. Se on sopivin ylikasvaneelle nurmikolle. Korkeimmasta reiästä saadaan matalin leikkuukorkeus, joka on sopivin erittäin hyvin hoidetulle nurmikolle. Keskireikä on tarkoitettu normaaleille nurmikolle.

Suosittellemme, että käytät keskimmäistä tai alinta reikää käyttäessäsi ruohonleikkuria ensimmäistä kertaa.

Kokoojan asennus (kuva D)

Lue tämän ohjeen alussa olevat turvaohjeet ennen tämän tarvikkeen käyttöä.

D1 • Kokooja toimitetaan kahtena osana: pussi (13) ja raami (14). Vedä pussi raamin yli ja kiinnitä se kuvan mukaisesti.

Kokoojan kiinnittäminen leikkuriin:

D2 • Nosta ylös jousikuormitettu ruoholuukku (15) ja laita kokoojan etupuolella olevat varret kiinni koneen taaempiin ruuviin.

• Päästä luukusta irti kohti kokoojaa.

Kokoojan poistaminen leikkurista:

Kokooja voidaan nostaa pois nostamalla ruoholuukku ylöspäin. Nosta kokooja pois ja päästä ruoholuukku varovasti takaisin.

Koneen käyttö (kuva E)



Tärkeää! Huomioi kaikki varoitukset konetta käytettäessä.

Helpoin tapa leikata nurmikko ilman, että johto on tiellä, on leikata edestakaisin johdosta pois päin (katso ohjetta myöhemmin tässä käyttöohjeessa).

E1 • Sijoita jatkojohto nurmikon reunaan lähelle aloituspaikkaa (kuva E (a), kohta 1).

• Pidä työntökahvasta kiinni molemmin käsin.

Virrankatkaisijan laatikossa on johdon pidike. Kiinnitä johto siihen seuraavasti:

• Kiinnitä jatkojohto takaapäin leikkurin pistokkeeseen.

E2 • Tee jatkojohtoon silmukka lähelle virrankatkaisijaa.

E3 • Vie silmukka virrankatkaisijan laatikossa olevan aukon läpi koukun vastakkaiselle puolelle. Laita silmukka koukkuun ja kiristä. Johto on nyt hyvin.

• Jatkojohto on nyt pois päin leikkurista käyttäjän takana. Voit aloittaa leikkuun.



Varoitus! Älä koskaan työnnä leikkuria vain yhdellä kädellä, vaan pidä aina molemmat kädet työntökahvalla.

E4 • Paina työntökahvaa hiukan alaspäin käynnistäaksesi koneen. Paina virrankatkaisijan laatikossa olevaa turvanappia (16) samanaikaisesti nostaessasi virrankatkaisijan kahvan (17) ylös. Kone käynnistyy ja voit päästää irti

turvanapista. Päästä irti työntökahvasta niin, että kaikki pyörät ovat nurmikolla. Aloita leikkuu.

- Leikkaa nurmikko kuvan E (a) mukaisesti. Leikkaa kohdasta 1 kohtaan 2, käänny oikealle, ja jatka kohti kohtaa 3. Käänny vasemmalle ja jatka kohti kohtaa 4. Jatka kuvan E (a) mukaisesti. Leikkaa koko ajan johdosta pois päin. Älä leikkaa kuvan E (b) mukaisesti, eli kohti johtoa.

Kone käy niin kauan kuin vuirankatkaisijan kahva on ylhäällä. Sammuttaaksesi koneen päästä irti kahvasta.

Leikattuasi nurmikon suosittelemme leikkurin puhdistamista ruohosta ja liasta ennen varastointia. Katso kappale "Huolto ja ylläpito".

Huom! Saadaksesi parhaimman tuloksen leikkaa nurmikko säännöllisesti. Älä koskaan leikkaa märkää nurmikkoa.

Mikäli koneesta putoaa ruohoa leikatessa, on kokojoja täynnä ja se tulee tyhjentää.

Metalliterän hoito

Metalliterä, jota käytetään pitkän ja voimakkaan ruohon leikkuuseen, leikkaa, vaikka se olisi hieman tylsä. Terän ei tarvitse olla partaveitsen terävä. Jos terä osuu kiviin tai muihin vieraisiin esineisiin, se voi tylsyä ja vioittua niin, että se pitää terottaa tai vaihtaa. Suosittelemme terien terotusta tai vaihtoa ennen jokaisen leikkuukauden alkua.

Terän vaihto (Kuva F)



Irrota ruohonleikkuri verkkovirrasta ennen terän vaihtoa.

F

- Käännä kone kyljelleen siten, että leikkuuterän suojuskansi (2, Kuva A) on näkyvässä.
- Käytä riepua tai käsineitä irrottaessasi terää. Ota kiinni terästä ja käytä mukana toimitettavaa avainta irrottaaksesi mutterin moottorin karasta. Kierrä mutteria vastapäivään irrottaaksesi sen.

Huom! Joissakin malleissa on käytetty aluslevyä pultin ja terän välillä. Aluslevy tulee aina laittaa takaisin paikalleen teränvaihdon jälkeen.

- Terä voidaan nyt vaihtaa.
- Laita uusi terä paikalleen tuulettimessa olevien merkkien mukaisesti. Laita pultit ja aluslevy paikalleen ja kiristä moottorin karaan.

Huom! Älä koskaan poista tuuletinta (18).

Vinkkejä

- Jos ruoho on pitkää, yli 10cm, leikkaa se kahdesti parhaimman tuloksen saamiseksi. Suosittelemme, että leikkaat ensin terä korkeimmalla leikkuukorkeudella ja sen jälkeen halutussa korkeudessa. Näin on helpompi leikata, ja lopputulos on parempi.

Hoito

- Puhdista leikkuri jokaisen käytön jälkeen. Poista ruoho ja lika leikkuuterästä sekä ilmanottoaukosta.
- Tarkista jatkojohdon kunto säännöllisesti. Viiallinen johto tulee välittömästi vaihtaa uuteen.
- Jokaisen leikkuukauden jälkeen kone tulee puhdistaa huolellisesti. Poista terän suojakannen alle keraantynyt ruoho muovilastalla. Älä käytä koneen muovipintaa vaurioittavia puhdistusaineita.
- Pyyhi kaikki muovipinnat kostealla rievulla.
- Konetta ei saa suihkuttaa vedellä eikä upottaa veteen.
- Terää myydään tarvikkeena (nro A6177).

Vianetsintä

Mikäli ruohonleikkurisi ei toimi toivotulla tavalla, katso allaolevaa taulukkoa.



Huom! Irrota aina pistoke verkkovirrasta ennenkuin ryhdyt minkäänlaisiin toimenpiteisiin.

Vika	Mahdollinen syy	Toimenpide
Moottori käy, mutta terä ei pyöri.	Terä on jumitunut.	Katkaise virta. Poista este terän tieltä.
Ei ääntä ja terä ei pyöri.	Sähkövika.	Katkaise virta. Kokeile toista virtalähdettä. Vaihda sulake. Tarkista kaikki jatkojohdon kiinnitykset.

Ympäristö



Kun koneesi on käytetty loppuun, älä heitä sitä tavallisten roskien mukana pois, vaan vie se paikkakuntasi kierrätyskeskukseen tai jätä se valtuutettuun Black & Decker -huoltopisteeseen.

Huolto

Mikäli koneeseen tulee vikaa, jätä se aina Black & Deckerin valtuuttamaan huoltopisteeseen korjattavaksi. (Tietoja saat uusimmasta

tuteluettelostamme/hinnastostamme tai ota yhteyttä Black & Decker Oy:hyn.)

Jatkuvan tuotekehittelyn seurauksena nämä tiedot saattavat muuttua. Niistä emme ilmoita erikseen.

Takuu

Ympäri maan sijaitsevilta Black & Deckerin huoltoliikkeiltä saat aina huoltoa koneeseesi. Kuinka menetellä, siitä tarkemmin alla. Meillä on kunnia tarjota Sinulle erinomaista huoltoa, nopeita korjauksia sekä laajaa ja hyvää varaosavaiikoima. Tule käymään huoltoliikkeissämme ja kokeile!

Takuun sisältö

Black & Decker Oy takaa, ettei laitteessa ollut materiaali- tai valmistusvikaa silloin, kun laite toimitettiin ostajalle.

Takuu ei kata ostajan tavallisesti hoitamia asennus- tai säätötoimenpiteitä, laitteen tavanomaisesta käytöstä johtuvaa kulumista tai muutosta, normaalia huoltoa tai käyttöohjeiden vastaisesta laitteen hoidosta tai käytöstä, laitteen hoitamatta jättämisestä, ylläpidosta, tavanomaista intensiivisemmästä käytöstä tai muusta epätavallisesta käyttämisestä, uudelleen rakentamisesta, muuttamisesta tai muusta asiattomasta toimenpiteestä taikka muusta sellaisesta ostajan toimenpiteestä johtuvaa virhettä.

Takuu on voimassa 24kk ostopäivästä.

Edellytyksenä takuuetujen saamiselle on, että ostaja ilmoittaa virheestä lähimmälle Black & Decker Oy:n valtuuttamalle korjaamolle 14 päivän kuluessa virheen ilmenemisestä tai siitä, kun ostajan olisi pitänyt huomata laitteessa olevan virheen. Ostajan on tällöin esitettävä laitteen ostoajankohtaa ja -paikkaa osoittava kuitti, lasku tai muu ostotodistus. Ostaja on velvollinen omalla kustannuksellaan toimittamaan laitteen purkamattomana sanottuun korjaamoon.

Kulutuskaupan osalta noudatetaan lisäksi jälleennympyjän ja kuluttajan välillä kuluttajasuojalain säännöksiä.

Ohjeet vian sattuessa

Toimita kone mahdollisimman pian Black & Deckerin valtuuttamaan korjaamoon.

Mikäli laitteessasi on vielä takuu voimassa (24kk ostopäivästä), toimita ostokuitti tai takuutodistus koneen mukana huoltoon.

Black & Decker Oy vastaa siitä, että laite, jossa on takuun kattama virhe korjataan ilman kustannuksia ostajalle tai vaihdetaan uuteen laitteeseen Black & Decker Oy:n valinnan mukaan. Laitteen korjauksen tai vaihtoehdoisesti vaihdon lisäksi Black & Decker Oy:llä ei ole muuta laitteeseen liittyvää vastuuta lukuunottamatta vastuuta

tahallisesta tai törkeästä huolimattomuudesta aiheutetusta vahingosta. Black & Decker Oy ei kuitenkaan missään olosuhteissa vastaa seurannais- tai välillisistä vahingoista.

Mikäli kulloinkin voimassa olevan lain tai vallitsevan oikeuskäytännön nojalla katsottaisiin, että Black & Decker Oy:n vastuu olisi naisää takuuehdoissa tarkoitettua laajempi, on näihin takuuehtoihin sisältyvät vastuunrajoitukset lain tai oikeuskäytännön sallimissa rajoissa kuitenkin otettava huomioon mahdollista korvausvelvollisuutta tai korvauksen määrää rajoittavina ehtoina.

Pyrkimys täydellisyyteen

Me Black & Deckerillä toivomme, että asiakkaamme olisivat tyytyväisiä poistuessaan huoltoliikkeestämme.

Mikäli jostain syystä jokin jäi painamaan mieltäsi, voit soittaa Black & Decker Oy:lle.

Mikäli koneesi kaipaa huoltoa, ota yhteyttä Black & Deckerin valtuuttamaan huoltoliikkeeseen tai soita Black & Decker Oy:hyn.

Black & Decker -tuotteet

Black & Deckerillä on laaja valikoima ulkokäyttöön tarkoitettuja työkaluja, jotka helpottavat puutarhanhoitoa. Lisätietoja saat lähimmältä Black & Deckerin jälleennympyjältä.

Sammaleenpoistajat
Ketjusahat
Puutarhanpuhdistaja

Pensasleikkurit
Oksasilppurit
Viimeistelyleikkurit

CE-vaatimuksenmukaisuustodistus

Vakuutamme että työkalut: **GR230, GR230C** ovat 89/392/EEC, 89/336/EEC, 73/23/EEC, EN55014, EN60335 mukaiset

Mitattu melupaine @ 4m 65dB (A)
Mitattu meluteho 85dB (A)
Käsi/käsivarsi värinä <2.5m/s²



Brian Cooke

Director of Engineering
Spennymoor, County Durham DL16 6JG, United Kingdom

Gressklipper GR230

Bruksanvisning

Bruksanvisningen gir informasjon om bruk og vedlikehold av Black & Deckers gressklipper GR230.

Lær og kjenne din maskin

i Les hele bruksanvisningen nøye og merk deg alle sikkerhetsinformasjon før, under og etter bruk av maskinen. Hold alltid maskinen i god stand.

Gjør deg kjent med alle brytere før du bruker maskinen. Vær særskilt nøye med at du vet hvordan du stanser maskinen før du starter den.

Oppbevar bruksanvisningen for senere bruk.

Sikkerhetsforskrifter

Trening

- La aldri barn eller andre personer som ikke er kjent med denne maskintypen bruke den, eller andre som ikke har lest denne sikkerhetsinstruksjonen.



La aldri barn, dyr eller andre personer være i nærheten av maskinen når den er i bruk. Hold dem minst 6m unna arbeidsområdet.

- Husk at operatøren/brukeren er ansvarlig for skader eller farer som oppstår overfor andre personer eller deres eiendeler.
- Maskinen er utformet til bruk på elektrisk strømforsyning med vekselstrøm. Bruk ikke annen strømforsyning.



- Maskinen må aldri bæres i ledningen og kontakten må aldri dras ut ved at man rykker i ledningen. Hold ledningen borte fra varmekilder, olje og skarpe kanter. Kontroller ledningen før du bruker maskinen og bruk den ikke dersom ledningen er skadet.

Forberedelse

- Bruk kraftige sko eller støvler slik at deres føtter er beskyttet.
- Bruk verneutstyr. Ha på deg vernebriller når du bruker maskinen.
- Bruk ikke maskinen barbeint eller i sandaler.
- Bruk langbukser for å beskytte benene. Gjenstander som ligger i gresset kan bli slynget ut fra maskinen.



- Pass på at ledningen ikke kommer inntil knivene.
- Vær alltid sikker på at maskinen er i godt stand.



- Før maskinen tilsluttes strømtuttaket, kontroller at kniven og de roterende delene ikke er skadet. Defekte kniver og slitte bolter kan gjøre store skader. Kontroller også at kniven er skikkelig festet. Sjekk alle skruer og bolter med jevne mellomrom.
- Pass på at det området som skal renses er fritt for grener, sten, ståltråd og annet som kan skade maskinen. Kontakt med slike gjenstander kan være farlig eller kan skade maskinen, og kan slynges ut av knivene.

Drift

- Ved start; vipp maskinen litt bakover.
- Sørg for at begge hendene er på håndtaket og at føttene ikke er i nærheten av knivene før maskinen starter.



Maskinen vil fortsette å kjøre en kort stund etter at strømbryteren har blitt utløst. La alltid maskinen stoppe av seg selv.

- Slipp strømbryteren for å slå maskinen av og ta støpselet ut av stikkontakten:
 - Når du går ifra maskinen.
 - Før kontroll, rengjøring, justering av valsen.
 - Før klargjøring av blokkeringer.
 - Dersom maskinen begynner å vibrere unormalt (sjekk øyeblikkelig).
 - Etter å ha kommet i kontakt med en fremmed gjenstand. Se over maskinen for skade og reparer dersom nødvendig.
- Kjør aldri maskinen når den ligger på siden og prøv aldri å stoppe knivene. La de alltid stoppe av seg selv.
- Plasser aldri hender eller føtter i nærheten av eller under roterende deler.
- Hold avstand fra utkastet.
- Bruk ikke maskinen i regnvær og la den ikke bli våt. Dersom mulig unngå å bruke maskinen på vått gress.
- Bruk kun maskinen i dagslys eller i god kunstig belysning.



- Trekk ikke maskinen mot deg eller baklengs.
- Kryss ikke grusganger eller veier med roterende kniver.
- Vær sikker på å ha godt fotfeste, spesielt i hellinger.
- Klipp alltid på tvers av hellinger; aldri opp og ned.
- Klipp ikke i ekstreme hellinger og bruk alltid sklissikkert fottøy.
- Gå, løp ikke. Tving ikke maskinen.
- Løft ikke maskinen mens motoren er på. Sørg for at knivene har sluttet å rotere når maskinen løftes for transport.
- Bruk aldri maskinen med defekte deler.

Vedlikehold og oppbevaring

- Når maskinen ikke er i bruk må den oppbevares på et tørt sted utilgjengelig for barn.
- Bruk ikke oppløsningsmiddel eller rengjøringsmiddel ved rengjøring av maskinen - bruk en butt skrape til å fjerne gress og smuss fra knivene. Husk å dra ut stikkkontakten før rengjøring.
- Bruk ikke maskinen dersom den er skadet. Alle skadede deler må byttes ut før bruk.
- Hold mutre, bolter og skruer godt tiltrukket for å være sikker på at maskinen er i god bruksstand.
- Bruk kun reservedeler og tilbehør som anbefales av Black & Decker.

Dobbeltisolering



Maskinen er dobbeltisolert. Dette betyr at alle eksterne metalldele er elektrisk isolert fra strømforsyningen. Dette er gjort ved å plassere en ekstra isoleringssperring mellom de elektriske og mekaniske delene. Dobbeltisolering betyr større elektrisk sikkerhet og maskinen behøver ikke å være jordat.

Utstyr (Fig. A)

A Gressklipperene i GR230-serien kombinerer kvalitet med moderne design. Følgende utstyr betyr enkel, sikker og effektiv gressklipping.

- Sikkerhetsstrømbryter som hindrer at maskinen starter utilsiktet.
- Knivbrems (automatisk stopp) for ekstra sikkerhet. Kniven stanser innen 3 sekunder etter at strømbryteren slippes.
- Store vingemuttere for enkel montering og oppbevaring.

- Tre ulike valgfrie høyder noe som gjør det mulig å klippe under de fleste forhold.
- Hjulene er kant i kant med gressklipperen noe som gjør det mulig å klippe helt ut til plenkanten og inn mot vegg.
- Solid plast som minsker lyd og vibrasjoner.
- Sterk og effektiv induksjonsmotor som gir effektiv klipping og oppsamling under alle forhold. Lavt lydnivå samt minimalt med vedlikehold og maksimal driftssikkerhet.
- Ergonomisk utformet oppsvinget håndtak for behagelig og enkel bruk.
- Enkelt å tømme oppsamleren.
- Ledningsholder som hjelper til med å holde ledningen vekk og hindrer at støpselet slites ut av kontakten.

Forpakningens innhold

Kartongen inneholder:

- Gressklipperen
- Håndtak i 3 deler
- Oppsamler i 2 deler

Hjulforpakningen inneholder:

- 4 hjul
- 4 skruerbolter
- 4 muttere
- 4 brikker

Forpakning løse deler:

- 1 fast nøkkel/skraper
- 4 vingemuttere for håndtak
- 4 brikker
- 2 bolter
- 1 bruksanvisning

Håndtak (Fig. B)

- Ta ut alle deler av kartongen og sjekk at alt er med (Fig. A).

Still gressklipperen på en jevn overflate og monter det nedre håndtaket i henhold til følgende:

Obs! Strømbryteren skal plasseres på maskinens høyre side, sett fra brukeren. Kontroller at ledningene til og fra strømbryteren ikke er tvunnet eller skadet før maskinen monteres.

B1 • Plasser de nedre håndtakene, (1) over gresslukens aksel (2) og flensene på håndtaket, i de rektangulære hullene på gressklipperen (3).

B2 • Sett på en brikke (5) og deretter en vingmutter (6) på akselen. Trekk til vingmutteren med håndkraft.

B3 • Plasser det øvre håndtaket (7) i det nedre håndtakets åpninger slik at hullene blir parallelle. Sett en bolt (8) i de respektive hull. Sett deretter på en brikke og en vingmutter på hver bolt. Trekk til med håndkraft.

Obs! Bruk ikke noe verktøy for å trekke til vingmutterne - kun håndkraft.

B4 • Skru ut de to skruene som holder luken på strømbryteren på plass.

B5 • Plasser de to pinnene på strømbryteren i de to hullene på det øvre håndtaket.

B6 • Sett tilbake luken på strømbryteren og skru den fast med de to skruene.

Obs! Trekk ikke skruene til for hardt, et lett trykk er nok til å holde strømbryteren på plass.

Hjulmontering og høydeinnstilling (Fig. C)

Før hjulene monteres, trekk ut ledningen av veggkontakten.

Hvert hjul justeres separat. Det finnes 3 forskjellige høyder.

C1 • Velg ett av de 3 gjengede hullene i platen (9) og plasser deretter de øvrige hjulene i samme høyde.

• Plasser hjulet (10) og skrubolt (11) i hullet du har valgt, og se til at skiven (12) finnes på bolten mellom hjulet og skjæredekket.

• Plasser mutteren (21) bak det valgte hullet på monteringsplaten.

C2 • Bruk skrunøkkelen som fulgte med og drei skrubolt med urviserne. Se til at hjulet roterer fritt.

Sett de øvrige hjulene i samme høyde. Bruk samme monteringsprosedyre som tidligere.

Laveste gjengehull gir høyeste klippehøyde, noe som er godt egnet ved høyt gress.

De høyeste gjengehullene gir laveste klippehøyde, noe som passer ved klipping av en velholdt plen. Mellomhullet er beregnet på normal gressklipping.

Vi anbefaler at det midterste eller det nederste hullet brukes første gangen du bruker gressklipperen.

Montering av oppsamleren (Fig. D)

Les sikkerhetsinstruksene i begynnelsen av denne håndboken før du bruker dette tilbehøret.

D1 • Oppsamleren leveres i to deler, posen (13) og rammen (14). Trekk posen over rammen og fest den i henhold til bildet.

Monter oppsamleren på gressklipperen:

D2 • Den fjærbelastede gresslukken (15) løftes opp med de to armene på oppsamlerens framkant som er plassert på maskinens bakre flenser.

• Gresslukken kan nå senkes ned mot oppsamleren.

Fjern oppsamleren fra gressklipperen:

Oppsamleren kan løftes av når gresslukken løftes opp. Fjern oppsamleren og slipp forsiktig ned gresslukken.

Bruk av maskinen (Fig. E)



Les alle aktuelle instruksjoner for bruk av gressklipperen.

Enkleste måte å klippe plenen på uten at ledningen kommer i veien, er å klippe fram og tilbake vekk fra ledningen, se instruksjon lengre fram.

E1 • Plasser skjøteledningen ved plens kant i nærheten av der hvor klippingen skal starte (Fig. E (a), posisjon 1).

• Hold i håndtaket med begge hendene.

Strømbryteren er utstyrt med en ledningsholder. Fest ledningen i holderen i henhold til følgende:

• Før løkken igjennom skjæret fra hakens motsatte side.

E2 • Lag en løkke på skjøteledningen ved strømbryteren.

E3 • Før løkken gjennom åpningen i strømbryteren fra motsatt side av kroken. Legg løkken rundt kroken og trekk til. Ledningen er nå festet.

• Skjøteledningen skal nå falle vekk fra gressklipperen og bak brukeren. Det er nå klart for klipping.



Advarsel! Kjør ikke gressklipperen med en hånd - bruk alltid to.

E4 • Trykk håndtaket noe inn ved start. Trykk inn sikkerhetsknappen (16) på strømbryteren samtidig som strømbryterarmen (17) løftes opp. Maskinen starter og sikkerhetsknappen slippes. Slipp nå opp håndtaket slik at alle fire hjulene står på plenen. Nå kan klippingen starte.

- Klipp plenen i henhold til Fig. E (a). Klipp fra punkt 1 til punkt 2, snu deretter mot høyre og fortsett mot punkt 3. Snu til venstre og fortsett til punkt 4. Fortsett videre i samme mønster som er vist i Fig. E (a). Klipp hele tiden vekk fra ledningen. Bruk ikke metoden som er vist i Fig. E (b), dvs. klipp ikke mot ledningen.

Gressklipperen vil gå så lenge strømbryteren holdes inne. For at gressklipperen skal stanse må strømbryteren slippes.

Når du er ferdig med klippingen anbefaler vi at du rengjør maskinen for gress og skitt før den settes vekk. Se "Stell og vedlikehold".

Obs! For å oppnå best mulig resultat skal gresset klippes regelmessig og aldri når det er vått.

Dersom gress blir liggende på plenen når du klipper så er oppsamleren full og skal tømmes.

Vedlikehold av stålkniven

Stålkniven vil klippe selv om den er sløv. Den behøver ikke være skarp som et barberblad. Dersom kniven støter mot en stein eller en annen hard gjenstand, kan den bli så sløv at den må slipes eller byttes ut. Vi anbefaler at kniven byttes ut eller slipes før hver sesong.

Bytte av kniv (Fig. F)



Stålkniven er konstruert slik at den gir et fint snitt i langt og kraftig gress.

Obs! Trekk alltid støpselet ut av strømuttaket når du bytter kniv!

F

- Snu maskinen slik at undersiden med kniven (2, Fig. A) blir synlig.
- Bruk noe på hendene når du tar i kniven. Ta tak i kniven og bruk den medfølgende nøkkelen for å løsne bolten fra motorspindelen. For å løsne den, trekk mutteren moturs.

Obs! Noen modeller har en skive mellom bolten og kniven. Skiven skal alltid være montert for å sikre at bolten og kniven er skikkelig festet.

- Du kan nå skifte kniven. Sett i en ny kniv etter markeringene på viftehjulet. Skru på mutteren og skiven og skru disse skikkelig fast.

Obs! Fjern aldri impellern (18).

Obs! Noen modeller har en brikke mellom bolten og kniven. Brikken skal alltid være montert på maskinen for å sikre at bolten og kniven sitter skikkelig fast.

Tips

- Når gresset er langt, over 10cm, klipp i to omganger for å få et bedre sluttresultat. Vi anbefaler at du først klipper med kniven innstilt på maksimal klippehøyde og siden med kniven innstilt på ønsket nivå. Det er lettere å klippe på denne måten og det gir et bedre resultat.

Vedlikehold

- Hold alltid gressklipperen ren. Fjern gress og annet smuss fra knivene og ventilasjonsåpningene.
- Kontroller regelmessig skjøteledningen. Bruk ikke en skadet ledning, men bytt den ut.
- Når gressklipperen skal settes vekk for vinteren bør alt gress som har samlet seg under dekslet fjernes. Bruk ikke rengjøringsmidler da disse skader plasten. Bruk en skrape.
- Tørk av alle plastdeler med en fuktig klut.
- Maskinen må ikke dyppes i eller sprøytes med vann.
- Erstatningskniv A6177 finnes som tilbehør.

Feilsøking



Dersom ikke gressklipperen fungerer tilfredsstillende, se i nedenforstående tabell.

Obs! Støpselet må trekkes ut av kontakten før du begynner å undersøke maskinen!

Symptom	Mulig feil	Utbedring
Motoren går, men ikke kniven.	Kniven er blokkert.	Slå av strømmen. Fjern det som blokkerer kniven.
Ingen lyd og kniven roterer ikke.	Elektrisk feil.	Slå av strømmen. Prøv en annen stikkontakt. Bytt sikringer. Kontroller alle koblinger på skjøteledningen.

Miljø



Vern om naturen. Kast ikke produktet sammen med annet avfall når det er utslitt. Lever det til kildesortering eller til Black & Decker serviceverksted.

Service

Skulle det oppstå feil på produktet, må det alltid leveres til et autorisert serviceverksted. (Se aktuell prisliste/katalog for videre informasjon, eller kontakt Black & Decker (Norge) A/S).

På grunn av forskning og utvikling kan ovenstående spesifikasjoner bli endret, noe som blir opplyst separat.

Garanti og service

Black & Decker (Norge) A/S garanterer i henhold til garantivilkår som finnes hos Black & Decker (Norge) A/S.

Disse inneholder bl.a:

Black & Decker (Norge) A/S garanterer at maskinen er uten materialeller fabrikkasjonsfeil ved levering. Garantien gjelder 24 måneder fra levering. Black & Decker påtar seg kostnadsfritt å reparere eller bytte ut maskinen etter eget valg.

For å påberope feil som omfattes av garantien skal kjøperen underrette nærmeste Black & Decker autoriserte serviceverksted om feilen innen fjorten dager etter at feilen oppdages. Kjøperen skal kunne fremvise kvittering, faktura eller annet kjøpsbevis som viser hvor og når maskinen ble kjøpt. Kjøperen skal for egen regning levere maskinen udemontert til nevnte serviceverksted eller til kjøpsstedet.

For konsumentkjøp gjelder dessuten Kjøpsloven som regulerer forholdet mellom forhandler og kunde.

Andre Black & Decker produkter

Black & Decker har et fullstendig utvalg av motordrevne verktøyer slik at hagearbeid blir enklere. Dersom du ønsker ytterligere informasjon om andre produkter, kontakt nærmeste Black & Decker forhandler for ytterligere informasjon.

Mosefjernere

Kompostkverner

Hekkesakser

Motorsag

Gresstrimmere

Løvfjerner

CE utførelsesbekreftelse

Vi bekrefter at verktøyene: **GR230, GR230C** er overens med 89/392/EEC, 89/336/EEC, 73/23/EEC, EN55014, EN60335

Veid lydtrykk er @ 4m 65dB (A)

Veid lydeffekt er 85dB (A)

Hånd/Arm veid vibrasjon er <2.5m/s²



Brian Cooke

Director of Engineering


Spennymoor, County Durham DL16 6JG, United Kingdom

Gräsklippare GR230

Bruksanvisning

Bruksanvisningen ger information om användning och underhåll av Black & Deckers gräsklippare GR230.

Lär känna Din maskin

i  Läs hela bruksanvisningen noggrant och observera all säkerhetsinformation före under och efter användning av maskinen. Håll alltid maskinen i gott skick.

Bekanta Dig med alla reglage innan Du använder maskinen. Var särskilt noga med att Du vet hur man stannar maskinen innan Du startar den.

Förvara bruksanvisningen för framtida bruk.

Säkerhetsföreskrifter

Utbildning

- Låt inte andra personer eller barn som inte känner till denna typ av maskin eller inte har läst bruksanvisningen använda maskinen.



Låt aldrig barn, djur eller vuxna komma för nära maskinen när den används. De skall alltid vara minst 6m borta från arbetsområdet.

- Kom ihåg att användaren ansvarar för skador eller risker som orsakas andra människor eller deras egendom.
- Maskinen har utformats för bruk med växelström enbart - försök ej använda annan strömförsörjning.
- Maskinen får aldrig bäras i sladden. Kontakten får aldrig dras ur genom att Du rycker i sladden. Håll sladden borta från värmekällor, olja och vassa kanter. Kontrollera sladden innan Du använder maskinen och använd den inte om sladden är skadad.



Förberedning

- Använd stadiga skor eller stövlar så att Dina fötter är skyddade. Nyklippt gräs är fuktigt och halt.
- Använd skyddsutrustning vid behov.
- Gå ej barfota eller i öppna sandaler när maskinen används.
- Använd långbyxor för att skydda benen. Föremål som finns i gräset kan slungas ut från maskinen.



- Kontrollera sladden regelbundet. Använd aldrig en skadad sladd.
- Se till att sladden aldrig kommer nära knivarna. Du måste hela tiden ha den under uppsikt.
- Se alltid till att maskinen är i säkert, arbetsdugligt skick.
- Innan Du ansluter gräsklipparen till elnätet inför klippningen bör Du kontrollera att kniven och andra roterande delar är i gott skick. En defekt kniv och slitna bultar kan förorsaka stora skador. Kontrollera också att kniven sitter fast ordentligt.
- Se till att arbetsområdet är fritt från grenar, sten, ståltråd och annat som kan skada maskinen eller slungas ut av knivarna.
- Förlängningssladden som används måste vara godkänd för utomhusbruk.

Drift

- Vid start; luta maskinen något bakåt.
- Fatta båda händerna om handtaget och se till att fötterna är borta från knivarna innan du startar maskinen.



Knivarna fortsätter rotera en kort tid efter att Du har stängt av maskinen. Låt alltid knivarna stanna av sig själv.

- Släpp strömbrytararmen för att stänga av maskinen och drag ut kontakten ur vägguttaget:
 - När maskinen lämnas oövervakad.
 - Innan inspektion, rengöring eller justering.
 - Innan knivarna rensas.
 - Om maskinen börjar vibrera onormalt (inspektera omedelbart).
 - Om maskinen stöter emot ett främmande föremål skall maskinen omedelbart inspekteras för skador och repareras om nödvändigt.
- Placera aldrig händer eller fötter i närheten av eller under roterande delar.
- Var ej i närheten av utkasten.
- Använd inte maskinen när det regnar och låt den ej bli fuktig. Undvik om möjligt att använda den på fuktigt gräs.
- Använd endast maskinen i dagsljus.
- Drag inte maskinen mot Dig eller gå baklänges när Du klipper.



- Korska inte grusgångar eller vägar med roterande knivar.
- Stå alltid stadigt, speciellt på sluttningar.
- Klipp alltid längs med sluttningar, aldrig uppåt och nedåt.
- Använd aldrig maskinen på branta sluttningar. Använd alltid halkfria skor.
- Gå alltid, spring inte. Tvinga aldrig maskinen.
- Bär aldrig maskinen när motorn är i gång. Kontrollera att knivarna slutat rotera innan Du lyfter maskinen.
- Använd aldrig maskinen med defekta skydd.
- Innan Du startar maskinen, kontrollera alltid att uppsamlaren sitter ordentligt på sin plats och är i gott skick.
- Vid transport skall gräsklipparen vara inställd på klipphöjd i mittenläge.

Underhåll och förvaring

- Förvara maskinen på ett torrt ställe när den inte används, utom räckhåll för barn.
- Använd inte lösningsmedel eller rengöringsmedel när Du gör ren maskinen. Använd en trubbig skarpa för att ta bort gräs och smuts från knivarna. Kom ihåg att dra ur stickkontakten innan rengöring.
- Använd inte maskinen om den är skadad. Skadade delar skall bytas ut innan användning.
- Kontrollera att alla muttrar, bultar och skruvar är åtdragna för att vara säkra på att maskinen är i säkert skick.
- Använd endast reservdelar och tillbehör som rekommenderas av Black & Decker.

Dubbelisolering



Maskinen har dubbelisolering. Detta innebär att alla yttre metalldelar är elektriskt isolerade från nätströmstillförseln. Detta uppnås genom att ett extra lager isolering placeras mellan elektriska och mekaniska delar. Dubbelisolering ger större elektriskt skydd och gör att maskinen inte behöver jordas.

Utrustning (Fig. A)

A

Gräsklipparna i GR230-serien kombinerar kvalitet med modern design. Följande utrustning innebär enkel, säker och effektiv gräsklippning.

- Säkerhetsströmbrytare som förhindrar att maskinen startas av en olyckshändelse.
- Knivbroms (Automatiskt stopp) för extra säkerhet. Kniven stannar inom

3 sekunder efter det att strömbrytaren släpps.

- Stora vingmuttrar för enkel montering och förvaring.
- Tre olika höjder vilket gör det möjligt att klippa under de flesta förhållanden.
- Hjulen är kant i kant med gräsklipparen vilket innebär att man kan klippa ända ut till gräsmattans kant.
- Tätlig plast som inte rostar samt minskar ljud och vibrationer.
- Stark och effektiv induktionsmotor som ger effektiv klippning och uppsamling i alla lämpliga förhållanden. Låg ljudnivå samt minimalt underhåll.
- Ergonomiskt utformat uppsvängt handtag för bekväm och enkel användning.
- Enkelt att tömma uppsamlaren.
- Sladdhållare hjälper till att hålla sladden ur vägen och förebygger att kontakten åker ur.

Förpackningens innehåll

Kartongen innehåller:

- Gräsklipparen
- Handtag i 3 delar
- Uppsamlare i 2 delar

Hjulförpackning innehållande:

- 4 hjul
- 4 skruvbultar
- 4 muttrar
- 4 brickor

Förpackning lösa delar:

- 1 fast nyckel/skrapa
- 4 vingmuttrar för handtag
- 4 brickor
- 2 bultar
- 1 bruksanvisning

Handtag (Fig. B)

- Tag ur alla delar ur kartongen och gå igenom alla delar av maskinen (Fig. A).

Med gräsklipparen ställd på en jämn yta kan nedre handtaget monteras enligt följande:

Obs! Strömbrytaren skall placeras på maskinens högra sida, sett från användarens perspektiv. Kontrollera att sladdarna till och från strömbrytaren inte är snodda eller skadade innan maskinen monteras ihop.

- B1** • Placera de nedre handtagen (1) över gräsluckans axel (2) och flänsarna på handtagen i de rektangulära hålen på maskinen (3).
- B2** • Sätt på en bricka (5) och sedan en vingmutter (6) på axeln. Drag enbart åt vingmuttrarna med handkraft.
- B3** • Placera det övre handtaget (7) i det undre handtagens öppningar så att hålen kommer i linje. Sätt en bult (8) i respektive hål. Sätt sedan på en bricka och en vingmutter på varje bult. Drag enbart åt med handkraft.
- Obs!** Använd inte något verktyg för att dra åt vingmuttrarna.
- B4** • Skruva ur de två skruvarna som håller luckan på strömbrytarlådan på plats.
- B5** • Placera de två pinnarna på strömbrytarlådan i de två hålen på övre handtaget.
- B6** • Sätt nu tillbaka luckan på strömbrytarlådan och skruva fast den med de två skruvarna.
- Obs!** Drag inte skruvarna för hårt, lätt tryck är tillräckligt för att hålla strömbrytarlådan på plats.

Hjulmontering och höjdställning (Fig. C)

Innan hjulen monteras, drag ur sladden ur väggkontakten.

Varje hjul justeras separat. Det finns 3 olika höjder.

- C1** • Välj ett av de 3 gängade hålen i plattan (9) och sätt sedan de övriga hjulen i samma höjd.
- Lokalisera hjulet (10) och skruvbulten (11) i det valda hålet och se till att brickan (12) finns på bulten mellan hjulet och skärbordet.
 - Placera muttern (21) bakom det valda hålet på monteringsplåten.
- C2** • Använd skruvnyckeln som medföljer och vrid skruvbulten medsols. Se till att hjulet kan rotera obehindrat.

Sätt de övriga hjulen på samma höjd i respektive hörn. Använd samma monteringsprocedur som tidigare.

Lägsta gånghålen ger högsta klipphöjd, vilken är lämplig vid övervuxen gräsmatta. De högsta gånghålen ger lägst klipphöjd, vilket är lämpligt vid klippning av mycket välskötta gräsmattor. Mellanhålet är avsett för normal gräsklippning.

Vi rekommenderar att det mittersta eller understa hålet väljs när gräsklipparen används för första gången.

Montering av uppsamlaren (Fig. D)

Läs säkerhetsinstruktionerna i början på manualen innan tillbehöret används.

- D1** • Uppsamlaren levereras i två delar, påsen (13) och ramen (14). Drag över påsen och knäpp fast den i ramen enligt bild.
- Montera uppsamlaren på gräsklipparen:**
- D2** • Den fjäderbelastade gräsluckan (15) lyfts upp och de två armarna på uppsamlarens framkant placerats på maskinens bakre flänsar.
- Gräsluckan kan nu släppas ner mot uppsamlaren.

Tag bort uppsamlaren från gräsklipparen:

Uppsamlaren kan lyftas av om gräsluckan lyfts upp. Tag av uppsamlaren och släpp försiktigt ner gräsluckan.

Användning av maskinen (Fig. E)



Observera alla relevanta varningsinstruktioner när maskinen används.

Enklaste sättet att klippa utan att sladden kommer i vägen är att klippa fram och tillbaka över gräsmattan bort från sladden, se anvisning längre fram.

- E1** • Placera förlängningssladden vid gräsmattans kant nära det ställe där klippningen skall börja (Fig. E (a), position 1).
- Håll i handtaget med båda händerna. Strömbrytarlådan är försedd med en sladdhållare. Fäst sladden i hållaren enligt följande:
 - Sätt fast förlängningssladden bakifrån och anslut den till gräsklipparens kontakt.
 - Gör en ögla på förlängningssladden nära strömbrytaren.
 - För ögla genom öppningen i strömbrytarlådan från motsatt sida av kroken. Lägga ögla runt kroken och drag åt. Sladden är nu fixerad.
 - Förlängningssladden skall nu falla bort från gräsklipparen och bakom användaren. Det är nu klart att klippa.



Varning! Försök aldrig att köra gräsklipparen med en hand utan använd alltid två händer.

E4

- Tryck ner handtaget något vid start. Tryck in säkerhetsknappen (16) på strömbrytarlådan samtidigt som strömbrytararmen (17) lyfts upp. Maskinen startar och säkerhetsknappen kan släppas. Släpp nu upp handtaget så att alla fyra hjulen står på gräsmattan. Nu kan klippningen starta.
- Klipp gräsmattan enligt Fig. E (a). Klipp från punkt 1 till punkt 2 och vänd sedan åt höger och fortsätt mot punkt 3. Vänd åt vänster och fortsätt mot punkt 4. Fortsätt enligt samma mönster som visas i Fig. E (a). Klipp hela tiden bort från sladden. Använd inte metoden som visas i Fig. E (b), dvs klipp inte mot sladden.

Maskinen kommer att vara igång så länge strömbrytararmen hålls uppe. För att gräsklipparen skall stanna måste strömbrytararmen släppas helt.

När klippningen är klar rekommenderas att maskinen rengörs från gräs och smuts innan den ställs undan. Se "Vård och underhåll".

Obs! För att uppnå bäst resultat skall gräset klippas regelbundet och aldrig när det är vått.

Om gräs lämnas efter gräsklipparen vid klippning så är uppsamlaren full och skall tömmas.

Obs! Några modeller har en bricka mellan bulten och kniven. Brickan skall alltid vara monterad på maskinen för att säkra att bulten och kniven sitter ordentligt fast.

- Kniven kan nu bytas. Sätt en ny kniv på plats enligt markeringarna på fläkthjulet. Sätt tillbaka muttern och brickan och spänn fast dessa i motorspindeln.

Obs! Tag aldrig av impellern (18).

Obs! Några modeller har en bricka mellan bulten och kniven. Brickan skall alltid vara monterad på maskinen för att säkra att bulten och kniven sitter ordentligt fast.

Tips

- När gräset är långt, över 10 cm, klipp i två omgångar för att få ett bra slutresultat. Vi rekommenderar att Du först klipper med kniven inställd på maximal klipp höjd och sedan med kniven inställd på önskad nivå. Det är lättare att klippa på detta sätt och ger ett bättre resultat.

Underhåll

- Håll alltid gräsklipparen ren. Tag bort gräs och smuts från kniven och ventilationsöppningar.
- Kontrollera sladden regelbundet. Använd inte en skadad förlängningssladd utan byt ut den.
- I slutet av varje säsong bör allt gräs som samlats under kåpan tas bort. Använd en skrapa. Använd inte rengöringsmedel då dessa kan skada plasten.
- Torka av alla plastdelar med en fuktig trasa.
- Maskinen får inte doppas i eller sköljas med vatten.
- Ersättningskniv A6177 finns som tillbehör.

Underhåll av stålkniv

Stålkniven som används i långt och kraftigt gräs fortsätter att klippa även om den skulle bli lite slö. Den behöver inte vara rakbladsvass. Om kniven stöter mot sten eller något annat föremål i gräsmattan kan den bli så slö att den måste slipas eller bytas ut. Vi föreslår att kniven slipas eller byts ut inför varje säsong.

Byte av kniv (Fig. F)



Tag alltid ur kontakten innan Du byter kniv.

F

- Vänd maskinen på sidan så att undersidan med kniven (2, Fig. A) blir synlig.
- Använd en trasa eller grova handskar när Du tar i kniven. Ta tag i kniven och använd den medföljande nyckeln för att lossa bulten från motorspindeln. Drag muttern moturs för att lossa den.



Obs! Kontakten måste alltid dras ur innan Du börjar undersöka gräsklipparen.

Symtom	Möjligt fel	Åtgärd
Motorn går men inte kniven.	Kniven är blockerad.	Slå av strömmen. Tag bort det som blockerar kniven.
Inget ljud och kniven roterar inte.	Elektriskt fel.	Slå av strömmen. Prova en annan stickkontakt. Byt säkringar. Kontrollera alla anslutningar på förlängningssladden.

Miljö



När din produkt är utsliten, skydda naturen genom att inte slänga den tillsammans med vanligt avfall. Lämna den till de uppsamlingsställen som finns i Din kommun eller till en Black & Decker serviceverkstad.

Service

Skulle fel uppstå på maskinen lämna då alltid in den till en auktoriserad serviceverkstad (se aktuell katalog för vidare information eller kontakta Black & Decker AB).

På grund av forskning och utveckling kan ovanstående specifikation ändras vilket inte meddelas separat.

Garanti och service

Black & Decker lämnar garanti enligt särskilda garantivillkor som finns tillgängliga hos Black & Decker AB.

Black & Decker AB garanterar att maskinen är fri från material- eller fabriktionsfel vid leverans. Garantin gäller två år efter leveransen. Black & Decker AB åtar sig att kostnadsfritt reparera eller byta ut maskinen efter eget val.

För att ha rätt att åberopa fel som omfattas av garanti skall köparen underrätta närmaste Black & Decker auktoriserad serviceverkstad om felet inom fjorton dagar efter det att felet upptäckts eller bort upptäckats. Köparen skall därvid uppvisa kvitto, faktura eller annat inköpsbevis som visar var och när maskinen inköptes. Köparen är skyldig att på egen bekostnad lämna maskinen odemonterad till nämnda serviceverkstad eller till inköpsstället.

För konsumentköp gäller dessutom i tillämpliga delar Konsumentköplagen som reglerar förhållandet mellan återförsäljare och köpare.

Andra produkter från Black & Decker

Black & Decker har ett fullständigt sortiment av elverktyg för utomhusbruk som gör arbetet i trädgården enklare. Kontakta närmaste Black & Decker återförsäljare för ytterligare information.

Mossrivare
Kompostkvarnar
Häcksaxar

Kedjesågar
Grästrimmare
Trädgårdsstädare

SVERIGE

CE Duglighetsförklaring

Vi förklarar att verktygen: **GR230, GR230C** överensstämmer med 89/392/EEC, 89/336/EEC, 73/23/EEC, EN55014, EN60335

Vägt ljudtryck är @ 4m 65dB (A)

Vägt ljudeffekt är 85dB (A)

Hand/arm vägd vibration är <2.5m/s²

Brian Cooke

Director of Engineering

Spennymoor, County Durham DL16 6JG, United Kingdom

Danmark	Black & Decker Hejrevang 26 B, 3450 Allerød	Tlf: 70-20 15 10 Fax: 48-14 13 99
Norge	Black & Decker (Norge) A/S Strømsveien 344, 1081 Oslo	Tel: 22-90 99 00 Fax: 22-90 99 01
Suomi	Black & Decker Oy Rälssitie 7 C, 01510 Vantaa	Puh: 09-825 45 40 Fax: 09-825 45 444
	Frälsevägen 7 C 01510 Vanda	Tel: 09-825 45 40 Fax: 09-825 45 444
Sverige	Black & Decker AB Box 603, 421 26 Västra Frölunda, Besöksadr. Ekonomivägen 11	Tel: 031-68 60 00 Fax: 031-68 60 08



Forhandler adresse	
Händleradresse	
Διεύθυνση αvτι. ποώώ ou	
Address of dealer	
Dirección del detallista	
Cachet du revendeur	
Indirizzo del rivenditore	
Adres van de dealer	
Forhandlerens adresse	
Morada do revendedor	
Jälleenmyyjän osoite	
Återförsäljarens adress	

Inköpsdatum	
Kaufdatum	
Ημερομηνία αγοράς	
Date of purchase	
Fecha de compra	
Date d'achat	
Data d'acquisto	
Aankoopdatum	
Innkjøpsdato	
Data de compra	
Ostopaivä	
Inköpsdatum	

Navn/Name/Ovoúo/Nombre/Nom/	
Nome/Naam/Navn/Nome/Nimi/Namn:	

Adresse/Adresse/Διεύθυνση/Address/	
Dirección/Adresse/Indirizzo/Adres/Adresse/	
Morada/Osoite/Address:	

By/Wohnort/Πόλη/Town/Ciudad/Ville/Città/	
Plaats/By/Localidade/Paikkakunta/By:	

Postnr./Postleitzahl/Κωδικός/Postcode/	
Code postal/Código/Codice postale/Postcode/	
Postnr./Código postal/Postnummero/Postnr.:	

Er maskinen en gave?/Ist diese Maschine ein Geschenk?/Η μηχανή είναι δώρο?/Is this product a gift?/¿Ha recibido usted esta herramienta como regalo?/S'agit-il d'un cadeau?/SI) tratta di un regalo?/Kreeg u deze	
--	--

machine cadeau?/Er maskinen en gave?/	
Recebeu esta ferramenta como presente?/	
Onko kone lahja?/Ar maskinen en gåva?/	

<input type="checkbox"/> Ja/Ja/Ναι/Yes/Si/Oui/Sì/Ja/Ja/Sim/	
<input type="checkbox"/> Kyllä/Ja	
<input type="checkbox"/> Ne/Nein/Όχι/No/No/Non/No/Nee/Nei/	
<input type="checkbox"/> Näö/Ei/Nej	

Hvor meget kostede maskinen?/Was war der Preis dieses Werkzeuges?/Ποιά είναι η τιμή του εργαλείου αυτού?/What was the price of this tool?/¿Cual fue el precio de esta herramienta?/Prix payé?/Quanto ha pagato questo prodotto?/Wat was de prijs van dit produkt?/Hvor meget kostet maskinen?/Que preço pagou por esta ferramenta?/Päljonko kone maksoi?/Hur mycket kostade maskinen?	
---	--

Er dette din første B&D maskine?/Ist dieses Werkzeug-/Eivai to epyolaio autó-/Is this tool-/¿Es esta herramienta que comprado-/Esti-ce-/Questo prodotto è-/Is deze machine-/Er dette din første B&D maskin?/Esta ferramenta é-/Onko tämä ensimmäinen B&D-koneesi?/Ar detta Din första B&D-velu?	
---	--

<input type="checkbox"/> Ja/ein Erstkauf?/η. πόμ. οα. αγορά?/	
your fir st purchase?/la primera de este tipo?/un ler achat?/Il suo primo acquisto?/uw eerste aankoop?/Ja/la sua primeira compra?/Kyllä/Ja	

<input type="checkbox"/> Nej/Erstkauf?/για. αντκατάσταση?/a replacement?/un reemplazo?/un sostituzione?/een vervanging?/Nei/uma substituição?/Ei/Nej	
--	--

Forhandler adresse/Handleradresse/Διεύθυνση αvτι. ποώώ ou/Address of dealer/Dirección del detallista/Cachet du revendeur/Indirizzo del rivenditore/Dealeradres/Forhandlerens adresse/Morada do revendedor/Jälleenmyyjän osoite/Återförsäljarens adress:	
---	--

<input type="checkbox"/> • Venligst sæt kryds i ruden såfremt De ikke måtte ønske at modtage information fra anden virksomhed end Black & Decker.	
---	--

• Bitte ankreuzen, falls Sie weiteres Informationsmaterial von Black & Decker erhalten möchten. • Παρακαλείσθε να ενημερώσετε εάν θέλετε να έχετε πληροφορίες άλλης εταιρείας εκτός της Black & Decker. • Data protection act: Tick the box if you prefer not to receive information from us or others. • Señale en la casilla sino quiere recibir información de otras empresas. • Si vous ne souhaitez pas recevoir d'informations de la part d'autres sociétés que Black & Decker, cochez cette case. • Barrate la casella se non desiderate ricevere informazioni da altre aziende. • A.u.ditt vakje aankransen indien u geen informatie wenst te ontvangen van andere bedrijven dan Black & Decker. • Venligst kryss av dersom De ikke ønsker informasjon fra andre assinalte com uma cruz se desejar receber informação de outras empresas, além da Black & Decker. • Merkittä rasti ruutuun, mikäli ette halua vastaanottaa informaatiota muulta taholta kuin Black & Deckeriltä. • Vapilgen kryssa för i rutan om Ni inte vill ha information från andra företag än Black & Decker.	
---	--

**• GARANTTI KORTI • GARANTIEKARTE • KAPTA E^{oo} ΨΗΣΗ • GUARANTIEE CARD • TARJETA DE GARANTIA • CARTE DE GARANTIE
• TAGLIANDO DI GARANZIA • GARANTIE-KAARTI • GARANTTI KORTI • CARTÃO DE GARANTIA • TAKUUKORTTI • GARANTIBEVIS**

Australia Call 1900 937766 (max. call charge \$2.00 ex. tax)

Belgique/België Weithoek 1, 1930 Zaventem

Danmark Hejrevang 26B, 3450 Allerød

Deutschland Black & Decker Str. 40, D-65510 Idstein

Ελλάδα Black & Decker ΕΜΑδς, Συγγρού 154, 17671 Καλλιθέα

España 43883 Roda de Barà (Tarragona)

France BP21, 69571 Dardilly Cedex

Helvetia Rütistrabe 14, 8952 Schlieren, Schweiz/Suisse

Italia Viale Elvezia 2, 20052 Monza (MI)

Nederland Florijnstraat 10, 4879 AH Etten-Leur

New Zealand Call 0900 97766 (max. call charge \$2.00 ex. tax)

Norge Strømsveien 344, 1081 Oslo

Österreich Erlaer Straße 165, 1231 Wien

Portugal Rua Egas, Moniz 173, S. João do Estoril, 2768 Estoril/Codex

South Africa Black & Decker, Suite 107, PN X65, Halfway Hse, 1685

Suomi Black & Decker Oy, Räsäsitte 7C, 01510 Vantaa

Sverige Box 603, 421 26 Västra Frölunda

UK & Ireland PO Box 821, Slough, Berkshire, SL1 3AR

Danmark Venligst klip denne del ud og send frankeret til Black & Decker i dit land.

Deutsch Bitte schneiden Sie diesen Abschnitt ab, stecken ihn in einen frankierten Umschlag und schicken ihn direkt an die Black & Decker Adresse Ihres Landes.

Ελληνικά Παράκατω κόψτε αυτό το κομμάτι και τοποθετήστε το αμέσως μετά την αγορά του προϊόντος σας στην διεύθυνση της Black & Decker στην Ελλάδα (βλέ ε άνω).

English Please complete this section immediately after the purchase of your product and post it to the Black & Decker address in your country (above).

Español If you live in Australia or New Zealand, please register by phone. Después de haber comprado su herramienta envíe usted, por favor, esta tarjeta a la central de Black & Decker en su país.

Français Découpez cette partie et envoyez-la sous enveloppe timbrée à l'adresse de Black & Decker dans votre pays (voir ci-dessus), ceci immédiatement après votre achat.

Italiano

Per favore ritagliate questa parte, inseritela in una busta con francobollo e spedite la subito dopo l'acquisto del prodotto all'indirizzo della Black & Decker nella vostra nazione (vedi sopra).

Nederlands Knip dit gedeelte uit, zend het in een gefrankeerde, geaddresseerde envelop direct na uw aankoop naar het Black & Decker-adres in uw land (zie boven).

Norge Vennligst klipp ut denne delen umiddelbart etter du har pakket ut ditt produkt og legg det i en adressert konvolutt til Black & Decker (Norge) AS (se adresse over).

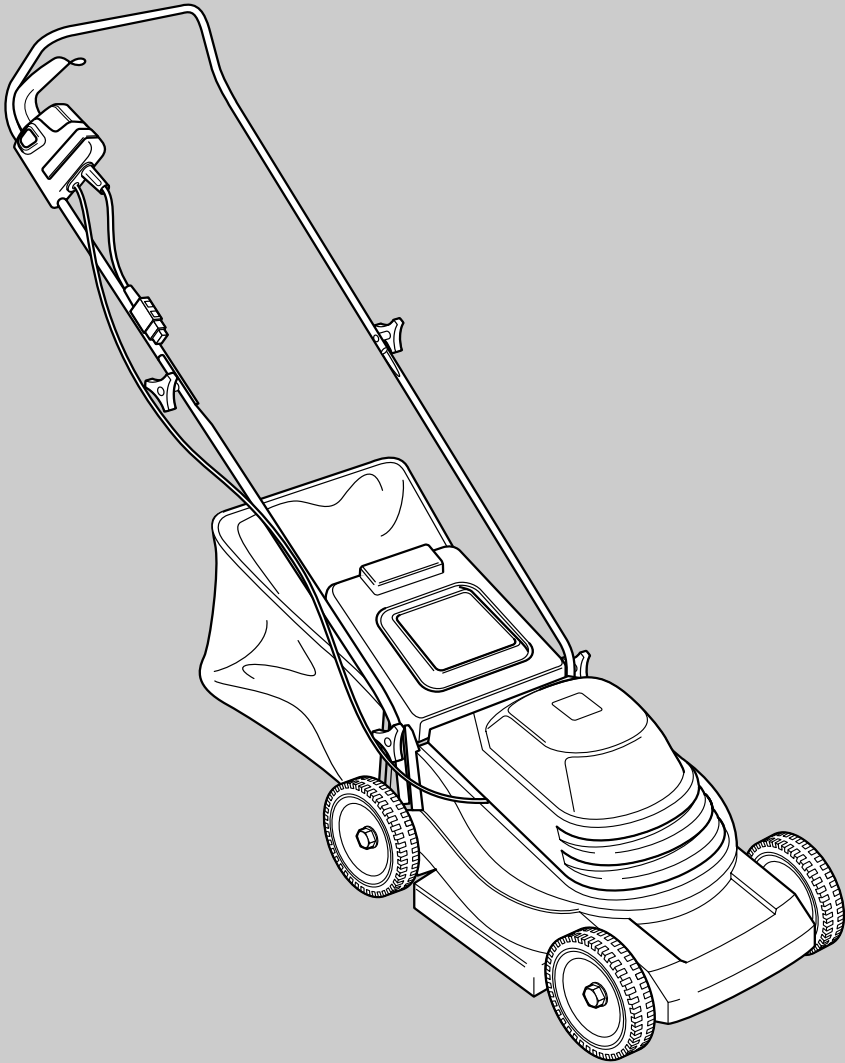
Português Por favor, recorte esta parte, coloque-a num envelope selado e endereçado e envie-o logo após a compra do seu produto para o endereço da Black & Decker do seu país.

Suomi Leikkää iriti tämä osa, laita se ohitseeseen kuoreen ja postila kuori yllä olevaan paikalliseen Black & Decker osoitteeseen.

Sverige Var vänlig klipp ur denna del. Skriv Ditt namn och adress på ett frankerat kuvert, och sänd det genast till Black & Deckers adress i Ditt land (se ovan).



 **BLACK &
DECKER**®



GR230

A

