



PRÜFBERICHT

Motorsäge STIHL MS 260

mit 32 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 mit 32 cm Schnittlänge**

Andreas Stihl AG & Badstraße 115; D-71336 Waiblingen

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Be- wertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 3 kW, für den professionellen Einsatz				
Motorleistung					
Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.	
max 2,6 kW	9600 min ⁻¹	2,6 Nm	53,1 kW/l		
2,2 kW	6800 min ⁻¹	max. 3,1 Nm	44,9 kW/l		
Kraftstoffverbrauch					
	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		
absolut / spezifisch	1,5 l/h	426 g/kWh	1,2 l/h	412 g/kWh	+
Kettenschmierung					
Fördermenge	bei 5000 min ⁻¹		bei 9000 min ⁻¹		
min / max	3 ml/min	6 ml/min	6 ml/min	12 ml/min	o
Geräuscentwicklung					
am Ohr des Sägeführers	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last	o	
	85 dB(A)	100 dB(A)	102 dB(A)		
Äquivalenter Schallpegel Gesamtwert 99 dB(A) (Drittelmix: Leerlauf – Vollast – Vollgas)					
Schallleistung 111 dB(A) nach Richtlinie 2000/14/EG					
Vibrationen					
	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
vorderer Handgriff	3,9 m/s ²	2,6 m/s ²	4,1 m/s ²		
hinterer Handgriff	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 32 cm, 0,325“ Halbmeißelzahn	Rückschlagw. mit Kettenbr.	Kettenstillstandswinkel	o.B.		
	29°	22°			
Gewicht					
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur	ohne Schneidgarnitur			
	2,2 kg/kW	1,8 kg/kW	++		
Bedienbarkeit / Handhabung					
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen				+

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	erhöht, häufige Reinigung erforderlich	-
Besonderheit	Regeleinrichtung (Kompensator) verhindert Gemisch-anfettung bei Luftfilterverschmutzung	+
Betriebssicherheit		
	keine Schäden im Verlauf der Prüfung	+
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.

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, 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 37, 40 und 45 cm Schnittlänge;
- Griffheizung
- Kettenschnellspannung

Hauptabmessungen und Gewichte

Länge,	einschl. Schneidgarnitur 32 cm	720 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	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 32 cm	5,6 kg
	ohne Schneidgarnitur	4,7 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

Berichtersteller

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

FPA/DLG-Prüfungskommission


„Geräte und Werkzeuge“ mit 16 Mitgliedern
 Obmann: Alois Zollner, Laubau

FPA-Anerkennung:

März 2008
 Prüf-Nr. 3483
 DLG-Nummer: 5098

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

Herausgeber

	DLG-Testzentrum Technik & Betriebsmittel Max-Eyth-Weg 1 D-64823 Groß-Umstadt	Telefon: +49 069/24788-611 Telefax: +49 069/24788-110 E-mail: J.Albert@dlg.org Internet: www.dlg-test.de
	ENTAM European Network for Testing of Agricultural Machines c/o ENAMA Via Venafrò, 5 I-00159 Rome	Telefon: +39 06 40860030 Telefax: +39 06 4076264 E-mail: inf@entam.com Internet: www.entam.com
	Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. Forsttechnischer Prüfungsausschuss (FPA) Spremlinger Straße 1 D-64823 Groß-Umstadt	Telefon: +49 06078/785-0 Telefax: +49 06078/785-50 E-mail: Muessig@kwf-online.de Internet: www.kwf-online.de
Mit Förderung durch das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages und durch die Länderministerien für Forstwirtschaft		