

# FLEX

## ELEKTROWERKZEUGE

### CHE 5-40 SDS-max



## Inhalt

Verwendete Symbole .....	3
Symbole am Gerät .....	3
Zu Ihrer Sicherheit .....	3
Geräusch und Vibration .....	5
Technische Daten .....	5
Auf einen Blick .....	6
Gebrauchsanweisung .....	7
Wartung und Pflege .....	9
Entsorgungshinweise .....	10
CE-Konformität .....	10
Haftungsausschluss .....	10

## Verwendete Symbole

### **WARNUNG!**

Bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Tod oder schwerste Verletzungen.

### **VORSICHT!**

Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Verletzungen oder Sachschäden.

### **HINWEIS!**

Bezeichnet Anwendungstipps und wichtige Informationen.

## Symbole am Gerät



Vor Inbetriebnahme  
Bedienungsanleitung lesen!



Augenschutz tragen!



Gehörschutz tragen!



Leichten Atemschutz benutzen!



Entsorgungshinweis für das  
Altgerät (siehe Seite 10)!



Schutzklasse II  
(vollständig isoliert)

## Zu Ihrer Sicherheit

### **WARNUNG!**

**Lesen Sie alle mit dem Elektrowerkzeug gelieferten Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen. Fehler bei der Einhaltung der folgenden Warnhinweise können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

Vor Gebrauch des Elektrowerkzeuges lesen und danach handeln:

- die vorliegende Bedienungsanleitung,
- die „Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge“ im beigelegten Heft (Schriften-Nr.: 315.915),
- die für den Einsatzort geltenden Regeln und Vorschriften zur Unfallverhütung.

Dieses Elektrowerkzeug ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut.

Dennoch können bei seinem Gebrauch Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Schäden an der Maschine oder an anderen Sachwerten entstehen. Das Elektrowerkzeug ist nur zu benutzen

- für die bestimmungsgemäße Verwendung,
- in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand.

Die Sicherheit beeinträchtigende Störungen umgehend beseitigen.

### **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Der Bohr- und Meißelhammer  
CHE 5-40 SDS-max ist bestimmt

- für den gewerblichen Einsatz in Industrie und Handwerk,
- zum Hammerbohren in Mauerwerk und Beton für Dübel- und Ankerbefestigungen und Durchgangsbohrungen,
- für leichte Stemmarbeiten zum Entfernen von Putz und Fliesen,
- zur Verwendung mit dafür geeignetem und vom Hersteller für dieses Gerät empfohlenem Werkzeug.

## Sicherheitshinweise für Hämmer

- **Tragen Sie Gehörschutz.** Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.
- **Benutzen Sie mit dem Gerät gelieferte Zusatzhandgriffe.** Der Verlust der Kontrolle kann zu Verletzungen führen.
- **Halten Sie das Gerät an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann.** Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

## Sicherheitshinweise bei Verwendung langer Bohrer mit Bohrhämmern

- **Beginnen Sie den Bohrvorgang immer mit niedriger Drehzahl und während das Bohrwerkzeug Kontakt mit dem Werkstück hat.** Bei höheren Drehzahlen kann sich der Bohrer leicht verbiegen, wenn er sich ohne Kontakt mit dem Werkstück frei drehen kann, und zu Verletzungen führen.
- **Üben Sie keinen übermäßigen Druck und nur in Längsrichtung zum Bohrwerkzeug aus.** Bohrer können sich verbiegen und dadurch brechen oder zu einem Verlust der Kontrolle und zu Verletzungen führen.

## Weitere Sicherheitshinweise

- **Verwenden Sie geeignete Suchgeräte, um verborgene Versorgungsleitungen aufzuspüren, oder ziehen Sie die örtliche Versorgungsgesellschaft hinzu.** Kontakt mit Elektroleitungen kann zu Feuer und elektrischem Schlag führen. Beschädigung einer Gasleitung kann zur Explosion führen. Eindringen in eine Wasserleitung verursacht Sachbeschädigung oder kann einen elektrischen Schlag verursachen.
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug beim Arbeiten fest mit beiden Händen und sorgen Sie für einen sicheren Stand.** Das Elektrowerkzeug wird mit zwei Händen sicherer geführt.

- **Sichern Sie das Werkstück.** Ein mit Spannvorrichtung festgehaltenes Werkstück ist sicherer gehalten als mit Ihrer Hand.
- **Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht mit beschädigtem Kabel. Berühren Sie das beschädigte Kabel nicht und ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Kabel während des Arbeitens beschädigt wird.** Beschädigte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Nur Werkzeuge mit SDS-max-Werkzeugaufnahme einsetzen.** Die korrekte Verriegelung durch Ziehen am Werkzeug überprüfen.
- **Eine beschädigte Staubschutzkappe sofort ersetzen lassen.** Die Staubschutzkappe verhindert den Eintritt von Staub in die Werkzeugaufnahme.
- **Freigesetzte Stäube von Materialien wie bleihaltige Anstriche, einige Holzarten, Mineralien und Metall können eine Gefährdung der Bedienperson oder in der Nähe befindlicher Personen darstellen.** Einatmen oder Berühren dieser Stäube können zu Atemwegserkrankungen und/oder allergischen Reaktionen führen.
  - Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen!
  - Wenn möglich, externe Staubabsaugung verwenden.
  - Es wird die Verwendung einer Atemschutzmaske mit Filterklasse P2 empfohlen.
- Keine Materialien bearbeiten, bei denen gesundheitsgefährdende Stoffe freigesetzt werden (z. B. Asbest).
- Zur Kennzeichnung des Elektrowerkzeugs nur Klebschilder verwenden. Keine Löcher in das Gehäuse bohren.
- Netzspannung und Spannungsangabe auf dem Typschild muss übereinstimmen.

## Geräusch und Vibration

Die Geräusch- und Schwingungswerte wurden entsprechend EN 62841 ermittelt.

Der A-bewertete Geräuschpegel des Gerätes beträgt typischerweise:

- Schall-Druckpegel  $L_{pA}$ : 96 dB(A);
- Schall-Leistungspegel  $L_{WA}$ : 107 dB(A);
- Unsicherheit: K: 3 dB.

Schwingungsgesamtwert:

- beim Hammerbohren:
  - Emissionswert  $a_h$ : 8,9 m/s<sup>2</sup>
  - Unsicherheit:K: 1,5 m/s<sup>2</sup>
- beim Meißeln:
  - Emissionswert  $a_h$ : 14,2 m/s<sup>2</sup>
  - Unsicherheit K: 1,5 m/s<sup>2</sup>

### **ACHTUNG!**

*Die angegebenen Messwerte gelten für neue Geräte. Im täglichen Einsatz verändern sich Geräusch- und Schwingungswerte.*

### **HINWEISE!**

Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem in EN 62841 genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Vergleich von Elektrowerkzeugen miteinander verwendet werden. Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung. Der angegebene Schwingungspegel repräsentiert die hauptsächlichlichen Anwendungen des Elektrowerkzeugs.

Wenn allerdings das Elektrowerkzeug für andere Anwendungen, mit abweichenden Einsatzwerkzeugen oder ungenügender Wartung eingesetzt wird, kann der Schwingungspegel abweichen. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich erhöhen.

Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren.


Legen Sie zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners vor der Wirkung von Schwingungen fest wie zum

Beispiel: Wartung von Elektrowerkzeug und Einsatzwerkzeugen, Warmhalten der Hände, Organisation der Arbeitsabläufe.

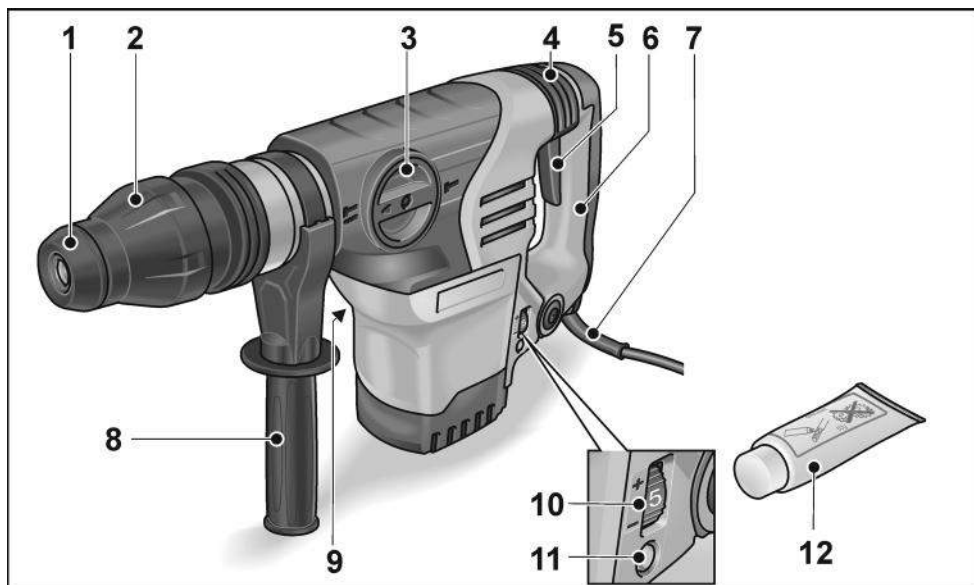
### **VORSICHT!**

*Bei einem Schalldruck über 85 dB(A) Gehörschutz tragen.*

## Technische Daten

Bohr- und Meißelhammer		CHE 5-40 SDS-max
Nennaufnahmeleistung	W	1150
Leerlauf-Drehzahl	min <sup>-1</sup>	380
Leerlauf-Schlagzahl	min <sup>-1</sup>	2900
Max. Einzelschlagenergie (nach „EPTA-procedure 05/2009“)	J	10
Schmierung		Fett
Werkzeugaufnahme		SDS-max
max. Bohrdurchmesser – Beton – Mauerwerk (HM-Bohrkrone)	mm mm	40 90
Gewicht entsprechend „EPTA-procedure 01/2003“	kg	6,4
Schutzklasse		II / 

## Auf einen Blick



- |   |                            |    |  |
|---|----------------------------|----|--|
| 1 | Staubschutzkappe           | 8  | Zusatzhandgriff                          |
| 2 | Verriegelungshülse         | 9  | Typschild *                              |
| 3 | Drehknopf für Arbeitsmodus | 10 | Stellrad für Dreh- und Schlagzahlvorwahl |
| 4 | Vibrationsdämpfer          | 11 | LED: Betriebsbereitschaft                |
| 5 | Schalter                   | 12 | Werkzeugfett                             |
| 6 | Handgriff                  |    |  |
| 7 | Netzkabel                  |    |  |

\* nicht sichtbar

## Gebrauchsanweisung

### Vor der Inbetriebnahme

Elektrowerkzeug und Zubehör auspacken und auf Vollständigkeit der Lieferung und Transportschäden kontrollieren.

### Zusatzhandgriff verstellen

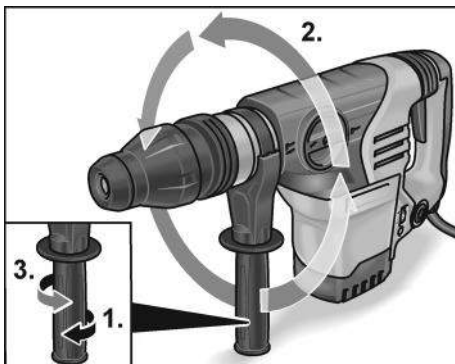
#### ⚠ **WARNUNG!**

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Netzstecker ziehen.

#### ⚠ **VORSICHT!**

Elektrowerkzeug nur mit montiertem Zusatzhandgriff verwenden.

Der Zusatzhandgriff kann in jede beliebige Position geschwenkt werden, um sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten zu gewährleisten.



- Klemmung durch Drehen des Zusatzhandgriff gegen den Uhrzeigersinn lösen (1).
- Zusatzhandgriff in die gewünschte Position schwenken (2).
- Durch Drehen des Zusatzhandgriffs im Uhrzeigersinn die Einstellung fixieren (3).

### Werkzeugwechsel

#### ⚠ **WARNUNG!**

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Netzstecker ziehen.

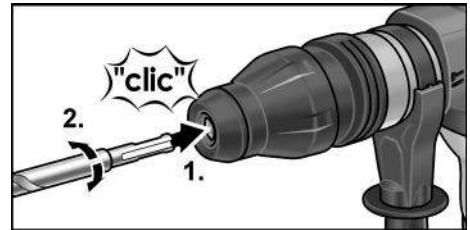
#### ⚠ **VORSICHT!**

Benutzte Einsatzwerkzeuge können heiß werden. Schutzhandschuhe tragen!

#### **i** **HINWEIS!**

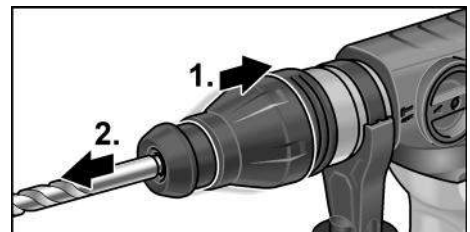
Verwendete Werkzeuge müssen über einen SDS-max-Schaft verfügen.

### Einsetzen der Werkzeuge



- Schaft des Einsatzwerkzeugs reinigen und leicht einfetten.
- Staubschutzkappe überprüfen.
  - Verschmutzte Kappe reinigen.
  - Defekte Staubschutzkappe austauschen lassen.
- Einsatzwerkzeug einsetzen (1.) und drehen (2.), bis es verriegelt.
- Verriegelung durch Ziehen am Einsatzwerkzeug überprüfen.

### Entnehmen der Werkzeuge

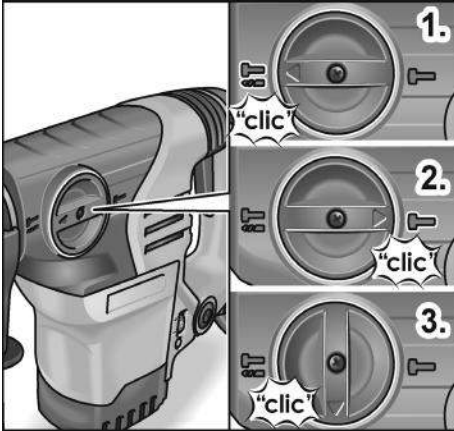


- Verriegelungshülse nach hinten ziehen (1).
- Einsatzwerkzeug entnehmen (2).


## Arbeitsmodus einstellen


### **VORSICHT!**

Arbeitsmodus nur bei Stillstand des Elektrowerkzeugs ändern.



- Drehknopf bis zum hörbaren Einrasten auf den gewünschten Arbeitsmodus drehen:

1. Hammerbohren 

2. Meißeln 

3. Einstellen der Meißelposition (siehe unten)

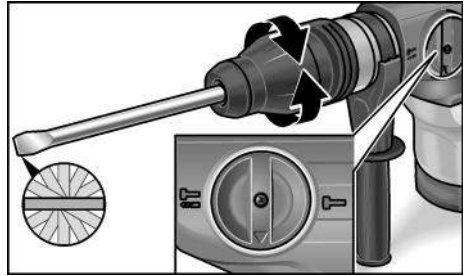
### **HINWEIS!**


- In allen Positionen muss der Drehknopf hörbar einrasten.
- In der Position zum Einstellen der Meißelposition (3.) das Elektrowerkzeug nicht einschalten.

## Einstellen der Meißelposition

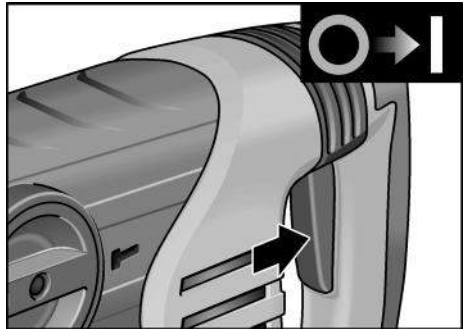
Der Meißel kann in 12 Positionen (jeweils 30° versetzt) justiert werden.

- Drehknopf für Arbeitsmodus in die gezeigte Position stellen.
- Meißel drehen, bis der Meißel den gewünschten Winkel aufweist.



- Drehknopf für Arbeitsmodus auf das Symbol  stellen.

## Elektrowerkzeug einschalten



- Schalter drücken und festhalten.

Gerät ausschalten:

- Schalter loslassen.

## Sicherheitskupplung

### **VORSICHT!**

Wenn die Sicherheitskupplung ausgelöst wird, sofort das Gerät ausschalten!

Die Sicherheitskupplung trennt den Motor vom Werkzeug, wenn ein voreingestellter Drehmoment-Grenzwert überschritten wird. Das Einsatzwerkzeug bleibt stehen. Dadurch werden Motor und Getriebe vor Schäden bewahrt.




## Arbeitshinweise


### HINWEIS!

*Der Hammermechanismus beginnt erst ab einer bestimmten Betriebstemperatur zu arbeiten. Bei Arbeiten bei niedriger Umgebungstemperatur die Werkzeugspitze fest gegen die Arbeitsfläche drücken, während das Gerät läuft. Bei Bedarf wiederholen, bis die Betriebstemperatur erreicht ist und der Hammermechanismus arbeitet.*

### Hammerbohren

1. Drehknopf für Arbeitsmodus auf das Symbol  stellen.
2. Bohrer einsetzen.
3. Zusatzhandgriff auf die gewünschte Position einstellen.
4. Netzstecker einstecken.
5. Elektrowerkzeug mit beiden Händen ergreifen und Arbeitsposition einnehmen.
6. Bohrer ansetzen und Elektrowerkzeug einschalten.
7. Elektrowerkzeug beim Hammerbohren gefühlvoll nach vorn drücken.  
Zu starker Druck verkürzt nicht die Bohrzeit, aber dafür die Standzeit des Bohrers!
8. Nach Beenden der Bohrung Gerät ausschalten.
9. Netzstecker ziehen.

### Meißeln

1. Meißel einsetzen.
2. Drehknopf für Arbeitsmodus auf die Position zum Einstellen der Meißelposition stellen.
3. Meißel in die gewünschte Position drehen.
4. Drehknopf für Arbeitsmodus auf das Symbol  stellen.
5. Zusatzhandgriff auf die gewünschte Position einstellen.
6. Netzstecker einstecken.
7. Elektrowerkzeug mit beiden Händen ergreifen und Arbeitsposition einnehmen.
8. Elektrowerkzeug einschalten.

9. Elektrowerkzeug beim Meißeln gefühlvoll nach vorn drücken, so dass es nicht springt.
10. Nach Beenden der Arbeit Gerät ausschalten.
11. Netzstecker ziehen.

### Sonstige Hinweise

- Die Verwendung von „scharfen“ Einsatzwerkzeugen steigert die Arbeitsleistung und die Lebensdauer des Elektrowerkzeugs.
- Möglichst in Intervallen arbeiten: 30 Sek. arbeiten, 90 Sek. abkühlen lassen.
- Elektrowerkzeug nach der Arbeit reinigen und im Transportkoffer an einem trockenen Ort aufbewahren.

## Wartung und Pflege

### **WARNUNG!**

*Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Netzstecker ziehen.*

### Reinigung

Gerät und Lüftungsschlitze regelmäßig reinigen. Häufigkeit ist vom bearbeiteten Material und von der Dauer des Gebrauchs abhängig.

Gehäusinnenraum mit Motor regelmäßig mit trockener Druckluft ausblasen.

### Kohlenbürsten

Das Elektrowerkzeug ist mit Abschaltkohlen ausgestattet.

Nach Erreichen der Verschleißgrenze der Abschaltkohlen wird das Elektrowerkzeug automatisch abgeschaltet.

### **HINWEIS!**

*Zum Austausch nur Originalteile des Herstellers verwenden. Bei Verwendung von Fremdfabrikaten erlöschen die Garantieverpflichtungen des Herstellers.*

Durch die hinteren Lufteintrittsöffnungen kann das Kohlenfeuer während des Gebrauchs beobachtet werden. Bei starkem Kohlenfeuer das Elektrowerkzeug sofort ausschalten. Elektrowerkzeug an eine vom Hersteller autorisierte Kundendienstwerkstatt übergeben.



## Getriebe

### **i** HINWEIS!

Die Schrauben am Getriebekopf während der Garanzzeit nicht lösen.  
Bei Nichtbeachtung erlöschen die Garantie-verpflichtungen des Herstellers.

Das Elektrowerkzeug verfügt über eine Fett-Schmierung. Wechseln/Auffüllen von Fett durch eine vom Hersteller autorisierte Kundendienstwerkstatt ausführen lassen.

## Reparaturen

Reparaturen ausschließlich durch eine vom Hersteller autorisierte Kundendienstwerkstatt ausführen lassen.

Wenn die Anschlussleitung des Elektrowerkzeugs beschädigt ist, muss sie durch eine speziell vorgeschaltete Anschlussleitung (Anbringungsart X) ersetzt werden. Diese ist über den FLEX-Kundendienst erhältlich.

## Ersatzteile und Zubehör

Weiteres Zubehör, insbesondere Einsatzwerkzeuge, den Katalogen des Herstellers entnehmen.

Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten finden Sie auf unserer Homepage:

[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)

## Entsorgungshinweise

### **!** WARNUNG!

Ausgediente Geräte durch Entfernen des Netzkabels unbrauchbar machen.



Nur für EU-Länder.

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

### **i** HINWEIS!

Über Entsorgungsmöglichkeiten beim Fachhändler informieren!

## CE-Konformität

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt:

EN 62841 gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2011/65/EU.

Verantwortlich für technische Unterlagen: FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Peter Lameli  
Technical Head

Klaus Peter Weinper  
Head of Quality  
Department (QD)

30.11.2022

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH  
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

## Haftungsausschluss

Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden und entgangenen Gewinn durch Unterbrechung des Geschäftsbetriebes, die durch das Produkt oder die nicht mögliche Verwendung des Produktes verursacht wurden.

Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung oder in Verbindung mit Produkten anderer Hersteller verursacht wurden.

## Contents

Symbols used in this manual	11
Symbols on the power tool	11
Important safety information	11
Noise and vibration	12
Technical specifications	13
Overview	14
Operating instructions	15
Maintenance and care	17
Disposal information	18
CE-Declaration of Conformity	18
Exemption from liability	18

## Symbols used in this manual

### **WARNING!**

Denotes impending danger.  
Non-observance of this warning may result in death or extremely severe injuries.

### **CAUTION!**

Denotes a possibly dangerous situation.  
Non-observance of this warning may result in slight injury or damage to property.

### **NOTE!**

Denotes application tips and important information.

## Symbols on the power tool



Before switching on the power tool, read the operating manual!



Wear goggles!



Wear ear protection!



Use lightweight breathing protection!



Disposal information for the old machine (see page 18)!



Protection class II  
(completely insulated)

## Important safety information

### **WARNING!**

**Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.**

Before using the power tool, please read and follow:

- these operating instructions,
- the “General Power Tools Safety Rules” in the enclosed booklet (leaflet no.: 315.915),
- the currently valid site rules and the regulations for the prevention of accidents.

This power tool is state of the art and has been constructed in accordance with the acknowledged safety regulations. Nevertheless, when in use, the power tool may be a danger to life and limb of the user or a third party, or the power tool or other property may be damaged. The power tool may be operated only if it is

- as intended,
  - in perfect working order.
- Faults which impair safety must be repaired immediately.

### Intended use

The hammer drill and chisel hammer CHE 5-40 SDS-max is designed

- for commercial use in industry and trade,
- for hammer drilling in masonry and concrete for compound/injection anchor attachment and through-holes,
- for simple trimming work to remove plaster, masonry and light concrete,
- to be used with suitable tools recommended by the manufacturer for this power tool.

## Safety instructions for hammers

- **Wear ear protectors.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- **Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.
- **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

## Safety instructions when using long drill bits with rotary hammers

- **Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- **Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure.** Bits can bend, causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.

## Additional safety instructions

- **Use suitable detectors to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance.** Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage or may cause an electric shock.
- **When working with the machine, always hold it firmly with both hands and provide for a secure stance.** The power tool is guided more secure with both hands.
- **Secure the workpiece.** A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
- **Do not use the power tool if it has a damaged power cord. Do not touch the damaged power cord and pull out the mains plug if the power cord is damaged during work.** Damaged power cords increase the risk of an electric shock.

- **Only use tools with SDS-max tool holder. Pull on the tool to check that it is locked properly.**
- **Have a damaged dust cap replaced immediately.** The dust cap prevents the ingress of dust into the tool holder.
- **Dust released from materials, such as lead paints, some types of wood, minerals and metal, may be hazardous to the operator or people in the vicinity.** Inhaling or touching such dust may result in respiratory diseases and/or allergic reactions.
  - Ensure the workplace is well ventilated.
  - If possible, use external dust extraction.
  - It is recommended to wear a respirator mask belonging to filter class P2.
- Do not work on materials which release hazardous substances (e.g. asbestos).
- Identify the power tool with stickers only. Do not drill any holes into the housing.
- The mains voltage and the voltage specifications on the rating plate must correspond.

## Noise and vibration

The noise and vibration values have been determined in accordance with EN 62841.

The A evaluated noise level of the power tool is typically:

- Sound pressure level  $L_{pA}$ : 96 dB(A);
- Sound power level  $L_{WA}$ : 107 dB(A);
- Uncertainty K: 3 dB.

Total vibration value:

- when hammer drilling:
  - Emission value  $a_{h1}$ : 8.9 m/s<sup>2</sup>
  - Uncertainty K: 1.5 m/s<sup>2</sup>
- when chiselling:
  - Emission value  $a_{h1}$ : 14.2 m/s<sup>2</sup>
  - Uncertainty K: 1.5 m/s<sup>2</sup>



### **ATTENTION!**

*The indicated measurements refer to new power tools. Daily use causes the noise and vibration values to change.*

**i NOTE!**

The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN 62841 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure.

The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.


For a precise estimation of the vibration load the times should also be considered during which the power tool is switched off or even running, but not actually in use. This may significantly decrease the exposure level over the total working period.

Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.

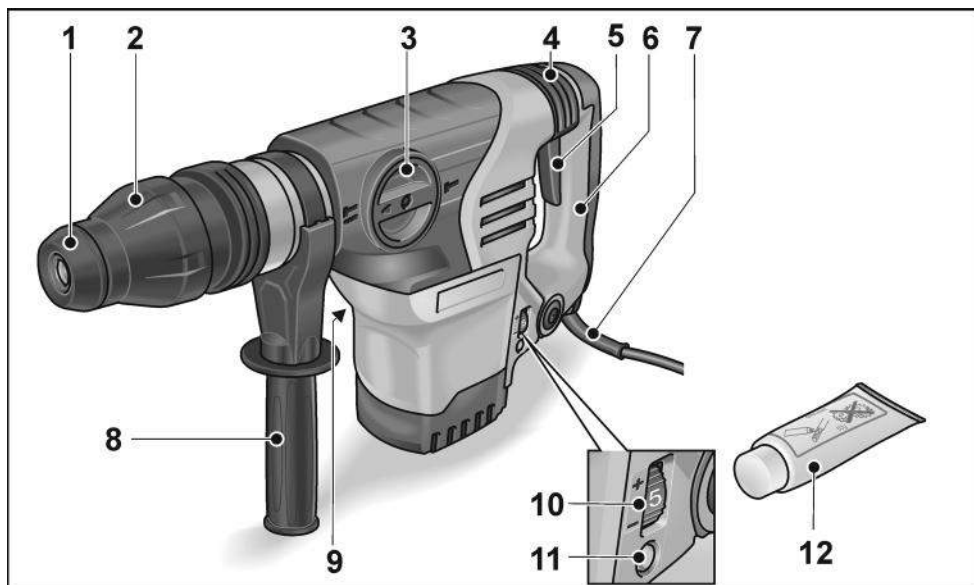
**⚠ CAUTION!**

*Wear ear protection at a sound pressure above 85 dB(A).*

**Technical specifications**

Hammer drill and chisel hammer		CHE 5-40 SDS-max
Rated power	W	1150
Idle speed	min <sup>-1</sup>	380
Impact number at no load	min <sup>-1</sup>	2900
Max. single impact energy (according to "EPTA-procedure 05/2009")	J	10
Lubrication		Grease
Tool holder		SDS-max
Max. drill diameter – Concrete – Masonry (HM drill bit)	mm mm	40 90
Weight according to "EPTA-procedure 01/2003"	kg	6.4
Protection class		II / 

## Overview



- |   |                                |    |   |
|---|--------------------------------|----|---|
| 1 | Dust cap                       | 8  | Auxiliary handle                                |
| 2 | Locking sleeve                 | 9  | Rating plate *                                  |
| 3 | Rotary knob for operating mode | 10 | Thumb wheel for selecting speed and impact rate |
| 4 | Vibration damper               | 11 | LED: standby                                    |
| 5 | Switch                         | 12 | Tool grease                                     |
| 6 | Handle                         |    |   |
| 7 | Power cord                     |    |   |

\* not visible

## Operating instructions

### Before switching on the power tool

Unpack power tool and accessories and check that no parts are missing or damaged.

### Adjusting the auxiliary handle

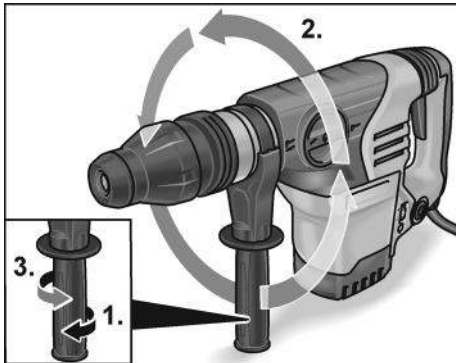
#### **⚠ WARNING!**

Before performing any work on the electric power tool, pull out the mains plug.

#### **⚠ CAUTION!**

Use electric power tool with attached auxiliary handle only.

The auxiliary handle can be swivelled into any position to ensure safe and fatigue-free working.



- Release the clamping by turning the auxiliary handle counterclockwise (1.).
- Swivel the auxiliary handle into the desired position (2.).
- Secure the adjustment by turning the auxiliary handle clockwise (3.).

### Changing the tool

#### **⚠ WARNING!**

Before performing any work on the electric power tool, pull out the mains plug.

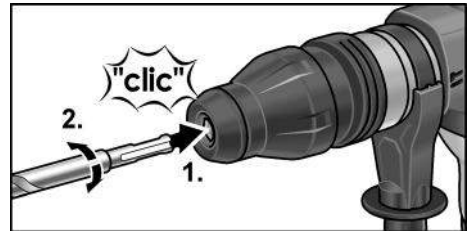
#### **⚠ CAUTION!**

Used insertion tools may become hot. Wear protective gloves!

#### **i NOTE!**

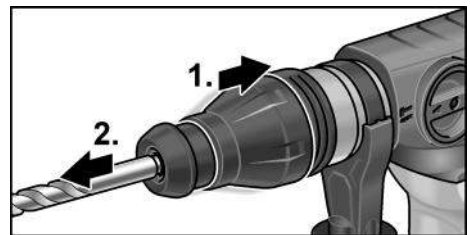
Tools used must have an SDS-max shank.

### Inserting the tools



- Clean and lightly grease the shaft of the insertion tool.
- Check dust cap.
  - Clean dirty cap.
  - Have a defective dust cap replaced.
- Insert the cutting accessory (1.) and turn (2.) until it locks.
- Check lock by pulling on the insertion tool.

### Removing the tools

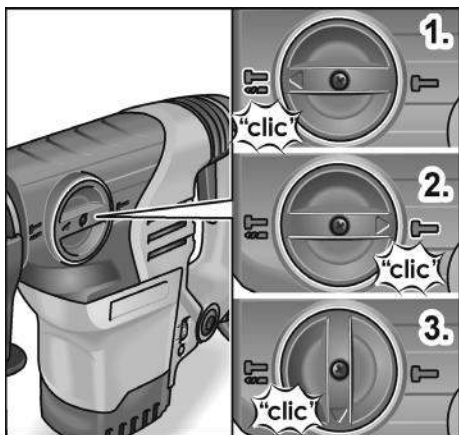




- Pull locking sleeve backwards (1.).
- Remove insertion tool (2.).

## Setting operating mode

### **CAUTION!**

Do not change operating mode until the electric power tool is at a standstill.



- Turn the rotary knob until it audibly engages in the required operating mode:
  1. Hammer drilling 
  2. Chiselling 
  3. Setting the chisel position (see below)

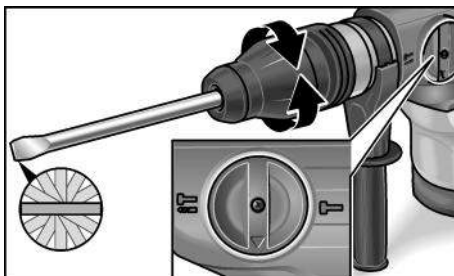
### **NOTE!**


- The rotary knob must audibly click into place in all positions.
- Do not switch on the power tool in the position for setting the chisel position (3.).

## Setting the chisel position

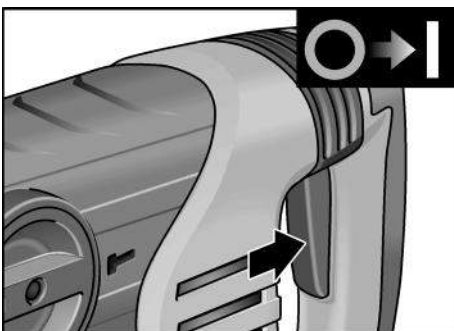
The chisel can be adjusted in 12 positions (moved 30° in each case).

- Set the rotary knob for operating mode to the position shown.
- Turn the chisel until the chisel is at the required angle.



- Move rotary knob for operating mode to the  symbol.

## Switching on the power tool



- Press and hold down the switch. Switch off the machine:
- Release the switch.

## Safety clutch

### **CAUTION!**

If the safety clutch trips, switch off the power tool immediately!

The safety clutch disconnects the motor from the tool if a preset torque limit value is exceeded. The insertion tool stops. As a result, the motor and gears are protected from damage.




## Operating instructions


### **NOTE!**

*The hammer mechanism starts to work only above a certain operating temperature. When working at low ambient temperature, press the tool tip firmly against the work surface while the tool is in operation. Repeat as required until the operating temperature is reached and the hammer mechanism is working.*

### Hammer drilling

1. Move rotary knob for operating mode to the  symbol.
2. Insert drill bit.
3. Swivel the auxiliary handle into the required position.
4. Insert mains plug.
5. Grip electric power tool with both hands and assume working position.
6. Position drill bit and switch on electric power tool.
7. When hammer drilling, gently press electric power tool forwards.  
Excessive pressure does not reduce the drilling time but the service life of the drill bit!
8. After drilling, switch off the power tool.
9. Pull out the mains plug.

### Chiselling

1. Insert chisel.
2. Set the rotary knob for operating mode to the position for setting the chisel position.
3. Turn chisel into the required position.
4. Move rotary knob for operating mode to the  symbol.
5. Swivel the auxiliary handle into the required position.
6. Insert mains plug.
7. Grip electric power tool with both hands and assume working position.
8. Switching on the power tool.
9. When chiselling, gently press electric power tool forwards to prevent it from jumping.
10. After working, switch off the power tool.
11. Pull out the mains plug.

## Other information

- The use of “sharp” insertion tools increases performance and the service life of the electric power tool.
- Work preferably in intervals: work 30 sec., cool down 90 sec..
- After work, clean the electric power tool and store in the carrying case in a dry location.

## Maintenance and care

### **WARNING!**

*Before performing any work on the electric power tool, pull out the mains plug.*

### Cleaning

Regularly clean the power tool and ventilation slots. Frequency of cleaning is dependent on the material and duration of use.

Regularly blow out the housing interior and motor with dry compressed air.

### Carbon brushes

The electric power tool features cut-off carbon brushes.

When the cut-off carbon brushes reach their wear limit, the electric power tool switches off automatically.

### **NOTE!**

*Use only original parts supplied by the manufacturer for replacement purposes. If non-original parts are used, the guarantee obligations of the manufacturer will be deemed null and void.*

When the power tool is being used, the carbon brushes can be seen sparking through the rear air inlet apertures. If the carbon brushes are sparking excessively, switch off the electric power tool immediately. Take your electric power tool to a customer service centre authorised by the manufacturer.

## Gears

### **i** NOTE!

*Do not loosen the screws on the gear head during the warranty period.*

*Non-compliance will deem the guarantee obligations of the manufacturer null and void.*

The electric power tool has an grease lubrication. Have the grease changed/topped up by a customer service workshop authorised by the manufacturer.

## Repairs

Repairs may be carried out by an authorised customer service centre only.

## X attachment cord

If the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the FLEX service organization.

## Spare parts and accessories

Other accessories, in particular insertion tools, can be found in the manufacturer's catalogues.

Exploded drawings and spare-part lists can be found on our homepage: [www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)

## Disposal information

### **⚠** WARNING!

*Render redundant power tools unusable by removing the power cord.*



EU countries only.

Do not throw electric power tools into the household waste!

In accordance with the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment and transposition into national law used electric power tools must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.

### **i** NOTE!

*Please ask your dealer about disposal options!*

## CE-Declaration of Conformity

We declare under our sole responsibility that the product described under "Technical specifications" conforms to the following standards or normative documents:

EN 62841 in accordance with the regulations of the directives 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU.

Responsible for technical documents:  
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D  
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Peter Lameli  
Technical Head

Klaus Peter Weinper  
Head of Quality  
Department (QD)

30.11.2022

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH  
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

## Exemption from liability

The manufacturer and his representative are not liable for any damage and lost profit due to interruption in business caused by the product or by an unusable product.

The manufacturer and his representative are not liable for any damage which was caused by improper use of the power tool or by use of the power tool with products from other manufacturers.

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH  
Bahnhofstr. 15  
71711 Steinheim/Murr

Tel. +49 (0) 7144 828-0  
Fax +49 (0) 7144 25899

[info@flex-tools.com](mailto:info@flex-tools.com)  
[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)

---