

VSLN SkiTuning GmbH

Fornacherstraße 25

4890 Frankenmarkt

Austria



Discman 4 – Skikantenschleifmaschine mit 18V Elektromotor

Gefährdungsanalyse und Risikobewertung:

| Gefährdung | Beschreibung und Schutzmaßnahme | Schweregrad | Wahrscheinlichkeit | Risikolevel |
|----------------------------------|---|-------------|--------------------|-------------|
| Mechanische Gefährdungen | Risiko durch bewegliche Schleifscheiben. Überlastschutz mit LED-Signal zeigt Überlast an und schaltet das Gerät ab. | Mittel | Sehr niedrig | Niedrig |
| Elektrische Gefährdungen | Risiko von Kurzschluss oder Defekt. Elektronische Komponenten sind isoliert und entsprechen Sicherheitsstandards. | Mittel | Niedrig | Niedrig |
| Thermische Gefährdungen | Überhitzungsgefahr durch Dauerbetrieb. Thermische Abschaltung verhindert Überhitzung. | Mittel | Sehr niedrig | Niedrig |
| Ergonomische Belastungen | Mögliche Belastung durch Bedienung. Ergonomische Griffe und geringes Gewicht zur Minimierung von Belastungen. | Mittel | Niedrig | Niedrig |
| Lärm | Lärmentwicklung bei Betrieb. Schallpegel liegt unterhalb der Belastungsgrenze für den Gehörschutz. | Niedrig | Niedrig | Niedrig |
| EMV-Einwirkung auf andere Geräte | Elektromagnetische Verträglichkeit gewährleistet durch optimierte Komponenten. EMV-Prüfung erfolgreich bestanden. | Niedrig | Niedrig | Niedrig |
| Schleifstaub | Staubentwicklung bei Schleifvorgang. Es wird empfohlen, eine Staubmaske zu tragen, um Gesundheitsrisiken zu minimieren. | Mittel | Mittel | Mittel |

Discman 4 – Skikantenschleifmaschine mit 18V Elektromotor

Zusammenfassung der Schutzmaßnahmen:

- **Thermische Abschaltung:** Verhindert Überhitzung des Geräts im Dauerbetrieb.
- **Überlastschutz:** LED-Signalisiert Überlast und schaltet das Gerät zur Sicherheit ab.
- **Ergonomische Gestaltung:** Griffe und leichtes Design unterstützen eine sichere und komfortable Nutzung.
- **EMV-Schutz:** Erfüllt die Anforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit, um andere Geräte nicht zu beeinflussen.
- **Staubschutz:** Staubentwicklung wird durch die Verwendung einer Staubmaske gemindert. Im freien oder gut gelüfteten Räumen schleifen.

Ergebnis der Risikobewertung:

Dank der implementierten Schutzmaßnahmen und Sicherheitsvorrichtungen sind alle Risiken auf ein akzeptables Niveau reduziert.

Das verbleibende Restrisiko gilt als minimal und ist durch die getroffenen Maßnahmen abgesichert.

Ort, Datum

Frankenmarkt, 01.06.2022

Unterschrift

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Katharina Schneider", is written over a light blue rectangular background.