

Betriebsanweisung

Akku-Winkelschleifer

Anwendungsbereich



- Metall: Trennen, Schleifen, Bürsten (nur Trockenschliff/-schnitt)
- Mineralische Oberflächen: Trennen, Schlitzen, Schleifen

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gehörschäden durch Lärm
- Elektrischer Schlag (z.B. durch Arbeiten in feuchter Umgebung, mit defektem Akku oder aufgrund stromleitender Stäube am Gehäuse)
- Erkrankungen durch Hand-Arm-Vibrationen (z.B. Knochen-, Gelenks- und Durchblutungsschäden)
- Erkrankungen durch Feinstaub quarzhaltiger Materialien (z.B. Silikose/Staublunge und Lungenkrebs)
- Augen-, Haut- und Schnittverletzungen durch absplitterndes Material, Scheibenbruch und Funkenflug
- Brand- und Explosionsgefahr durch Funkenflug
- Brandgefahr durch Entzündung des Akkus
- Schnittverletzungen durch unbeabsichtigtes Anlaufen des Geräts aufgrund von Lagerung und Transport mit Akku

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Technische Schutzausrüstung

- Geräte mit technischer Schutzausrüstung bzw. Komfortausstattung verwenden (z.B. Aktive Vibrationsreduzierung AVR, Staubabsaugvorrichtungen DRS, ggf. Scheibenbremse sowie patentierte elektronische Schnellabschaltung ATC).
- Nur dem Gerät entsprechendes zugelassenes Zubehör und Werkzeug verwenden.
- Verfallsdatum der Scheibe kontrollieren.
- Drehzahl der Scheibe muss mindestens so hoch sein wie die Höchstdrehzahl des Geräts; auf Laurichtung achten.
- Seitenhandgriff verwenden; Gerät immer beidhändig führen und auf sicheren Stand achten.
- Übermäßigen Anpressdruck vermeiden, „Gerät arbeiten lassen“. Stets Schutzhaube verwenden.
- Bei Bearbeitung mineralischer Untergründe immer die zum Trennen (DC-EX) bzw. Schleifen (DG-EX) empfohlene Staubabsaughaube verwenden.
- Dem Untergrundmaterial entsprechenden Entstauber mit Staubklasse M verwenden (VC 20/40-UM).
- Beachten Sie die für Lärm- und Vibrationsbelastung zulässige Arbeitszeit gemäß LärmVibrationsArbeitsschutzverordnung. (siehe Hilti Geräte Selektor S. 9).

Organisatorische Schutzmaßnahmen

- Gerät ist nur von eingewiesenem Personal zu benutzen.
- Angaben der Bedienungsanleitung beachten und einhalten.
- Gerät nur in einwandfreiem Zustand betreiben: Sichtprüfung des Geräts vor jeder Benutzung.
- Gerät samt Akku nur im Trockenen, nicht im Regen oder in feuchter Umgebung verwenden.
- Prüfung des Arbeitsbereichs auf verdeckt liegende elektrische Leitungen, Gas- und Wasserrohre.
- Keine Bearbeitung gesundheitsgefährdender Werkstoffe (z.B. Asbest, Mineralwolle und organische Materialien) Arbeitsumgebung gegen Funkenflug absichern.
- Vor Werkzeugwechsel und Servicearbeiten (Wartung/Pflege) sowie bei Transport und Arbeitsunterbrechungen Akku immer entfernen; Akku keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Alle losen Metallteile (z.B. Schrauben, Nägel) aus dem Transportbehälter entfernen.
- Dauerbelastung durch regelmäßige Arbeitspausen vermeiden.
- Ladegerät regelmäßig einer Wiederholungsprüfung nach DGUV3 durch befähigte Personen oder den Hilti Geräte Service unterziehen.



Persönliche Schutzmaßnahmen

- Immer Gehörschutz, Schutzbrille, Helm sowie Sicherheitsschuhe tragen; in der Umgebung tätige Mitarbeiter ebenfalls schützen.
- Zum Schutz vor mechanischen Verletzungen enganliegende Arbeitshandschuhe tragen; Vorsicht vor sich drehenden Teilen (z. B. Scheibe).
- Handgriff trocken, sauber und frei von Öl und Fett halten.

Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

- Bei auftretenden Störungen oder Gefahrensituationen, Arbeit sofort einstellen.
- Festgestellte Mängel sind unverzüglich [XY] zu melden.
- Gerät erst nach Beseitigung der Störung / des Mangels wieder in Betrieb nehmen.
- Störungen / Mängel nur durch befähigte Personen umgehend beseitigen lassen.

Verhalten bei Unfällen / Erste Hilfe



- Gerät abschalten und Unfallstelle absichern
- Verletzte aus dem Gefahrenbereich retten
- Erste Hilfe leisten (Ersthelfer) und gegebenenfalls Notarzt rufen (Notruf-Telefonnummer: 112)
- Jeder Unfall ist zu melden und im Verbandbuch einzutragen
- Vorgesetzten und Sicherheitsfachkraft informieren

Instandhaltung und sachgerechte Entsorgung

- Gerät regelmäßig von Schmutz befreien
- Kein Wasser zur Reinigung des Gerätes verwenden
- Außenliegende Teile regelmäßig auf Beschädigungen kontrollieren
- Vor Allen Pflege- und Instandhaltungsarbeiten immer Netzstecker ziehen

Datum: 25.07.2024
nächster Überprüfungstermin: 07/2026

Unterschrift Geschäftsleitung/Vorgesetzte Person:

