



Professional HEAVY DUTY

GTS 18V-70

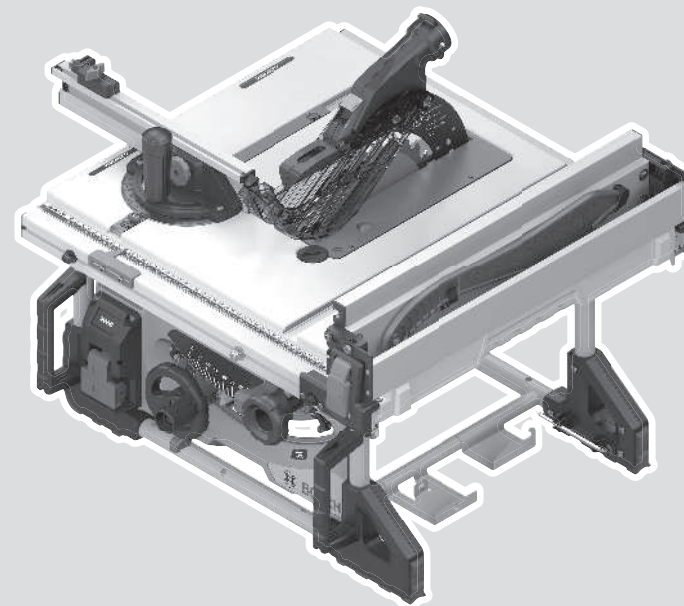
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A A8Y (2026.07) PS / 41



1 609 92A A8Y



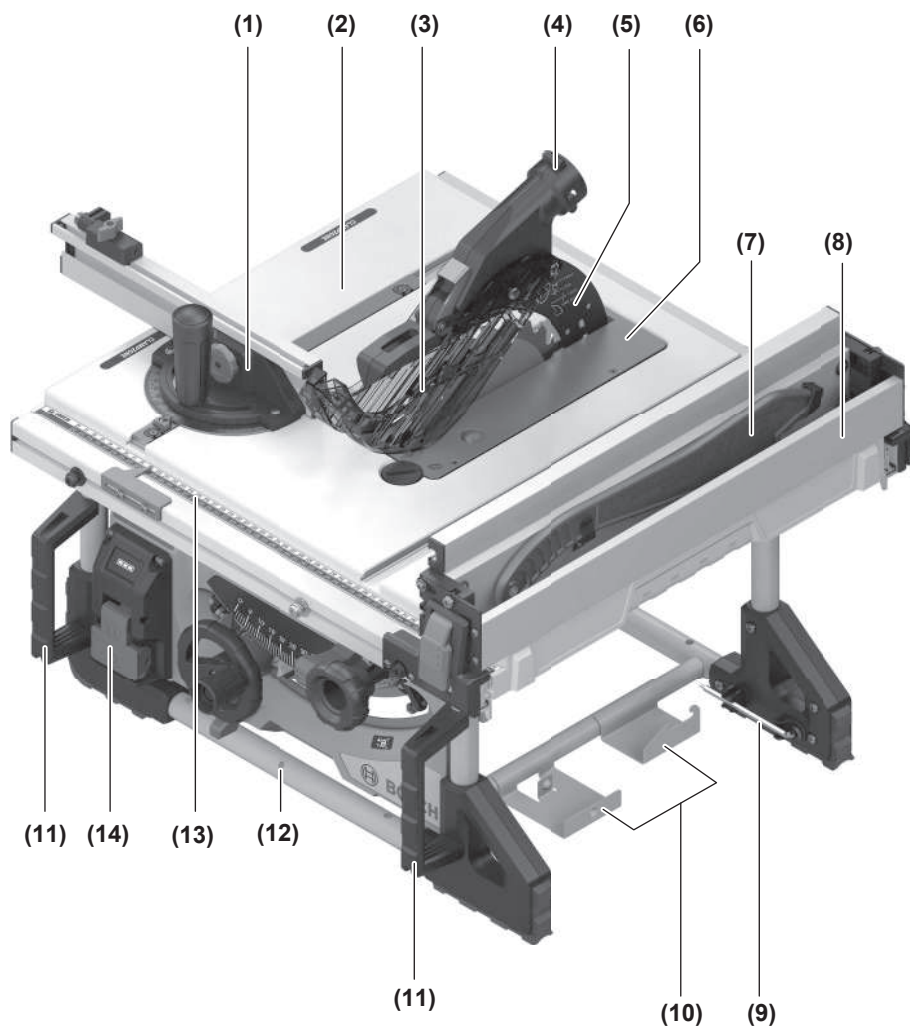
ro Instrucțiuni originale

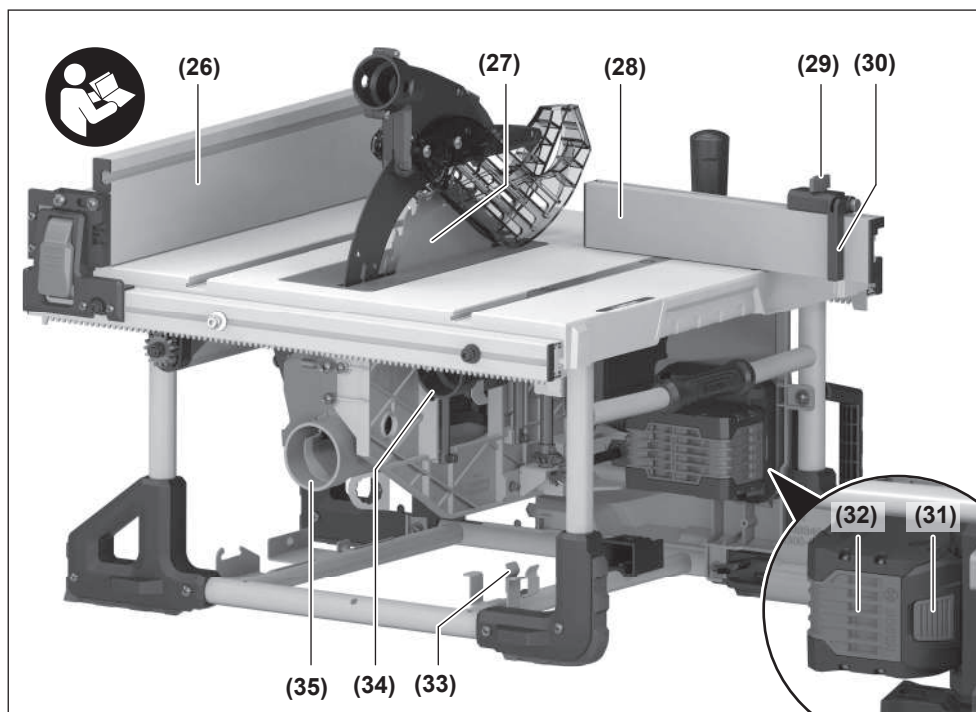
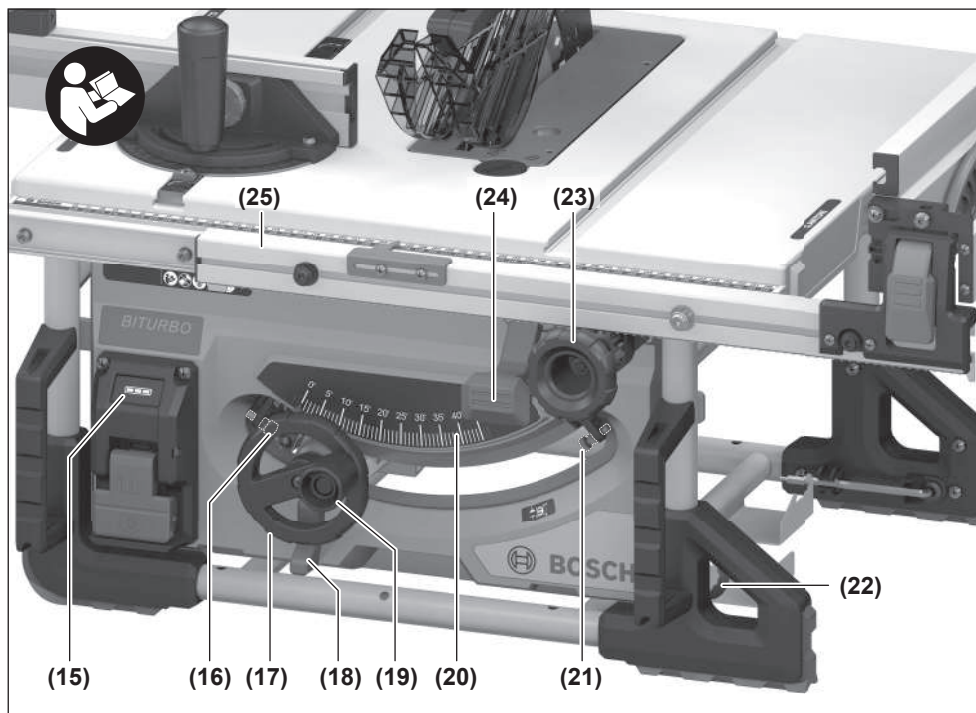


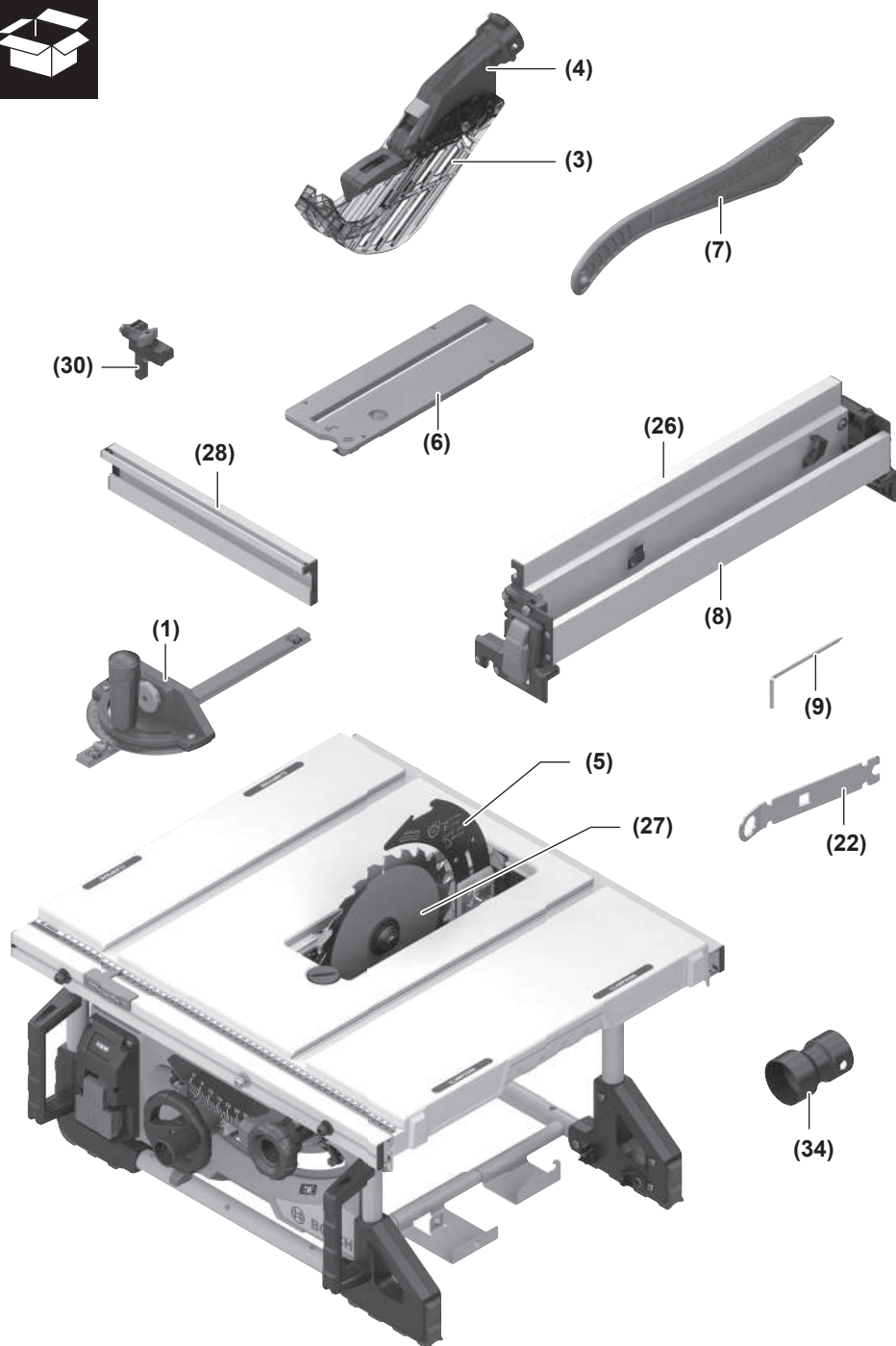
Română Pagina 19

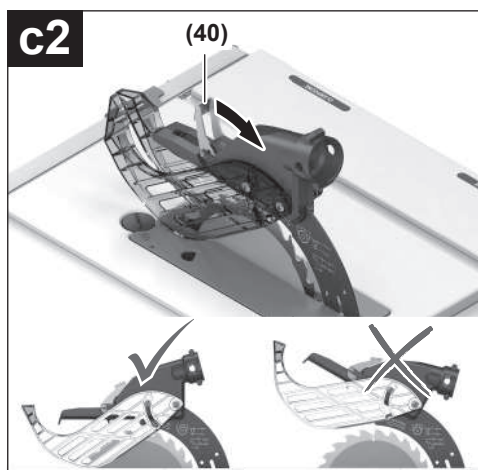
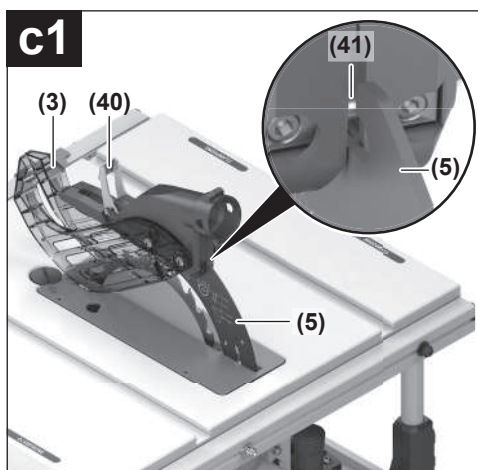
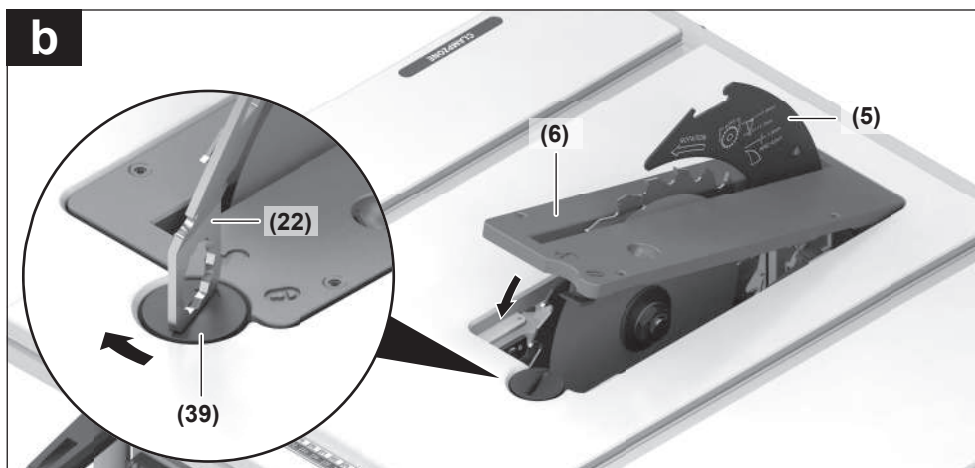
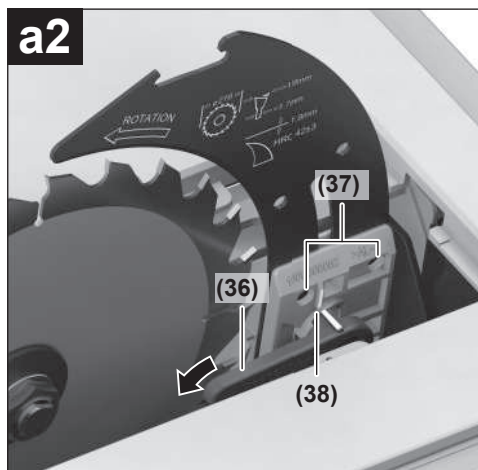
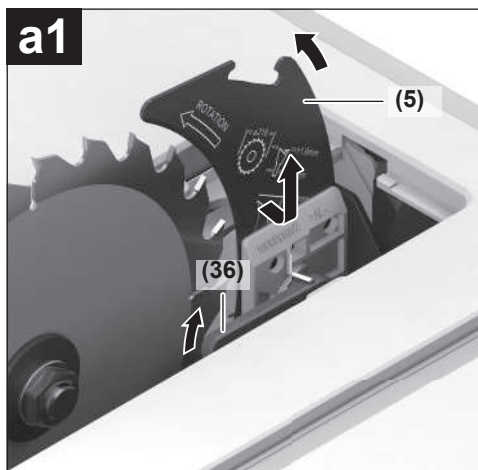


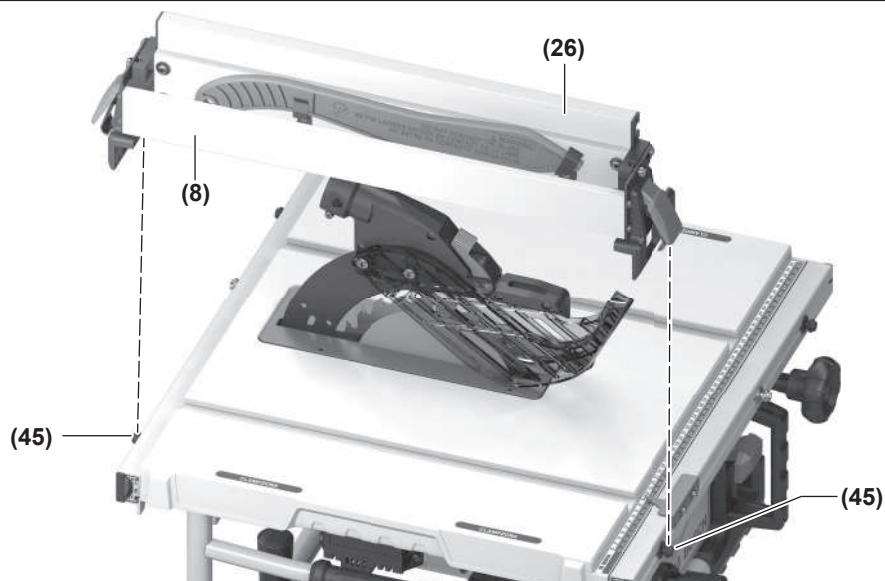
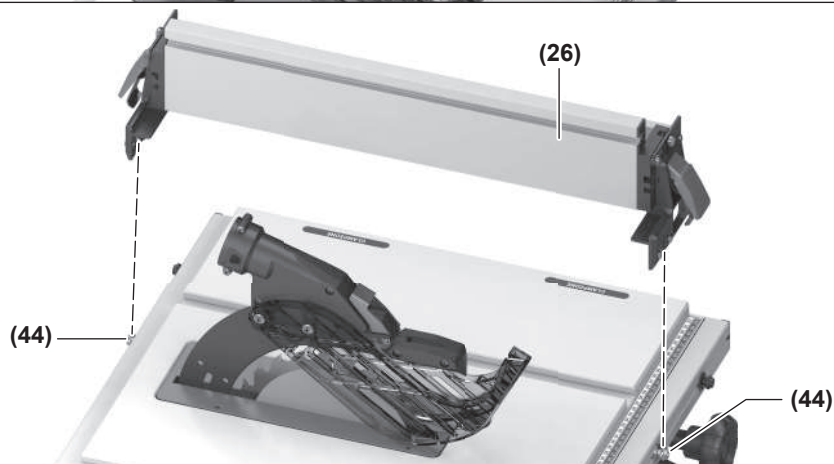
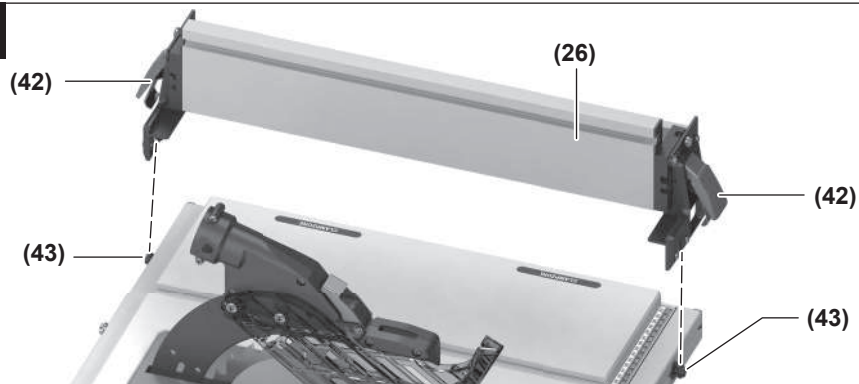
<https://eu-doc.bosch.com/>

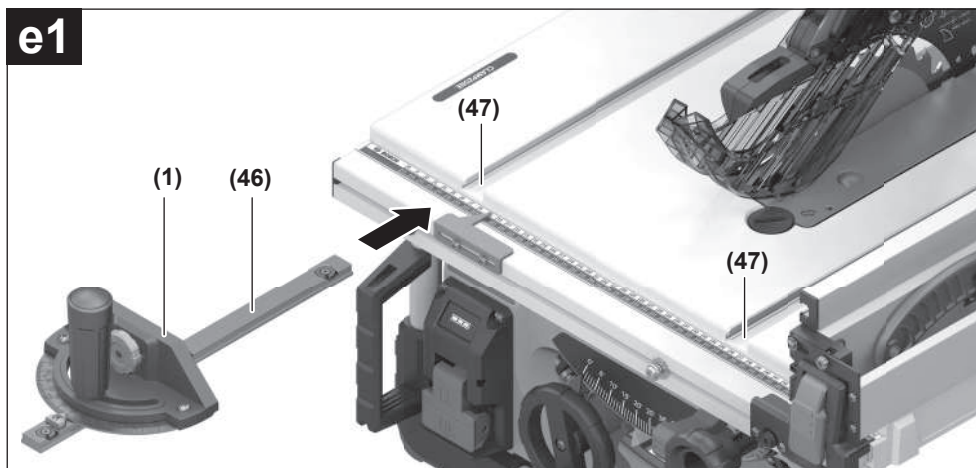
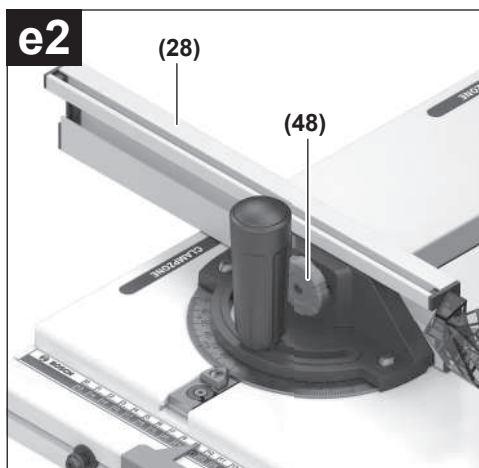
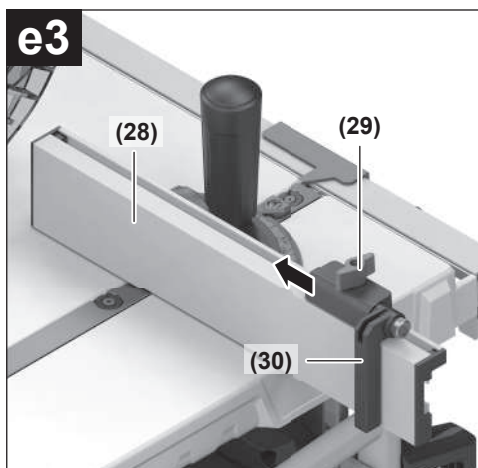
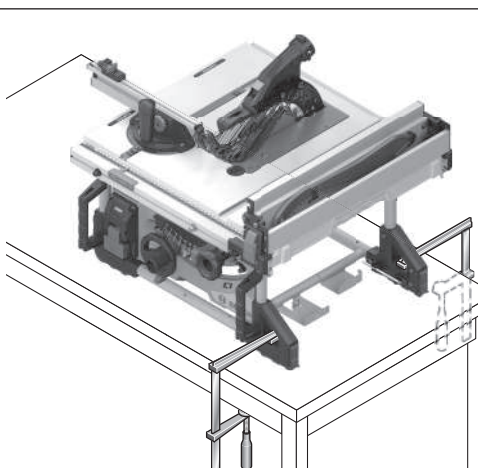
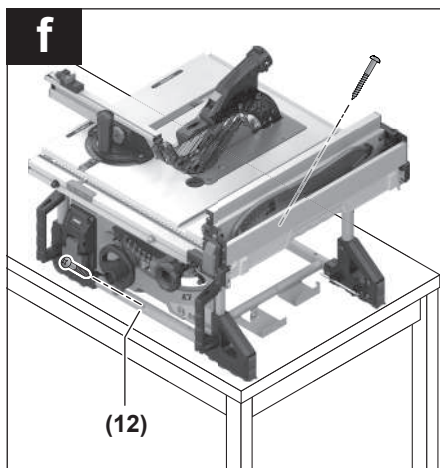


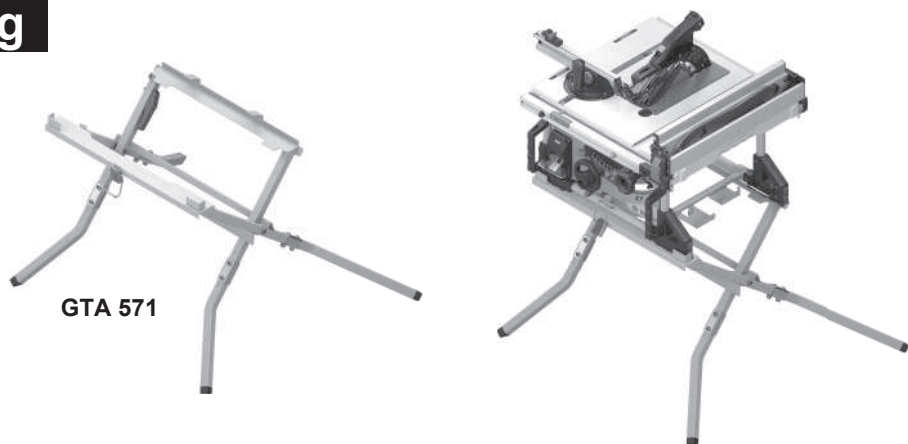
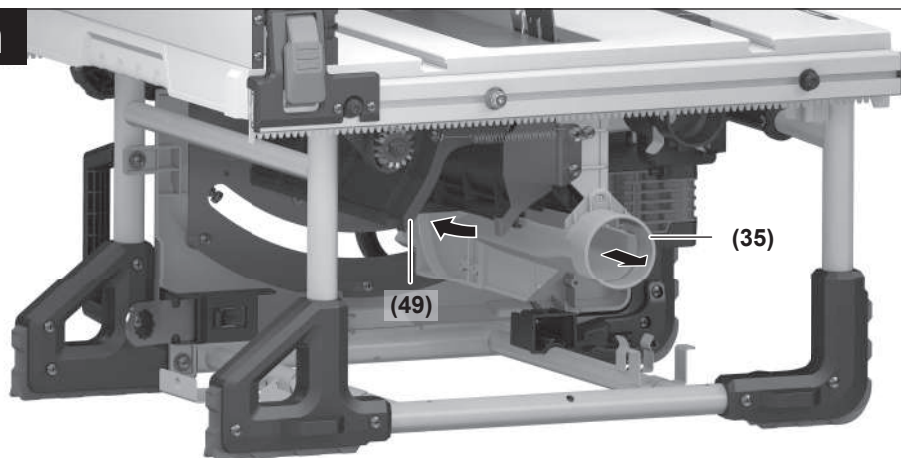
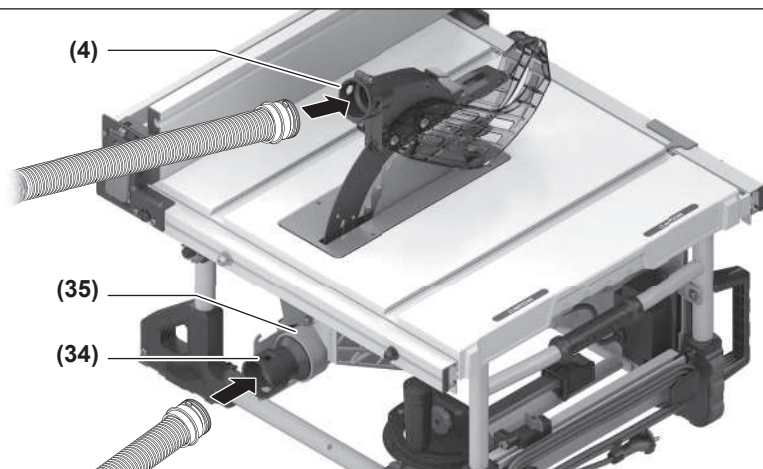


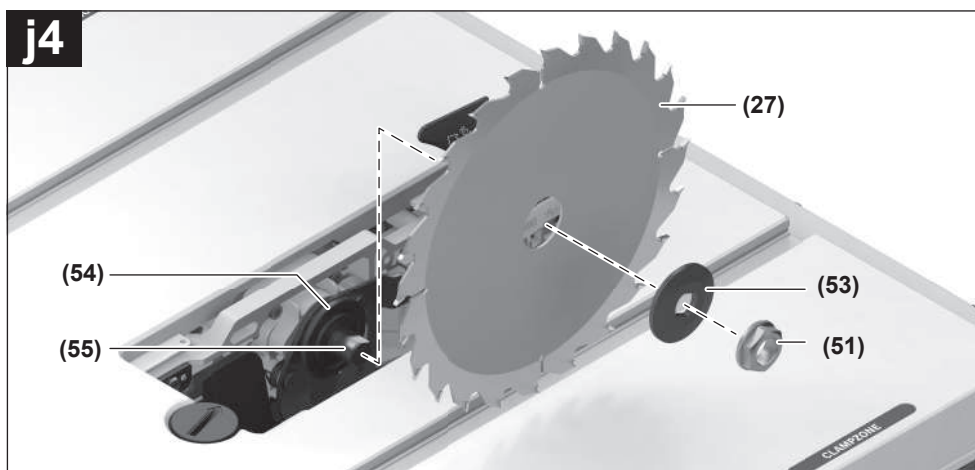
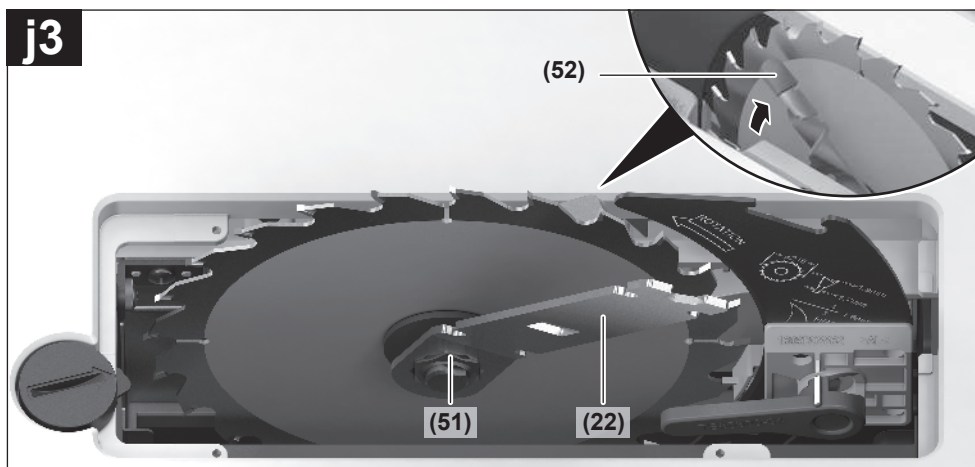
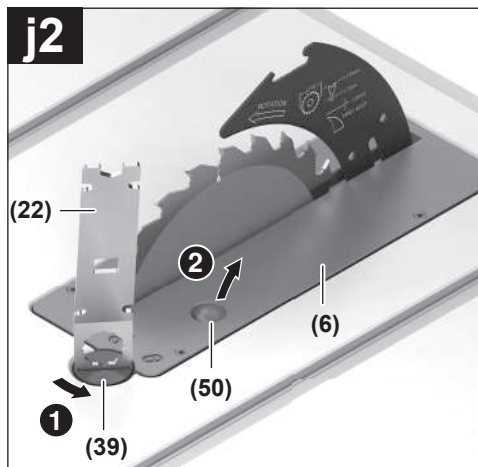
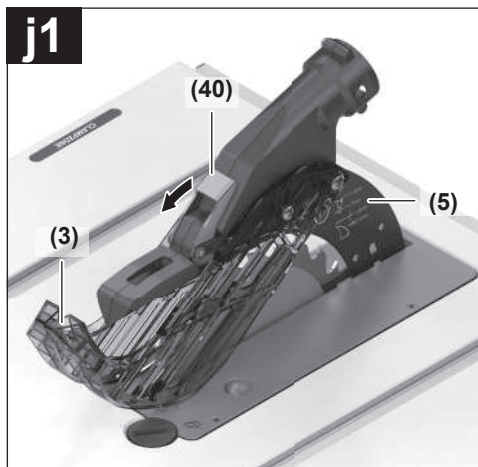


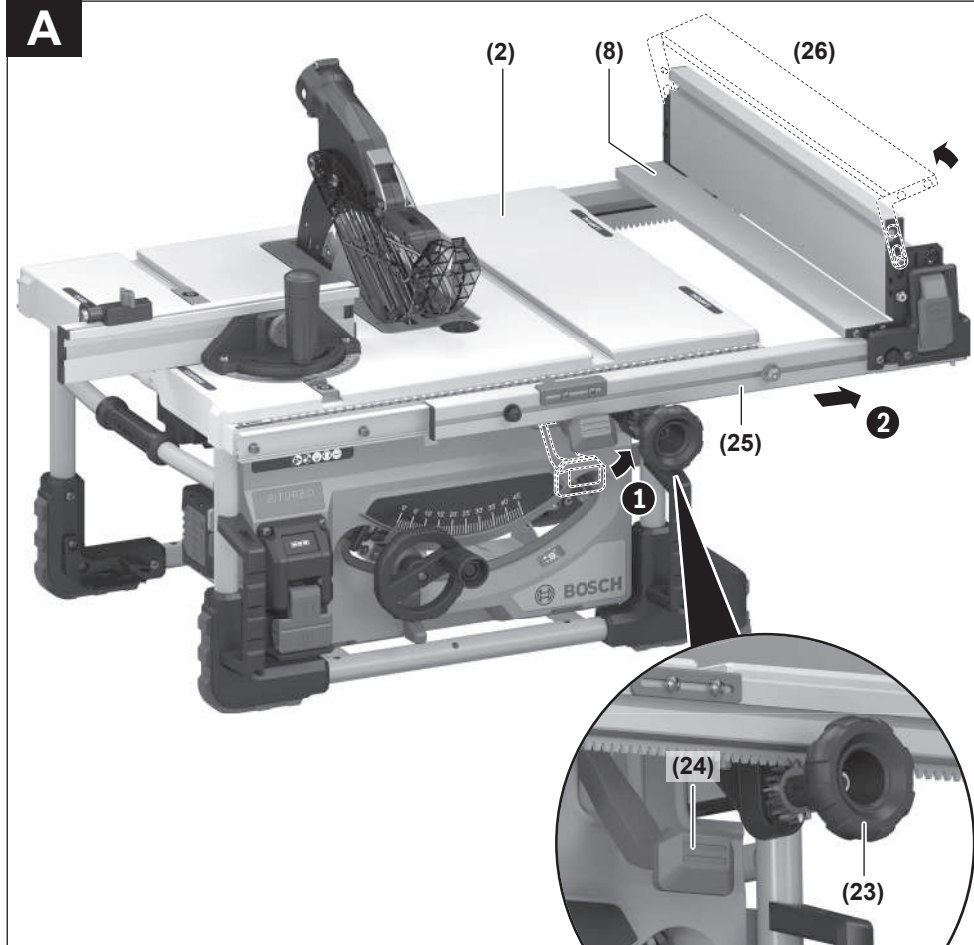
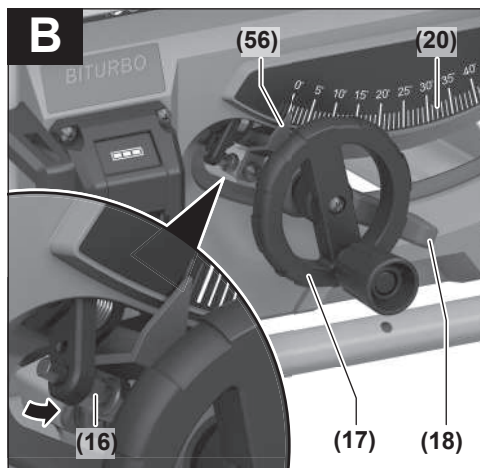
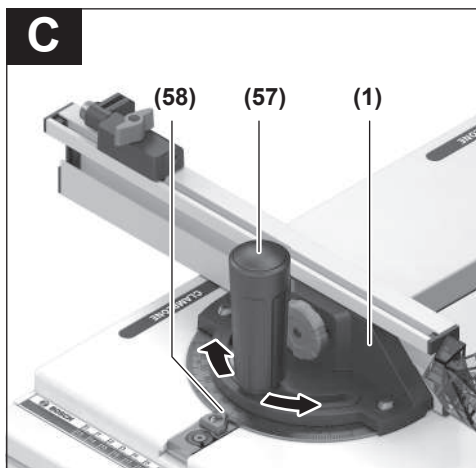


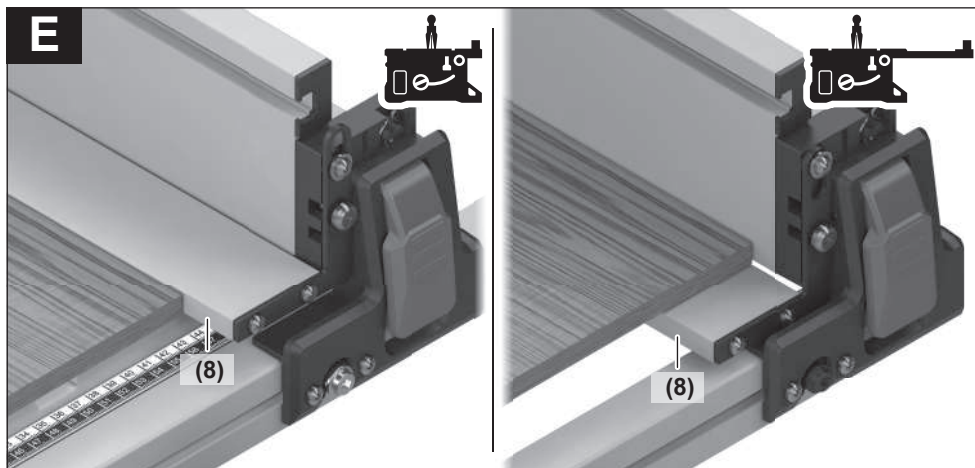
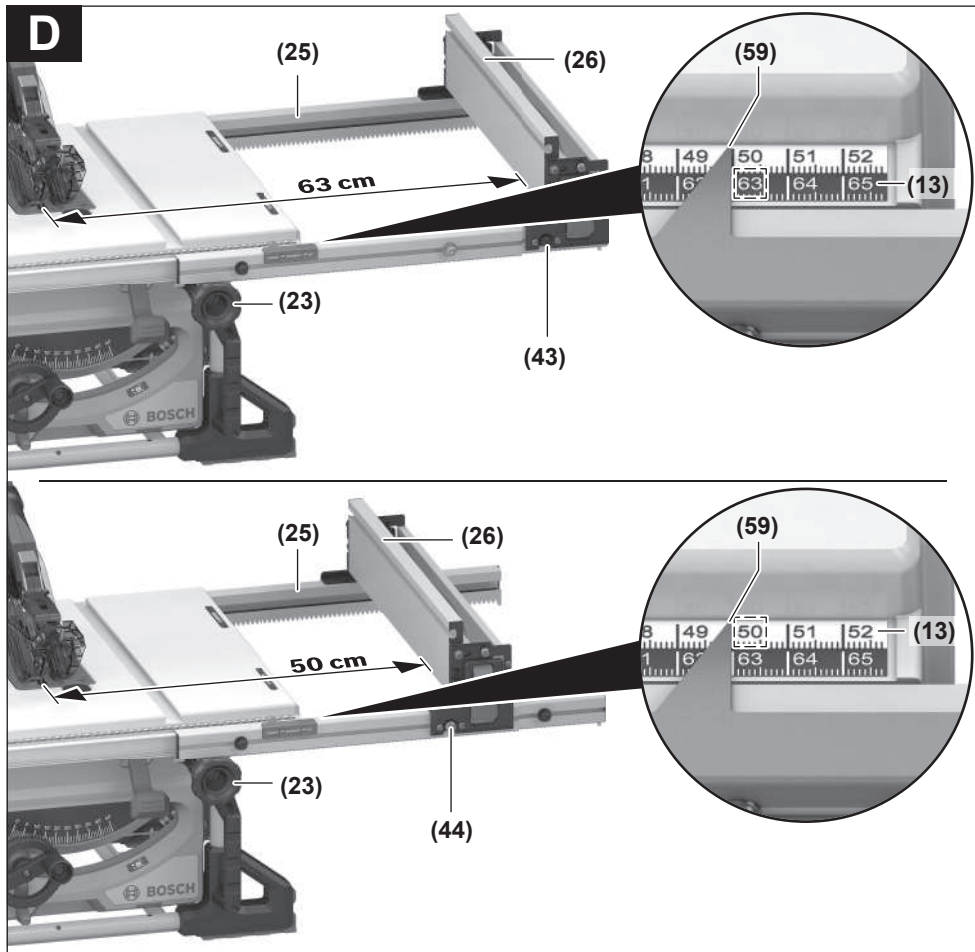
d

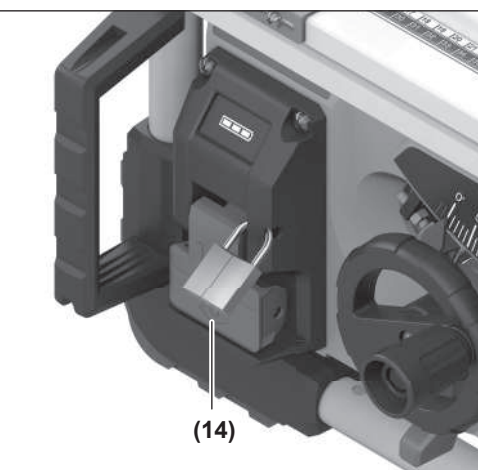
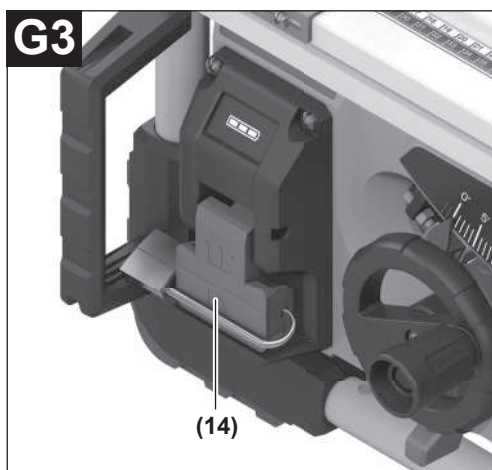
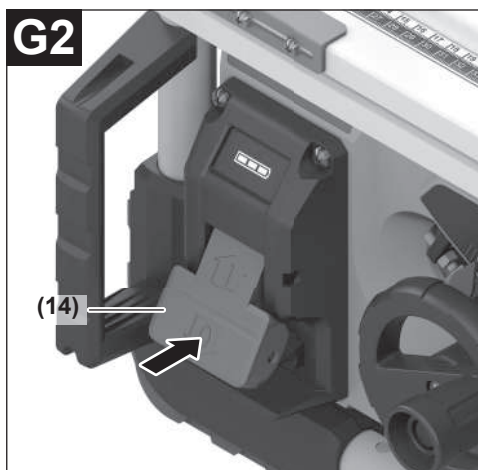
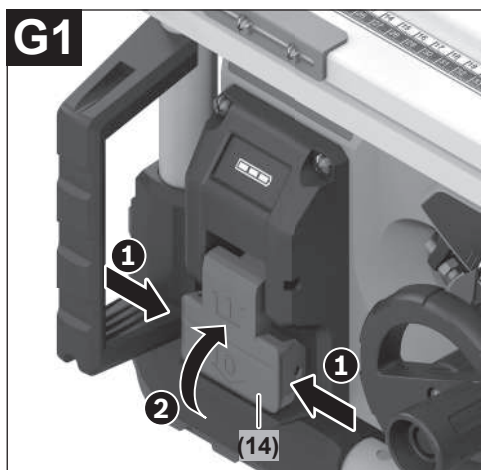
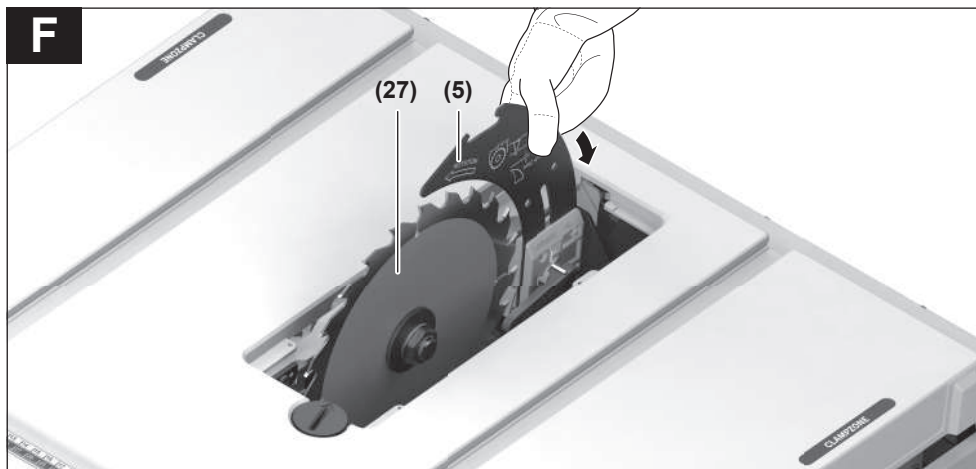
e1**e2****e3****f**

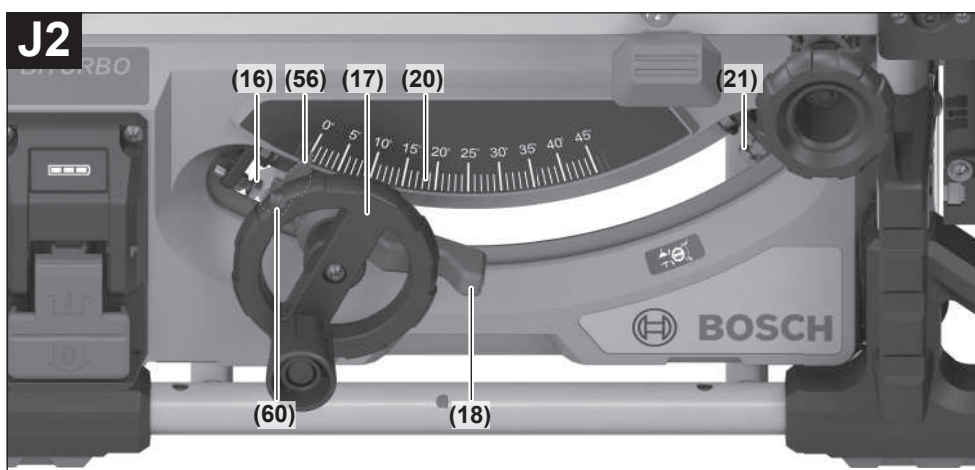
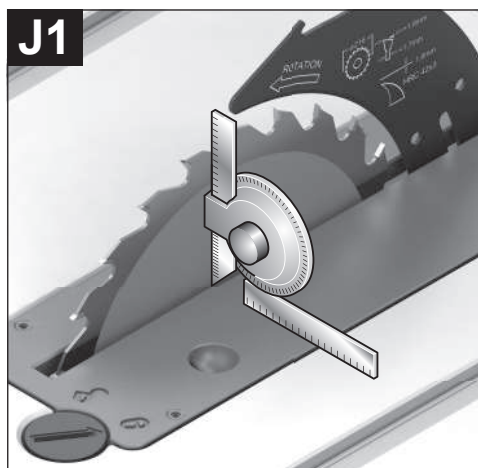
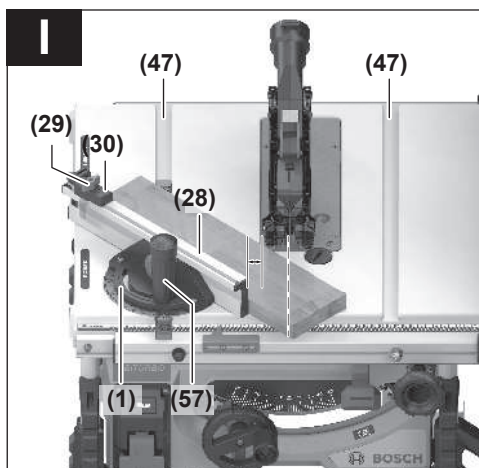
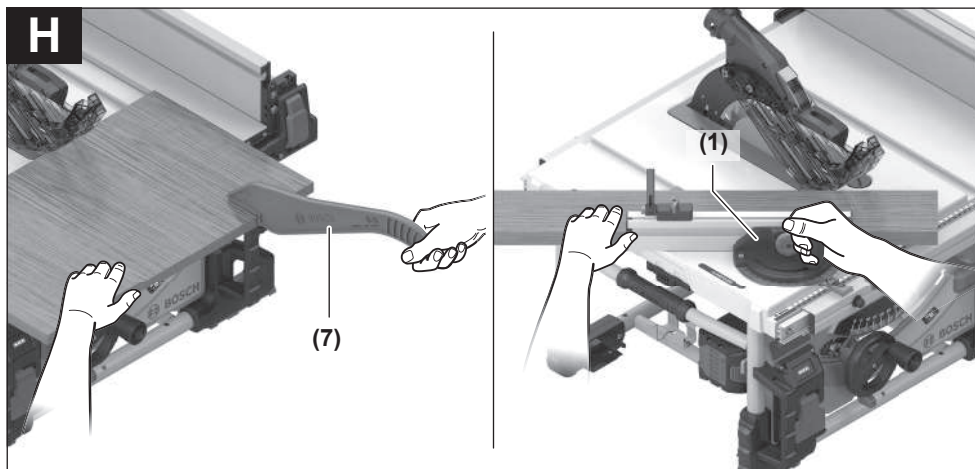
g**h****i**



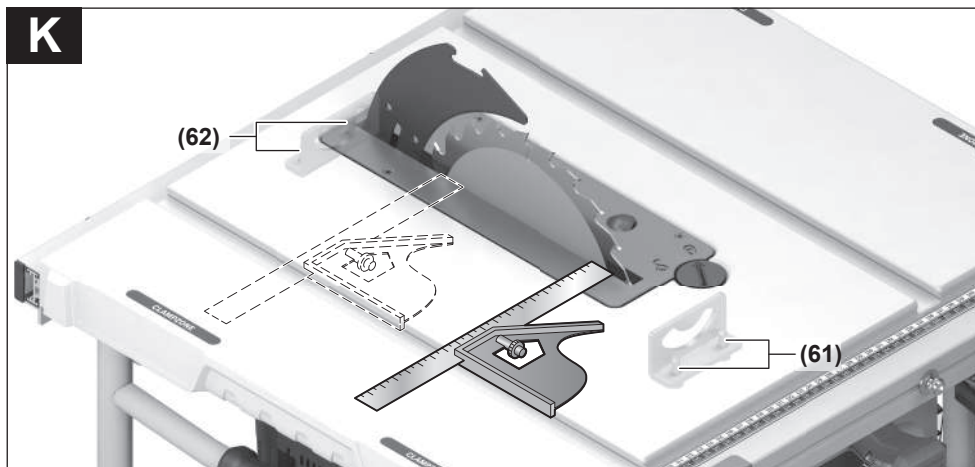
A**B****C**



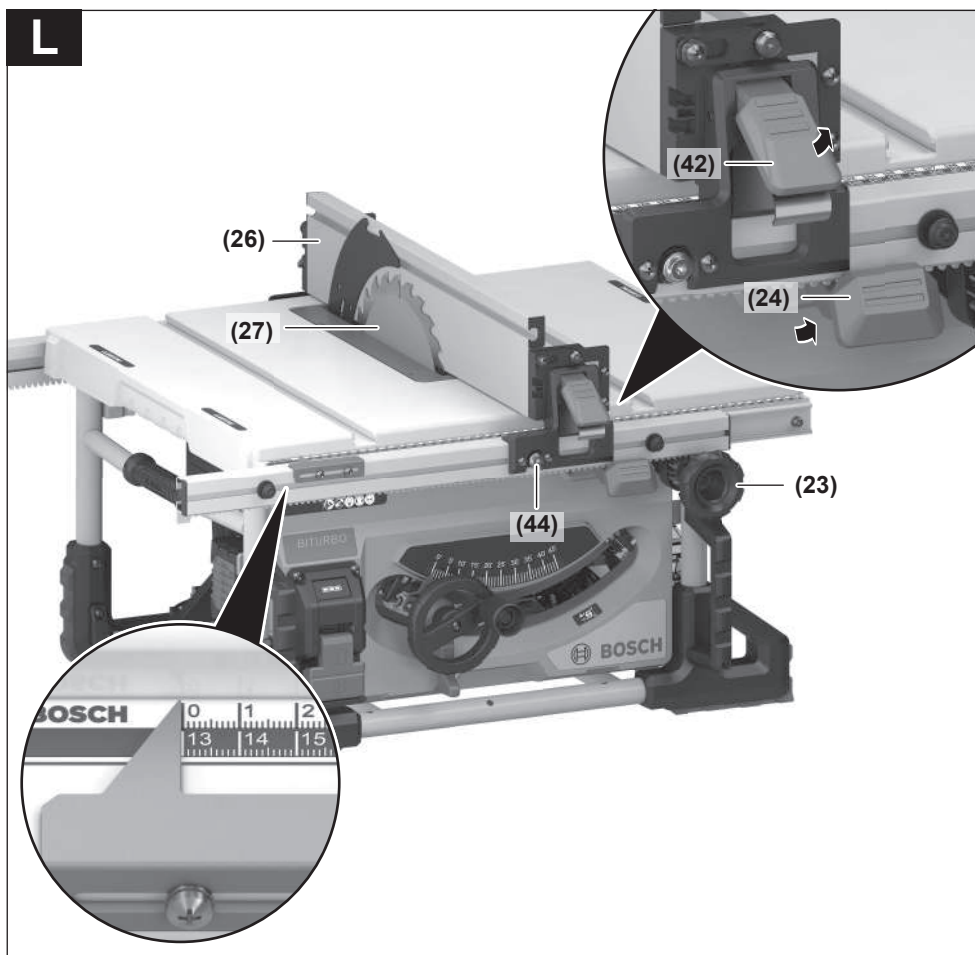


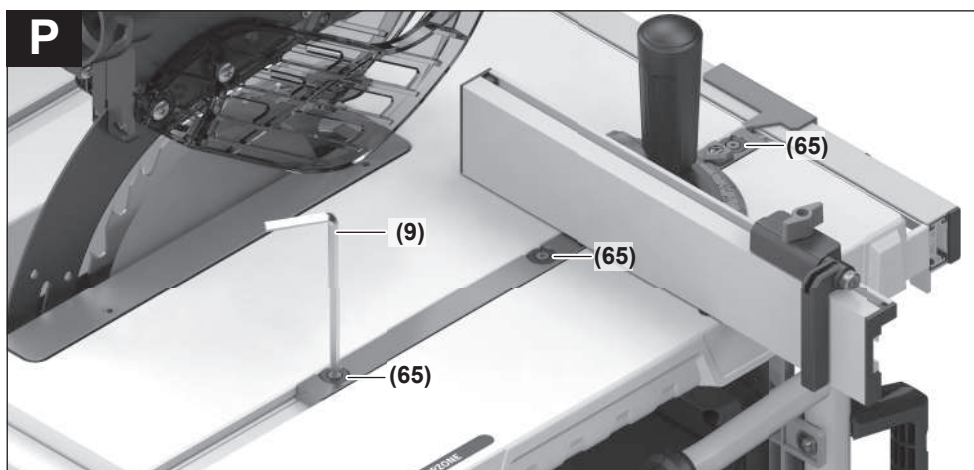
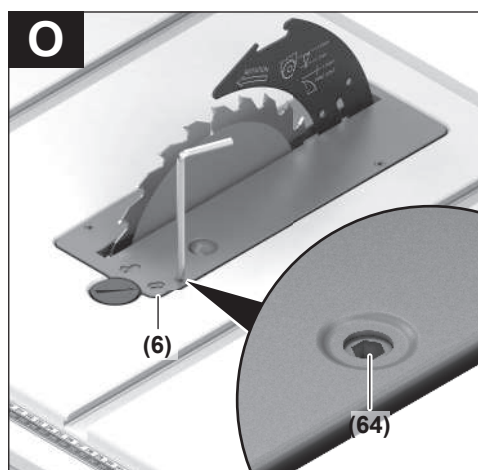
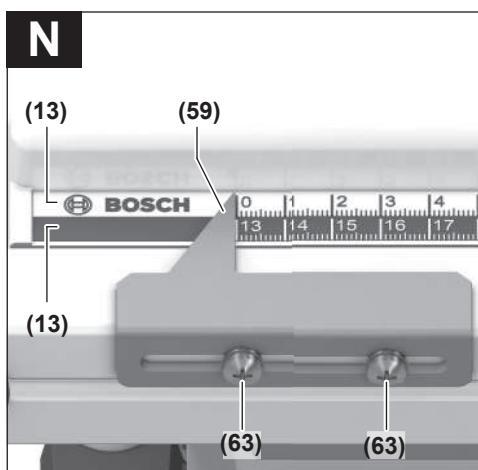
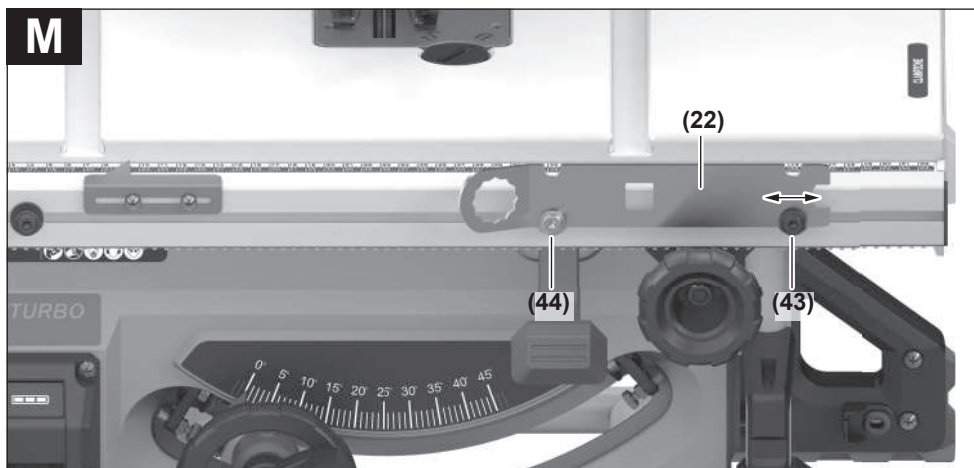


K

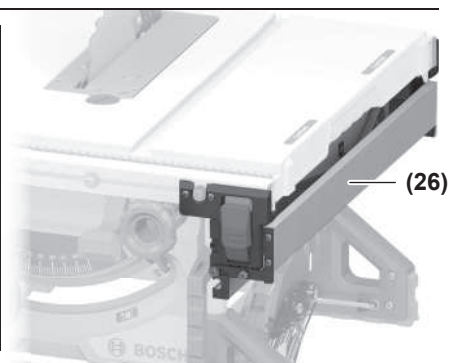
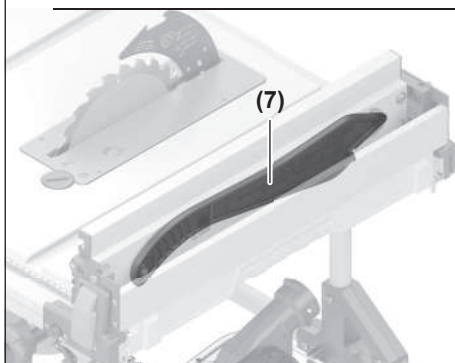
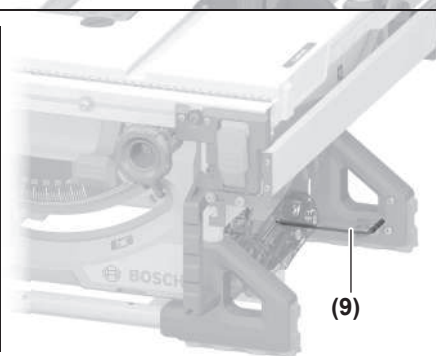
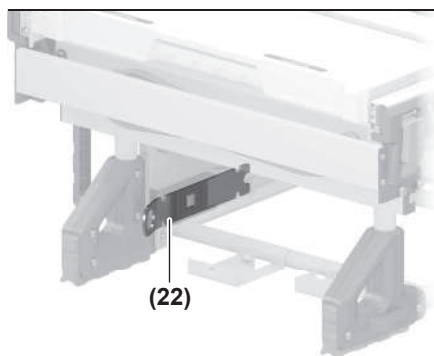
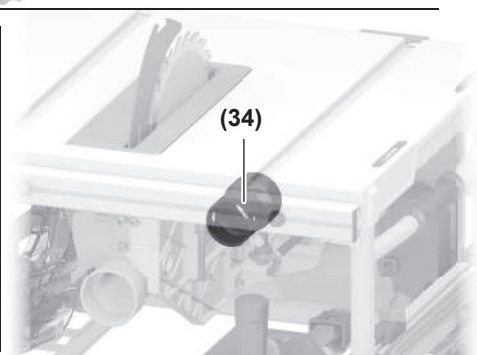
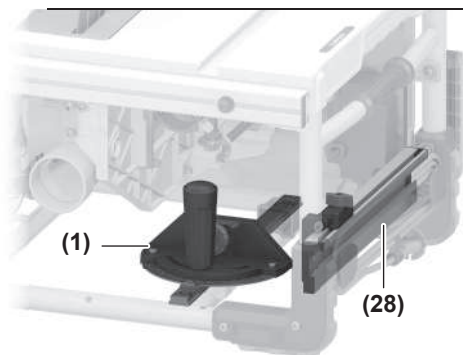
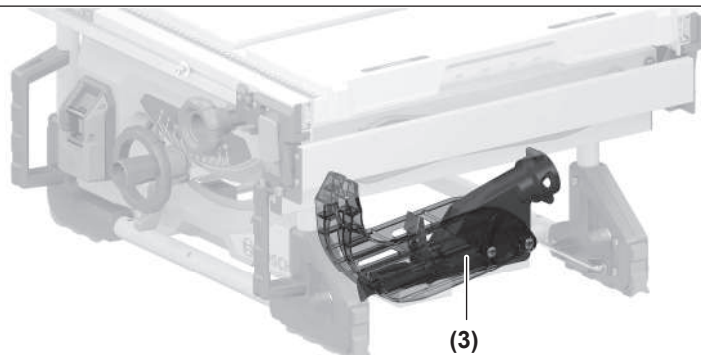


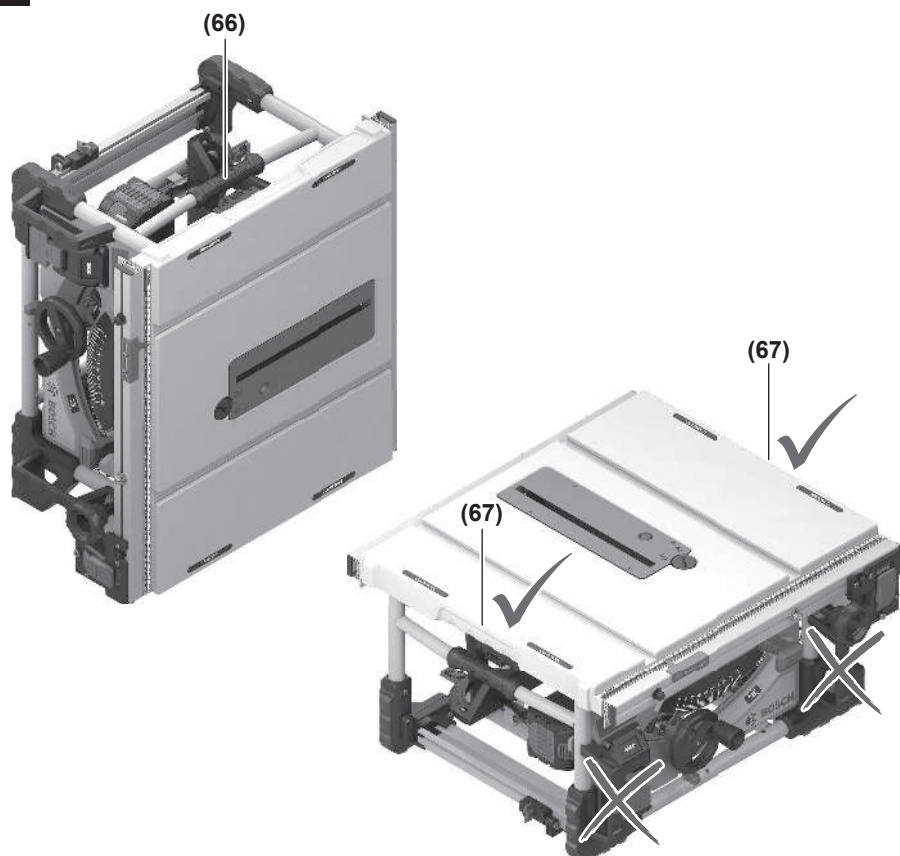
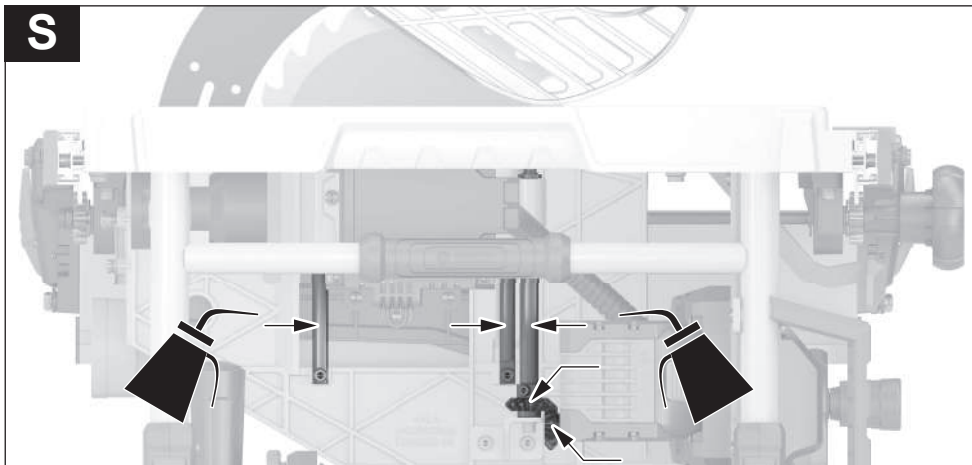
L





Q



R**S**

Română

Instrucțiuni de siguranță

Indicații generale de avertizare pentru scule electrice

⚠️ AVERTIS- MENT

Citiți toate avertizările,
instrucțiunile, ilustrațiile și
specificațiile puse la dispoziție

împreună cu această sculă electrică. Nerespectarea
instrucțiunilor menționate mai jos poate duce la
electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave.

**Păstrați toate indicațiile de avertizare și instrucțiunile în
vederele utilizărilor viitoare.**

Termenul "sculă electrică" folosit în indicațiile de avertizare
se referă la sculele electrice alimentate de la rețea (cu cablu
de alimentare) sau la sculele electrice cu acumulator (fără
cablu de alimentare).

Siguranța la locul de muncă

- ▶ **Mențineți-vă sectorul de lucru curat și bine iluminat.**
Dezordinea sau sectoarele de lucru neluminate pot duce
la accidente.
- ▶ **Nu lucrați cu sculele electrice în mediu cu pericol de
explozie, în care există lichide, gaze sau pulberi
inflamabile.** Sculele electrice generează scântei care pot
aprinde praful sau vaporii.
- ▶ **Nu permiteți accesul copiilor și al spectatorilor în
timpul utilizării sculei electrice.** Dacă vă este distrasă
atenția puteți pierde controlul.

Siguranță electrică

- ▶ **Feriți sculele electrice de ploaie sau umezeală.**
Pătrunderea apei într-o sculă electrică mărește riscul de
electrocutare.

Siguranța persoanelor

- ▶ **Fiți atenți, aveți grijă de ceea ce faceți și procedați
rațional atunci când lucrați cu o sculă electrică. Nu
folosiți scula electrică atunci când sunteți obosiți sau
vă aflați sub influența drogurilor, a alcoolului sau a
medicamentelor.** Un moment de neatenție în timpul
utilizării sculelor electrice poate duce la răniri grave.
- ▶ **Purtați echipament personal de protecție. Purtați
întotdeauna ochelari de protecție.** Purtarea
echipamentului personal de protecție, ca masca pentru
praf, încălțăminte de siguranță antiderapantă, casca de
protecție sau protecție auditivă, în funcție de tipul și
utilizarea sculei electrice, diminuează riscul rănilor.
- ▶ **Evitați o punere în funcțiune involuntară. Înainte de a
introduce ștecherul în priză și/sau de a introduce
acumulatorul în scula electrică, de a o ridica sau de a o
transporta, asigurați-vă că aceasta este oprită.** Dacă
atunci când transportați scula electrică țineți degetul pe
întrerupător sau dacă porniți scula electrică înainte de a o
racorda la rețeaua de curent, puteți provoca accidente.

- ▶ **Înainte de pornirea sculei electrice îndepărtați cleștii
de reglare sau cheile fixe din aceasta.** O cheie sau un
clește atașat la o componentă rotativă a sculei electrice
poate provoca răniri.
- ▶ **Nu vă întindeți pentru a lucra cu scula electrică.
Mențineți-vă întotdeauna stabilitatea și echilibrul.**
Astfel veți putea controla mai bine scula electrică în
situații neașteptate.
- ▶ **Purtați îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați
îmbrăcăminte largă sau podoabe. Feriți părul și
îmbrăcăminte de piesele aflate în mișcare.**
Îmbrăcăminte largă, părul lung sau podoabele pot fi
prinse în piesele aflate în mișcare.
- ▶ **Dacă pot fi montate echipamente de aspirare și
colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt
racordate și folosite în mod corect.** Folosirea unei
instalații de aspirare a prafului poate duce la reducerea
poluării cu praf.
- ▶ **Nu vă lăsați amăgiți de ușurința în operare dobândită
în urma folosirii frecvente a sculelor electrice și nu
ignorați principiile de siguranță ale acestora.**
Neglijența poate provoca, într-o fracțiune de secundă,
vătămări corporale grave.

Utilizarea și manevrarea atentă a sculelor electrice

- ▶ **Nu suprasolicitați scula electrică. Folosiți pentru
executarea lucrării dv. scula electrică destinată aceluia
scop.** Cu scula electrică potrivită lucrați mai bine și mai
sigur în domeniul de putere indicat.
- ▶ **Nu folosiți scula electrică dacă aceasta are
întrerupătorul defect.** O sculă electrică, care nu mai
poate fi pornită sau oprită, este periculoasă și trebuie
reparată.
- ▶ **Scoateți ștecherul afară din priză și/sau îndepărtați
acumulatorul dacă este detașabil, înainte de a executa
reglaje, a schimba accesorii sau a depozita scula
electrică.** Această măsură de prevedere împiedică
pornirea involuntară a sculei electrice.
- ▶ **Păstrați sculele electrice nefolosite la loc inaccessibil
copiilor și nu lăsați să lucreze cu scula electrică
persoane care nu sunt familiarizate cu aceasta sau
care nu au citit prezentele instrucțiuni.** Sculele
electrice devin periculoase atunci când sunt folosite de
persoane lipsite de experiență.
- ▶ **Întrețineți sculele electrice și accesoriile acestora.**
Verificați alinierea corespunzătoare, controlați dacă,
componentele mobile ale sculei electrice nu se
blochează, sau dacă există piese rupte sau deteriorate
care să afecteze funcționarea sculei electrice. Înainte
de utilizare dați la reparat o sculă electrică
defectă/piesele deteriorate. Cauza multor accidente a
fost întreținerea necorespunzătoare a sculelor electrice.
- ▶ **Mențineți bine dispozitivele de tăiere bine ascuțite și
curate.** Dispozitivele de tăiere întreținute cu grijă, cu
tăisuri ascuțite se înțepenesc în mai mică măsură și pot fi
conduse mai ușor.

- ▶ **Folosiiți scula electrică, accesoriile, dispozitivele de lucru etc. conform prezentelor instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de activitatea care trebuie desfășurată.** Folosirea sculelor electrice în alt scop decât pentru utilizările prevăzute, poate duce la situații periculoase.
- ▶ **Mențineți mânerul și zonele de prindere uscate, curate și feriți-le de ulei și unsoare.** Mănerul și zonele de prindere alunecoase nu permit manevrarea și controlul sigur al sculei electrice în situații neașteptate.

Manevrarea și utilizarea atentă a sculelor electrice cu acumulator

- ▶ **Încărcați acumulatorii numai în încărcătoarele recomandate de producător.** Dacă un încărcător destinat unui anumit tip de acumulator este folosit la încărcarea altor tipuri de acumulator decât cele prevăzute pentru el, există pericol de incendiu.
- ▶ **Folosiiți numai acumulatori special destinați sculelor electrice respective.** Utilizarea altor acumulatori poate duce la răni și pericol de incendiu.
- ▶ **Feriți acumulatorii nefolosiiți de agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care ar putea provoca șuntarea bornelor.** Un scurtcircuit între bornele acumulatorului poate duce la arsuri sau incendiu.
- ▶ **În cazul utilizării greșite, se poate scurge lichid din acumulator; evitați contactul cu acesta. În cazul contactului accidental cu acesta, clătiți cu apă zona afectată. În cazul contactului lichidului cu ochii, consultați de asemenea un medic.** Lichidul scurs din acumulator poate produce iritații ale pielii sau arsuri.
- ▶ **Nu folosiți un acumulator sau o sculă electrică cu acumulator deteriorat sau modificat.** Acumulatorii deteriorați sau modificați pot avea un comportament imprevizibil care să ducă la incendiu, explozie sau să genereze risc de vătămări corporale.
- ▶ **Nu expuneți acumulatorul sau scula electrică la foc sau temperaturi excesive.** Expunerea la temperaturi mai mari de 130 °C poate duce la explozii.
- ▶ **Respectați toate instrucțiunile de încărcare și nu reincărcați acumulatorul sau scula electrică cu acumulator la temperaturi situate în afara domeniului de temperaturi specificat în instrucțiuni.** Încărcarea încorectă sau la temperaturi situate în afara domeniului de temperaturi specificat ar putea cauza deteriorarea acumulatorului și mări riscul de incendiu.

Întreținere

- ▶ **Încredințați scula electrică pentru reparare personalului de specialitate, calificat în acest scop, repararea făcându-se numai cu piese de schimb originale.** Astfel veți fi siguri că este menținută siguranța sculei electrice.
- ▶ **Nu întrețineți niciodată acumulatori deteriorați.** Întreținerea acumulatorilor ar trebui efectuată numai de către producător sau de către furnizorii de service autorizați de acesta.

Instrucțiuni de siguranță pentru ferăstraie circulare de banc

Avertismente privind utilizarea apărătoarelor

- ▶ **Păstrați apărătoarele montate pe poziție.** Apărătoarele trebuie să fie în bună stare de funcționare și montate corect. O apărătoare slăbită, deteriorată sau care nu funcționează corect, trebuie reparată sau înlocuită.
- ▶ **Folosiiți întotdeauna o apărătoare pentru pânza de ferăstrău și cuțitul de despicare la fiecare operație de despicare.** Pentru operațiile de despicare la care pânza de ferăstrău taie complet pe grosimea piesa de lucru, apărătoarea și celelalte dispozitive de siguranță ajută la reducerea riscului de rănire.
- ▶ **După finalizarea unei tăieri fără trecere, precum fâltuire, adu din nou cuțitul de despicare în poziția extinsă. Cu cuțitul de despicare în poziția extinsă, reatașează apărătoarea lamei.** Apărătoarea și cuțitul de despicare ajută la reducerea riscului de rănire.
- ▶ **Înainte de a aduce comutatorul în poziția pornit, asigurați-vă că pânza de ferăstrău nu intră în contact cu apărătoarea, cuțitul de despicare sau piesa de lucru.** Contactul accidental al acestora cu pânza de ferăstrău poate cauza situații periculoase.
- ▶ **Reglați cuțitul de despicare conform celor descrise în acest manual de instrucțiuni.** Reglarea, poziționarea și alinierea încorectă a cuțitului de despicare îl pot face ineficient în prevenirea reculului.
- ▶ **Pentru ca, cuțitul de despicare să funcționeze, el trebuie să fie angrenat în piesa de lucru.** Cuțitul de despicare este ineficient atunci când se taie piese de lucru prea scurte pentru a permite cuțitului de despicare să se angreneze în ele. În astfel de situații, cuțitul de despicare nu poate preveni un recul.
- ▶ **Folosiiți pânza de ferăstrău potrivită pentru cuțitul de despicare respectiv.** Pentru ca, cuțitul de despicare să funcționeze corespunzător, diametrul pânzei de ferăstrău trebuie să se potrivească cuțitului de despicare respectiv iar corpul pânzei de ferăstrău trebuie să fie mai subțire decât grosimea cuțitului de despicare și lățimea de tăiere a pânzei de ferăstrău trebuie să fie mai mare decât grosimea cuțitului de despicare.

Avertismente privind procedurile de tăiere

- ▶  **PERICOL: Nu țineți niciodată degetele sau mâinile în apropierea sau pe aceeași linie cu pânza de ferăstrău.** Un moment de neatenție sau o alunecare ar putea face ca mâna să fie antrenată spre pânza de ferăstrău, aceasta ducând la răni grave.
- ▶ **Împingeți piesa de lucru spre pânza de ferăstrău numai în sens opus direcției de rotație a acesteia.** Împingerea piesei de lucru în același sens cu direcția de rotație a pânzei de ferăstrău, deasupra bancului de lucru, poate avea drept consecință tragerea piesei de lucru și a mâinii sub pânza de ferăstrău.

- ▶ **Nu folosiți niciodată limitatorul unghiular pentru a împinge piesa de lucru în timpul tăierii și nu folosiți limitatorul paralel ca opritor de lungime atunci executați tăieri transversale cu limitatorul unghiular.** Ghidarea piesei de lucru cu limitatorul paralel și limitatorul unghiular în același timp mărește probabilitatea blocării și reculului pânzei de ferăstrău.
 - ▶ **În timpul despicării, menține în permanență piesa de prelucrat în contact complet cu apărătoarea și exercită întotdeauna forța de împingere a piesei de prelucrat între apărătoare și pânza de ferăstrău. Utilizează o tijă de împingere dacă distanța dintre apărătoare și pânza de ferăstrău este mai mică de 150 mm sau un bloc de împingere dacă distanța este mai mică de 50 mm.** Dispozitivele „de lucru ajutatoare” îți vor menține mâna la o distanță sigură de pânza de ferăstrău.
 - ▶ **Folosiți numai tija de împingere furnizată de producător sau realizată conform instrucțiunilor acestuia.** Această tijă de împingere asigură o distanță suficient de mare între mână și pânza de ferăstrău.
 - ▶ **Nu utiliza niciodată o tijă de împingere deteriorată sau tăiată.** O tijă de împingere deteriorată sau tăiată s-ar putea rupe, provocând alunecarea mâinii tale sub pânza de ferăstrău.
 - ▶ **Nu executați tăieri “cu mâna liberă”.** Folosiți întotdeauna limitatorul paralel sau limitatorul unghiular pentru poziționarea sau ghidarea piesei de lucru. “Cu mâna liberă” înseamnă să vă folosiți mâinile pentru a sprijini sau ghida piesa de lucru în locul folosirii limitatorului paralel și a celui unghiular. Tăierea cu mâna liberă duce la erori de aliniere, blocaje și recul.
 - ▶ **Nu țineți niciodată mâna în apropierea sau deasupra pânzei de ferăstrău care se rotește.** Încercarea de a ține piesa de lucru poate duce la contactul accidental cu pânza de ferăstrău aflată în mișcare.
 - ▶ **Asigurați un sprijin suplimentar al piesei de lucru în spatele și/sau în părțile laterale ale mesei de lucru pentru ferăstrău în cazul pieselor de lucru lungi și/sau late, pentru a le menține la același nivel.** O piesă de lucru lungă și/sau lată are tendința de a pivota pe marginea mesei, provocând pierderea controlului, blocarea pânzei de ferăstrău și recul.
 - ▶ **Împinge în ritm constant piesa de prelucrat. Nu îndoi, nu răsuși și nu deplasa în lateral piesa de prelucrat.** Dacă se produce un blocaj, oprește imediat scula, scoate-o din priză și elimină blocajul. Blocarea pânzei de ferăstrău în piesa de prelucrat poate cauza recul sau oprirea motorului.
 - ▶ **Nu îndepărtați bucăți de material tăiat în timpul funcționării ferăstrăului.** Materialul poate fi prins între limitator sau interiorul apărătoarei pânzei de ferăstrău și pânza de ferăstrău iar aceasta din urmă să vă tragă degetele dedesubt. Deconectați ferăstrăul și așteptați până când pânza de ferăstrău se oprește înainte de a îndepărta materialul.
 - ▶ **Folosiți o riglă de ghidare auxiliară în contact cu partea superioară a mesei atunci când tăiați piese de lucru cu o grosime mai mică de 2 mm.** O piesă de lucru subțire se poate băga sub limitatorul paralel și provoca recul.
- Cauzele reculului și avertismente legate de acestea**
- Recul este reacție bruscă a piesei de lucru datorată unei pânze de ferăstrău îndoite, înțepenite, sau liniei de tăiere aliniate greșit față de pânza de ferăstrău în piesa de lucru sau când o parte din piesa de lucru se înțepenește între pânza de ferăstrău și limitatorul paralel sau alt obiect fix.
- Cel mai frecvent, în timpul reculului, piesa de lucru este ridicată de per masă de partea posterioară a pânzei de ferăstrău și este catapultată spre operator.
- Recul este consecința utilizării greșite și/sau defectuoase a ferăstrăului și poate fi evitat prin măsuri preventive adecvate, precum cele descrise în continuare.
- ▶ **Nu staționați niciodată direct colinar cu pânza de ferăstrău. Poziționați-vă întotdeauna corpul pe aceeași parte a pânzei de ferăstrău ca și limitatorul.** Reculul poate face ca piesa de lucru să ricoșeze cu viteză mare spre oricine se află în fața sau pe aceeași linie cu pânza de ferăstrău.
 - ▶ **Nu țineți niciodată mâna deasupra sau în spatele pânzei de ferăstrău pentru a trage sau a sprijini piesa de lucru.** Se poate produce un contact accidental cu pânza de ferăstrău sau reculul vă poate antrena degetele sub pânza de ferăstrău.
 - ▶ **Nu țineți și nu apăsați niciodată piesa de lucru în pânza de ferăstrău care se rotește.** Prin apăsarea piesei de lucru în pânza de ferăstrău se poate produce un blocaj sau un recul.
 - ▶ **Aliniați limitatorul paralel cu pânza de ferăstrău.** Un limitator aliniat greșit va prea piesa de lucru în pânza de ferăstrău provocând un recul.
 - ▶ **Folosiți un pieptene pentru ghidarea piesei de lucru spre masă și limitator atunci când executați tăieri fără rețezare precum fălțuirea.** Un pieptene ajută la controlul piesei de lucru în caz de recul.
 - ▶ **Sprijiniți panourile mari pentru a reduce la minimum riscul de blocare și de recul al pânzei de ferăstrău.** Panourile mari se pot încovoia sub propria greutate. Suportul(-rile) de sprijin trebuie plasat sub porțiunile panoului care atârnă peste partea superioară a mesei.
 - ▶ **Fiți extrem de precauți atunci când tăiați piese de lucru răscutate, noduroase, deformate, care nu au o margine dreaptă pentru ghidarea cu un limitator unghiular sau paralel.** O piesă de lucru răscutită, noduroasă, deformată este instabilă și produce alinierea greșită a creștăturii cu pânza de ferăstrău, blocaje și recul.
 - ▶ **Nu tăiați niciodată mai mult de o piesă de lucru, stivuită vertical sau orizontal.** Pânza de ferăstrău ar putea prinde una sau mai multe bucăți și provoca recul.
 - ▶ **Atunci când reporniți ferăstrăul cu pânza de ferăstrău în piesa de lucru, centrați pânza de ferăstrău în**

crestătură astfel încât dinții de ferăstrău să nu fie angrenați în material. Dacă pânda de ferăstrău se blochează, ea ar putea ridica piesa de lucru și provoca recul în momentul repornirii ferăstrăului.

- ▶ **Păstrați pânzele de ferăstrău curate, ascuțite și în set suficient. Nu folosiți niciodată pânze de ferăstrău deformate, cu dinți fisurați sau ruți.** Pânzele de ferăstrău ascuțite și reglate corespunzător reduc la minimum blocajele, oprirea motorului și reculul.

Avertismente privind manevrarea ferăstraielor circulare de banc

- ▶ **Opriti ferăstrăul circular de banc și deconectați acumulatorul atunci când demontați inserția de masă, schimbați pânda de ferăstrău sau reglați cuțitul de despicare sau apărătoarea pânzei de ferăstrău cât și atunci când lăsați nesupravegheată mașina.** Măsurile preventive permit evitarea accidentelor.
- ▶ **Nu lăsați niciodată ferăstrăul circular de banc să funcționeze nesupravegheat. Deconectați scula electrică și nu o lăsați până când nu se oprește complet.** Un ferăstrău care funcționează fără supraveghere reprezintă un pericol necontrolat.
- ▶ **Amplasați ferăstrăul circular de banc într-o zonă bine luminată și dreaptă, unde vă puteți asigura stabilitate și echilibru.** Ar trebui instalat într-o zonă cu suficient spațiu care să permită manevrarea ușoară a pieselor de lucru cu dimensiunile pe care le prelucrați. Zonele îngheșuite, întunecate și podelele denivelate, alunecoase pot provoca accidente.
- ▶ **Curățați și îndepărtați frecvent rumegușul de sub masa de ferăstrău și/sau dispozitivul de colectare a prafului.** Rumegușul acumulat este combustibil și se poate autoaprinde.
- ▶ **Ferăstrăul circular de banc trebuie să fie bine fixat.** Un ferăstrău circular de banc care nu este fixat corespunzător se poate mișca sau răsturna.
- ▶ **Îndepărtați uneltele, bucățile de lemn, etc. de pe masă înainte de a porni ferăstrăul.** Distragerea atenției sau un potențial blocaj poate fi periculos.
- ▶ **Folosiți întotdeauna pânda de ferăstrău având orificiul de prindere de dimensiunile și forma corectă (diamant versus rotund).** Pânzele de ferăstrău care nu se potrivesc cu sistemul de prindere al ferăstrăului vor funcționa descentrat, provocând pierderea controlului.
- ▶ **Nu folosiți niciodată sisteme de prindere ale pânzelor de ferăstrău deteriorate sau necorespunzătoare cum ar fi flanșele, garniturile, bolțurile și piulițele pentru pânze de ferăstrău.** Aceste sisteme de prindere au fost special construite pentru ferăstrăul dumneavoastră, pentru funcționarea sa sigură și obținerea unor performanțe optime.
- ▶ **Nu vă urcați niciodată pe ferăstrăul circular de banc, nu-l folosiți drept scaun scară.** Răsturnarea sculei electrice sau contactul accidental cu dispozitivul de tăiere ar putea produce răni grave.

- ▶ **Asigurați-vă că pânda de ferăstrău este montată corespunzător pentru a se roti în direcția corectă. Nu folosiți discuri de șlefuire, perii de sârmă sau discuri abrazive la ferăstrăul circular de banc.** Montarea incorectă a pânzei de ferăstrău sau utilizarea de accesorii nerecomandate poate cauza răni grave.

Instrucțiuni de siguranță suplimentare

- ▶ **La montarea pânzei de ferăstrău purtați mănuși de protecție.** Există pericol de rănire.
- ▶ **Nu folosiți pânze de ferăstrău din oțel rapid.** Astfel de pânze de ferăstrău se pot rupe cu ușurință.
- ▶ **Folosiți numai pânze de ferăstrău care corespund specificațiilor din prezentele instrucțiuni și celor de pe scula electrică care au fost verificate și marcate corespunzător, conform EN 847-1.**
- ▶ **Nu utilizați niciodată scula electrică fără inserția de masă. Încalcați inserția de masă defectă.** Fără o inserție de masă optimă, pânda de ferăstrău poate provoca răni.
- ▶ **Păstrați-vă locul de muncă curat.** Amestecurile de materiale sunt deosebit de periculoase. Pulberile de metal ușor pot arde sau exploda.
- ▶ **Alegeți pânda de ferăstrău adecvată pentru materialul pe care doriți să-l prelucrați.**
- ▶ **Întrebuințați numai pânzele de ferăstrău recomandate de către producătorul acestei scule electrice și care sunt adecvate pentru materialul pe care doriți să-l prelucrați.**
- ▶ **Conduceți piesa de lucru spre pânda de ferăstrău numai când aceasta din urmă se află în mișcare.** În caz contrar există pericol de recul, dacă pânda de ferăstrău se agață în piesa de lucru.
- ▶ **În cazul deteriorării sau utilizării necorespunzătoare a acumulatorului, se pot degaja vapori. Acumulatorul poate arde sau exploda.** Aerișiți bine încăperea și solicitați asistență medicală dacă starea dumneavoastră de sănătate se înrăutățește. Vaporii pot irita căile respiratorii.
- ▶ **Nu modificați și nu deschide acumulatorul.** Există pericolul de scurtcircuit.
- ▶ **În urma contactului cu obiecte ascuțite ca de exemplu cuie sau șurubelnițe sau prin acțiunea unor forțe exterioare asupra sa, acumulatorul se poate deteriora.** Se poate produce un scurtcircuit intern în urma căruia acumulatorul să se aprindă, să scoată fum, să explodeze sau să se supraîncălzească.
- ▶ **Utilizează acumulatorul numai la produsele producătorului.** Numai astfel acumulatorul va fi protejat împotriva unei suprasolicitații periculoase.



Feriți acumulatorul de căldură, de asemenea, de exemplu, de radiații solare continue, foc, murdărie, apă și umezeală. În caz contrar, există pericolul de explozie și scurtcircuit.

Simboluri

Simbolurile care urmează pot fi importante pentru utilizarea sculei dumneavoastră electrice. Vă rugăm să rețineți simbolurile și semnificația acestora. Interpretarea corectă a simbolurilor vă ajută să utilizați mai bine și mai sigur scula electrică.

Simbolurile și semnificația acestora



Nu ține mâinile în sectorul de tăiere în timpul funcționării sculei electrice. În cazul contactului cu pânda de ferăstrău, există pericolul de rănire.



Poartă mască antipraf.



Poartă căști antifonice. Zgomotul poate provoca pierderea auzului.



Poartă ochelari de protecție.



Ține cont de dimensiunile pânzei de ferăstrău (diametru pânda de ferăstrău **D**, diametru orificiu de prindere **d**). Diametrul orificiului de prindere **d** trebuie să se potrivească fără joc cu cel al axului de prindere al sculei electrice. În cazul în care este necesară utilizarea de reductoare, ai grijă ca dimensiunile reductorului să se potrivească atât cu grosimea corpului pânzei de ferăstrău și cu diametrul orificiului de prindere al pânzei de ferăstrău, cât și cu diametrul axului de prindere al sculei electrice. Folosește pe cât posibil reductoarele din pachetul de livrare al pânzei de ferăstrău.

Diametrul pânzei de ferăstrău **D** trebuie să corespundă specificației de pe simbol.

Consultă și secțiunea „Dimensiuni pentru pânzele de ferăstrău adecvate” din capitolul „Date tehnice”.



Ține cont de grosimea penei de despicat **RK** și de înălțimea maximă posibilă a piesei de prelucrat **H**.

Consultă și capitolul „Date tehnice”.

Simbolurile și semnificația acestora



La înlocuirea pânzei de ferăstrău, respectă specificațiile de pe pana de despicat. În caz contrar, există pericolul blocării penei de despicat în piesa de prelucrat.



D Diametrul pânzei de ferăstrău

C Lățimea minimă de tăiere (grosimea/ceaprazuirea dinților de ferăstrău)

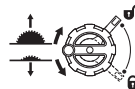
T Grosimea maximă a corpului pânzei de ferăstrău



RK Grosimea penei de despicat

ROTATION Direcția de tăiere a dinților (direcția săgeții de pe pânda de ferăstrău) trebuie să coincidă cu direcția săgeții de pe pana de despicat

Consultă și capitolul „Date tehnice”.



Partea stângă:

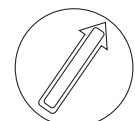
Indică direcția de rotație a manivelei pentru coborârea (**poziție de transport**) și ridicarea (**poziție de lucru**) a pânzei de ferăstrău.

Partea dreaptă:

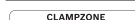
Indică poziția pârghiei de blocare pentru fixarea pânzei de ferăstrău și pentru reglarea unghiului de înclinare în plan vertical (pândă de ferăstrău rabatabilă).



Direcție de rotație pentru fixarea/desprinderea inserției de masă



Nu atinge pânda de ferăstrău cu împingătorul.



În această zonă pot fi fixate cleme de prindere pe masa de lucru pentru ferăstrău.



Prin marcajul CE, producătorul certifică faptul că scula electrică este în concordanță cu directivele EU aflate în vigoare.

Descrierea produsului și a performanțelor sale



Citiți toate indicațiile și instrucțiunile de siguranță. Nerespectarea instrucțiunilor și indicațiilor de siguranță poate provoca electrocutare, incendiu și/sau răni grave.

Țineți seama de ilustrațiile din partea anterioară a instrucțiunilor de folosire.

Utilizarea conform destinației

Scula electrică este destinată executării în regim staționar de tăieri longitudinale și transversale drepte în lemn de esență tare și moale, cât și în plăci aglomerate și plăci din fibre. Sunt posibile unghiurile de îmbinare pe colț în plan orizontal de la -30° până la $+30^\circ$, precum și unghiurile de îmbinare pe colț în plan vertical de la -2° până la 47° .

Cu pânze de ferăstrău adecvate, este posibilă și debitarea profilelor din aluminiu și din material plastic.

Componentele ilustrate

Numerotarea componentelor ilustrate se referă la schița sculei electrice de la pagina grafică.

- (1) Limitator unghiular
- (2) Masă de lucru pentru ferăstrău
- (3) Capac de protecție
- (4) Adaptor pentru aspirare pe capacul de protecție
- (5) Pană de despicat
- (6) Inserție de masă
- (7) Împingător
- (8) Limitator paralel suplimentar (rabatabil)
- (9) Cheie cheie cu profil hexagonal interior (5 mm/2,5 mm)
- (10) Suport pentru depozitarea capacului de protecție
- (11) Mâner de poziționare pentru alinierea sculei electrice (nu este mâner de transport!)
- (12) Găuri pentru montare
- (13) Scala distanțelor dintre pânza de ferăstrău și limitatorul paralel
- (14) Buton de pornire/oprire
- (15) Indicator de încărcare a acumulatorului de la scula electrică
- (16) Limitator pentru unghiul de înclinare de 0° (în plan vertical)
- (17) Rotiță manuală de reglare a unghiului de înclinare
- (18) Pârghie de blocare pentru reglarea unghiului de înclinare în plan vertical
- (19) Manivelă pentru ridicarea și coborârea pânzei de ferăstrău
- (20) Scală pentru unghiurile de înclinare (în plan vertical)
- (21) Limitator pentru unghiul de înclinare de 45° (în plan vertical)
- (22) Cheie inelară
- (23) Buton rotativ de reglare a limitatorului paralel
- (24) Mâner de strângere pentru extensia mesei de lucru pentru ferăstrău
- (25) Șină de ghidare a limitatorului paralel
- (26) Limitator paralel
- (27) Pânză de ferăstrău
- (28) Șină profilată
- (29) Șurub-flutură al limitatorului de reglare a lungimii
- (30) Limitator de reglare a lungimii
- (31) Buton de deblocare a acumulatorului^{a)}
- (32) Acumulator^{a)}
- (33) Suport pentru depozitarea limitatorului unghiular
- (34) Adaptor pentru aspirare
- (35) Orificiu de eliminare a așchiilor
- (36) Pârghie de strângere a penei de despicat
- (37) Știfturi de poziționare pentru pana de despicat
- (38) Marcaje pe pârghia de strângere/placa de prindere
- (39) Șurub de blocare pentru inserția de masă
- (40) Pârghie de strângere pentru capacul de protecție
- (41) Bolțuri de ghidare pentru capacul de protecție
- (42) Mecanism de blocare a limitatorului paralel
- (43) Pereche de știfturi (dreapta, negre)
- (44) Pereche de știfturi (dreapta, argintii)
- (45) Pereche de știfturi (stânga, negre)
- (46) Șină de ghidare a limitatorului unghiular
- (47) Canelură de ghidare pentru limitatorul unghiular
- (48) Șurub cu cap striat pentru șina profilată
- (49) Clapetă de acoperire orificiul de eliminare a așchiilor
- (50) Orificiu în mâner pentru ridicarea inserției de masă
- (51) Piuliță de strângere
- (52) Pârghie de blocare ax
- (53) Flanșă de strângere
- (54) Flanșă de prindere
- (55) Ax de prindere al sculei electrice
- (56) Indicator de unghiuri (în plan vertical)
- (57) Manetă de fixare pentru unghiurile de înclinare (în plan orizontal) opționale
- (58) Indicator de unghiuri (în plan orizontal) pe limitatorul unghiular
- (59) Indicator de distanță
- (60) Șurub pentru indicatorul de unghiuri (în plan vertical)
- (61) Șuruburi cu locaș hexagonal (5 mm) din față pentru reglarea paralelismului pânzei de ferăstrău
- (62) Șuruburi cu locaș hexagonal (5 mm) din spate pentru reglarea paralelismului pânzei de ferăstrău
- (63) Șurub pentru indicatorul de distanță la masa de lucru pentru ferăstrău
- (64) Șuruburi de reglare pentru placa intermediară
- (65) Șuruburi de reglare pentru șina de ghidare a limitatorului unghiular
- (66) Mâner de transport

(67) Mânere încastrate

a) Acest accesoriu nu este inclus în setul de livrare standard.

Date tehnice

Ferăstrău circular de banc cu acumulator		GTS 18V-70	GTS 18V-70
Cod de identificare		3 601 M44 1..	3 601 M44 1B.
Tensiune nominală	V=	18	18
Turație în gol ^{A)}	rot/min	5500	5500
Limitator al curentului de pornire		●	●
Greutate ^{B)}	kg	21,2	21,2
Temperatură ambientală recomandată în timpul încărcării	°C	0 ... +35	0 ... +35
Temperatură ambientală admisă în timpul funcționării ^{C)} și pe perioada depozitării	°C	-20 ... +50	-20 ... +50
Acumulatori recomandați pentru putere maximă		ProCORE18V... ≥ 5,5 Ah	
Acumulatori compatibili		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...	
Încărcătoare recomandate		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...	

A) Măsurat la 20–25 °C cu acumulatorul **ProCORE18V 12.0Ah**B) Cu capac de protecție **(3)**, pană de despicat **(5)**, limitator paralel **(26)**, limitator unghiular **(1)**, împingător **(7)**, fără acumulator (pentru greutatea acumulatorului, accesează www.bosch-professional.com)

C) performanțe limitate la temperaturi < 0 °C

Ferăstrău circular de banc cu acumulator (dimensiuni)		GTS 18V-70	GTS 18V-70
Cod de identificare		3 601 M44 1..	3 601 M44 1B.
Sculă electrică (inclusiv elementele demontabile ale sculei electrice)			
lățime x adâncime x înălțime	mm	593 x 608 x 329	593 x 608 x 329
Piesă de prelucrat			
Înălțimea maximă posibilă a piesei de prelucrat H	mm	70	70
Pană de despicat			
Grosime RK	mm	1,8	2,2
Pânze de ferăstrău adecvate			
Diametru pânză de ferăstrău D	mm	216	216
Diametru orificiu de prindere d	mm	30	25,4
Grosimea maximă a corpului pânzei de ferăstrău T	mm	< 1,7	< 2,1

Ferăstrău circular de banc cu acumulator (dimensiuni)**GTS 18V-70****GTS 18V-70**Grosimea/Ceaprazuirea minimă a dinților de ferăstrău **C**

mm

> 1,9

> 2,3

Dimensiuni maxime ale piesei de prelucrat: (vezi „Dimensiuni maxime ale piesei de prelucrat”, Pagina 32)

Valorile pot varia în funcție de produs și sunt supuse condițiilor de utilizare, precum și condițiilor de mediu. Pentru informații suplimentare, accesează www.bosch-professional.com/wac.**Informații privind nivelul de zgomot**Valorile zgomotului emis au fost determinate conform **EN 62841-3-1**.Nivelul de zgomot evaluat după curba de filtrare A al scule electrice este în mod normal: nivel de presiune sonoră **88 dB(A)**; nivel de putere sonoră **100 dB(A)**. Incertitudinea K = **3 dB**.**Poartă câști antifonice!**

Nivelul zgomot specificat în prezentele instrucțiuni a fost măsurat conform unei proceduri de măsurare standardizate și poate fi utilizat la compararea diferitelor scule electrice. El poate fi folosit și pentru evaluarea provizorie a zgomotului.

Nivelul specificat al zgomotului se referă la cele mai frecvente utilizări ale sculei electrice. În eventualitatea în care scula electrică este utilizată pentru alte aplicații, împreună cu alte accesorii decât cele indicate sau nu beneficiază de o întreținere satisfăcătoare, nivelul de zgomot se poate abate de la valoarea specificată. Aceasta poate amplifica considerabil zgomotul de-a lungul întregului interval de lucru.

Pentru o evaluare exactă a zgomotului ar trebui luate în calcul și intervalele de timp în care scula electrică este deconectată sau funcționează, dar nu este folosită efectiv. Această metodă de calcul ar putea duce la reducerea considerabilă a zgomotului pe întreg intervalul de lucru.

AcumulatorSculă electrică cu acumulator **Bosch** achiziționată chiar și fără acumulator. Dacă în pachetul de livrare al sculei tale electrice este inclus un acumulator, îl poți scoate pe acesta din ambalaj.**Încărcarea acumulatorului****► Folosiți numai încărcătoarele menționate în datele tehnice.** Numai aceste încărcătoare sunt adaptate la acumulatorul cu tehnologie litiu-ion montat în scula dumneavoastră electrică.**Observație:** Acumulatorii litiu-ion sunt livrați în stare parțial încărcată, conform reglementărilor internaționale privind transportul. Pentru a asigura funcționarea la capacitate maximă a acumulatorului, încarcă complet acumulatorul înainte de prima utilizare.**Introducerea acumulatorului**

Introdu acumulatorul încărcat în adaptorul pentru acumulator până când acesta se fixează.

**Bosch** recomandă utilizarea acumulatorilor cu o capacitate de minimum 3,0 Ah.**Extragerea acumulatorului**Pentru extragerea acumulatorului, apasă tasta de deblocare și extrage acumulatorul. **Nu forța.**

Acumulatorul este prevăzut cu 2 trepte de blocare, care au rolul de a preveni căderea acumulatorului din scula electrică în cazul apăsării involuntare a tastei de deblocare a acumulatorului. Atât timp cât acumulatorul se află în interiorul sculei electrice, acesta este menținut în poziție prin forța elastică a unui arc.

Indicatorul stării de încărcare a acumulatoruluiCele 3 LED-uri verzi ale indicatorului de încărcare a acumulatorului **(15)** indică nivelul de încărcare a acumulatorului.

LED	Capacitate
Aprindere continuă de 3 ori în verde	60–100%
Aprindere continuă de 2 ori în verde	30–60%
Aprindere continuă o dată în verde	5–30%
Aprindere intermitentă o dată în verde	0–5%

 Protecție la suprasarcină în funcție de temperatură

Dacă este folosită conform destinației, scula electrică nu poate fi suprasolicitată. În caz de solicitare prea puternică sau dacă se părește domeniul temperaturilor admise pentru acumulator, turația se va reduce sau scula electrică se va opri. În cazul reducerii turației, scula electrică va funcționa din nou la turație maximă numai după atingerea temperaturii admise a acumulatorului sau după scăderea sarcinii căreia îi este supusă. În caz de oprire automată, deconectați scula electrică, lăsați acumulatorul să se răcească și porniți apoi din nou scula electrică.

Detectarea riscului de defectare a acumulatorului**EXPERT18V... | EXBA18V...**

LED-urile indicatorului de încărcare a acumulatorului pot indica, pe lângă nivelul de încărcare al acumulatorului, și riscul de defectare a acumulatorului.

Pentru a activa funcția, menține apăsată, timp de 3 secunde, tasta pentru indicarea nivelului de încărcare . Procesul de analiză a acumulatorului este semnalat prin aprinderea

indicatorului de încărcare a acumulatorului. Rezultatul este indicat de indicatorul de încărcare a acumulatorului.

 **1 LED:** Acumulatorul comportă un risc înalt de defectare. Puterea și durata de funcționare ar putea fi deja reduse. Este recomandat să înlocuiți acumulatorul.

 **5 LED-uri:** Acumulatorul are o stare optimă și comportă un risc redus de defectare.

Atenție: Evaluarea riscului de defectare a acumulatorului funcționează în două etape și oferă o evaluare simplificată a stării acumulatorului. Conform evaluării efectuate, acumulatorul are o stare optimă sau există un risc mare de defectare a acestuia. Starea de funcționare a acumulatorului nu este afișată în procente.

Indicații privind manevrarea optimă a acumulatorului

Protejați acumulatorul împotriva umezelii și apei.

Depozitați acumulatorul numai la temperaturi cuprinse între -20 °C și 50 °C. Nu lăsați acumulatorul în autovehicul, de exemplu, pe timpul verii.

Ocazional curățați fantele de ventilație ale acumulatorului utilizând o pensulă moale, curată și uscată.

Un timp de funcționare considerabil redus după încărcare indică faptul că acumulatorul s-a uzat și trebuie înlocuit.

Respectați instrucțiunile privind eliminarea.

Montarea

► **Înainte de efectuarea oricăror lucrări la scula electrică (de exemplu, întreținere, înlocuirea accesoriului, curățare etc.), scoate acumulatorul din scula electrică.** În cazul acționării involuntare a comutatorului de pornire/oprire, există pericolul de rănire.

Pachetul de livrare

Înainte de prima punere în funcțiune a sculei electrice, verificați dacă toate piesele enumerate mai jos sunt cuprinse în pachetul de livrare:

- Ferăstrău circular de banc cu pânză de ferăstrău montată (27) și pană de despicat (5)
- Limitator unghiular (1)
- Șină profilată (28)
- Limitator de reglare a lungimii (30)
- Limitator paralel (26) cu limitator paralel suplimentar rabatabil (8)
- Capac de protecție (3) cu adaptor pentru aspirare (4)
- Cheie cu profil hexagonal interior (9)
- Cheie inelară (22)
- Împingător (7)
- Inserție de masă (6)
- Adaptor pentru aspirare (34)

Observație: Verificați dacă scula electrică prezintă eventuale deteriorări.

Înainte de a continua să utilizați scula electrică, trebuie să

examinați atent funcționarea optimă și conform destinației a echipamentelor de protecție sau a componentelor ușor deteriorate. Verificați dacă piesele mobile funcționează optim și nu se blochează sau dacă există piese deteriorate. Toate piesele trebuie să fie montate corect și să fie în conformitate cu toate condițiile pentru a asigura funcționarea optimă a sculei electrice.

Dispozitivele de protecție și piesele deteriorate ale dispozitivelor de protecție trebuie reparate în mod corespunzător sau înlocuite la un atelier de specialitate autorizat.

Sculele necesare în mod suplimentar față de cele incluse în pachetul de livrare:

- Șurubelniță cu cap în cruce
- Șablon de unghiuri

Montarea pieselor componente

- Scoate cu atenție piesele din ambalaj.
- Îndepărtează toate materialele de ambalare de pe scula electrică și de pe accesoriile din pachetul de livrare.
- Aveți grijă să îndepărtați materialul de ambalare de sub blocul motorului.

Direct pe carcasă sunt fixate următoarele elemente ale aparatului: împingătorul (7), cheia inelară (22), cheia cu profil hexagonal interior (9), limitatorul paralel (26) împreună cu limitatorul paralel suplimentar rabatabil (8), limitatorul unghiular (1), șina profilată (28), limitatorul de reglare a lungimii (30), capacul de protecție (3), adaptorul pentru aspirare (34).

- Atunci când aveți nevoie de unul dintre aceste elemente ale aparatului, scoateți-l cu atenție din compartimentul său de depozitare.

Poziționarea penei de despicat (consultă imaginile a1-a2)

Observație: Dacă este necesar, înainte de poziționare, curăța toate piesele care trebuie montate.

- Rotește manivela (19) în sens orar până la opritor, astfel încât pânza de ferăstrău (27) să se afle în cea mai înaltă poziție posibilă deasupra mesei de lucru pentru ferăstrău.
- Detensionează pârghia de strângere (36) în sens orar, până când este orientată în sus.
- Împinge pana de despicat (5) în direcția pârghiei de strângere (36) până când aceasta va putea fi trasă în sus.
- Trage complet în sus pana de despicat astfel încât să fie poziționată exact deasupra mijlocului pânzei de ferăstrău.
- Fixează cele două știfturi de poziționare (37) în orificiile inferioare ale penei de despicat și strânge din nou ferm pârghia de strângere (36).
- Marcajele (38) de pe placa de prindere și de pe pârghia de strângere (36) trebuie să fie aliniate după cum urmează.

Montarea inserției de masă (consultă imaginea b)

- Fixează inserția de masă (6) în degajările posterioare ale compartimentului cilindric al sculei electrice și coboară-o.

- Apasă inserția de masă până când se fixează în compartimentul cilindric al sculei electrice.
- Răsucește șurubul de blocare (39) cu vârfurile cheii inelare (22) până la opritor, în direcția de rotație „Lacăt închis”.

Montarea capacului de protecție (consultați imaginile c1–c2)

Observație: Montează capacul de protecție numai dacă pana de despicaț este poziționată în poziția cea mai de sus, exact deasupra centrului pânzei de ferăstrău (consultă figura a2). Nu monta capacul de protecție dacă pana de despicaț se află în poziția cea mai de jos (starea de livrare sau poziția pentru tăierea canelurilor) (consultă figura a1).

- Detensionează pârghia de strângere (40) și scoate capacul de protecție (3) din suportul (10).
 - Împinge bolțul de ghidare (41) spre înapoi, în canelura penei de despicaț (5).
 - Coboară capacul de protecție (3), până când apărătoarea pânzei de ferăstrău (șina din material plastic din partea superioară) este **paralelă** cu suprafața mesei de lucru pentru ferăstrău (2).
 - Apasă în sus pârghia de strângere (40). Pârghia de strângere trebuie să se fixeze perceptibil și sonor, iar capacul de protecție (3) trebuie să fie montat strâns și sigur.
- **Înainte de fiecare utilizare, verificați dacă capacul de protecție se deplasează fără probleme. Nu folosiți scula electrică dacă capacul de protecție nu este mobil și nu se închide imediat.**

Montarea limitatorului paralel (consultă imaginea d)

Limitatorul paralel (26) poate fi poziționat în puncte fixe, fie la stânga, fie la dreapta pânzei de ferăstrău. În acest scop, sunt prevăzute cele trei perechi de știfturi (43), (44), (45).

Pereche de știfturi	Culoare	Poziția limitatorului paralel (26)	Capacitate de tăiere	Scală (13)
(43)	negru	pe partea dreaptă a pânzei de ferăstrău	127–635 mm	pe partea inferioară, negru
(44)	argintiu	pe partea dreaptă a pânzei de ferăstrău	0–508 mm	pe partea superioară, argintiu
(45)	negru	pe partea stângă a pânzei de ferăstrău	0–305 mm	pe partea inferioară, negru

Pereche de știfturi	Culoare	Poziția limitatorului paralel (26)	Capacitate de tăiere	Scală (13)
(43)	negru	pe partea dreaptă a pânzei de ferăstrău	180–825 mm	pe partea inferioară, negru
(44)	argintiu	pe partea dreaptă a pânzei de ferăstrău	0–650 mm	pe partea superioară, argintiu
(45)	negru	pe partea stângă a pânzei de ferăstrău	0–360 mm	pe partea inferioară, negru

- Asigură-te că mânerul de strângere (24) fixează extensia mesei de lucru pentru ferăstrău (mânerul de strângere este apăsat în jos).
- Desfă mecanismul de blocare (42) al limitatorului paralel (26).
- Poziționează canelurile de pe limitatorul paralel (26) deasupra uneia dintre cele trei perechi de știfturi (43), (44), (45). Limitatorul paralel suplimentar rabatabil (8) trebuie să fie orientat în direcția opusă capacului de protecție (3).
- Pentru fixarea limitatorului paralel, rabatează în jos mecanismul de blocare (42) pe ambele părți.

Montarea limitatorului unghiular, șinei profilate, limitatorului de reglare a lungimii (consultă imaginile e1–e3)

- Introdu șina (46) a limitatorului unghiular (1) într-una dintre canelurile de ghidare (47) ale mesei de lucru pentru ferăstrău.

Pentru o mai bună fixare a pieselor de prelucrat lungi, limitatorul unghiular poate fi extins cu ajutorul șinei profilate (28).

- Dacă este necesar, montează șina profilată (28) cu ajutorul șuruburilor cu cap striat (48) pe limitatorul unghiular.

Pentru debitarea ușoară la aceeași lungime a pieselor de prelucrat, poți utiliza limitatorul de reglare a lungimii **(30)**.

- Împinge limitatorul de reglare a lungimii **(30)** pe șina profilată **(28)** și strânge ferm șurubul-fluture **(29)**.

Montare staționară sau flexibilă

- **Pentru garantarea manevrării în condiții de siguranță, înainte de utilizare scula electrică trebuie montată pe o suprafață de lucru plană și stabilă (de exemplu, un banc de lucru).**

Montarea pe o suprafață de lucru (consultă imaginea f)

- Fixează scula electrică cu șuruburi corespunzătoare pe suprafața de lucru. În acest scop, sunt prevăzute găurile **(12)**.

sau

- Fixează scula electrică prinzându-i tălpile de fixare cu menhine uzuale pe suprafața de lucru.

Montarea pe o masă de lucru Bosch (consultă imaginea g)

Mesele de lucru de la Bosch (de exemplu, **GTA 571**) sunt ușor de transportat și rapid de instalat datorită tipului constructiv rabatabil. Scula electrică poate fi montată fără scule.

- **Citiți toate indicațiile de avertizare și instrucțiunile care însoțesc masa de lucru.** Nerespectarea indicațiilor de avertizare și a instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și/sau răniri grave.
- **Asamblați corect masa de lucru înainte de a monta scula electrică.** Asamblarea impecabilă este importantă pentru a evita riscul de prăbușire a acesteia.
- Montează scula electrică în poziție de transport pe masa de lucru.

Mesele de lucru de la Bosch (de exemplu, **GTA 571**,) sunt ușor de transportat și rapid de instalat datorită tipului constructiv rabatabil. Scula electrică poate fi montată fără scule.

- **Citiți toate indicațiile de avertizare și instrucțiunile care însoțesc masa de lucru.** Nerespectarea indicațiilor de avertizare și a instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și/sau răniri grave.
- **Asamblați corect masa de lucru înainte de a monta scula electrică.** Asamblarea impecabilă este importantă pentru a evita riscul de prăbușire a acesteia.
- Montează scula electrică în poziție de transport pe masa de lucru.

Pentru alinierea sculei electrice pe masa de lucru utilizează mânerul de poziționare **(11)**.

Aspirarea prafului/așchiilor

Evită lucrul dacă nu pot fi adoptate măsurile corespunzătoare de reducere a emisiilor de praf. Un dispozitiv de aspirare adecvat reduce expunerea la praf, care este nocivă pentru sănătate. Asigură o ventilație optimă a spațiului de lucru. Utilizează întotdeauna o mască de protecție respiratorie adecvată. Folosește pe cât posibil un

sistem de aspirare a prafului adecvat pentru materialul prelucrat. Respectă prevederile din țara ta referitoare la materialele de prelucrat.

- **Evitați acumulările de praf la locul de muncă.** Pulberile se pot aprinde cu ușurință.

Cerințe privind aspiratorul

Diametru nominal recomandat al furtunului	mm	28
Subpresiune necesară ^{A)}	mbari hPa	≥ 140 ≥ 140
Debit volumic necesar ^{A)}	l/s m³/h	≥ 23 ≥ 82,8
Eficiență de filtrare recomandată		Clasa de pulberi M ^{B)}

A) Valoarea puterii la racordul sistemului de aspirare al sculei electrice

B) Conform IEC/EN 60335-2-69

Respectă instrucțiunile privind aspiratorul. În cazul în care puterea de aspirare scade, întrerupe lucrul și elimină cauza. Instalația de aspirare a prafului/așchiilor poate fi blocată de praf, așchii sau fragmente desprinse din piesa de prelucrat.

- Opriți scula electrică și extrageți acumulatorii.
- Așteptați până când pânda de ferăstrău se oprește complet.
- Stabiliți cauza blocării și remediați-o.
- **Pentru a evita pericolul de incendiu în cazul tăierii aluminiului, goliți orificiul de eliminare a așchiilor și nu utilizați instalația de aspirare a așchiilor.**

Golirea orificiului de eliminare a așchiilor (consultă imaginea h)

Pentru îndepărtarea fragmentelor desprinse din piesa de prelucrat și așchiilor de dimensiuni mari, poți goli orificiul de eliminare a așchiilor **(35)**.

- Oprește scula electrică și extrage acumulatorul **(32)**.
- Așteaptă până când pânda de ferăstrău se oprește complet.
- Rotește în lateral clapeta de acoperire **(49)** și scoate garnitura orificiului de eliminare a așchiilor **(35)**.
- Îndepărtează prin scuturare fragmentele desprinse din piesa de prelucrat și așchiile.
- Rotește din nou în lateral clapeta de acoperire **(49)** și împinge garnitura orificiului de eliminare a așchiilor **(35)** până la opritor sub pânda de ferăstrău **(27)**.

Aspirarea cu o instalație exterioară (consultă imaginea i)

Racord Click&Clean: Pentru aspirarea prafului și așchiilor, poți racorda un furtun de aspirator la adaptorul pentru aspirare **(4)** al capacului de protecție **(3)** sau un furtun de aspirator împreună cu adaptorul pentru aspirare **(34)** la orificiul de eliminare a așchiilor **(35)**.

- Raccinează ferm un furtun de aspirator (cu diametru de 33 mm) la adaptorul pentru aspirare **(4)** al capacului de protecție **(3)**.

sau

- Fixează adaptorul pentru aspirare (34) la orificiul de eliminare a așchiilor (35).
- Racordează ferm un furtun de aspirator (cu diametru de 39 mm) la adaptorul pentru aspirare (34).

Aspiratorul trebuie să fie adecvat pentru materialul de prelucrat.

Pentru aspirarea pulberilor extrem de nocive, cancerigene sau uscate, folosiți un aspirator special.

Înlocuirea pânzei de ferăstrău (consultă imaginile j1-j4)

- **Înainte de efectuarea oricăror lucrări la scula electrică (de exemplu, întreținere, înlocuirea accesoriului, curățare etc.), scoate acumulatorul din scula electrică.** În cazul acționării involuntare a comutatorului de pornire/oprire, există pericolul de rănire.
- **La montarea pânzei de ferăstrău purtați mănuși de protecție.** Există pericol de rănire.
- **Folosiți numai pânze de ferăstrău a căror viteză maximă admisă este mai mare decât turația de funcționare în gol a sculei dumneavoastră electrice.**
- **Folosiți numai pânze de ferăstrău care corespund specificațiilor din prezentele instrucțiuni și celor de pe scula electrică care au fost verificate și marcate corespunzător, conform EN 847-1.**
- **Utilizați numai pânzele de ferăstrău recomandate de către producătorul acestei scule electrice și care sunt adecvate pentru materialul pe care doriți să-l prelucrați.** Astfel, evitați supraîncălzirea vârfurilor dinților pânzei de ferăstrău și topirea materialului plastic de prelucrat.
- **Nu folosiți pânze de ferăstrău din oțel rapid.** Astfel de pânze de ferăstrău se pot rupe cu ușurință.

Demontarea pânzei de ferăstrău

- Deschideți pârghia de strângere (40) și scoateți capacul de protecție (3) din canelura penei de despica (5).
- Răsuciți șurubul de blocare (39) cu vârfurile cheii inelare (22) până la opritor în direcția „Lăcăț deschis” și ridicați inserția de masă (6) de pe compartimentul cilindric al sculei. Pentru o ridicare mai ușoară, utilizați unul din orificiile din mâner (50).
- Rotiți manivela (19) în sens orar până la limitator, astfel încât pânza de ferăstrău (27) să se afle în cea mai înaltă poziție posibilă deasupra mesei de lucru pentru ferăstrău.
- Răsuciți piulița de strângere (51) cu ajutorul cheii inelare (22) și, simultan, trageți pârghia de blocare a axului (52) până când se fixează în poziție.
- Cu pârghia de blocare a axului trasă, răsuciți în sens antiorar piulița de strângere.
- Scoateți flanșa de strângere (53).
- Extrageți pânza de ferăstrău (27).

Montarea pânzei de ferăstrău

- Dacă este necesar, înainte de montare, curăță toate piesele care urmează să fie montate.

- Așază noua pânză de ferăstrău pe flanșa de prindere (54) a axului de prindere al sculei electrice (55).

Observație: Nu utilizați pânze de ferăstrău de dimensiuni prea mici. Spațiul radial dintre pânza de ferăstrău și pana de despica trebuie să fie de cel mult 3–8 mm.

- **La montare, rețineți că direcția de tăiere a dinților (direcția săgeții de pe pânza de ferăstrău) trebuie să coincidă cu direcția săgeții de pe pana de despica!**
- Montează flanșa de strângere (53) și piulița de strângere (51).
- Răsucește piulița de strângere (51) cu ajutorul cheii inelare (22) și, simultan, trage pârghia de blocare a axului (52) până când se fixează.
- Strânge ferm în sens orar piulița de strângere.
- Așază inserția de masă (6) deasupra penei de despica (5) în compartimentul cilindric al sculei. Răsucește șurubul de blocare (39) cu vârfurile cheii inelare (22) până la opritor, în direcția de rotație „Lăcăț închis”.
- Montează la loc capacul de protecție (3).

Funcționarea

- **Înainte de efectuarea oricăror lucrări la scula electrică (de exemplu, întreținere, înlocuirea accesoriului, curățare etc.), scoate acumulatorul din scula electrică.** În cazul acționării involuntare a comutatorului de pornire/oprire, există pericolul de rănire.

Poziția de transport și poziția de lucru ale pânzei de ferăstrău

Poziția de transport

- Scoateți capacul de protecție (3), îndepărtați inserția de masă (6) și poziționați pana de despica (5) în poziția cea mai de jos. Introdu la loc inserția de masă (6).
- Rotește manivela (19) în sens antiorar până când dinții pânzei de ferăstrău (27) se află sub masa de lucru pentru ferăstrău (2).
- Împingeți complet în interior extensia mesei de lucru pentru ferăstrău (8).
- Apasă în jos mânerul de strângere (24). Astfel, extensia mesei de lucru pentru ferăstrău este fixată.
- Scoateți capacul de protecție (3), îndepărtați inserția de masă (6) și poziționați pana de despica (5) în poziția cea mai de jos. Introdu la loc inserția de masă (6).
- Rotește manivela (19) în sens antiorar până când dinții pânzei de ferăstrău (27) se află sub masa de lucru pentru ferăstrău (2).
- Deplasează complet în interior șina de ghidare (25).
- Apasă în jos mânerul de strângere (24). Astfel, extensia mesei de lucru pentru ferăstrău este fixată.

Poziție de lucru

- Poziționați pana de despica (5) în poziția cea mai de sus, exact deasupra mijlocului pânzei de ferăstrău, introduceți inserția de masă (6) și montați capacul de protecție (3).

- Rotiți manivela **(19)** în sens orar până când dinții superiori ai pânzei de ferăstrău **(27)** se află la aproximativ 3–6 mm deasupra piesei de prelucrat.

Extinderea mesei de lucru pentru ferăstrău

Piese de prelucrat lungi și grele trebuie proptite sau sprijinite la capătul liber.

Extensia mesei de lucru pentru ferăstrău (consultă imaginea A)

Masa de lucru pentru ferăstrău poate fi extinsă la stânga sau la dreapta deplasând spre exterior șina de ghidare **(25)**.

- Trage complet în sus mânerul de strângere **(24)** pentru extensia mesei de lucru pentru ferăstrău.
- Deplasează spre exterior șina de ghidare **(25)** la stânga sau la dreapta cu ajutorul butonului rotativ **(23)**, până când este atinsă lățimea dorită.
- Apasă în jos mânerul de strângere **(24)**. Astfel, extensia mesei de lucru pentru ferăstrău este fixată.

Reglarea unghiurilor de îmbinare pe colț în plan vertical și orizontal

Pentru asigurarea unor tăieri precise, după o utilizare intensivă, trebuie să verificați reglajele de bază ale sculei electrice, iar dacă este cazul, să le refaceți.

Reglarea unghiului de înclinare în plan vertical (pânză de ferăstrău) (consultă imaginea B)

Unghiul de înclinare în plan vertical poate fi configurat între –2° și 47°.

Pentru reglarea rapidă și precisă a unghiurilor standard în plan vertical de 0° și 45° sunt prevăzute limitatoare **((16), (21))**.

- Desfă pârghia de blocare **(18)** în sens antiorar.

Observație: În cazul eliberării complete a pârghiei de blocare, pânza de ferăstrău basculează, din cauza gravitației, într-o poziție corespunzătoare unui unghi de aproximativ 30°.

Unghi de înclinare în plan vertical cuprins între 0° și 45°:

- Trage sau împinge roțița manuală **(17)** de-a lungul culisei până când indicatorul de unghiuri **(56)** indică unghiul de înclinare în plan vertical dorit.
- Ține roțița manuală în această poziție și strânge din nou ferm pârghia de blocare **(18)**.

Unghi de înclinare în plan vertical cuprins între –2° și 0°:

- Rabatează spre înainte limitatorul **(16)**.
- Apasă roțița manuală **(17)** de-a lungul culisei până când indicatorul de unghiuri **(56)** indică unghiul de înclinare în plan vertical dorit.
- Ține roțița manuală în această poziție și strânge din nou ferm pârghia de blocare **(18)**.

Unghi de înclinare în plan vertical cuprins între 45° și 47°:

- Rabatează spre înainte limitatorul **(21)**.
- Trage roțița manuală **(17)** de-a lungul culisei până când indicatorul de unghiuri **(56)** indică unghiul de înclinare în plan vertical dorit.

- Ține roțița manuală în această poziție și strânge din nou ferm pârghia de blocare **(18)**.

Limitatoarele **((16), (21))** revin automat în poziția standard imediat ce este reglat din nou un unghi de înclinare în plan vertical cuprins între 0° și 45° pentru pânza de ferăstrău.

Reglarea unghiului de îmbinare pe colț în plan orizontal (limitator unghiular) (consultă imaginea C)

Unghiul de îmbinare pe colț în plan orizontal poate fi configurat de la **30°** (pe partea stângă) până la **30°** (pe partea dreaptă).

- Detensionează maneta de fixare **(57)** în cazul în care aceasta este strânsă.
- Rotiți limitatorul unghiular până când indicatorul de unghiuri **(58)** indică unghiul de îmbinare pe colț dorit.
- Strângeți la loc maneta de fixare **(57)**.

Reglarea limitatorului paralel (consultă imaginea D)

Limitatorul paralel **(26)** poate fi poziționat în puncte fixe, fie la stânga, fie la dreapta pânzei de ferăstrău. În acest scop, sunt prevăzute cele trei perechi de știfturi **(43), (44), (45)**.

- Poziționează limitatorul paralel **(26)** pe partea dorită a pânzei de ferăstrău (vezi „Montarea limitatorului paralel (consultă imaginea d)”, Pagina 28).
- Cu ajutorul butonului rotativ **(23)**, reglează distanța dorită între limitatorul paralel și pânza de ferăstrău.

Marginea din dreapta a indicatorului de distanță **(59)** indică distanța reglată.

Pentru poziția **(43), (45)** este valabilă scala neagră **(13)** din partea inferioară.

Pentru poziția **(44)** este valabilă scala argintie **(13)** din partea superioară.

Reglarea limitatorului paralel suplimentar (consultă imaginea E)

- Rabatează limitatorul paralel suplimentar **(8)** deasupra limitatorului paralel **(26)** pe partea pânzei de ferăstrău **(27)**.

Limitatorul paralel suplimentar rabatabil **(8)** are două sarcini diferite, în funcție de poziție:

- Limitator pentru debitarea pieselor înguste de prelucrat și pentru tăierea înclinată în unghi drept atunci când limitatorul paralel suplimentar este așezat pe masa de lucru pentru ferăstrău **(2)**.
- Suport pentru piesa de prelucrat atunci când masa de lucru pentru ferăstrău **(2)** este extinsă cu mai mult de 50,8 mm.

Reglarea penei de despicat

Pana de despicat **(5)** previne blocarea pânzei de ferăstrău **(27)** în fanta dintre tăieturi. În caz contrar, ar putea exista pericolul de recul atunci când pânza de ferăstrău se agață în piesa de prelucrat.

Aveți întotdeauna grijă ca pana de despicat să fie reglată corect:

- Spațiul radial dintre pânda de ferăstrău și pana de despicat trebuie să fie de cel mult 3–8 mm.
- Grosimea penei de despicat trebuie să fie mai mică decât lățimea de tăiere și mai mare decât grosimea corpului pânzei de ferăstrău.
- Pana de despicat trebuie să fie întotdeauna coliniară cu pânda de ferăstrău.
- Pentru tăieri de separare normale, pana de despicat trebuie să se afle întotdeauna în cea mai înaltă poziție posibilă.

Reglarea înălțimii penei de despicat (consultă imaginea F)

Pentru tăierea canelurilor trebuie să reglezi înălțimea penei de despicat.

- **Folosii scula electrică pentru canelare sau fâltuire numai împreună cu un dispozitiv de protecție adecvat (de exemplu, apărătoare tip tunel, pieptene de ghidare).**
- Deschide pârghia de strângere (40) și scoate capacul de protecție (3) din canelura penei de despicat (5). Pentru a proteja capacul de protecție împotriva deteriorărilor, depozitează-l în suportul prevăzut în acest scop (10) de pe carcasă (consultă și imaginea Q).
- Rotește manivela (19) în sens orar până la opritor, astfel încât pânda de ferăstrău (27) să se afle în cea mai înaltă poziție posibilă deasupra mesei de lucru pentru ferăstrău.
- Detensionează pârghia de strângere (36) în sens orar, până când este orientată în sus.
- Trage pana de despicat de pe știfturile (37) (trage puțin în afară pârghia de strângere (36)) și împinge în jos, până la opritor, pana de despicat (5).
- Fixează cele două știfturi (37) în orificiile superioare ale penei de despicat, iar apoi strânge din nou ferm pârghia de strângere (36). Marcajele (38) de pe clemă și de pe pârghia de strângere (36) trebuie să fie aliniate (consultă și imaginea a2).

Punerea în funcțiune

Conectarea (consultă imaginea G1)

- Pentru punerea în funcțiune, apasă pe ambele părți comutatorul de pornire/oprire (14) și trage-l în sus.

Deconectarea (consultă imaginea G2)

- Apasă în jos comutatorul de pornire/oprire (14).

Protecție împotriva utilizării neautorizate (consultă imaginea G3)

Pentru a preveni utilizarea neautorizată, poți bloca butonul de pornire/oprire (14) cu ajutorul unui lacăt.

- Introdu un lacăt cu ureche lungă prin gaura din butonul de pornire/oprire (14) sau un lacăt normal prin gaura laterală din partea superioară a carcasei butonului de pornire/oprire, iar apoi închide-l.

Instrucțiuni de lucru

Instrucțiuni generale privind debitarea

- **Pentru orice tip de tăiere trebuie să vă asigurați mai întâi că pânda de ferăstrău nu poate atinge în niciun caz limitatoarele sau alte componente ale sculei electrice.**
- **Folosii scula electrică pentru canelare sau fâltuire numai împreună cu un dispozitiv de protecție adecvat (de exemplu, apărătoare tip tunel, pieptene de ghidare).**
- **Nu folosiți scula electrică pentru șanțuire (realizare de canale înfundate în piesa de prelucrat).**

Feriți pânda de ferăstrău de lovitură și șocuri. Nu expuneți pânda de ferăstrău unei apăsări laterale.

Pentru a evita blocarea piesei de prelucrat, pana de despicat trebuie să se alinieze cu pânda de ferăstrău.

Nu prelucrați piese de prelucrat deformate. Piesa de prelucrat trebuie să aibă întotdeauna o muchie dreaptă care să poată fi sprijinită pe limitatorul paralel.

Păstrați întotdeauna împingătorul montat pe scula electrică.

Poziția operatorului (consultați imaginea H)

- **Nu staționați niciodată direct coliniar cu pânda de ferăstrău. Poziționați-vă întotdeauna corpul pe aceeași parte a pânzei de ferăstrău ca și limitatorul.** Reculul poate face ca piesa de lucru să ricoșeze cu viteză mare spre oricine se află în fața sau pe aceeași linie cu pânda de ferăstrău.
- Ferește-ți mâinile, degetele și brațele de pânda de ferăstrău care se rotește.

Respectă următoarele observații:

- Prinde bine cu ambele mâini piesa de prelucrat și apasă ferm pe masa de lucru pentru ferăstrău.
- Pentru piesele de prelucrat înguste, precum și pentru tăieri înclinate în unghi drept, utilizează întotdeauna împingătorul (7) furnizat în pachetul de livrare.

Dimensiuni maxime ale piesei de prelucrat

unghi de îmbinare pe colț în plan vertical	Înălțimea maximă a piesei de prelucrat [mm]
0°	70
45°	49

Debitarea

Executarea de tăieturi drepte

- Reglează limitatorul paralel (26) la lățimea de tăiere dorită.
- Așezați piesa de prelucrat pe masa de lucru pentru ferăstrău, în fața capacului de protecție (3).
- Ridicați sau coborâți pânda de ferăstrău cu ajutorul manivelei (19) până când dinții superiori ai pânzei de ferăstrău (27) se află la aproximativ 3–6 mm deasupra piesei de prelucrat.
- Pornește scula electrică.

- Tăiați cu avans uniform piesa de prelucrat.
- Dacă exercitați o presiune prea mare, vârfurile pânzei de ferăstrău se pot supraîncălzi, iar piesa de prelucrat poate suferi deteriorări.
- Deconectează scula electrică și așteaptă ca pânza de ferăstrău să se oprească complet.

Debitarea în unghiuri de îmbinare pe colț în plan vertical

- Reglează unghiul de înclinare în plan vertical dorit al pânzei de ferăstrău.
În cazul basculării spre stânga a pânzei de ferăstrău, limitatorul paralel (26) trebuie să se afle în partea dreaptă a pânzei de ferăstrău.
- Parcurge etapele de lucru conform specificațiilor din secțiunea: (vezi „Executarea de tăieturi drepte”, Pagina 32)

Tăierea în unghiuri de înclinare în plan orizontal (consultă imaginea I)

- Reglează unghiul de înclinare în plan orizontal dorit pe limitatorul unghiular (1).
- Așază piesa de prelucrat pe șina profilată (28).
Șina profilată nu trebuie să se afle pe linia de tăiere. În acest caz, desfilează șurubul cu cap striat (48) și scoate limitatorul.
- Ridică sau coboară pânza de ferăstrău cu ajutorul manivelei (19) până când dinții superiori ai pânzei de ferăstrău (27) se află la aproximativ 3 – 6 mm deasupra piesei de prelucrat.
- Pornește scula electrică.
- Apasă cu o mână piesa de prelucrat pe șina profilată (28) și împinge lent spre înaintea limitatorul unghiular, ținând cealaltă mână pe maneta de fixare (57), în canelura de ghidare (47).
- Deconectează scula electrică și așteaptă ca pânza de ferăstrău să se oprească complet.

Pentru debitarea ușoară la aceeași lungime a pieselor de prelucrat, poți utiliza limitatorul de reglare a lungimii (30).

- Desfilează șurubul-fluture (29) și împinge limitatorul de reglare a lungimii (30) la lungimea dorită a piesei de prelucrat.
- Strânge din nou ferm șurubul-fluture (29).

Verificarea și restabilirea reglajelor de bază

Pentru asigurarea unor tăieri precise, după o utilizare intensivă, trebuie să verificați reglajele de bază ale sculei electrice, iar dacă este cazul, să le refaceți.

În acest scop, aveți nevoie de experiență și de o sculă specială corespunzătoare.

Această operație se execută rapid și fiabil la un centru de service Bosch.

Reglarea limitatoarelor pentru unghiul de îmbinare pe colț standard în plan vertical de 0°/45°

- Aduceți scula electrică în poziție de lucru.
- Reglați unghi de îmbinare pe colț în plan vertical de 0° al pânzei de ferăstrău.
- Scoateți capacul de protecție (3).

Verificarea (consultați imaginea J1)

- Reglați șablonul de unghiuri la 90° și așezați-l pe masa de lucru pentru ferăstrău (22).

Brațul șablonului de unghiuri trebuie să fie paralel cu pânza de ferăstrău (27) pe întreaga lungime.

Reglarea (consultă imaginea J2)

- Desfilează conștrăpulița șurubului opritor (16) cu ajutorul unei chei inelare sau fixe uzuale.
- Detensionează pârghia de blocare (18).
- Împinge roțița manuală (17) spre șurubul opritor (16) și rotește șurubul opritor în sens orar sau antiorar până când brațul șablonului de unghiuri este paralel cu pânza de ferăstrău pe întreaga lungime.
- Ține roțița manuală în această poziție și strânge din nou ferm pârghia de blocare (18).
- Strânge din nou ferm conștrăpulița șurubului opritor (16).

În cazul în care, după reglare, indicatorul de unghiuri (56) nu este colinar cu marcajul de 0° al scalei (20), desfilează șurubul (60) cu o șurubelniță cu cap în cruce uzuală, iar apoi aliniază indicatorul de unghiuri de-a lungul marcajului de 0°.

Repetă etapele de lucru de mai sus în mod corespunzător pentru unghiul de înclinare în plan vertical de 45° (desfă conștrăpulița; reglează șurubul opritor (21)). Indicatorul de unghiuri (56) nu trebuie modificat din nou.

Paralelismul pânzei de ferăstrău față de canelurile de ghidare ale limitatorului unghiular (consultați imaginea K)

- Aduceți scula electrică în poziție de lucru.
- Scoateți capacul de protecție (3).

Verificarea

- Marcați cu un creion primul dinte de ferăstrău din stânga, care este vizibil în spatele inserției de masă.
- Reglați un șablon de unghiuri la 90° și așezați-l pe marginea canelurii de ghidare (47).
- Împingeți brațul șablonului de unghiuri până când acesta atinge dintele de ferăstrău marcat și citiți distanța dintre pânza de ferăstrău și canelura de ghidare.
- Rotiți pânza de ferăstrău până când dinte marcat se află în față, deasupra inserției de masă.
- Deplasați șablonul de unghiuri de-a lungul canelurii de ghidare până la dinte de ferăstrău marcat.
- Măsurați din nou distanța dintre pânza de ferăstrău și canelura de ghidare.

Cele două distanțe măsurate trebuie să fie identice.

Reglarea

- Desfileați șuruburile cu locaș hexagonal (61) din față, de sub masa de lucru pentru ferăstrău și șuruburile cu locaș hexagonal (62) din spate, de sub masa de lucru pentru ferăstrău, cu ajutorul cheii hexagonale (9) din pachetul de livrare.
- Deplasați cu atenție pânza de ferăstrău până când aceasta este paralelă cu canelura de ghidare (47).
- Strângeți din nou ferm toate șuruburile (61) și (62).

Alinierea limitatorului paralel – perechea de știfturi (44) argintii, dreapta (consultă imaginea L)

Înainte de a alinia limitatorul paralel (26), mai întâi trebuie să reglezi limitatoarele (16)/(21) pentru unghiul de înclinare standard în plan vertical și să asiguri paralelismul pânzei de ferăstrău (27) față de canelurile de ghidare (47) ale limitatorului unghiular.

(vezi „Reglarea limitatoarelor pentru unghiul de îmbinare pe colț standard în plan vertical de 0°/45°”, Pagina 33)
(vezi „Paralelismul pânzei de ferăstrău față de canelurile de ghidare ale limitatorului unghiular (consultați imaginea K)”, Pagina 33)

- Desfă mecanismul de blocare (42) al limitatorului paralel (26) și lasă limitatorul paralel să se deplaseze liber pe durata întregului proces de aliniere.
- Poziționează canelurile de pe limitatorul paralel (26) deasupra perechii de știfturi (44) (argintii). Limitatorul paralel suplimentar rabatabil (8) trebuie să fie orientat în direcția opusă capacului de protecție (3).
- Scoate capacul de protecție (3).
- Trage complet în sus mânerul de strângere (24) pentru extensia mesei de lucru pentru ferăstrău și împinge limitatorul paralel (26) până când atinge pânda de ferăstrău (27).

Verificarea

Limitatorul paralel (26) trebuie să atingă pânda de ferăstrău pe întreaga lungime.

Reglarea

- Desfă șuruburile argintii ale perechii de știfturi (44) cu ajutorul cheii cu profil hexagonal interior (9) din pachetul de livrare, astfel încât știfturile să poată aluneca liber.
 - Împinge perechea de știfturi (44) cu aproximativ 3 mm spre dreapta cu ajutorul limitatorului paralel (26).
 - Cu ajutorul butonului rotativ (23) de pe scala argintie (13) din partea superioară, reglează o distanță de 0 mm între limitatorul paralel și pânda de ferăstrău.
 - Apasă în jos mânerul de strângere (24) pentru extensia mesei de lucru pentru ferăstrău.
 - Împinge spre stânga perechea de știfturi (44) cu ajutorul limitatorului paralel (26), până când limitatorul paralel atinge pe întreaga lungime pânda de ferăstrău.
 - Strânge cu atenție șuruburile argintii ale perechii de știfturi (44) cu ajutorul cheii cu profil hexagonal interior (9) din pachetul de livrare.
 - Pentru fixarea limitatorului paralel, rabatează în jos mecanismul de blocare (42) pe ambele părți.
 - Asigură-te că, după strângere, limitatorul paralel atinge în continuare pânda de ferăstrău pe întreaga lungime.
- Apoi, verifică perechile de știfturi negre (43) și (45).

Alinierea limitatorului paralel – perechea de știfturi (43) negre, dreapta (consultă imaginea M)

Înainte de a alinia perechea de știfturi (43), mai întâi trebuie să aliniezi corect perechea de știfturi (44) (argintii, dreapta).

(vezi „Alinierea limitatorului paralel – perechea de

știfturi (44) argintii, dreapta (consultă imaginea L)”, Pagina 34)

- Desfă mecanismul de blocare (42) al limitatorului paralel (26) și ridică limitatorul paralel de pe perechea de știfturi (44).
- Desfă șuruburile negre ale perechii de știfturi (43) cu ajutorul cheii cu profil hexagonal interior (9) din pachetul de livrare, astfel încât știfturile să poată aluneca liber.
- Ține locașurile cheii inelare (22) pe știfturile frontale (44)/(43).
- Împinge știftul negru (43) până când cele două știfturi (argintiu (44) și negru (43)) se potrivesc în locașurile corespunzătoare ale cheii inelare.
- Repetă aceste etape de lucru cu știfturile posterioare (44)/(43).

Alinierea limitatorului paralel – perechea de știfturi negre (45), stânga

Înainte de a alinia limitatorul paralel (26), mai întâi trebuie să reglezi limitatoarele (16)/(21) pentru unghiul de înclinare standard în plan vertical și să asiguri paralelismul pânzei de ferăstrău (27) față de canelurile de ghidare (47) ale limitatorului unghiular.

(vezi „Reglarea limitatoarelor pentru unghiul de îmbinare pe colț standard în plan vertical de 0°/45°”, Pagina 33)
(vezi „Paralelismul pânzei de ferăstrău față de canelurile de ghidare ale limitatorului unghiular (consultați imaginea K)”, Pagina 33)

- Desfă mecanismul de blocare (42) al limitatorului paralel (26) și lasă limitatorul paralel să se deplaseze liber pe durata întregului proces de aliniere.
- Poziționează canelurile de pe limitatorul paralel (26) deasupra perechii de știfturi (45) (negre). Limitatorul paralel suplimentar rabatabil (8) trebuie să fie orientat în direcția opusă capacului de protecție (3).
- Scoate capacul de protecție (3).
- Trage complet în sus mânerul de strângere (24) pentru extensia mesei de lucru pentru ferăstrău și împinge limitatorul paralel (26) până când atinge pânda de ferăstrău (27).

Verificarea

Limitatorul paralel (26) trebuie să atingă pânda de ferăstrău pe întreaga lungime.

Reglarea

- Desfă șuruburile negre ale perechii de știfturi (45) cu ajutorul cheii cu profil hexagonal interior (9) din pachetul de livrare, astfel încât știfturile să poată aluneca liber.
- Împinge spre dreapta perechea de știfturi (45) cu ajutorul limitatorului paralel (26), până când limitatorul paralel atinge pe întreaga lungime pânda de ferăstrău.
- Strânge cu atenție șuruburile negre ale perechii de știfturi (45) cu ajutorul cheii cu profil hexagonal interior (9) din pachetul de livrare.
- Pentru fixarea limitatorului paralel, rabatează în jos mecanismul de blocare (42) pe ambele părți.

- Asigură-te că, după strângere, limitatorul paralel atinge în continuare pânza de ferăstrău pe întreaga lungime.

Reglarea indicatorului de distanță al mesei de lucru pentru ferăstrău (consultă imaginea N)

- Desfă mecanismul de blocare (42) al limitatorului paralel (26) și lasă limitatorul paralel să se deplaseze liber pe durata întregului proces de aliniere.
- Poziționează canelurile de pe limitatorul paralel (26) deasupra perechii de știfturi (44) (argintii). Limitatorul paralel suplimentar rabatabil (8) trebuie să fie orientat în direcția opusă capacului de protecție (3).
- Scoate capacul de protecție (3).
- Trage complet în sus mânerul de strângere (24) pentru extensia mesei de lucru pentru ferăstrău și împinge limitatorul paralel (26) până când atinge pânza de ferăstrău (27).
- Desfilează șuruburile (63) cu ajutorul unei șurubelnițe cu cap în cruce, iar apoi aliniază indicatorul de distanță (59) de-a lungul marcatului 0 al scalei (13).
- Strânge din nou ferm șuruburile (63).

Reglarea nivelului inserției de masă (consultați imaginea O)

Verificarea

Partea frontală a inserției de masă (6) trebuie să fie coplanară sau puțin sub masa de lucru pentru ferăstrău, iar partea posterioară trebuie să fie coplanară sau puțin deasupra mesei de lucru pentru ferăstrău.

Reglarea

- Cu ajutorul cheii hexagonale (9), reglează nivelul corect al celor patru șuruburi de reglare (64).

Reglarea jocului șinei de ghidare a limitatorului unghiular în canelura de ghidare (consultă imaginea P)

După o utilizare intensivă, jocul șinei de ghidare (46) a limitatorului unghiular din canelura de ghidare (47) poate crește excesiv.

- Strânge din nou ferm șuruburile de reglare (65) ale șinei de ghidare (46).

Depozitarea și transportul

Depozitarea elementelor aparatului (consultă imaginea Q)

În vederea depozitării, scula electrică îți oferă posibilitatea fixării în condiții de siguranță a anumitor elemente ale acesteia.

- Introdu toate elementele libere ale aparatului în suporturile lor de pe carcasă (consultă tabelul următor).

Elementul aparatului	Depozitarea
Capac de protecție (3)	Suportul (10); strânge-l cu ajutorul pârghiei de strângere (40)
Limitator unghiular (1)	Suport (33)
Adaptor pentru aspirare (34)	consultă imaginea Q
Cheie inelară (22)	consultă imaginea Q

Elementul aparatului	Depozitarea
Cheie cu profil hexagonal interior (9)	consultă imaginea Q
Împingător (7)	în suportul dintre limitatorul paralel (26) și limitatorul paralel suplimentar (8)
Limitator paralel (26)	rotește-l; poziționează-l de jos în șina de ghidare (25) deasupra perechii de știfturi (43) și fixează mecanismul de blocare (42)

Transportarea sculei electrice (consultă imaginea R)

Înainte de transportarea sculei electrice, trebuie să parcurgi următoarele etape:

- Adu scula electrică în poziția de transport (vezi „Poziția de transport”, Pagina 30).
- Scoate toate accesoriile care nu pot fi fixate ferm pe scula electrică.
În vederea transportului, depozitează pânzele de ferăstrău neutilizate într-un recipient închis dacă este posibil.
- Împinge complet în interior șina de ghidare (25) și apasă în jos mânerul de strângere (24) pentru a o fixa.
- Pentru ridicare sau transportare utilizează mânerul de transport (66) sau mânerul încastrat (67). Nu utiliza în acest scop mânerul de poziționare (11).

► Pentru transportul sculei electrice folosiți numai echipamentele de transport și în niciun caz dispozitivele de protecție.

Întreținere și service

Întreținere și curățare

- Înainte de efectuarea oricăror lucrări la scula electrică (de exemplu, întreținere, înlocuirea accesoriului, curățare etc.), scoate acumulatorul din scula electrică. În cazul acționării involuntare a comutatorului de pornire/oprire, există pericolul de rănire.
- Pentru a putea lucra bine și în siguranță, mențineți curate scula electrică și fantele de aerisire ale acesteia.

Curățarea

După fiecare operație, îndepărtați praful și așchiile, prin suflare cu aer comprimat sau cu ajutorul unei pensule.

Lubrifierea sculei electrice



Dacă este necesar, unge scula electrică în locurile indicate (consultă imaginea S). Aceste lucrări pot fi efectuate rapid și fiabil în cadrul unui centru de service Bosch autorizat.

- Eliminați în mod ecologic lubrifianții și detergenții. Respectați prevederile legale.

Măsuri pentru reducerea zgomotului

Măsuri adoptate de producător:

- Pornire lentă

- Livrare cu o pânză de ferăstrău specială, pentru reducerea zgomotului

Măsuri care trebuie adoptate de către utilizator:

- Montaj cu un nivel scăzut de vibrații pe o suprafață de lucru stabilă
- Utilizarea pânzelor de ferăstrău cu funcții de reducere a nivelului de zgomot
- Curățarea cu regularitate a pânzei de ferăstrău și sculei electrice

Serviciu de asistență tehnică post-vânzare și consultanță clienți

România

Tel.: +40 21 405 7541

În caz de reclamații și comenzi de piese de schimb, te rugăm să specifice neapărat numărul de identificare compus din 10 cifre, indicat pe plăcuța cu date tehnice a produsului.

Transport

Acumulatorii Li-Ion recomandați respectă cerințele legislației privind transportul mărfurilor periculoase. Acumulatorii pot fi transportați rutier de către utilizator, fără restricții.

În cazul expedierii de către terți (de ex.: transport aerian sau casă de expediții) trebuie respectate cerințele speciale privind ambalajele și marcarea. În acest caz, la pregătirea coletului trebuie să se consulte un expert în domeniul mărfurilor periculoase.

Expediați acumulatorii numai dacă aceștia prezintă carcasa intactă. Acoperiți cu bandă adezivă contactele deschise și ambalați astfel acumulatorii încât aceștia să nu se poată deplasa în interiorul ambalajului. Respectați și alte eventuale norme naționale din domeniu.

Eliminare

Sculele electrice, acumulatorii, accesoriile și ambalajele trebuie direcționate către o stație de revalorificare ecologică.



Nu aruncați sculele electrice și acumulatorii/bateriile în gunoiul menajer!

Numai pentru țările UE:

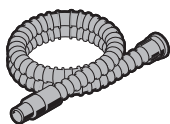
Aparatele electrice și electronice sau acumulatorii uzați/bateriile uzate care nu mai pot utilizați/utilizate trebuie colectați/colectate separat și eliminați/eliminate în mod ecologic. Utilizează sistemele de colectare desemnate. Eliminarea incorectă poate fi nocivă pentru mediu și sănătate din cauza eliminării de substanțe periculoase.



GTA 571
0 601 B22 800



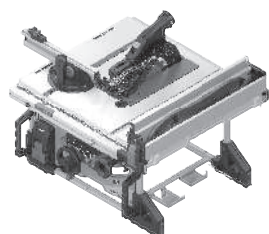
GTA 50 W
0 601 B57 000



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



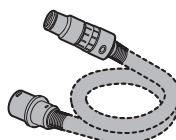
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)



Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC

Legal Information and Licenses

1- Open Source Components

1.1 ARM (BSD 3-clause)

CMSIS-core 4 Copyright © 2009–2020 ARM LIMITED

All rights reserved.

- 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.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS 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.

1.2 Aimonen (zlib) - Nanopb Copyright © 2011 Petteri Aimonen

This software is provided "as-is", without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software. Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgement in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

2- 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>