

Gælder kun i EU-lande:

Iht. det europæiske direktiv 2002/96/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr skal kasseret elektrisk udstyr indsamles separat og genbruges iht. gældende miljøforskrifter.

Ret til ændringer forbeholdes.

Svenska

Säkerhetsanvisningar

Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

A OBS Vid användning av elverktyg ska följande säkerhetsåtgärder vidtas för undvikande av elstöt, kroppsskada och brand.

Läs noga alla dessa anvisningar innan elverktyget tas i bruk och ta väl vara på säkerhetsanvisningarna.

I säkerhetsanvisningarna använda begreppet "Elverktyg" hänför sig till nätdrivna elverktyg (med nätsladd) och till batteridrivna elverktyg (sladdlösa).

Arbetsplats säkerhet

- **Håll arbetsplatsen ren och välbelyst.** Oordning på arbetsplatsen och dåligt belyst arbetsområde kan leda till olyckor.
- **Använd inte elverktyget i explosionsfarlig omgivning med brännbara vätskor, gaser eller damm.** Elverktygen alstrar gnistor som kan antända dammet eller gaserna.
- **Håll under arbetet med elverktyget barn och obehöriga personer på betryggande avstånd.** Om du störs av obehöriga personer kan du förlora kontrollen över elverktyget.

Elektrisk säkerhet

- **Elverktygets stickpropp måste passa till vägguttaget. Stickproppen får absolut inte förändras. Använd inte adapterkontakter tillsammans med skyddsjordade elverktyg.** Oförändrade stickproppar och passande vägguttag reducerar risken för elstöt.
- **Undvik kroppskontakt med jordade ytor som t. ex. rör, värmelement, spisar och kylskåp.** Det finns en större risk för elstöt om din kropp är jordad.
- **Skydda elverktyget mot regn och väta.** Tränger vatten in i ett elverktyg ökar risken för elstöt.
- **Missbruka inte nätsladden och använd den inte för att bära eller hänga upp elverktyget och inte heller för att dra stickproppen ur vägguttaget. Håll nätsladden på avstånd från värme, olja, skarpa kanter och rörliga maskindelar.** Skadade eller tilltrasslade ledningar ökar risken för elstöt.
- **När du arbetar med ett elverktyg utomhus använd endast förlängningssladdar som är avsedda för utomhusbruk.** Om en lämplig förlängningssladd för utomhusbruk används minskar risken för elstöt.

- **Använd ett felströmsskydd om det inte är möjligt att undvika elverktygets användning i fuktig miljö.** Felströmsskyddet minskar risken för elstöt.

Personsäkerhet

- **Var uppmärksam, kontrollera vad du gör och använd elverktyget med förnuft. Använd inte elverktyg när du är trött eller om du är påverkad av droger, alkohol eller mediciner.** Under användning av elverktyg kan även en kort uppmärksamhet leda till allvarliga kroppsskador.
- **Bär alltid personlig skyddsutrustning och skyddsglasögon.** Användning av personlig skyddsutrustning som t. ex. dammfiltermask, halkfria säkerhetsskor, skyddshjälm och hörselskydd reducerar alltefter elverktygets typ och användning risken för kroppsskada.
- **Undvik oavsiktlig igångsättning. Kontrollera att elverktyget är fränkopplat innan du ansluter stickproppen till vägguttaget och/eller ansluter/tar bort batteriet, tar upp eller bär elverktyget.** Om du bär elverktyget med fingret på strömställaren eller ansluter påkopplat elverktyg till nätströmmen kan olycka uppstå.
- **Ta bort alla inställningsverktyg och skruvnycklar innan du kopplar på elverktyget.** Ett verktyg eller en nyckel i en roterande komponent kan medföra kroppsskada.
- **Undvik onormala kroppsställningar. Se till att du står stadigt och håller balansen.** I detta fall kan du lättare kontrollera elverktyget i oväntade situationer.
- **Bär lämpliga arbetskläder. Bär inte löst hängande kläder eller smycken. Håll håret, kläderna och handskarna på avstånd från rörliga delar.** Löst hängande kläder, långt hår och smycken kan dras in i roterande delar.
- **När elverktyg används med dammsugnings- och uppsamlingsutrustning, se till att dessa är rätt monterade och används på korrekt sätt.** Användning av dammsugning minskar de risker damm orsakar.

Korrekt användning och hantering av elverktyg

- **Överbelasta inte elverktyget. Använd för aktuell arbete avsett elverktyg.** Med ett lämpligt elverktyg kan du arbeta bättre och säkrare inom angivet effektområde.
- **Ett elverktyg med defekt strömställare får inte längre användas.** Ett elverktyg som inte kan kopplas in eller ur är farligt och måste repareras.
- **Dra stickproppen ur vägguttaget och/eller ta bort batteriet innan inställningar utförs, tillbehörsdelar byts ut eller elverktyget lagras.** Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktlig inkoppling av elverktyget.
- **Förvara elverktygen oåtkomliga för barn. Låt elverktyget inte användas av personer som inte är förtrogna med dess användning eller inte läst denna anvisning.** Elverktygen är farliga om de används av oerfarna personer.
- **Sköt elverktyget omsorgsfullt. Kontrollera att rörliga komponenter fungerar felfritt och inte kärvar, att komponenter inte brustit eller skadats; orsaker som kan leda till att elverktygets funktioner påverkas menligt. Låt skadade delar repareras innan elverktyget tas i bruk.** Många olyckor orsakas av dåligt skötta elverktyg.

- **Håll skärverktygen skarpa och rena.** Omsorgsfullt skötta skärverktyg med skarpa eggar kommer inte så lätt i kläm och går lättare att styra.
- **Använd elverktyget, tillbehör, insatsverktyg osv. enligt dessa anvisningar. Ta hänsyn till arbetsvillkoren och arbetsmomenten.** Om elverktyget används på ett sätt som det inte är avsett för kan farliga situationer uppstå.

Service

- **Låt endast kvalificerad fackpersonal reparera elverktyget och endast med originalreservdelar.** Detta garanterar att elverktygets säkerhet upprätthålls.

Säkerhetsanvisningar för panelsågning

- **Elverktyget levereras med en varningsskylt på engelska (visas på bilden av elverktyget på grafiksidan märkt med nummer 3).**



- **Klistra medföljande dekal i ditt eget språk över engelska texten på varningsskylten innan du tar elverktyget i bruk.**
- **Håll varselskyltarna på elverktyget tydligt läsbara.**
- **Trampa inte på elverktyget.** Allvarliga personskador kan uppstå om elverktyget faller omkull eller om du oavsiktligt kommer i kontakt med sågklingan.
- **Kontrollera att klingskyddet fungerar korrekt och är lättörligt.** Klingskyddet får aldrig klämmas fast i öppet läge.
- **Avlägsna inte snittrester, träspån e.dyl. från sågsnittsområdet när elverktyget är påkopplat.** För först verktygsarmen till viloläget och koppla sedan från elverktyget.
- **Sågklingan ska vara tillslagen när den förs mot arbetsstycket.** I annat fall finns risk för bakslag om sågklingan fastnar i arbetsstycket.
- **Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett.** Med fett eller olja nedsmorda handtag är hala och kan leda till att kontrollen förloras.
- **Töm förutom själva arbetsstycket allt från arbetsbordet som t. ex. inställningsverktyg, träspån etc. innan elverktyget startas.** Små träbitar eller andra föremål kan med hög hastighet slängas mot operatören om de råkar komma i kontakt med den roterande sågklingan.
- **Håll golvet rent från träspån och materialrester.** Risk finns att du halkar eller snavar.
- **Spänn alltid fast arbetsstycket ordentligt. Bearbeta inte arbetsstycken som är så små att de inte kan spännas fast.** Handens avstånd till roterande sågklinga är i detta fall för litet.
- **Använd elverktyget endast för de material som anges under ändamålsenlig användning.** I annat fall kan elverktyget överbelastas.
- **Om sågklingan kommer i kläm, koppla från elverktyget och håll arbetsstycket stadigt tills sågklingan stannat fullständigt. För att undvika bakslag förflytta inte arbetsstycket innan sågklingan stannat fullständigt.** Om sågklingan kommit i kläm åtgärda blockeringen innan elverktyget startas på nytt.
- **Se till att fingrarna inte råkar mellan glidarmens rörliga delar.** Fingrarna kan klämmas in och i hög grad skadas.
- **Håll stadigt i handtaget vid inkoppling och under all sågning. Vid sågning kontrollera glidarmens rörelse.** Minsta oaktamhet kan på grund av glidarmens lättrorlighet leda till allvarlig personskada.
- **Kapa alltid arbetsstycket framifrån bakåt.** I annat fall finns risk för bakslag om sågklingan fastnar i arbetsstycket.
- **Använd inte oskarpa, sprickiga, deformerade eller skadade sågklingor.** Sågklingor med oskarpa eller fel inriktade tänder medför till följd av ett för smalt sågspår ökad friktion, inklämning av sågklingan och bakslag.
- **Använd alltid sågklingor i rätt storlek och med lämpligt infästningshål (t. ex. stjärnformat eller runt).** Sågklingor som inte passar till sågens monteringskomponenter roterar orunt och leder till att kontrollen förloras över sågen.
- **Använd inte sågklingor i höglegerat snabbstål (HSS-stål).** Dessa sågklingor kan lätt brytas sönder.
- **Berör inte sågklingan efter arbetet innan den svalnat.** Sågklingan blir mycket het under arbetet.
- **Använd aldrig elverktyget utan inmatningsplatta. Byt ut defekt inmatningsplatta.** Använd en felfri inmatningsplatta, i annat fall finns risk för att sågklingan skadar dig.
- **Kontrollera regelbundet sladden och låt en skadad sladd repareras hos ett auktoriserat serviceställe för Bosch elverktyg. Byt ut skadade skarvsladdar.** Detta garanterar att elverktygets säkerhet bibehålls.
- **När elverktyget inte används förvara det på en säker plats. Lagringsplatsen måste vara torr och kunna låsas.** Detta förhindrar att elverktyget skadas under lagring eller att okunnig person använder elverktyget.
- **Rikta inte laserstrålen mot människor eller djur och rikta inte heller själv blicken mot laserstrålen.** Detta elverktyg alstrar laserstrålning i laserklass 2 enligt EN 60825-1. Risk finns att strålen bländar personer.
- **Byt inte ut monterad laser mot en laser av annan typ.** En laser som inte passar till detta elverktyg kan innebära fara för personer.
- **Säkra arbetsstycket.** Ett arbetsstycke som är fastspänt i en uppspänningsanordning eller ett skruvstycke hålls säkrare än med handen.
- **Lämna aldrig elverktyget innan det stannat fullständigt.** Insatsverktyg som efter fränkoppling fortsätter att rotera kan orsaka personskada.
- **Elverktyget får inte användas med defekt sladd. Berör inte skadad nätsladd, dra sladden ur vägguttaget om den skadats under arbetet.** Skadade nätsladdar ökar risken för elstöt.

140 | Svenska

Symboler

Beakta symbolerna nedan som kan vara viktiga för elverktygets användning. Lägg på minne symbolerna och deras betydelse. Korrekt tolkning av symbolerna hjälper till att bättre och säkrare använda elverktyget.

Symboler och deras betydelse



Laserstrålning
Stirra inte in i strålen
Laserprodukt klass 2



Håll händerna på betryggande avstånd från sågområdet när elverktyget är påkopplat. Kontakt med sågbladet medför risk för personskada.



Bär dammskyddsmask.



Bär skyddsglasögon.



Bär hörselskydd. Risk finns för att buller leder till hörselskada.



Riskområde! Håll händerna, fingrarna och armarna på betryggande avstånd från detta område.



Se till att fingrarna inte råkar mellan glidarmens rörliga delar. Fingrarna kan klämmas in och i hög grad skadas.



Beakta sågklingans dimensioner. Centrumhålet måste utan spel passa på verktygsspindeln. Använd inte reducerstycken eller adapter.

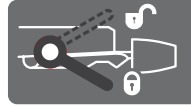


För transport grip tag i elverktyget vid märkta partier (greppfördjupningar) eller transporthandtaget.

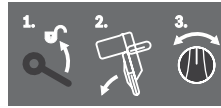
Symboler och deras betydelse



Elverktyget får inte bäras i glidarmens handtag.



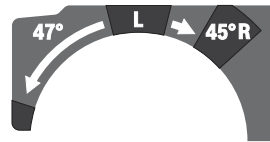
Spännspaken öppen:
Vertikala geringsvinklar kan ställas in.
Spännspaken stängd:
Den på glidarmen inställda geringsvinkeln bibehålls.



Visar de enskilda stegen för inställning av vertikal geringsvinkel.

1. Lossa spännspaken
2. Sväng glidarmen en aning åt vänster
3. Ställ på ratten in geringsvinkelintervallet

Ställ på ratten in vertikala geringsvinkelintervaller



L Sågklingans lutning åt vänster (45° till 0°)

45°R Sågklingans lutning åt höger (0° till 45°)

47° Glidarmens totala svängområde (-47° till +47°)



För inställning av valfria horisontala geringsvinklar måste sågbordet vara fritt rörligt resp. vinkelspärren låsas:

- Dra i spaken ① och tryck samtidigt fram till ned vinkelspärren ②

Symboler och deras betydelse

Släng inte elverktyg i hushållsavfall!

Endast för EU-länder:

Enligt europeiska direktivet 2002/96/EG för avfall som utgörs av elektriska och elektroniska produkter och dess modifiering till nationell rätt måste obrukbara elverktyg omhändertas separat och på miljövänligt sätt lämnas in för återvinning.

Produkt- och kapacitetsbeskrivning

Läs noga igenom alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Fel som uppstår till följd av att säkerhetsanvisningarna och instruktionerna inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.

Ändamålsenlig användning

Elverktyget är avsett för stationär längs- och tvärsågning i rak linje i trä. Därvid kan horisontala geringsvinklar mellan -52° och $+60^\circ$ samt vertikala geringsvinklar mellan 47° (på vänster sida) 47° (på höger sida) utföras.

Elverktyget har konstruerats för sågning i hårt och mjukt trä, samt spån- och fiberplattor.

Med lämpliga sågklingor kan även aluminiumprofiler och plast sågas.

Illustrerade komponenter

Numreringen av komponenterna hänvisar till illustration av elverktyget på grafiksidan.

- 1 Damppåse
- 2 Utsugningsadapter
- 3 Laservarningsskylt
- 4 Handtag
- 5 Låsarm
- 6 Klingskydd
- 7 Transporthandtag
- 8 Pendlande klingskydd
- 9 Förlängning av anslagsskenan
- 10 Anslagsskena
- 11 Sågbordsförlängning
- 12 Monteringshål
- 13 Insatsplatta
- 14 Vinkelspärr
- 15 Spärrknapp för valfri geringsvinkel (horisontal)
- 16 Spak för förinställning av geringsvinkel (horisontal)
- 17 Spännspak för valfri geringsvinkel (vertikal)
- 18 Jack för standardgeringsvinkel
- 19 Greppfördjupningar
- 20 Sexkantnyckel (6 mm/4 mm)
- 21 Sexkantnyckel (2 mm)
- 22 Skruvtving
- 23 Glidrulle
- 24 Vinkelindikator (vertikal) för höger geringsvinkelintervall (0° till 47°)
- 25 Spånavvisare
- 26 Glidmekanismens spännspak
- 27 Laserskydd
- 28 Glidarm
- 29 Djupanslagets justerskruv
- 30 Djupanslag
- 31 Transportsäkring
- 32 Skala för geringsvinkel (vertikal)
- 33 Vinkelindikator (vertikal) för vänster geringsvinkelintervall (47° till 0°)
- 34 Ställknapp för $22,5^\circ$ -geringsvinkel (vertikal)
- 35 Låsskruv för längdanslag
- 36 Längdanslag
- 37 Skala för geringsvinkel (horisontal)
- 38 Sågbord
- 39 Ratt för inställning av geringsvinkelintervallet (vertikalt)
- 40 Sågblad
- 41 Spånutkast
- 42 Låsskruv för stångreglage **43**
- 43 Pendlande klingskyddets stångreglage
- 44 Främre fästskruv (täckplatta/pendlande klingskydd)
- 45 Bakre fästskruv (täckplatta/pendlande klingskydd)
- 46 Täckplatta
- 47 Spindelåsning
- 48 Insexkantskruv (6 mm) för sågklingans infästning
- 49 Spännfläns
- 50 Inre spännfläns
- 51 Spännspak för sågbordsförlängning
- 52 Spännspak för anslagsskenans förlängning
- 53 Täckplåt
- 54 Dämpare
- 55 Ställskruvar för dämpning
- 56 Hål för skruvtving
- 57 Vingskruv
- 58 Gångstång
- 59 Vinkelindikator (horisontal)
- 60 Strömställare Till/Frän
- 61 Kontakt för lasern (uppmärkning av snittlinje)
- 62 Skruvar för inmatningsplatta
- 63 Klämskruv för längdanslag
- 64 Ställskruv för laserpositionering (i samma plan)
- 65 Skruvar för laserskydd
- 66 Fästskruv för laserns montageplatta
- 67 Fästskruv för laserhuset
- 68-70** Ställskruvar för grundinställning 0° (vertikal geringsvinkel)

142 Svenska

- 71** Ställskruv för grundinställning 45° (vänster vertikal geringsvinkel)
- 72** Ställskruv för grundinställning 45° (höger vertikal geringsvinkel)
- 73** Ställskruvar för (horisontala) geringsvinkelns skala **37**

- 74** Skruv för vinkelindikator (horisontal)
- 75** Ställskruv för klämkräften i spärrspaken **17**
- 76** Kardborrband

I bruksanvisningen avbildat och beskrivet tillbehör ingår inte i standardleveransen. I vårt tillbehörsprogram beskrivs allt tillbehör som finns.

Tekniska data

| Panelsåg | | GCM 12 GDL Professional | | |
|------------------------------------|-------------------|---|---------------|--------------------------------|
| Produktnummer | | 3 601 M23 600 3 601 M23 630 3 601 M23 670 | 3 601 M23 660 | 3 601 M23 690 3 601 M23 6P0 |
| Upptagen märkeffekt | W | 2000 | 1500 | 1800 |
| Tomgångsvarvtal | min ⁻¹ | 3800 | 3800 | 3800 |
| Startströmsbegränsning | | ● | ● | ● |
| Lasertyp | nm mW | 635 < 1 | 635 < 1 | 635 < 1 |
| Laserklass | | 2 | 2 | 2 |
| Vikt enligt EPTA-Procedure 01/2003 | kg | 32,1 | 32,1 | 32,1 |
| Skyddsklass | | □/II | □/II | □/II |

De mått (största/minsta) som är tillåtna för arbetsstycket finns angivna på sidan 147.
Uppgifterna gäller för en märkspänning på [U] 230 V. Vid avvikande spänning och för utföranden i vissa länder kan uppgifterna variera.
Beakta produktnumret på elverktygets typskylt. Handelsbeteckningarna för enskilda elverktyg kan variera.

Mått för lämpliga sågklingor

| | | |
|-------------------------|----|-----------|
| Sågklingans diameter | mm | 305 |
| Klingans stomtjocklek | mm | 1,7 - 2,6 |
| Centrumhållets diameter | mm | 30 |

Buller-/vibrationsdata

Mätvärdena för ljudnivån anges enligt EN 61029.

Maskinens A-vägda ljudnivå uppnår i typiska fall: Ljudtrycksnivå 93 dB(A); ljudeffektnivå 106 dB(A). Onoggrannhet K = 3 dB.

Använd hörselskydd!

Totala vibrationsemissionsvärden a_h (vektorsumma ur tre riktningar) och onoggrannhet K framtaget enligt EN 61029: $a_h < 2.5 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$.

Mätningen av den vibrationsnivå som anges i denna anvisning har utförts enligt en mätmetod som är standardiserad i EN 61029 och kan användas vid jämförelse av olika elverktyg. Mätmetoden är även lämplig för preliminär bedömning av vibrationsbelastningen.

Den angivna vibrationsnivån representerar den huvudsakliga användningen av elverktyget. Om däremot elverktyget används för andra ändamål och med andra insatsverktyg eller inte underhållits ordentligt kan vibrationsnivån avvika. Härvid kan vibrationsbelastningen under arbetsperioden öka betydligt.

För en exakt bedömning av vibrationsbelastningen bör även de tider beaktas när elverktyget är frånkopplat eller är igång men inte används. Detta reducerar tydligt vibrationsbelastningen för den totala arbetsperioden.

Bestäm extra säkerhetsåtgärder för att skydda operatören mot vibrationernas inverkan t.ex.: underhåll av elverktyget

och insatsverktygen, att hålla händerna varma, organisation av arbetsförloppen.

Försäkran om överensstämmelse 

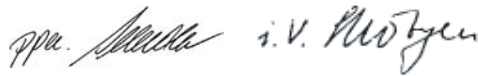
Vi försäkras härmed under exklusivt ansvar att denna produkt som beskrivs i "Tekniska data" överensstämmer med följande normer och normativa dokument: EN 61029, EN 60825-1 enligt bestämmelserna i direktiven 2004/108/EG, 2006/42/EG.

Teknisk tillverkningsdokumentation finns hos:

Robert Bosch GmbH, Dept. PT/ESC,
D-70745 Leinfelden-Echterdingen

Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification



Robert Bosch GmbH, Power Tools Division
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
Leinfelden, 24.03.2011

Montage

- **Undvik oavsiktlig start av elverktyget. Under monteringen och alla arbeten på elverktyget får stickproppen inte vara ansluten till nätströmmen.**

Leveransen omfattar

Ta försiktigt ut alla medlevererade delar ur förpackningen.

Avlägsna allt förpackningsmaterial från elverktyget och medlevererat tillbehör.

Kontrollera innan elverktyget startas att alla nedan angivna delar medlevererats:

- Panelsåg med monterad sågklinga
- Låsknopp **15**
- Damppåse **1**
- Sexkantnyckel **20**
- Sexkantnyckel **21**
(under laserskyddslocket **27**)
- Skruvting **22**

Anvisning: Kontrollera elverktyget avseende skador.

För fortsatt användning av elverktyget måste skyddsanordningarna eller lätt skadade delar noggrant undersökas avseende felfri och ändamålsenlig funktion. Kontrollera att de rörliga delarna fungerar felfritt, inte kärvar och att de är oskadade. Alla komponenter ska vara korrekt monterade och uppfylla alla villkor för att kunna garantera en felfri drift. Skadade skyddsanordningar och delar ska repareras eller bytas ut hos en auktoriserad fackverkstad.

Följande verktyg behövs i tillägg:

- Krysskruvmejsel
- Fast skruvnyckel (Storlek: 8 mm)
- Ring-, fast- eller hylsnyckel (Storlek: 10 mm och 17 mm)

Montering av låsknapp (se bild a)

- Skruva fast låsknappen **15** i respektive hål ovanför armen **16**.
- **Dra kraftigt fast låsknappen 15 innan sågning påbörjas.** I annat fall finns risk för att sågklingan snedställs i arbetsstycket.

Stationärt eller flexibelt montage

- **För att en säker hantering ska kunna garanteras bör elverktyget monteras på ett plant och stabilt arbetsbord (arbetsbänk).**

Montage på ett arbetsbord (se bilden b1)

- Spänn fast elverktyget på arbetsbordet med hjälp av lämpliga skruvar. Använd för detta ändamål borrhålen **12**.

Montering på ett Bosch-arbetsbord (GTA 2500 W, GTA 3700, GTA 3800) (se bilden b2)

GTA-arbetsborden från Bosch håller med i höjddled justerbara stödben elverktyget stadigt på alla underlag. Arbetsstyckets stöd på arbetsbordet stöttar upp långa arbetsstycken.

- **Läs noga varningsinstruktionerna och anvisningarna för arbetsbordet.** Fel som uppstår till följd av att varningarna och instruktionerna inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.
- **Sätt ihop arbetsbordet korrekt innan elverktyget monteras.** En korrekt montering är viktig för att bordet inte ska braka ihop under arbetet.
- Montera elverktyget på arbetsbordet i transportläge.

Damm-/spånutsugning

Dammet från material som t. ex. blyhaltig målning, vissa träslag, mineraler och metall kan vara hälsovådligt. Beröring eller inandning av dammet kan orsaka allergiska reaktioner och/eller andningsbesvär hos användaren eller personer som

uppehåller sig i närheten.

Vissa damm från ek eller bok anses vara cancerogena, speciellt då i förbindelse med tillsatssämnen för träbehandling (kromat, träkonserveringsmedel). Endast yrkesmän får bearbeta asbesthaltigt material.

- Använd alltid dammutsugning.
- Se till att arbetsplatsen är väl ventilerad.
- Vi rekommenderar ett andningskydd i filterklass P2.

Beakta de föreskrifter som i aktuellt land gäller för bearbetat material.

Damm-/spånutsugningen kan blockeras av damm, spån eller fragment av arbetsstycket.

- Koppla från elverktyget och dra stickproppen ur vägguttaget.
- Vänta tills sågklingan har stannat helt.
- Ta reda på orsaken till blockeringen och åtgärda problemet.

► **Undvik dammanhopning på arbetsplatsen.** Damm kan lätt självantändas.

Själv sugande (se bild c)

För bekväm uppsamling av spån använd medföljande damppåse **1**.

► **Kontrollera och rensa damppåsen efter varje användning.**

► **För att undvika brandrisk skall damppåsen tas bort vid sågning i aluminium.**

- Skjut in och vrid damppåsen **1** på utsugningsadaptern **2** så att utsugningsadapterns stift griper in i urtaget på damppåsen.

Varken damppåsen eller utsugningsadaptern får under sågning beröra rörliga delar på elverktyget.

Töm damppåsen i god tid.

Extern utsugning

För dammutsugning kan på utsugningsadaptern **2** även en dammsugarslang (Ø 35 mm) anslutas.

- Skjut in dammsugarslangen i utsugningsadaptern **2**.

Dammsugaren måste vara lämplig för det material som ska bearbetas.

Använd för utsugning av hälsovådligt och cancerframkallande eller torrt damm en specialdammsugare.

Utsugningsadapterns rengöring

En optimal utsugning kan endast garanteras om utsugningsadaptern **2** regelbundet renas.

- Dra med vridande rörelse bort utsugningsadaptern **2** från spånutkastet **41**.
- Rensa bort bitar och spån från arbetsstycket.
- Tryck åter med vridande rörelse utsugningsadaptern på spånutkastet tills den snäpper fast i spånutkastets låsring.

Byte av sågklinga (se bilderna d1 - d4)

► **Dra stickproppen ur nätuttaget innan arbeten utförs på elverktyget.**

► **Använd skyddshandskar vid montering av sågklingan.** Om sågklingan berörs finns risk för personskada.

144 | Svenska

Använd endast sågklingor vilkas högsta tillåtna hastighet är högre än elverktygets tomgångsvarvtal.

Använd endast sågklingor som motsvarar de i instruktionsboken angivna specifikationerna, som testats enligt EN 847-1 och försetts med godkännandemärke.

Använd endast de sågklingor som elverktygets tillverkare rekommenderar och sådana som är lämpliga för de material som ska bearbetas.

Borttagning av sågklinga

- Ställ elverktyget i arbetsläge.
- Skruva för hand upp låsskruven **42** tills stångreglaget **43** hänger fritt ned.
- Lossa fästskruven **44** (ca 2 varv) med medföljande sexkantnyckel (4 mm) **20**.
Skruva inte helt ut skruven.
- Lossa fästskruven **45** (ca 6 varv) med medföljande sexkantnyckel (4 mm) **20**.
Skruva inte helt ut skruven.
- Dra bort täckplattan **46** från fästskruven **45** framåt och nedåt.
- Tryck på låsarmen **5** och sväng pendlande klingskyddet **8** bakåt.
- Håll pendlande klingskyddet i detta läge.
- Häng upp stångreglaget **43** med ett hål över fästskruven **45**.
Härvid hålls pendlande klingskyddet i öppet läge.
- Vrid insexkantkruven **48** med medlevererad sexkantnyckel (6 mm) **20** och tryck samtidigt spindellåsningen **47** tills den snäpper fast.
- Håll spindellåsknappen **47** nedtryckt och skruva medurs bort skruven **48** (vänstergängad!).
- Ta bort spännflänsen **49**.
- Ta bort sågklingan **40**.

Montering av sågklinga

Om så behövs, rengör alla tillhörande delar före återmontering.

- Lägg upp den nya sågklingan på den inre spännflänsen **50**.
- **Kontrollera vid montering att tändernas skärriktning (i pilens riktning på sågklingan) överensstämmer med pilens riktning på klingskyddet!**
- Lägg upp spännflänsen **49** och skruven **48**.
Tryck ned spindellåsknappen **47** tills den snäpper fast och dra moturs åt skruven.
- Lossa stångreglaget **43** från fästskruven **45** och skjut pendlande klingskyddet åter nedåt.
- Skjut åter in täckplattan **46** under fästskruven **45**.
- Dra åter kraftigt fast skruvarna **45** och **44**.
- Skjut stångreglaget **43** till ursprungligt läge och dra åter för hand fast låsskruven **42**.

Drift

- **Dra stickproppen ur nätuttaget innan arbeten utförs på elverktyget.**

Transportsäkring (se bild A)

Transportsäkringen **31** underlättar hanteringen av elverktyget vid transport till användningsplatsen.

Upplåsning av spärren (arbetsläge)

- Tryck glidarmen **28** med handtaget **4** lätt nedåt för att avlasta transportsäkringen **31**.
- Dra helt ut transportsäkringen **31**.
- Skjut glidarmen långsamt uppåt.

Så här säkras elverktyget (transportläge)

- Skjut glidarmen **28** fullständigt bakåt och lås den i detta läge (se "Glidarmens säkring", sidan 144).
- Skjut glidarmen så långt nedåt tills transportsäkringen **31** kan tryckas in fullständigt.

Ytterligare anvisningar för transport se sidan 150.

Spärra glidarmen

Glidarmens glidmekanism **28** kan låsas med spännpaken

26. Glidarmen kan ställas i två lägen:

- Glidarmen har skjutits bakåt mot stopp (för kapning)
- Glidarmen har dragits framåt mot stopp (för ett kompakt transportläge)

Glidarmens upplåsning (se bild B1)

Efter upplåsning av glidarmen **28** är hela glidmekanismen klar för drift.

- Tryck spännpaken **26** nedåt mot stopp.
Spännpakens klämkil frilägger glidarmens båda undre leder.

Glidarmens säkring (se bild B2)

Glidarmen har skjutits bakåt mot stopp:

- Skjut glidarmen **28** bakåt mot stopp.
Glidarmens båda övre leder står nu upprätt och är stängda.
- Dra spännpaken **26** uppåt tills klämkillen ligger mellan glidarmens båda undre leder.
Den fullständigt bakåt skjutna glidarmen **28** är nu låst.

Glidarmen har dragits framåt mot stopp:

- Dra glidarmen **28** framåt mot stopp.
Glidmekanismen är nu helt utkörd.
- Dra spännpaken **26** uppåt tills klämkillen ligger mellan glidarmens båda undre leder.
Den fullständigt bakåt skjutna glidarmen **28** är nu låst.

Förberedande arbeten**Förlängning av sågbord (se bild C)**

Fria ändan på långa arbetsstycken måste alltid pallas upp eller stödas.

Sågbordet kan med sågbordsförlängningarna **11** förstoras åt vänster eller höger.

- Fäll spännpaken **51** inåt.
- Dra ut sågbordsförlängningen **11** till önskad längd (maximalt 250 mm).
- För låsning av sågbordsförlängningen tryck spännpaken **51** åter utåt.

Förlängning av anslagsskena (se bild D)

För vertikala geringsvinklar måste anslagsskenans förlängning **9** förskjutas.

- Dra spännpaken **52** framåt.
- Dra anslagsskenans förlängning **9** utåt mot stopp.

- För låsning av anslagsskenans förlängning tryck spännspaken **52** åter bakåt.

Så här tas anslagsskenans förlängning bort (se bild E)

För extremt vertikala geringsvinklar måste anslagsskenans förlängning **9** tas bort.

- Vrid täckplåten **53** utåt.
- Dra spännspaken **52** framåt.
- Dra anslagsskenans förlängning **9** utåt mot stopp.
- Lyft bort anslagsskenans förlängning uppåt.

Inställning av glidarmens dämpning (se bild F)

Glidarmens glidmekanism **28** är vid fabriken förinställt och inte dämpad vid leverans av elverktyget.

Glidmekanismens dämpning kan individuellt ställas in med dämparen **54**:

hård – kontrollerade arbetsrörelser;

svag – snabba sågnsnitt.

- Lossa båda ställskruvarna **55** med sexkantnyckeln (4 mm) **20** för en **mjukare** dämpning
eller
dra kraftigt åt båda ställskruvarna **55** för en **hårdare** dämpning.

Fastspänning av arbetsstycket (se bild G)

För optimal arbets säkerhet ska arbetsstycket alltid spännas fast.

Bearbeta inte arbetsstycken som är så små att de inte kan spännas fast.

- Tryck arbetsstycket stadigt mot anslagsskenan **10**.
- Stäck in medföljande skruvtving **22** i ett härför avsett hål **56**.
- Lossa vingskruven **57** och anpassa skruvtvingen till arbetsstycket. Dra åter fast vingskruven.
- Spänn fast arbetsstycket genom att vrida gängstången **58**.

Inställning av horisontell geringsvinkel

För att kunna garantera exakta snitt måste efter intensiv användning elverktygets grundinställningar kontrolleras och eventuellt justeras (se "Kontroll och justering av grundinställningar", sidan 149).

- **Dra kraftigt fast låsknappen 15 innan sågning påbörjas.** I annat fall finns risk för att sågklingan snedställs i arbetsstycket.

Inställning av standardgeringsvinkel (se bild H)

För snabb och exakt inställning av ofta använda geringsvinklar har sågbordet försetts med urtag **18**:

| vänster | höger |
|---------------------------|--------------------------------|
| 0° | |
| 15°; 22,5°; 31,6°; 45° | 15°; 22,5°; 31,6°; 45°; 60° |

- Lossa vid behov låsknappen **15**.
- Dra armen **16** och vrid sågbordet **38** till önskat urtag åt vänster eller höger.
- Släpp åter armen. Armen måste kännbart snäppa fast i urtaget.

Inställning av godtycklig horisontal geringsvinkel (se bild I)

Den horisontala geringsvinkeln kan ställas in inom ett område mellan 52° (på vänster sida) och 60° (på höger sida).

- Lossa vid behov låsknappen **15**.
- Dra i spaken **16** och tryck samtidigt vinkelspärren **14** fram till nedåt.
Härvid läses spaken **16** och sågbordet blir fritt rörligt.
- Sväng sågbordet **38** med låsknappen åt vänster eller höger tills vinkelindikatorn **59** visar önskad geringsvinkel.
- Dra åter fast låsknappen **15**.
- För att åter lossa spaken **16** (för inställning av standardgeringsvinklar) dra spaken uppåt.
Vinkelspärren **14** återgår till sitt ursprungliga läge och spaken **16** kan snäppa fast i hacken **18**.

Inställning av vertikal geringsvinkel

För att kunna garantera exakta snitt måste efter intensiv användning elverktygets grundinställningar kontrolleras och eventuellt justeras (se "Kontroll och justering av grundinställningar", sidan 149).

Den vertikala geringsvinkeln kan ställas in i lägen mellan 47° (på vänster sida) och 47° (på höger sida).

För snabb och exakt inställning av ofta använda geringsvinklar finns förberedda anslag för vinklarna 0°, 22,5°, 45° och 47°.

Inställning av vänstra geringsvinkelintervallet (45° till 0°)

- Dra helt ut anslagsskenans vänstra förlängning **9**. (se "Förlängning av anslagsskena" sidan 144)
- Lossa spännspaken **17**.
- Sväng glidarmen med handtaget **4** åt vänster tills vinkelindikatorn **33** visar önskad geringsvinkel.
- Håll glidarmen i detta läge och dra åter fast spännspaken **17**.
Spännspaken klämkraft måste hålla glidarmen stadigt i varje önskad vertikal geringsvinkel.

Inställning av högra geringsvinkelintervallet (0° till 45°) (se bild J)

- Dra helt ut anslagsskenans högra förlängning **9**. (se "Förlängning av anslagsskena" sidan 144)
- Lossa spännspaken **17**.
- Sväng glidarmen med handtaget **4** ur 0°-läget en aning åt vänster och vrid ratten **39** tills önskad geringsvinkelintervall visas.
- Sväng glidarmen med handtaget **4** åt höger tills vinkelindikatorn **24** visar önskad geringsvinkel.
- Håll glidarmen i detta läge och dra åter fast spännspaken **17**.
Spännspaken klämkraft måste hålla glidarmen stadigt i varje önskad vertikal geringsvinkel.

Inställning av standardgeringsvinkel 0°

- För att standardgeringsvinkeln 0° lätt ska kunna ställas in, snäpper ratten **39** fast i geringsvinkelområdet **L**.
- Sväng glidarmen från höger ut över 0°-läget.

Inställning av hela geringsvinkelintervallet (-47° till +47°)



- Dra helt ut anslagsskenans båda förlängningar **9**. (se "Förlängning av anslagsskena" sidan 144)
- Lossa spännspaken **17**.
- Sväng glidarmen med handtaget **4** ur 0°-läget en aning åt vänster och vrid ratten **39** tills önskat geringsvinkelintervall visas.
- Sväng glidarmen med handtaget **4** åt vänster eller höger tills vinkelindikatorn **33** eller **24** visar önskad geringsvinkel.
- Håll glidarmen i detta läge och dra åter fast spännspaken **17**.
Spännspaken klämkraft måste hålla glidarmen stadigt i varje önskad vertikal geringsvinkel.

Standardgeringsvinkel 22,5° (se bild K)

- Dra ställknappen **34** utåt och vrid den 90°. Sväng sedan glidarmen med handtaget **4** tills den hörbart snäpper fast.

Driftstart

- **Beakta nätspänningen!** Kontrollera att strömkällans spänning överensstämmer med uppgifterna på elverktygets typskylt.

Inkoppling (se bild L)

- För **Driftstart** dra strömställaren **60** i riktning mot handtaget **4**.

Anvisning: Av säkerhetsskäl kan elverktygets strömställare Till/Från **60** inte låsas, utan måste under drift hållas nedtryckt.

Först sedan låsarmen **5** tryckts in kan glidarmen föras nedåt.

- För **Sågning** måste därför inte bara strömställaren dras utan också låsarmen **5** tryckas ned.

Urkoppling

- För **Urkoppling** av elverktyget släpp strömställaren Till/Från **60**.

Startströmsbegränsning

Den elektroniska startströmsbegränsaren begränsar effekten vid inkoppling av elverktyget och därför kan en 16 A säkring användas.

Anvisning: När elverktyget genast vid inkoppling kör igång med fullt varvtal fungerar inte längre startströmsbegränsningen. För service måste elverktyget lämnas in till en serviceverkstad, för adresser se avsnittet "Kundservice och kund-konsulter", sidan 151.

Arbetsanvisningar

Allmänna såganvisningar

- **Dra kraftigt fast låsknappen 15 och spärrspaken 17 innan sågningen påbörjas.** I annat fall finns risk för att sågklingan snedställs i arbetsstycket.
- **Innan sågning påbörjas bör kontroll ske av att sågklingan inte berör anslagsskenan, skruvvingarna eller andra maskindelar. Ta bort eventuella hjälpanslag eller anpassa dem.**

Skydda sågklingan mot slag och stötar. Tryck inte i sidled mot sågklingan.

Bearbeta inte snedvridna arbetsstycken. Arbetsstycket måste alltså ha en rak kant som läggs an mot anslagsskenan.

Fria ändan på långa arbetsstycken måste alltid pallas upp eller stödas.

Märkning av skärlinjen (se bild M)

Två laserstrålar indikerar sågklingans snittbredd. Arbetsstycket kan nu exakt positioneras för sågning utan att pendlande klingskyddet behöver öppnas.

- Koppla på laserstrålen med strömställaren **61**.
- Rikta på arbetsstycket in markeringen mellan båda laserstrålarna.

Anvisning: Kontrollera innan sågning påbörjas att snittbredden visas korrekt (se "Laserns justering", sidan 149). Laserstrålarna kan förändra läget t. ex. till följd av vibrationer vid intensiv användning.

Operatörens position (se bild N)

- **Stå alltid på sidan om sågklingan och inte i linje med elverktygets sågklinga.** Detta skyddar kroppen mot eventuellt bakslag.

- Håll händerna, fingrarna och armarna på betryggande avstånd från roterande sågklinga.
- Lägg inte armarna i kors framför glidarmen.

Byte av insatsplattor (se bild O)

De röda inmatningsplattorna **13** kan under en längre tids användning slitas.

Byt ut defekta inmatningsplattor.

- Ställ elverktyget i arbetsläge.
- Skruva bort skruvarna **62** med medlevererad sexkantnyckel (4 mm) **20** och ta ut de gamla inmatningsplattorna.
- Lägg in den nya högra inmatningsplattan.
- Fäst med skruvarna **62** inmatningsplattan möjligtst långt åt höger så att sågklingan inte kan beröra inmatningsplattan över dragrörelsens hela längd.
- Upprepa arbetsstegen på motsvarande sätt för den nya vänstra inmatningsplattan.

Tillåtna mått på arbetsstycket**Största arbetsstycke:**

| Geringsvinkel | | Höjd x bredd [mm] | |
|---------------|---------------|---------------------------------|---|
| horisontalt | vertikalt | Arbetsstycket mot anslagsskenan | Arbetsstycket distansanslag (tillbehör) |
| 0° | 0° | 104 x 335 | 110 x 240 |
| 45° | 0° | 104 x 240 | 110 x 110 |
| 0° | 45° (vänster) | 50 x 335 | 50 x 295 |
| 0° | 45° (höger) | 40 x 335 | 40 x 295 |
| 45° | 45° (vänster) | 50 x 240 | 50 x 200 |
| 45° | 45° (höger) | 40 x 240 | 40 x 200 |

Minsta arbetsstycke:

(= alla arbetsstycken som kan spännas fast till höger eller till vänster om sågklingan med den medföljande skruvtvingen **22**):

160 x 335 mm (längd x bredd)

max. sågdjup (0°/0°): 104 mm

Sågning**Sågning utan dragrörelse (kapping) (se bild P)**

- Skjut glidarmen **28** fullständigt bakåt och lås den i detta läge (se "Glidarmens säkring", sidan 144).
- Kontrollera att djupanslaget **30** är fullständigt intryckt och att justerskruven **29** inte berör djupanslaget när glidarmen går genom urtaget.
- Spänn fast arbetsstycket med hänsyn till dimensionerna.
- Ställ in önskad geringsvinkel (horisontalt och/eller vertikalt).
- Koppla på elverktyget.
- Tryck låsarmen **5** och för glidarmen med handtaget **4** långsamt nedåt.
- Såga arbetsstycket med jämn matningshastighet.
- Koppla från elverktyget och vänta till sågklingan stannat helt.
- Skjut glidarmen långsamt uppåt.

Sågning med dragrörelse (se bild Q)**► Håll stadigt i handtaget vid inkoppling och under all sågning. Vid sågning kontrollera glidarmens rörelse.**

Minsta oaktsamhet kan på grund av glidarmens lättrorlighet leda till allvarlig personskada.

- Lås upp glidarmen **28** (se "Glidarmens upplåsning", sidan 144).
- Kontrollera att hela glidmekanismen är driftduelig genom att dra ut och skjuta in glidarmen **28**.
- Spänn fast arbetsstycket med hänsyn till dimensionerna.
- Ställ in önskad geringsvinkel (horisontalt och/eller vertikalt).
- Dra ut glidarmen från anslagsskenan **10** så långt att sågklingan står framför arbetsstycket.
- Koppla på elverktyget.
- Tryck låsarmen **5** och för glidarmen med handtaget **4** långsamt nedåt.
- Tryck nu glidarmen i riktning mot anslagsskenan **10** och kapa arbetsstycket med jämn matningshastighet.

- Koppla från elverktyget och vänta till sågklingan stannat helt.
- Skjut glidarmen långsamt uppåt.

Sågning av arbetsstycken i lika längd (se bild R)

För bekväm sågning av arbetsstycken i en och samma längd kan längdanslaget **36** användas.

Längdanslaget kan monteras på sågbordsförlängningens **11** båda sidor.

- Lossa låsskruven **35** och fäll längdanslaget **36** över klämskruven **63**.
- Dra åter fast låsskruven **35**.
- Ställ in sågbordsförlängningen **11** på önskad längd (se "Förlängning av sågbord", sidan 144)

Inställning av djupanslag (Spårsågning) (se bild S)

Djupanslaget måste justeras för spårsågning eller när ett distansanslag (t. ex. Bosch MSF 110) ska användas.

- Sväng djupanslaget **30** utåt.
- Tryck låsarmen **5** och sväng glidarmen till önskat läge.
- Förskjut justerskruven **29** tills skruvens ända berör djupanslaget **30**.
- Skjut glidarmen långsamt uppåt.

Speciella arbetsstycken

Böjda eller runda arbetsstycken måste säkras mot slirning. Vid snittlinjen får springa inte uppstå mellan arbetsstycke, anslagsskena och sågbord.

Om så behövs, ska speciella fästen tillverkas.

Bearbetning av profilhyvlade lister (golvs- och taklister)

Profilhyvlade lister kan bearbetas på två olika sätt:

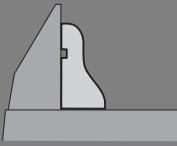
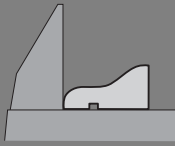


- lagda mot anslagsskenan,
- plant liggande på sågbordet.

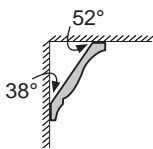
Dessutom kan profilhyvlade lister alltefter bredd sågas med eller utan dragrörelse.

Provsåga med inställd geringsvinkel på virkesavfall.

Golvlist

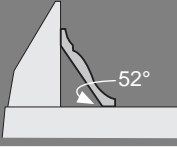
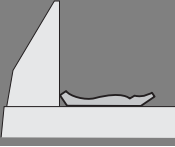


Tabellen nedan lämnar anvisningar om bearbetning av golvlist.

| Inställningar | | inställda mot anslagsskenan |  | plant liggande på sågbordet |  |
|---|---------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|--|
| Golvlist | | vänster sida | höger sida | vänster sida | höger sida |
|  | horisontal geringsvinkel | 45° vänster | 45° höger | 0° | 0° |
| | vertikal geringsvinkel | 0° | 0° | 45° vänster | 45° höger |
| | Arbetsstyckets placering | Underkant på sågbordet | Underkant på sågbordet | Överkant mot anslagsskenan | Överkant mot anslagsskenan |
| | Färdigt arbetsstycke ligger ... | ... till vänster om snittet | ... till höger om snittet | ... till vänster om snittet | ... till höger om snittet |
|  | horisontal geringsvinkel | 45° höger | 45° vänster | 0° | 0° |
| | vertikal geringsvinkel | 0° | 0° | 45° höger | 45° vänster |
| | Arbetsstyckets placering | Underkant på sågbordet | Underkant på sågbordet | Överkant mot anslagsskenan | Överkant mot anslagsskenan |
| | Färdigt arbetsstycke ligger ... | ... till höger om snittet | ... till vänster om snittet | ... till vänster om snittet | ... till höger om snittet |

Taklist (enligt US-standard)

När skugglisterna som ligger plant på sågbordet ska bearbetas så måste den horisontala geringsvinkeln ställas in på 31,6° (sågbordet vridet åt vänster eller höger) och den vertikala geringsvinkeln på 33,9° (glidarmens svängs åt vänster eller höger).

Tabellen nedan lämnar instruktioner för bearbetning av skugglist.

| Inställningar | | inställda mot anslagsskenan |  | plant liggande på sågbordet |  |
|---|---------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|--|
| Taklist | | vänster sida | höger sida | vänster sida | höger sida |
|  | horisontal geringsvinkel | 45° höger | 45° vänster | 31,6° höger | 31,6° vänster |
| | vertikal geringsvinkel | 0° | 0° | 33,9° vänster | 33,9° höger |
| | Arbetsstyckets placering | Underkant mot anslagsskenan | Underkant mot anslagsskenan | Överkant mot anslagsskenan | Överkant mot anslagsskenan |
| | Färdigt arbetsstycke ligger ... | ... till höger om snittet | ... till vänster om snittet | ... till vänster om snittet | ... till höger om snittet |
|  | horisontal geringsvinkel | 45° vänster | 45° höger | 31,6° vänster | 31,6° höger |
| | vertikal geringsvinkel | 0° | 0° | 33,9° höger | 33,9° vänster |
| | Arbetsstyckets placering | Underkant mot anslagsskenan | Underkant mot anslagsskenan | Överkant mot anslagsskenan | Överkant mot anslagsskenan |
| | Färdigt arbetsstycke ligger ... | ... till höger om snittet | ... till vänster om snittet | ... till vänster om snittet | ... till höger om snittet |

Kontroll och justering av grundinställningar

För att kunna garantera exakta snitt måste efter intensiv användning elverktygets grundinställningar kontrolleras och eventuellt justeras.

För detta behövs erfarenhet och lämpliga specialverktyg.

En auktoriserad Bosch-servicestation kan snabbt och tillförlitligt utföra dessa arbeten.

Laserns justering

Anvisning: För testning av laserns funktion måste elverktyget vara anslutet till strömförsörjningen.

► **Aktivera aldrig På-/Av-strömställaren när lasern justeras (t. ex. vid förflyttning av glidarmen).** En oavsiktlig start av elverktyget kan leda till personskada.

- Ställ elverktyget i arbetsläge.
- Vrid sågbordet **38** fram till urtaget **18** för 0°. Spaken **16** måste kännbart snäppa fast i urtaget.
- Koppla på laserstrålen med strömställaren **61**.

Kontroll: (se bild T1)

- Rita på ett arbetsstycke upp en rät snittlinje.
- Tryck låsarmen **5** och för glidarmen med handtaget **4** långsamt nedåt.
- Rikta in arbetsstycket så att sågklingans tänder fluktar med snittlinjen.
- Håll arbetsstycket i detta läge och för glidarmen långsamt uppåt.
- Spänn fast arbetsstycket.
- Koppla på laserstrålen med strömställaren **61**.

Laserstrålarna måste över hela linjen till vänster och höger ligga på samma avstånd till den utmärkta snittlinjen på arbetsstycket, även om glidarmen förs nedåt.

Inställning kant i kant: (se bild T2)

- Vrid motsvarande ställskruv **64** med sexkantnyckeln (2 mm) **21** tills laserstrålen över hela linjen har samma avstånd till den utmärkta snittlinjen på arbetsstycket.

En motursvridning förflyttar laserstrålen från vänster åt höger, en medursvridning förflyttar laserstrålen från höger åt vänster.

Inställning av parallellitet: (se bild T3)

- Lossa båda skruvarna **65** på laserskyddslocket **27** med sexkantnyckeln (4 mm) **20**.
- **Anvisning:** För att kunna nå laserskyddslockets främre skruv måste glidarmen en aning svängas nedåt förrän sexkantnyckeln kan stickas in genom ett spår i pendlande klingskyddet.
- Lossa fästskruven **66** (ca 1–2 varv) med sexkantnyckeln (2 mm) **21**.
- Skruva inte helt ut skruven.
- Förskjut laserns montageplatta åt höger eller vänster tills laserstrålarna över hela linjen är parallella med utmärkt snittlinje på arbetsstycket.
- Håll laserns montageplatta i detta läge och dra åter fast fästskruven **66**.
- Kontrollera efter inställningen på nytt att laserstrålen ligger längs snittlinjen. Vid behov upprepa lasertrållens inriktning med ställskruvarna **64**.
- Sätt åter fast laserskyddet **27**.

Inställning av avvikelse i sidled vid glidarmens rörelse: (se bilden T4)

- Lossa båda skruvarna **65** på laserskyddslocket **27** med sexkantnyckeln (4 mm) **20**.
- **Anvisning:** För att kunna nå laserskyddslockets främre skruv måste glidarmen en aning svängas nedåt förrän sexkantnyckeln kan stickas in genom ett spår i pendlande klingskyddet.
- Lossa båda fästskruvarna **67** (ca 1–2 varv) med sexkantnyckeln (2 mm) **21**.
- Skruva inte helt ut skruvarna.
- Förskjut laserhuset åt höger eller vänster tills laserstrålarna inte längre avviker i sidled när glidarmen körs nedåt.
- Kontrollera efter inställningen på nytt att laserstrålen ligger längs snittlinjen. Vid behov upprepa lasertrållens inriktning med ställskruvarna **64**.
- Håll laserhuset i detta läge och dra åter fast fästskruvarna **67**.
- Sätt åter fast laserskyddet **27**.

Inställning av standardgeringsvinkel 0° (vertikalt)

- Ställ elverktyget i transportläge.
- Vrid sågbordet **38** fram till urtaget **18** för 0°. Spaken **16** måste kännbart snäppa fast i urtaget.

Kontroll: (se bild U1)

- Ställ in en vinkeltolk på 90° och lägg upp den på sågbordet **38**.

Vinkeltolks ben måste över hela längden ligga kant i kant med sågklingan **40**.

Inställning: (se bild U2)

- Lossa spännsaken **17**.
- Lossa båda ställskruvarna **68** (minst 1 varv) med en hylsnyckel (10 mm).
- Lossa ställskruven **70** (ca 3 varv) med sexkantnyckeln (4 mm) **20**.
- Vrid in eller ut ställskruven **69** med sexkantnyckeln (4 mm) **20** tills vinkeltolks ben över hela längden ligger kant i kant med sågklingan.
- Dra åter fast spännsaken **17**.
- Dra därefter först fast ställskruven **70** och sedan ställskruvarna **68**.

Om vinkelindikatorn **33** och **24** efter inställning inte ligger i linje med 0°-märkena på skalan **32** lossa vinkelindikatorns fästskruvar med en krysspårsmejsel och rikta upp vinkelindikatorn längs 0°-märkena.

Inställning av standardgeringsvinkel på 45° (vänster, vertikal)

- Ställ elverktyget i arbetsläge.
- Vrid sågbordet **38** fram till urtaget **18** för 0°. Spaken **16** måste kännbart snäppa fast i urtaget.
- Dra helt ut anslagsskenans vänstra förlängning **9**.
- Lossa spännsak **17** och sväng glidarmen med handtaget **4** mot stopp åt vänster (45°).

Kontroll: (se bild V1)

- Ställ in en vinkeltolk på 45° och lägg upp den på sågbordet **38**.

150 | Svenska

Vinkeltolkens ben måste över hela längden ligga kant i kant med sågklingan **40**.

Inställning: (se bild V2)

- Vrid in eller ut ställskruven **71** med en fast nyckel (8 mm) tills vinkeltolkens ben över hela längden ligger kant i kant med sågklingan.
- Dra åter fast spännspaken **17**.

Om vinkelindikatorerna **33** och **24** efter utförd inställning inte ligger i linje med 45°-märket på skalan **32** kontrollera först 0°-inställning för geringsvinkeln och vinkelindikatorn. Upprepa sedan inställningen av 45°-geringsvinkeln.

Inställning av standardgeringsvinkel på 45° (höger, vertikal)

- Ställ elverktyget i arbetsläge.
- Vrid sågbordet **38** fram till urtaget **18** för 0°. Spaken **16** måste kännbart snäppa fast i urtaget.
- Dra helt ut anslagskenans högra förlängning **9**.
- Lossa spännspaken **17**.
- Sväng glidarmen med handtaget **4** ur 0°-läget en aning åt vänster och vrid ratten **39** tills önskat geringsvinkelintervall visas.
- Sväng glidarmen med handtaget **4** åt höger mot anslag (45°).

45° R

Kontroll: (se bild W1)

- Ställ in en vinkeltolk på 135° och lägg upp den på sågbordet **38**.

Vinkeltolkens ben måste över hela längden ligga kant i kant med sågklingan **40**.

Inställning: (se bild W2)

- Vrid in eller ut ställskruven **72** med en fast nyckel (8 mm) tills vinkeltolkens ben över hela längden ligger kant i kant med sågklingan.
- Dra åter fast spännspaken **17**.

Om vinkelindikatorerna **33** och **24** efter utförd inställning inte ligger i linje med 45°-märket på skalan **32** kontrollera först 0°-inställning för geringsvinkeln och vinkelindikatorn. Upprepa sedan inställningen av 45°-geringsvinkeln.

Inriktning av skalan för horisontala geringsvinklar

- Ställ elverktyget i arbetsläge.
- Vrid sågbordet **38** fram till urtaget **18** för 0°. Spaken **16** måste kännbart snäppa fast i urtaget.

Kontroll: (se bild X1)

- Ställ in en vinkeltolk på 90° och lägg den mellan anslagskenan **10** och sågklingan **40** på sågbordet **38**.

Vinkeltolkens ben måste över hela längden ligga kant i kant med sågklingan **40**.

Inställning: (se bild X2)

- Lossa alla fyra ställskruvarna **73** med sexkantnyckeln (4 mm) **20** och vrid sågbordet **38** tillsammans med skalan **37** till vinkeltolkens ben över hela längden ligger i linje med sågklingan.
- Dra åter fast skruvarna.

Om vinkelindikatorn **59** efter utförd inställning inte ligger i linje med 0°-märket på skalan **37** ta loss skruven **74** med en

krysspårsmejsel och rikta in vinkelindikatorn längs 0°-märket.

Inställning av klämkraften i spärrensaken 17 (se bild Y)

Klämkraften i spännspaken **17** kan justeras.

Kontroll:

- Spännspaken klämkraft måste hålla glidarmen stadigt i varje önskad vertikal geringsvinkel.

Inställning:

- Lossa spännspaken **17**.
- Vrid ställskruven **75** med en hylsnyckel (17 mm) moturs för att minska klämkraften eller medurs för att öka klämkraften.
- Ställ in en vertikal geringsvinkel, dra åter fast spärrensaken **17** och kontrollera att önskad klämkraft uppnåtts.

Transport (se bild Z)

Innan elverktyget transporteras ska följande åtgärder vidtas:

- Skjut glidarmen **28** fullständigt bakåt och lås den i detta läge (se "Glidarmens säkring", sidan 144).
 - Kontrollera att djupanslaget **30** är fullständigt intryckt och att justerskruven **29** inte berör djupanslaget när glidarmen går genom urtaget.
 - Skjut glidarmen så långt nedåt tills transportsäkringen **31** kan tryckas in fullständigt.
 - Skjut sågbordsförlängningen **11** helt in.
 - Ställ in en vertikal geringsvinkel på von 0° och dra fast spännspaken **17**.
 - Vrid sågbordet **38** åt vänster mot stopp och dra fast låsknappen **15**.
 - Bind ihop nätkabeln med kardborrband **76**.
 - Ta bort alla tillbehör delar som inte kan monteras stadigt på elverktyget.
- För transport använd om möjligt en tillsluten behållare för de sågklingor som inte är i bruk.
- Bär elverktyget i transporthandtaget **7** eller för in händerna i greppfördjupningarna **19** på bordet.

► **Vid transport av elverktyget använd endast transportanordningarna och bär inte verktyget i skyddsutrustningen, glidarmen 28 eller handtaget 4.**

► **Elverktyget ska alltid bäras av två personer för undvikande av ryggskada.**

Underhåll och service**Underhåll och rengöring**

► **Dra stickproppen ur nätuttaget innan arbeten utförs på elverktyget.**

Om i elverktyget trots exakt tillverkning och sträng kontroll störning skulle uppstå, bör reparation utföras av auktoriserad serviceverkstad för Bosch elverktyg.

Ange alltid vid förfrågningar och reservdelsbeställningar det 10-siffriga produktnumret som finns på elverktygets typskylt.

Rengöring

Håll elverktyget och dess ventilationsöppningar rena för bra och säkert arbete.