



PRÜFBERICHT MS 341

mit 37cm Schnittlänge

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Hersteller und Anmelder:

Andreas Stihl AG & Co KG

Badstrasse 115

D-71336 Waiblingen

www.stihl.de

FPA-Verzeichnis: 1.01.3802

DLG-Prüfbericht:



Prüfergebnisse und Beurteilungen



Motorkettensäge Stihl MS 341 mit 37 cm Schnittlänge

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

Prüfmerkmal	Prüfergebnis			Beurteilung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 4 kW, für den professionellen Einsatz			
Motorleistung				
Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.
max. 3,1 kW	9500 min ⁻¹	3,1 Nm	52,5 kW/l	
2,6 kW	7000 min ⁻¹	max.3,6Nm	44,1 kW/l	
Kraftstoffverbrauch	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment	
absolut/spezifisch	1,5 l/h	490 g/kWh	1,3 l/h 514g/kWh	+
Kettenschmierung	bei 5000 min ⁻¹		bei 9000 min ⁻¹	
Fördermenge	4 – 9 ml/min		6 – 14 ml/min	o
Geräusentwicklung	am Ohr des Sägeführers (C)			
	Leerlauf	Vollgas m.Last	Vollgas o. Last	-
	85 dB(A) (85)	103 dB(A)	105 dB(A)	
Vibrationen	Leerlauf		Vollgas o. Last	+
vorderer Handgriff (C)	3,7 m/s ²		1,4 m/s ²	
hinterer Handgriff (C)	3,7 m/s ²		2,3 m/s ²	
Kettenbremse	Auslösekraft		max. Bremszeit	
Auslösung über	mittlere Bremszeit			
vorderen Handschutz mit QSII	31 N	0,053 s	0,071 s	o.B.
	34 N	0,070 s	0,116 s	
Auslösung über	horizontale Beschleunigung		vertikale Beschleunigung	o. B
Massenträgheit	240 m/s ²		570 m/s ²	

	Prüfergebnis		Be- wertung
Rückschlag			
Schneidgarnitur 37 cm, Halbmeißelzahn	Rückschlagw. mit Kettenbr. < 41°	Kettenstillstandswinkel < 23°	0.B
Gewicht			
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur 2,1 kg/kW	ohne Schneidgarnitur 1,8 kg/kW	+
Bedienbarkeit / Handhabung			
Bedienelemente	leicht erreichbar und gut zu bedienen		+
	Tankdeckel ohne Werkzeug zu öffnen		+
Montage der Kette	Kettenrad gut zugänglich		o
Kettenspannung	seitlich, mit Werkzeug		
Wartung			
Luftfilter und Zündkerzenabdeckung	ohne Werkzeug abnehmbar		+
Gehäuseabdeckung	Werkzeug erforderlich		+
Luftfilter Reinigung	ohne Werkzeug		+
Verschmutzung	gering		+
Besonderheit	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-2003/3731 (DPLF)		
GS-Prüfung	Prüfbescheinigung Nr. K-GS-2003/3733 (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: 1,6mm

Andere Ausrüstungen (nicht geprüft)

- Führungsschienen bis 50 cm Schnittlänge;
- Griffheizung

Hauptabmessungen und Gewichte

Länge,	einschl. 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

Prüfung

Prüfungsdurchführung

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik
Fachbereich „Prüfwesen und Normung“
DLG-Prüfstelle für Landmaschinen Groß-Umstadt

Praktischer Einsatz

Forstamt Lamperteim
Niedersächsisches Forstliches Bildungszentrum, Seesen

Berichtersteller

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

FPA/DLG-Prüfungskommission

„Geräte und Werkzeuge“ mit 13 Mitgliedern
Obmann: Josef Berthold, Waldarbeitsschule Laubau

FPA / DLG-Anerkennung:
Prüf-Nr. 3803

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

Herausgeber

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

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF)

Forsttechnischer Prüfungsausschuss (FPA)

Spremlinger 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: 06078/9635-90

E-mail: Tech@dlg-frankfurt.de

Internet: www.dlg-test.de