

Nummer: 547

Datum: 15.03.2019

Verantwortlich: >> Verantwortlicher <<

Arbeitsbereich: >> Arbeitsbereich <<

Arbeitsplatz/Tätigkeit: >> Tätigkeit <<

## BETRIEBSANWEISUNG

### Ortsveränderliche E-Betriebsmittel



#### Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten mit ortsveränderlichen Elektrogeräten

#### Gefahren für Mensch und Umwelt



##### Gefahren für den Menschen

- Bei elektrisch betriebenen Handwerkzeugen bestehen Gefahren aus den Arbeitsverfahren (z.B. Bohren, Schleifen) durch wegfliegende Teile, Funken, scharfkantige Werkzeuge und Erfasstwerden von drehenden Teilen.
- Des Weiteren bestehen Gefahren durch den elektrischen Strom.

#### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



##### Technische Schutzmaßnahmen

- Bei Handbohrmaschinen stets Bohrer zentrisch einspannen und Spannschlüssel aus dem Bohrfutter entfernen
- Bei Kreissägen auf richtige Drehrichtung des Sägeblatts achten
- Maximal zulässige Schnitttiefe einhalten. Werkstück sicher befestigen. Funktion der Schutzeinrichtungen (Abstand Spaltkeil/selbstschließende Schutzhaube) beachten
- Bei Stichsägen das Sägeblatt auf den Werkstoff abstimmen. Bei der Arbeit zu starken Vorschub, seitliches Verkanten und Schrägführen vermeiden
- Bei Winkelschleifern das Umfeld vor Funkenflug schützen. Das Werkstück sicher befestigen. Scheibe nach Größe, Werkstoff, Maschinendrehzahl und Art der Arbeit (Trennen oder Schleifen) auswählen



##### Organisatorische Schutzmaßnahmen

- Rüstarbeiten nur bei herausgezogenem Netzstecker vornehmen
- Bei Arbeiten die elektrische Leitung aus dem gefährdeten Bereich nehmen



##### Persönliche Schutzmaßnahmen

- Bei Handbohrmaschinen **keine Schutzhandschuhe tragen**
- Bei Winkelschleifern Schutzbrille, Gehörschutz und Schutzhandschuhe benutzen. Bei Staubentwicklung Staubmaske tragen
- Bei Stichsägen bei der Arbeit zu starken Vorschub, seitliches Verkanten und Schrägführen vermeiden

#### Verhalten bei Störungen

Bei Beschädigungen an den Werkzeugen darf das Gerät nicht mehr eingesetzt werden.

Beschädigungen können sein:

- defekte Stecker, Zuleitungen oder Knickschutz
- Gehäuserisse
- klemmende Schalter
- ausgeschlagene Werkzeugaufnahmen
- zusitzende Kühlrippen
- stumpfe oder gerissene Scheiben, Bohrer oder Sägeblätter

#### Verhalten bei Unfällen; Erste Hilfe

Ersteller

Datum: 15.03.2019

Nr.: 547

Seite: 1 von 2



### Durchführung von Sofortmaßnahmen am Unfallort

- Selbstschutz beachten; Verletzte bergen
- Verbrennungen kühlen; verletzte Gliedmaßen ruhigstellen
- Den Verletzten beruhigen; Ersthelfer hinzuziehen
- Die Unfallstelle sichern; der nächste Vorgesetzte ist zu informieren.
- **Ruhe bewahren**



### Notruf: 112

Ausgebildete Ersthelfer:

Erste-Hilfe-Leistungen müssen in das Verbandbuch eingetragen werden.

### Instandhaltung; Entsorgung

- Der Benutzer hat arbeitstäglich vor der Benutzung die Elektrowerkzeuge einer Sichtprüfung zu unterziehen. Dabei ist auf Verschleiß, Vollständigkeit, Deformierung, Beschädigung, Sauberkeit (insbesondere der Kühlrippen und -kanäle) und Vorhandensein der richtigen Anbauteile zu achten.
- Des Weiteren muss die Leichtgängigkeit der beweglichen und der feste Sitz der fest angebauten Teile kontrolliert werden.

### Wartung

- Ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel müssen regelmäßig auf ihren sicheren Zustand überprüft werden. Das Prüfintervall (empfohlen werden 3-12 Monate) legt die zuständige prüfende Fachkraft nach Art der Gefährdung, Arbeitsbereich und Einsatzzeiten fest.
- Reparaturarbeiten dürfen nur vom sachkundigen Fachpersonal durchgeführt werden.

### Folgen der Nichtbeachtung

#### Verletzungen

Wegfliegende Splitter/Teile können schwere Verletzungen verursachen.

Herabfallende Teile können schwere Verletzungen verursachen.

Erfasst werden von rotierenden Wellen kann zu Gliederverlust führen.

#### Sachschäden

Fehlverhalten kann zu Werkzeugbruch führen.

#### Rechtliche Folgen

Die Nichtbeachtung kann juristische Folgen haben.

Das Nichtbeachten dieser Anweisung ist ein Verstoß gegen gegebene Weisungen und wird entsprechend geahndet.

Ersteller

Datum: 15.03.2019

Nr.: 547

Seite: 2 von 2

Wächter (Üben)

Verfügbar bis: