

Prüfung

Prüfungsdurchführung: Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik
Fachbereich "Prüfwesen und Normung"
DLG-Prüfstelle für Landmaschinen Groß-Umstadt

Praktischer Einsatz: Forstamt Driedorf
LÖBF NRW; Arnsberg
Forstliches Bildungszentrum Königsbronn
Waldarbeitsschule Laubau

Berichtersteller: Dietmar Ruppert, KWF, Groß-Umstadt
Harald Krämer, DLG, Groß-Umstadt

FPA/DLG-Prüfungskommission: „Geräte und Werkzeuge“ mit 14 Mitgliedern
Obmann: Josef Berthold, Waldarbeitsschule Laubau

FPA / DLG-Anerkennung Prüf-Nr. 3803/5310

Der Anmelder ist berechtigt, die Prüfzeichen gemäß Prüfungsordnung an Maschinen dieses Typs zu führen und die Anerkennung in der Werbung zu verwenden.

Herausgegeben

mit Förderung durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft und die Landesforstverwaltungen

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF)
Forsttechnischer Prüfungsausschuss (FPA)
Spremler Straße 1, D-64823 Groß-Umstadt
Telefon: 06078 / 785-0, Telefax: 06078 / 785-50+39
e-mail: ruppert@kwf-online.de, Internet: www.kwf-online.de

Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V. (DLG)
Fachbereich Landtechnik - Prüfstelle für Landmaschinen -
Max-Eyth-Weg 1, D-64823 Groß-Umstadt
Telefon: 06078 / 96 35-0, Telefax: 06078 / 63 35-90
e-mail: tech@dlg-frankfurt.de, Internet: www.dlg-test.de



PRÜFBERICHT

STIHL MS 361 / MS 361 C

mit 37 cm Schnittlänge

Inhaber der Prüfurkunde:
Hersteller und Anmelder:

Andreas Stihl AG & Co KG
Badstrasse 115
D-71336 Waiblingen
www.stihl.de

FPA-Verzeichnis: 1.01.3803
DLG-Prüfbericht: 5310



MS 361 C
mit Auslaufbremse

Prüfergebnisse und Beurteilungen



Motorkettensäge STIHL MS 361 mit 37 cm Schnittlänge

C = mit Auslaufbremse QS II

Firma Andreas Stihl AG & Co. KG; 71336 Waiblingen, Badstraße 115

Prüfmerkmal	Prüfergebnis			Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 4 kW, für den professionellen Einsatz			
Motorleistung				o.B.
Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	
max. 3,4 kW	9500 min ⁻¹	3,4 Nm	57,6 kW/l	
2,7 kW	7000 min ⁻¹	max. 3,7 Nm	47,8 kW/l	
Kraftstoffverbrauch				
	bei max. Leistung	bei max. Drehmoment		+
absolut / spezifisch	1,5 l/h 446 g/kWh	1,3 l/h 484 g/kWh		
Kettenschmierung				O
Fördermenge	bei 5000 min ⁻¹	bei 9000 min ⁻¹		
min/max	4 - 9 ml/min	6 - 14 ml/min		
Geräuschentwicklung				
am Ohr des Sägeführers (0)	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last	-
	83 dB(A)	102 dB(A)	103 dB(A)	
Vibrationen				+
	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last	
vorderer Handgriff	3,5 m/s ²	3,5 m/s ²	1,0 m/s ²	
hinterer Handgriff	3,2 m/s ²	5,0 m/s ²	1,7 m/s ²	
Kettenbremse				o.B.
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max. Bremsz.	
MS 361 / 361 C	31 / 34 N	0,05 / 0,07 s	0,07 / 0,12 s	
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig.	vertikale Beschleunig.		o.B.
	240 m/s ²	570 m/s ²		
Rückschlag				o.B.
Schneidgarnitur 37 cm, Halbmeißelzahn	Rückschlagw. m. Kettenbr.	Kettenstillstandswinkel		
	< 41°	< 23°		
Gewicht				
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur	ohne Schneidgarnitur		+
	1,9 kg/kW	1,6 kg/kW		
Bedienbarkeit / Handhabung				
Bedienelemente	leicht erreichbar und gut zu bedienen			+
	Tankdeckel ohne Werkzeug zu öffnen			+
Starthilfe	Dekompressionsventil			+
Montage der Kette	Kettenrad gut zugänglich			O
Kettenspannung	seitlich, mit Werkzeug			O
Nachlaufbremse (nur Typ C)	Kette stoppt bei loslassen der Gashebelsperre, dadurch erhöhte Arbeitssicherheit			+

Wartung

Luftfilter u. Zündkerzenabdeckung	ohne Werkzeug abnehmbar	+
Gehäuseabdeckung	Werkzeug erforderlich	+
Luftfilter	Reinigung	ohne Werkzeug
	Verschmutzung	gering
Besonderheiten	Regeleinrichtung verhindert Gemischanfettung bei Luftfilterverschmutzung	+

Betriebssicherheit

	während der Prüfeinsätze traten keine Schäden auf	+
--	---	---

Bedienungsanleitung

	übersichtlich und gut bebildert	+
--	---------------------------------	---

Arbeitssicherheit

EG-Baumusterprüfung	Prüfbescheinigung Nr. K-EG-2003/3730 (DPLF)
GS-Prüfung	Prüfbescheinigung Nr. K-GS-2003/3732 (DPLF)

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

Grenzwerte und Beurteilungskriterien sind in den „Informationen zur Gebrauchswertprüfung“ beschrieben. Diese sind bei der DLG und dem KWF erhältlich.

Beschreibung und Technische Daten

Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor;
- Hubraum 59 cm³: Bohrung 47 mm; Hub 34 mm;
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung;
- Mischungsverhältnis 1:25; mit Spezialöl 1:40 oder 1:50; Sonderkraftstoff mit „KWF-TEST“ oder Normalbenzin bleifrei;
- Leerlaufdrehzahl 2800 min⁻¹; max. Drehzahl 14000 min⁻¹.

Schneidgarnitur

- Kupplungstrommel mit Ringkettenrad;
- Führungsschiene mit Umlenkstern „Rollomatic E“;
- Halbmeißelzahnkette, „Rapid Super Comfort“, Teilung 3/8“;
- Dicke der Treibglieder: 1,6 mm.

Andere Ausrüstungen (nicht geprüft)

- Führungsschienen bis 50 cm Schnittlänge;
- Griffheizung.

Hauptabmessungen und Gewichte

Länge,	einschließlich Schneidgarnitur 37 cm	790	mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	430	mm
Breite,	Motoreinheit	180	mm
	mit Griffrohr	253	mm
Höhe,	Motoreinheit	265	mm
	mit Handschutz	295	mm
Stockhöhe,	Kettenraddeckel	17	mm
	Griffrohr	37	mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,67	l
	Kettenöl	0,31	l
Gewicht,	mit Schneidgarnitur 37 cm	6,7	kg
	ohne Schneidgarnitur	5,6	kg