

PRÜFBERICHT



STIHL MSA 200 C-BQ

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Prüfnummer: 7512

Andreas Stihl AG & Co. KG
Andreas-Stihl-Straße 4
D – 71336 Waiblingen
www.stihl.de





Prüfergebnisse und Beurteilungen

Andreas Stihl AG & Co. KG, Andreas-Stihl-Straße 4, D – 71336 Waiblingen

STIHL MSA 200 C-BQ mit Akku AP 300 und Akku-Schnellladegerät AL 300

Praxiseinsätze und technische Messungen mit 1/4" P 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. Waagrechte Schnittführung durch Anordnung der Gashebelsperre (seitlich am hinteren Handgriff angebrachter Druckknopf) erschwert.	o
Startvorgang	Nach Entsperren des Kettebremshebels starten mit 2 Stellknöpfen. Geringe Betätigungskräfte	+
Bedienkomfort	Gut. Kein Gehörschutz gefordert	++
Montage der Kette	Gut. Antriebsritzel außenliegend. Kettenraddeckel mit werkzeuglosem Befestigungssystem befestigt.	+
Kettenspannung	Werkzeuglos am Kettenraddeckel	+
Betankung Öltank	Tankverschluss mit Klappbügel. Gut erreichbar. Kein Werkzeug benötigt. Füllstandskontrolle durch transparenten Tank.	+
Akku / Ladegerät	Mittlere Verschmutzung des Akku-Schubfachs. Akku-platzierung-/ entnahme nach oben.	o
	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 1/8" Rundfeile	o
Betriebssicherheit	Keine Schäden im Verlauf der Prüfung.	o
Bedienungsanleitung	Bebildert, ausführlich und übersichtlich.	+
Arbeitssicherheit	EG-Baumusterprüfung (VDE: 40040600) GS-Prüfung (VDE: 40030865)	o. B.

Technische Daten				
Hauptabmessungen und Gewichte				
Länge	Einschließlich Schneidgarnitur 30 cm		725 mm	
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag		420 mm	
Breite	Motoreinheit		158 mm	
	Mit Griffrohr		209 mm	
Höhe	Motoreinheit		184 mm	
	Mit Handschutz		255 mm	
Stockhöhe	Kettenraddeckel		20 mm	
	Griffrohr		20 mm	
Tankinhalt	Kettenöl		195 ml	
Leergewicht (ohne Akku)	Einschließlich Schneidgarnitur 30 cm		3,3 kg	
	Ohne Schneidgarnitur		2,8 kg	
Akku AP 300	Gewicht		1,7 kg	
	Kapazität		6,3 Ah	
	Leistung		227 Wh	
Akku-Schnellladegerät AL 300	Gewicht		1,2 kg	
	Versorgungsspannung		230 V	
Schnittleistung Akku AP 300 (weitere Akkutypen und Ladegeräte erhältlich)				
Schnittleistung mit einer Akkuladung	Kantholz Fichte 10 x 10 cm im Dauerbetrieb: ca. 300 Schnitte entspricht einer Schnittfläche von 3,0 m² Schnittleistung max. 80 cm²/s			
Motordaten				
<ul style="list-style-type: none">• Wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor• Versorgungsspannung 36 V• Stufenlos regelbar• Außenliegendes 7-zahniges Antriebsritzel				
Schneidgarnitur				
<ul style="list-style-type: none">• Führungsschiene mit 30 cm Schnittlänge, 8-zahniger Umlenkstern• Halbmeißelkette Picco Micro (PM3), rückschlagarm• Teilung 1/4“P, Nutbreite 1,1 mm• Weitere Schneidgarnituren erhältlich				
Geräuschemissionen				
Schallleistungspegel L _{WA}		95 dB(A)		++
Schalldruckpegel L _{PA}		84 dB(A)		++
Vibrationen				
vorderer Handgriff		4,6 m/s²		o
hinterer Handgriff		3,9 m/s²		o
Kettenbremse	Auslösekraft	mittlere Bremszeit	max. Bremszeit	

Auslösung über Handschutz	24 N	< 0,12 s	< 0,15 s	o. B.
Auslösung über Massenträgheit	Beschleunigung horizontal		Beschleunigung vertikal	
	325 m/s²		670 m/s²	
Bewertungsbereich: ++ / + / o / - / -- ; o = Standard ; o. B. = ohne Bewertung ; – Grenzwert eingehalten				

Im Bereich der Messtoleranzen wird die Stihl MSA 200 C-BQ 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.
 Spremberger Straße 1
 D - 64823 Groß-Umstadt
 Telefon: 06078-785-0
 Telefax: 06078/785-39
 Internetseite: www.kwf-online.de