PAULIMOT Fräsmaschine SIEG SX3L

Art.-Nr.: 41670230

Hersteller: Paulitschek Maschinen- und Warenvertriebsgesellschaft mbH
Zeppelinstraße 3
89231 Neu-Ulm

Kontakt: +49 23 232
support@paulimot.de

CE

Sicherheitshinweise:

Voraussetzung für einen sicheren und störungsfreien Betrieb der Bohr- und Fräsmaschine ist das Befolgen der Anweisungen in der Betriebsanleitung. Lesen Sie diese vor der Inbetriebnahme aufmerksam durch. Eine Nichtbeachtung kann Verletzungen oder Schäden an der Bohr- und Fräsmaschine zur Folge haben.

• Die Bohr- und Fräsmaschine ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei der Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen der Bohr- und Fräsmaschine und anderer Sachwerte entstehen, wenn sie von nicht unterwiesenem Personal unsachgemäß oder zu nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch eingesetzt wird.

• Arbeiten, die in dieser Betriebsanleitung nicht beschrieben sind, dürfen nur von autorisierten und qualifizierten Personen ausgeführt werden. Halten Sie Kinder und andere Personen vom Arbeitsbereich fern.

• Für den Betrieb und die Wartung der Bohr- und Fräsmaschine sind die landesspezifischen Sicherheitsvorschriften zu beachten.

• Schutzeinrichtungen dürfen niemals verändert, entfernt oder durch Veränderungen an der Bohr- und Fräsmaschine umgangen werden.

• Führen Sie Umrüst-, Einstell-, Mess- und Reinigungsarbeiten nur bei ausgeschalteter Bohr- und Fräsmaschine durch. Warten Sie den Stillstand der Bohr- und Fräsmaschine ab.

• Tragen Sie eng anliegende Arbeitskleidung.

• Tragen Sie bei eingeschalteter Bohr- und Fräsmaschine keine Sicherheitshandschuhe.

• Spannen Sie Werkstücke nur mit dem mitgelieferten Futterschlüssel im Bohrfutter ein.

• Beachten Sie die richtige Drehzahl an der Bohr- und Fräsmaschine. Überlasten Sie die Bohr- und Fräsmaschine nicht. Verwenden Sie das richtige Werkzeug.

• Verwenden Sie richtig dimensionierte Verlängerungskabel. Überzeugen Sie sich, dass das

Verlängerungskabel in sicherem Zustand ist.

• Entfernen Sie Späne nicht mit der Hand und keinesfalls bei laufender Bohr- und Fräsmaschine.

• Sorgen Sie für eine ausreichende Beleuchtung innerhalb des Arbeitsbereiches. Die Beleuchtung muss min. 500 Lux bei geöffneter Schutzeinrichtung betragen.

⚠ GEFAHR

Verletzungen aufgrund fehlender Schutzeinrichtungen.

Die Bohr- und Fräsmaschine ist mit Schutzeinrichtungen ausgestattet, um Verletzungen bei der Bedienung, Wartung und Instandhaltung zu verhindern.

- ➢ Stellen Sie die Funktion der Schutzeinrichtungen nach der Montage und während des Betriebes sicher.
- ➢ Demontieren Sie keine Schutzeinrichtungen. Die Bohr- und Fräsmaschine darf nur mit wirksamen Schutzeinrichtungen betrieben werden.

⚠ WARNUNG

Gefahr von rotierenden Maschinenteilen erfasst zu werden.

Sicherheitshandschuhe können von dem Bohrfutter oder dem Werkstück erfasst werden. Durch die Rotationsgeschwindigkeit der Bohr- und Fräsmaschine kann es zum Abreißen eines Fingers oder der Hand kommen.

- ➢ Tragen Sie bei eingeschalteter Bohr- und Fräsmaschine keine Sicherheitshandschuhe.

Schutzbrille tragen

Nasen- und Mundschutz tragen

Sicherheitsschuhe tragen

Haarnetz tragen

⚠ WARNUNG

Brandgefahr.

Falsche Bearbeitungseinstellungen können zu Überhitzen und Brand führen.

➢ Halten Sie sich an die Bearbeitungsgrenzen der Bohr- und Fräsmaschine.

⚠ WARNUNG

Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen.

Beim Bearbeitungsvorgang können sich Bauteile, Werkstücke und Werkzeuge erhitzen.

➢ Tragen Sie beim Umgang mit heißen Bauteilen Schutzhandschuhe.

➢ Lassen Sie Bauteile, Werkstücke und Werkzeuge nach dem Bearbeitungsvorgang abkühlen.

⚠ VORSICHT

Ausrutsch- und Sturzrisiko.

Personen können aufgrund von herausgespritzten und verschütteten Schmiermitteln auf dem Boden ausrutschen.

➢ Halten Sie den Boden im Umfeld der Bohr- und Fräsmaschine stets sauber, vermeiden Sie verschüttete Schmiermittel.

➢ Saugen Sie verschüttetes Schmiermittel mit handelsüblichem Bindemittel auf.

- Bei Störungen und Nichtgebrauch, Bohr- und Fräsmaschine ausschalten und Schuko-Stecker (230V) ziehen.
- Lassen Sie Werkzeuge oder Gegenstände nicht im Arbeitsbereich liegen.
- Bei Brand- oder Explosionsgefahr darf die Bohr- und Fräsmaschine nicht benutzt werden.
- Die Bohr- und Fräsmaschine darf nicht in nasser oder feuchter Umgebung betrieben werden.

⚠ WARNUNG

Wegschleudern des Futterschlüssels.

Durch das Wegschleudern des Futterschlüssels kann es zu schweren bis tödlichen Verletzungen kommen.

➢ Futterschlüssel vor dem Starten der Bohr- und Fräsmaschine immer abziehen.

HINWEIS

Schlechter Sitz

Voraussetzung für einen korrekten Sitz ist ein absolut sauberer Konus.

➢ Bei Werkzeugwechsel immer die Werkzeugaufnahme der Arbeitsspindel und den Morsekegel reinigen. Das Einsetzen der Werkzeuge in die Arbeitsspindel erfolgt mit leichtem Schwung.

⚠ WARNUNG

Wegschleudern des Bohrfutters.

Durch Lösen des Bohrfutters kann es zu schweren bis tödlichen Verletzungen kommen.

➢ Das Fräsen mit dem Bohrfutter ist verboten.

Spannen Sie Schaftfräser mit Hilfe von Spannzangen.

⚠ WARNUNG	
	Wegschleudern des Werkzeugs oder des Hakenschlüssel. Durch das Lösen des Werkzeugs oder das Wegschleudern des Hakenschlüssels kann es zu schweren bis tödlichen Verletzungen kommen. ➢ Verwenden Sie Spannzangen in der richtigen Größe. ➢ Hakenschlüssel vor dem Starten der Bohr- und Fräsmaschine immer abziehen.

Verwenden Sie bei Schaftfräsern ein Spannzangenfutter. Das Spannzangenfutter wird in der Arbeitsspindel mit einer Zugstange gesichert. Im Spannzangenfutter wird der Schaftfräser mit der passenden Spannzange eingespannt. Dabei ist zu beachten, dass zum Schaftdurchmesser des Werkzeuges die richtige Spannzange verwendet wird. Der Schaftfräser wird mit einem Hakenschlüssel fest gespannt.

W**arnhinweise:**

- Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung und beachten Sie die Sicherheits-vorschriften
- Entfernen Sie keine Schutzvorrichtungen
- Tragen Sie immer eine Schutzbrille
- Tragen Sie keine losen Kleidungsstücke, Handschuhe, Krawatten, usw.
- Verlassen Sie nie die laufende Maschine
- Versichern Sie sich, dass die Maschine richtig geerdet ist
- Unterbrechen Sie die Stromzufuhr, bevor Sie Wartungs- und Pflegearbeiten durchführen
- Benutzen Sie die Maschinen nicht in gefährlichen Bereichen
- Achten Sie darauf, dass Kinder und Personen ohne Kenntnis nicht den Arbeitsbereich betreten
- Prüfen Sie, ob Teile beschädigt sind, bevor Sie mit der Maschine arbeiten
- Versichern Sie sich, dass das Werkstück richtig positioniert ist
- Halten Sie Ihre Hände von drehenden Teilen fern
- Späne nicht mit der Hand entfernen
- Entfernen Sie Werkzeuge und andere lose Teile, bevor Sie die Maschine starten
- Versichern Sie sich, dass die richtige Drehzahl eingestellt ist
- Versichern Sie sich, dass Sie die richtigen Werkzeuge verwenden
- Versichern Sie sich, dass die Werkzeuge scharf und sauber sind
- Bedienen Sie die Maschine mit Vorsicht
- Verwenden Sie nur originale Ersatzteile und Zubehör