



Bedienungs- anleitung

FERREX®

ABBRUCHHAMMER

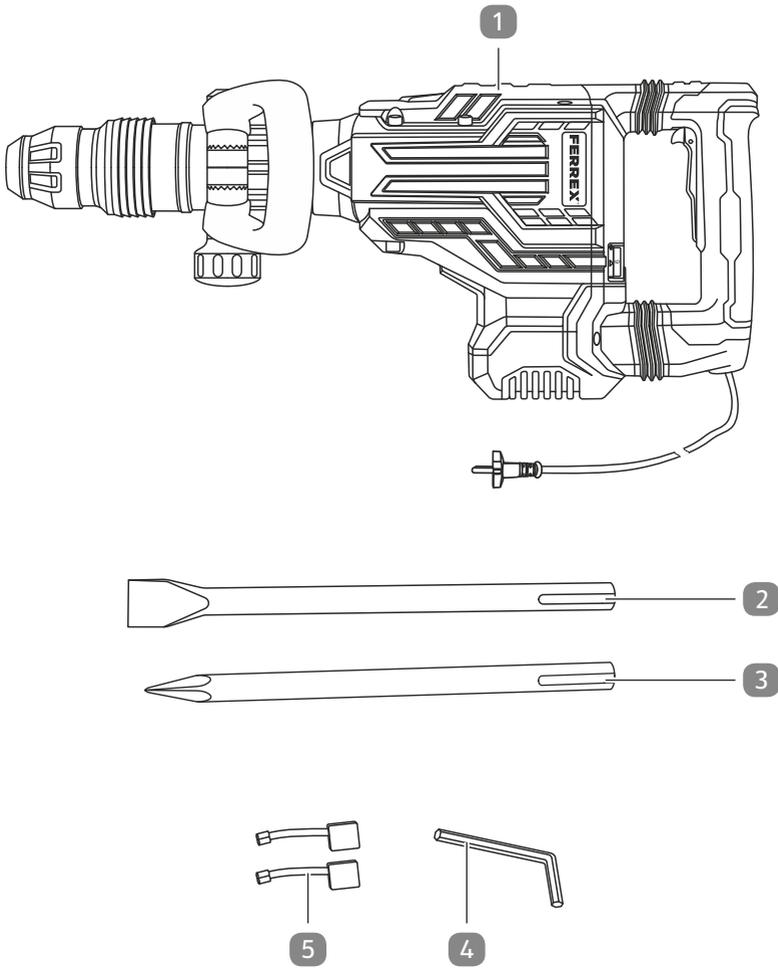


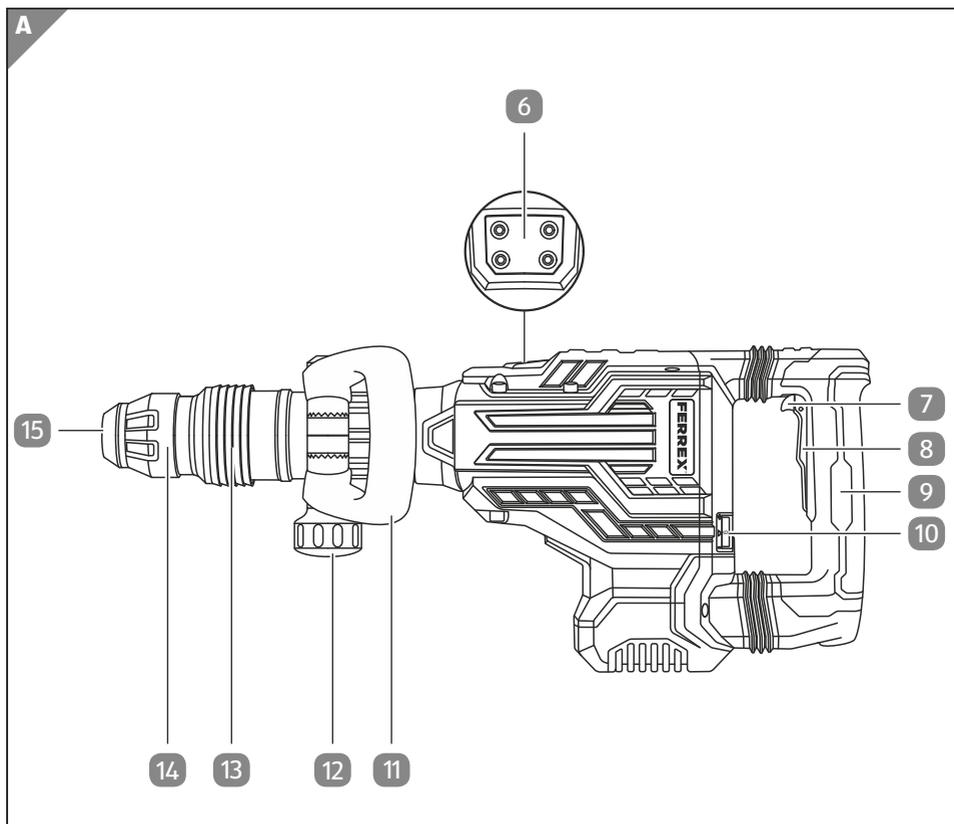
i



Originalbetriebsanleitung

Übersicht





Lieferumfang/Geräteteile

- 1 Abbruchhammer
 - 2 Flacher Meißel
 - 3 Spitzer Meißel
 - 4 3 mm Innensechskantschlüssel
 - 5 Kohlebürsten (2x)
 - 6 Fettkappe
 - 7 Einschaltfixierung
 - 8 Hauptschalter
 - 9 Hauptgriff
 - 10 Schlagzahlwähler
 - 11 Zusatzhandgriff
 - 12 Zusatzhandgriff-Fixierschraube
 - 13 Meißel-Verstellhülse
 - 14 Meißel-Verriegelungshülse
 - 15 Meißelaufnahme
- Werkzeugkoffer (ohne Abbildung)
Bedienungsanleitung und Garantiekarte (ohne Abbildung)

Inhaltsverzeichnis

Übersicht	2
Lieferumfang/Geräteteile	4
Allgemeines	7
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren.....	7
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	7
Restrisiken.....	7
Zeichenerklärung	8
Sicherheit	9
Sicherheitshinweise.....	9
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....	9
Erstinbetriebnahme	15
Gerät und Lieferumfang prüfen.....	15
Bedienung	16
Auswählen des richtigen Meißels.....	16
Einsetzen des Meißels.....	16
Einstellen der Meißelposition.....	17
Einstellen des Zusatzhandgriffs.....	18
Voreinstellen der Schlagzahl.....	19
Ein- und Ausschalten.....	19
Entnehmen des Meißels.....	20
Handhabung des Gerätes	21
Reinigung und Wartung	23
Reinigung.....	23
Wartung.....	23
Prüfung	24
Lagerung	24
Transport	24
Fehlersuche	25
Technische Daten	26
Geräusch-/Vibrationsinformation.....	26
Entsorgung	27
Verpackung entsorgen.....	27
Altgerät entsorgen.....	27
Konformitätserklärung	28

Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel

Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel

Egal, ob Sie **Produktinformationen**, **Ersatzteile** oder **Zubehör** benötigen, Angaben über **Herstellergarantien** oder **Servicestellen** suchen oder sich bequem eine Video-Anleitung anschauen möchten, mit unseren QR-Codes gelangen Sie kinderleicht ans Ziel.

Was sind QR-Codes?

QR-Codes (QR = Quick Response) sind grafische Codes, die mithilfe einer Smartphone-Kamera gelesen werden und beispielsweise einen Link zu einer Internetseite oder Kontaktdaten enthalten.

Ihr Vorteil: Kein lästiges Eintippen von Internet-Adressen oder Kontaktdaten!

Und so geht's

Zum Scannen des QR-Codes benötigen Sie lediglich ein Smartphone, einen installierten QR-Code-Reader sowie eine Internet-Verbindung.*

Einen QR-Code-Reader finden Sie in der Regel kostenlos im App Store Ihres Smartphones.

Jetzt ausprobieren

Scannen Sie einfach mit Ihrem Smartphone den folgenden QR-Code und erfahren Sie mehr über Ihr neu erworbenes Hofer-Produkt.*

Ihr Hofer-Serviceportal

Alle oben genannten Informationen erhalten Sie auch im Internet über das Hofer-Serviceportal unter www.hofer-service.at.



*Beim Ausführen des QR-Code-Readers können abhängig von Ihrem Tarif Kosten für die Internet-Verbindung entstehen.

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Abbruchhammer (im Folgenden auch „Gerät“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Bedienung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit. Eine digitale Kopie dieser Anleitung ist über den Kundendienst erhältlich.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist ausschließlich für das Meißeln bei Abbrucharbeiten in Beton, Stein und ähnlich harten Materialien geeignet.

Es ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet. Verwenden Sie das Gerät nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Das Gerät ist kein Kinderspielzeug.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Restrisiken

Trotz bestimmungsgemäßer Verwendung können nicht offensichtliche Restrisiken nicht völlig ausgeschlossen werden.

Bedingt durch die Art des Geräts können folgende Gefährdungen auftreten:

- Gesundheitsschäden, die aus Schwingungsemission resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.
- Verletzungen und Sachschäden, die durch herumfliegende Teile oder brechende Werkzeugaufsätze verursacht werden.
- Gesundheitsschäden, die durch das Arbeiten mit giftigen oder gesundheitsschädlichen Materialien auftreten (z. B. Asbest).

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Gerät oder auf der Verpackung verwendet.



Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder Betrieb.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Das Prüfsiegel „GS“ (Geprüfte Sicherheit) bestätigt die Konformität des Gerätes mit dem deutschen Produktsicherheitsgesetz (ProdSG).



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte entsprechen der Schutzklasse II.



Das Symbol zeigt den maximalen Schallleistungspegel L_{WA} .



Die Kohlebürsten sind austauschbar.



Die Position des Flachmeißels kann durch Drehen in beide Richtungen verstellt werden.



Tragen Sie Gehörschutz.



Tragen Sie eine Atemschutzmaske.



Tragen Sie eine Schutzbrille.



Tragen Sie Schutzhandschuhe.

Sicherheit

Die folgenden Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung verwendet.

⚠️ WARNUNG!

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

⚠️ VORSICHT!

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS!

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

⚠️ WARNUNG!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bilderungen und technischen Daten, mit denen dieses

Elektrowerkzeug versehen ist. Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff "Elektrowerkzeug" bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

Arbeitsplatzsicherheit

- **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** *Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.*
- **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.*
- **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.*

Elektrische Sicherheit

- **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.**

Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.

- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*
- **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- **Das Netzkabel darf nicht zweckentfremdet werden. Das Netzkabel darf nicht zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Elektrowerkzeugs aus der Steckdose verwendet werden. Das Netzkabel muss vor Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen ferngehalten werden.** *Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.*
- **Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien benutzen, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Gebrauch im Freien geeignet ist.** *Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.*
- **Wenn der Gebrauch eines Elektrowerkzeuges an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, benutzen Sie eine durch eine Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schalter) geschützte Stromquelle.** *Die Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung reduziert die Stromschlaggefahr.*

Sicherheit von Personen

- **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen,**

- Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*
- **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.*
 - **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*
 - **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** *Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.*
 - **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** *Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*
 - **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*
 - **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu**

verwenden. *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*

- **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** *Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.*

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** *Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.*
- **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.** *Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.*
- **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*
- **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile**

gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeuges reparieren. *Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*

- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Einsatzwerkzeug, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*
- **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** *Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.*
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder die eigene Anschlussleitung treffen kann.** *Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.*
- **Benutzen Sie den (die) Zusatzgriff(e).** *Der Verlust der Kontrolle kann zu Verletzungen führen.*

Service

- **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen**

reparieren. *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.*

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

- Halten Sie Gerät und Zubehör von heißen Oberflächen fern.
- Lassen Sie das Gerät und Zubehör nicht durch unerfahrene Personen benutzen.
- Personen mit physischen oder psychischen Einschränkungen dürfen Gerät und Zubehör nur unter Beaufsichtigung benutzen.
- Kinder dürfen mit Gerät und Zubehör weder spielen noch es reinigen oder warten.
- Verwenden Sie nur Werkzeuge, welche zum Aufnahmesystem des Elektrowerkzeugs passen.
- Lassen Sie das Werkzeug nach dem Einsatz abkühlen, bevor Sie es berühren.
- Warten Sie nach vorgenommenen Arbeitsvorgängen immer den vollständigen Stillstand aller beweglichen Teile ab.

Erstinbetriebnahme

Gerät und Lieferumfang prüfen

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Gerät beschädigt werden.

- Gehen Sie daher beim Öffnen sehr vorsichtig vor.
1. Heben Sie das Gerät mit beiden Händen aus der Verpackung.
 2. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe Kapitel Lieferumfang/ Geräteteile).
 3. Prüfen Sie das Gerät und die Einzelteile auf Schäden. Nehmen Sie ein beschädigtes Gerät nicht in Betrieb und wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.

Bedienung

⚠ VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht mit einer Stromquelle verbunden und ausgekühlt ist, bevor Sie arbeiten daran vornehmen.

Auswählen des richtigen Meißels

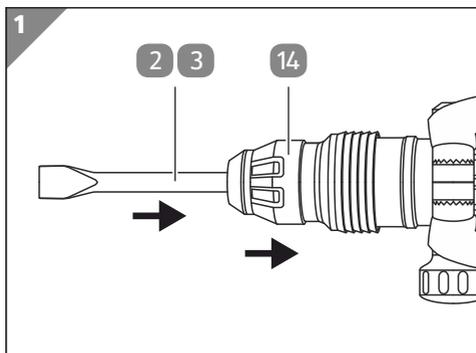
Spitzmeißel

Der Einsatz des spitzen Meißels **3** empfiehlt sich vor allem bei harten Baustoffen, wie zum Beispiel Beton. Er konzentriert die gesamte Schlagenergie auf einen Punkt. Durch die anschließende Keilwirkung wird die größte Abtragsleistung erzielt.

Flachmeißel

Der Einsatz des flachen Meißels **2** kann beispielsweise zum "Umranden", dem Anzeichnen von auszuschlagentem Mauerwerk, genutzt werden.

Einsetzen des Meißels

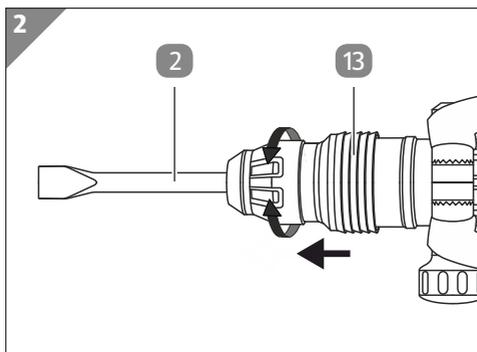


1. Platzieren Sie das Gerät mit nach oben gerichteter Meißelaufnahme **15** auf einem rutschfesten Untergrund.
2. Schieben Sie mit einer Hand die Meißel-Verriegelungshülse **14** nach unten.
3. Stecken Sie den Meißel **2/3** in die Meißelaufnahme **15**.
4. Drehen Sie den Meißel, bis er in die Werkzeugaufnahme gleitet.
5. Schieben Sie den Meißel nach unten.
6. Lassen Sie die Meißel-Verriegelungshülse **14** los.

7. Prüfen Sie durch ruckartiges Ziehen am Meißel, ob dieser vollständig eingerastet ist.

Der Meißel ist eingesetzt.

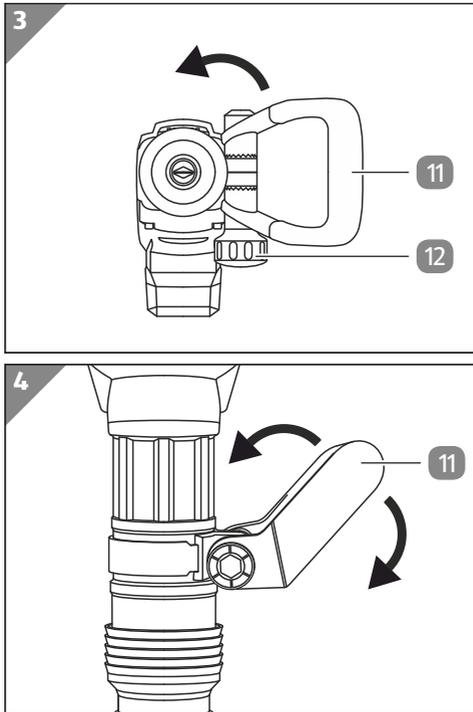
Einstellen der Meißelposition



1. Platzieren Sie das Gerät mit nach oben gerichteter Meißelaufnahme **15** und bereits eingesetztem flachen Meißel **2** auf einem rutschfesten Untergrund.
2. Ziehen Sie die Meißel-Verstellhülse **13** mit einer Hand nach oben
3. Drehen Sie die Meißel-Verstellhülse in die gewünschte Position.
4. Lassen Sie die Meißel-Verstellhülse los.

Die Position des Meißels ist eingestellt.

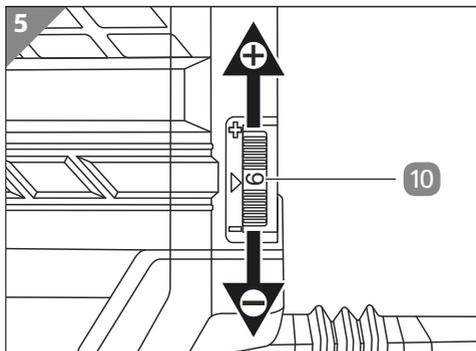
Einstellen des Zusatzhandgriffs



1. Lösen Sie die Zusatzhandgriff-Fixierschraube **12** durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.
2. Bewegen Sie den Zusatzhandgriff **11** in die von Ihnen gewünschte Position.
3. Ziehen Sie die Zusatzhandgriff-Fixierschraube durch Drehen im Uhrzeigersinn wieder fest.

Der Zusatzhandgriff ist auf die gewünschte Position eingestellt.

Voreinstellen der Schlagzahl



1. Schalten Sie das Gerät aus und warten Sie, bis es komplett zum Stillstand gekommen ist.
2. Stellen Sie die Schlagzahl durch Drehen des Schlagzahlwählers **10** zwischen einem Wert von 1 und 6 ein (1 - niedrigste Schlagzahl; 6 - höchste Schlagzahl, Werte siehe "Technische Daten").

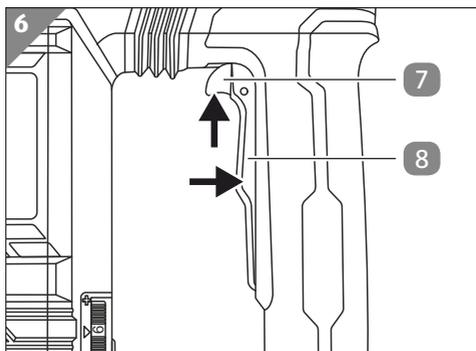
Die Schlagzahl ist eingestellt.

Ein- und Ausschalten



Bei schlechtem Zustand der Stromversorgung kann es beim Start des Geräts zu Schwankungen der Spannung kommen, z. B. dem Flackern einer Leuchte. Bei einer maximalen Impedanz der Stromversorgung von $Z_{max} < 0,45 \text{ Ohm}$ sollte dies nicht auftreten. Bitte kontaktieren Sie bei Bedarf Ihren lokalen Energieversorger.

Einschalten



1. Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.
2. Drücken Sie den Hauptschalter **8** in Richtung des Hauptgriffes **9**.

Bedienung

3. Drücken Sie optional die Einschaltfixierung **7** nach oben, damit das Gerät auch bei Loslassen des Hauptschalters weiterläuft.

Das Gerät ist eingeschaltet.

Ausschalten

1. Drücken Sie den Hauptschalter **8** in Richtung des Hauptgriffes **9**, um die optional aktivierte Einschaltfixierung zu deaktivieren.
2. Lassen Sie den Hauptschalter los.

Das Gerät ist ausgeschaltet.

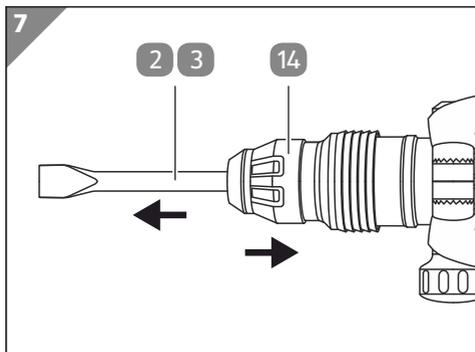
Entnehmen des Meißels

⚠ VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

Der Meißel kann während des Betriebs sehr heiß werden.

- Lassen Sie den Meißel abkühlen und tragen Sie Handschuhe beim Entnehmen des Meißels oder beim Einstellen der Meißelposition.



1. Platzieren Sie das Gerät mit nach oben gerichteter Meißelaufnahme **15** auf einem rutschfesten Untergrund.
2. Schieben Sie mit einer Hand die Meißel-Verriegelungshülse **14** nach unten.
3. Ziehen Sie mit der anderen Hand den Meißel **2** / **3** heraus.

Der Meißel ist entnommen.

Handhabung des Gerätes

⚠ VORSICHT!

Verletzungsgefahr durch übermäßigen Druck auf das Gerät!

- Üben Sie während des Betriebs keinen übermäßigen Druck auf das Gerät aus, da dadurch ein starker Kraftwiderstand an den Handgriffen entstehen kann.

⚠ VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

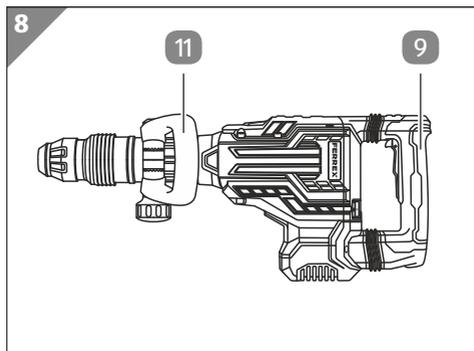
Beim Arbeiten mit dem Gerät kann es zu starker Staubbildung und Geräuschbelastung kommen.

- Tragen Sie eine Staubmaske und einen Gehörschutz



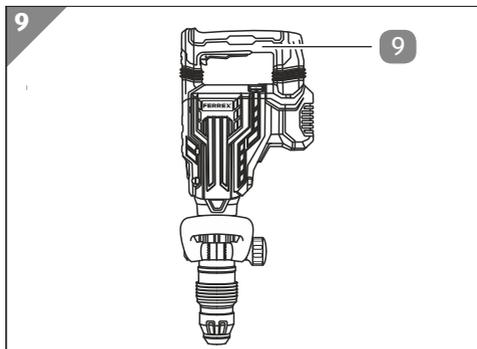
Führen Sie das Gerät möglichst im 90°-Winkel zur zu bearbeitenden Fläche hin, um ein Abrutschen zu vermeiden.

Arbeiten in horizontaler Position



Umgreifen Sie bei Arbeiten in horizontaler Position sowohl den Hauptgriff **9** als auch den Zusatzhandgriff **11**.

Arbeiten in vertikaler Position



Umgreifen Sie den Hauptgriff **9** mit beiden Händen.

Der integrierte Schwingungsdämpfer reduziert die auftretenden Schwingungen und somit die eintretenden Ermüdungserscheinungen während des Arbeitens mit dem Gerät.

Der ergonomisch geformte Griff aus rutschfestem Material gewährleistet erhöhte Griffigkeit des Geräts und erleichtert die Handhabung.

Reinigung und Wartung

▲ VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

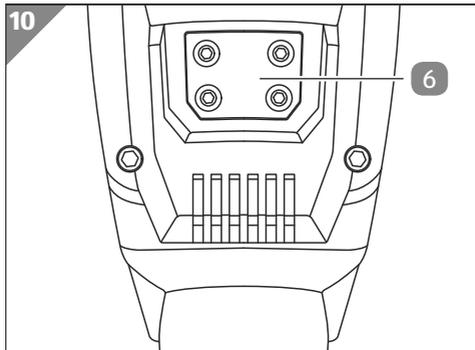
- Schalten Sie das Gerät aus, trennen Sie es von der Stromversorgung und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie Arbeiten daran vornehmen.

Reinigung

- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch.
- Reinigen Sie den Meißel nach Benutzung mit einem feuchten Tuch und trocknen Sie ihn danach ab. Schmieren Sie den Schaft mit Schmierfett.

Wartung

Getriebe einfetten



- Lösen Sie die vier Schrauben mit dem 3 mm Innensechskantschlüssel **4**.
- Entfernen Sie die Fettkappe **6**.
- Prüfen Sie das sichtbare Zahnrad auf einen deutlich erkennbaren Schmierfett-Film.
- Füllen Sie gegebenenfalls mit einem handelsüblichen Schmierfett nach.

Kohlebürsten tauschen

- Lassen Sie abgenutzte Kohlebürsten von einer autorisierten Fachwerkstätte ersetzen.

Prüfung

Prüfen Sie das Gerät und das Zubehör regelmäßig auf seinen einwandfreien Zustand und

- die Bedienelemente auf Beschädigungen.
- ob die Lüftungsschlitze frei und sauber sind.

Nehmen Sie ein beschädigtes Gerät oder Zubehör nicht in Betrieb. Lassen Sie das beschädigte Gerät oder Zubehör von einer autorisierten Fachwerkstätte überprüfen und reparieren.

Lagerung

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäße Lagerung des Gerätes kann zu Beschädigungen führen.

- Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.
 - Platzieren Sie das Gerät so, dass es nicht ins Wasser fallen kann.
 - Bewahren Sie das Gerät an einem sauberen, trockenen, frostfreien und für Kinder unzugänglichen Ort auf.
1. Reinigen Sie das Gerät gründlich (siehe Kapitel "Reinigung").
 2. Rollen Sie das Netzkabel zusammen, ohne es zu verknoten oder zu knicken.
 3. Lagern Sie Geräteteile und Zubehör immer gemeinsam mit dem Gerät.
 4. Verpacken Sie das Gerät und das Zubehör in dem mitgelieferten Werkzeugkoffer.

Transport

- Verwenden Sie zum Transport des Gerätes und des Zubehörs den im Lieferumfang enthaltenen Werkzeugkoffer.
- Nutzen Sie beim Transport mit dem Werkzeugkoffer nach Möglichkeit die integrierte "Trolley-Funktion", indem Sie ihn am Handgriff, unter Nutzung der Rollen, hinter sich her ziehen.
- Sichern Sie den Werkzeugkoffer gegen Verrutschen, wenn Sie ihn in einem Fahrzeug transportieren.

Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Problembehebung
Der Meißel 2/3 fällt heraus.	Die Meißelaufnahme 15 verriegelt nicht.	Schieben Sie den Meißel 2/3 erneut in die Meißelaufnahme 15 (siehe "Einsetzen des Meißels")
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Das Gerät bekommt keinen Strom.	Überprüfen Sie Kabel, Stecker sowie Stromversorgung.
	Die Kohlebürsten sind abgenutzt.	Lassen Sie das Gerät von einer qualifizierten Fachkraft reparieren.
	Der Motor ist defekt.	Lassen Sie das Gerät von einer qualifizierten Fachkraft reparieren.
Die Stemmleistung lässt deutlich nach.	Der Meißel 2/3 ist stumpf.	Verwenden Sie einen neuen Meißel.
	Es wird übermäßiger Druck auf das Gerät ausgeübt	Reduzieren Sie den Druck auf das Gerät.
	Die Schlagzahl ist zu niedrig.	Erhöhen Sie die Schlagzahl (siehe "Voreinstellung der Schlagzahl").
	Das Schmierfett ist verbraucht.	Fügen Sie Schmierfett hinzu (siehe "Reinigung und Wartung").
	Das zu stemmende Material ist zu weich.	Verwenden Sie das Gerät nur auf harten Materialien.

Falls sich die Störung nicht beheben lässt, kontaktieren Sie den auf der letzten Seite angegebenen Kundendienst.

Technische Daten

Modell	Z1G-DS-65H
Gewicht	11,7 kg
Abmessungen (B x H x T)	ca. 65 x 12,5 x 27 cm
Artikelnummer	801028
Nennleistung	1.700 W
Nennspannung	230 V ~ (50 Hz)
Schlagzahl	200 - 2.100 Schläge/min.
Schlagenergie	50 Joule
Meißel-Montage	werkzeugfrei
Meißel-Einstellpositionen	12
Schutzklasse	II 
Geräuschemissionswerte (Geräuschwerte wurden gem. EN 60745 ermittelt):	
Schalldruckpegel L_{pA}	83,9 dB(A)
Schalleistungspegel L_{WA}	103,9 dB(A)
Unsicherheit K	0,82 dB
Schwingungsgesamtwert:	(Vektorsumme dreier Richtungen, ermittelt gem. EN 60745)
Hauptgriff	$ah_{(Cheq)}=18,557 \text{ m/s}^2$, $K=1,5 \text{ m/s}^2$
Zusatzhandgriff	$ah_{(Cheq)}=14,866 \text{ m/s}^2$, $K=1,5 \text{ m/s}^2$

Die Ermittlung der Geräusch- und Vibrationswerte wurde nach EN 60745-2-6 durchgeführt. Diese können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Sie können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden. Berücksichtigen Sie bei den zuverlässigen Arbeitsplatzwerten auch mögliche Abweichungen in den nationalen Regelungen.

Geräusch-/Vibrationsinformation

Warnung!

Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von den Angabewerten abweichen, abhängig

von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird.

Es ist notwendig, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Belastung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (hierbei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen und Geräusche so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahmen zur Verringerung der Belastung sind:

- das Tragen von vibrationsdämpfenden Handschuhen beim Gebrauch des Werkzeugs,
- die Begrenzung der Arbeitszeit,
- der Einsatz von Zubehör in einem guten Zustand,
- die regelmäßige Wartung und Reinigung des Geräts,
- das Ausschalten des Geräts, wenn es nicht benutzt wird,
- die Vermeidung einer Überlastung des Geräts.

Entsorgung

Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

Altgerät entsorgen

Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen.



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll**, z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines

Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte

fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit obenstehendem Symbol gekennzeichnet.

Konformitätserklärung

EU Konformitätserklärung

Wir,

MEROTEC GmbH
Otto-Brenner-Str. 8, 47877 Willich, Deutschland

erklären hiermit, dass unser Produkt

Abbruchhammer
Modell-Nr. Z1G-DS-65H

den folgenden Richtlinien entspricht:

- 2006/42/EG Maschinenrichtlinie
- 2014/30/EU EMV Richtlinie
- 2000/14/EG Outdoor Richtlinie, geändert durch 2005/88/EG
Konformitätsbewertungsverfahren: 2000/14/EG-Anhang VI, Benannte Stelle Nr.
0865: ISET Srl Unipersonale, Via Donatori del Sangue, 9, 46024 - Moglia (MN), Italia
gemessener Schalleistungspegel $L_{WA} = 103,9$ dB(A) ($K = 0,82$ dB(A))
garantierter Schalleistungspegel $L_{WA} = 105$ dB(A)
- 2011/65/EU^{*)} RoHS Richtlinie, geändert durch (EU) 2015/863

Angewandte harmonisierte Normen:

- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-6:2010
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2017
- EN IEC 61000-3-2:2019
- EN 61000-3-11:2000
- EN 55014-2:2015
- EN 50581:2012

Dokumentationsbevollmächtigter:
Dirk Wohlrab
MEROTEC GmbH

Ort und Datum: Willich, 27.04.2020
Rechtsgültige Unterschrift:


Ronald Menken
Geschäftsführer MEROTEC GmbH



Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.
*)Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie
2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der
Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.



VERTRIEBEN DURCH:

MEROTEC GMBH
OTTO-BRENNER-STRASSE 8
47877 WILLICH
GERMANY

KUNDENDIENST

801028



AT

0800 080678



merotec-at@sertronics.de

MODELL:

Z1G-DS-65H

07/2020

3

**JAHRE
GARANTIE**