

PRÜFBERICHT



Husqvarna T535i XP®

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Prüfnummer: 7599

Husqvarna AB

SE-561 82 Huskvarna
www.husqvarna.com





Prüfergebnisse und Beurteilungen

Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna

Husqvarna T535i XP mit Akku BLi200 oder BLi300 und Akku-Schnellladegerät QC 500

Praxiseinsätze und technische Messungen mit 3/8" Schneidgarnitur mit 25 cm Schnittlänge.

Einsatzbereich

Akkubetriebene Kettensäge für die Baumpflege.

Einsatz ausschließlich für Baumpflegearbeiten durch besonders ausgebildetes Personal.

Nicht geeignet für herkömmliche Motorsägenarbeiten (z.B. Fällen, Entasten, Ablängen).

Bedienung, Wartung und Produktsicherheit		
Bedienelemente	Gut erreichbar und gut zu bedienen.	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.	+
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.	o
	LED-Ladezustandsanzeige am Akku.	+
	Ladegerät mit Temperaturüberwachung und LED-Anzeige	o
Wartung	Geringer Reinigungs- und Pflegeaufwand. Wartungsstellen gut erreichbar.	+
	Nachschärfen der Sägekette mit Standardrundfeile.	o
Betriebssicherheit	Keine Schäden im Verlauf der Prüfung.	o
Bedienungsanleitung	Bebildert, ausführlich und übersichtlich.	+
Arbeitssicherheit	Intertek CB-Test Zertifikat SE-76387	o. B.

Technische Daten

Hauptabmessungen und Gewichte

Länge	Einschließlich Schneidgarnitur 25 cm Motoreinheit ohne Krallenanschlag	570 mm 293 mm
Breite	Motoreinheit Mit Griffrohr	144 mm 208 mm
Höhe	Motoreinheit Mit Handschutz	198 mm 219 mm
Stockhöhe	Kettenraddeckel Griffrohr	23 mm 23 mm
Tankinhalt	Kettenöl (reell betankbar)	190 ml
Leergewicht (ohne Akku)	Einschließlich Schneidgarnitur 25 cm Ohne Schneidgarnitur	2,4 kg 2,9 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 ² Schnittleistung max. 44cm ² /s
---	--

Motordaten

- Wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor
- Versorgungsspannung 36 V
- Stufenlos regelbar

Schutzart: IPX4 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)

Schneidgarnitur

- Führungsschiene mit 25 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 _{WA}	106 dB(A)	o
Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr	93 dB(A)	o

Vibrationen				
	Vibrationspegel		Äquivalente Vibrationspegel	o
vorderer Handgriff	3,3 m/s²		2,0 m/s²	o
hinterer Handgriff	3,7 m/s²		2,4 m/s²	o
Kettenbremse	Auslösekraft	mittlere Bremszeit	max. Bremszeit	
Auslösung über Handschutz	32 N	< 0,12 s	< 0,15 s	o. B.
Auslösung über Massenträgheit	Beschleunigung horizontal		Beschleunigung vertikal	
	282 m/s²		475 m/s²	
Bewertungsbereich: ++ / + / o / - / -- ; o = Standard ; o. B. = ohne Bewertung ; – Grenzwert eingehalten				

Im Bereich der Messtoleranzen wird die Husqvarna T535i 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

Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern

Prüfabschluss **August 2021**
Zulassung bis **August 2026**
Erstzulassung **August 2016**
Verantwortlicher Prüflingenieur
Sebastian Wagner
sebastian.wagner@kwf-online.de

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