

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 Münchhof

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

FPA/DLG-Prüfungskommission: „Geräte und Werkzeuge“ mit 16 Mitgliedern
Vorsitzender: Roland Blank, Nürnberg-Buchenbühl

FPA-Anerkennung: November 2002
Prüf-Nr. 3483

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)
Spremlerger Straße 1, D-64823 Groß-Umstadt
Telefon: 06078 / 785-0, Telefax: 06078 / 785-50
e-mail: fpa@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 / 96 35-90
e-mail: tech@dlg-frankfurt.de, Internet: www.dlg-test.de



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

FPA-Verzeichnis: 1.01.3483
DLG-Prüfbericht: 5098



Prüfergebnisse und Beurteilungen

Motorkettensäge STIHL MS 260 mit 32 cm Schnittlänge
Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstraße 115, D-71336 Waiblingen



Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung
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		O
	min / max	3 ml/min 6 ml/min	6 ml/min 12 ml/min		
Geräusentwicklung	am Ohr des Sägeführers	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last	-
		81 dB(A)	103 dB(A)	104 dB(A)	
Vibrationen		Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last	+
	vorderer Handgriff	3,6 m/s ²	3,4 m/s ²	3,3 m/s ²	
	hinterer Handgriff	4,8 m/s ²	3,8 m/s ²	4,4 m/s ²	
Kettenbremse	Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max Bremsz.	o.B.
		41 N	0,051 s	0,059 s	
	Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig.	vertikale Beschleunig.		o.B.
		200 m/s ²	590 m/s ²		
Rückschlag	Schneidgarnitur 32 cm, 0,325"	Rückschlagw. m. Kettenbr.	Kettenstillstandswinkel		o.B.
	Halbmeißelzahn	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			O
	Kettenspannung	einfach, seitlich			O
Wartung	Luftfilter-, Zündkerzen- und Gehäuseabdeckung	ohne Werkzeug abnehmbar			+
		Werkzeug erforderlich			O

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Luftfilter	Reinigung	Werkzeug erforderlich O
	Verschmutzung	erhöht, häufige Reinigung erforderlich -
Besonderheit	Regeleinrichtung (Kompensator) verhindert Gemischanfettung 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: ++ / + / 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 (gemessene Werte)

Motor	<ul style="list-style-type: none"> - Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor; - Hubraum 48.7 cm³: Bohrung 44 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 D oder Normalbenzin bleifrei; - Zündkerze Bosch WSR-6F, NGK BPMR 7A oder Champion RCY 6Y; - Leerlaufdrehzahl 2800 min⁻¹; max. Drehzahl 14000 min⁻¹; - Membranvergaser Walbro. 		
Schneidgarnitur	<ul style="list-style-type: none"> - Kupplungstrommel mit außenliegendem Kettenrad; - Führungsschiene mit Umlenkstern, Typ Rollomatic E; - Halbmeißelzahnkette; Teilung 0,325". 		
Andere Ausrüstungen (nicht geprüft)	<ul style="list-style-type: none"> - Führungsschienen für 37, 40 und 45 cm Schnittlänge; - Griffheizung. 		
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	