

## Husqvarna Automower Mähroboter - Messer wechseln

Vielen Dank dass ihr euch bereit erklärt, beim Messerwechsel zu helfen.

### Kurzanleitung

Ersatzmesser und Ersatzschrauben sowie Werkzeugtäschli befindet sich in der transportablen Werkzeugbox im Container. Ein Dösli mit 6 Klingen reicht aus für 1 Wartung beider Mäher. Fehlende Ersatzteile bitte dem Vorstand melden. Wir füllen Anfang Saison immer frisch auf.

Mäher mit STOP-Taste stoppen (oder aus der Ladestation ziehen) und mit Schalter am Unterboden ausschalten.

Deckel schliessen und Mäher seitlich stellen oder auf Rücken legen (Achtung Deckel schliessen).

Gras zwischen Messerscheibe (schwarz) und Gleitteller (silber) mit Schraubenzieher entfernen.

Gleitteller positionieren und Messerschrauben öffnen (geht üblicherweise streng). Ersatzklingen und Ersatzschrauben einsetzen, Schrauben normal festziehen, wir wollen sie wieder lösen können! Beweglichkeit der Klingen kontrollieren. FERTIG!

Mäher wieder in Betrieb setzen, Anleitung siehe Deckel Innenseite. DANKE!

Tip: Hände riechen nach dem Service nach faulem Gras. Ich nehme jeweils 1-Weg Latexhandschuhe.

### Hintergrund

Jeder Mähroboter hat 3 Messerklingen und 3 Schrauben. Es sind Husqvarna Original Ersatzteile, der Satz mit 6 Klingen / 6 Schrauben kostet rund CHF 30.-.

Andere kompatible Messer zum halben Preis wurden schon mehrfach erfolglos versucht. Man muss doppelt so oft die Klingen und Schrauben wechseln um Schäden vorzubeugen, oder 2 Klingen parallel aufspannen, um an die Qualität der Originalmesser heranzukommen. Auch nur die Schrauben alleine zu wechseln und die gebrauchten Messerklingen umzudrehen ist nicht zielführend, da die Schlitzführung der Klingen teils auch ausgeschlagen sind und zu Unwucht führen.

Die Mäher haben sehr hohe Schneidzeiten (üblich sind 1'500h / Saison), aus jahrelanger Erfahrung müssen konsequent nach 1 Monat die Klingen und die Schrauben ersetzt werden.

Wird dieser Wartungsintervall deutlich überschritten (ab 7-10 Tagen), tritt üblicherweise folgendes ein:

- Schraubenköpfe werden abgeschert, man bringt die Schrauben nicht mehr raus oder man zerstört dabei die Messerscheibe.
- Klingenführung schlägt aus oder Klinge bricht ab, es entsteht Unwucht (Drehzahl Messerscheibe 2'500 1/min) und das schlägt auf den Messermotor und auf die Lager.

Natürlich sind nicht alle Monate gleich wüchsig, und man könnte den Intervall gegen Saisonende um 2 Wochen verlängern. Man spart aber nur minim Kosten, wir halten die konsequente Einhaltung des Intervalls für organisatorisch einfacher und weniger risikoreich für Folgeschäden. Zudem liegen auch Äste oder Fruchtschalen auf dem Boden, welche die Messer und Schrauben belasten.