

# PRÜFBERICHT



## Husqvarna 535i XP®

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Prüfnummer: 7574

Husqvarna AB

SE-561 82 Huskvarna  
[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)



## Prüfergebnisse und Beurteilungen



Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna

### Husqvarna 535i XP mit Akku BLi200 oder BLi300 und Akku-Schnellladegerät QC 500

Praxiseinsätze und technische Messungen mit 3/8" Schneidgarnitur mit 30 cm Schnittlänge.

#### Einsatzbereich

Akkubetriebene Kettensäge für den Einsatz in lärmsensiblen Bereichen.  
Jungwuchs- und Jungbestandspflege, Bau von Erholungs- und Jagdbetriebseinrichtungen, Baumpflegeschnitt, Zimmermannsarbeiten, Brennholzaufbereitung schwächerer Dimensionen.

Bedienung, Wartung und Produktsicherheit		
Bedienelemente	Gut erreichbar und gut zu bedienen. Geringe Betätigungskräfte.	o
Startvorgang	Nach Entsperren des Kettebremshebels starten mit 2 Stellknöpfen und einem elektronischen Schalter. Zeitverzögertes Abschalten bei nicht Betätigung.	+
Bedienkomfort	Gut. Zusätzliche LED-Anzeige zeigt Zustand I/O. Zuschaltbare Energiesparfunktion (save) zur Verlängerung der Akkulaufzeit bei gleichzeitiger Akkudrosselung.	+
Montage der Kette	Gut. Antriebsritzel außenliegend. Kettenraddeckel mit unverlierbarem Befestigungsmittel mit Werkzeug lösbar.	+
Kettenspannung	Am Kettenraddeckel. Werkzeug notwendig.	o
Betankung Öltank	Tankverschluss mit Klappbügel. Gut erreichbar. Kein Werkzeug benötigt. Füllstandskontrolle durch transparenten Tank.	+
Akku / Ladegerät	Geringe Verschmutzung des Akku-Schubfachs. Akku-platzierung-/ entnahme zur Seite Durch zwei Sperrhebel gesichert. LED-Ladezustandsanzeige am Akku. Ladegerät mit Temperaturüberwachung und LED-Anzeige	+
		o
		+
		o
Wartung	Geringer Reinigungs- und Pflegeaufwand. Wartungsstellen gut erreichbar. Nachschärfen der Sägekette mit Standardrundfeile.	+
		o
Betriebssicherheit	Ein Akkudefekt im Verlauf der Prüfung.	o
Bedienungsanleitung	Bebildert, ausführlich und übersichtlich.	+
Arbeitssicherheit	Intertek CB-Test Zertifikat SE-76388	o. B.

## Technische Daten

### Hauptabmessungen und Gewichte

Länge	Einschließlich Schneidgarnitur 30 cm Motoreinheit ohne Krallenanschlag	705 mm 425 mm
Breite	Motoreinheit Mit Griffrohr	144 mm 208 mm
Höhe	Motoreinheit Mit Handschutz	182 mm 213 mm
Stockhöhe	Kettenraddeckel Griffrohr	23 mm 23 mm
Tankinhalt	Kettenöl	190 ml
Leergewicht (ohne Akku)	Einschließlich Schneidgarnitur 30 cm Ohne Schneidgarnitur	3,1 kg 2,6 kg
Akku BLi200	Gewicht Kapazität Energiegehalt	1,3 kg 5,2 Ah 187,2 Wh
Akku BLi300	Gewicht Kapazität Energiegehalt	1,9 kg 9,4 Ah 338,4 Wh
Akku-Schnellladegerät QC500	Gewicht Versorgungsspannung	1,5 kg 230 V

### Beispiel Schnittleistung Akku BLi150 (151 Wh) (nicht mehr erhältlich)

Schnittleistung mit einer Akkuladung	Kantholz Fichte 10 x 10 cm im Dauerbetrieb: ca. 82 Schnitte (98 im saveE-Modus) entspricht einer Schnittfläche von 0,82 (0,98) m <sup>2</sup> Schnittleistung max. 44 cm <sup>2</sup> /s
---	---

### Motordaten

- Wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor
- Versorgungsspannung 36 V
- Stufenlos regelbar

**Schutzart:** IPX4 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)

### Schneidgarnitur

- Führungsschiene mit 30 cm Schnittlänge, 8-zahniger Umlenkstern
- Halbmeißelkette, rückschlagarm
- Teilung 3/8“, Nutbreite 1,1 mm
- Weitere Schneidgarnituren erhältlich

### Geräuschemissionen

Schallleistungspegel, gemessen	104 db(A)	o
Schallleistungspegel, garantiert L <sub>WA</sub>	106 dB(A)	o
Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr	93 dB(A)	o

### Vibrationen

	Vibrationspegel		Äquivalente Vibrationspegel	o
vorderer Handgriff	4,1 m/s²		2,5 m/s²	o
hinterer Handgriff	4,6 m/s²		2,5 m/s²	o
<b>Kettenbremse</b>	Auslösekraft	mittlere Bremszeit	max. Bremszeit	
Auslösung über Handschutz	23 N	< 0,12 s	< 0,15 s	o. B.
Auslösung über Massenträgheit	Beschleunigung horizontal		Beschleunigung vertikal	
	284 m/s²		463 m/s²	
Bewertungsbereich: ++ / + / o / - / -- ; o = Standard ; o. B. = ohne Bewertung ; – Grenzwert eingehalten				

Im Bereich der Messtoleranzen wird die Husqvarna 535i XP Akku-Kettensäge weiter unverändert hergestellt

Herausgegeben mit Förderung durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages und durch die Länderministerien für Forstwirtschaft durch:



**Prüfausschuss Geräte und Werkzeuge**  
**Obmann: Dr. Johannes Windisch,**  
**Regensburg**

**Prüfabschluss**      **August 2021**  
**Zulassung bis**      **August 2026**  
**Erstzulassung**      **August 2016**  
**Verantwortlicher Prüflingenieur**  
**Sebastian Wagner**  
[sebastian.wagner@kwf-online.de](mailto:sebastian.wagner@kwf-online.de)

**Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern**

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.  
Spremlberger Straße 1  
D - 64823 Groß-Umstadt  
Telefon: 06078-785-0  
Telefax: 06078/785-39  
Internetseite: [www.kwf-online.de](http://www.kwf-online.de)