



PRÜFBERICHT

Motorsäge STIHL MS 260 C

mit 37 cm Schnittlänge

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Hersteller und Anmelder:

Andreas Stihl AG & Co KG

Badstrasse 115

D-71336 Waiblingen

www.stihl.de





Prüfergebnisse und Beurteilungen

Motorkettensäge **STIHL MS 260 C mit 37 cm Schnittlänge**
Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstraße 115, D-71336 Waiblingen

<i>Prüfmerkmal</i>	<i>Prüfergebnis</i>				<i>Be- wertung</i>
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 3 kW, für den professionellen Einsatz				
Motorleistung					
Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.	
max. 2,6 kW	9500 min ⁻¹	2,6 Nm	53,1 kW/l		
2,2 kW	7500 min ⁻¹	max. 2,7 Nm	44,9 kW/l		
Abgasverhalten					
	Kohlenmonoxid (CO)		Kohlenwasserstoff (HC)		
absolut / spezifisch	950 g/h	420 g/kWh	160 g/h	70 g/kWh	+
Kraftstoffverbrauch					
	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		
absolut / spezifisch	1,5 l/h	447 g/kWh	1,2 l/h	393 g/kWh	+
Kettenschmierung					
Fördermenge	bei 5000 min ⁻¹		bei 9000 min ⁻¹		o
min / max	3 ml/min	6 ml/min	6 ml/min	12 ml/min	
Geräuscentwicklung					
am Ohr des Sägeführers	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		o
	85 dB(A)	100 dB(A)	102 dB(A)		
Vibrationen					
vorderer Handgriff	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
hinterer Handgriff	3,9 m/s ²	2,6 m/s ²	4,1 m/s ²		+
	3,9 m/s ²	4,9 m/s ²	3,4 m/s ²		
Kettenbremse					
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max. Bremsz.		o.B.
	41 N	0,051 s	0,059 s		
Auslösung über Massen- trägheit	horizontale Beschleunig.	vertikale Beschleunigung		o.B.	
	200 m/s ²	590 m/s ²			
Rückschlag					
Schneidgarnitur 37 cm, 0,325" Halbmeißelzahn	Rückschlagw. mit Kettenbr.	Kettenstillstandswinkel		o.B.	
	26°	21°			
Gewicht					
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur		ohne Schneidgarnitur		

	2,3 kg/kW	1,9 kg/kW	++
Bedienbarkeit / Handhabung			
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen		+
Katalysator	hohe Abgas- und Maschinentemperaturen, Brandgefahr!		-
Starthilfe	Dekompressionsventil		+
Montage der Kette	einfach, Kettenrad gut zugänglich		0
Kettenspannung	einfach, seitlich		0
Wartung			
Luftfilter-, Zündkerzen- und Gehäuseabdeckung	ohne Werkzeug abnehmbar Werkzeug erforderlich		+ 0
Luftfilter Reinigung	Werkzeug erforderlich		0
Verschmutzung im Luftstrombereich	erhöht, häufige Reinigung erforderlich		-
Besonderheiten	Regeleinrichtung (Kompensator) verhindert Gemischanreicherung bei Luftfilterverschmutzung		+
Betriebssicherheit			
	im Verlauf der Prüfung trat je ein Schaden an Katalysator und Ölpumpe auf		0
Bedienungsanleitung			
	übersichtlich, gut bebildert		+
Arbeitssicherheit			
EG-Baumusterprüfung	(DPLF) Prüfbescheinigung Nr. K-EG-2001/3390		
GS-Prüfung	(DPLF) Prüfbescheinigung Nr. K-GS-2001/3391		

Bewertungsbereich: ++ / + / 0 / - / -- (0 = 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 (gemessene Werte)

Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor;
- Hubraum 50,2 cm³; Bohrung 44,7 mm; Hub 32 mm;
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung, Mischungsverhältnis 1:25; mit Spezialöl 1:40 oder 1:50
Sonderkraftstoff nach Schwedischer Norm SS 155 461 oder Normalbenzin bleifrei;
- Zündkerze Bosch WSR-6F oder NGK BPMR 7A oder Champion RCJ 6Y;

- Leerlaufdrehzahl 2800 min^{-1} ; max. Drehzahl 14000 min^{-1} ;
- Membranvergaser Walbro.

Schneidgarnitur

- Kupplungstrommel mit außenliegendem Kettenrad;
- Führungsschiene mit Umlenkstern, Typ Rollomatic E;
- Halbmeißelzahnkette, Teilung 0,325".

Andere Ausrüstungen (nicht geprüft)

- Führungsschienen für 32, 40 und 45 cm Schnittlänge;
- Griffheizung;
- Kettenschnellspannung.

Hauptabmessungen und Gewichte

Länge,	einschließlich Schneidgarnitur 37 cm	795 mm
	Motoreinheit	435 mm
Breite,	Motoreinheit	170 mm
	mit Griffrohr	240 mm
Höhe,	Motoreinheit	182 mm
	mit Handschutz	280 mm
Stockhöhe,	Kettenraddeckel	18 mm
	Griffrohr	35 mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,46 l
	Kettenöl	0,29 l
Gewicht,	mit Schneidgarnitur 37 cm	5,9 kg
	ohne Schneidgarnitur	4,9 kg

Prüfung

Prüfungsdurchführung

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

Praktischer Einsatz

Waldarbeitsschulen Itzelberg, Weilburg und Münchehof

Berichterstatter

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

FPA/DLG-Prüfungskommission

„Geräte und Werkzeuge“ mit 16 Mitgliedern
Obmann: A. Zollner

FPA-Anerkennung:

März 2008
Prüf-Nr. 3482
DLG-Nr. 5099

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.

DLG-Testzentrum, Technik und Betriebsmittel

Max-Eyth-Weg 1
D-64823 Groß-Umstadt

Telefon: 069/24788-0
Telefax: 069/24788-110
E-mail: albert@dlg.org
Internet: www://dlg-test.de

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
E-mail: kraemer@kwf-online.de
Internet: www://kwf-online.de