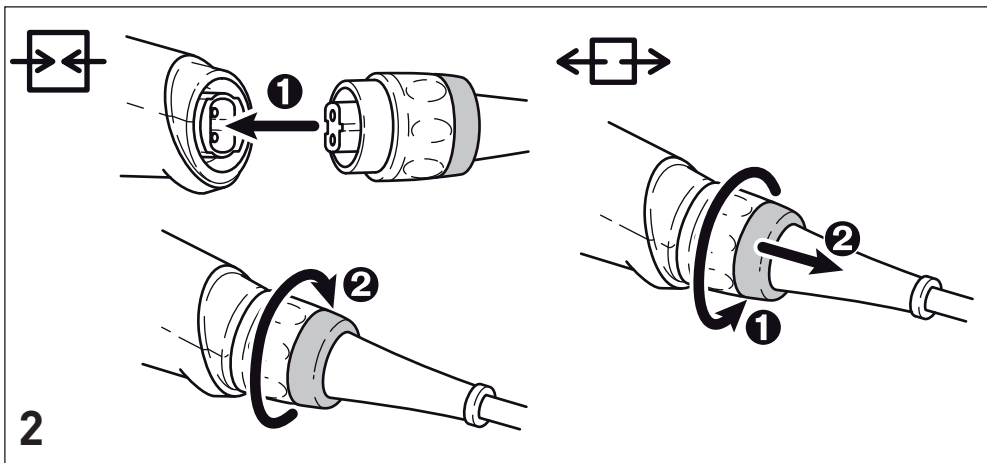
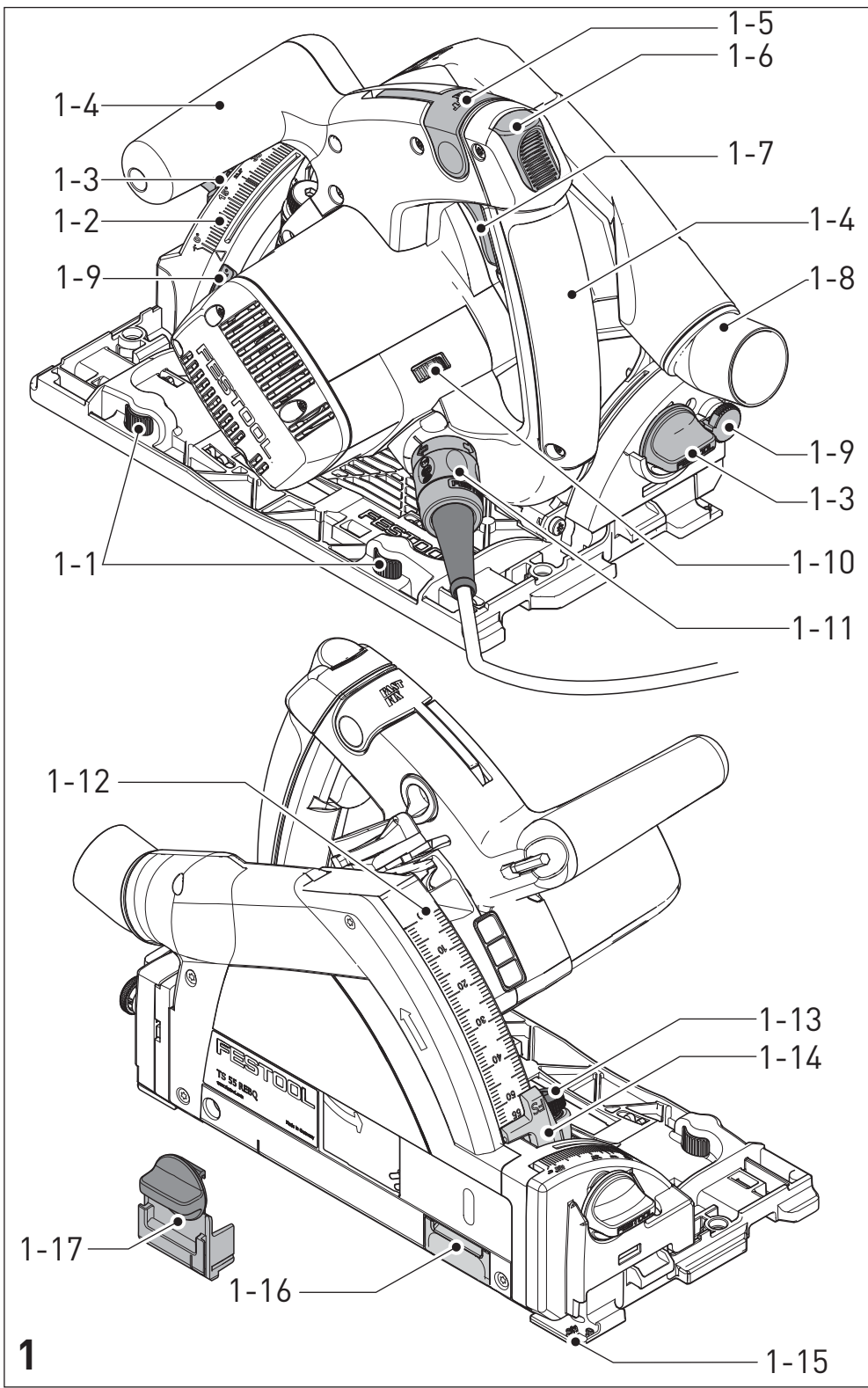
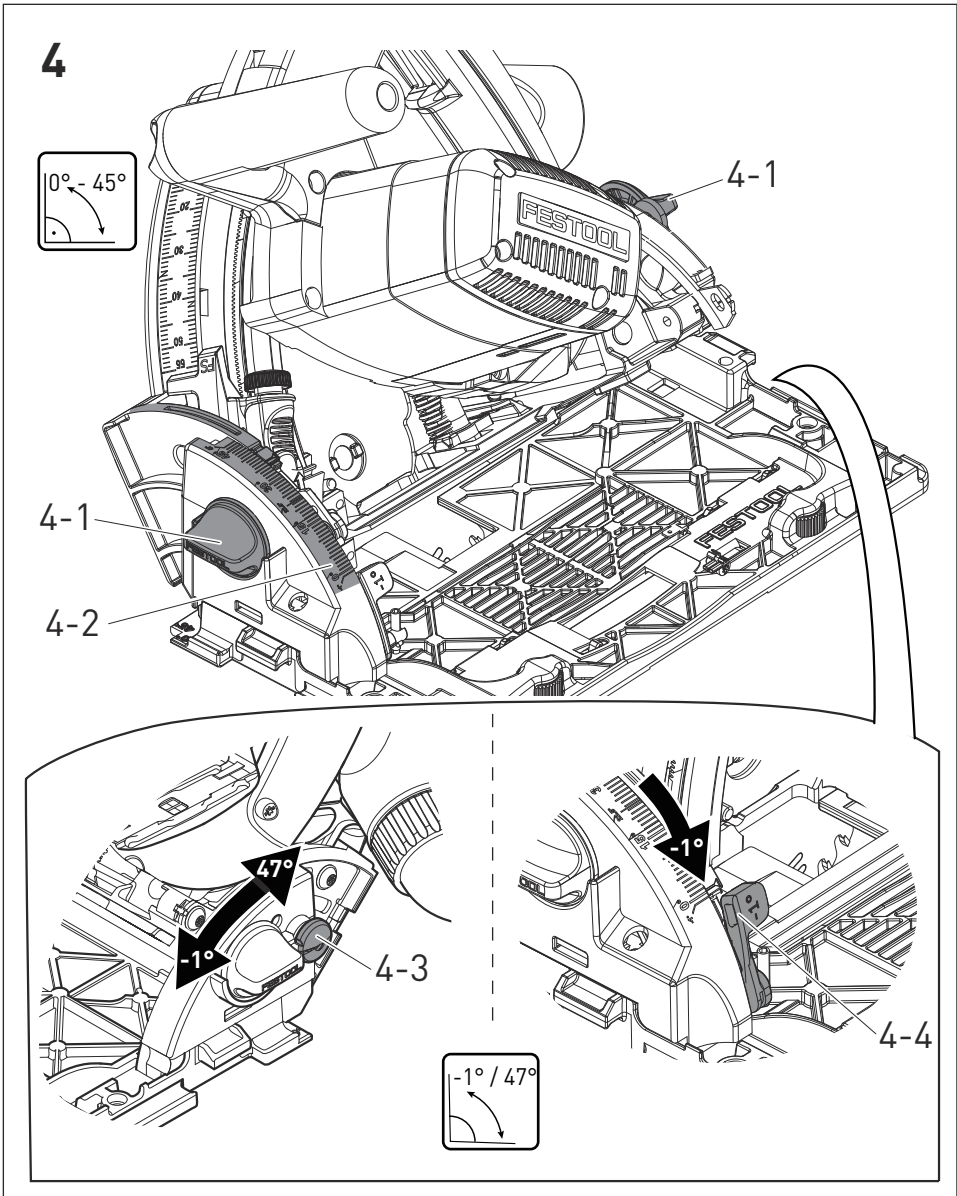
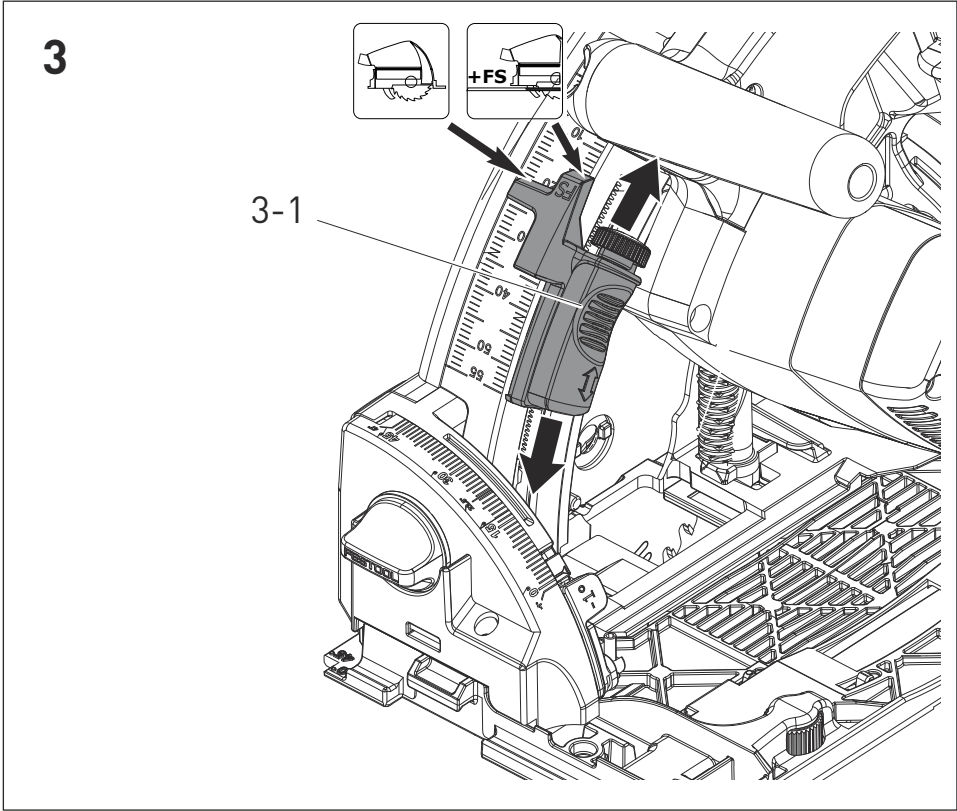


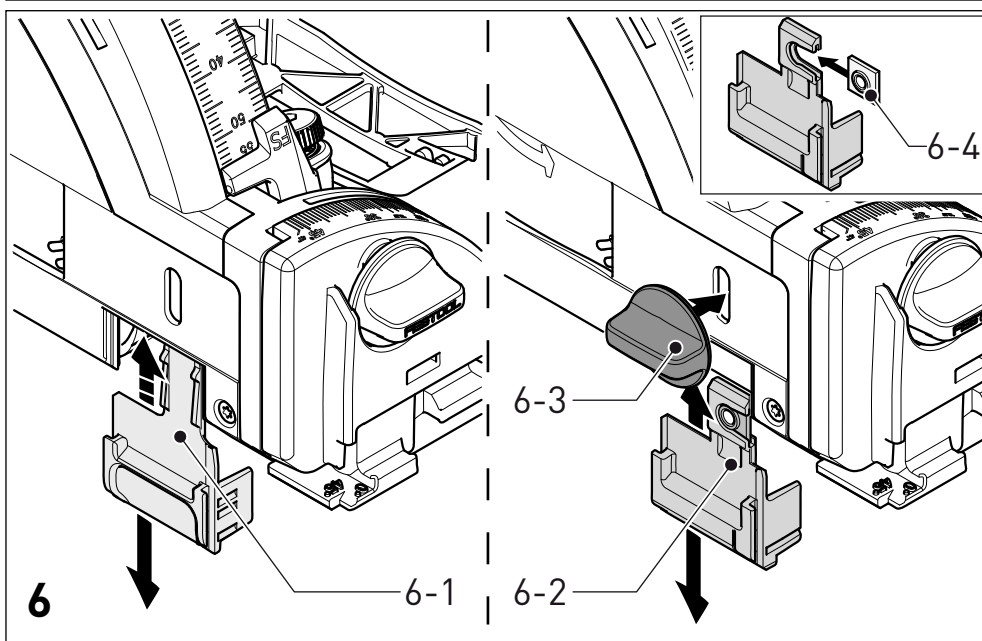
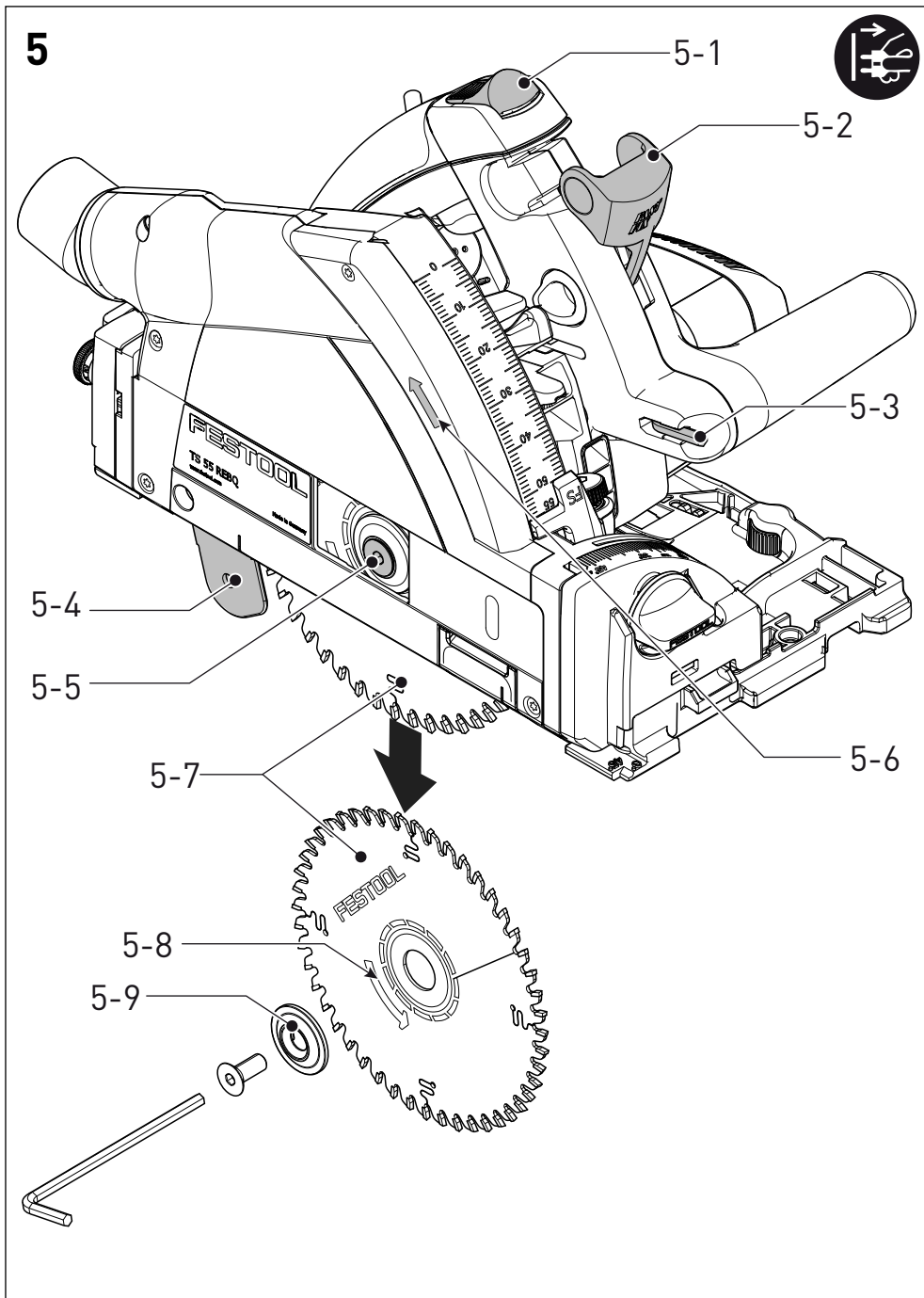
de	Originalbetriebsanleitung - Tauchsäge	7
en	Original Instructions - Plunge-cut saw	16
fr	Notice d'utilisation d'origine- Scie plongeante	24
es	Manual de instrucciones original - Sierra de incisión	33
it	Istruzioni per l'uso originali - Sega ad affondamento	42
nl	Originele gebruiksaanwijzing - Inval-cirkelzaagmachine	51
sv	Originele gebruiksaanwijzing - Inval-cirkelzaagmachine	60
fi	Alkuperäiset käyttöohjeet - Upotussaha	68
da	Original brugsanvisning - Dyksav	76
nb	Originalbruksanvisning - Dykksag	84
pt	Manual de instruções original - Serra de incisão	92
ru	Оригинальное руководство по эксплуатации - Погружная пила	101
cs	Originál návodu k obsluze - Ponorná pila	110
pl	Oryginalna instrukcja eksploatacji - Zagłębiarka	118

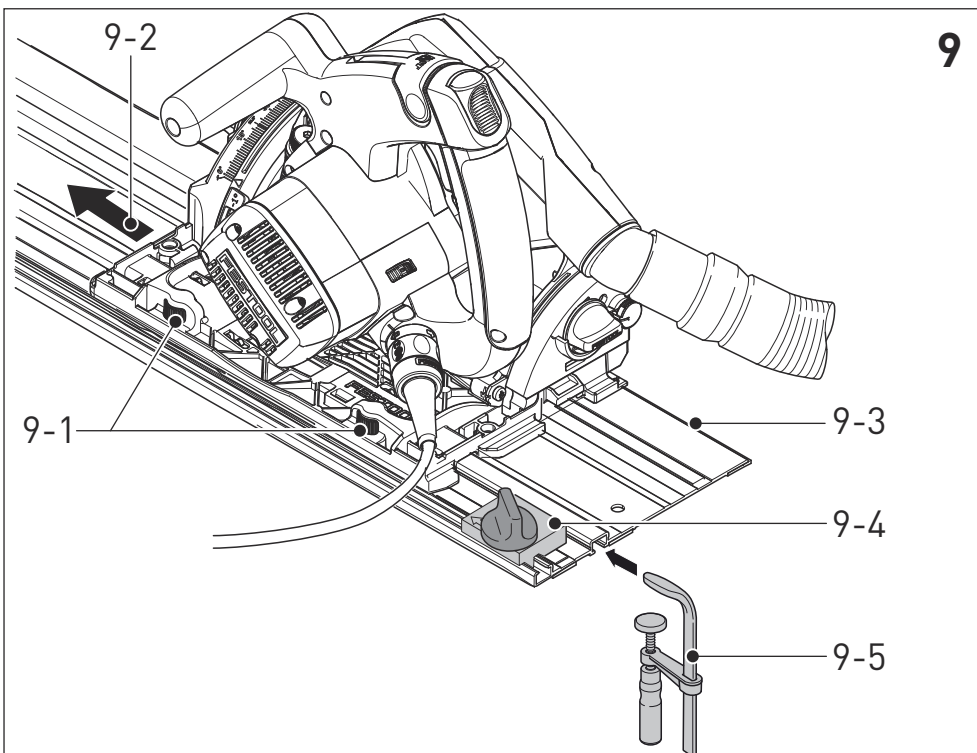
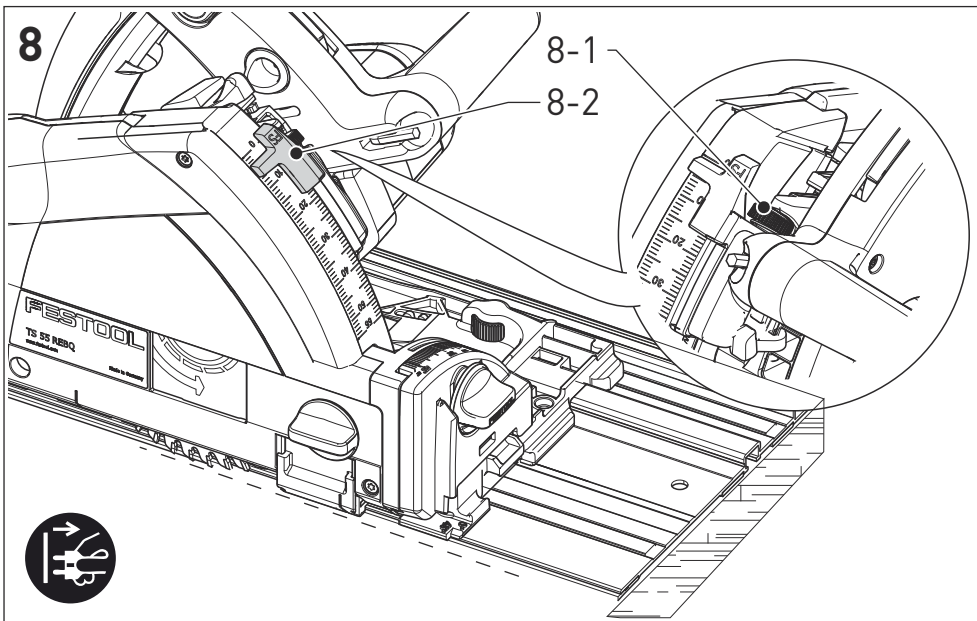
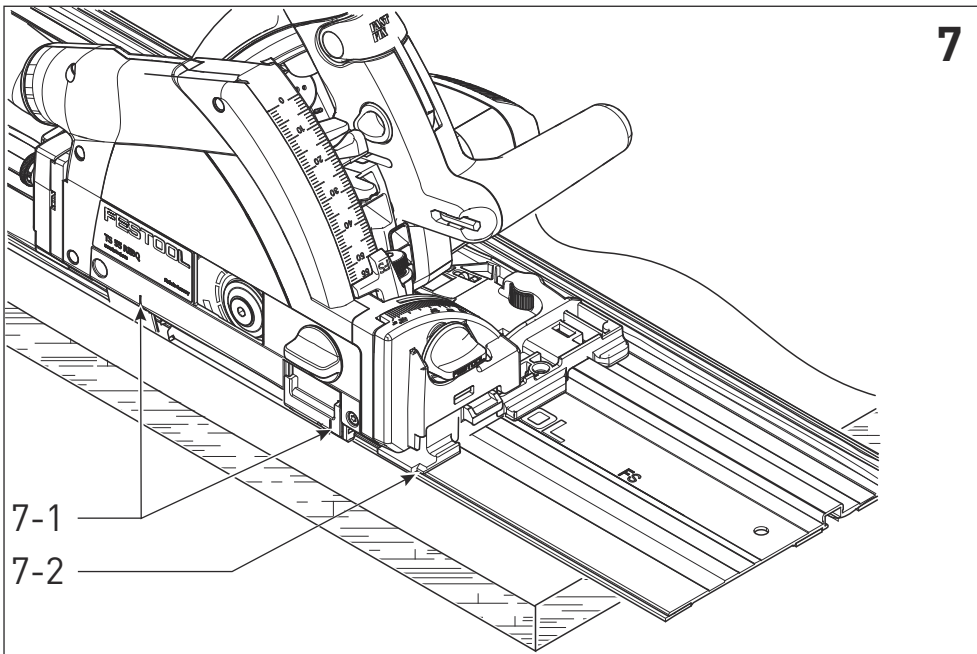
## **TS 55 REBQ** **TS 55 REQ** **TS 55 RQ**











Tauchsäge Plunge-cut saw Scie plongeante	Seriennummer * Serial number * N° de série * (T-Nr.)
TS 55 REBQ	204825
TS 55 REQ	204831
TS 55 RQ	500606

**de EG-Konformitätserklärung.** Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt allen einschlägigen Bestimmungen der folgenden Richtlinien einschließlich ihrer Änderungen entspricht und mit den folgenden Normen übereinstimmt:

**en EC-Declaration of Conformity.** We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with all relevant provisions of the following directives including their amendments and complies with the following standards:

**fr CE-Déclaration de conformité communautaire.** Nous déclarons sous notre propre responsabilité que ce produit est conforme aux normes ou documents de normalisation suivants:

**es CE-Declaración de conformidad.** Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto corresponde a las siguientes normas o documentos normalizados:

**it CE-Dichiarazione di conformità.** Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il presente prodotto è conforme alle norme e ai documenti normativi seguenti:

**nl EG-conformiteitsverklaring.** Wij verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat dit produkt voldoet aan de volgende normen of normatieve documenten:

**sv EG-konformitetsförklaring.** Vi förklarar i eget ansvar, att denna produkt stämmer överens med följande normer och normativa dokument:

**fi EY-standardinmukaisuusvakuutus.** Vakuutamme yksinvastuullisina, etta tuote on seuraavien standardien ja normatiivisten ohjeiden mukainen:

**da EF-konformitetserklæring** Vi erklærer at have alene ansvaret for, at dette produkt er i overensstemmelse med de følgende normer eller normative dokumenter:

**nb CE-Konformitetserklæring** Vi erklærer på eget ansvar at dette produktet er i overensstemmelse med følgende normer eller normative dokumenter:

**pt CE-Declaração de conformidade:** Declaramos, sob a nossa exclusiva responsabilidade, que este produto corresponde às normas ou aos documentos normativos citados a seguir:

**ru Декларация соответствия ЕС:** Мы заявляем с исключительной ответственностью, что данный продукт соответствует следующим нормам или нормативным документам:

**cs ES prohlášení o shodě:** Prohlašujeme s veškerou odpovědností, že tento výrobek je ve shodě s následujícími normami nebo normativními dokumenty:

**pl Deklaracja o zgodności z normami UE:** Niniejszym oświadczamy na własną odpowiedzialność, że produkt ten spełnia następujące normy lub dokumenty normatywne:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU

EN 62841-1: 2015 + AC:2015

EN 62841-2-5:2014

EN 55014-1: 2017,

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 50581: 2012

**CE Festool GmbH**  
Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen  
GERMANY

Wendlingen, 2019-05-03



Markus Stark  
Head of Product Development



Ralf Brandt  
Head of Product Conformity

\* im definierten Seriennummer-Bereich (S-Nr.) von 40000000 - 49999999







in the specified serial number range (S-Nr.) from 40000000 - 49999999

dans la plage de numéro de série (S-Nr.) de 40000000 - 49999999

## Innehållsförteckning


1	Symboler.....	60
2	Säkerhetsanvisningar.....	60
3	Avsedd användning.....	62
4	Tekniska data.....	63
5	Maskindelar.....	63
6	Driftstart.....	63
7	Inställningar.....	63
8	Arbeta med maskinen.....	65
9	Underhåll och skötsel.....	66
10	Tillbehör.....	66
11	Miljö.....	67
12	Allmänna anvisningar.....	67

## 1 Symboler

-  Varning för allmän risk
-  Varning för elstötar
-  Läs bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna!
-  Använd hörselskydd!
-  Använd skyddshandskar!
-  Använd andningsskydd!
-  Använd skyddsglasögon!
-  Dra ut nätkontakten
-  Dra ur nätkabeln
-  Ansluta nätkabeln
-  Kasta den inte i hushållssoporna.
-  Sågens och klingans rotationsriktning
-  Bruksanvisning
-  Tips, information
-  Skyddsklass II

## 2 Säkerhetsanvisningar

### 2.1 Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

 **WARNING! Läs alla säkerhetsanvisningar och andra anvisningar.** Följs inte säkerhetsanvisningarna och andra anvisningar kan det leda till elstötar, brand och/eller allvarliga personskador.

**Spara alla säkerhetsanvisningar och andra anvisningar för framtida bruk.**

Med begreppet "Elverktyg" som används i säkerhetsanvisningarna menas nätdrivna elverktyg (med nätkabel) och batteridrivna elverktyg (utan nätkabel).

### 2.2 Maskinspecifika säkerhetsanvisningar



- **Använd lämplig personlig skyddsutrustning:** hörselskydd, skyddsglasögon, andningsskydd vid dammalstrande arbeten, arbetshandskar vid bearbetning av skrovligt material och vid verktygsbyte.
- Under arbetet kan skadligt/giftigt damm (t.ex. trä- eller mineralullsdamm) bildas. Att vidröra eller andas in detta damm kan vara farligt för användaren eller personer i närheten. Följ säkerhetsföreskrifterna för resp. land.



Bär en P2-andningsskyddsmask som skydd för hälsan.

### Sågning

-  **FARA! Håll händerna utanför sågningsområdet och ifrån sågklingen. Håll med andra handen i extrahandtaget eller motorns hölje.** Om båda händerna håller i sänksågen, kan sågklingen inte skada dem.
- **Stick inte in fingrarna under arbetsobjektet.** Skyddskåpan kan inte skydda mot sågklingen nedanför arbetsobjektet.
- **Anpassa sågdjupet till arbetsobjektets tjocklek.** Man bör se mindre än en hel tandhöjd under arbetsobjektet.
- **Håll aldrig fast arbetsobjektet med händerna eller över benet. Säkra arbetsobjektet på ett stabilt stöd.** Det är viktigt att sätta fast arbetsobjektet ordentligt för att minimera risken för kroppskontakt, att sågklingen fastnar eller att man tappar kontrollen.

- **Håll händerna på elverktygets isolerade handtagsytor när du arbetar på ställen där insatsverktyget kan skada dolda elledningar eller sin egen kabel.** Kontakt med en strömförande ledning sätter även elverktygets metalldelar under spänning och leder till elstötar.
- **Använd alltid ett anslag eller en rak styrkant vid längskapning.** Det förbättrar sågprecisionen och minskar risken för att sågklingan fastnar.
- **Använd alltid sågklingor i rätt storlek och med passande fästhål (t.ex. rombformat eller runt).** Sågklingor som inte passar till sågens monteringsdelar går ojämnt och gör så att man förlorar kontrollen över arbetet.
- **Använd aldrig skadade eller felaktiga spännflänsar eller -skruvar till sågklingorna.** Sågklingans spännflänsar och -skruvar har specialkonstruerats för sågen för optimal effekt och driftssäkerhet.

#### Rekyl – orsaker och säkerhetsanvisningar

- En rekyl är den plötsliga reaktion som uppstår när en sågklinga hakar i, kläms fast eller är felinställd så att sågen hoppar ur arbetsobjektet okontrollerat och slår upp mot användaren.
- Om sågklingan fastnar i snittet blockeras den, och sågen slår tillbaka mot användaren av motorkraften.
- Om sågklingan förvrids eller justeras fel i snittet kan tänderna i bakre området av klingan haka fast i arbetsobjektets yta, vilket gör att klingan hoppar ur och slår upp mot användaren.

En rekyl beror alltså på att sågen har använts eller hanterats felaktigt. Rekyler kan förhindras genom att lämpliga försiktighetsåtgärder vidtas enligt beskrivningen nedan.

- **Håll fast sågen med båda händerna och håll armarna i en ställning som kan ta upp rekylens kraft. Stå alltid vid sidan av sågklingan, aldrig direkt framför den.** Vid en rekyl kan sågen slå bakåt, men användaren kan parera rekylens kraft genom lämpliga åtgärder.
- **Om sågklingan fastnar eller när arbetet avbryts, släpp strömbrytaren och håll kvar sågen i materialet tills den har stannat helt. Försök aldrig att ta bort sågen från arbetsobjektet eller dra den bakåt medan den fortfarande roterar – det kan**

**leda till en rekyl.** Ta reda på varför sågklingan fastnat och åtgärda problemet.

- **För att återstarta en såg som sitter fast i arbetsobjektet, centrera klingan i snittet och kontrollera att sågtänderna inte har hakat fast i arbetsobjektet.** Om klingan har fastnat kan den hoppa ur arbetsobjektet eller orsaka en rekyl när sågen startas igen.
- **Stötta stora skivor för att minska risken för rekyl om sågklingan fastnar.** Stora skivor kan böja sig av sin egen vikt. Skivorna måste stöttas på båda sidor, både vid sågsnittet och utmed kanten.
- **Använd inte slöa eller skadade sågklingor.** Klingor med slöa eller felriktade tänder i ett för smalt snitt ökar risken för friktion, att klingan fastnar och att en rekyl uppstår.
- **Dra åt inställningarna för sågdjup och -vinkel före sågningen.** Om inställningarna ändras under arbetet kan sågklingan fastna och orsaka en rekyl.
- **Var extra försiktig vid "sänksnitt" i väggar eller andra områden som inte syns.** Klingan kan fastna i dolda objekt och orsaka en rekyl

#### Skyddskåpens funktioner

- **Kontrollera att skyddskåpan stängs utan problem före all användning. Använd inte sågen om skyddskåpan inte kan röra sig fritt och stängas direkt. Bind eller kläm aldrig fast skyddskåpan eftersom det lämnar sågklingan oskyddad.** Om sågen faller ner på golvet kan skyddskåpan bli böjd. Kontrollera att skyddskåpan kan röra sig fritt och inte kommer i kontakt med klingan eller andra delar oavsett sågvinkel eller -djup.
- **Kontrollera att skyddskåpens fjäder är i gott skick och fungerar. Se till att verktyget underhålls före användningen om skyddskåpan och fjädern inte fungerar korrekt.** Skadade delar, klibbiga avlagringar och ansamling av spån gör att skyddskåpan fungerar med fördröjning.
- **Vid "sänksnitt" som inte sågas rätvinkligt måste man säkra sågens grundplatta så att den inte förskjuts.** Om den förskjuts i sidled kan sågklingan fastna och orsaka en rekyl.
- **Lägg inte sågen på arbetsbänken eller golvet utan att skyddskåpan täcker sågklingan.** En oskyddad sågklinga som efter-roterar får sågen att röra sig mot snittriiktningen och såga i allt som kommer i vägen.



Tänk därför på att sågen har en viss eftergångstid.

### Styrkilens funktion [5-4]

- Använd en passande sågklinga för styrkilen.** För att styrkilen ska fungera, måste sågklingans huvudklinga vara tunnare än styrkilen och tänderna bredare än styrkilens tjocklek.
- Använd inte sågen om styrkilen är deformerad.** Även mycket små störningar kan få skyddskåpan att arbeta långsammare.

### Bearbetning av aluminium



Vid bearbetning av aluminium ska följande säkerhetsåtgärder vidtas:

- Förkoppla en säkerhetsbrytare (FI, PRCD).
- Anslut maskinen till ett lämpligt utsug.
- Rengör regelbundet maskinens motorhus från dammavlagringar.
- Använd en aluminiumsågklinga.
- Stäng siktfönstret/spånsprutskyddet.



Använd skyddsglasögon!

- Vid sågning i skivor måste man smörja med lämpligt medel, tunnväggiga profiler (upp till 3 mm) kan bearbetas utan smörjning.

### 2.3 Emissionsvärden

De enligt EN 62841 fastställda värdena uppgår vanligtvis till:

Ljudtrycksnivå	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$
Ljudeffektnivå	$L_{WA} = 101 \text{ dB(A)}$
Osäkerhet	$K = 3 \text{ dB}$



### OBS!

#### Buller vid arbetet

#### Hörselskador

- Använd hörselskydd.

Vibrationsemissionsvärde  $a_h$  (vektorsumma för tre riktningar) och osäkerhet  $K$  fastställs enligt EN 62841:

Sågning i trä	$a_h = < 2,5 \text{ m/s}^2$
	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Sågning i metall

$$a_h = < 2,5 \text{ m/s}^2$$

$$K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

De angivna emissionsvärdena (vibration, ljud)

- används för maskinjämförelse,
- kan även användas för preliminär uppskattning av vibrations- och bullernivån under arbetet,
- representerar elverktygets huvudsakliga användningsområden.



### OBS!

**Emissionsvärdena kan avvika från de angivna värdena. Det beror på hur verktyget används och typen av arbetsobjekt.**

- Man måste bedöma den faktiska belastningen under hela driftcykeln.
- Beroende på den faktiska belastningen måste lämpliga säkerhetsåtgärder vidtas för att skydda användarna.

### 3 Avsedd användning

Sänksågarna är avsedda för sågning av trä, träliknande material, gips- och cementbundna fibermaterial samt plast. Med Festools specialsågklingor för aluminium kan maskinerna även användas för att såga aluminium.

**Endast sågklingor med dessa specifikationer får användas:**

- Sågklingor enligt EN 847-1
- Sågklingans diameter 160 mm
- Snittbredd 2,2 mm
- Fästhål 20 mm
- Huvudklingans tjocklek max. 1,8 mm
- Lämplig för varvtal upp till 9500 varv/min

Använd inte slipskivor.

Detta elverktyg får uteslutande användas av fackmän eller därtill undervisade personer.

**Elverktyg från Festool får endast monteras på arbetsbord som är avsedda för detta.** Om de monteras på andra arbetsbord eller egentillverkade bord kan elverktygen bli instabila och orsaka svåra olyckor.



Användaren tar själv ansvar för skador och olyckor som uppstår vid felaktig användning.

## 4 Tekniska data

Cirkelsåg	TS 55 REBQ, TS 55 REQ	TS 55 RQ
Effekt	1200 W	1050 W
Varvtal (tomgång)	2000-5800 varv/min	6500 varv/min
Snedställning	-1° t.o.m. 47°	-1° t.o.m. 47°
Sågdjup vid 0°	0-55 mm	0-55 mm
Sågdjup vid 45°	0-43 mm	0-43 mm
Sågklingans mått	160x2,2x20 mm	160x2,2x20 mm
Vikt (utan nätkabel)	4,5 kg	4,4 kg

## 5 Maskindelar

- [1-1] Ställbackar
- [1-2] Vinkelskala
- [1-3] Vred för vinkelinställning
- [1-4] Handtag
- [1-5] Spak för verktygsbyte
- [1-6] Tillkopplings spärr
- [1-7] Strömbrytare
- [1-8] Utsugsrör
- [1-9] Upplåsningar för fasade inskärningar -1° till 47°
- [1-10] Varvtalsreglering (ej TS 55RQ)
- [1-11] Nätkabel
- [1-12] Tvådelad skala för sågdjupsanslag (med/utan styrskena)
- [1-13] Inställningsskruv för sågdjup för efterslipade sågklingor
- [1-14] Sågdjupsanslag
- [1-15] Skärmarkör
- [1-16] Siktfnöster/spånsprutskydd
- [1-17] Splitterskydd

De angivna bilderna finns i början och slutet av bruksanvisningen.

Det avbildade eller beskrivna tillbehöret ingår ibland inte i leveransen.

## 6 Driftstart



### VARNING!

#### Otillåten spänning eller frekvens!

#### Olycksrisk

- Strömkällans nätspänning och frekvens måste stämma överens med uppgifterna på märkplåten.
- I Nordamerika får bara Festool-maskiner med märkspänning 120 V/60 Hz användas.



### OBS!

#### plug it-anslutningen blir mycket varm om bajonettlåset inte är ordentligt låst

#### Risk för brännskador

- Innan man startar elverktyget måste man kontrollera att bajonettlåset till nätkabeln är helt stängt och låst.



Stäng alltid av maskinen innan nätkabeln ansluts eller kopplas loss!

Ansluta och koppla loss nätkabeln [1-11], se bild [2].



Skjut tillkopplings spärr [1-6] uppåt och tryck på strömbrytaren [1-7] (tryck = TILL / släpp = FRÅN).

När man manövrerar tillkopplings spärren låses sänkanordningen upp. Sågen kan föras nedåt. Sågklingan sänks ner ur skyddskåpan.

## 7 Inställningar



### VARNING!

#### Risk för personskador, elstötar

- Dra alltid ut nätkontakten ur eluttaget före alla arbeten på maskinen!

## 7.1 Elektronik

Maskinen (TS 55 REBQ, TS 55 REQ) har en fullvågselektronik med dessa egenskaper:

### Mjukstart

Elektroniskt styrd mjukstart för ryckfri start av elverktyget.

### Konstant varvtal

Motorvarvtalet bibehålls elektroniskt. Det ger en jämn såghastighet även under belastning.

### Varvtalsreglering

Varvtalet kan ställas in steglöst med rat-ten **[1-10]** inom varvtalsområdet (se Tekniska data). På så sätt kan såghastigheten anpassas perfekt till ytan (se kapitel 8.5).

### Temperatursäkring

Om motortemperaturen blir för hög reduceras strömtillförseln och varvtalet. Elverktyget går på lägre effekt för att snabbt kunna kylas ner av motorfläkten. När elverktyget har svalnat återgår det automatiskt till normal effekt igen.

### Strömbegränsning

Strömbegränsningen förhindrar otillåtet hög strömupptagning i samband med extrem överbelastning. Detta kan leda till en minskning av motorvarvtalet. Efter avlastning kommer motorn genast upp i varv igen.

### Broms

TS 55 REBQ har en elektronisk broms. Efter frånkoppling bromsas klingan ner elektroniskt helt och hållet på ca 2 sek.

## 7.2 Ställa in sågdjupet

Sågdjupet kan ställas in från 0 till 55 mm med djupanslaget **[3-1]**.

På så sätt kan sågen tryckas ner ända till det inställda djupet.



Sågdjup utan styrskena  
max. 55 mm



Sågdjup med styrskena FS  
max. 51 mm

## 7.3 Ställa in sågvinkeln

### mellan 0° och 45°:

- ▶ Lossa vreden **[4-1]**.
- ▶ Sväng sågen till önskad vinkel **[4-2]**.
- ▶ Stäng vreden **[4-1]**.



De båda lägena (0° och 45°) är fabriksinställda och kan efterjusteras av vår service.



Vid vinkelsnitt ska man skjuta siktfönstret/splitterskyddet till det översta läget!

### Vid fasad inskärning -1° och 47°:

- ▶ Sväng sågen till ändläget (0°/45°) enligt beskrivningen ovan.
- ▶ Dra ut upplåsningen **[4-3]** en aning.
- ▶ För inskärning -1°, dra även ut upplåsningen **[4-4]**.

*Sågen ställs in i läget -1°/47°.*

- ▶ Stäng vreden **[4-1]**.

## 7.4 Byta sågklingan



### OBS!

#### Risk för skador på grund av hett och vasst verktyg

- ▶ Använd inte slöa eller defekta verktyg.
- ▶ Bär arbetshandskar.

- ▶ Före sågklingsbytet svänger man maskinen till läget 0° och ställer in maximalt sågdjup.
- ▶ Fäll spaken **[5-2]** ända till anslaget.
- ▶ Skjut tillkopplingsspärren **[5-1]** uppåt och tryck ner sågen tills den hakar fast.
- ▶ Lossa skruven **[5-5]** med insexnyckeln **[5-3]**.
- ▶ Ta av sågklingan **[5-7]**.
- ▶ Sätt i en ny sågklinga.



Rotationsriktningen på sågklingan **[5-8]** och maskinen **[5-6]** måste stämma överens!

- ▶ Sätt i den yttre flänsen **[5-9]** så att medbringarklackarna greppar i den inre flänsens ursparning.
- ▶ Dra åt skruven **[5-5]** ordentligt.
- ▶ Fäll tillbaka spaken **[5-2]**.

## 7.5 Sätta i siktfönster/ splitterskydd [6]

**Siktfönstret** (transparent) **[6-1]** ger god sikt över sågklingan och optimerar dammsuget.

**Splitterskyddet** (grönt) **[6-2]** förbättrar kvaliteten på arbetsobjektets övre snittkant ytterligare vid 0°-sågning.

- ▶ Sätt i splitterskyddet **[6-2]**.
- ▶ Skruva i vredet **[6-3]** i splitterskyddet genom långhålet.



Kontrollera att muttern **[6-4]** sitter fast ordentligt i splitterskyddet.



**Använd bara det vred som följer med sågen.** Vred till andra sågar kan vara för långa och blockera sågklingan. Före första användningen måste splitterskyddet sågas in:

- ▶ Ställ in maskinen på max sågdjup.
- ▶ Ställ in varvtalet på steg 6.

## 7.6 Utsug



### VARNING!

#### Hälosrisk på grund av damm

- ▶ Damm kan vara hälsofarligt. Arbeta därför aldrig utan utsug.
- ▶ Följ alltid nationella föreskrifter för utsug av hälsofarligt damm.

Till utsugsröret **[1-8]** kan man ansluta en Festool-dammsugare med slangdiameter 27 mm eller 36 mm (36 mm rekommenderas eftersom risken för igensättning är mindre).





## 8 Arbeta med maskinen



Följ de inledande säkerhetsanvisningarna samt dessa regler under arbetet:

- Elverktyget måste vara tillkopplat när det förs mot arbetsobjektet.
- Kontrollera att monteringsanordningen fungerar före varje användning och använd maskinen endast om den fungerar felfritt.
- Sätt alltid fast arbetsobjektet så att det inte kan röra sig under arbetet.
- Håll alltid elverktyget med båda händerna på handtagen **[1-4]** under arbetet. Det minskar risken för skador och är förutsättningen för ett exakt arbete.
- Skjut alltid sågen framåt **[9-2]**, dra den aldrig bakåt mot dig.
- Anpassa alltid matningshastigheten för att undvika att klingans skär överhettas och att plast smälter vid sågning av plastmaterial.
- Kontrollera att alla vred **[4-1]** är ordentligt åtdragna före arbetet.
- Använd inte maskinen om elektroniken är defekt eftersom det kan leda till för höga

### 8.5 Varvtalsinställning för olika material

Material		Varvtalssteg
	Massivt trä (hårt, mjukt) Spån- och hårdfiberskivor Trälaminat, lamellträ, fanerade och ytbelagda skivor	6 3-6 6
	Plast, fiberförstärkta plastmaterial (glasfiberförstärkt), papp och väv Akrylglas	3-5 4-5
	Gips- och cementbundna fiberskivor	1-3
 <b>Al</b>	Aluminiumplattor och -profiler t.o.m. 15 mm	4-6

varvtal. Att elektroniken är defekt märker man på att mjukstarten inte fungerar eller att varvtalet inte kan regleras.



Använd alltid andningskydd vid dammalstrande arbeten.

### 8.1 Sågning utmed ritsning

Skärmarkören **[7-2]** visar sågningsförloppet vid 0°- och 45°-sågning (utan styrskena).

### 8.2 Såga snitt

Placera maskinen med den främre delen av sågbordet på arbetsobjektet, koppla till maskinen, tryck ner den till inställt sågdjup och skjut den framåt i snittriktningen.

### 8.3 Såga urtag (sänksnitt)



För att undvika rekyler vid sänksnitt måste dessa anvisningar följas:

- Lägg alltid maskinen med sågbordets bakre kant mot ett fast anslag.
- Vid arbete med styrskena, lägg alltid an maskinen mot rekylstoppet FS-RSP (tillbehör) **[9-4]** som kläms fast på styrskenan.

#### Tillvägagångssätt

- ▶ Sätt maskinen på arbetsobjektet och lägg an den mot ett anslag (rekylstopp).
- ▶ Koppla till maskinen.
- ▶ Tryck långsamt ner maskinen till det inställda sågdjupet och skjut den framåt i snittriktningen.

*Markeringarna **[7-1]** visar klingans främre och bakre snittpunkt (Ø 160 mm) vid maximalt sågdjup och när styrskena används.*

### 8.4 Gips- och fibercementskivor

På grund av den kraftiga dammutvecklingen rekommenderas att man använder täckplåten ABSA-TS55 (tillbehör), som monteras på sidan av skyddskåpan, och en Festool-dammsugare.

## 9 Underhåll och skötsel



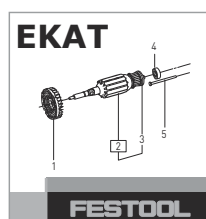
### VARNING!

#### Risk för personskador, elstötar

- Dra alltid ut nätkontakten före alla underhålls- och servicearbeten på produkten!
- Allt underhålls- och reparationsarbete som kräver att motorns hölje öppnas får endast utföras av behöriga serviceverkstäder.



**Service och reparation** får endast utföras av tillverkaren eller serviceverkstäder. Hitta närmaste adress på: [www.festool.se/service](http://www.festool.se/service)



Använd bara Festools originalreservdelar! Art.nr på: [www.festool.se/service](http://www.festool.se/service)

Maskinen är utrustad med självfrånkopplande specialkolborstar. Om de är utnötta bryts strömmen automatiskt och maskinen stängs av.

#### Följ dessa anvisningar

- För att luftcirkulationen ska kunna garanteras måste kyluftöppningarna i höljet alltid hållas öppna och rena.
- Rengör elverket från träflisor och spån genom att suga ur alla öppningar.
- Skadade skyddsanordningar och delar måste repareras eller bytas ut fackmässigt av en auktoriserad serviceverkstad, såvida inget annat anges i bruksanvisningen.
- Skyddskåpan måste gå lätt att stänga.
- Vid arbete med gips- och cementbundna fiberskivor ska maskinen rengöras extra grundligt. Rengör maskinens ventilationshål och strömbrytaren med torr, oljefri tryckluft. Annars kan gipsdammet ansamlas inne i huset och på strömbrytaren och hårdna när det kommer i kontakt med luftfuktigheten. Det kan försämra kopplingsmekanismen.

#### 9.1 Efterslipade sågklingor

Med inställningsskruven **[8-1]** kan man ställa in sågdjupet för efterslipade sågklingor exakt.

- Ställ in djupanslaget **[8-2]** på 0 mm (med styrskena).

- Lås upp sågen och tryck ner den till anslaget.
- Skruva in inställningsskruven **[8-1]** tills klingan kommer i kontakt med arbetsobjektet.

#### 9.2 Sågbordet vickar



Bordet måste stå på en jämn yta när sågvinkeln ställs in.

Om sågbordet vickar måste man göra om inställningen (**kapitel 7.3**).

## 10 Tillbehör

Artikelnummer för tillbehör och verktyg finns i Festools katalog eller på Internet, "www.festool.se".

Förutom det beskrivna tillbehöret har Festool flera omfattande systemtillbehör, som gör att man kan använda sin maskin mångsidigt och effektivt, exempelvis:

- Parallellanslag, bordsbreddare PA-TS 55
- Täckplåt på sidan, skugglistor ABSA-TS 55
- Rekylstopp FS-RSP
- Parallellanslag FS-PA och förlängning FS-PA-VL
- Multifunktionsbord MFT/3
- Compact Modul System CMS-GE med CMS-TS-55-R

#### 10.1 Sågklingor, övriga tillbehör

För snabb och enkel sågning i olika material kan Festool erbjuda speciella sågklingor för alla användningsområden för sänksågen.

#### 10.2 Rälsstyrssystem

Med hjälp av styrskenan kan man lägga precisa, exakta snitt och samtidigt skydda arbetsobjektets yta mot skador.

I kombination med det breda tillbehörssortimentet klarar man enkelt av exakta vinkelsnitt, geringssnitt och inpassningsarbeten med styrningssystemet. Med hjälp av tvingar **[9-5]** kan man hålla arbetsobjektet i ett fast grepp och arbeta säkert.

- Ställ in sågbordets styrningsspel på styrskenan med de båda backarna **[9-1]**.

#### Såga in splitterskyddet **[9-3]** innan styrskenan används första gången:

- Ställ in varvtalet på steg 6.
- Placera maskinen med hela styrplattan på styrskenas bakre ände.
- Koppla till maskinen.

- Tryck långsamt ner maskinen till max inställt sågdjup och såga i splitterskyddet utan avbrott över hela längden.

*Splitterskyddets kant motsvarar nu exakt snittkanten.*

## 11 Miljö



### **Släng inte maskinen i hushållssoporna!**

Se till att verktyg, tillbehör och förpackningar lämnas till miljövänlig återvinning. Följ den nationella föreskrifterna.

**Endast EU:** Enligt EU-direktivet om uttjänt el- och elektronikutrustning och omsättning till nationell lagstiftning måste förbrukade elverktyg källsorteras och återvinnas på ett miljövänligt sätt.

**Information om REACH:** [www.festool.com/reach](http://www.festool.com/reach)

## 12 Allmänna anvisningar

### 12.1 Information om dataskydd

Elverktyget innehåller ett chip för automatisk lagring av maskin- och driftdata. Dessa data innehåller ingen information som är direkt personrelaterad.

Data från chipet kan avläsas trådlöst med speciella enheter och används hos Festool endast för feldiagnos, reparations- och garantiändamål samt för kvalitetsförbättring resp. vidareutveckling av elverktyget. Datainformationen utnyttjas inte för ytterligare ändamål – såvida kunden inte uttryckligen har godkänt det.