

# PRÜFBERICHT



## HUSQVARNA T540i XP

Prüf-Nr.: 10252

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Husqvarna AB

Drottninggatan 2

SE-561 82 Huskvarna

[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)



Akku BLi 200 x



Akkuschnellladegerät QC 500



## Prüfergebnisse und Beurteilungen

Anmelder: Husqvarna AB; Drottninggatan 2; SE-561 82 Huskvarna

Kettensäge Husqvarna T540i XP mit Akku BLi200x und Akku-Schnellladegerät QC 500

Praxiseinsätze und technische Messungen mit 0,325" Schneidgarnitur mit 36 cm Schnittlänge.

Eignung		
Kettensäge für die Baumpflege im Leistungsbereich bis 2 kW, für den professionellen Einsatz		
Einsatzbereich		
	Akkubetriebene Kettensäge für die Baumpflege. Einsatz ausschließlich für Baumpflegearbeiten durch besonders fortgebildetes Personal. Nicht geeignet für herkömmliche Motorsägenarbeiten (z.B. Fällen, Entasten, Ablängen).	o.B.
Emissionen		
Lärm	Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr 92 dB.(A) Schallleistungspegel, gemessen 101 dB.(A)	o
Vibrationen	Messung nach ISO 22867 - Vorderer Handgriff: 2,1 m/s <sup>2</sup> - hinterer Handgriff: 3,5 m/s <sup>2</sup>	o
Bedienung, Wartung und Produktsicherheit		
Starten	1) Betätigung Start-/Stopp-Taste 2) Betätigung Schiebearretierung zur Freigabe der Gashebelsperre 3) Betätigung Gashebelsperre 4) Betätigung Gashebel  Zeitverzögertes Abschalten bei nicht Betätigung. Niedrige Bedienkräfte, per Taster zuschaltbare Energiesparfunktion (savE) zur Verlängerung der Akkulaufzeit bei gleichzeitiger Akkudrosselung	+
Bedienelemente	Übersichtlich Anordnung, gute Erreichbarkeit, Bedienung auch mit Handschuhen gut	+
Betriebszustandsanzeige	Durch LED im Betrieb	+
Montage der Kette	Kettenraddeckel mit unverlierbarem Befestigungsmittel mit Werkzeug lösbar.	o
Verfügbare Schneidgarnituren	Schneidgarnituren in Schnittlängen zwischen 30 cm und 40 cm mit unterschiedlichen Kettenteilungen verfügbar	+
Kettenspannung	Am Kettenraddeckel. Werkzeug erforderlich. Häufigen Nachspannen erforderlich	-
Konnektivität	Kabellos per Bluetooth	o.B.
Betankung	Tankverschluss mit Klappbügel. Gut erreichbar. Kein Werkzeug erforderlich Füllstandskontrolle durch transparenten Tank	+

	Schmiermittelmenge einstellbar, Werkzeug erforderlich	
<b>Akku</b>		
Ladeleistung	Mit Ladegerät QC500 54 min auf 100 % Akkukapazität	o.B.
Konstante Energieabgabe	Keine Drosselung der Leistung bei niedrigem Akkuladestand	o
Energiegehalt	174 Wh/kg	o.B.
Schlechtwetterbetrieb	Mit IP X4 für Spritzwasser zertifiziert	+
Statusanzeige	Balkenanzeige mit 4 LED	+
Arretierung	Seitliche Entnahme mit Handschuhen gut möglich, Sicherheitsarretierung	+
Störungssicherheit	Keine Auffälligkeiten im Verlauf der Untersuchung, geringe Verschmutzung des Akkuschubfachs	+
Wechselakkusystem	Akkus mit verschiedenen Akkukapazitäten, abwärtskompatibel	+
<b>Ladegerät</b>		
Ladetechnik	Schnellladegerät mit aktiver Akkukühlung und Temperaturüberwachung	+
Störungssicherheit	Keine Auffälligkeiten im Verlauf der Untersuchung, geringe Verschmutzung des Akkuschubfachs	+
<b>Wartung und Pflege</b>		
Kettensäge	Wenige, gut erreichbare Wartungsstellen Reinigungsaufwand beim Arbeiten mit Lufteinlassabdeckung erhöht, sowohl trocken oder nass reinigbar	+ o.B.
Akku/Ladegerät	Geringer Reinigungsaufwand, glatte Oberflächen	+
<b>Betriebssicherheit</b>		
Festgestellte Schäden im Testzeitraum	Ein Ausfall durch fehlerhafte Elektronik der Säge. Ein Ausfall durch sich selbstständig gelöste Kabelverbindung in der Säge	-
<b>Bedienungsanleitung</b>		
Ausführung	Als pdf oder als Druck verfügbar, bebildert, auf die Gegebenheiten in der Praxis angepasst, schlüssig	+
<b>Produktsicherheit</b>		
	Baumusterprüfung (CB-Prüfung) durch notifizierte Stelle vorhanden	o
<b>Umweltverträglichkeit</b>		
	Kein Umweltlabel vorhanden	o

Bewertung: ++ / + / o / - / -- ; o = Standard ; o. B. = ohne Bewertung ; - Grenzwert eingehalten

Technische Daten (gemessene Werte)		
Länge	Einschließlich Schneidgarnitur 36 cm	645 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	305 mm
Breite	Motoreinheit	135 mm
	Mit Griffrohr	200 mm
Höhe	Motoreinheit	210 mm
	Mit Handschutz	235 mm
Stockhöhe	Kettenraddeckel	25 mm
Tankinhalt	Schmiermittel	200 ml
Leergewicht (ohne Akku)	Einschließlich Schneidgarnitur 36 cm	3,0 kg
	Ohne Schneidgarnitur	2,4 kg
Akku BLi200x	Gewicht	1,3 kg
	Kapazität	5 Ah
	Energiegehalt	180 Wh
Akku-Schnellladegerät QC500	Gewicht	1,0 kg
	Versorgungsspannung	230 V
Schnittleistung		
Schnittleistung	Maximal 52 cm²/Sek. (Schneiden von Fichte Rundholz ca. Ø 25 cm)	
	91 Schnitte/je Ladung (Schneiden von Fichte Rundholz ca. Ø 25 cm)	
Motordaten		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor</li><li>• Versorgungsspannung 36 V</li><li>• Stufenlos regelbar</li><li>• Max. Kettengeschwindigkeit 21 m/s (mit Schneidgarnitur, Kette lt. Herstellerangabe gespannt)</li></ul>		

In Anerkennung der vom KWF erbrachten Prüfleistungen ist das ausgezeichnete Produkt berechtigt, auch das folgende Prüfzeichen zu tragen: „DLG anerkannt“

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**            **September 2022**  
**Zulassung bis**            **September 2027**  
**Erstzulassung**            **September 2022**  
**Verantwortlicher Prüflingenieur**  
**Patrick Müßig**  
[patrick.muessig@kwf-online.de](mailto:patrick.muessig@kwf-online.de)

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