



Professional GCO 230

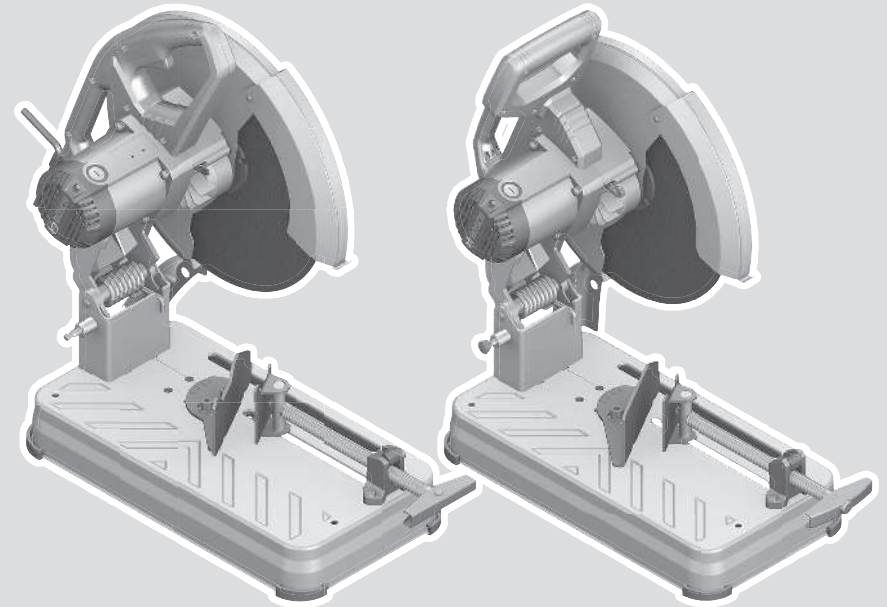
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 8VF (2026.06) PS / 15



1 609 92A 8VF



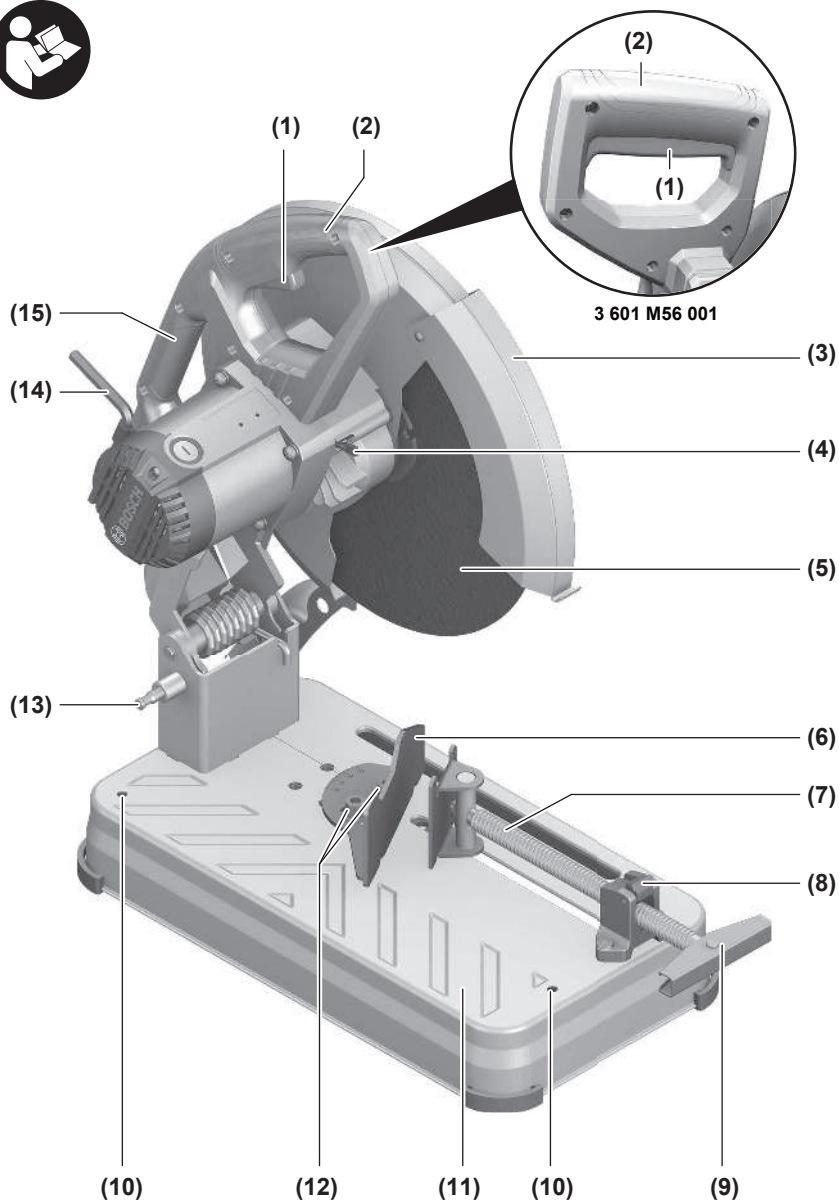
no Original driftsinstruks

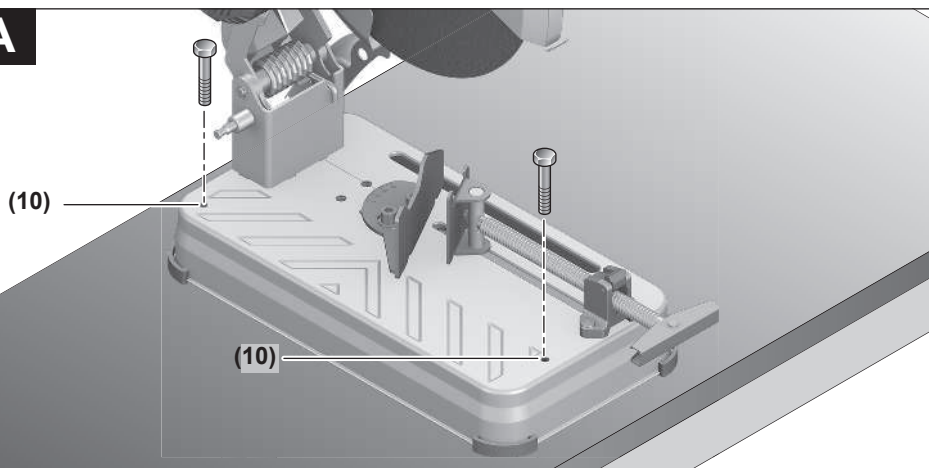


Norsk..... Side 6



<https://eu-doc.bosch.com/>



**A**



Norsk

Sikkerhetsanvisninger

Generelle advarsler om elektroverktøy

⚠ ADVARSEL Les alle sikkerhetsanvisningene, instruksjonene, illustrasjonene og

spesifikasjonene som følger med dette

elektroverktøyet. Manglende overholdelse av anvisningene nedenfor kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

Ta godt vare på alle advarslene og all informasjonen.

Med begrepet "elektroverktøy" i advarslene menes nettdrevne (med ledning) elektroverktøy eller batteridrevne (uten ledning) elektroverktøy.

Sikkerhet på arbeidsplassen

- **Sørg for at arbeidsplassen til enhver tid er ryddig og har god belysning.** Rot eller dårlig lys innebærer stor fare for uhell.
- **Bruk ikke elektroverktøy i eksplosjonsfarlige omgivelser, for eksempel der det finnes brennbare væsker, gasser eller støv.** Elektroverktøy lager gnister som kan antenne støv eller damp.
- **Hold barn og andre personer unna når et elektroverktøy brukes.** Hvis du blir forstyrret under arbeidet, kan du miste kontrollen over elektroverktøyet.

Elektrisk sikkerhet

- **Støpselet til elektroverktøyet må passe i stikkontakten. Støpselet må ikke endres på noen måte. Bruk ikke adapterstøpsler sammen med jordede elektroverktøy.** Bruk av støpsler som ikke er forandret på og passende stikkontakter, reduserer risikoen for elektrisk støt.
- **Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.** Det er større fare for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.
- **Elektroverktøy må ikke utsettes for regn eller fuktighet.** Dersom det kommer vann i et elektroverktøy, øker risikoen for elektrisk støt.
- **Ikke bruk ledningen til andre formål enn den er beregnet for. Bruk aldri ledningen til å bære eller trekke elektroverktøyet eller koble det fra strømforsyningen. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller deler som beveger seg.** Med skadede eller sammenfiltrede ledninger øker risikoen for elektrisk støt.
- **Når du arbeider utendørs med et elektroverktøy, må du bruke en skjoteledning som er egnet for utendørs bruk.** Når du bruker en skjoteledning som er egnet for utendørs bruk, reduseres risikoen for elektrisk støt.
- **Hvis det ikke kan unngås å bruke elektroverktøyet i fuktige omgivelser, må du bruke en jordfeilbryter.** Bruk av en jordfeilbryter reduserer risikoen for elektrisk støt.

Personsikkerhet

- **Vær oppmerksom, følg med på det du gjør og utvis sunn fornuft når du arbeider med et elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøy når du er trøtt eller er påvirket av alkohol eller andre rusmidler eller medikamenter.** Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøyet kan føre til alvorlige personskader.
- **Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid øyebeskyttelse.** Bruk av egnet personlig sikkerhetsutstyr som støvmaske, skliskre arbeidssko, hjelm eller hørselvern reduserer risikoen for skader.
- **Unngå utilsiktet start. Forviss deg om at elektroverktøyet er slått av før du kobler det til strømkilden og/eller batteriet, løfter det opp eller bærer det.** Hvis du holder fingeren på bryteren når du bærer elektroverktøyet eller kobler elektroverktøyet til strømmen i innkoblet tilstand, kan dette føre til uhell.
- **Fjern innstillingsverktøy eller skrunøkler før du slår på elektroverktøyet.** Et verktøy eller en nøkkel som befinner seg i en roterende verktøydel, kan føre til personskader.
- **Unngå en unormal kroppsholdning. Sørg for å stå riktig og stødig.** Dermed kan du kontrollere elektroverktøyet bedre i uventede situasjoner.
- **Bruk egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår og klær unna deler som beveger seg.** Løstsittende tøy, smykker eller langt hår kan komme inn i deler som beveger seg.
- **Hvis det kan monteres støvavsugs- og oppsamlingsinnretninger, må du forvise deg om at disse er tilkoblet og brukes riktig.** Bruk av et støvavsug reduserer fare på grunn av støv.
- **Selv om du begynner å bli vant til å bruke verktøyet, må du ikke bli uoppmerksom og ignorere sikkerhetsreglene for verktøyet.** En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig personskade i løpet av et brøkdels sekund.

Omhyggelig bruk og håndtering av elektroverktøy

- **Ikke overbelast elektroverktøyet. Bruk et elektroverktøy som er beregnet for arbeidsoppgaven.** Med et passende elektroverktøy arbeider du bedre og sikrere i det angitte effektområdet.
- **Ikke bruk elektroverktøyet hvis av/på-bryteren er defekt.** Et elektroverktøy som ikke lenger kan slås av eller på, er farlig og må repareres.
- **Trekk støpselet ut av strømkilden og/eller fjern batteriet (hvis demonterbart) før du utfører innstillinger på elektroverktøyet, skifter tilbehør eller legger bort maskinen.** Disse tiltakene forhindrer en utilsiktet start av elektroverktøyet.
- **Elektroverktøy som ikke er i bruk, må oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke la personer som ikke er fortrolige med elektroverktøyet eller ikke har lest disse anvisningene bruke verktøyet.** Elektroverktøy er farlige når de brukes av uerfarne personer.

- ▶ **Vær nøye med vedlikeholdet av elektroverktøyet og tilbehøret.** Kontroller om bevegelige verktøydeler fungerer feilfritt og ikke klemmes fast, og om deler er brukket eller har andre skader som virker inn på elektroverktøyet funksjon. Få reparert elektroverktøyet før det brukes igjen hvis det er skadet. Dårlig vedlikeholdte elektroverktøy er årsaken til mange uhell.
- ▶ **Hold skjæreverktøyene skarpe og rene.** Godt stelte skjæreverktøy med skarpe skjær setter seg ikke så ofte fast og er lettere å føre.
- ▶ **Bruk elektroverktøy, tilbehør, verktøy osv. i henhold til disse anvisningene.** Ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøy til andre formål enn de som er angitt, kan føre til farlige situasjoner.
- ▶ **Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og uten olje eller fett.** Glatte håndtak og gripeflater hindrer sikker håndtering og styring av verktøyet i uventede situasjoner.

Service

- ▶ **Elektroverktøyet må kun repareres av kvalifiserte fagpersoner og bare med originale reservedeler.** Slik opprettholdes verktøyet sikkerhet.

Sikkerhetsanvisninger for kappemaskiner

- ▶ **Du og eventuelle andre personer må stå utenfor den roterende skivens rotasjonsplan.** Vernedekselet bidrar til å beskytte operatøren mot bruddstykker av slipeskiver og utilsiktet angrep av slipeskiven.
- ▶ **Bruk bare bundne, forsterkede kappeskiver på ditt elektroverktøy.** Selv om det går an å feste et tilbehør på elektroverktøyet, betyr ikke det at det er trygt å bruke det.
- ▶ **Det nominelle turtallet til tilbehøret må som minimum være likt maksimumsturtallet som er angitt på elektroverktøyet.** Tilbehør som kjøres raskere enn det nominelle turtallet, kan gå i stykker og sprenge.
- ▶ **Slipeskiver må bare brukes til de anbefalte bruksområdene. Eksempel: Ikke slip med siden på kappeskiven.** Kappeskiver er beregnet til periferisliping. Hvis det legges trykk mot sidene på disse skivene, kan dette føre til at de splintres.
- ▶ **Bruk alltid uskadede skiveflenser med riktig diameter for den valgte slipeskiven.** Riktige skiveflenser støtter opp slipeskiven og reduserer dermed faren for skivebrudd.
- ▶ **Tilbehørets tykkelse og utvendige diameter må ligge innenfor elektroverktøyet nominelle kapasitet.** Tilbehør Tilbehørets tykkelse og utvendige diameter må ligge innenfor elektroverktøyet nominelle kapasitet. med feil dimensjon kan ikke beskyttes eller kontrolleres i tilstrekkelig grad.
- ▶ **Spindelstørrelsen til skiver og flenser må passe til spindelens til elektroverktøyet.** Skiver og flenser med spindelhull som ikke passer til festesystemet på

elektroverktøyet, vil kjøre ujevnt og vibrere kraftig, noe som kan føre til at du mister kontrollen.

- ▶ **Bruk ikke skadde skiver. Inspiser alltid skivene for hakk og sprekker før bruk.** Hvis du mister elektroverktøyet eller skiven ned på bakken, må du sjekke om det er skadd og eventuelt montere en uskadd skive. Når skiven er kontrollert og montert, må du og eventuelle andre personer stå utenfor den roterende skivens rotasjonsplan mens du lar elektroverktøyet gå med maksimal hastighet uten belastning i ett minutt. Skadde skiver vil normalt gå fra hverandre i løpet av denne testtiden.
- ▶ **Bruk personlig verneutstyr.** Avhengig av oppgaven må du bruke ansiktsskjerm, vernebriller eller beskyttelsesbriller. Ved behov må du bruke støvmaske, hørselvern, vernehansker og verstedforkle som beskytter mot slipespon og små bruddstykker av arbeidsemnet. Øyevernet skal beskytte mot avfallspartikler i luften fra ulike arbeidsoperasjoner. Støvmasken eller åndedrettsapparatet må kunne filtrere bort partikler som produseres under arbeidsoperasjonen. Langvarig eksponering for støv med høy intensitet kan føre til hørselstap.
- ▶ **Hold tilskuere på trygg avstand fra arbeidsområdet.** Alle som befinner seg i arbeidsområdet, må bruke personlig verneutstyr. Bruddstykker av et arbeidsemne eller en ødelagt skive kan fly gjennom luften og forårsake personskade også utenfor selve arbeidsområdet.
- ▶ **Hold ledningen slik at den ikke kommer borti det roterende tilbehøret.** Hvis du mister kontrollen, kan ledningen bli kuttet eller henge seg fast, og hånden eller armen din kan bli trukket inn i den roterende skiven.
- ▶ **Rengjør ventilasjonsåpningene på elektroverktøyet regelmessig.** Viften på motoren kan trekke støv inn i huset, og for stor opphopning av metallstøv kan utgjøre en elektrisk fare.
- ▶ **Ikke bruk elektroverktøyet i nærheten av lett antenkelige materialer. Bruk ikke elektroverktøyet når det står på en brennbar overflate som tre.** Gnister kan antenne disse materialene.
- ▶ **Ikke bruk tilbehør som krever flytende kjølemidler.** Bruk av vann eller andre flytende kjølemidler kan føre til livsfarlig elektrisk støt.

Tilbakeslag og tilknyttede advarsler

Tilbakeslag er en plutselig reaksjon ved fastklemming eller fasthektning av en slipeskive. Fastklemming eller fasthektning fører til at den roterende skiven stopper brått, noe som i sin tur gjør at den ukontrollerte kappeenheten presses oppover mot operatøren.

Eksempel: Hvis en slipeskive klemmes eller hektes fast i arbeidsemnet, kan den kanten av skiven som har kjørt seg fast, grave seg ned i materialets overflate og dermed få slipeskiven til å bevege seg oppover eller slå utover. Slipeskiver kan også gå i stykker i slike situasjoner.

Tilbakeslag skyldes feil bruk av elektroverktøyet og/eller uheldige betjeningsmåter eller -betingelser og kan unngås ved å følge sikkerhetsreglene nedenfor.

- ▶ **Hold godt fast i elektroverktøyet, og plasser kroppen og armen slik at du kan motstå et tilbakeslag.** Operatøren kan styre oppover- eller tilbakeslagskreftene ved å følge sikkerhetsreglene.
- ▶ **Sørg for at du ikke står i flukt med den roterende slipeskiven.** Hvis det oppstår tilbakeslag, vil kappeenheten presses oppover mot operatøren.
- ▶ **Sett ikke på et sagkjede, et blad for treskjæring, en segment-diamantskive med en omkretsdifferanse på over 10 mm eller et fortannet sagblad.** Slike blad forårsaker ofte tilbakeslag og tap av kontroll.
- ▶ **Ikke "sett fast" skiven eller legg for stort trykk på den. Ikke forsøk å kappe for dypt.** Overbelastning av kappeskiven øker tilstoppingen og faren for vridning eller blokkering av kappeskiven i kuttet og mulighet for tilbakeslag eller skivebrudd.
- ▶ **Hvis kappeskiven blokkeres eller du av en eller annen grunn avbryter et kutt, må du slå av elektroverktøyet og holde kappeenheten i ro til kappeskiven har stoppet helt. Du må aldri forsøke å fjerne skiven fra kuttet mens skiven er i bevegelse, ettersom det kan føre til at det oppstår tilbakeslag.** Undersøk og rett eventuelle feil for å eliminere årsaken til blokkering kappeskiven.
- ▶ **Start ikke kappingen på nytt inne i arbeidsemnet. La kappeskiven komme opp i full hastighet, og sett verktøyet forsiktig inn i kuttet igjen.** Skiven kan blokkeres, vandre oppover eller slå tilbake dersom elektroverktøyet startes på nytt inni arbeidsemnet.
- ▶ **Støtt opp store arbeidsemner for å redusere faren for fastklemming og tilbakeslag.** Store arbeidsemner har en tendens til å sige ned under sin egen vekt. Det må plasseres støtter under arbeidsemnet nær kuttelinjen og nær kanten av arbeidsemnet på begge sider av kappeskiven.

Ekstra sikkerhetsanvisninger

- ▶ **Oppbevar elektroverktøyet på et trygt sted når det ikke er i bruk. Lagringsplassen må være tørr og må kunne låses.** Dette forhindrer at elektroverktøyet skades i løpet av lagringen eller brukes av uerfarne personer.
- ▶ **Spenn alltid emnet som skal bearbejdes, godt fast. Ikke bearbejd emner som er for små til å kunne pennes fast.** Det vil da være for liten avstand mellom hånden din og den roterende kappeskiven.
- ▶ **Sjekk ledningen med jevne mellomrom, og la bare et autorisert serviceverksted for Bosch elektroverktøy reparere en skadd ledning. Skift ut skadde skjøteledninger.** Slik opprettholdes verktøyet sikkerhet.
- ▶ **Stå aldri på elektroverktøyet.** Det kan oppstå alvorlige skader hvis elektroverktøyet kanter eller du ved en feiltagelse kommer i kontakt med sagbladet.

- ▶ **Bruk alltid vernedekselet.** Et vernedekselet beskytter brukeren mot brukkede deler på kappeskiven og mot utilsiktet berøring av kappeskiven.
- ▶ **Brems ikke kappeskiven etter utkobling ved å trykke mot det fra siden.** Kappeskiven kan skades, brekke eller forårsake et tilbakeslag.
- ▶ **Forlat aldri verktøyet for det er stanset helt.** Innsatsverktøy som fortsetter å gå kan forårsake skader.

Symboler

De nedenstående symbolene kan være av betydning for bruk av elektroverktøyet. Legg merke til symbolene og deres betydning. En riktig tolkning av symbolene hjelper deg med å bruke elektroverktøyet en bedre og sikrere måte.

Symboler og deres betydning



Pass på at hendene ikke kommer inn i kappeområdet mens elektroverktøyet går. Kontakt med kappebladet medfører fare for personskader.



Bruk vernebriller.



Bruk hørselsvern. Eksponering for støy kan redusere hørselstap.



Bruk en støvmaske.



Bruk beskyttelseshansker. Kappeskiver har skarpe kanter og blir svært varme under arbeidet.

Produktbeskrivelse og ytelsesspesifikasjoner



Les sikkerhetsanvisningene og instruksene. Hvis ikke sikkerhetsanvisningene og instruksene tas til følge, kan det oppstå elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

Se illustrasjonene i begynnelsen av bruksanvisningen.

Forskriftsmessig bruk

Elektroverktøyet er beregnet brukt som stasjonært verktøy for langsgående og tverrgående rette snitt og gjæringsvinkler på opptil 45° i metall ved hjelp av kappeskiver, uten bruk av

vann.

Det er ikke tillatt å bruke diamantbesatte kappeskiver.

Illustrerte komponenter

Nummereringen av de illustrerte komponentene refererer til bildet av elektroverktøyet på illustrasjonssiden.

- (1) Av/på-bryter
- (2) Håndtak
- (3) Pendelvernedeksel
- (4) Spindellås
- (5) Kappeskive^{a)}
- (6) Vinkelanlegg
- (7) Låsespindel
- (8) Hurtiglås
- (9) Spindelgrep
- (10) Boringer for montering
- (11) Grunnplate
- (12) Låseskrue for vinkelanlegg
- (13) Transportsikring
- (14) Unbrakonøkkel
- (15) Transporthåndtak
- (16) Verneteksel
- (17) Gnistbeskyttelse
- (18) Verktøyspindel
- (19) Spennflens
- (20) Unbrakoskrue med flens

a) Dette tilbehøret inngår ikke i standard-leveransen.

Tekniske data

Vinkelslipere		GCO 230
Artikkelnummer		3 601 M56 0..
Opptatt effekt	W	2300
Tomgangsturtall	o/min	4100
Mål på grunnplate lengde x bredde x høyde	mm	489 x 265 x 73
Vekt ^{A)}	kg	14
Beskyttelsesklasse		□ / II
Mål for egnede kappeskiver		
Maks. kappeskivediameter	mm	355
Maks. kappeskivetykkelse	mm	3,3
Boringsdiameter	mm	25,4

A) Med vernedeksel (3) og (16), vinkelanlegg (6), klembakke, uten strømkabel

Tillatte ennmål (maksimums-/minimumsmål): (se „Godkjente ennmål“, Side 11)

Angivelsene gjelder for merkespenning [U] på 230 V. Ved avvikende spenning og på utførelser for bestemte land kan disse angivelsene variere.

Verdiene kan variere avhengig av produktet, bruksområdet og miljøforholdene. Du finner mer informasjon på www.bosch-professional.com/wac.

3 601 M56 0P0, 3 601 M56 0K0, 3 601 M56 0L0:

Apparatet oppfyller krav i henhold til IEC 61000-3-11 og er underlagt betinget tilkobling. Apparatet kan føre til sporadiske spenningssvingninger under ugunstige strømforhold. Impedansen for dette apparatet er satt til $Z_{\text{ctuij}} = 0,095 \Omega$. Brukeren må forsikre seg om at tilkoblingspunktet med impedansen Z_{max} , som apparatet skal plugges til, oppfyller impedanskravet: $Z_{\text{actual}} \geq Z_{\text{max}}$. Hvis Z_{max} er ukjent, finn Z_{max} i samråd med nettkretsleverandøren eller forsyningsmyndighetene.

Informasjon om støy

Støyemisjon målt i henhold til **EN 62841-3-10**.

Vanlig A-støynivå for elektroverktøyet:

lydtrykknivå **104 dB(A)**; lydeffektnivå **112 dB(A)**.

Usikkerhet **K=3 dB**.

Bruk hørselvern!

Støyutslippsverdien som er angitt i disse anvisningene er målt iht. en standardisert målemetode og kan brukes til sammenligning av elektroverktøy med hverandre. Den egner seg også til en foreløpig estimering av støyutslippet.

Den angitte støyutslippsverdien representerer de hovedsakelige bruksområdene til elektroverktøyet. Men hvis elektroverktøyet brukes til andre formål, med andre innsatsverktøy eller utilstrekkelig vedlikehold, kan støyutslippet avvike fra det som er angitt. Dette kan føre til en betydelig økning av støyutslippet for hele arbeidstidsrommet.

For en nøyaktig vurdering av støyutslippet skal det også tas hensyn til de tidene maskinen er slått av, eller går, men ikke faktisk er i bruk. Dette kan redusere støyutslippet for hele arbeidstidsrommet betraktelig.

Montering

► **Unngå en uvilkarlig startung av elektroverktøyet. I løpet av monteringen og ved alle arbeider på elektroverktøyet må støpselet ikke være tilkoblet strømtilførselen.**

Leveransens innhold

Ta alle delene som fulgte med, forsiktig ut av emballasjen.

Fjern all emballasjen til elektroverktøyet og tilbehøret som ble levert sammen med verktøyet.

Kontroller før elektroverktøyet brukes første gang om alle delene som er oppført nedenfor, fulgte med:

- Vinkelslipere
- Kappeskive (ikke tilgjengelig på alle landsspesifikke utførelser)
- Unbrakonøkkel (14)

Merknad: Undersøk om elektroverktøyet er skadet.

Før videre bruk av elektroverktøyet må beskyttelsesinnretninger eller lett skadede deler kontrolleres nøye med hensyn til feilfri og forskriftsmessig funksjon. Kontroller om de bevegelige delene fungerer feilfritt og ikke blokkeres, og at ingen deler er skadet. Samtlige deler må være riktig montert og oppfylle alle betingelser for å sikre en feilfri drift.

Skadede beskyttelsessinnretninger og deler må repareres eller skiftes ut på en sakkyndig måte av et godkjent verksted.

Stasjonær eller fleksibel montering

► **Til en sikker bruk må du montere elektroverktøyet før bruk på et jevn og stabil arbeidsflate (f. eks. arbeidsbenk).**

Montering på en arbeidsflate (se bilde A)

- Sett elektroverktøyet på arbeidsflaten med en egnet skruforbindelse. Bruk hullene (10).

Fleksibel oppstilling (anbefales ikke!)

Hvis det i unntakstilfeller ikke skulle være mulig å montere elektroverktøyet fast på en arbeidsflate, kan du som hjelp skru fast føttene til grunnplaten (11) på et egnet underlag (f.eks. arbeidsbenk, plant gulv osv.) uten å skru fast elektroverktøyet.

Skifte kappeskive (se bilde B1 – B2)

- **Før alle arbeider på elektroverktøyet utføres må støpselet trekkes ut av stikkkontakten.**
- **Utløs spindellåsen (4) bare når verktøyspindelen (18) står stille.** Elektroverktøyet kan ta skade hvis det velter.
- **Etter utført arbeid må du ikke berøre kappeskiven før den er avkjølt.** Kappen blir svært varm under arbeidet.

Bruk kun kappeskiver som er i overensstemmelse med spesifikasjonene i denne bruksanvisningen og som er kontrollert ifølge EN 12413 og tilsvarende merket.

Bruk eventuelt mellomleggene som fulgte med, sammen med kappeskiven.

Legg ubrukte kappeskiver i en lukket beholder eller i originalemballasjen. Oppbevar kappeskivene liggende.

Demontering av kappeskiven

- Sett elektroverktøyet i arbeidsstilling (se „Oppheve sikringen av elektroverktøyet (arbeidsstilling)“, Side 10).
- Sving pendelvernedekselet (3) bakover til det stopper, og hold det i denne stillingen med den ene hånden.
- Drei på unbrakoskruen med flens (20) med unbrakonøkkelen (14) som følger med, trykk samtidig på spindellåsen (4) til denne låses.
- Fortsett å trykke på spindellåsen, og skru ut unbrakoskruen med flens (20) mot urviseren.
- Ta av spennflensen (19).
- Ta ut kappeskiven (5).

Montering av kappeskiven

Rengjør om nødvendig alle deler som skal monteres, før monteringen.

- Sett den nye kappeskiven på verktøyspindelen (18). Etiketten skal vende bort fra verktøyarmen.
- Sett på spennflensen (19) og unbrakoskruen med flens (20). Trykk på spindellåsen (4) til den går i inngrep, og stram unbrakoskruen med flens igjen mot urviseren med unbrakonøkkelen som følger med (14). (Tiltrekkingmoment ca. 20–25 Nm)

- Før pendelvernedekselet (3) langsomt bakover helt til kappeskiven er tildekket.
- Kontroller at pendelvernedekselet (3) fungerer som det skal. Vernedekselet må alltid bevege seg fritt og kunne stenges automatisk.

Etter montering av kappeskiven og før innkoblingen må du sjekke om kappeskiven er korrekt montert og kan dreies fritt.

- Pass på at kappeskiven ikke stryker mot pendelvernedekselet (3), det faste vernedekselet (16) eller andre deler.
- Ta elektroverktøyet i drift i ca. 30 sekunder. Hvis det oppstår sterke vibrasjoner, må du straks slå av elektroverktøyet, demontere kappeskiven og montere den igjen.

Bruk

► **Før alle arbeider på elektroverktøyet utføres må støpselet trekkes ut av stikkkontakten.**

Transportsikring (se bilde C)

Transportsikringen (13) gjør det lettere å håndtere elektroverktøyet ved transport til forskjellige brukssteder.

Oppheve sikringen av elektroverktøyet (arbeidsstilling)

- Trykk verktøyarmen litt ned på håndtaket (2) for å avlaste transportsikringen (13).
- Trekk transportsikringen (13) helt ut.
- Før verktøyarmen langsomt oppover.

Merknader:

- Under arbeidet må du passe på at transportsikringen ikke er trykt inn, ellers kan ikke verktøyarmen svinges til ønsket dybde.
- Hvis det er vanskelig å trekke ut/trykke inn transportsikringen, bør du smøre den.

Sikring av elektroverktøyet (transportstilling)

- Før verktøyarmen ned til transportsikringen (13) kan trykkes helt inn.
- Smør transportsikringen jevnlig.

Mer informasjon om transport (se „Transport“, Side 12).

Stille inn horisontal gjæringsvinkel (se bilde D)

Den horisontale gjæringsvinkelen kan stilles inn fra 0° til 45°. Viktige innstillingsverdier er avmerket på vinkelanlegget (6). 0°- og 45°-posisjonen sikres med det respektive endestopperne.

- Løse festeskrue (12) til vinkelanlegget med unbrakonøkkelen (14) som fulgte med (8 mm).
- Still inn ønsket vinkel, og stram begge festeskrue (12) igjen.

Forskyvning av vinkelanlegget

Du kan flytte vinkelanlegget (6) bakover hvis du ønsker å kappe bredere emner.

- Skru festeskrue (12) helt ut med unbrakonøkkelen (14) (8 mm) som fulgte med.
- Forskyv vinkelanellegget (6) i ønsket avstand ett eller to hull bakover.
- Still inn ønsket vinkel, og stram begge festeskrue (12) igjen.

Feste emnet (se bilde E)

For å oppnå en optimal arbeidssikkerhet må emnet alltid spennes fast.

Ikke bearbeid emner som er for små til å kunne spennes fast.

Lange emner må støttes opp under enden som stikker ut.

- Legg emnet mot vinkelanellegget (6).
- Skyv låsespindelen (7) mot emnet, og spenn fast emnet ved hjelp av spindelhåndtaket (9).

Løse emne

- Løse spindelhåndtaket (9).
- Fell opp hurtiglåsen (8), og trekk låsespindelen (7) bort fra emnet.

Igangsetting

- **Vær oppmerksom på nettspenningen!** Spenningen til strømkilden må stemme overens med angivelsene på elektroverktøyet typeskilt.
- **Kontroller kappeskiven før bruk. Kappeskiven må være riktig montert og kunne rotere fritt. Test kappeskiven i minst 30 sekunder uten belastning. Bruk ikke skadede, urunde eller vibrerende kappeskiver.** Skadede kappeskiver kan brenne og forårsake skader.

Slå på og av

- For å **slå på** trykker du på av/på-bryteren (1) og holder den inne.
- For å **slå av** slipper du av/på-bryteren (1).

Arbeidshenvisninger

Generell informasjon om kapping

- **Etter utført arbeid må du ikke berøre kappeskiven før den er avkjølt.** Kappen blir svært varm under arbeidet.
- **Kontroller at gnistbeskyttelsen (17) er riktig montert.** Det oppstår gnistregn ved sliping av metaller.

Beskytt kappeskiven mot støt, slag og fett. Ikke utsett kappeskiven for trykk fra siden.

Belast ikke elektroverktøyet så mye at det stopper.

For sterk fremføring reduserer yteevnen til elektroverktøyet sterkt og reduserer kappeskivens levetid.

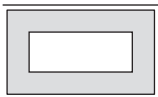
Bruk kun kappeskiver som er egnet for det materialet som skal bearbeides.

Brukerens posisjon (se bilde F)

- **Du må ikke stå på linje med kappeskiven foran elektroverktøyet. Stå alltid på siden foran kappeskiven.** Da er du bedre beskyttet mot eventuelle biter hvis kappeskiven skulle brenne.

Godkjente emnemål

Maksimal emnestørrelse (i mm)

Emneform	Horisontal gjæringsvinkel	
	0°	45°
	129 Ø	128 Ø
	120 x 120	110 x 110
	100 x 200	107 x 115
	137 x 137	115 x 115

Minste emnestørrelse

(= alle emner som kan spennes fast med låsespindelen (7)):
lengde 80 mm

Maksimal kuttdybde (0°/0°): 129 mm

Støv-/sponavsug

Støv fra materialer som blyholdig maling, mineraler og metall kan være helsefarlige. Berøring eller innånding av støv kan utløse allergiske reaksjoner og/eller åndedrettsykdommer hos brukeren eller personer som befinner seg i nærheten.

Visse typer metallstøv gjelder som farlige, spesielt i kombinasjon med legeringer som f. eks. sink, aluminium eller krom. Asbestholdig materiale må kun bearbeides av fagfolk.

- Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
- Det anbefales å bruke en støvmaske med filterklasse P2.

Følg ditt lands gyldige forskrifter for de materialene som skal bearbeides.

Kappeskiven kan blokkeres av støv, spon eller materialbiter i utsparingen på grunnplaten (11).

- Slå av elektroverktøyet og trekk støpselet ut av stikkkontakten.
- Vent til kappeskiven er stanset helt.
- Vipp elektroverktøyet bakover, slik at små materialdeler kan falle ned i den tilsvarende åpningen. Bruk eventuelt et egnet verktøy til å fjerne alle materialdelene.

- **Unngå støv på arbeidsplassen.** Støv kan lett antennes.

Kapping av metall

- Still inn ønsket horisontal gjæringsvinkel ved behov.
- Spenn emnet fast i henhold til målene.
- Slå på elektroverktøyet.
- Før verktøyarmen langsomt ned med håndtaket (2).
- Kapp arbeidsstykket med en konstant fremføring.

- Slå av elektroverktøyet og vent til kappeskiven er helt stanset.
- Før verktøyarmen langsomt oppover.

Transport

- Hold alltid i transporthåndtaket **(15)** når du bærer elektroverktøyet.

► **Bruk bare transportanordningene, aldri beskyttelsesanordningene, til transport av elektroverktøyet.**

miljøvennlig måte. Bruk de anviste innsamlingssystemene. Feil avfallshåndtering kan være skadelig for miljø og helse på grunn av de farlige stoffene som avfallet kan inneholde.

Service og vedlikehold

Vedlikehold og rengjøring

- **Før alle arbeider på elektroverktøyet utføres må støpselet trekkes ut av stikkontakten.**
- **Hold selve elektroverktøyet og ventilasjonsspaltene alltid rene, for å kunne arbeide bra og sikkert.**

Hvis det er nødvendig å skifte ut tilkoblingsledningen, må dette gjøres av **Bosch** eller godkjente **Bosch**-serviceverksteder, slik at det ikke oppstår fare for sikkerheten.

- **Rengjør ventilasjonsslisen til elektroverktøyet jevnlig.** Motorviften trekker støv inn i huset, og en stor oppsamling av metallstøv kan medføre elektrisk fare.
- **Bruk om mulig et avsugsanlegg ved ekstreme forhold på arbeidsplassen. Blås ventilasjonsslissene rene ofte, og koble til en feilstrømvernebryter (PRCD).** Ved bearbeidelse av metall kan det sette seg lededyktig støv inne i elektroverktøyet. Beskyttelsesisolasjonen til elektroverktøyet kan innskrenkes.
- **Overlat alt vedlikehold og alle reparasjoner til kvalifiserte fagpersoner.** På den måten opprettholdes elektroverktøyet sikkerhet.

Vernedekselet må alltid bevege seg fritt og kunne stenges automatisk. Hold derfor området rundt vernedekselet alltid rent.

Kundeservice og kundeveiledning

Norsk

Tel.: 64 87 89 50

Ved alle forespørsler og reservedelsbestillinger må du oppgi det 10-sifrede produktnummeret som er angitt på produktets typeskilt.

Deponering

Elektroverktøy, tilbehør og emballasje må leveres inn til miljøvennlig gjenvinning.



Elektroverktøy må ikke kastes i vanlig søppel!

Bare for land i EU:

Elektriske og elektroniske apparater som ikke lenger er brukbare, må samles inn separat og kasseres på en

Legal Information and Licenses

Copyright © 2020, Microchip Technology Inc. and its subsidiaries ("Microchip")

All rights reserved.

This software is developed by Microchip Technology Inc. and its subsidiaries ("Microchip").

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Microchip's name may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY MICROCHIP "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL MICROCHIP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Warranty Disclaimer

This product contains Open Source Software components which underly Open Source Software Licenses. Please note that Open Source Licenses contain disclaimer clauses. The text of the Open Source Licenses that apply are included in this manual under "Legal Information and Licenses".

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>