

PRÜFBERICHT



STIHL MSA 161 T

Prüf-Nr.: 9194

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

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

www.stihl.de

MSA 161 T



Akku AP 200



Akkuschnellladegerät AL 500

Prüfergebnisse und Beurteilungen



Akkukettensäge STIHL MSA 161 T

**Geprüft mit Akku AP 200, Ladegerät AL 500 und
1/4" P PM3 30 cm Rollomatic E mini Schneidgarnitur**

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

| Prüfmerkmal | Prüfergebnis | Bewertung |
|---|--|-------------|
| Eignung | Akkubetriebene Kettensäge für die Baumpflege. Einsatz ausschließlich für Baumpflegearbeiten durch besonders ausgebildetes Personal; für herkömmliche Motorsägenarbeiten, (z.B. Fällen, Entasten, Ablängen) nicht geeignet. | o.B. |
| Masse- Arbeit- Verhältnis | | |
| Leergewicht ohne Akku und Schneidgarnitur / Größte integrierte Akkuarbeit | 10,2 kg/kWh | o |
| Schnittleistung je Akkuladung | | |
| Schnitte in Fichte- Kantholz 10 x 10 cm | Ca. 284 Schnitte im Dauerbetrieb, entspricht 2,8 m² Schnittfläche (Betrieb mit Biokettenöl mit KWF TEST) | + |
| Akku | | |
| Energiegehalt | 144 Wh/kg | o |
| Ladeleistung | 40 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 ISO 22868: 83 dB(A) | + |
| Äquivalenter Schallleistungspegel | Messung nach ISO 22868: 94 dB(A) Gehörschutz nicht gefordert | |
| Vibrationen | | |
| Äquivalenter Vibrationswert Vorderer-/ hinterer Handgriff | Messung nach ISO 22867: 2,2 m/s ² / 2,1 m/s ² | o |
| Bedienkomfort | | |
| Starten | Geringe Bedienkräfte, leichter unbeabsichtigter Anlauf wird durch 3 unabhängige Betätigungen 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 mit Werkzeug montierbar | o |
| Kettenspannung | Im Kettenraddeckel mit Werkzeug | o |
| 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 Schäden im Verlauf der Prüfung | + |
| Bedienungsanleitung | | |
| | Bebildert, ausführlich und übersichtlich | + |
| Arbeitssicherheit | | |
| | EG- Baumusterprüfbescheinigung liegt vor | o |
| Umweltverträglichkeit | | |
| | Kein Umweltlabel | o |

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

Beschreibung und technische Daten

Antrieb

- Wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor
- Versorgungsspannung 36V
- Stufenlos regelbar
- Antriebsritzel 10- zahnig

Schneidgarnitur

- Teilung 1/4" P Nutbreite 1,1 mm
- Halbmeißelkette rückschlagarm Picco Micro (PM3)
- Führungsschiene mit 30 cm Schnittlänge mit 8 zahnigem Umlenkstern,
- Weitere Schneidgarniturtypen laut Bedienungsanleitung erhältlich

Akku / Ladegerät

- Akku AP 200, Kapazität 187 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 | 565 mm |
| | Motoreinheit ohne Krallenanschlag | 300 mm |
| Breite | Motoreinheit | 130 mm |
| | Mit Griffrohr | 200 mm |
| Höhe | Motoreinheit | 205 mm |
| | Mit Handschutz | 230 mm |
| Stockhöhe | Kettenraddeckel | 12 mm |
| Leergewicht | ohne / mit Schneidgarnitur ohne Akku | 1,9 / 2,3 kg |
| Tankinhalt | Kettenschmiermittel (reell betankbar) | 70 ml |
| Akku AP 200 | Länge / Höhe / Breite | 160/70/115 mm |
| | Gewicht | 1,3 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 Prüfenieur:
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