



**GRANIT**  
QUALITY PARTS

Betriebsanleitung

# Druckluft-Schlagschrauber

11936882



Vor der Inbetriebnahme ist diese Betriebsanleitung gründlich zu lesen und zu beachten. Zum späteren Gebrauch muss diese Betriebsanleitung aufbewahrt werden.

Originalbetriebsanleitung






**BLACK EDITION**

## Inhaltsverzeichnis

1	Zu dieser Betriebsanleitung und Symbolbeschreibung .....	3
2	Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften .....	4
2.1	Allgemeine Sicherheitsratschläge für Druckluftwerkzeuge .....	5
3	Betrieb der Druckluftwerkzeuge .....	8
3.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	8
3.2	Bedienungsanleitung .....	8
4	Wartung und Pflege .....	10
5	Technische Daten .....	11
6	EU-Konformitätserklärung .....	12
7	Entsorgung .....	13
8	Garantie .....	13
9	Adressen .....	13
10	Impressum .....	13



# 1 Zu dieser Betriebsanleitung und Symbolbeschreibung

	Falsche Bedienung kann zu schweren Verletzungen oder dem Tode führen.
	Falsche Bedienung oder Fahrlässigkeit können zu Verletzungen, Beschädigungen des Gerätes oder fehlerhafter Messergebnisse führen.
	Hinweise und Tipps zum Betrieb.

- Zahlen in Abbildungen (1, 2, 3 ...) beziehen sich auf die entsprechenden Zahlen in Klammern (1), (2), (3) ... im benachbarten Text auf Positionsnummern in Tabellen.
- Handlungsanweisungen, bei denen die Reihenfolge beachtet werden muss, sind durchnummeriert (1., 2., 3., ...).
- Auflistungen sind mit einem Punkt gekennzeichnet (•, •, ...).

## Symbolbeschreibung Warnhinweise



Lesen Sie die Anleitung vor dem Gebrauch.



Tragen Sie Augenschutz.



Tragen Sie Gehörschutz.



Tragen Sie Halbmasken.



Tragen Sie Atemschutzmasken



Schmieren Sie täglich



Richtige Position einer feststehenden Drehmomentstütze.



Gefahr von Quetschungen



Gefahr von Quetschungen



Drehrichtung

## 2 Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften

Das Druckluftwerkzeug ist in erster Linie für professionelle Anwender bestimmt. Der Benutzer oder der Arbeitgeber des Benutzers muss die spezifischen Risiken abschätzen, die bei jeder Verwendung auftreten können. Diese Anleitung enthält Informationen, die Sie unbedingt kennen und verstehen müssen. Diese Hinweise beziehen sich auf den Schutz IHRER SICHERHEIT und der VERMEIDUNG VON PROBLEMEN MIT DEM GERÄT. Um Ihnen das Erkennen dieser Hinweise zu erleichtern, verwenden wir die auf den folgenden Seiten dargestellten Symbole. Bitte lesen Sie die Anleitung und achten Sie auf diese Abschnitte.

### **HINWEIS**

### **LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE ANWEISUNGEN**



Dieses Werkzeug wurde für bestimmte Anwendungen entwickelt. Wir empfehlen dringend dieses Werkzeug NICHT zu modifizieren und/oder für eine andere als die vorgesehene Anwendung zu verwenden. Wenn Sie eine offene Frage bezüglich der Anwendung des Werkzeugs haben, verwenden Sie das Werkzeug NICHT, bevor Sie sich an den Händler gewendet und dieser Sie beraten hat.



### **WARNUNG**

### **WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN**

Eine unsachgemäße Bedienung oder Wartung dieses Produkts kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen. Lesen und verstehen sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum Betrieb, bevor Sie dieses Gerät verwenden. Bei der Verwendung von Druckluftwerkzeugen sind stets grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um die Gefahr von Verletzungen zu verringern.

## 2.1 Allgemeine Sicherheitsratschläge für Druckluftwerkzeuge

### **HINWEIS** Allgemeine Sicherheitsregeln

- Lesen und verstehen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie das Druckluftwerkzeug installieren, bedienen, reparieren, warten, Zubehörteile wechseln. Die Nichtbeachtung kann zu schweren körperlichen Verletzungen führen.

Nur qualifizierte und geschulte Bediener dürfen das Druckluftwerkzeug installieren, einstellen und verwenden.

Nehmen Sie keine Modifikationen an diesem Druckluftwerkzeug vor. Modifikationen können die Wirksamkeit der Sicherheitsmaßnahmen verringern und die Risiken für den Bediener erhöhen.

- Werfen Sie diese Betriebsanleitung mit Anlagen nicht weg, sondern geben Sie sie dem Bediener.
- Verwenden Sie das Druckluftwerkzeug nicht, wenn es beschädigt ist.
- Die Werkzeuge sind regelmäßig zu überprüfen, um sicherzustellen, dass die Nennwerte und Kennzeichnungen auf dem Werkzeug lesbar sind. Der Arbeitgeber/Benutzer muss sich bei Bedarf an den Hersteller wenden, um Ersatzkennzeichnungen zu erhalten.
- Um dem Reaktionsmoment entgegenzuwirken und die Gefahr von Vibrationen zu verringern, wird empfohlen, das Werkzeug für Bearbeitungen auf einer stabilen Stützvorrichtung zu befestigen.
- Berühren Sie keine Steckschlüsseleinsätze oder Zubehörteile während des Schlagens, da dies die Gefahr von Schnittverletzungen, Verbrennungen und Vibrationsverletzungen erhöht. Verwenden Sie nur für Schlagschrauber zugelassene Steckschlüsseleinsätze in gutem Zustand, da Steckschlüsseleinsätze und Zubehör, die mit Schlagschraubern verwendet werden, in schlechtem Zustand zerbrechen und zu herumfliegenden Projektilen werden können.

### **Gefahr durch herumfliegende Bauteile**

- Seien Sie sich bewusst, dass das Versagen des Werkstücks, des Zubehörs oder sogar des eingesetzten Werkzeugkopfes selbst Hochgeschwindigkeitsprojektilen erzeugen kann.
- Tragen Sie während des Betriebs des Druckluftwerkzeugs immer einen schlagfesten Augenschutz. Der erforderliche Schutzgrad ist für jeden Einsatz individuell zu beurteilen.
- Dabei ist auch die Gefährdung anderer Personen zu berücksichtigen.
- Stellen Sie sicher, dass das Werkstück sicher fixiert ist.

### **Verstrickungsgefahren**

- Gefahr von Erstickung, Skalpierung und Schnittverletzungen, wenn lose Kleidung, persönlicher Schmuck, Halsschmuck, Haare oder Handschuhe nicht vom Werkzeug und Zubehör ferngehalten werden.
- Handschuhe können sich in dem rotierenden Antrieb verfangen und zu abgetrennten oder gebrochenen Fingern führen.
- Halten Sie die Hände von den rotierenden Antrieben fern.

- Rotierende Antriebsbuchsen und Antriebsverlängerungen können sich leicht in gummibeschichteten oder metallverstärkten Handschuhen verfangen. Halten Sie niemals den Antrieb oder die Antriebsverlängerung fest.

### **Bedienungsgefahren**

- Bediener und Wartungspersonal müssen körperlich in der Lage sein, die Masse, das Gewicht und die Kraft des Werkzeugs zu handhaben.
- Halten Sie das Werkzeug richtig; seien Sie bereit, normalen oder plötzlichen Bewegungen entgegenzuwirken und halten Sie beide Hände zur Verfügung.
- Behalten Sie eine ausgewogene Körperhaltung und einen sicheren Stand bei.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Schmiermittel.
- Eine persönliche Schutzbrille und Schutzkleidung zu verwenden wird empfohlen.
- Wenn das Druckluftwerkzeug an einer Aufhängevorrichtung befestigt ist, stellen Sie sicher, dass die Befestigung fest ist.
- In Fällen, in denen Mittel zur Aufnahme des Reaktionsmoments erforderlich sind, wird empfohlen, nach Möglichkeit einen Aufhängearm zu verwenden. Wenn dies nicht möglich ist, werden Seitengriffe für Werkzeuge mit geradem Gehäuse und Pistolengriff empfohlen. In jedem Fall wird empfohlen, bei geraden Werkzeugen ein Mittel zur Aufnahme des Reaktionsmomentes über 4 Nm, bei Pistolengriffwerkzeugen über 10 Nm und bei Winkelschraubern über 60 Nm zu verwenden. Bei offenen Krähenfußschraubern können die Finger gequetscht werden. Verwenden Sie das Werkzeug nicht in beengten Räumen und achten Sie auf Quetschungen der Hände zwischen Werkzeug und Werkstück, insbesondere beim Lösen von Schrauben.

### **Gefahren durch sich wiederholende Bewegungen**

- Bei der Verwendung eines Druckluftwerkzeugs zur Durchführung arbeitsbezogener Tätigkeiten kann der Bediener Beschwerden in den Händen, Armen, Schultern, im Nacken oder in anderen Körperteilen verspüren.
- Bei der Verwendung eines Druckluftwerkzeugs muss der Bediener eine bequeme Körperhaltung einnehmen, dabei einen sicheren Stand bewahren und eine ungünstige oder aus dem Gleichgewicht geratene Körperhaltung vermeiden. Der Bediener hat bei längeren Arbeiten die Körperhaltung zu wechseln, um Beschwerden und Ermüdung zu vermeiden.
- Wenn der Bediener Symptome wie anhaltendes oder wiederkehrendes Unbehagen, Schmerzen, Pochen, Kribbeln, Taubheit, Brennen oder Steifheit verspürt, sind diese Warnzeichen nicht zu ignorieren. Der Bediener hat den Arbeitgeber zu informieren und einen qualifizierten Arzt aufsuchen.

### **Gefahren mit Zubehör**

- Verwenden Sie nur Größen und Typen von Zubehör und Verbrauchsmaterial, die vom Hersteller des Druckluftwerkzeugs empfohlen werden; verwenden Sie keine anderen Typen oder Größen von Zubehör und Verbrauchsmaterial.
- Vermeiden Sie während und nach dem Gebrauch den direkten Kontakt mit dem eingesetzten Werkzeug, da dieses heiß oder scharf sein kann.

### **Gefahren am Arbeitsplatz**

- Ausrutschen, Stolpern und Stürze sind die Hauptursachen für Verletzungen am Arbeitsplatz. Achten Sie auf rutschige Oberflächen, die durch die Verwendung des Werkzeugs entstehen, sowie auf Stolperfallen, die durch die Luftleitung oder den Hydraulikschlauch verursacht werden.

- Das Druckluftwerkzeug ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen und ist nicht gegen den Kontakt mit elektrischem Strom isoliert.
- Vergewissern Sie sich, dass keine elektrischen Leitungen, Gasrohre usw. vorhanden sind, die bei einer Beschädigung durch die Verwendung des Werkzeugs eine Gefahr darstellen können.

### **Gefahren durch Staub und Dämpfe**

- Die Risikobeurteilung sollte den durch die Verwendung des Werkzeugs entstehenden Staub und die Möglichkeit der Störung von vorhandenem Staub berücksichtigen.
- Richten Sie die Abluft so aus, dass die Störung von Staub in einer staubhaltigen Umgebung minimiert wird.

### **Gefahren durch Lärm**

- Der Lärmpegel bei Verwendung der Druckluftwerkzeuge liegt bei 96.0 dB (A)
- Beim Arbeiten mit Druckluftwerkzeugen ist ein geeigneter Gehörschutz zu tragen.
- Bei regelmäßigen Arbeiten im Lärmbereich müssen Ihnen, gemäß den Vorschriften des Arbeitsschutzes, eine Vorsorgeuntersuchung für den Bereich Lärm angeboten werden.
- Das Ausgesetzt sein gegenüber hohen Lärmpegeln kann zu dauerhaftem, behinderndem Hörverlust und anderen Problemen wie Tinnitus (Klingeln, Summen, Pfeifen oder Brummen in den Ohren) führen. Daher sind eine Risikobeurteilung und die Implementierung geeigneter Kontrollen für diese Gefährdungen unerlässlich.
- Geeignete Kontrollen zur Verringerung des Risikos können Maßnahmen wie z. B. dämpfende Materialien zur Verhinderung des Vibrierens von Werkstücken umfassen.
- Bedienen und warten Sie das Druckluftwerkzeugs wie in der Betriebsanleitung empfohlen, um einen unnötigen Anstieg des Lärmpegels zu vermeiden.
- Wählen, warten und ersetzen Sie das Verbrauchsmaterial/Einsatzwerkzeug wie in der Betriebsanleitung empfohlen, um eine unnötige Erhöhung des Lärmpegels zu vermeiden.

### **Gefahren durch Vibrationen**

- Die Einwirkung von Vibrationen kann zu einer Schädigung der Nerven und der Blutversorgung der Hände und Arme führen.
- Tragen Sie bei Arbeiten in kalten Umgebungen warme Kleidung und halten Sie Ihre Hände warm und trocken.
- Wenn Sie Taubheitsgefühle, Kribbeln, Schmerzen oder eine Weißfärbung der Haut in den Fingern oder Händen verspüren, stellen Sie den Gebrauch des Druckluftwerkzeugs ein, informieren Sie Ihren Arbeitgeber und suchen Sie einen Arzt auf.
- Bedienen und warten Sie das Druckluftwerkzeug wie in der Betriebsanleitung empfohlen, um eine unnötige Erhöhung der Vibrationswerte zu vermeiden.
- Halten Sie das Werkzeug mit einem leichten, aber sicheren Griff und berücksichtigen Sie dabei die erforderlichen Handreaktionskräfte, da das Risiko durch Vibrationen im Allgemeinen größer ist, wenn die Griffkraft höher ist.

## Zusätzliche Sicherheitshinweise für pneumatische Werkzeuge

- Luft unter Druck kann zu schweren Verletzungen führen.
- Schalten Sie immer die Druckluftzufuhr ab, lassen Sie den Luftdruck vom Schlauch ab, und trennen Sie das Werkzeug von der Druckluftzufuhr, wenn Sie es nicht benutzen, bevor Sie Zubehörteile wechseln oder Reparaturen durchführen.
- Richten Sie niemals Druckluft auf sich selbst oder andere Personen.
- Peitschende Schläuche können schwere Verletzungen verursachen. Überprüfen Sie Schläuche und Verschraubungen immer auf Beschädigungen und lösen Sitz.
- Kalte Druckluft ist von den Händen wegzuleiten.
- Verwenden Sie für Schlag- und Impulsschrauber keine Schnellverschlusskupplungen am Werkzeugeingang. Verwenden Sie Schlauchverschraubungen aus gehärtetem Stahl (oder Material mit vergleichbarer Stoßfestigkeit).
- Wenn Universal-Drehkupplungen (Klauenkupplungen) verwendet werden, müssen Sicherungsstifte installiert und Peitschenhaken-Sicherheitskabel verwendet werden, um ein mögliches Versagen der Verbindungen zwischen Schlauch und Werkzeug und Schlauch und Schlauch zu verhindern.
- Verwenden Sie keine abgenutzten oder schlechtsitzenden Steckschlüsseinsätze oder Verlängerungen, da dies zu einer erheblichen Erhöhung der Vibrationen führen kann. Verwenden Sie, wenn möglich, Hülsenverschraubungen.

Stützen Sie das Gewicht des Werkzeugs, nach Möglichkeit in einem Ständer, Spanner oder Stabilisator ab.

- Überschreiten Sie nicht den auf dem Werkzeug angegebenen maximalen Luftdruck.
- Tragen Sie ein Druckluftwerkzeug niemals am Schlauch.

## 3 Betrieb der Druckluftwerkzeuge

### 3.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Druckluftwerkzeug ist zum Anziehen/Lösen oder Einbauen/Ausbauen von Befestigungselementen mit Gewinde mit entsprechenden Schlagschraubern oder Schraubmeißeln bestimmt.



Jede andere Verwendung als die bestimmungsgemäße Verwendung des spezifischen Druckluftwerkzeugs ist untersagt.

### 3.2 Bedienungsanleitung

#### Vor jedem Gebrauch:

- Betreiben, inspizieren und warten Sie das Werkzeug immer in Übereinstimmung mit allen Vorschriften (örtlich, staatlich, bundesweit und landesweit), die für handgeführte Druckluftwerkzeuge gelten.
- Lassen Sie Wasser aus dem Druckluftkompressortank und Kondenswasser aus den Luftleitungen ab. Siehe Betriebsanleitung des Druckluftkompressors.



**Trennen Sie das Werkzeug von der Druckluftzufuhr, bevor Sie es schmieren, einbauen, ausbauen oder anpassen.**

- Schmieren Sie das Werkzeug, siehe Abschnitt „Wartung“ in diesem Handbuch.
- Schließen Sie das Werkzeug an den Druckluftschlauch der empfohlenen Größe an.

**HINWEIS**

Die Verwendung eines Schnellkupplungssatzes erleichtert das Anschließen.

**HINWEIS**

Die Verwendung von Druckluftfiltern und Druckluftleitungsschmierern wird empfohlen.

**Zum Gebrauch:**

- Schalten Sie den Druckluftkompressor an und lassen Sie ihn den Drucklufttank füllen.
  - Stellen Sie den Regler des Druckluftkompressors auf 6,2 bar (90 psi). Dieses Werkzeug arbeitet mit einem maximalen Druck von **6,2 bar (90 psi)**.
  - Achten Sie bei rotierenden Werkzeugen auf die Drehrichtung, bevor Sie das Werkzeug betätigen.
  - Stellen Sie sicher, dass das eingesetzte Werkzeug fest auf + dem Vierkant sitzt (Schlag-/Ratschenschlüssel)
  - Einstellung der Drehrichtung, falls zutreffend:
  - Ziehen Sie den Hebel/Schalter so, wie er auf dem Werkzeug markiert ist.
- ⇒ 「F」 (Vorwärts) - Drehrichtung im Uhrzeigersinn von der Bedienerposition aus gesehen.
- ⇒ 「R」 (Rückwärts) - Gegen den Uhrzeigersinn von der Bedienerposition aus gesehen.

**HINWEIS**

Bei manchen Werkzeugen kann dies mit der Kombination von 「L」 und 「R」 markiert sein. In diesem Fall steht 「R」 (rechts) für die Vorwärtsrichtung und 「L」 (links) für die Rückwärtsrichtung.

- Einstellung der Dreh-/Hubgeschwindigkeit, falls zutreffend:
- ⇒ durch Ziffern: eine größere Zahl zeigt eine höhere Einstellung an und umgekehrt.
- ⇒ durch Symbole: größere Größe des Symbols zeigt eine höhere Einstellung an und umgekehrt.

**HINWEIS**

Beginnen Sie den Betrieb immer mit einer niedrigeren Einstellung.

- Lassen Sie das Werkzeug vollständig zum Stillstand kommen, bevor Sie die Drehrichtung ändern.
- Zum Starten oder Anhalten.

Das Werkzeug ist mit einem Abzug/Hebel zum Anhalten ausgestattet. Ziehen Sie den Abzug (oder drücken Sie den Hebel nach unten), um das Werkzeug zu starten. Das Werkzeug hört auf zu laufen, wenn der Abzug/Hebel losgelassen wird.

**HINWEIS**

**Bei bestimmten Arten von Druckluftwerkzeugen kann es aufgrund der Trägheit einige Sekunden dauern, bis das Werkzeug vollständig zum Stillstand kommt.**



**VORSICHT**

**Die vom Werkzeug übertragene Energie variiert je nach Größe des Druckluftkompressors und der vom Druckluftkompressor gelieferten Luftmenge.**

- Verwenden Sie keine beschädigten, ausgefransten oder abgenutzten Luftschläuche und Verschraubungen.
- Trennen Sie immer die Druckluftzufuhr, bevor Sie das Werkzeug schmieren, installieren, entfernen oder anpassen.
- Wenn die Arbeit beendet ist, schalten Sie den Druckluftkompressor aus und lagern Sie ihn wie in der Bedienungsanleitung des Druckluftkompressors beschrieben.
- Verwenden Sie stets reine, trockene Luft mit einem maximalen Luftdruck von 6,2 bar (90 psi). Staub, ätzende Dämpfe und übermäßige Feuchtigkeit können die Innenteile eines Druckluftwerkzeugs zerstören.
- Entfernen Sie keine Kennzeichnungen. Ersetzen Sie ein beschädigte Kennzeichnung.
- Halten Sie Hände, lose Kleidung und lange Haare von den beweglichen Teilen des Werkzeugs fern.

## 4 Wartung und Pflege

### Allgemeine Hinweise

- Halten Sie das Werkzeug und lassen Sie es ohne Last laufen, um den Vibrationspegel zu prüfen, bevor Sie das Werkzeug verwenden. Wenn ein übermäßiger Vibrationspegel festgestellt wird, ist dies ein Zeichen dafür, dass Wartung oder Reparatur notwendig sein können.
- Prüfen Sie vor dem Gebrauch die Leerlaufdrehzahl des Werkzeugs, indem Sie das vom Werkzeug erzeugte Geräusch hören. Es wird empfohlen, die Leerlaufdrehzahl des Werkzeugs regelmäßig und nach jeder Wartung mit einem Tachometer oder Stroboskop zu überprüfen.
- Halten Sie das Werkzeug nach jedem Gebrauch sauber, um das Risiko der Exposition gegenüber gefährlichen Substanzen zu vermeiden, die sich aufgrund von Arbeitsprozessen auf dem Werkzeug ablagern.
- Befolgen Sie die vor Ort geltenden Gesetze und Verordnungen zur Abfallentsorgung.
- Verwenden Sie stets das von Ihrem Händler empfohlene Zubehör.
- Trennen Sie stets zuerst die Druckluftzufuhr ab, bevor Sie Wartungsarbeiten am Werkzeug durchführen.

### Schmierung

Druckluftwerkzeuge müssen während der gesamten Lebensdauer des Werkzeugs regelmäßig geschmiert werden. Der Druckluftmotor und das Lager verwenden Druckluft zum Antrieb des Werkzeugs. Da Feuchtigkeit in der Druckluft den Druckluftmotor rosten lässt, müssen Sie den Motor täglich schmieren. Es wird ein Inline-Öler empfohlen.



### So schmieren Sie den Druckluftmotor manuell:

- Trennen Sie das Werkzeug von der Luftzufuhr und halten Sie es so, dass der Lufteinlass nach oben zeigt.
- Drücken Sie den Abzug und geben Sie ein bis zwei Tropfen Druckluftwerkzeugöl in den Lufteinlass.
- Schließen Sie das Werkzeug an eine Druckluftquelle an, decken Sie das Auslassende mit einem Handtuch ab und lassen Sie es mehrere Sekunden laufen.
- Schmieren Sie Werkzeuge nicht mit brennbaren oder flüchtigen Flüssigkeiten wie Kerosin, Diesel oder Düsentreibstoff.

## 5 Technische Daten

<b>Modellnummer:</b>	<b>11936882</b>
Abmessungen (mm)	356x210x181 mm
Eigengewicht (kg)	11,1
Maximal zulässiger Betriebsdruck (bar)	6,2
Empfohlener Betriebsdruck (bar)	6,2
Luftbedarf (l/min)	286,03
Aufsatzabmessung	1"
Max. Anzugsmoment (Nm)	2712
Freilaufdrehzahl (U/min)	4550
Min. Anschlussquerschnitt	½" (12,7mm)
Standardschraubengröße	1-1/4" (M32)
<b>Geräuschkennwerte nach EN ISO 15744</b>	
A-bewerteter Schalldruckpegel am Arbeitsplatz (dB)	94,9 / 101,8
A-bewerteter Schalleistungspegel (dB)	105,9 / 112,8
C-bewerteter Momentan-Spitzenschalldruckpegel am Arbeitsplatz (dB)	<130
Messungsungenauigkeit (dB)	3
Vibrationswert nach EN ISO 28927-2 (m/s <sup>2</sup> )	14,26
Messungsungenauigkeit (m/s <sup>2</sup> )	1,91

## 6 EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller,

**Wilhelm Fricke SE**  
**Zum Kreuzkamp 7**  
**DE-27404 Heeslingen**

in alleiniger Verantwortung, dass der Druckluft-Schlagschrauber

Typ/Serienidentifizierung: **11936882**

konform ist mit den Bestimmungen der

**2006/42/EG      Maschinenrichtlinie**

Das Erzeugnis ist in Übereinstimmung mit folgenden Normen entwickelt worden:

**DIN EN ISO 12100**  
**DIN EN ISO 11148-6**  
**EN ISO 15744**  
**EN ISO 28927-2+A1**

Dokumentationsbevollmächtigter:

Herr Eike Viebrock  
Wilhelm Fricke SE  
Zum Kreuzkamp 7  
DE-27404 Heeslingen

Die Seriennummer sowie das Baujahr sind dem Typenschild des Gerätes zu entnehmen.



Heeslingen, 24.06.2023

Holger Wachholtz, Vorstand

Original-Konformitätserklärung

## 7 Entsorgung

Die getrennte, umweltgerechte Entsorgung von Materialien fördert die Wiederverwertbarkeit von Wertstoffen. Deshalb ist nach Ablauf der gewöhnlichen Gebrauchsdauer das Gerät selbst und alle dazu gehörenden Einzelteile wie z.B. Schmierstoffe, Verpackung und Verschleißteile der wiederverwertenden Wertstoffsammlung zu zuführen.

Verpackung, Gerät und Zubehör bestehen aus recyclingfähigem Materialien und sind dementsprechend zu entsorgen. Stellen Sie sicher, dass ein ausgedientes Gerät vor der Entsorgung unbrauchbar gemacht wird.



Sollten Sie nicht über die notwendigen Fachkenntnisse verfügen, beauftragen Sie einen Fachmann, mit der Demontage und der Entsorgung.  
**VERLETZUNGSGEFAHR!**

**!!! Beachten Sie grundsätzlich die regionalen Entsorgungsvorschriften!!!**

## 8 Garantie

Es gelten die Garantiebestimmungen der Firma Wilhelm Fricke SE, welche in den Verkaufsdokumenten sowie der gültigen Fassung der AGB zu finden sind.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Kundendienstleitung des Unternehmens.

## 9 Adressen

Verkauf/Kundendienstleitung/  
Ersatzteil-Verkauf:

Tel.: +49 (4281) 712 712  
Fax: +49 (4281) 712 700

Post- und Lieferanschrift:

Wilhelm Fricke SE  
Zum Kreuzkamp 7  
DE-27404 Heeslingen

## 10 Impressum

Originalbetriebsanleitung für Druckluft-Schlagschrauber
Hersteller: Wilhelm Fricke SE - DE-27404 Heeslingen
1. Auflage Juni 2023
©2023 Wilhelm Fricke SE
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach schriftlicher Genehmigung der Firma Wilhelm Fricke SE.
Alle in diesem Handbuch genannten Bezeichnungen von Erzeugnissen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen.
Gedruckt auf Papier aus chlor- und säurefreiem, gebleichtem Zellstoff.