

FGC 100



DE Benutzerhandbuch
EN User manual
FR Manuel utilisateur
NL Handleiding
IT Manuale d'uso
ES Manual del usuario
PT Manual do utilizador

TR Kullanım Kılavuzu
SV Användarbruksanvisning
FI Käyttöohje
NO Brukerhåndbok
DA Brugervejledning
PL Instrukcja obsługi
RO Manual de utilizare

SK Používateľská príručka
HU Használati útmutató
CS Návod k použití
EL Εγχειρίδιο χρήσης
KO 사용자 매뉴얼
ZH 中文用戶手冊



DE

Eine unsachgemäße und unsichere Verwendung des Geräts kann zu schweren Verletzungen oder Tod führen. Es ist sehr wichtig, dass der vorgesehene Bediener dieses Geräts das Handbuch liest und versteht, bevor er dieses Gerät in Betrieb nimmt. Halten Sie dieses Handbuch für andere verfügbar, bevor diese das Gerät verwenden.

Bitte bewahren Sie dieses Handbuch zur zukünftigen Referenz an einem sicheren Ort auf.

EN

Improper and unsafe use of this tool will result in death or serious injury. It is very important that the intended operator of this tool reads and understands this manual before operating this tool. Keep this manual available for others before they use the tool.

Please keep this manual in safe place for future reference.

FR

Une utilisation inappropriée et non sécurisée de cet outil entraîne un risque de décès ou de blessure grave. Il est très important que l'utilisateur prévu de cet outil lise et comprenne ce manuel avant d'utiliser cet outil. Mettez ce manuel à la disposition des autres personnes avant qu'elles utilisent cet outil.

Veillez à conserver ce manuel en lieu sûr pour une consultation ultérieure.

NL

Onjuist en onveilig gebruik van dit gereedschap zal de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben. Het is erg belangrijk dat de beoogde bediener van dit gereedschap deze handleiding leest en begrijpt alvorens dit gereedschap te gebruiken. Houd deze handleiding beschikbaar voor anderen voordat ze de tool gebruiken.

Bewaar deze handleiding op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

IT

L'uso improprio e non sicuro di questo attrezzo di fissaggio provocherà la morte o lesioni gravi. È molto importante per l'operatore designato all'uso di questo strumento leggere e comprendere questo manuale prima di utilizzare l'attrezzo di fissaggio. Tenere questo manuale sempre a disposizione per tutti gli altri operatori che utilizzeranno lo strumento.

Si prega di conservare questo manuale in un luogo sicuro per riferimenti futuri.

ES

El uso inadecuado o inseguro de esta herramienta puede producir la muerte o lesiones serias. Es muy importante que el operador previsto de esta herramienta lea y entienda este manual antes de que utilice esta herramienta. Mantenga este manual accesible para aquellos que utilicen la herramienta.

Mantenga este manual en un lugar seguro para referencia futura.

PT

Uma utilização inadequada e insegura desta ferramenta resulta em ferimentos graves que podem ser fatais. É muito importante que o utilizador desta ferramenta leia e compreenda este manual antes de a usar. Antes da utilização, disponibilize este manual a outros que poderão utilizar a ferramenta.

Mantenha o manual de utilizador num lugar seguro para consultas futuras.

TR

Bu aletlin hatalı veya tehlikeli kullanımı, can kaybına veya ağır yaralanmaya neden olacaktır. Bu aleti kullanacak operatörün, kullanımdan önce bu talimatları okuması ve anlaması çok önemlidir. Bu talimatları aleti kullanmadan önce diğer kişilerin için el altında bulundurun.

Lütfen bu talimatları ileride başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

SV

Felaktigt og osäker användning av detta verktyg leder till dödsfall eller allvarligt personskada. Det är mycket viktigt att verktygets avsedda användare läser och förstår denna bruksanvisning före användning. Förvara denna bruksanvisning tillgänglig för andra användare så att de kan läsa den före användning.

Förvara bruksanvisningen på en säker plats för framtida referens.

FI

Tämän työkalun epäasianmukainen ja virheellinen käyttö voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia tapaturmia. On erittäin tärkeää, että tämän työkalun tuleva käyttäjä lukee ja ymmärtää tämän käyttöohjeen ennen työkalun käyttöä. Säilytä tämä käyttöohje siten, että myös muut henkilöt voivat lukea sen ennen työkalun käyttöä.

Säilytä tämä käyttöohje turvallisessa paikassa tulevaa tarvetta varten.



Set FGC 100 (EU)	Art.-No. 553411
Set FGC 100 (EU-Schuko)	Art.-No. 560038
Set FGC 100 (UK)	Art.-No. 553585
Set FGC 100 (US)	Art.-No. 553586
Set FGC 100 (AUS)	Art.-No. 553587
Set FGC 100 (AR)	Art.-No. 560091

And possibly further variants.

NO

Feil og usikker bruk av dette verktøyet vil føre til døden eller alvorlig personskade. Det er svært viktig at den tiltenkte operatøren av dette verktøyet leser og forstår denne håndboken før bruk av dette verktøyet. Oppbevar denne håndboken tilgjengelig for andre før de bruker verktøyet.

Oppbevar denne håndboken på et sikkert sted for fremtidig referanse.

DA

Forkert eller ikke tilsigtet brug af denne pistol kan medføre dødsfald eller alvorlige personskader. Det er vigtigt, at brugeren af dette pistol har læst og forstået denne vejledning inden pistolens tages i brug. Sørg for, at vejledningen er tilgængelig for andre brugere, før de tager pistol i anvendelse.

Gem denne vejledning et sikkert sted for fremtidig reference.

PL

Użytkowanie urządzenia niezgodnie z zasadami BHP może spowodować ciężkie obrażenia lub śmierć. Jest bardzo ważne, aby przed przystąpieniem do pracy z tym urządzeniem przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję. Proszę ją udostępnić dla wszystkich, którzy kiedykolwiek będą chcieli stosować ten osadzak.

Należy przechowywać instrukcję w bezpiecznym miejscu do wglądu w późniejszym czasie.

RO

Utilizarea necorespunzătoare și nesigură a acestui instrument poate produce vătămări grave sau chiar moarte. Este foarte important ca operatorul care intenționează să utilizeze acestă unealtă să citească și să înțeleagă acest manual înainte de utilizare. Păstrați acest manual disponibil pentru toate persoanele care vor să utilizeze acest instrument.

Vă rugăm să păstrați acest manual într-un loc sigur pentru referințe viitoare.

SK

Nesprávne a nebezpečné použitie tohto náradia bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie. Je veľmi dôležité, aby si určený obsluhujúci pracovník tohto náradia prečítal tento návod na obsluhu a porozumel mu skôr, ako s ním bude pracovať. Predtým, ako tento nástroj použijú, uschovajte tento návod pre ostatných.

Uschovajte tento návod na bezpečnom mieste pre prípad potreby v budúcnosti.

HU

A készülék szakszerűtlen használatra súlyos vagy akár halálos sérüléseket is okozhat. A készülék üzembehelyezésére előtt ezért nagyon fontos elolvasni és megérteni a használati útmutatót. Ha a készüléket mások is használják, a használati útmutatót szakszerűen is elérhetővé kell tenni.

Kérjük, biztonságos helyen őrizze meg a használati útmutatót, hogy az később is bármikor elérhető legyen.

CS

Nesprávné nebo nebezpečné používání tohoto výrobku může mít za následek smrt nebo vážné zranění. Je nanejvýš důležité, aby si osoba používající tento výrobek přečetla Návod k obsluze a porozuměla mu. Tento Návod musí zůstat dostupný každému, kdo chce tento výrobek používat.

Tento Návod k obsluze uschovejte na bezpečném místě pro možnost pozdějšího použití.

EL

Η ακατάλληλη και μη ασφαλής χρήση αυτού του εργαλείου θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. Είναι πολύ σημαντικό ο προβλεπόμενος χειριστής αυτού του εργαλείου να διαβάσει και να κατανοήσει αυτό το εγχειρίδιο πριν από τη λειτουργία αυτού του εργαλείου. Διατηρήστε αυτό το εγχειρίδιο διαθέσιμο για άλλους προτού χρησιμοποιήσουν το εργαλείο.

Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο σε ασφαλή μέρος για μελλοντική αναφορά.

KO

틀을 의도치 않은 용도로 사용하거나 안전하지 않은 상황에서 사용시 심각한 부상 또는 위험을 초래할 수 있습니다. 틀의 사용자는 이 매뉴얼을 사용전에 반드시 숙지하고 이해하시길 바랍니다.

사용 중이라도 이 매뉴얼을 참조할 수 있도록 이 매뉴얼을 안전한 곳에 보관하십시오.

ZH

不当使用工具会造成一定的危险。在操作本工具之前，请先阅读并理解本手册。保留本手册以备有其他人对本工具使用进行了解。

请妥善保管本手册以备将来参考。



Benutzerhandbuch		
Gasbetriebenes Setzgerät für Beton FGC 100	4 - 25	DE
User manual		
Gas actuated fastening tool for concrete FGC 100	26 - 47	EN
Manuel utilisateur		
Cloueur à gaz pour béton FGC 100	48 - 69	FR
Handleiding		
Gasaangedreven bevestigingsgereedschap voor beton FGC 100	70 - 91	NL
Manuale d'uso		
Attrezzo di fissaggio a gas per calcestruzzo FGC 100	92 - 113	IT
Manual del usuario		
Herramienta accionada por gas para la fijación en hormigón FGC 100	114 - 135	ES
Manual do utilizador		
Ferramenta de fixação a gás para betão FGC 100	136 - 157	PT
Kullanım Kılavuzu		
Beton için gazlı çivi çakma aleti FGC 100	158 - 179	TR
Användarbruksanvisning		
Gasdriven betongspikpistol FGC 100	180 - 201	SV
Käyttöohje		
Kaasukäyttöinen kiinnitystyökalu betonille FGC 100	202 - 223	FI
Brukerhåndbok		
Gassaktivert festeverktøy for betong FGC 100	224 - 245	NO
Brugervejledning		
Gasdrevet sømpistol til beton FGC 100	246 - 267	DA
Instrukcja obsługi		
Osadzak gazowy do betonu FGC 100	268 - 289	PL
Manual de utilizare		
Pistol de fixat cuie acționat cu gaz pentru beton FGC 100	290 - 311	RO
Používateľská príručka		
Plynom ovládaný nastrelovací prístroj pre betón FGC 100	312 - 333	SK
Használati útmutató		
FGC 100 gázzal működtetett szegbeverő készülék	334 - 355	HU
Návod k použití		
Plynem poháněná nastřelovačka hřebíků do betonu FGC 100	356 - 377	CS
Εγχειρίδιο χρήσης		
Καρφωτικό εργαλείο αερίου για σκυρόδεμα FGC 100	378 - 399	EL
사용자 매뉴얼		
콘크리트용 가스틀 FGC 100	400 - 421	KO
用户手册		
用于混凝土中气动紧固工具 FGC 100	422 - 443	ZH

Inhaltsverzeichnis

1. Konformitätserklärung	5
2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
3. Sicherheitsanweisungen	
3.1 Allgemeine Sicherheitsanweisungen	6
3.2 Sicherheitswarnung Setzgerät	6 - 7
3.3 Sicherheitswarnung Gaskartusche	7 - 8
3.4 Sicherheitswarnung Akku	8
3.5 Sicherheitswarnung Ladegerät	8
4. Beschreibung	
4.1 Übersicht über das Setzgerät	9
4.2 Austauschbare Gerätenase	10
4.3 Schieber für Setztiefeinstellung	10
4.4 Abnehmbarer Stützfuß	10
4.5 Magazine	10
4.6 LED-Statusanzeige für Akku und Gerät	11
4.7 Staubfilter	11
4.8 Abdeckung der Gaskartusche	11
4.9 Gürtelhaken	11
5. Zubehör	12
6. Inbetriebnahme des Geräts	
6.1 Laden der Gaskartusche	13
6.2 Einsetzen des Akkus	13
6.3 Einlegen der Nägel in das Magazin	13
7. Anwendung	
7.1 Setzen von Nägeln	14
7.2 Entladen des Setzgeräts	14
7.2.1 Entfernen des Akkus	14
7.2.2 Entfernen der Gaskartusche	14
7.2.3 Entladen des Magazins	14
7.3 Verwendung des Ladegeräts	14
8. Instandhaltung	
8.1 Pflege des Setzgeräts	15
8.2 Reinigung des Setzgeräts	15 - 17
9. Fehlerbehebung	18 - 19
10. Umweltschutz	20
11. Gewährleistung	20
12. Technische Daten	21
13. Explosionsansicht und Ersatzteilliste	
13.1 Explosionsansicht des Setzgeräts	22 - 23
13.2 Ersatzteilliste	24 - 25

1 Konformitätserklärung

Wir erklären unter unserer alleinigen Verantwortung: Dieses gasbetriebene Setzgerät, FGC 100, hält alle entsprechenden Anforderungen der Richtlinien *1) und Normen *2) ein. Technische Daten unter *3) - siehe Seite 21.



01.07.2021

Dr. Oliver Geibig
Leiter Business Units & Engineering
Mitglied der Geschäftsführung

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses gasbetriebene Setzgerät wurde entwickelt, um geeignete Nägel in Beton, Stahl, Vollziegel, Kalksandsteinmauerwerk und andere Materialien zu setzen, die geeignet für die direkte Befestigungstechnik sind. Setzgerät, Gaskartusche, Akku und die Nägel bilden eine technische Einheit. Fehlerfreies Befestigen kann nur dann sichergestellt werden, wenn ausschließlich der empfohlene Akku, die empfohlene Gaskartusche und die von fischer hergestellten Nägel verwendet werden. Verwenden Sie das Gerät nur als Handgerät.

- nur den Akku B 7.2V von fischer mit diesem Produkt verwenden (*A) – siehe Seite 12
- nur das Ladegerät BC 7.2V von fischer zum Aufladen des Akkus verwenden (*B) – siehe Seite 12
- nur die Gaskartusche von fischer mit diesem Produkt verwenden (*C) – siehe Seite 12
- nur die Nägel DFN/DFNH von fischer mit diesem Produkt verwenden (*D/*E) – siehe Seite 12

Der Benutzer trägt die alleinige Verantwortung für alle Schäden, die aus unsachgemäßer Verwendung entstehen. Allgemein akzeptierte Richtlinien zur Unfallvermeidung und die zugehörigen Sicherheitsinformationen müssen eingehalten werden.

3 Sicherheitsanweisungen

3.1 Allgemeine Sicherheitsanweisungen

- Nur Personen, welche die Bedienungs-/Sicherheitsanweisungen des Geräts gelesen und verstanden haben, sollten das Gerät bedienen.
- Tragen Sie passenden Augenschutz gegen fliegende Teile bei Handhabung, Verwendung und Instandhaltung des Geräts. Es liegt in der Verantwortung des Arbeitgebers, das Tragen von Augenschutz bei dem Benutzer und dem gesamten anderen Personal am Arbeitsplatz bei Verwendung des Geräts durchzusetzen. Es wird außerdem empfohlen, einen Schutzhelm zu tragen, um das Risiko von Verletzungen durch umher fliegende Teile zu verhindern. Es wird empfohlen, am Arbeitsplatz oder in dessen Nähe Gehörschutz zu tragen, um Gehörschäden zu vermeiden.
- Ziehen Sie sich angemessen an. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck, da sich diese in bewegenden Teilen verfangen können. Gummihandschuhe und rutschfestes Schuhwerk werden beim Arbeiten mit dem Gerät empfohlen. Tragen Sie einen Haarschutz, um langes Haar zusammenzuhalten. Tragen Sie immer Handschuhe bei Instandhaltungsarbeiten an dem Gerät, insbesondere, wenn dieses noch heiß ist.
- Behalten Sie beim Bedienen des Geräts die Balance, lehnen Sie sich nicht zu weit nach vorne.
- Bewahren Sie Gerät, Gaskartusche, Ladegerät und Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Das Gerät ist in den Händen ungeschulter Personen gefährlich.

3.2 Sicherheitswarnung Setzgerät

- Untersuchen Sie das Gerät vor der Benutzung: Überprüfen Sie dieses auf Fehlstellungen oder verbogene bewegliche Teile oder einen anderen Zustand, der den Betrieb des Geräts beeinflussen könnte. Ein Gerät, das sich nicht in einem korrekten Betriebszustand befindet, darf nicht verwendet werden.
- Das Gerät sollte nicht verändert werden, außer dies wurde im Benutzerhandbuch gestattet. Das Gerät könnte sich nach der Veränderung unerwartet verhalten und gefährlich sein.
- Gehen Sie immer davon aus, dass das Gerät Nägel enthält. Richten Sie das Gerät nicht auf sich selbst oder andere Personen, unabhängig davon, ob dieses Nägel enthält. Halten Sie Beistehende und Kinder bei Betrieb des Geräts fern.
- Betätigen Sie das Gerät nur, wenn dieses fest gegen die Arbeitsfläche gehalten wird. Wenn Sie anwendungsspezifische Nägel auf das Mundstück laden (z.B. Unterlegscheiben, Clips oder Klemmen usw.) besteht ernste Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigtes Betätigen des Geräts, was zu dem Ausstoßen eines Nagels führt. Drücken Sie niemals das Mundstück des Geräts gegen Ihre Hand oder ein anderes Körperteil.
- Halten oder tragen Sie das Gerät nicht mit einem Finger auf dem Auslöser.
- Das Gerät wurde nicht für den Gebrauch in explosionsfähiger Atmosphäre entwickelt. Das Gerät erzeugt Funken und auch der Auslass kann hoch entzündliche Brennstoffe oder Gase entzünden. Verwenden Sie das Gerät nicht in entsprechenden Umgebungen. Rauchen Sie nicht, während Sie Gerät oder Gaskartusche verwenden oder handhaben.
- Behandeln Sie das Gerät sorgfältig. Lesen Sie die Instandhaltungsanweisungen des Geräts (Kapitel 8) zu detaillierten Informationen über die korrekte Instandhaltung des Geräts.
- Bitte halten Sie das Gerät sauber und wischen Sie Fett oder Öl nach dem Arbeiten ab. Verwenden Sie

keine lösungsmittelbasierten Reinigungsmittel für das Gerät. Es ist möglich, dass das Lösungsmittel Gummi- oder Plastikkomponenten des Geräts schwächt. Ein fettiger Griff oder fettiges Gehäuse kann ein versehentliches Fallenlassen des Geräts und Verletzungen von Personen in der Nähe verursachen.

- Bitte verwenden Sie für alle Schmierungen nur das in diesem Handbuch genannte Schmieröl. Das Verwenden anderer Schmiermittel kann Schäden an dem Gerät verursachen und birgt das Risiko einer Fehlfunktion, die den Bediener verletzen könnte.
- Verwenden Sie das Gerät nicht mit Materialien, die zu hart oder zu weich sind. Nägel können auf harten Material abprallen und Personen verletzen, weiches Material kann eventuell zu leicht durchdrungen werden, wodurch Nägel frei fliegen können. Setzen Sie Nägel nur in dafür geeignete Untergründe.
- Das Gerät darf nur in gut gelüfteten Bereichen verwendet werden. Atmen Sie kein Abgas, Rauch oder Gas ein, da diese eine potentielle Gefahr für den menschlichen Körper sind.
- Verwenden Sie das Gerät nicht für andere Funktionen als den bestimmungsgemäßen Gebrauch. Verwenden Sie das Gerät insbesondere nicht als Hammer. Stöße gegen das Gerät erhöhen das Risiko von Brüchen am Gehäuse und könnten zu Fehlfunktionen des Geräts führen.
- Wenn Sie den Nagelvorschub am Magazin loslassen, lassen Sie diesen nicht nach vorne springen. Führen Sie diesen langsam nach vorne. Es könnten Finger gequetscht werden.
- Seien Sie wachsam, konzentrieren Sie sich auf Ihre Arbeit und setzen Sie bei der Arbeit mit dem Gerät gesunden Menschenverstand ein. Verwenden Sie das Gerät nicht bei Müdigkeit oder nach dem Konsum von Drogen oder Alkohol, oder unter dem Einfluss von Medikamenten.
- Setzen Sie keine Nägel in andere Nägel.
- Nach dem Setzen eines Nagels kann das Gerät zurückspringen („Rückstoß“), wodurch es sich weg von der Arbeitsfläche bewegt. Handhaben Sie den Rückschlag zur Verminderung des Risikos von Verletzungen immer folgendermaßen: Behalten Sie immer die Kontrolle über das Gerät, wenn Sie es von der Arbeitsfläche wegbewegen. Strecken Sie Ihre Arme nicht ganz durch und halten Sie diese immer angewinkelt, wenn Sie das Gerät verwenden.
- Wenn Sie nah am Rand einer Arbeitsfläche oder in steilen Winkeln arbeiten, achten Sie darauf, dass der Beton splintern kann und versuchen Sie ein freies Fliegen oder Querschlagen von Nägeln zu vermeiden, was sonst zu Verletzungen führen könnte.
- Halten Sie Hände und Körper fern von dem Nagelauslass des Geräts.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit einer anderen Energiequelle als im Handbuch angegeben.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie Nägel in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche setzen, um Kontakt mit verborgenen Objekten (z.B. Kabeln, Rohre) oder Personen auf der anderen Seite zu vermeiden.
- Stellen Sie bei dem Befestigen von elektrischen Kabel sicher, dass die Kabel nicht unter Strom stehen. Halten Sie das Gerät nur an den isolierten Griffflächen. Verwenden Sie nur Nägel, die für das Anbringen elektrischer Kabel entwickelt wurden. Überprüfen Sie, dass der Nagel nicht die Isolation der elektrischen Kabel beschädigt hat. Eine Beschädigung an der Isolation elektrischer Kabel durch einen Nagel kann zu einem elektrischen Schock oder Brandgefahr führen.

3.3 Sicherheitswarnung Gaskartusche

- Die Gaskartusche ist eine Hochdruck-Flüssiggasflasche. Halten Sie diese fern von Funken, Feuer oder hohen Temperaturen und explosionsfähiger Atmosphäre. Durchstechen Sie die Gaskartusche nicht und versuchen Sie nicht, diese zu öffnen.
- Der Inhalt der Gaskartusche ist extrem entflammbar, halten Sie sie von jeder Zündquelle fern.
- Lassen Sie die Gaskartusche nicht in direktem Sonnenlicht liegen. Verwenden Sie das Gerät nicht bei Temperaturen über 50°C (120°F). Überhitzen der Gaskartusche kann zu Feuer oder Explosion führen.

- Lagern Sie die Gaskartusche oder das Gerät nicht bei Temperaturen über 50°C (120°F). Hohe Temperaturen können zu Explosionen oder Bränden und der Freisetzung entflammbarer Gase führen. Halten Sie das Gerät bei Nichtbenutzung fern von hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht.
- Verbrennen Sie die den Behälter nicht, wenn die Gaskartusche verbraucht ist. Befolgen Sie die Recyclinganweisungen auf dem Behälter. Recyceln Sie die Gaskartusche gemäß örtlicher Bestimmungen. Versuchen Sie nicht, eine leere Gaskartusche wieder zu befüllen oder zu verbrennen.
- Verwenden Sie nur die von fischer empfohlene Gaskartusche. Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt, um mehr über die Inhalte der Gaskartusche zu erfahren.
- Entfernen Sie die Gaskartusche, wenn: Diese nicht verwendet wird, bei Instandhaltung oder Reparaturen, beim Lösen von verklemmten Nägeln, beim Bewegen des Geräts an einen neuen Standort oder wenn das Gerät sich außerhalb der Überwachung oder Kontrolle des Bedieners befindet.

3.4 Sicherheitswarnung Akku

- Verwenden Sie nur von fischer bereitgestellte Akkus.
- Recyceln Sie den Akku gemäß örtlicher Bestimmungen. Verbrennen, durchstechen oder zerdrücken Sie den Akku nicht.
- Tauchen Sie den Akku nicht in Wasser oder eine andere Flüssigkeit. Setzen Sie den Akku nicht Regen oder Schnee aus.
- Setzen Sie den Akku oder das mit dem Akku geladene Gerät nicht dem direkten Sonnenlicht aus. Verwenden Sie das Gerät nicht bei Temperaturen über 50°C (120°F). Überhitzen des Akkus kann zu Feuer oder Explosion führen.
- Lassen Sie keinen Kontakt der Pole mit Metall oder leitendem Material zu.
- Laden Sie den Akku alle 3 Monate, auch bei Nichtbenutzung des Geräts, um ein Entladen des Akkus mit der Zeit zu verhindern.
- Entfernen Sie den Akku, wenn: Dieser nicht verwendet wird, bei Instandhaltung oder Reparaturen, beim Lösen von verklemmten Nägeln, beim Bewegen des Geräts an einen neuen Standort oder wenn das Gerät sich außerhalb der Überwachung oder Kontrolle des Bedieners befindet.
- Rufen Sie bei Problemen mit dem Akku den Notrufkontakt an (24 Stunden möglich): (001) 352 323 3500 oder GBK/Infotrac ID 93435 (USA Inland) innerhalb US/CANADA (Gebührenfrei): 1 800 535 5053

3.5 Sicherheitswarnung Ladegerät

- Verwenden Sie das Ladegerät nicht in explosionsfähiger Atmosphäre. Das elektrische Gerät wurde nicht für den Gebrauch in einer solchen Umgebung entwickelt.
- Laden Sie den Akku nicht bei Temperaturen unter 5°C (40°F) und nicht in direktem Sonnenlicht oder bei Temperaturen über 50°C (120°F) auf.
- Tauchen Sie das Ladegerät nicht in Wasser oder eine andere Flüssigkeit. Setzen Sie das Ladegerät nicht Regen oder Schnee aus.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn das Kabel beschädigt oder das Ladegerät defekt ist.
- Ziehen Sie das Ladegerät immer an dem Stecker, nicht an dem Kabel, aus der Steckdose.
- Decken Sie das Ladegerät nicht ab.
- Verwenden Sie keinen Transformator als Energiequelle für das Ladegerät.
- Bitte laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch für mindestens 90 Minuten auf.

4 Beschreibung

4.1 Übersicht über das Setzgerät

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Austauschbare Gerätenase | 7. LED-Statusanzeige für Akku und Gerät |
| 2. Setztiefeeneinstellung | 8. Auslöser |
| 3. Nagelschieber | 9. Lüftungsschlitze/Staubfilter |
| 4. Magazin | 10. Fach für die Gaskartusche |
| 5. Abnehmbarer Stützfuß | 11. Akku |
| 6. Schnellentriegelung des Magazins | 12. Akku Löse-Taster |
| | 13. Gürtelhaken |



4.2 Austauschbare Gerätenase

Die austauschbare Gerätenase hält und führt die Nägel, wenn das Gerät betätigt wird. Es ist möglich, die Gerätenase abzunehmen, um verklemmte Nägel zu entfernen oder die Gerätenase für erweiterte Anwendungen auszutauschen. Um die Gerätenase zu entfernen, muss zunächst das Magazin entfernt werden. Siehe Kapitel 4.5 für das Entfernen des Magazins. Dann können Sie die Gerätenase wechseln, indem Sie sie herausziehen.

4.3 Schieber für Setztiefeeneinstellung

Der Schieber für die Setztiefeeneinstellung wird verwendet, um die Setztiefe der Nägel anzupassen. Bei der Einstellung auf reduzierter Setztiefe wird der Nagel weniger tief eingetrieben. Zum Anpassen nach rechts oder links schieben.

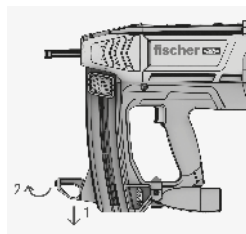
Standard-Setztiefe



Reduzierte Setztiefe

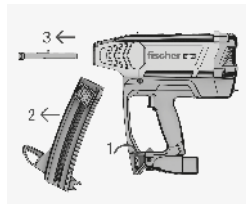
4.4 Abnehmbarer Stützfuß

Der abnehmbare Stützfuß macht es leichter, das Gerät senkrecht zur Arbeitsfläche zu halten, um bessere Setzergebnisse zu erreichen. Um auf unebenen Oberflächen oder an schmalen Kanten/ Ecken zu arbeiten, kann der Stützfuß entfernt werden. Um den Stützfuß zu entfernen, lösen Sie den Einrastmechanismus, indem Sie den Taster am unteren Ende nach unten ziehen und den Stützfuß nach oben drehen, bis er entnommen werden kann.



4.5 Magazine

Das Gerät ist mit einem Schnellentriegelungs-System ausgestattet, das ein schnelles und einfaches Entfernen verklemmter Nägel und einen schnellen Austausch der Gerätenase ermöglicht. Um das Magazin zu entfernen, sollte der Nagelschieber zurückgezogen sein und sich in der Verriegelungsposition befinden. Drehen Sie den Schnellentriegelungshebel nach hinten für die Freigabe des Magazins, während Sie das Magazin in Richtung der austauschbaren Gerätenase bewegen. Dann können Sie die Gerätenase herausziehen.



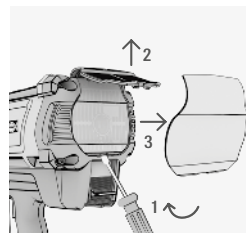
4.6 LED-Statusanzeige für Akku und Gerät

Nachdem Sie den Akku in das Gerät eingesetzt haben, zeigen die LED-Leuchten den Akku- und Gerätestatus an.

Status	Bedeutung
Alle drei LED-Leuchten sind grün	Das Gerät ist bereit und die Kapazität liegt zwischen 100% und 60%.
Zwei LED-Leuchten sind grün	Das Gerät ist bereit und die Kapazität liegt zwischen 60% und 30%.
Eine LED-Leuchte ist grün	Das Gerät ist bereit und die Kapazität liegt zwischen 30% und 10%.
Eine LED-Leuchte blinkt grün	Das Gerät ist bereit und die Kapazität liegt zwischen 10% und 5%.
Eine LED-Leuchte ist rot	Das Gerät ist bereit und die Kapazität liegt unter 5%. Der Akku sollte aufgeladen werden.
Alle drei LED-Leuchten blinken rot	Das Gerät hat ein Problem und sollte nicht mehr verwendet werden. Siehe Fehlerbehebung (Kapitel 9), um den Fehler zu beheben.

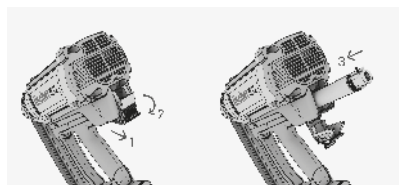
4.7 Staubfilter

Der Staubfilter auf der Rückseite des Geräts kann zum Reinigen entfernt oder durch einen neuen ersetzt werden, wenn dieser verschmutzt ist. Um die Abdeckung des Staubfilters zu lösen, verwenden Sie einen Schraubendreher oder Ähnliches und drücken Sie diesen in den Schlitz an der Unterseite der Abdeckung und drehen Sie diesen nach unten. Nehmen Sie den Staubfilter heraus und reinigen Sie den Staubfilter mit Druckluft. Verwenden Sie weder Wasser noch Öl. Setzen Sie nach der Reinigung den Staubfilter genauso wieder ein, wie Sie ihn entnommen haben und drücken Sie die Abdeckung wieder in die Verriegelungsposition.



4.8 Abdeckung Gaskartusche

Öffnen Sie die Abdeckung der Gaskartusche, indem Sie an der Abdeckkappe ziehen und drehen. Die Abdeckung muss völlig geöffnet sein, um die Gaskartusche einzusetzen. Schließen Sie die Abdeckung wieder, nachdem Sie die Gaskartusche eingesetzt haben.



4.9 Gürtelhaken

Der Gürtelhaken kann leicht auf rechts- und linkshändige Verwendung angepasst werden. Lösen Sie den Verriegelungsbolzen, drehen Sie den Gürtelhaken und den Verriegelungsbolzen und ziehen Sie die Schraube wieder fest.

5 Zubehör

Verwenden Sie nur originales Zubehör von fischer. Eine Übersicht über das komplette Zubehör finden Sie unter www.fischer-international.com oder im Gesamtkatalog von fischer.



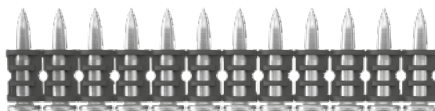
B 7.2V
Art.Nr.: 553415



BC 7.2V
Art.Nr.: 553414 (EU), 560039 (EU-Schuko),
553588 (UK), 553589 (US),
553590 (AUS), 560092 (AR)
Und ggf. weitere Ländervarianten.



DFN 17, 20, 22, 25, 30, 32, 35, 40
Art.Nr.: 553417, 553418, 553419, 553420,
553421, 553422, 553423, 553424



DFNH 15, 17, 22, 27, 32
Art.Nr.: 553425, 553426, 553427,
553428, 553429



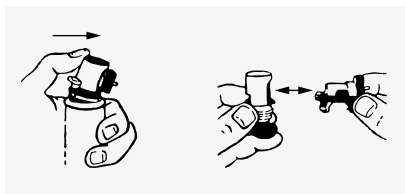
fischer Gaskartusche
Art.Nr.: 553416, 538211
Abbildung beispielhaft.

6 Inbetriebnahme des Geräts

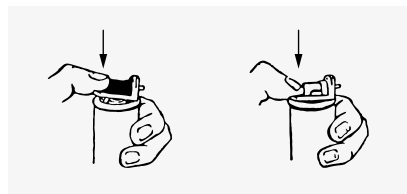
6.1 Laden der Gaskartusche

Wenn Sie eine neue Gaskartusche verwenden, gehen Sie wie folgt vor:

Entfernen Sie bei der Gaskartusche mit der Art.Nr.: 553416 die Transport-Sicherheitsabdeckung und stecken Sie das Dosierventil wie gezeigt auf.



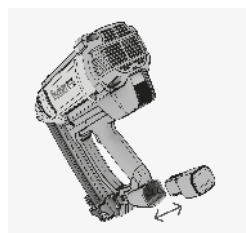
Bei der Gaskartusche mit der Art.Nr.: 538211 nehmen Sie das Dosierventil und stecken Sie es wie gezeigt auf.



Öffnen Sie anschließend die Abdeckung der Gaskartusche auf der Rückseite des Geräts. Setzen Sie die Gaskartusche in das Fach so ein, dass das Dosierventil nach oben zeigt und in den roten Adapter an dem Gerät passt. Schließen Sie die Abdeckung der Gaskartusche wieder.

6.2 Einsetzen des Akkus

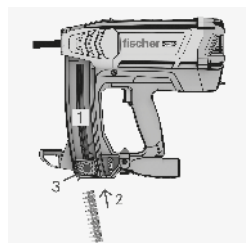
Setzen Sie den Akku in das Gerät ein und stellen Sie sicher, dass er korrekt eingesetzt ist. Sobald der Akku eingesetzt ist, leuchten die LED-Statusanzeigen für den Akku auf und zeigen den Akku- und Gerätestatus an.



6.3 Einlegen der Nägel in das Magazin

Ziehen Sie den Nagelschieber zurück bis dieser einrastet. Schieben Sie die Nagelstreifen so in das Magazin, dass die Nägel in Richtung der Gerätenase des Geräts zeigen. Lösen Sie den Nagelschieber, indem Sie den roten Taster drücken, um diesen zurück in seine ursprüngliche Position zu bringen.

Warnung: Achten Sie darauf, dass sich Ihre Finger nicht im Laufweg des Nagelschiebers befinden, wenn Sie diesen aus der Verriegelungsposition lösen, ansonsten können Finger verletzt werden.



7.1 Setzen von Nägeln

1. Überprüfen Sie die Einstellung für die Setztiefe.
2. Bringen Sie die Gerätenase und den abnehmbaren Stützfuß in Kontakt mit der Arbeitsfläche.
3. Drücken Sie das Gerät gegen die Arbeitsfläche bis Sie den Lüfter laufen hören.
4. Stellen Sie sicher, dass die Gerätenase senkrecht zur Arbeitsfläche aufgesetzt ist.
5. Drücken Sie den Auslöser, um einen Nagel zu setzen.
6. Heben Sie das Gerät vollständig weg von der Arbeitsfläche, nachdem Sie den Nagel gesetzt haben. Das Gerät ist jetzt bereit, einen weiteren Nagel zu setzen.
7. Überprüfen Sie die Position des Nagels. Wenn dieser nicht tief genug oder zu tief in die Oberfläche eingedrungen ist, passen Sie für die besten Setzergebnisse die Tiefe mit dem Schieber für die Setztiefeinstellung entsprechend an.
8. Entfernen Sie immer Gaskartusche und Akku, wenn die Arbeit mit dem Gerät beendet ist oder bevor Sie dieses unbeaufsichtigt lassen.

7.2 Entladen des Setzgeräts

7.2.1. Entfernen des Akkus

Drücken Sie den roten Taster zur Freigabe des Akkus auf der Unterseite des Akkus und ziehen Sie diesen aus dem Gerät.

7.2.2. Entfernen der Gaskartusche

Öffnen Sie die Abdeckung der Gaskartusche (siehe Kapitel 4.8) und entfernen Sie die Gaskartusche. Schließen Sie die Abdeckung der Gaskartusche anschließend wieder.

7.2.3. Entladen des Magazins

Ziehen Sie den Nagelschieber zurück bis dieser einrastet. Entfernen Sie alle Nagelstreifen. Lösen Sie den Nagelschieber wieder, um diesen zurück in seine ursprüngliche Position zu bringen.

7.3 Verwendung des Ladegeräts

Stecken Sie das Ladegerät BC 7.2V ein, um den Akku wieder aufzuladen. Wenn das Ladegerät korrekt eingesteckt ist, leuchtet die grüne LED auf und das Ladegerät ist betriebsbereit. Um den Akku aufzuladen, setzen Sie diesen korrekt in das Ladegerät ein. Wenn das Ladegerät korrekt lädt, leuchtet die rote LED. Wenn Sie einen Akku einsetzen und die grüne LED leuchtet auf, dann ist der Akku bereits voll geladen und es ist kein weiteres Aufladen nötig.

Sobald der Akku voll geladen ist, leuchtet die grüne LED statt der roten auf. Ein vollständiges Aufladen eines leeren Akkus benötigt etwa 90 Minuten. Wenn die rote und die grüne LED abwechselnd leuchten, besteht ein Problem mit dem Ladegerät oder der Akku ist defekt. Akku und Ladegerät dürfen nicht mehr verwendet werden.

8 Instandhaltung

8.1 Pflege des Setzgeräts

- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem Tuch.
- Halten Sie die Grifffläche frei von Öl und Fett.
- Verwenden Sie keine Druckstrahlreiniger oder laufendes Wasser zur Reinigung.
- Verwenden Sie nur das Reinigungsspray von fischer. Verwenden Sie keine Reinigungssprays mit Silikon.
- Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn die Luftschlitze verstopft sind.

8.2 Reinigung des Setzgeräts

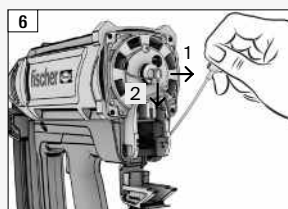
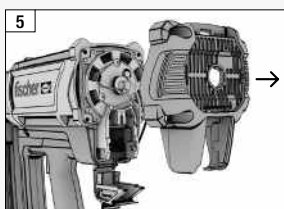
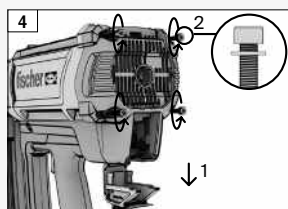
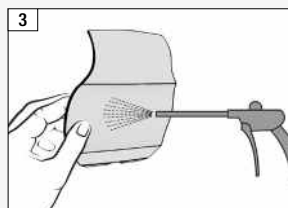
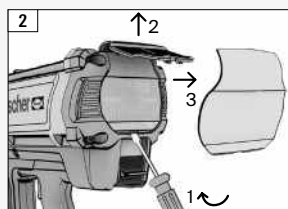
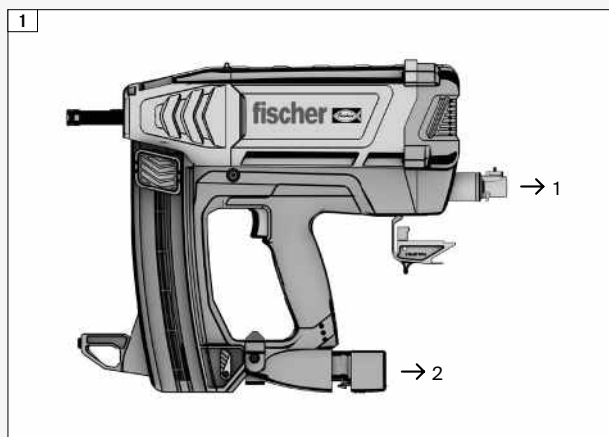
**Anmerkung: Das Gerät muss regelmäßig gereinigt und gewartet werden.
Wir empfehlen, dass eine Reinigung mindestens nach dem Setzen von
20.000 Nägeln durchgeführt wird.**

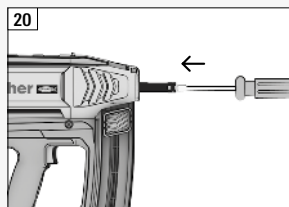
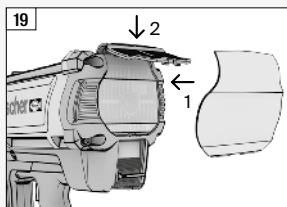
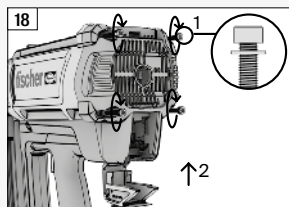
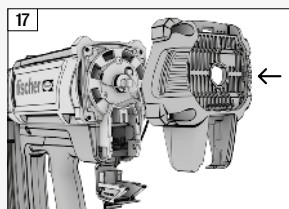
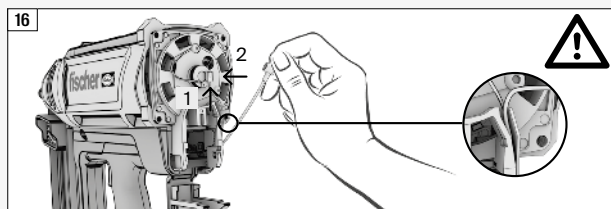
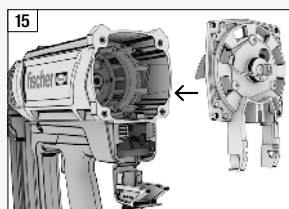
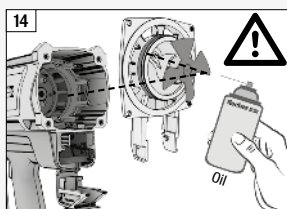
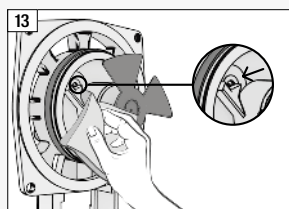
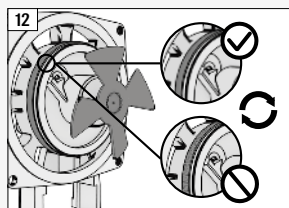
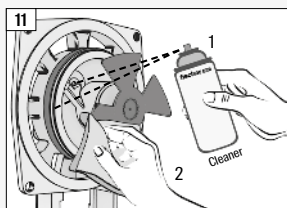
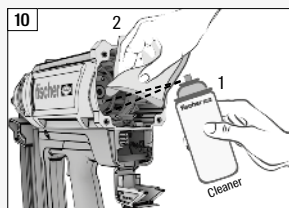
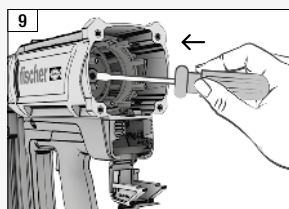
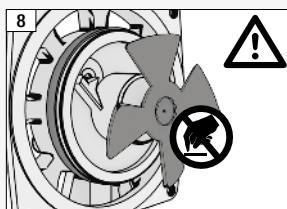
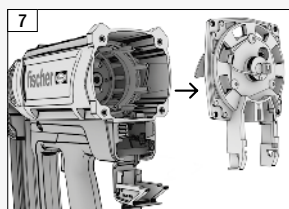
- Reinigen Sie das Gerät, wenn Funktionsstörungen, z.B. Fehlzündungen, häufiger auftreten.
- Verwenden Sie zur Reinigung ausschließlich das Reinigungsset von fischer und beachten Sie die bebilderten Reinigungsanweisungen, die in dem Set enthalten sind.
- Verwenden Sie nur korrekte Ersatzteile von fischer, um einen sicheren und verlässlichen Betrieb zu gewährleisten.

Die folgenden Abbildungen (siehe nächste Seite) beschreiben die Reinigung des Geräts.



Danger





9 Fehlerbehebung

Wenn ein Fehler auftritt, der unten nicht erwähnt wird oder Sie das Problem nicht selbst lösen können, wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner bei **fischer**. Hören Sie sofort auf, das Gerät zu verwenden.

Funktionsstörung	Mögliche Ursache	Maßnahme
Die Nägel sind nicht tief genug gesetzt.	Die Einschlagkraft ist zu niedrig.	→ Bewegen Sie den Schieber für die Setztiefeneinstellung auf die Standard-Setztiefe.
	Die Nägel sind zu lang.	→ Verwenden Sie kürzere Nägel.
	Der Untergrund ist zu hart.	→ Verwenden Sie eine andere Befestigungsmethode.
Die Nägel sind zu tief gesetzt.	Einschlagkraft ist zu hoch.	→ Bewegen Sie den Schieber für die Setztiefeneinstellung auf die reduzierte Setztiefe.
	Die Nägel sind zu kurz.	→ Verwenden Sie längere Nägel.
Die Nägel brechen.	Die Einschlagkraft ist zu niedrig.	→ Bewegen Sie den Schieber für die Setztiefeneinstellung auf die Standard-Setztiefe.
	Die Nägel sind zu lang.	→ Verwenden Sie kürzere Nägel.
	Das Gerät ist nicht senkrecht auf die Arbeitsfläche ausgerichtet.	→ Verwenden Sie auf ebenen Arbeitsflächen den abnehmbaren Stützfuß, um den korrekten Kontakt sicherzustellen. Achten Sie besonders darauf, das Gerät senkrecht zu der Oberfläche zu halten.
	Der Untergrund ist zu hart.	→ Verwenden Sie eine andere Befestigungsmethode.
Die Nägel verbiegen.	Die Einschlagkraft ist zu niedrig.	→ Bewegen Sie den Schieber für die Setztiefeneinstellung auf die Standard-Setztiefe.
	Die Nägel sind zu lang.	→ Verwenden Sie kürzere Nägel.
	Das Gerät ist nicht senkrecht auf die Arbeitsfläche ausgerichtet.	→ Verwenden Sie auf ebenen Arbeitsflächen den abnehmbaren Stützfuß, um den korrekten Kontakt sicherzustellen. Achten Sie besonders darauf, das Gerät senkrecht zu der Oberfläche zu halten.
Die Nägel halten nicht in Grundmaterial aus Stahl.	Das Grundmaterial aus Stahl ist zu dünn.	→ Verwenden Sie eine andere Befestigungsmethode.
Die Gaskartusche ist leer, bevor alle Nägel eines Pakets verwendet wurden.	Hoher Gasverbrauch aufgrund häufiger Betätigung des Geräts durch Drücken des Geräts gegen eine Arbeitsfläche ohne einen Nagel zu setzen.	→ Vermeiden Sie die Betätigung des Geräts ohne einen Nagel zu setzen.
Die Gerätenase ist nach dem Setzen eines Nagels nicht in die Ursprungsposition zurückgekehrt.	Es hat sich ein Nagel in der Gerätenase verklemmt.	→ Entfernen Sie die Gerätenase und entfernen Sie den verklemmten Nagel mit dem beiliegenden Durchschlag.

Funktionsstörung	Mögliche Ursache	Maßnahme
Die Fehlerrate beim Setzen der Nägel ist zu hoch.	Das Gerät ist nicht senkrecht auf die Arbeitsfläche ausgerichtet.	→ Verwenden Sie auf ebenen Arbeitsflächen den abnehmbaren Stützfuß, um den korrekten Kontakt sicherzustellen. Achten Sie besonders darauf, das Gerät senkrecht zu der Oberfläche zu halten.
	Es wird eine falsche Art von Nägeln verwendet.	→ Verwenden Sie für die Anwendung geeignete Nägel.
	Der Untergrund ist zu hart.	→ Verwenden Sie eine andere Befestigungsmethode.
	Häufige nicht korrekte Position des Antriebskolbens.	→ Reinigen Sie das Gerät wie in Kapitel 8 beschrieben.
Es werden keine Nägel gesetzt, aber der Lüfter läuft.	Der Nagelschieber wurde nicht frei gegeben und befindet sich noch in der Arretierstellung.	→ Lösen Sie den Nagelschieber aus der Verriegelungsposition, um diesen in Kontakt mit den Nagelstreifen zu bringen.
	Der Nageltransport funktioniert nicht mehr.	→ Überprüfen Sie den Nagelstreifen und verwenden Sie bei Beschädigung einen neuen. Reinigen Sie das Magazin und die Gerätenase.
	Die Gaskartusche ist leer.	→ Setzen Sie eine neue Gaskartusche ein.
	Nicht korrekte Position des Antriebskolbens.	→ Entfernen Sie das Magazin und die Gerätenase. Drücken Sie den Antriebskolben ganz zurück in die Ursprungsposition.
	Häufige nicht korrekte Position des Antriebskolbens.	→ Reinigen Sie das Gerät wie in Kapitel 8 beschrieben.
	Das Gerät läuft nicht aufgrund einer verschmutzten Zündkerze.	→ Reinigen Sie das Gerät wie in Kapitel 8 beschrieben.
Es werden keine Nägel gesetzt und der Lüfter läuft nicht.	Das Hochspannungskabel für die Zündkerze hat sich gelöst.	→ Öffnen Sie die Rückseite des Geräts und stecken Sie das Hochspannungskabel erneut ein.
	Es befinden sich nicht genug Nägel im Magazin.	→ Legen Sie neue Nägel in das Magazin ein.
	Der Akku ist leer.	→ Tauschen Sie den Akku durch einen voll geladenen aus.
	Das elektrische Kabel des Lüfters hat sich gelöst.	→ Öffnen Sie die Rückseite des Geräts und stecken Sie das Lüfterkabel erneut ein.

10 Umweltschutz

Beachten Sie nationale Regelungen zu umweltgerechter Entsorgung und dem Recycling nicht mehr genutzter Maschinen, Verpackungen und Zubehör.

Akkus dürfen nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden.

Lassen Sie die Akkus nicht in Kontakt mit Wasser geraten.



Nur für EU-Länder: Entsorgen Sie Elektrogeräte niemals im Haushaltsmüll! Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über gebrauchte elektronische und elektrische Geräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen gebrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einem umweltkompatiblen Recycling zugeführt werden. Entladen Sie vor der Entsorgung den Akku in dem Elektrogerät. Hindern Sie die Kontakte daran, kurzzuschließen (z.B. indem Sie diese durch Klebeband schützen).

11 Gewährleistung

Bitte kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler oder Vertreter von fischer für weitere Informationen in Bezug auf die Garantiebedingungen.

12

Technische Daten



*1)
Regulation 2A of S.I. 2008/1597
2006/42/EC (MSD),
2014/35/EU (LVD),
2014/30/EU (EMC),
2011/65/EU (RoHS),
2012/19/EU (WEEE)

*2)
ISO 8662-11+A1,
BS EN 60745-1+A11,
BS EN 60745-2-16,
BS EN 55014-1,
BS EN 55014-2,
BS EN ISO 12100,
BS EN ISO 11148-13,
BS EN 15895 (Anhang D)

(zusätzlich für das Ladegerät):
BS EN 60335-1+A13,
BS EN 60335-2-29+A11

(zusätzlich für den Akku):
BS EN 62133-2

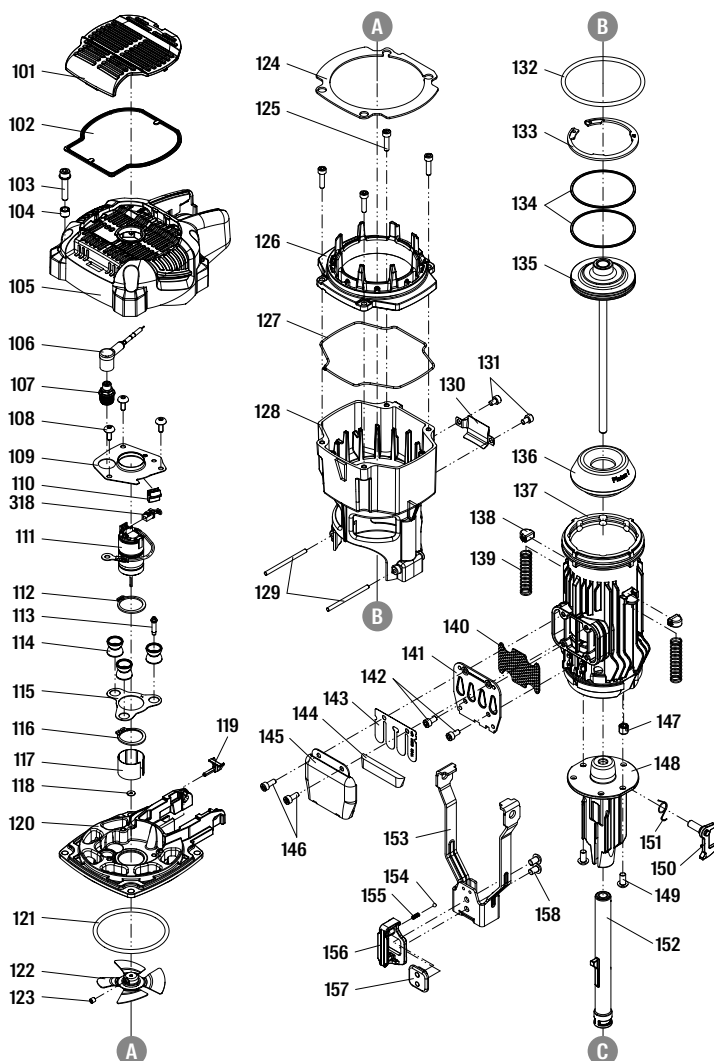
*3)
Modellname: FGC 100
Art des Geräts: gasbetriebenes Setzgerät
Abmessungen (L x B x H): 336 x 121 x 404 mm
Nenneingang des Ladegeräts: 100-240 Vac, 50 Hz
Ladezeit des Akkus: 90 Min.
Akkukapazität: ≥ 2500 mAh
Akkuspannung: 7,2 Vdc
Betriebstemperatur: -7°C (19°F) $\sim 49^{\circ}\text{C}$ (120°F)

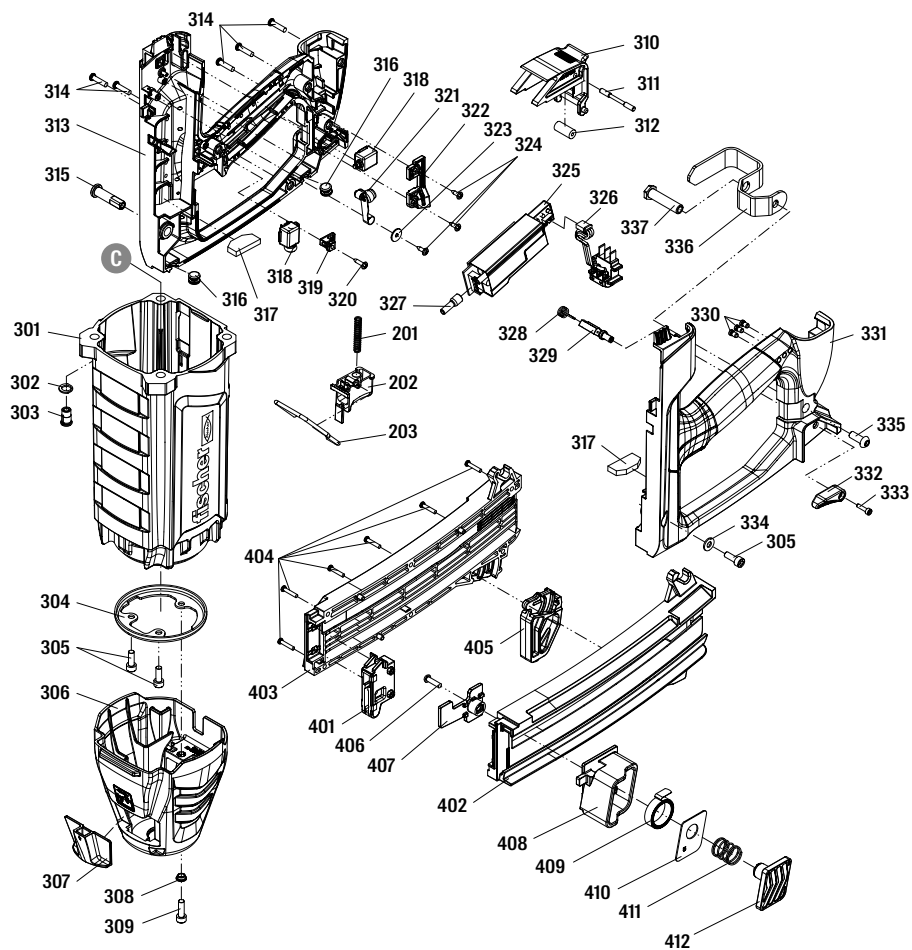
Lärmkennwerte nach BS EN 15895 (Anhang D),
mit den Grundnormen BS EN ISO 3744 und BS EN ISO 11201.

Ein bewerteter Schalldruckpegel am Arbeitsplatz, LEA:	97,9 dB
Ein bewerteter Schalleistungspegel am Arbeitsplatz, LWA:	101,6 dB
Höchster C-bewerteter Momentanschallldruckpegel am Arbeitsplatz:	< 130 dB
Messunsicherheit (Standard):	3 dB
Vibrationskennwert nach ISO 8662-11+A1:	$3,15 \text{ m/s}^2$
Messunsicherheit (Standard):	$1,58 \text{ m/s}^2$
Nagelspezifikationen:	Winkel 0° , Durchmesser 2,6 - 3,0 mm, Länge 15 - 40 mm, kunststoffverbunden

13 Explosionsansicht und Ersatzteilliste

13.1 Explosionsansicht des Setzgeräts





Art.	Teile-Nr.	Bezeichnung
101	553939	Deflektor
102	553940	Staubfilter
103	553941	Innensechskantschraube
104	553942	Abstandshülse
105	553943	Kappe
106	553944	Hochspannungskabel
107	553946	Zündkerze
108	553947	Halbrundkopf-Sechskant-schraube
109	553948	Halteblech
110	553949	Erdungsdraht-Halterung
111	553951	Motoreinheit
112	553952	C - Ring
113	553953	Positionierungswelle
114	553954	Dämpferelement
115	553956	Distanzscheibe
116	553957	C - Ring
117	553958	Hülle Motor
118	553959	Unterlegscheibe-Motorwelle
119	553961	Gaskartuschenventil-Auf-nahme
120	553962	Endkappe-Verbrennungs-kammer
121	553963	O - Ring
122	553964	Lüfterbaugruppe
123	553966	Innensechskantschraube
124	553967	Distanzscheibe
125	553968	Innensechskantschraube
126	553969	Obere Brennkammer
127	553971	Abdeckung
128	553972	Brennkammer
129	553973	Stift
130	553974	Unterlegscheibe

Art.	Teile-Nr.	Bezeichnung
131	553976	Innensechskantschraube
132	553977	O - Ring
133	553978	C - Ring
134	553979	Kolbenring
135	553981	Treibkolbeneinheit
136	553982	Dämpferelement
137	553984	Zylinder
138	553986	Dämpferelement-Brennkam-mer
139	553987	Rückstellfeder
140	553988	Auslass-Lochplatte
141	553989	Auslass-Ablenkplatte
142	553990	Innensechskantschraube
143	553991	Membranventil
144	553992	Metallfilter
145	553993	Deflektor
146	553994	Innensechskantschraube
147	553995	Selbstschneidende Hülle
148	553996	Gerätenase Führung
149	553997	Halbrundkopf-Sechskant-schraube
150	553998	Stopper
151	553999	Rückstelldrehfeder
152	554000	Gerätenase
153	554001	Rückstellfeder Setztiefen-ver-stellung Schieber
154	554002	Stahlkugel
155	554003	Schraube
156	554004	Abdeckung Setztiefen-ver-stellung
157	554005	Halteplatte
158	554006	Halbrundkopf-Sechskant-schraube

Art.	Teile-Nr.	Bezeichnung
201	554007	Schraube
202	554008	Auslöser
203	554009	Auslöser Freigabe
301	554010	Gerätegehäuse
302	554011	Kappe Unterlegscheibe
303	554013	Kappe Gewindebolzen
304	554014	Zylinderhalterung
305	554015	Innensechskantschraube
306	554016	Schutzabdeckung
307	554017	Setztiefenverstellhebel
308	554018	Buchse
309	554019	Innensechskantschraube
310	554020	Abdeckkappe Gaskartusche
311	554021	Stift Abdeckkappe
312	554022	Buchse Abdeckkappe
313	554023	Griffgehäuse rechts
314	554024	Kopfschraube
315	554025	Griffbolzen
316	554026	Magazin Dämpfungselement
317	554027	Distanzschaum
318	554059	Motorkabel
319	554028	Halterungseinheit
320	554029	Selbstschneidende Schraube
321	554030	Motorlüfter Schalthebeeinheit
322	554031	Positionierungsplatte
323	554032	Unterlegscheibe
324	554033	Selbstschneidende Schraube
325	554034	Steuerelektronikeinheit
326	554035	Verbindungskabel Akku
327	554036	Isolationshülle
328	554037	Schraube A
329	554038	Stopper

Art.	Teile-Nr.	Bezeichnung
330	554039	LED-Abdeckung
331	554040	Griffgehäuse links
332	554041	Taster Magazinentriegelung
333	554042	Innensechskantschraube
334	554043	Unterlegscheibe
335	554044	Halbrundkopf-Sechskant-schraube
336	554045	Gürtelhaken
337	554046	Gürtelhakenbolzen
401	554047	Magazinführung
402	554048	Magazinhälfte links
403	554049	Magazinhälfte rechts
404	554050	Kopfschraube
405	554051	Abnehmbarer Stützfuß
406	554052	Kopfschraube
407	554053	Schieber
408	554054	Gehäuse Nagelschieber
409	554055	Spiralfeder Magazin
410	554056	Distanzscheibe
411	554057	Feder Freigabetaster
412	554058	Freigabetaster

Table of content

EN

1. Declaration of conformity	27
2. Specified use	27
3. Safety instructions	
3.1 General safety instructions	28
3.2 Tool safety warning	28 - 29
3.3 Fuel cell safety warning	29 - 30
3.4 Battery safety warning	30
3.5 Battery charger safety warning	30
4. Description	
4.1 Overview of the tool	31
4.2 Interchangeable nose piece	32
4.3 Switch for depth adjustment	32
4.4 Removable stand	32
4.5 Magazine	32
4.6 Indication of battery-LED status	33
4.7 Dust filter	33
4.8 Fuel cell compartment cover	33
4.9 Belt hook	33
5. Accessories	34
6. Initial operation/setting	
6.1 Loading the fuel cell	35
6.2 Inserting the battery	35
6.3 Loading the nails into the magazine	35
7. Use	
7.1 Driving nails	36
7.2 Unload the fastening tool	36
7.2.1 Remove the battery	36
7.2.2 Remove the fuel cell	36
7.2.3 Unload the magazine	36
7.3 Usage of the battery charger	36
8. Maintenance	
8.1 Caring for the fastening tool	37
8.2 Cleaning the fastening tool	37 - 39
9. Troubleshooting	40 - 41
10. Environmental Protection	42
11. Warranty	42
12. Technical data	43
13. Exploded view and spare part list	
13.1 Exploded view of the fastening tool	44 - 45
13.2 Spare part list	46 - 47

1

Declaration of conformity

EN

We declare under our sole responsibility: This gas actuated fastening tool, FGC 100, complies with all relevant requirements of the directives *1) and standards *2). Technical data at *3) – see page 43.



01.07.2021

Dr. Oliver Geibig
Head of Business Units & Engineering
Member of the Executive Board

2

Specified use

The gas actuated fastening tool is designed to drive suitable nails into concrete, steel, solid bricks, sand lime masonry and other materials suitable for the direct fastening technique. The gas tool, fuel cell, battery and nails form a technical unit. Trouble free fastening can only be ensured if only the recommended battery, fuel cell and nails manufactured by fischer are used. Only use the tool as a hand-held device.

- only use the fischer battery B 7.2V with this product (*A) – see page 34
- only use the fischer battery charger BC 7.2V to charge the battery (*B) – see page 34
- only use the fischer fuel cell with this product (*C) – see page 34
- only use the fischer nails DFN/DFNH with this product (*D/*E) – see page 34

The user bears sole responsibility for any damage caused by improper use. Generally accepted accident prevention regulations and the enclosed safety information must be observed.

3 Safety instructions

3.1 General safety instructions

- Only persons who have read and understood the tool operating/safety instructions should operate the tool.
- Wear suitable eye protection against flying objects, when handling, operating and servicing the tool. It is employer's responsibility to enforce the user and all other nearby personnel at worksite to wear eye protection when operating the tool. Also, it is recommended to wear a hard hat to prevent a risk of injuries through flying fragments. It is recommended to wear ear protection near or at the job site when using the tool to prevent hearing damage.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry as they can be caught in moving parts. Rubber gloves and non-slip footwear are recommended when working with the tool. Wear protective hair covering to contain long hair. Always wear gloves when you carry out maintenance work of the tool especially when it is still hot.
- Keep body balance when operating the tool, do not over reach.
- Keep the tool, fuel cell, charger and battery out of the reach of children. The tool is dangerous in the hands of untrained persons.

3.2 Fastening tool safety warning

- Inspect the tool before operating: determine that the tool is in proper working order. Check for misalignment or bent moving parts or any other condition that may affect the operation of the tool. A tool that is not in proper working order must not be used.
- The tool should not be modified unless authorized in the tool manual. The tool may function unexpectedly after the modification and cause danger.
- Always assume that the tool contains nails. Do not point the tool towards yourself or anyone whether it contains nails or not. Keep bystanders and children away while operating the tool.
- Do not actuate the tool unless the tool is placed firmly against the working surface. When loading application-specific nails (e.g. washers, clips or clamps, etc.) on the nose piece there is a risk of serious injury due to inadvertent actuation of the tool resulting in discharge of a nail. Never press the nose piece of the tool against your hand or any other part of the body.
- Do not hold or carry the tool with a finger on the trigger.
- The tool is not designed to be used in explosive atmosphere. The tool generates sparks and the exhaust will also cause possible danger to ignite highly flammable fuel or gas. Do not use the tool in this kind of environment. Do not smoke while using or handling the tool and fuel cell.
- Maintain the tool with care. Refer to the tool maintenance instructions (chapter 8) for detailed information on the proper maintenance of the tool.

- Please keep the tool in clean condition, wipe off grease or oil after work. Do not use any solvent based cleaner to clean the tool. It is possible that the solvent will deteriorate the rubber or plastic components of the tool. Greasy handle and body can cause accidental drop of the tool and injury to nearby persons.
- Please only use the lubrication oil specified in this manual to perform the lubrication. Use of other lubrication may cause damage to the tool and implies the risk of malfunction that could injure the operator.
- Do not use the tool with materials that are too hard or too soft. Hard material can ricochet nails that can injure people, soft material may be penetrated easily and cause the nail to free fly. Do only drive nails into proper working surfaces.
- The tool needs to be used in well ventilated areas. Do not inhale the exhaust, the fume or the gas because they are potentially dangerous to human body.
- Do not use the tool to perform any other job than the designated function. Especially do not use the tool as a hammer, impact on the tool will increase the risk of cracked body and could lead to misfunction of the tool.
- When disengaging the nail push button, do not release it and allow it to jump forward. Guide it forward slowly. There is a risk of pinching the fingers.
- Stay alert, focus on your work and use common sense when working with the tool. Do not use the tool when tired, after having consumed drugs or alcohol, or while under the influence of medication.
- Do not drive nails into other nails.
- After driving a nail, the tool may spring back ("recoil") causing it to move away from the working surface. To reduce the risk of injuries always manage recoil by: Always maintaining control of the tool, allowing the tool to move away from the working surface. Do not completely straighten your arms, always keep them flexed when using the tool.
- When working close to an edge of a working surface or at steep angles use care to minimize chipping, splitting or splintering, or free flight or ricochet of nails, which may cause injury.
- Keep hands and body away from the nail discharge area of the tool.
- Do not operate the tool with any other power source than specified in the tool manual.
- Use extra caution when driving nails into existing walls or other blind areas to prevent contact with hidden objects or persons on the other side (e.g. wires, pipes.)
- When fastening electrical cables, make sure the cables are not energized. Hold the tool only by insulated gripping surfaces. Use only nails designed for electrical cable installations. Inspect that the nail has not damaged the insulation of the electrical cables. A nail that damages the insulation of electric cables can lead to electric shock and fire hazards.

3.3 Fuel cell safety warning

- The fuel cell is a high pressure liquefied gas bottle. Keep it away from spark, fire or high temperature and explosive environment. Do not puncture the bottle or attempt to open the fuel cell.
- The content of the fuel cell is extremely flammable, keep it away from all source of ignition.
- Do not leave the fuel cell in direct sun light. Do not use the tool at temperatures higher than 50°C (120°F). Overheating the fuel cell can result in explosion or fire.
- Do not store the fuel cell or tool in temperatures above 50°C (120°F). High temperature can result in explosion or fire and the release of flammable gas. When not in use, keep the tool away from high temperature source or direct sun light.

- When the fuel is used up, do not incinerate the can. Follow the recycle instruction on the can. Recycle the empty fuel cell according to local law. Do not attempt to recharge the fuel cell or incinerate the empty fuel cell.
- Use only the fuel cell recommended by fischer. Read the safety data sheet to understand more of the fuel cell contents.
- Remove the fuel cell when: Not in use, performing any maintenance or repairs, clearing a nail jam, moving the tool to a new location or when the tool is outside of the operator's supervision or control.

3.4 Battery safety warning

- Use only batteries that are supplied by fischer.
- Recycle the battery according to local law. Do not incinerate, puncture or crush the battery.
- Do not immerse the battery into water or any other fluid. Do not expose the battery to rain or snow.
- Do not expose the battery or tool loaded with battery to direct sun light. Do not use the tool at temperatures higher than 50°C (120°F). Overheating the battery can result in explosion or fire.
- Do not allow direct contact of the battery nodes with metal or conductive material.
- Charge the batteries every 3 months even if the tool is not used to prevent a battery over discharge over time.
- Remove the battery when: Not in use, performing any maintenance or repairs, clearing a nail jam, moving the tool to a new location or when the tool is outside of the operator's supervision or control.
- If you have any issue with the battery call the emergency contact (24-hour-number):
(001) 352 323 3500 or GBK/Infotrac ID 93435 (USA domestic) from inside US/CANADA
(TOLL FREE): 1 800 535 5053

3.5 Battery charger safety warning

- Do not use the battery charger in explosive atmosphere. The electrical device is not designed to be used in such environment.
- Do not charge the battery outdoors or in temperatures below 5°C (40°F).
- Do not charge the battery in direct sunlight or above 50°C (120°F).
- Do not immerse the charger into water or any other fluid. Do not expose the charger to rain or snow.
- Do not use the charger if the cord is damaged or the charger is defect.
- Unplug the charger by pulling the plug, not by pulling the cord.
- Do not cover the charger with anything.
- Do not use a step-up transformer or engine generator as the power source of the charger.
- Please charge the battery for at least 1.5 hours before the first-time use.

4 Description

4.1 Overview of the fastening tool

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Interchangeable nose piece | 7. Battery-LED status |
| 2. Switch for depth adjustment | 8. Trigger |
| 3. Nail push button | 9. Cooling air slots/dust filter |
| 4. Magazine | 10. Fuel cell compartment |
| 5. Removable stand | 11. Battery |
| 6. Quick release button | 12. Battery release button |
| | 13. Belt hook |



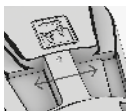
4.2 Interchangeable nose piece

The interchangeable nose piece holds and guides the nails when the tool is actuated. It is possible to take out the nose piece for the clearing of jammed nails or to exchange the nose piece for extended applications. To remove the nose piece, the magazine has to be removed first. How to remove the magazine see chapter 4.5. Then you can change the nose piece by pulling it out.

4.3 Switch for depth adjustment

The switch for depth adjustment can be used to reduce the depth and choose how to set the nails – flush or fully embedded. To adjust turn it to the right or left.

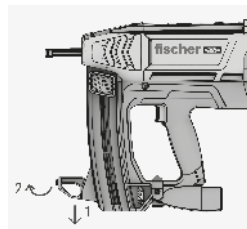
Standard driving depth



Reduced driving depth

4.4 Removable stand

The removable stand makes it easier to hold the tool perpendicular to the working surface to enhance better setting results. To be able to work on uneven surfaces or in narrow edges/corners it is possible to remove the stand. To remove the stand, release the engaging mechanism by pulling lightly downwards and rotate the support leg upwards until it can be withdrawn.



4.5 Magazine

The tool is equipped with a quick release system, that enables a quick and easy clearance of jammed nails and a quickly change of the interchangeable nose piece. To be able to remove the magazine the easy nail push button has to be pulled back and be engaged in the lock position. Pull the red quick release button while moving the magazine towards the interchangeable nose piece to remove the magazine from the tool. Then you are able to pull out the nose piece.



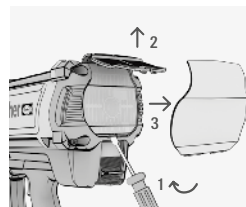
4.6 Indication of battery-LED status

After inserting the battery into the tool, the LED lights indicate the battery power and the status of the tool.

Status	Meaning
All three LEDs lights green	The tool is ready, and the level of capacity is between 100% and 60%
Two LEDs lights green	The tool is ready, and the level of capacity is between 60% and 30%
One LED light green	The tool is ready, and the level of capacity is between 30% and 10%
One LED is flashing green	The tool is ready, and the level of capacity is between 10% and 5%
One LED light red	The tool is ready, and the level of capacity is below 5% and should be recharged soon
All three LED lights flash red	The tool has some issue and should not be used anymore, see troubleshooting (chapter 9) to get the tool working again

4.7 Dust filter

The dust filter at the back of the tool can be removed for cleaning or to interchange it with a new one when dirty. To release the cover of the dust filter use a screwdriver or anything similar and push it into the slot at the bottom of the cover. Rotate the screwdriver downwards to release the cover and take the dust filter out. Clean the dust filter with pressurized air. Do not use water or oil to clean the filter. After the cleaning, put back the dust filter the same way it has been taken out and put on the cover again by pushing it back into lock position.



4.8 Fuel cell compartment cover

Open the fuel cell cover by pulling the door and rotate. The fuel cell cover needs to be fully opened to be able to insert the fuel cell. Close the door again after inserting the fuel cell.



4.9 Belt hook

The belt hook can easily be adjusted to right- and left-hand use. Unscrew the locking bolt, turn around the belt hook and the locking bolt and fasten the screw again.

5 Accessories

Use only genuine fischer accessories. For complete accessories range visit www.fischer-international.com or look through the main fischer catalogue.



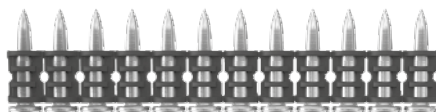
BC 7.2V
Art.No.: 553415



BC 7.2V
Art.No.: 553414 (EU), 560039 (EU-Schuko),
553588 (UK), 553589 (US),
553590 (AUS), 560092 (AR)
And possibly further variants.



DFN 17, 20, 22, 25, 30, 32, 35, 40
Art.No.: 553417, 553418, 553419, 553420,
553421, 553422, 553423, 553424



DFNH 15, 17, 22, 27, 32
Art.No.: 553425, 553426, 553427,
553428, 553429



fischer fuel cell
Art.No.: 553416, 538211
Example illustration.

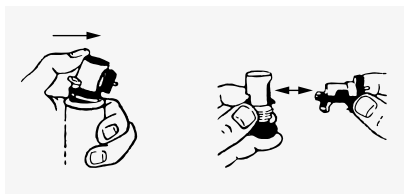
6 Initial operation/setting

EN

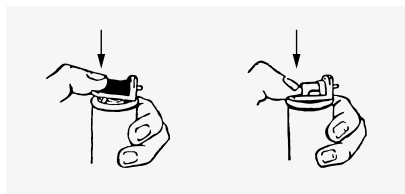
6.1 Loading the fuel cell

If you are using a new fuel cell, proceed as follows:

For the fuel cell with the Art.No. 553416 remove the safety cap and plug on the metering valve.



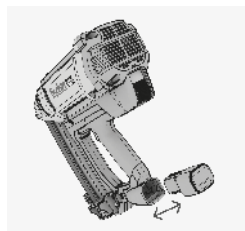
For the fuel cell with the Art.No. 538211 just plug on the metering valve.



Open the fuel cell compartment cover at the back of the tool. Insert the fuel cell into the compartment in a way that the metering valve of the fuel cell is facing upwards and fitting into the red adapter of the tool. Close the fuel cell compartment cover again.

6.2 Inserting the battery

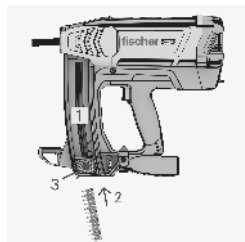
Put the battery into the tool and make sure it is plugged in correctly. Once the battery has been fitted, the battery-LED status lights will light up showing the level of capacity of the battery or the status of the tool.



6.3 Loading the nails into the magazine

Pull the push button back until it engages. Slide the nail strips into the magazine in a way that the nails point towards the nose piece of the tool. Release the push button by pressing the red button to bring it back into its initial position.

Warning: Pay attention to keep your fingers clear off the pathway of the push button when releasing from the lock position, otherwise there is a risk of finger injury.



7 Use

7.1 Driving nails

1. Check the driving depth setting.
2. Bring the nose piece and the removable stand into contact with the working surface.
3. Press the tool against the working surface as far as it will go and until you hear the fan running.
4. Check that the nose piece is perpendicular to the working surface.
5. Pull the trigger to drive a nail.
6. Lift the tool completely away from the working surface after driving the nail, now the tool is ready again to drive another nail.
7. Check the position of the nail, if it is driven not deep enough or too deep into the surface adjust the driving depth with the depth adjustment switch accordingly for best setting results.
8. Always remove the fuel cell and the battery when the work with the tool is finished or before leaving the tool unattended.

7.2 Unload the fastening tool

7.2.1. Remove the battery

Press the red release button on the bottom of the battery and pull the battery out of the tool.

7.2.2. Remove the fuel cell

Open the fuel cell compartment (see chapter 4.8) and remove the fuel cell.
Close the compartment cover again.

7.2.3. Unload the magazine

Pull the nail push button back until it engages in lock position. Remove all nail strips.
Release the nail push button to get it back into its initial position.

7.3 Usage of the battery charger

To recharge the battery, plug in the battery charger BC 7.2V. When the battery charger is properly plugged in, the green LED will light up and the charger is ready to use. To charge the battery, insert the battery into the battery charger in the right way. When the battery is charging properly, the red LED will light up. When you plug in a battery and the green LED is lighting up, the battery is already fully charged, and no further charging is needed.

Once the battery is fully charged the green LED will light up instead of the red one. A fully charge of an empty battery takes around 1.5 hours. If the red and green LED will flash in alternate sequence, there is an issue or failure with the battery and the battery must not be used anymore.

8 Maintenance

8.1 Caring for the fastening tool

- Clean the tool with a cloth at regular intervals
- Keep the grip areas free from oil and grease
- Do not use pressure jet washers or running water for cleaning
- Only use the fischer cleaning spray. Do not use cleaning sprays with silicone.
- Never use the tool when the air slots are blocked.

8.2 Cleaning the fastening tool

Note: The tool must be cleaned and serviced regularly.

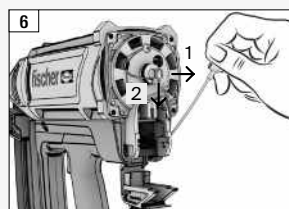
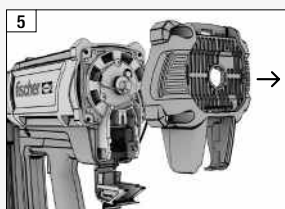
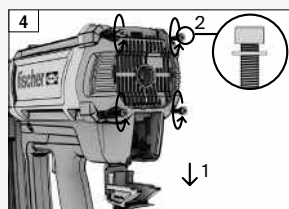
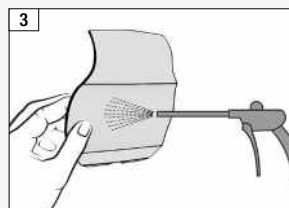
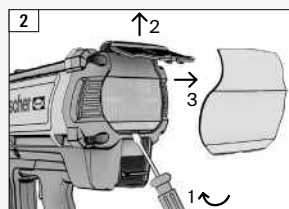
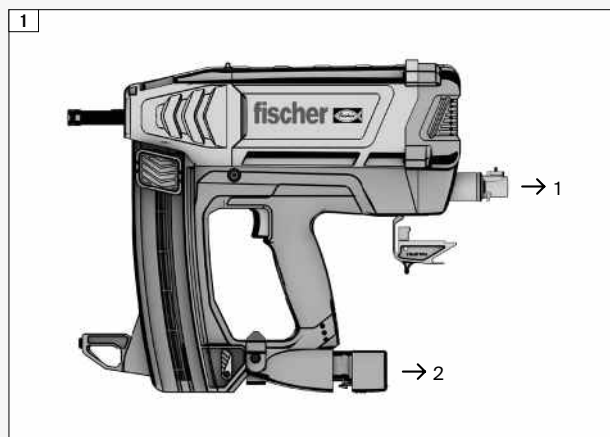
We recommend that a cleaning service is carried out, at least after driving 20,000 nails.

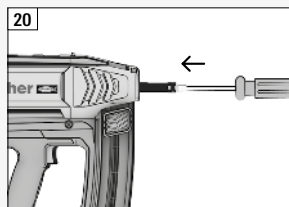
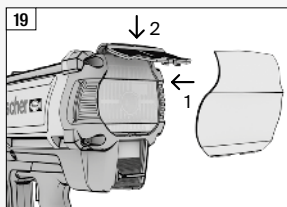
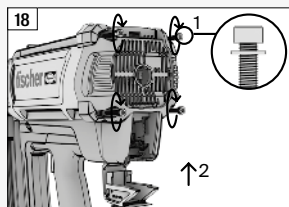
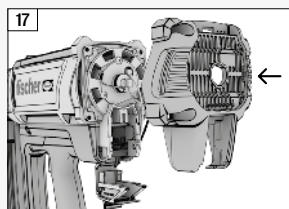
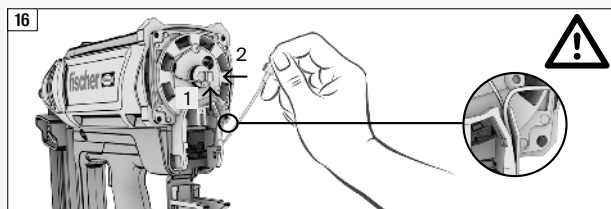
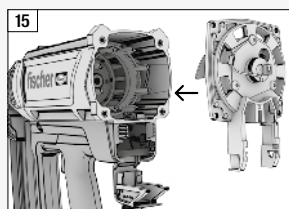
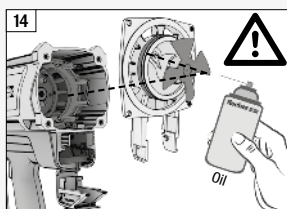
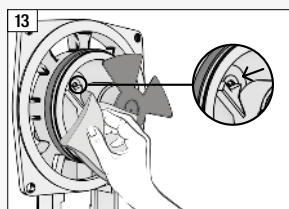
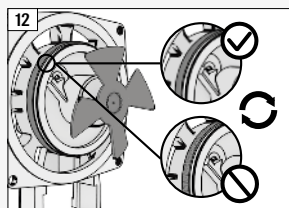
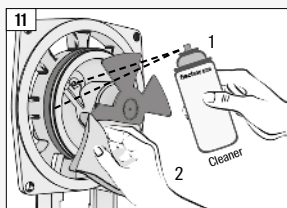
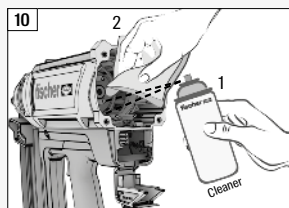
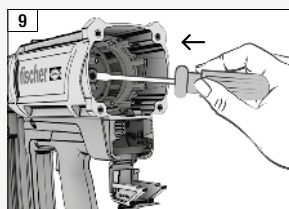
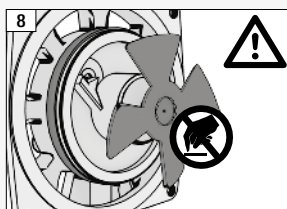
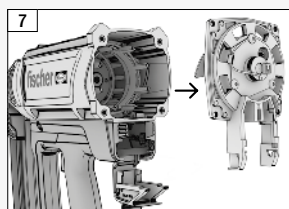
- Clean the tool if malfunctions such as misfiring occur increasingly.
- For cleaning, use only the fischer cleaning set and observe the illustrated cleaning instructions enclosed with the cleaning set.
- Use only genuine fischer spare parts to ensure safe and reliable operation.

Following illustrations (see next page) describe the cleaning process of the tool.



Danger





9 Troubleshooting

If the trouble you are experiencing is not listed below or you are unable to remedy the problem by yourself, please contact your fischer contact. Stop using the tool immediately.

Malfunction	Possible cause	Action to be taken
Nails are driven not deep enough.	Driving power is too low.	→ Move the depth adjustment switch to standard driving depth.
	The nails are too long.	→ Use shorter nails.
	The working surface is too hard.	→ Use a different fastening method.
Nails are driven too deep.	Driving power is too high.	→ Move the depth adjustment switch to reduced driving depth.
	The nails are too short.	→ Use longer nails.
Nails break.	Driving power is too low.	→ Move the depth adjustment switch to standard driving depth.
	The nails are too long.	→ Use shorter nails.
	The tool is not perpendicular to the working surface.	→ On even surfaces use the removable stand to ensure correct contact. Pay special attention to hold the tool perpendicular to the surface.
	The working surface is too hard.	→ Use a different fastening method.
Nails bend.	Driving power is too low.	→ Move the depth adjustment switch to standard driving depth.
	The nails are too long.	→ Use shorter nails.
	The tool is not perpendicular to the working surface.	→ On even surfaces use the removable stand to ensure correct contact. Pay special attention to hold the tool perpendicular to the surface.
Nails do not hold in steel base material.	The steel base material is too thin.	→ Use a different fastening method.
The fuel cell is empty before all nails of a package were used.	High gas consumption due to a frequent actuation of the tool through pressing it against the working surface without driving a nail.	→ Avoid actuation of the tool without driving a nail.
The nose piece hasn't returned into its initial position after driving a nail.	A nail jam has occurred in the nose piece.	→ Remove the nose piece and clear the nail jam with the enclosed push bar.

Malfunction	Possible cause	Action to be taken
Nails driving failure rate is too high.	The tool is not perpendicular to the working surface.	→ On even surfaces use the removable stand to ensure correct contact. Pay special attention to hold the tool perpendicular to the surface.
	Wrong type of nails is used.	→ Use nails suitable for the application.
	The working surface is too hard.	→ Use a different fastening method.
	Frequent incorrect position of the driving piston.	→ Clean the tool as described in chapter 8.
No nails are driven, but the fan is running.	The nail push button was not moved forward.	→ Release the nail push button from locking position to get it in contact with the nail strips.
	Nail transport is not working anymore.	→ Check the nail strip, if damaged use a new one. Clean the magazine and the nose piece.
	Fuel cell is empty.	→ Insert a new fuel cell.
	Incorrect position of the driving piston.	→ Remove the magazine and nose piece. Push back the driving piston all the way into its initial position.
	Frequent incorrect position of the driving piston.	→ Clean the tool as described in chapter 8.
	The tool doesn't drive due to a dirty spark plug.	→ Clean the tool as described in chapter 8.
	The high voltage cable for the spark plug got loose.	→ Open the back of the tool and plug in the high voltage cable again.
No nails are driven, and the fan is not running.	Not enough nails in the magazine.	→ Load new nails into the magazine.
	The battery is discharged.	→ Change the battery with a fully charged one.
	The electric cable of the fan got loose.	→ Open the back of the tool and plug in the fan cable again.

10 Environmental Protection

Observe national regulations on environmentally compatible disposal and on the recycling of disused machines, packaging and accessories.

Batteries must not be disposed with regular waste.

Do not allow battery packs to get in contact with water.



Only for EU countries: Never dispose power tools in your household waste! In accordance with European Guideline 2012/19/EU on used electronic and electric equipment and its implementation in national legal systems, used power tools must be collected separately and handed in for environmentally compatible recycling. Before disposal, discharge the battery pack in the power tool. Prevent the contacts from short-circuiting (e.g. by protecting them with adhesive tape).

11 Warranty

Please contact your local fischer dealer or representative for any further information regarding the warranty conditions.

12

Technical data

EN



*1)

Regulation 2A of S.I. 2008/1597
2006/42/EC (MSD),
2014/35/EU (LVD),
2014/30/EU (EMC),
2011/65/EU (RoHS),
2012/19/EU (WEEE)

*2)

ISO 8662-11+A1,
BS EN 60745-1+A11,
BS EN 60745-2-16,
BS EN 55014-1,
BS EN 55014-2,
BS EN ISO 12100,
BS EN ISO 11148-13,
BS EN 15895 (Annex D)

(additional for battery charger):

BS EN 60335-1+A13,
BS EN 60335-2-29+A11

(additional for battery):

BS EN 62133-2

*3)

Model name:	FGC 100
Type of tool:	Gas nailer
Dimensions (L x W x H):	336 x 121 x 404 mm
Rated input battery charger:	100-240 Vac, 50 Hz
Charge time of battery:	90 mins
Battery capacity:	≥ 2500 mAh
Battery voltage:	7.2 Vdc
Operating temperature:	-7 °C (19°F) ~ 49 °C (120°F)

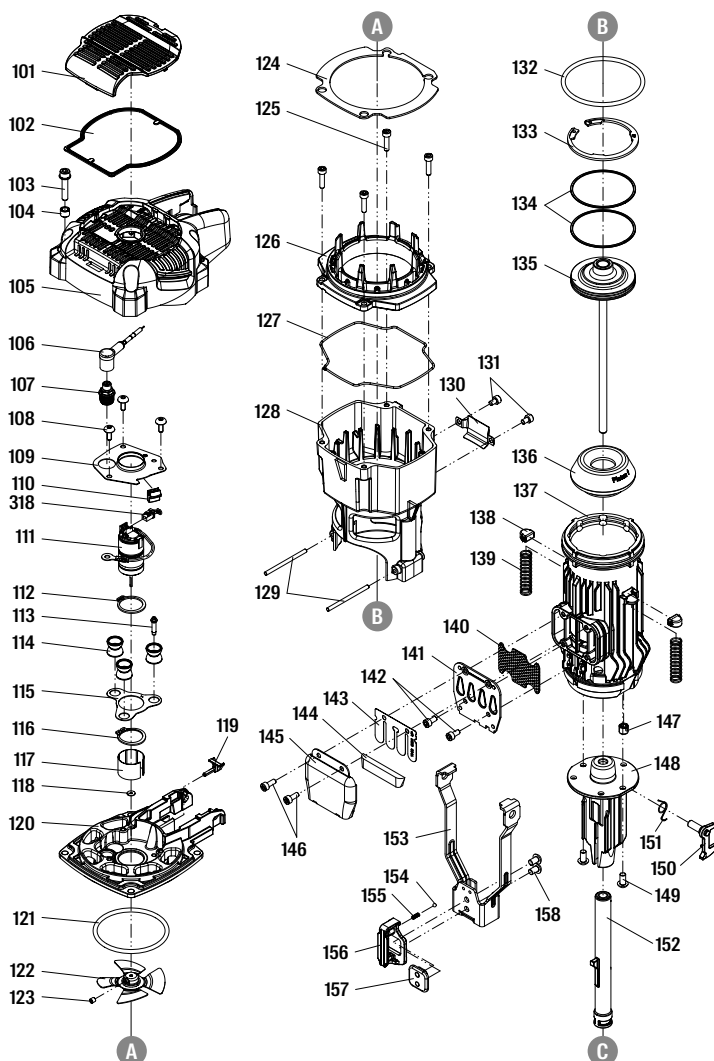
Noise characteristic values in accordance with BS EN 15895 (Annex D),
using the basic standards BS EN ISO 3744 and BS EN ISO 11201.

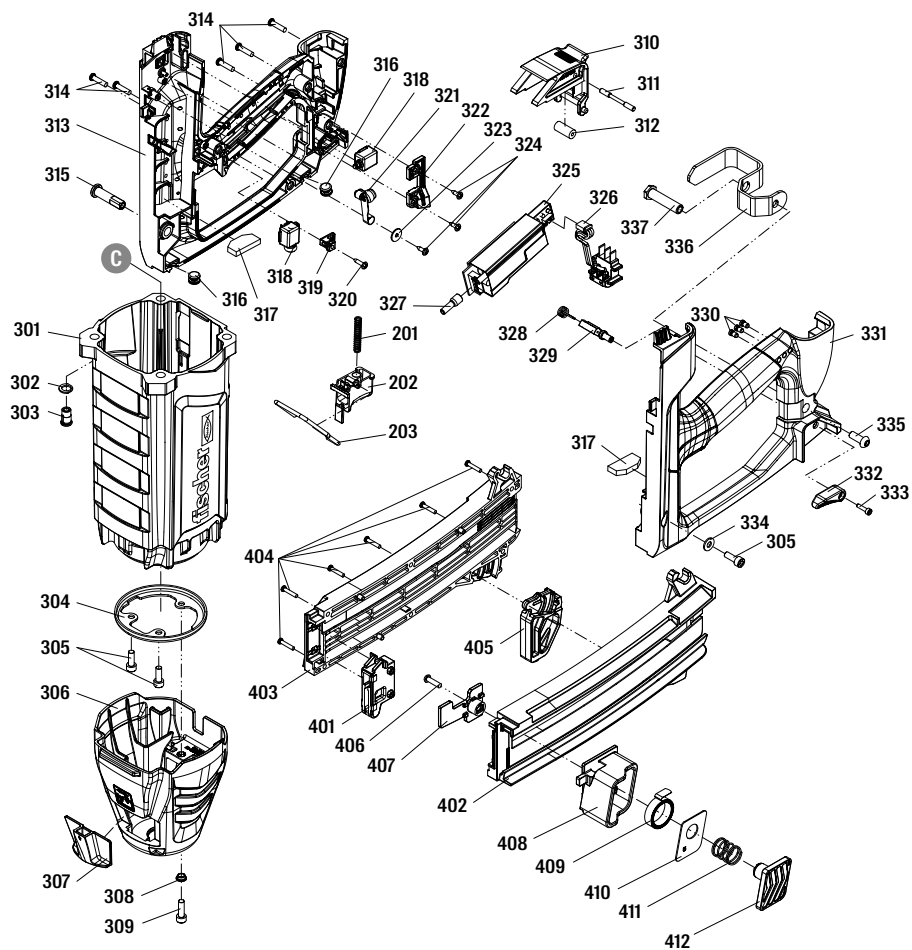
A-weighted sound pressure level at workstation, LEA:	97.9 dB
A-weighted sound power level, LWA:	101.6 dB
Peak C-weighted instantaneous sound pressure level at workstation:	< 130 dB
Measurement uncertainty (standard):	3 dB
Vibration value according to ISO 8662-11+A1:	3.15 m/s ²
Measurement uncertainty (standard):	1.58 m/s ²
Nail specifications:	Angle 0°, diameter 2.6 - 3.0 mm, length 15 - 40 mm, plastic collated

13

Exploded view and spare part list

13.1 Exploded view of the fastening tool





13.2 Spare part list

EN

Item	Parts #	Parts name
101	553939	Deflector
102	553940	Filter Unit
103	553941	Bolt W/Flat Washer
104	553942	Collor
105	553943	Cap
106	553944	High Voltage Cable Set
107	553946	Sparkler
108	553947	Half Round Hd.Hex.Bolt
109	553948	Positioning Sheet
110	553949	Ground Wire Bracket
111	553951	Motor Unit
112	553952	C - Ring
113	553953	Positioning Shaft
114	553954	Feed Bumper
115	553956	Spacer
116	553957	C - Ring
117	553958	Sleeve Motor
118	553959	Washer-Motor Shaft
119	553961	Fuel Stem Adapter
120	553962	End Cap-Combustion Chamber
121	553963	O - Ring
122	553964	Cooling Fan Assembly
123	553966	Hex.Soc.Hd.Screw
124	553967	Spacer
125	553968	Hex.Soc.Hd.Bolt
126	553969	Upper Combustion Chamber
127	553971	Packing
128	553972	Combustion Chamber
129	553973	Pin
130	553974	Washer
131	553976	Hex.Soc.Hd.Bolt
132	553977	O - Ring

Item	Parts #	Parts name
133	553978	C - Ring
134	553979	Piston Ring
135	553981	Driver Unit
136	553982	Bumper
137	553984	Cylinder
138	553986	Bumper-Combustion Chamber
139	553987	Safety Spring
140	553988	Exhaust Mesh Plate
141	553989	Exhaust Baffle
142	553990	Hex.Soc.Hd.Bolt
143	553991	Reed Valve
144	553992	Cleaner
145	553993	Deflector
146	553994	Hex.Soc.Hd.Bolt
147	553995	Self-Tapping Sleeve
148	553996	Nose Piece
149	553997	Half Round Hd.Hex.Bolt
150	553998	Stopper
151	553999	Spring A
152	554000	Safety A
153	554001	Safety B
154	554002	Steel Ball
155	554003	Spring
156	554004	Driver Guide Cover A
157	554005	Driver Guide Cover B
158	554006	Half Round Hd.Hex.Bolt
201	554007	Spring
202	554008	Trigger
203	554009	Safety
301	554010	Gun Body
302	554011	Washer Cap
303	554013	Cap Nut

Item	Parts #	Parts name
304	554014	Cylinder Bracket
305	554015	Hex.Soc.Hd.Bolt
306	554016	Safety Cover
307	554017	Glove
308	554018	Latch Spring Bushing
309	554019	Hex.Soc.Hd.Bolt
310	554020	Fuel Actuator
311	554021	Pin-Fuel Actuator
312	554022	Bush-Fuel Actuator
313	554023	Handle A Unit
314	554024	Tap Bolt
315	554025	Handle Bolt
316	554026	Feed Bumper
317	554027	Spacer
318	554059	Motor Cable
319	554028	Bracket Unit
320	554029	Self Tapping Bolt
321	554030	Motor Fan Switch Lever Unit
322	554031	Positioning Sheet
323	554032	Flat Washer
324	554033	Self Tapping Bolt
325	554034	Pcb Assembly
326	554035	Connector Unit
327	554036	Insulating Sleeve
328	554037	Spring A
329	554038	Stopper
330	554039	Led Cover
331	554040	Handle B Unit
332	554041	Wrench
333	554042	Hex.Soc.Hd.Bolt
334	554043	Flat Washer
335	554044	Half Round Hd.Hex.Bolt

Item	Parts #	Parts name
336	554045	Spring Retainer
337	554046	Fixed Pin
401	554047	Driver Guide
402	554048	Magazine
403	554049	Magazine Guide
404	554050	Tap Bolt
405	554051	Guide Bulb Unit
406	554052	Tap Bolt
407	554053	Pusher
408	554054	Protecting Hood Cover
409	554055	Spring
410	554056	Spacer
411	554057	Pusher Spring
412	554058	Pusher Button

www.fischer-international.com



fischer stands for

Fixing Systems

Automotive

fischertechnik

Consulting

Electronic Solutions

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Germany

T +49 7443 12-0
F +49 7443 12-8297

info@fischer.de
www.fischer-international.com
