

**ANWENDUNGSBEREICH****Elektrische handgeführte Trennschleifmaschine****GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT**

- Erhebliche Verletzungsgefahr an der schnell laufenden Trennscheibe, auch im Nachlauf!
- Erhebliche Verletzungsgefahr durch weggeschleuderte Teile beim Bersten der Scheibe.
- Berstgefahr beim Verkanten und bei Verwendung beschädigter oder für die jeweilige Arbeit ungeeigneter Scheiben (die Trennscheibe ist keine Schleifscheibe).
- Ggf. Brand- und Explosionsgefahr durch Hitzeentwicklung und Funkenflug.
- Stromschlaggefahr durch Beschädigung der elektr. Zuleitung, auch Kurzschluss mit Stromausfall und dadurch bedingter schlagartiger Dunkelheit bei Arbeiten in Innenräumen.
- Gefahren durch Rauche und Stäube.

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

- Bedienungsanleitungen für die Maschine und die Scheiben beachten, insbesondere auch Einsatzgebiete der verschiedenen Scheibenarten und der Schutzhauben.
- Auf Maschine und Scheiben müssen die Umdrehungszahlen lesbar angegeben sein. Die Drehzahl der Maschine darf nicht höher sein als die zulässige Drehzahl der Scheibe.
- Vor dem Scheibenwechsel immer den Netzstecker ziehen.
- Nur die zur Maschine gehörenden, gleich großen Spannflansche verwenden. Scheiben nur mit dem zugehörigen Spezialschlüssel aufspannen, dabei keine Unwucht erzeugen.
- Sichtkontrolle: Schleifscheiben mit Rissen oder Ausbrüchen müssen sofort außer Betrieb genommen werden. Bei keramisch gebundenen Scheiben auch Klangprobe durchführen.
- Verwendungseinschränkungen der Scheibe beachten.
- Maschine nur mit Schutzhaube gegen weggeschleuderte Bruchstücke/Funken betreiben.
- Bei Brand- und Explosionsgefahr: Arbeiten erst nach Vorliegen des Heißerlaubnisscheins und unter Einhaltung der dort festgelegten Sicherheitsmaßnahmen beginnen.
- Schutzbrille und Gehörschutz verwenden. Schutzhandschuhe nur tragen, wenn keine Gefahr besteht in die Nähe der laufenden Schleif-/Trennscheibe zu fassen.
- Maschine stets beidhändig halten und bedienen, fest fassen, Verkanten vermeiden.
- Niemals eingeschaltete Maschinen ablegen, auch nicht „mal kurz“! Dabei Nachlauf nach Abschalten beachten: Ablage des Gerätes erst nach Stillstand der Scheibe oder in einer Ablageeinrichtung.
- Seitenschleifarbeiten nicht mit Trennscheiben durchführen.
- Schleifscheiben und Maschine nicht verändern / bearbeiten.
- Ist die Entstehung von (gesundheitsschädlichen) Stäuben möglich, Staubschutzmaske verwenden. Absaugung benutzen.
- Der Aufenthalt von nicht direkt benötigten Personen im Gefahrenbereich ist verboten.
- Gefahrenbereich von entzündbaren Gegenständen freihalten. Feuerlöscher bereithalten.

**VERHALTEN BEI STÖRUNGEN**

- Bei Störungen an den Arbeitsmitteln Gerät abschalten, Stecker ziehen, Arbeiten einstellen und Vorgesetzten verständigen. Keine eigenmächtigen Reparaturen an Kabel/Maschine.

ERSTE HILFE

- Unfallstelle sichern. Stecker ziehen. Erste Hilfe leisten; ggf. Hilfe herbeirufen.
- Eintreffendes Hilfspersonal auf eventuell bestehende Gefahren hinweisen.
- Bei jedem Unfall sofort Vorgesetzten und Verwaltung informieren.
- Ersthelfer gemäß „Notfall- und Alarmplan“.

NOTRUF:**112****INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG**

- Reparaturen und Instandhaltungsarbeiten nur durch Elektrofachkräfte.
- Ausgemusterte Geräte zum Elektroschrott, verbrauchte Scheiben in den Abfall geben.