
Danmark

Suomi

Norge

Sverige


Plæneklipper GX302

Brugsanvisning

Vigtigt!

Brugsanvisningen giver information om anvendelse og vedligeholdelse af Black & Decker's plæneklipper GX302.

Lær din maskine at kende

 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 dens type maskiner, og som ikke har læst brugsanvisningen, bør ikke benytte maskinen.



6m / 20ft
360°

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 må kun tilsluttes el-forsyning - med vekselstrøm.



- 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 knivene. 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 området, er rensed 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 kaster af knivene.
- Forlæneligheder som anvendes, skal være godkendt til udendørs brug.

Betjening

- Ved start, løft maskinen lidt bagud.
- Sørg altid for at have begge hænder i betjeningsstilling, samt at fødderne er i god afstand fra knivene, 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.
 - Hvis maskinen begynder at vibrere unormalt (check øjeblikkeligt).
 - Efter at have stødt på en fremmed genstand. Maskinen checkes for skade, og udfør nødvendige reparationer.
 - Inden knivene renses.



- 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 plænelufteren.
- Gå ikke over grusgange eller veje medens knivene roterer.
- Du skal altid have et godt fodfæste, specielt når der arbejdes på skråninger.
- Der skal altid slås tværs over skråningsens overflade, aldrig op- eller nedad. Der skal udvises ekstrem forsigtighed, når der ændres retning på skråningen.
- Der må ikke slås på meget stejle skråninger, og der skal bæres skridsikkert fodtøj.
- Der må ikke slås 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.
- Inden du starter maskinen, kontroller altid at opsamleren sidder ordentligt på plads og er i god stand.

Vedligeholdelse og opbevaring

- Når maskinen ikke bruges, skal den opbevares på et tørt sted og udenfor børns rækkevidde.
- Der må ikke bruges opløsnings- eller rensningsmidler 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.

Montering af håndtag (Fig. A - D)

A

Tag alle dele ud af kartonen. Delene består af: Maskindel (1), består af: Beskyttelsesskærm for knivene (2), Motorhus (3), skærm for motorventilator (5), drejeblok (6), drejepind (8). Håndtaget (10) består af: Det nedre håndtag (11), øverste håndtag (12), strømafbryderhus (13) strømafbryderarm (14), låseknap (15), ledning (16), ledningsklemme (17) samt håndtagets fæsteskruer (18) (vingemøtrikker, skiver og bolte).

Obs: Ledningen skal være på maskinens højre side set fra brugerens synsvinkel. Kontrollér, at ledningen ikke er snoet inden montering af maskinen påbegyndes.

Montér det nederste håndtag:

B

- Sæt det nederste håndtag (11) i drejeblokken (6) på skærmen (2).

Obs: Det kan være nødvendigt at sænke det nederste håndtag for at få boltene (8) på plads.

- Tryk boltene ind (8) til de låses med et klik.

Når det nederste håndtag er fastgjort, monteres det øverste håndtag.

C

- Placér det øverste håndtag (12) over det nederste (11). GX302 skal have bøjen vendt som vist på billedet Fig. A.

- Sæt håndtagenes huller midt ud for hinanden. Sæt boltene (20) gennem det nederste håndtag og det øverste håndtag. Sæt skiven (21) på og skru vingemøtrikken (22). Skru vingemøtrikkerne på med håndkraft.

Når det nederste håndtag er på plads, sættes det øverste håndtag på. Den skal være monteret på højre side. Kontrollér, at ledningen ikke er snoet.

D

- Sæt de to plastpigge på strømafbryderhuset (13) i hullet på det øverste håndtag (12).

- Sæt spændpladen (23) på håndtaget og fastgør den med de to medfølgende skruer (24). Stram ikke skrueerne for hårdt.
- Fastgør ledningen på det nederste håndtag med ledningsklemmen (17).

Indstilling af håndtaget (Fig. E)

E Håndtaget har tre positioner, to til opbevaring (parkering) og et til anvendelse. Position 1 og 3 i Fig. E er parkeringspositioner, mens F er anvendelsesposition.

Ved opbevaring kan håndtaget sættes i position 2 eller 3 som vist:

- Med håndtaget i anvendelsesposition F, fældes håndtaget ned til det stopper. Dette er parkeringsposition 2 for håndtaget.
- Håndtaget kan flyttes til parkeringsposition 3. Før håndtaget op til position 1. Træk håndtaget opad. Fortsæt med at trække håndtaget bagud og før det samtidig ned til position 3.

Indstilling af klippehøjde (Fig. F & G)

F På GX302 kan klippehøjden indstilles manuelt. Den manuelle metode indebærer, at man placerer forskelligt antal afstandsringe, som sidder mellem ventilatorhjulet og kniven.

Følgende beskrivelse gælder metalkniv, hvis maskinen er udstyret med plastknive skiftes kniven ud med knivholderen. Knivholderen (25) vises på Fig. F.

Indstilling af andre knivhøjder gøres på følgende måde:

Advarsel: Plastknivene er designede til underholdsklipning af en bestemt klippehøjde, ikke for at klipp i højt græs. Vi anbefaler, at du anvender metalkniv ved klipning af ønsket højde og senere anvender plastknivene for at beholde denne højde.

- Sørg for at kontakten er trukket ud af vægstikket.
- Sæt håndtaget i position 3.
- Læg maskinen på siden.
- Hold i kniven med en klud, løs møtrikken med nøglen mod uret.

Obs: Hvis maskinen har plastknive, er det nødvendigt at holde fast på knivholderen så den ikke roterer (Fig. F).

G Fjern møtrikken, afstandsskiver og kniven (21-24). Monter kniven i den ønskede højde. Se Fig. G som viser de seks alternativer.

- Vær omhyggelig med at montere kniven, så spidserne peger nedad som vist på Fig. F og sørg for, at den hvide skive (26) sidder på skruen.
- Kontroller at møtrikken (21) er ordentligt spændt.

Obs: Maskinen er indstillet til 11 mm klippehøjde ved leveringen (Fig. G).

- Sæt altid de 3 skiver tilbage, men aldrig flere, da maskinen ellers kan blive usikker i brug.

Hvordan bærer man maskinen

Træk kontakten ud af vægstikket.

Tag opsamlere af, sænk håndtaget ned mod jorden. Hold længst nede på den ene side med kniven udad.

Anvendelse af plæneklipperen (Fig. H & J)

Vi anbefaler, at plæneklipperen anvendes som vist på Fig. J, dvs. frem og tilbage væk fra ledningen.

H

- Læg forlængerledningen på græsplænen nær udgangspunktet (Fig. Ja, position 1).
- Før løkken gennem åbningen, hen over krogen og spænd.
- Forlængerledningen skal nu hænge ned fra klipperen ved siden af brugeren.
- Hold i håndtaget med begge hænder.



Advarsel! Forsøg aldrig at køre maskinen med én hånd. Hold altid i håndtaget med begge hænder.

- Løft håndtaget for at løsne det fra parkeringspositionen.
- Tryk sikkerhedsknappen (15) ind på strømafbryderhuset (13) (se Fig. D) og tryk strømafbryderarmen (14) ind. Løft plæneklipperen op en smule, så du undgår at græsset klippes for meget og fortsæt derefter klipningen.
- Klip som vist på Fig. Ja. Kør fra position 1 mod position 2, sving til højre ved position 3. Kør mod position 4 og sving til venstre osv. Kør altid væk fra ledningen i en vis rækkefølge, ellers kan det ske, at man kører mod ledningen, hvilket kan være farligt. Klip altså ikke som vist på Fig. Jb. For bedste græsopsamling, klip i lige baner.

J

Maskinen fortsætter med at klippe, så længe strømafbryderen holdes oppe mod håndtaget. Hvis den slippes, kan man ikke starte igen, uden først at trykke låseknappen ind.

Når du har klippet færdigt, anbefaler vi, at plæneklipperen gøres ren. Se under "Vedligeholdelse".

Obs: Klip græsset ofte for at få det bedste resultat. Klip ikke, når græsset er vådt.

Plastknive (Fig. K)

Nogle modeller har plastknive som ekstra tilbehør foruden metalknive. Systemet består af en knivholder og plastknive.

Metaldelen er beregnet til at klippe flot selv i relativt højt og kraftigt græs.

Plastknivene giver maksimal sikkerhed ved vedligeholdelsesklipning. Plastknivene egner sig ikke til højt eller tykt græs.

Følg instruktionerne for at skifte fra metal til plastknive:



Advarsel! Træk altid stikket ud af kontakten inden knivene skiftes.

- Tag metalkniven af som beskrevet i anvisningen 'Indstilling af klippehøjde', men behold afstandsringene og skruen.
- Hvis du ønsker at ændre klippehøjden samtidig med at du skifter kniv, følg instruktionerne under 'Indstilling af klippehøjde'.
- Sæt afstandsringene på, så rette klippehøjde opnås, derefter sættes knivholderen (25) på motorakslen med den riftede side mod ventilatoren. Sæt evt. de resterende afstandsringe og skruen på. Brug en klud for at holde knivholderen fast når skruen strammes med den vedlagte nøgle.

Advarsel: Også på etiketten på knivholderen angives, hvordan man monterer knivholderen på plæneklipperen.

- Sæt to plastknive (30) på knivholderen (25) ved at sætte en kniv på hvert knivfæste (31) og træk knivene udad så de fastgøres ordentligt.
- Din maskine er nu klar til brug.

K

Overbelastningssikring

Plæneklipperen er udstyret med overbelastningssikring. Nulstillingsknappen sidder på strømafbyderen (se 33, Fig. A).

Hvis plæneklipperen køres for hurtigt i langt græs, kan motoren overbelastes. Omdrejningstallet daler så drastisk, eller der lukkes helt af for maskinen. Dette er ikke en fejl, men en sikkerhedsanordning for at beskytte motoren.

Hvis det sker, slippes strømafbyderen og motoren skal afkøle 2-3 minutter, derefter trykkes

nulstillingsknappen (33) ind, og der startes igen. Tryk låseknappen ind og løft strømafbyderen op.

Hvis sikkerhedsanordningen udløses igen inden 10 minutter, skal du øge klippehøjden (se "Justering af klippehøjde") og gå langsommere.

Kraftig overbelastning kan resultere i et længere stop. I sådan et tilfælde trykkes nulstillingsknappen (25) ind, og motoren skal afkøle.

Vedligeholdelse af knive

Metalkniv

Stålkniven som anvendes i langt og kraftigt græs fortsætter med at klippe, selv om den skulle blive sølv. Den behøver ikke at være helt skarp.

Hvis kniven støder på en sten eller noget lignende i græsplænen, kan den blive så sløv og hakket at den skal udskiftes eller slibes.

Vi anbefaler, at kniven slibes eller udskiftes efter hver sæson.

Plastknive

Plastknivene slides ved anvendelse. Knivene kan ikke slibes og skal derfor udskiftes når de er slidt.

Obs: Plastknivene skal udskiftes samtidigt og ikke en ad gangen.

Knive som tilbehør kan købes hos nærmeste Black & Decker forhandler.



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 kniv

Instruktion til udskiftning af metalknive gives under 'Indstilling af klippehøjde'. Instruktion til udskiftning af plastknive gives under 'Indstilling af plastknive'.

Brugertips

- Vip altid maskinen lidt bagud inden start. Så kommer motoren hurtigt op i omdrejningstal. Maskinen svæver hurtigere, og kniven går ikke for dybt ned i græsset.
- 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.

Pleje og vedligeholdelse

Råd som gives i dette afsnit gælder generel pleje og vedligeholdelse af maskinen. Råd relaterede til knivene gives under "Vedligeholdelse af knive".



Advarsel! Brug ikke forlængerledninger hvis de er beskadiget. Skift til en ny ledning og forsøg ikke at reparere den gamle.

- Hold altid maskinen ren og fri for afklippet græs, specielt undersiden af maskinen og luftventilatorerne.
- Kontrollér forlængerledningen regelmæssigt. Se specielt efter tegn på skade eller slidtage.
- Efter hver klipning anbefaler vi, at klipperen skrubes ren med en sneskraber.
- Alle plastdele tørres af med en fugtig klud.
- Efter hver klipning bør skruerne rundt om håndtagsfæstene rengøres.
- Anvend kun tilbehør som er anbefalet af Black & Decker.

Obs! Brug ikke opløsningsmidler eller stærke rengøringsmidler, da de kan ødelægge plasten på maskinen.

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.

Sympton	Mulig fejl	Forholdsregel
Motoren går, fra men ikke kniven.	Kniven er blokeret.	Slå strømmen Fjern det, der blokerer kniven.
Ingen lyd, og kniven roterer ikke.	Elektrisk fejl. Overbelastning.	Slå strømmen fra. Prøv en anden stikkontakt. Udskift sikringerne. Kontrollér forlængerledningen. Nulstil overbelastningssikringen.
Motoren standsrer.	Motoren er overbelastet p.g.a. langt, tykt græs.	Slå strømmen fra. Sæt klippehøjden i et højere leje.
Dårlig klipning.	Kniven skadet af sten eller andet.	Slå strømmen fra. Kontrollér om kniven er skadet. Ved behov skift kniven.

Hvad der skal gøres, hvis din plæneklipper skal repareres

Oplysninger om hvordan og hvor du kan få din plæneklipper repareret eller efterset 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

Serviceydelse 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 være anvendt uoriginale reservedele.

Værktøjet indleveres via Deres værktøjsforhandler eller sendes direkte til et af 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 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

Kædesave

Kompostkværne

Græstrimmere

Hækkeklippere

Plæneluftere

Løvsugere

EU Konformitetserklæring

Vi erklærer hermed, at el-værktøjet:

GX302

er i overensstemmelse med:

89/392/EEC, 89/336/EEC, 73/23/EEC,
EN55014, EN60335, EN55104

Vægt lydtryk er 96dB (A)

Vægt lydeffekt er 109dB (A)

Hånd/arm vægt vibration er $<2.5\text{m/s}^2$



Brian Cooke

Director of Engineering

Spennymoor, County Durham DL16 6JG, United Kingdom

Ruohonleikkuri Liito-Lasse GX302

Käyttöohje

Tärkeää!

Käyttöohjeesta löydät tietoa Black & Deckerin ruohonleikkuri Liito-Lasse GX302: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 osaat sammuttaa leikkurin ennen kuin käynnistät sen.

Säilytä käyttöohje.



- 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 turvallisessa käyttökunnossa.
- Ennen kuin laitat pistokkeen virtalähteeseen tarkista, että terä ja muut pyörivät osat ovat hyvässä kunnossa. Viallinen terä ja kuluneet pultit 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 ulko käyttöön hyväksyttyä jatkojohtoa. Se ei saa olla kevyempirakenteinen kuin koneen liitäntäjohto. Jatkojohdon pistorasian ja pistotulpan on oltava suojakoskettimilla varustettu ja roiskeveden pitävää rakennetta.

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.



6m / 20ft
360°

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 teräviltiltä reunoilta. Tarkista johto ennen koneen käyttöä. Älä käytä johtoa, mikäli se on vaurioitunut.

Valmistelut

- Suojaa jalkojasi käyttämällä tukevia kenkiä tai saappaita - vastaleikattu ruoho on kostea ja liukasta.
- Käytä suojavarusteita tarvittaessa.
- Älä käytä konetta paljain jaloin tai sandaalit jalassa.



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 tärinästä 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 kanna 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.

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.

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.

Työntökahvan asennus (kuvat A - D)

A

Ota kaikki osat pois pakkauksesta. Sisältö: Leikkuriosa (1), koostuu seuraavista osista: Terien suojakansi (2), moottorikotelo (3), tuuletusaukkojen suoja (5), työntökahvan kiinnitysrenkas (6), työntökahvan kiinnityspultti (8).

Työntökahva (10), koostuu seuraavista osista: Alempi työntökahva (11), ylempi työntökahva (12), virrankatkaisijan kotelo (13), virrankatkaisijan kahva (14), turvakytin (15), johto (16), johdon pidike (17), työntökahvan kiinnitysruuvit (18) (siipimutterit, aluslevyt ja pultit).

Huom: Sähköjohdon tulee olla ruohonleikkurin takaa katsottuna oikealla puolella. Varmista, että johto ei ole kiertynyt ennen kuin kiinnität työntökahvan.

Kiinnitä alempi työntökahva:

B

- Asenna alempi työntökahva (11) työntökahvan kiinnitysrenkaaseen (6), joka on terien suojakannessa (2).

Huom: Voi olla tarpeellista laskea työntökahvaa alaspäin, jotta kiinnityspultit (8) saadaan paikalleen.

- Laita pultit (8) kiinnitysrenkaan (6) ja alemman työntökahvan (11) reikiin läpi.
- Työnnä kiinnityspultteja (8), kunnes ne kiinnittyvät paikoilleen napsahtaen.

Kun alempi työntökahva on asennettu paikalleen, kiinnitetään ylempi työntökahva:

C

- Sijoita ylempi työntökahva (12) alemman työntökahvan (11) yläpuolelle. GX302-mallin kahvan kaari tulee olla eteenpäin kuvan A mukaisesti.
- Laita työntökahvojen reiät kohdakkain. Laita pultti (20) ensin alemman työntökahvan ja sitten ylempään työntökahvan reikään. Laita aluslevy (21) paikalleen ja ruuvaa siipimutteri (22) kiinni. Siipimutterit ruuvataan käsin.

Kun työntökahva on paikallaan asennetaan virrankatkaisijan kotelo ylempään työntökahvaan. Se asennetaan oikealle puolelle. Tarkista, ettei virtajohto ole kiertynyt.

D

- Aseta virrankatkaisijan kotelon (13) kaksi nappulaa ylempään työntökahvan (12) reikiin.

- Aseta kiinnityslevy (23) työntökahvalle ja kiinnitä se mukana toimitettavilla ruuveilla (24, 2 kpl). Älä kiristä ruuveja liikaa.
- Kiinnitä virtajohto alempaan työntökahvaan johdon pidikkeellä (17).

Työntökahvan asennus (kuva E)

E Työntökahvassa on kolme asentoa, kaksi säilytystä varten (pysäytettyinä) ja yksi käyttöä varten. Asennot 1 ja 3 kuvassa E ovat pysäytettyinä käytettäviä asentoja ja F on käyttöasento.

Säilytyksessä työntökahva voi olla asennoissa 2 tai 3 seuraavasti:

- Kun työntökahva on käyttöalueella F, laske työntökahvaa alas kunnes se pysähtyy. Tämä on työntökahvan säilytysasento 2.
- Työntökahva voidaan siirtää säilytysasentoon 3. Siirrä työntökahva asentoon 1. Vedä työntökahvaa ylöspäin. Jatka vetämällä työntökahvaa taaksepäin ja laskemalla se samalla asentoon 3.

Leikkuukorkeuden säätö (Fig. F & G)

F Leikkurissa GX302 voidaan leikkuukorkeus säätää käsin. Säätö tapahtuu säätämällä tuuletin ja terien välissä olevia korkeudensäätöreikkeitä.

Seuraava teksti koskee metalliteriä. Jos leikkuri on varustettu muoviterällä, vaihdetaan terät terän pitimeen. Teränpidin (25) näkyy kuvassa F.

Leikkuukorkeutta säädetään seuraavasti:

Huom! Muoviterät on suunniteltu nurmikon ylläpitoleikkuuseen tietyllä leikkuukorkeudella, ei pitkän ruohon leikkaamiseen. Suosittelemme metalliterien käyttöä haluttuun korkeuteen leikatessa ja muoviteriä tämän korkeuden ylläpitämiseen.

- Aseta työntökahva asentoon 3.
- Käännä leikkuri kyljelleen, että pääset hyvin käsiksi koneen alla oleviin teriin.
- Käytä riepua tai käsineitä irrottaessasi terää. Ota kiinni terästä ja käytä mukana toimitettavaa avainta irrottaaksesi mutterin (21) moottorin karasta. Kierrä mutteria vastapäivään irrottaaksesi sen.

Huom! Jos leikkurissa on muoviterät, on pidettävä kiinni teränpitimestä (25), jotta se ei pyöri (kuva F).

G Irrota mutteri, valkoinen aluslevy (jos sellainen on leikkurissa), korkeudensäätöreikät ja terä (21-24).

Sen jälkeen voit asentaa terän yhteen kuudesta korkeudesta.

- Kun olet valinnut haluamasi leikkuukorkeuden, asenna terä (23) kunnolla siten, että terän kärjet osoittavat alaspäin kuvan F mukaisesti ja varmista, että valkoinen aluslevy (26) on paikallaan mutterin päällä.
- Varmista, että mutteri (21) on kunnolla kiinni.

Huom! Leikkuri toimitetaan terä asennossa E (kuva G).

- Muista aina asentaa takaisin 3 korkeudensäätörengasta. Älä koskaan asenna enempää turvallisuuden vuoksi.

Kuinka konetta kannetaan

Irrota pistoke virtalähteestä.

Laske kahva maahan. Pidä kiinni alhaalta työntökahvasta niin, että terä on poispäin itsestäsi.

Leikkurin käyttö (kuvat H & J)

Suosittellemme, että Liito-Lassella leikataan kuvan G mukaisesti, eli, edestakaisin poispäin johdosta.

- Laita jatkojohto nurmikolle lähelle aloituskohtaa (kuva Ja, kohta 1).
- Kiinnitä johto johdonpidikkeeseen, joka on virrankatkaisijalaatikossa, seuraavasti:
- Kiinnitä jatkojohto takaapäin leikkurin pistokkeeseen.
- Tee silmukka johtoon lähellä virrankatkaisijalaatikkoa.
- Ohjaa silmukka reiän läpi pidikkeeseen ja kiristä.
- Jatkojohto roikkuu nyt käyttäjän vierellä leikkurin ulottumattomissa.

H



Varoitus! Älä koskaan pidä koneesta kiinni vain toisella kädellä, vaan pidä kiinni molemmilla käsillä.

- Nosta työntökahvaa vapauttaaksesi sen säilytysasennosta.
- Paina turvakytimen (15) nappia virrankatkaisijan kotelossa (13) (katso kuva D) ja nosta virrankatkaisijan kahva (14). Nosta leikkuria hieman sivuttain käynnistäessäsi, niin vältät mahdollisen maan nirhaantumisen käynnistyspaikalla. Aloita leikkaaminen.
- Leikkaa kuvan Ja mukaisesti. Ensін kohdasta 1 kohtaan 2, käännä oikealle kohdan 3 mukaisesti. Jatka matkaa kohtaan 4 ja käännä vasemmalle jne.

J

Leikkaa aina pois päin johdosta tietyllä tavalla. Muutoin voit leikata johdon yli, mikä voi olla vaarallista. Älä leikkaa kuvan Jb mukaisesti.

Kone käy niin kauan kuin virrankatkaisijan kahva on ylhäällä työntökahvaa vasten. Mikäli siitä päästetään irti, kone ei käynnisty ennen kuin lukitusnappi on painettu sisään. Kun olet leikannut nurmikon, suosittelemme koneen puhdistusta. Katso kohta "Hoito ja kunnossapito".

Huom: Parhaimman tuloksen saavuttamiseksi leikkaa ruoho usein. Älä leikkaa märkää nurmikkoa.

Muoviterien vaihto (kuva K)

Joissakin malleissa on muoviterät lisätarvikkeena metalliterien lisäksi. Järjestelmä koostuu terän pitimestä ja muoviteristä.

Metalliterä on suunniteltu leikkaamaan siististi jopa melko pitkää ja paksua ruohoa.

Muoviterät ovat erityisen turvalliset huoltoleikkauksessa. Muoviterät eivät sovellu korkean tai paksun ruohon leikkaamiseen.

Seuraa ohjeita vaihtaessasi metalliterät muovisiin:



Varoitus! Irrota pistoke virtalähteestä ennen terien vaihtoa.

- Irrota metalliterä 'Leikkuukorkeuden säätö' -kohdan ohjeiden mukaan, mutta jätä korkeudensäätörenkaat ja mutteri paikoilleen.
- Jos haluat säätää leikkuukorkeutta terän vaihdon yhteydessä, seuraa ohjeita kohdassa 'Leikkuukorkeuden säätö'.
- Puhdista korkeudensäätörenkaat liasta ja ruohosta kostealla rievulla.
- Laita korkeudensäätörenkaat paikalleen oikeaan leikkuukorkeuteen, ja terän pidin (25) moottorin akselille riilattu puoli tuulettimeen päin.
- Laita paikoilleen mahdolliset ylijääneet korkeudensäätörenkaat ja mutteri. Käytä riepua pitääksesi paikallaan terän pitimen, kun kiristät ruuvin mukana toimitettavalla avaimella.

Huom: Myös teränpidikkeen etiketissä neuvotaan pidikkeen asentaminen leikkuriin.

- Kiinnitä kaksi muoviterää (30) terän pitimeen (25) laittamalla terä molempiin terän kiinnikkeisiin (31). Vedä teriä ulospäin, jotta ne kiinnittyvät kunnolla paikalleen.
- Leikkuri on nyt käyttövalmis.

Ylikuormitussuoja

Ruohonleikkurissa on ylikuormitussuoja. Sen käynnistysnappi on virrankatkaisijan laatikossa (33, kuva A).

Mikäli leikkurilla leikataan nopeasti pitkää ruohoa, voi moottori ylikuormittua. Kierroslukua laskee nopeasti tai kone pysähtyy kokonaan. Tällöin koneessa ei ole vikaa, vaan kyseessä on turvatoimenpide moottorin suojelemiseksi.

Mikäli näin käy, päästä irti virrankatkaisijan kahvasta ja anna moottorin jäähtyä 2-3 minuuttia. Paina tämän jälkeen ylikuormitussuojan nappia (33), ja käynnistä leikkuri uudelleen. Paina lukitusnappi alas ja nosta virrankatkaisijan kahva ylös.

Mikäli toiminto toistuu uudelleen 10 minuutin sisällä, lisää leikkuukorkeutta (katso kohta "Leikkuukorkeuden säätö") ja leikkaa hitaammin.

Voimakas ylikuormittaminen voi aiheuttaa pidemmän pysähdyksen. Paina tällöin ylikuormitussuojan nappia (33) ja anna moottorin jäähtyä.

Terien huolto

Metalliterät

Metalliterä, jota käytetään pitkän ja voimakkaan ruohon leikkaukseen, leikkaa, vaikka se olisi hieman tylsä. Terän ei tarvitse olla partaveitsen terävä.

Jos terä osuu kiviin tai muihin vieraisiin esineisiin nurmikolla, se voi tilsyä tai vioittua, jolloin se tulee teroittaa tai vaihtaa uuteen.

Suosittellemme terien terotusta tai vaihtoa ennen jokaisen leikkuukauden alkua.

Muoviterät

Muoviterät tylsyvät käytössä. Teriä ei voi teroittaa, vaan ne tulee vaihtaa uusiin, kun ne ovat tylsiä.

Huom: Muoviterät tulee vaihtaa kaikki kerralla, ei yhtä terää kerrallaan.

Lisäteriä voi ostaa lähimmältä Black & Decker -jälleenmyyjältä.

Terän vaihto

Metalliterien vaihto neuvotaan kohdassa 'Leikkuukorkeuden säätö'. Muoviterien vaihto neuvotaan kohdassa 'Muoviterien vaihto'.

Vinkkejä käyttäjälle

- Kallista leikkuria hiukan taaksepäin aina ennen käynnistystä. Tällöin moottori saavuttaa nopeasti maksimi kierrosnopeuden. Leikkuri leijuu nopeammin eikä terä mene liian syväälle ruuhoon.
- Kun ruoho on yli 10cm pitkä, leikkaa se kaksi kertaa. Ensimmäisellä kerralla suurimmalla mahdollisella leikkuukorkeudella ja toisella kerralla keski tai matalalla. Näin saat paremman ja vahvemman nurmikon.

Hoito ja kunnossapito

Tässä kohdassa annetut neuvot koskevat leikkurin yleistä hoitoa ja kunnossapitoa. Terä koskevat ohjeet löytyvät kohdasta "Terien huolto".



Varoitus! Älä käytä vioittunutta jatkojohtoa. Vaihda uuteen ennen käyttöä, älä yritä korjata vioittunutta johtoa. Älä koskaan korjaa johtoa väliaikaisesti tai pysyvästi.

- Pidä aina leikkuri puhtaana ruohonleikkujätteestä, erityisesti terien suojakotelo ja ilmanottoventtiilit.
- Tarkista jatkojohto säännöllisesti. Etsi merkkejä vauriosta tai kulumisesta.
- Suosittelemme koneen alle jääneen ruohonjätteen poistamista muovilastalla jokaisen leikkuukerran jälkeen.
- Puhdista muoviosat kostealla rievulla.
- Työntökahvan kiinnityskohtien ympärillä olevat urat tulisi puhdistaa jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Käytä vain Black & Deckerin suosittelemia varaosia ja tarvikkeita.

Varoitus! Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita tai liuottimia puhdistaussasi leikkurin muoviosia.

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 tukossa.	Katkaise virta. Poista esteen aiheuttaja.
Ei ääntä eikä terä pyöri.	Sähköinen vika.	Katkaise virta. Kokeile toista virtalähdettä. Vaihda sulakkeet. Tarkista jatkojohto.

Vika	Mahdollinen syy	Toimenpide
Ei ääntä eikä terä pyöri.	Ylikuormitus.	Paina ylikuormitus-suojan nappia.
Moottori pysähtyy.	Moottori on ylikuormittunut liian pitkän ja paksun ruohon takia.	Katkaise virta. Laita terä korkeammalle.
Huono leikkuu.	Terä on vioittunut kivistä tai muusta.	Katkaise virta. Tarkista terä. Vaihda se uuteen tarvittaessa.

Ympäristö



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

Huolto

Mikäli koneeseen tulee vikaa, jätä se aina Black & Deckerin valtuuttamaan huoltopisteeseen korjattavaksi. (Tietoja saat uusimmasta tuoteluettelostamme/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 huoltoilikeiltä saat aina huoltoa koneeseesi. Kuinka menetellä, siitä tarkemmin alla. Meillä on kunnia tarjota Sinulle erinomaista huoltoa, nopeita korjauksia sekä laaja ja hyvä varaosavaliokimo. Tule käymään huoltoilikeissämme 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, yllirasituksesta, 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 jälleenmyyjän 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 vaihtoehtoisesti vaihdon lisäksi Black & Decker Oy:llä ei ole muuta laitteeseen liittyvää vastuuta lukuunottamatta vastuuta tahallista 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 näissä takuuehdoissa tarkoitettua laajempi, on näihin takuuehtoihin sisältyvät vastuunrajoitukset lain tai oikeuskäytännön sallimissa rajoissa kuitenkin otettava huomioon mahdollista korvausvelvollisuutta tai korvauksen määrää rajoittavina ehtoina.

Pyrkimys täydellisyteen

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 jälleenmyyjältä.

Sammaleenpoistajat
Ketjusahat
Puutarhanpuhdistaja

Pensasleikkurit
Oksasilppurit
Viimeistelyleikkurit

CE-vaatimuksenmukaisuustodistus

Vakuutamme että työkalut: **GX302**
ovat: 89/392/EEC, 89/336/EEC, 73/23/EEC,
EN55014, EN60335, EN55104 mukaiset

Mitattu melupaine 96dB (A)

Mitattu meluteho 109dB (A)

Käsi/käsivarsitärinä <2.5m/s²



Brian Cooke


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

Gressklippere GX302

Bruksanvisning

Bruksanvisningen gir informasjon om bruk og vedlikehold av Black & Deckers gressklipper GX302.

Lær å kjenne din maskin

 Les hele bruksanvisningen nøye og merk deg all 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, eller andre som ikke har lest denne sikkerhetsinstruksen bruke den.



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.

Forberedelser

- 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 slengt ut fra maskinen.
- Kontroller ledningen regelmessig. Bruk aldri en skadet ledning.



- Pass på at ledningen ikke kommer inntil knivene.
- Vær alltid sikker på at maskinen er i god stand.
- Før maskinen tilsluttes strømuttaket, 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 bli slengt ut av knivene.
- Skjøteledningen som brukes må være av godkjent type for utendørsbruk.



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 strømbryterend er utløst. La alltid maskinen stoppe av seg selv.

- Slipp strømbryteren for å slå av maskinen, og ta støpselet ut av stikkkontakten:
 - Når du går fra maskinen.
 - Før kontroll, rengjøring eller, justering av knivene.
 - Før klargjøring av blokkeringer.
 - Dersom maskinen begynner å vibrere unormalt (sjekk øyeblikkelig).
 - Dersom gressklipperen har vært 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 dem alltid stoppe av seg selv.
- Plasser aldri hender eller føtter i nærheten av, eller under roterende deler.
- Hold avstand fra utkasteren.
- Bruk ikke maskinen i regnvær og la den ikke bli våt. Hvis 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 eller gå baklengs når du klipper.
- 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 sklisikkert fotteøy.
- Gå, ikke løp. 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.
- Før du starter maskinen, kontroller alltid at oppsamleren sitter skikkelig på plass og er i god stand.

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 skraper 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 for 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 derfor ikke å være jordet.

Montering av håndtak (Fig. A - D)

A

Ta ut alle deler av forpakningen. Delene er: Maskindel (1) består av: Deksel for knivene (2) motorhus (3), luftventilbeskyttelse (5) svingblokk (6), svingbolt (8). Håndtak (10) består av: nedre håndtak (11), øvre håndtak (12), strømbryterboks (13),

strømbrytere (14) sikkerhetssperre (15), ledning (16) kabelklemme (17), håndtakets festeskruer (18) (vingmutter, brikke og bolt).

Obs: Ledningen skal være på høyre side, sett fra brukerens side. Sjekk at ledningen ikke har vridd seg før håndtaket monteres.

Monter det nedre håndtaket.

B

- Sett det nedre håndtaket (11) i svingblokken (6) på dekselet (2).

Obs: Det kan være nødvendig å senke det nedre håndtaket for å få boltene (8) på plass.

- Monter boltene (8) gjennom hullene i blokken (6) og gjennom hullene i håndtaket (11).
- Trykk inn boltene (8) til de låses fast med et klikk.

Når det nedre håndtaket er festet, monteres det øvre håndtaket:

C

- Plasser det øvre håndtaket (12) over det nedre (11). GX302 skal ha bøylene vendt som på Fig. A.
- Sett håndtakets hull midt over hverandre. Sett boltene (20) gjennom det nedre håndtaket og det øvre håndtaket. Sett på brikken (21) og skru på vingmutteren (22). Skru vingmutteren på for hånd.

Når håndtaket er på plass monteres strømbryterboksen på det øvre håndtaket. Den må monteres på høyre side. Kontroller at ledningen ikke er vridd.

D

- Sett de to pinnene på strømbryterboksen (13) i hullene på det øvre håndtaket (12).
- Sett spennplaten (23) på håndtaket og fest den med de to medfølgende skruene (24). Dra ikke skruene til for hardt.
- Fest ledningen på det nedre håndtaket med kabelklemmen (17).

Innstilling av håndtaket (Fig. E)

E

Håndtaket har tre posisjoner, to for oppbevaring (parkering) og ett for bruk. Posisjon 1 og 3 på Fig. E er parkeringsposisjoner mens Fig. F er bruksposisjon.

Ved oppbevaring kan håndtaket settes i posisjon 2 eller 3 i henhold til følgende.

- Med håndtaket i bruksområdet F, press håndtaket ned til det stopper. Dette er parkeringsposisjon 2 for håndtaket.

- Håndtaket kan flyttes til parkeringsposisjon 3 skyv håndtaket opp til posisjon 1. Fortsett å skyve håndtaket bakover og press det samtidig ned til posisjon 3.

Innstilling av klippehøyde (Fig. F & G)

F På GX302 kan klippehøyden innstilles manuelt. Den manuelle metoden innebærer at man plasserer ulike antall distanseringer som finnes mellom viftehjulet og kniven.

Følgende beskrivelse gjelder for metallkniv, dersom maskinen er utstyrt med plastkniver byttes kniv ut mot knivholder. Knivholderen (25) vises på Fig. F.

På denne måten kan du endre klippehøyden:

Obs: Plastknivene er designet for vedlikeholdsklipping av en bestemt klippehøyde, ikke for å klippe høyt gress. Vi anbefaler at det brukes metallkniv for klipping av ønsket høyde, og bruke plastknivene senere for å beholde høyden.

- Sett håndtaket i posisjon 3.
- Snu maskinen over på siden slik at undersiden med kniven blir tilgjengelig.
- Bruk en klut eller grove hansker når du tar i kniven. Ta tak i kniven og bruk den vedlagte nøkkelen for å løsne mutteren (21) fra motorspindelen. Dra mutteren mot klokken for å løsne den.

Obs: Dersom maskinen har plastkniver er det nødvendig å holde fast knivholderen (25) slik at den ikke roterer (Fig. F).

- G**
- Fjern mutteren, den hvite brikken (26) (dersom den er medlevert), avstandsringene og kniv (21-24). Monter deretter kniven i en av de 6 høydeposisjonene.
 - Når du har valgt ønsket klippehøyde, monter kniven (23) skikkelig med knivspissene pekende nedover som på Fig. F og sjekk at den hvite brikken (26) sitter på mutteren.
 - Kontroller at mutteren (21) er skikkelig festet.

Obs: Klipperen leveres med kniven i posisjon E (Fig. G).

- Sett alltid tilbake de 3 avstandsringene, aldri flere.

Hvordan man bærer maskinen

Dra kontakten ut av vegguttaket. Senk håndtaket ned mot bakken. Hold lengst nede på den ene siden med kniven vendt ut.

Bruk av gressklipperen (Fig. H & J)

Vi anbefaler at gressklipperen brukes som vist på Fig. J, dvs. frem og tilbake bort fra ledningen.

- Plasser skjøteledningen på gresset nærmest utgangsposisjonen (Fig. Ja, posisjon 1). Plasser ledningen på ledningsholderen som sitter på strømbryterboksen som forklart nedenfor:
- Sett inn skjøteledningen bakfra og koble den til gressklipperuttaket.

H

- Lag en løkke på ledningen nærmest strømbryterboksen.
- Før løkken gjennom sporet, over haken og dra til.
- Skjøteledningen skal nå henge ned fra gressklipperen ved siden av brukeren.



Advarsel! Forsøk aldri å kjøre maskinen med en hånd. Hold alltid i håndtaket med begge hendene.

- Løft opp håndtaket for å løsne parkeringsposisjonen.
- Trykk inn sikkerhetssperren (15) på strømbryterboksen (13) (se Fig. D) og trykk inn strømbryteren (14). Løft opp gressklipperen litt på den ene siden når du starter så unngår du at gresset klippes for mye. Fortsett klippingen.
- Kjør gressklipperen som vist på Fig. Ja. Arbeid deg fra posisjon 1 til 2. Snu mot høyre og fortsett mot posisjon 3. Fortsett på samme måte mot posisjon 4 og snu mot venstre. Fortsett på samme måte til hele plenen er klippet. Arbeid deg hele tiden vekk fra ledningen. Gjør ikke som i Fig. Jb, hvor det er meget sannsynlig at man kjører over og skader ledningen.

Maskinen vil fortsette å klippe så lenge strømbryteren holdes inne. Slipper du den, kan gressklipperen ikke startes før låsen på strømbryterboksen blir trykket inn igjen slik at strømbryteren frigjøres.

Når du er ferdig med å klippe anbefaler vi at du rengjør maskinen. Se "vedlikehold".

Obs: For å oppnå best resultat, bør gressplenen klippes regelmessig. Bruk ikke klipperen når det regner eller når gresset er vått.

Skifte til plastkniver (Fig. K)

Noen modeller inneholder plastkniver som ekstra tilbehør i tillegg til metallkniven. Systemet består av en knivholder og plastkniver.

Metallkniven er beregnet på ren klipping til og med på høyt og tykt gress.

Plastknivene tilbyr maksimal sikkerhet ved vedlikeholdsklipping. Plastknivene passer ikke til høyt eller tykt gress.

Følg instruksjonene for å bytte fra metall- til plastkniver.

- Fjern metallkniven etter anvisningen under "Innstilling av klippehøyde", men behold avstandsringene og mutteren.
- Dersom du ønsker å endre klippehøyden mens du bytter kniv, følg instruksjonene under "Innstilling av klippehøyde"
- Rengjør avstandsringene med en fuktig klut slik at gress og annet smuss fjernes.
- Rengjør avstandsringene slik at riktig klippehøyde kan innstilles, sett deretter på knivholderen (25) på motorakselen med den riflede siden mot impelleren. Sett på eventuelle tiloversblivne avstandsringer og mutteren. Bruk en klut for å holde fast knivholderen når mutteren dras til med nøkkelen.

Obs: Instruksjoner for hvordan man monterer knivholderen på gressklipperen er også plassert på en etikett på selve knivholderen.

K

- Sett på to plastkniver (30) på knivholderen (25), ved å plassere en kniv på hvert knivfeste (31) og dra utover til de er på plass.
- Din maskin er nå klar til bruk.

Overbelastningsvern

Gressklipperen er utstyrt med overbelastningsvern. Nullstillsbryteren sitter på strømbryterboksen (se 33, Fig. A).

Hvis gressklipperen kjøres for raskt i langt gress kan motoren overbelastes. Omdreiningen synker da drastisk, eller maskinen slutter helt å gå. Dette er ikke feil, men en sikkerhetsanordning for å beskytte motoren.

Om dette skulle skje, slipp strømbryteren og la motoren avkjøle seg i 2-3min. Trykk så nullstillsbryteren (33) og start maskinen på nytt. Trykk inn låseknappen og løft opp strømbryteren.

Hvis sikkerhetsanordningen løser seg ut igjen innen 10 min, skal du øke klippehøyden (se "Innstilling av klippehøyde") og gå saktere framover.

Kraftig overbelastning kan resultere i en lengre stopp. I slike tilfeller trykk inn nullstillsbryteren (33) og la så motoren avkjøle seg.

Vedlikehold av kniver

Metallkniv

Metallkniven som brukes i langt og kraftig gress fortsetter å klippe selv om den skulle bli uskarp. Den trenger ikke å være barberbladskarp.

Dersom kniven støter mot stein eller gjenstander i plenen kan den bli så sløv at den må slipes eller skiftes.

Vi anbefaler at kniven slipes eller skiftes for hver sesong.

Plastkniver

Plastknivene slites ved bruk. Knivene kan ikke slipes, men må byttes når de er utslitt.

Obs: Plastknivene må byttes samtidig, ikke en og en.

Kniver som tilbehør kan kjøpes hos nærmeste Black & Decker forhandler.

Skifte av kniv

Instruksjon for skifte av metallkniven gis under "Innstilling av klippehøyden". Instruksjon for skifte av plastkniver gis under "Skifte til plastkniver".

Brukertips

- Vipp maskinen litt bakover før start. Da kommer motoren raskt opp i maks omdreininger. Maskinen svever raskere og kniven går ikke for dypt i gresset.
- Når greset er mer enn 10cm høyt, klipp det to ganger. Første gangen på maks klippehøyde, og neste gang med middels eller lav høyde. Det gir en penere gressplen med tettere vekst.

Stell og vedlikehold

Rådene som blir gitt i dette avsnittet dekker generelt stell og vedlikehold av maskinen.

Råd om behandling av knivene gis under "Vedlikehold av kniver".



Advarsel! Bruk ikke en skjøteledning som viser tegn på skade. Skift til en ny uskadet ledning. Ikke forsøk å reparere skjøteledningen.

- Hold alltid maskinen ren og fri for gress, spesielt på undersiden av dekslet og luftventilene.
- Kontroller skjøteledningen regelmessig. Se nøye etter tegn på skade eller slitasje.
- Etter hver klipping anbefales fjerning av gress som har festet seg under maskinen. Gresset kan fjernes med en myk skraper.
- Rengjør alle plastdeler med en fuktig klut.
- Etter hver klipping bør skårene rundt håndtaksfestene rengjøres.

- Bruk kun tilbehør som er anbefalt av Black & Decker.

Obs: Bruk ikke sterke rengjørings-midler eller løsnings-midler ved rengjøring av maskinens plastdeler.

Feilsøking

Dersom ikke gressklipperen fungerer tilfredsstillende, se i nedenforstående tabell.



Obs! Støpselet må trekkes ut av stikkontakten 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. Overbelastning.	Slå av strømmen. Prøv en annen stikkontakt. Bytt sikringer. Sjekk skjøteledningen. Nullstill overbelastningsvernet.
Motoren stopper.	Motoren er overbelastet pga. langt, tykt gress.	Slå av strømmen. Sett klippøyden i en høyere posisjon.
Dårlig klipping.	Kniven er skadet av stein eller annen gjenstand.	Slå av strømmen. Kontroller om kniven er skadet. Ved behov bytt kniv.

Miljø



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

Service

Skulle det oppstå feil på maskinen, må den 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 ikke vil bli 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 material-eller 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 må kjøper underrette nærmeste Black & Decker autoriserte serviceverksted om feilen innen 14 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 kjøper.

Andre Black & Decker produkter

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

Mosefjernere	Kjedesager
Kompostkverner	Gresstrimmere
Hekkesakser	Løvjernere

CE Utførelsesbekreftelse

Vi bekrefter at verktøyene: **GX302** er i overensstemmelse med: 89/392/EEC, 89/336/EEC, 73/23/EEC, EN55014, EN60335, EN55104

Veid lydtrykk er 96dB (A)

Veid lydeffekt er 109dB (A)

Hånd/Arm veid vibrasjon er <2.5m/s²

Brian Cooke

Director of Engineering

Spennymoor, County Durham DL16 6JG, United Kingdom

Gräsklippare GX302

Bruksanvisning

Bruksanvisningen ger information om användning och underhåll av Black & Deckers gräsklippare GX302.

Lär känna Din maskin



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 strömbrytaren 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.

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.

Montering av handtag (Fig. A - D)

A

Tag ut samtliga delar ur förpackningen. Delarna är:

Maskindel (1), bestående av: Skyddskåpa för knivarna (2), motorkåpa (3), luftventilskydd (5), svängblock (6), svängbult (8).

Handtag (10), bestående av: Nedre handtag (11), övre handtag (12), strömbrytlåda (13), strömbrytare (14), säkerhetsspärr (15), sladd (16), sladdklämna (17), handtagets fastskrivar (18) vingmutter, bricka och bult.

Obs: Sladden skall vara på höger sida, sett från den sida man använder gräsklipparen. Se till att sladden inte har vridit sig innan Du monterar handtaget.

Montera det nedre handtaget:

B

- Sätt det nedre handtaget (11) i svängblocket (6) på skyddskåpan (2).

Obs: Det kan vara nödvändigt att sänka det nedre handtaget för att få bultarna (8) på plats.

- Montera bultarna (8) genom hålen i blocket (6) och genom hålen i handtaget (11).
- Tryck in bultarna (8) tills de låses fast med ett klick.

När det nedre handtaget är fastsatt monteras det övre handtaget:

C

- Placera det övre handtaget (12) över det nedre (11). GX302 skall ha bygein vänd enligt Fig. A.
- Sätt handtagens hål mitt för varandra. Sätt i bulten (20) genom det nedre handtaget och det övre handtaget. Sätt på brickan (21) och skruva på vingmuttern (22). Skruva på vingmuttrarna för hand.

När handtagen är på plats monteras strömbrytlådan på det övre handtaget. Den måste monteras på höger sida. Kontrollera att sladden inte är snodd.

D

- Sätt de två pinnarna på strömbrytlådan (13) i hålen i det övre handtaget (12).
- Sätt spännplattan (23) på handtaget och fäst den med de två medföljande skruvarna (24). Drag inte åt skruvarna för hårt.
- Fäst sladden på det nedre handtaget med sladdklämman (17).

Inställning av handtaget (Fig. E)

E

Handtaget har tre lägen, två för förvaring (parkering) och ett för användning. Läge 1 och 3 i Fig. E är parkeringsläge medan F är användningsläge.

Vid förvaring kan handtaget sättas i läge 2 eller 3 enligt följande:

- Med handtaget i användningsområdet F, fäll ner handtaget till det stoppar. Detta är parkeringsläge 2 för handtaget.

- Handtaget kan flyttas till parkeringsläge 3. För upp handtaget till läge 1. Drag handtaget uppåt. Fortsätt att dra handtaget bakåt och fäll samtidigt ner det till läge 3.

Inställning av klipphöjd (Fig. F & G)

F

På GX302 kan klipphöjden ställas in manuellt. Den manuella metoden innebär att man placerar olika antal distansringar som finns mellan fläkthjulet och kniven.

Följande beskrivning gäller metallkniv, om maskinen har utrustats med plastknivar byts kniv ut mot knivhållare. Knivhållaren (25) visas enligt Fig. F.

Sättet att ändra klipphöjden är enligt följande:

Obs! Plastknivarna är designade för underhållsklippning av en bestämd klipphöjd inte för att klippa högt gräs. Vi rekommenderar att Du använder metallkniv vid klippning av önskad höjd och sedan använder plastknivarna för att behålla denna höjd.

- Sätt handtaget i läge 3.
- Vänd maskinen på sidan så att undersidan med kniven blir åtkomlig.
- Använd en trasa eller grova handskar när Du tar i kniven. Ta tag i kniven och använd den medföljande nyckeln för att lossa muttern (21) från motorspindeln. Drag muttern moturs för att lossa den.

Obs: Om maskinen har plastknivar är det nödvändigt att hålla fast knivhållaren (25) så att den inte roterar (Fig. F).

G

- Tag bort muttern, den vita brickan (om den är medlevererad), distansringar och kniv (21-24). Montera sedan kniven i ett av de 6 höjdlägena.
- När önskad klipphöjd valts, montera kniven (23) ordentligt med knivspetsarna pekandes neråt enligt Fig. F och se till att den vita brickan (26) sitter på muttern.
- Kontrollera att muttern (21) är ordentligt åtdragen.

Obs: Maskinen levereras med kniven i läge E (Fig. G).

- Sätt alltid tillbaka de 3 distansringarna, aldrig fler för då kan säkerheten äventyras.

Hur man bär maskinen

Drag ur kontakten ur vägguttaget.

Sänk ned handtaget mot marken. Håll längst ner på ena sidan med kniven utåt.

Användning av gräsklipparen (Fig. H & J)

Vi rekommenderar att gräsklipparen används enligt Fig. J, dvs. fram och tillbaka bort från sladden.

- Lägg förlängningssladden på gräsmattan nära utgångsläget (Fig. Ja, position 1).
- Sätt fast sladden på sladdhållaren som sitter på strömbrytarlådan enligt nedan:
- Sätt in förlängningssladden bakifrån och anslut den till gräsklipparuttaget.
- Gör en ögla på sladden nära strömbrytarlådan.
- För ögla genom spåret, över haken och drag åt.
- Förlängningssladden skall nu hänga ner från klipparen vid sidan av användaren.

H



Varning! Försök aldrig att köra maskinen med en hand. Håll alltid i handtaget med båda händerna.

- Lyft upp handtaget för att lossa förvaringsläget.
- Tryck in säkerhetsspärren (15) på strömbrytarlådan (13) (se Fig. D) och tryck in strömbrytaren (14). Lyft upp gräsklipparen lite på ena sidan när Du startar så undviker Du att gräset klippas av för mycket och fortsätt sedan klippningen.
- Klipp enligt Fig. Ja. Kör från position 1 mot position 2, sväng åt höger vid position 3. Kör mot position 4 och sväng vänster osv. Kör alltid bort från sladden i en viss ordning annars kan det hända att man kör mot sladden vilket kan vara farligt. Klipp alltså inte enligt Fig. Jb.

Maskinen fortsätter att klippa så länge strömbrytaren hålls upp mot handtaget. Om den släpps går det ej att starta igen utan att låsknappen först tryckts in.

När Du klippt färdigt rekommenderar vi att gräsklipparen görs ren. Se "Underhåll".

Obs: För bästa resultat, klipp gräset ofta. Klipp inte när gräset är vått.

Byte till plastknivar (Fig. K)

Några modeller har plastknivar som extra tillbehör förutom metallkniven. Systemet består av en knivhållare och plastknivar.

Metallkniven är avsedd för att klippa snyggt även vid relativt högt och tjockt gräs.

Plastknivarna erbjuder maximal säkerhet vid underhållsklippning. Plastknivarna lämpar sig inte för högt eller tjockt gräs.

Följ instruktionerna för att byta från metall till plastknivar:



Varning! Drag ur sladden innan Du byter knivarna.

- Tag bort metallkniven enligt anvisning under "Inställning av klipp höjd", men behåll distansringarna och muttern.
- Om Du önskar ändra klipp höjden medan Du byter kniv, följ instruktionerna under "Inställning av klipp höjd".
- Rengör distansringarna med en fuktig trasa så att de är fria från smuts och gräs.
- Sätt på distansringarna så att rätt klipp höjd uppnås, sätt sedan på knivhållaren (25) på motoraxeln med den räfflade sidan mot impellern. Sätt på eventuellt kvarvarande distansringar och muttern. Använd en trasa för att hålla fast knivhållaren när muttern dras åt med den medlevererade nyckeln.

Obs: Även på etiketten på knivhållaren anges hur man monterar knivhållaren på gräsklipparen.

K

- Sätt på två plastknivar (30) på knivhållaren (25), genom att placera en kniv på varje knivfäste (31) och drag utåt tills de fästs på plats.
- Din maskin är nu klar att användas.

Överbelastningsskydd

Gräsklipparen är utrustad med överbelastningsskydd. Återställningsknappen sitter på strömbrytarboxen (se 33, Fig. A).

Om gräsklipparen körs för snabbt i långt gräs kan motorn överbelastas. Varvtalet sjunker då drastiskt eller så stängs maskinen av helt. Detta är inte något fel utan en säkerhetsanordning för att skydda motorn.

Om det inträffar, släpp strömbrytaren och låt motorn svalna 2 till 3 minuter, tryck sedan in återställningsknappen (33) och starta på nytt. Tryck in låsknappen och lyft upp strömbrytaren.

Om säkerhetsanordningen löser ut igen inom 10 minuter, skall Du öka klipp höjden (se "Justering av klipp höjd") och gå saktare.

Kraftig överbelastning kan resultera i ett längre stopp. I ett sådant fall, tryck in återställningsknappen (33) och låt sedan motorn kallna.

Underhåll av knivar

Metallkniv

Metallkniven 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 och jackig att den måste slipas eller bytas ut.

Vi föreslår att kniven slipas eller byts ut inför varje säsong.

Plastknivar

Plastknivarna slits vid användning. Knivarna kan inte slipas utan skall bytas ut när de är slitna.

Obs: Plastknivarna skall bytas samtidigt, inte en i taget.

Knivar som tillbehör kan köpas hos närmaste Black & Decker återförsäljare.

Byte av kniv

Instruktion för byte av metallkniven ges under "Inställning av klipp höjd". Instruktion för byte av plastknivar ges under "Byte till plastknivar".

Användartips

- Luta alltid maskinen något bakåt före start. Då kommer motorn snabbt upp i max. varvtal. Maskinen svävar snabbare och kniven går ej ned för djupt i gräset.
- När gräset är över 10cm högt, klipp två gånger. Första gången med max. klipp höjd och nästa gång medel eller låg höjd. Det ger en starkare och finare gräsmatta.

Vård och underhåll

Råden som ges i denna sektion täcker generell vård och underhåll av maskinen. Råd relaterade till knivarna ges under "Underhåll av knivar".



Varning! Använd inte en förlängningssladd som visar tecken på skada. Byt till en ny oskadad sladd. Försök aldrig att laga sladden tillfälligt eller permanent.

- Håll alltid maskinen ren och fri från gräsklipp, särskilt undersidan av skyddskåpan och luftventilerna.

- Kontrollera förlängningssladden regelbundet. Se särskilt efter tecken på skada eller slitage.
- Efter varje klippning rekommenderas att gräs som fastnat under maskinen avlägsnas med en slö skrapa.
- Rengör alla plastdelar med en fuktig trasa.
- Efter varje klippning bör skåorna runt handtagsfästena rengöras.
- Använd endast tillbehör som är rekommenderade av Black & Decker.

Varning: Använd inte starka rengöringsmedel eller lösningsmedel vid rengöring av maskinens plastdelar.

Felsökning

Skulle inte gräsklipparen fungera tillfredsställande se i nedanstående tabell.



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. Överbelastning.	Slå av strömmen. Prova en annan stickkontakt. Byt säkringar. Kontrollera förlängningssladden. Återställ överbelastningsskyddet.
Motorn stannar.	Motorn är överbelastad p.g.a. långt, tjockt gräs.	Slå av strömmen. Sätt klipphöjden i ett högre läge.
Dålig klippning.	Kniven skadad av sten eller annat föremål.	Slå av strömmen. Kontrollera om kniven är skadad. Vid behov byt kniv.

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 återropa 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, Kedjesågar, Kompostkvarnar, Grästrimmare, Häcksaxar, Trädgårdsstädare

CE Försäkran om överensstämmelse

Vi förklarar att verktygen: **GX302**
överensstämmer med: 89/392/EEC, 89/336/EEC,
73/23/EEC, EN55014, EN60335, EN55104

Vägt ljudtryck är 96dB (A)

Vägt ljudeffekt är 109dB (A)

Hand/arm vägd vibration är <2.5m/s²

Brian Cooke

Director of Engineering

Spennymoor, County Durham DL16 6JG, United Kingdom

Australia	Black & Decker (A'asia) Pty Ltd 286-288 Maroondah Highway, North Croydon, Victoria 3136	Tel: 03 9213 8200 Fax: 03 9726 7150
Belgique/België	Black & Decker Belgium NV Weihoek 1, 1930 Zaventem	Tel: 02 719 07 11 Fax: 02 721 40 45
Danmark	Black & Decker Hejrevang 26 B, 3450 Allerød	Tlf: 70-20 15 10 Fax: 48-14 13 99
Deutschland	Black & Decker GmbH Black & Decker Straße 40, 65510 Idstein	Tel: 06126 210 Fax: 06126 212435
Ελλάς	Black & Decker (Ελλάς) ΑΕ Λεωφ. Συγγρού 154 Αθήνα 176 71	Τηλ: 01 9242870-75 Service: 01 9242876-7 Fax: 01 9242869
España	Black & Decker de España SA Ctra. de Acceso a Roda de Bará, km 0,7 43883-Roda de Bará, Tarragona	Tel: 977 297100 Tlx: 56631 BLADE E Fax: 977 299139
France	Black & Decker (France) Sarl Le Paisy 69570 Dardilly, Lyon	Tel: 04 72 20 39 20 Tlx: 300 250 Fax: 04 72 20 39 00
Helvetia	Black & Decker AG Elektrowerkzeuge Rütistraße 14, CH-8952 Schlieren Schweiz/Suisse	Tel: 01 730 69 33 Tlx: 54462 BDZH CH Fax: 01 730 70 67
Italia	Black & Decker Italia SpA Viale Elvezia 2, 20052 Monza (Mi)	Tel: 039 23 87 1 Fax: 039 23 87 59 3 Numero verde: 167 21 39 35
Nederland	Black & Decker (Nederland) BV Florijnstraat 10, 4879 AH Etten-Leur	Tel: 076 5082000 Fax: 076 5038184
New Zealand	Black & Decker 483 Great South Road, Penrose, Auckland	Tel: 09 579 7600 Fax: 09 579 8200
Norge	Black & Decker (Norge) A/S Strømsveien 344, 1081 Oslo	Tel: 22-90 99 00 Fax: 22-90 99 01
Österreich	Black & Decker Werkzeugevertriebs GmbH Erlaaerstraße 165, Postfach 69, 1230 Wien	Tel: 0222 66 116 0 Tlx: 13228 BLACK A Fax: 0222 66 116 14
Portugal	Black & Decker Rua Egas Moniz 173, Apartado 19 S. João do Estoril, 2768 Estoril, Codex	Tel: 468 76 13/468 75 13 Tlx: 16 607 BLADEC P Fax: 467 15 80
South Africa	Black & Decker South Africa (Pty) Ltd Suite no 107, PostNet X65, Halfway House 1685	Tel: 011 314 4431 Fax: 011 314 4435
Suomi	Black & Decker Oy Rälssitie 7 C, 01510 Vantaa Frälsevägen 7 C 01510 Vanda	Puh: 09-825 45 40 Fax: 09-825 45 444 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
Türkiye	Black & Decker Elektrikli Ev (Aletleri Türkiye Distribütörü): Vestel Dayanıklı Tüketim, Malları Paz. A.Ş., Eski Büyükdere Cad. IETT Garajı Yanı, 80650 4. Levent - İstanbul	Tel: 0 212 2823600 (10 h) Fax: 0 212 2823307
United Kingdom	Black & Decker 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD	Tel: 01753 574277 Tlx: 848317 BAND MH Fax: 01753 551155



**• GARANTTI KORTI • GARANTIEKARTE • KAPTA E^{oo} ΨΗΣΗ • GUARANTEE 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 Rütistrasse 14, 8952 Schlieren, Schweiz/Suisse

Italia Viale Elvezia 2, 20052 Monza (MI)

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 Παρappaκλώ 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.

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 Erlaerer 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, Räsänsitie 7C, 01510 Vantaa

Sverige Box 603, 421 26 Västra Frölunda

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

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.

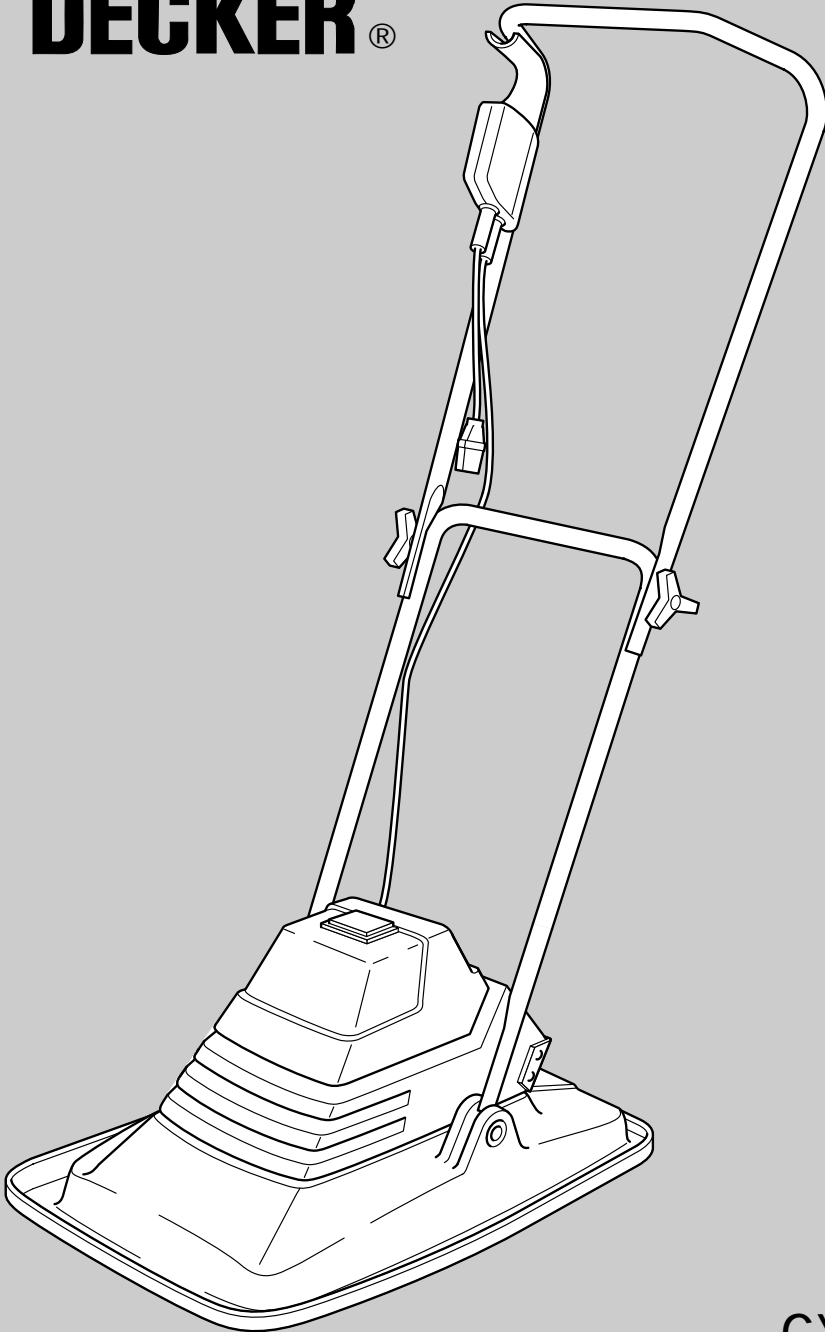
Suomi Leikkää iriti tämä osa, laita se ohjeiseen kuoreen ja postila kuori yllä olevaan paikalliseen Black & Decker osoitteeseen.

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®**



GX302

