

PRÜFBERICHT



HUSQVARNA 540i XP

Prüf-Nr.: 10251

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Husqvarna AB
Drottninggatan 2
SE-561 82 Huskvarna
www.husqvarna.com



Akku BLi 300



Akkuschnellladegerät QC 500



Prüfergebnisse und Beurteilungen

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

Kettensäge Husqvarna 540i XP mit Akku BLi300 und Akku-Schnellladegerät QC 500

Praxiseinsätze und technische Messungen mit 0,325“ Schneidgarnitur mit 38 cm Schnittlänge.

Eignung		
Kettensäge für die Waldarbeit im Leistungsbereich bis 2 kW, für den professionellen Einsatz		
Einsatzbereich		
	Einsatz in lärmsensiblen Bereichen, in der Jungwuchs- und Jungbestandspflege, für den Bau von Erholungs- und Jagdbetriebseinrichtungen, für Zimmermannsarbeiten und die Brennholzaufbereitung	o.B.
Emissionen		
Lärm	Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr 95 dB.(A) Schallleistungspegel, gemessen 104 dB.(A)	o
Vibrationen	Messung nach EN 50636-2-91 - Vorderer Handgriff: 2,3 m/s ² - hinterer Handgriff: 2,6 m/s ²	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	+
Betriebszustands- anzeige	Durch LED im Betrieb	+
Montage der Kette	Kettenraddeckel mit unverlierbarem Befestigungsmittel mit Werkzeug lösbar.	o
Verfügbare Schneid- garnituren	Schneidgarnituren in Schnittlängen zwischen 30 cm und 40 cm mit unterschiedlichen Kettenteilungen verfügbar	+
Kettenspannung	Am Kettenraddeckel. Werkzeug erforderlich. Häufiges 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	+

Akku		
Ladeleistung	Mit Ladegerät QC500 62 min auf 100 % Akkukapazität	o.B.
Konstante Energieabgabe	Keine Drosselung der Leistung bei niedrigem Akkulade-stand	o
Energiegehalt	169 Wh/kg	o.B.
Schlechtwetterbetrieb	Mit IP X4 für Spritzwasser zertifiziert, vom Betrieb bei Regen wird in der Anleitung abgeraten	+
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, sowie Rücken-trageakkusystem verfügbar, abwärtskompatibel	+
Ladegerät		
Ladetechnik	Schnellladegerät mit aktiver Akkukühlung und Temperaturüberwachung	+
Störungssicherheit	Keine Auffälligkeiten im Verlauf der Untersuchung, geringe Verschmutzung des Akkuschubfachs	+
Wartung und Pflege		
Kettensäge	Wenige, gut erreichbare Wartungsstellen Reinigungsaufwand beim Arbeiten mit Lufteinlassabdeckung erhöht, sowohl trocken oder nass reinigbar	+ o.B.
Akku/Ladegerät	Geringer Reinigungsaufwand, glatte Oberflächen	+
Betriebssicherheit		
System	Keine Auffälligkeiten im Verlauf der Untersuchungen	+
Bedienungsanleitung		
Ausführung	Als pdf oder als Druck verfügbar, bebildert, auf die Gegebenheiten in der Praxis angepasst, schlüssig	+
Produktsicherheit		
	Baumusterprüfung (CB-Prüfung) durch notifiziert Stelle vorhanden	o
Umweltverträglichkeit		
	Kein Umweltlabel vorhanden	o

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

Technische Daten (gemessene Werte)		
Länge	Einschließlich Schneidgarnitur 38 cm	600 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	450 mm
Breite	Motoreinheit	140 mm
	Mit Griffrohr	200 mm
Höhe	Motoreinheit	190 mm
	Mit Handschutz	235 mm
Stockhöhe	Kettenraddeckel	20 mm
Tankinhalt	Schmiermittel	200 ml
Leergewicht (ohne Akku)	Einschließlich Schneidgarnitur 38 cm	3,6 kg
	Ohne Schneidgarnitur	2,9 kg
Akku BLi300	Gewicht	2,0 kg
	Kapazität	9,4 Ah
	Energiegehalt	338,4 Wh
Akku-Schnellladegerät QC500	Gewicht	1,0 kg
	Versorgungsspannung	230 V
Schnittleistung		
Schnittleistung	Maximal 52 cm ² /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"> • Wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor • Versorgungsspannung 36 V • Stufenlos regelbar • Max. Kettengeschwindigkeit 21 m/s (mit Schneidgarnitur, Kette lt. Herstellerangabe gespannt) 		

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

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