

Benutzerleitfaden – Motorsensengetriebe Stihl FS 120, FS 200, FS 250

1. Sicherheitshinweise

1. **Schutzkleidung tragen:** Immer Schutzbrille, Handschuhe, feste Schuhe und Gehörschutz tragen.
 2. **Gerät ausschalten:** Vor Wartung, Reinigung oder Montage immer den Motor ausschalten
 3. **Arbeitsbereich freihalten:** Keine Personen oder Tiere in der Nähe während der Arbeit.
 4. **Scharfe Teile vorsichtig behandeln:** Schneidwerkzeuge des Trimmers sind sehr scharf.
-

2. Technische Daten des Getriebes

- **Modelle:** Stihl FS 120, FS 200, FS 250
 - **Wellenaufnahme:** 25,4 mm, 5,4 mm Vierkant
 - **Typ:** Motorsensengetriebe, Winkelgetriebe
 - **Anwendung:** Montage von Trimmer Köpfen, Fadenköpfen oder Mähscheiben
-

3. Aufbau und Funktionen

- **Getriebegehäuse:** Schützt das Zahnrad und die Schmierung.
 - **Zahnräder:** Übertragen die Drehbewegung der Welle auf den Trimmerkopf.
 - **Schmieröffnung:** Ermöglicht das Nachfüllen von Fett für eine lange Lebensdauer.
 - **Wellenaufnahme:** Vierkantwelle 25,4 mm x 5,4 mm – sorgt für sicheren Sitz und Kraftübertragung.
-

4. Montage des Getriebes

1. **Motor vorbereiten:** Maschine ausschalten.
 2. **Welle prüfen:** Sicherstellen, dass die Welle sauber und frei von Beschädigungen ist.
 3. **Getriebe aufstecken:** Getriebe auf die Vierkantwelle schieben, bis es korrekt einrastet.
 4. **Befestigung sichern:** Mit Schrauben/Mutter entsprechend Herstellerangaben fixieren.
 5. **Schmierfett auftragen:** Schmieröffnung nutzen, ca. 5–10 g Getriebefett einfüllen.
-

5. Betriebshinweise

- **Drehzahl beachten:** Getriebe ist auf die Motorsensen-Drehzahl abgestimmt.
 - **Nicht überlasten:** Keine zu großen Schneidwerkzeuge montieren, sonst droht Getriebeschaden.
 - **Kurze Pausen:** Bei längerer Nutzung regelmäßig Pausen einlegen, um Überhitzung zu vermeiden.
-

6. Wartung und Pflege

1. **Regelmäßig reinigen:** Schmutz, Grasreste und Staub vom Getriebe entfernen.
2. **Fett kontrollieren:** Alle 10 Betriebsstunden Schmierfett prüfen und ggf. nachfüllen.

3. **Schrauben prüfen:** Alle Befestigungen regelmäßig auf festen Sitz kontrollieren.
 4. **Getriebeöl nicht verwenden:** Nur spezielles Fett für Motorsensengetriebe verwenden.
-

7. Fehlerdiagnose

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Geräusche / Knirschen	Zu wenig Fett, abgenutztes Zahnrad	Getriebe öffnen, Fett nachfüllen, ggf. Zahnrad ersetzen
Vibrationen	Welle oder Getriebe locker	Befestigung prüfen und festziehen
Trimmerkopf dreht nicht	Getriebe defekt oder blockiert	Getriebe reinigen, prüfen, ggf. austauschen



Herstellerinformationen:
MATEC Germany Ersatzteile
Friedrich-Rückert-Str. 22
98646 Hildburghausen, Deutschland
info@matec-germany.de