

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.