

Prüfung

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

Praktischer Einsatz: Waldarbeitsschulen Itzelberg
Waldarbeitsschule Neheim-Hüsten
Revierförsterei Ehringshausen

Berichtersteller: 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. 3480 + 3479

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 den Bundesminister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und die Landesforstverwaltungen

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF)
Forsttechnischer Prüfungsausschuss (FPA)
Spremler 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

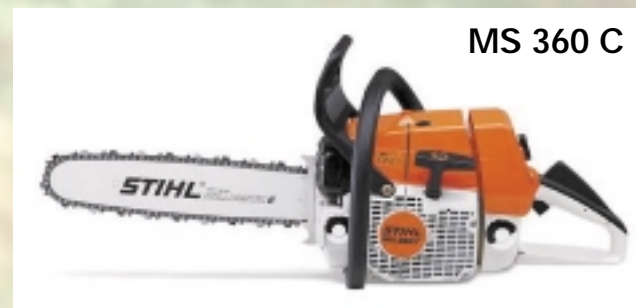


PRÜFBERICHT

Motorsäge STIHL MS 360 und MS 360 C (Nachlaufbremse) mit 37 cm Schnittlänge



MS 360



MS 360 C

Inhaber der Prüfurkunde:
Hersteller und Anmelder:

Andreas Stihl AG & Co KG
Badstrasse 115
D-71336 Waiblingen
www.stihl.de

FPA-Verzeichnis: 1.01.3480
FPA-Verzeichnis: 1.01.3479
DLG-Prüfbericht: 5102

Prüfergebnisse und Beurteilungen

Motorkettensäge STIHL MS 360 / 360 C mit 37 cm Schnittlänge
Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstraße 115, D-71336 Waiblingen



Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 4 kW, für den professionellen Einsatz	
Motorleistung		
Leistung	Drehzahl	Drehmoment
max. 3,3 kW	9600 min ⁻¹	3,3 Nm
2,9 kW	6800 min ⁻¹	max. 4,0 Nm
		Literleistung
		53,0 kW/l
		46,8 kW/l
Kraftstoffverbrauch		
absolut / spezifisch	bei max. Leistung	bei max. Drehmoment
	2,4 l/h 552 g/kWh	2,1 l/h 540 g/kWh
Kettenschmierung		
Fördermenge	bei 5000 min ⁻¹	bei 9000 min ⁻¹
min / max	3 ml/min 8 ml/min	5 ml/min 14 ml/min
Geräusentwicklung		
am Ohr des Sägeführers (C)	Leerlauf	Vollgas m. Last
	77 dB(A) (85)	101 dB(A) (103)
		Vollgas o. Last
		101 dB(A) (105)
Vibrationen		
	Leerlauf	Vollgas m. Last
vorderer Handgriff (C)	4,3 m/s ² (3,9)	3,2 m/s ² (4,7)
hinterer Handgriff (C)	6,0 m/s ² (5,8)	3,7 m/s ² (5,3)
		6,4 m/s ² (6,4)
Kettenbremse		
Auslösung über	Auslösekraft	mittlere Bremsz.
vorderen Handschutz (C)	35 N (22)	0,071 s (0,082)
hinteren Handgriff	nur bei MS 360 C	0,083 s (0,091)
		< 0,5 s
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig.	vertikale Beschleunig.
	265 m/s ²	675 m/s ²
Rückschlag		
Schneidgarnitur 37 cm, 3/8"	Rückschlagw. m. Kettenbr.	Kettenstillstandswinkel
Halbmeißelzahn	48°	30°
Gewicht		
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur	ohne Schneidgarnitur
	2,1 kg/kW	1,8 kg/kW
Bedienbarkeit / Handhabung		
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen	+
Starthilfe	Dekompressionsventil	+
Montage der Kette	einfach, Kettenrad außen	O
Kettenspannung	einfach, seitlich	
Nachlaufbremse nur MS 360 C	problemlos, hohe Sicherheit durch Kettenstillstand beim Loslassen des hinteren Handgriffes	O

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Wartung		
Luftfilter-, und Zündkerzen-abdeckung	ohne Werkzeug	+
Luftfilter	Reinigung	mit Werkzeug
	Verschmutzung	erhöht
Besonderheit	Regeleinrichtung (Kompensator) verhindert Gemisch-anfettung bei Luftfilterverschmutzung	+
Betriebssicherheit	keine Schäden im Verlauf der Prüfung	+
Bedienungsanleitung	übersichtlich, gut bebildert	+
Arbeitssicherheit		
EG-Baumusterprüfung	Prüfbescheinigung Nr. K-EG- 2001/3398 (DPLF)	
GS-Prüfung	Prüfbescheinigung Nr. K-GS- 2001/3399 (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 (gemessene Werte)

Motor	<ul style="list-style-type: none"> - Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor; - Hubraum 61.5 cm³: Bohrung 48 mm; Hub 34 mm; - Kraftstoff: Mindesttoktanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung, Mischungsverhältnis 1:25; mit Spezialöl 1:40 oder 1:50 - Sonderkraftstoff nach Schwedischer Norm SS 155 4610 D oder Normalbenzin bleifrei; - Leerlaufdrehzahl 2800 min⁻¹; max. Drehzahl 13500 min⁻¹. 		
Schneidgarnitur	<ul style="list-style-type: none"> - Kupplungstrommel mit Ringkettenrad; - Führungsschiene mit Umlenkstern. 		
Andere Ausrüstungen (nicht geprüft)	<ul style="list-style-type: none"> - Führungsschiene bis 50 cm Schnittlänge; - Griffheizung. 		
Hauptabmessungen und Gewichte			
Länge,	einschl. Schneidgarnitur 37 cm	790 mm	
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	418 mm	
Breite,	Motoreinheit	186 mm	
	mit Griffrohr	255 mm	
Höhe,	Motoreinheit	204 mm	
	mit Handschutz	302 mm	
Stockhöhe,	Kettenraddeckel	23 mm	
	Griffrohr	39 mm	
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,62	l
	Kettenöl	0,32	l
Gewicht,	mit Schneidgarnitur 37 cm (MS 360 C)	6,8 (6,9)	kg
	ohne Schneidgarnitur (MS 360 C)	5,7 (5,8)	kg