

PRÜFBERICHT



STIHL MSA 220 C-B

Prüf-Nr.: 9195

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

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

www.stihl.de



MSA 220 C-B



Akku AP 300 s



Akkuschnellladegerät AL 500

Prüfergebnisse und Beurteilungen



Akkukettensäge STIHL MSA 220 C-B

**Geprüft mit Akku AP 300s, Ladegerät AL 500 und
3/8“ PS3 35 cm Rollomatic E Schneidgarnitur**

Anmelder: Andreas Stihl AG & Co. KG; Andreas Stihl Straße 4; D- 71336 Waiblingen

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Eignung	Akkubetriebene Kettensäge für den Einsatz in lärmsensiblen Bereichen Jungwuchs- und Jungbestandspflege, Bau von Erholungs- und Jagdbetriebseinrichtungen, Baumpflegeschnitt, Zimmermannsarbeiten, Brennholzaufarbeitung schwächerer Dimensionen	o.B.
Masse- Arbeit- Verhältnis		
Leergewicht ohne Akku und Schneidgarnitur / Größte integrierte Akkuarbeit	10,3 kg/kWh	o
Schnittleistung je Akkuladung		
Schnitte in Fichte- Kantholz 10 x 10 cm	Ca. 255 Schnitte im Dauerbetrieb, entspricht 2,6 m² Schnittfläche (Betrieb mit Biokettenschmiermittel mit KWF TEST)	+
Akku		
Energiegehalt	156 Wh/kg	+
Ladeleistung	43 min auf 100 % Akkukapazität	+
Schutzart	Betrieb bei Regen zulässig	+
Statusanzeige	Balkenanzeige mit 4- LED	+
Arretierung	Sicherheitsarretierung, leichte Entnahme mit Handschuhen möglich	+
Wechselakkusystem	Akkus mit verschiedenen Akkukapazitäten verfügbar	o
Ladegerät		
Ladetechnik	Schnellladegerät mit Statusanzeige	+
Kühlung während dem Laden	Aktive Kühlung während des Ladens	+
Temperaturüberwachung	Temperaturüberwachung zum Schutz des Akkus integriert	+

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Geräuscentwicklung		
Äquivalenter Schalldruckpegel	Messung nach EN 60745-2-13: 89 dB(A)	o
Äquivalenter Schallleistungspegel	Messung nach ISO 22868: 100 dB(A)	
Vibrationen		
Äquivalenter Vibrationswert Vorderer-/ hinterer Handgriff	Messung nach EN 60745-2-13: 3,6 m/s ² / 4,8 m/s ²	-
Bedienkomfort		
Starten	Geringe Bedienkräfte, leichter unbeabsichtigter Anlauf wird durch System untersagt	+
Bedienelemente	Gute Bedienbarkeit auch mit Handschuhen, übersichtliche Anordnung und gute Erreichbarkeit	+
	waagrechte Schnittführung durch Anordnung der Gashebelsperre (am hinteren Handgriff seitlich angebrachter Druckknopf) erschwert	o
Montage der Kette	Antriebsritzel außenliegend, leicht ohne Werkzeug montierbar	+
Kettenspannung	Im Kettenraddeckel ohne Werkzeug	+
Betankung Kettenschmiermittel	Ohne Werkzeug, Klappdeckelverschluss	o
Füllstandskontrolle	Halbtransparenter Tank, bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen gut ablesbar	o
Statusanzeige Gerät	Über Schalter- /Tasterstellung ablesbar	o
Wartung und Pflege		
Gerät	Geringer Wartungs- und Pflegeaufwand	+
Akkusystem	Geringer Wartungs- und Pflegeaufwand	+
Wartungsstellen	Gut erreichbar	+
Betriebssicherheit		
	Keine wiederholten Schäden im Verlauf der Prüfung	o
Bedienungsanleitung		
	Bebildert, ausführlich und übersichtlich	+
Arbeitssicherheit		
	EG- Baumusterprüfbescheinigung liegt vor	o
	GS- Zertifikat liegt vor	+
Umweltverträglichkeit		
	Kein Umweltlabel vorhanden	o

Bewertungsbereich: + / o / - / o.B. (o = Standard / o.B. = ohne Bewertung)

Beschreibung und technische Daten

Antrieb

- Wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor
- Versorgungsspannung 36V
- Stufenlos regelbar
- Antriebsritzel 6- zahnig

Schneidgarnitur

- Teilung 3/8" P Nutbreite 1,3 mm
- Vollmeißelkettete rückschlagarm Picco Micro (PM3)
- Führungsschiene mit 35 cm Schnittlänge mit 9 zahnigem Umlenkstern
- Weitere Schneidgarniturtypen laut Bedienungsanleitung erhältlich

Akku / Ladegerät

- Akku AP 300s, Kapazität 281 Wh, Ausgangsspannung 36 V
- Akkuschnellladegerät AL 500, Leistungsaufnahme 600 W, Versorgungsspannung 230 V
- Weitere Akkutypen und Akkuladegeräte erhältlich

Technische Daten (gemessene, gerundete Werte)

Länge	Einschließlich Schneidgarnitur	725 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	420 mm
Breite	Motoreinheit	160 mm
	Mit Griffrohr	210 mm
Höhe	Motoreinheit	155 mm
	Mit Handschutz	255 mm
Stockhöhe	Kettenraddeckel	19 mm
Leergewicht	ohne / mit Schneidgarnitur ohne Akku	2,9 / 3,6 kg
Tankinhalt	Kettenschmiermittel (reell betankbar)	200 ml
Akku AP 300s	Länge / Höhe / Breite	160/70/115 mm
	Gewicht	1,8 kg
Ladegerät AL 500	Länge / Höhe / Breite	205/95/200 mm
	Gewicht	1,2 kg

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

Prüfausschuss Geräte und Werkzeuge Obmann: Dr. Sebastian Paar, Laubau

Prüfabschluss **Mai 2020**
Zulassung bis: **Mai 2025**
Erstzulassung: **Mai 2020**
Verantwortlicher Prüflingenieur:
Patrick Müßig
muessig@kwf-online.de

Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.
 Spremberger Straße 1
 64823 Groß-Umstadt
 Telefon 06078-785-0
 Telefax: 06078/785-50
 Internetseite: www.kwf-online.de