



# 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](http://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				Be- wertung
Eignung		Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 4 kW, für den professionellen Einsatz				
Motorleistung						
Leistung		Drehzahl	Drehmoment	Literleistung		<b>o.B.</b>
max. 3,1 kW		9500 min <sup>-1</sup>	3,1 Nm	52,5 kW/l		
2,6 kW		7000 min <sup>-1</sup>	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	<b>+</b>
Kettenschmierung						
Fördermenge		bei 5000 min <sup>-1</sup>		bei 9000 min <sup>-1</sup>		
min/max		4 – 9 ml/min		6 – 14 ml/min		<b>o</b>
Geräuschentwicklung						
am Ohr des Sägeführers (C)		Leerlauf	Vollgas m.Last	Vollgas o. Last		<b>-</b>
		85 dB(A) (85)	103 dB(A)	105 dB(A)		
Vibrationen						
vorderer Handgriff (C)		Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		<b>+</b>
hinterer Handgriff (C)		3,7 m/s <sup>2</sup>	3,6 m/s <sup>2</sup>	1,4 m/s <sup>2</sup>		
		3,7 m/s <sup>2</sup>	5,3 m/s <sup>2</sup>	2,3 m/s <sup>2</sup>		
Kettenbremse						
Auslösung über		Auslösekraft	mittlere Bremszeit	max. Bremszeit		
vorderen Handschutz mit QSII		31 N	0,053 s	0,071 s		<b>o.B.</b>
		34 N	0,070 s	0,116 s		
Auslösung über		horizontale		vertikale		<b>o. B</b>
Massenträgheit		Beschleunigung		Beschleunigung		
		240 m/s <sup>2</sup>		570 m/s <sup>2</sup>		

	Prüfergebnis		Be- wertung
<b>Rückschlag</b>			
Schneidgarnitur 37 cm, Halbmeißelzahn	Rückschlagw. mit Kettenbr.  		

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 cm<sup>3</sup>; 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<sup>-1</sup>; max. Drehzahl 14000 min<sup>-1</sup>

### 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

## Berichterstatter

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)

Spremlberger Straße 1

D-64823 Groß-Umstadt

Telefon: 06078/785-0

Telefax: 06078/785 50+39

E-mail: [ruppert@kwf-online.de](mailto:ruppert@kwf-online.de)

Internet: [www.kwf-online.de](http://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](mailto:Tech@dlg-frankfurt.de)

Internet: [www.dlg-test.de](http://www.dlg-test.de)