



PRÜFBERICHT

HUSQVARNA 359

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Anmelder/Vertreiber:

Husqvarna AB

SE-561 82 Huskvarna

Tel.: +46-36-14 65 00

Telefax: +46-46-36-14 60 64

www.husqvarna.se

FPA-Verzeichnis: 1.01.3691

DLG-Prüfbericht: 5144





Prüfergebnisse und Beurteilungen

Motorkettensäge Husqvarna 359 mit 45 cm Schnittlänge

Modell G = mit Griffheizung

Firma Husqvarna AB- SE-561 82Huskvarna

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 3 kW, für den professionellen Einsatz				
Motorleistung					
Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.	
max 2,9 kW	9000 min ⁻¹ 6600 min ⁻¹	3,3 Nm	49,2 kW/l		
Kraftstoffverbrauch					
	bei max. Leistung				
absolut / spezifisch	1,4 l/h		480 g/kWh		
Kettenschmierung					
Fördermenge	bei 5000 min ⁻¹		bei 9000 min ⁻¹		
	4 ml/min	11ml/min	7 ml/min	18 ml/min	o
Geräuscentwicklung					
am Ohr des Sägeführers	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
	79 dB(A)	102 dB(A)	103 dB(A)		o
Vibrationen					
vorderer Handgriff	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
hinterer Handgriff	3,8 m/s ² 3,6 m/s ²	4,6 m/s ² 4,6 m/s ²	3,0 m/s ² 4,4 m/s ²		+
Kettenbremse					
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max. Bremsz.		o.B.
	25 N	0,056 s	0,64 s		
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig.		vertikale Beschleunigung		o.B.
	301 m/s ²		559 m/s ²		
Rückschlag					
Schneidgarnitur 37 cm, 0,325“ Halbmeißelzahn	Rückschlagw. mit Kettenbr.		Kettenstillstandswinkel		o.B.
	23°		20°		
Gewicht					
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur		ohne Schneidgarnitur		
	2,4 kg/kW		2,0 kg/kW		
Bedienbarkeit / Handhabung					
Starthilfe	Dekompressionsventil				+
Montage der Kette	erschwert, außenliegende Kupplungsglocke				-
Kettenspannung	einfach, seitlich				+

Wartung			
Luftfilter-, Gehäuse und Zündkerzenabdeckung		einfach, Schnellverschluss	+
Zündkerze		leicht zugänglich	+
Luftfilter	Reinigung	ohne Werkzeug	+
	Verschmutzung	gering	+
Besonderheiten		Regeleinrichtung verhindert Gemischanfettung bei Luftfilterverschmutzung	+
Betriebssicherheit			
		Bei Beginn der Prüfung traten Probleme mit der Tankentlüftung auf. Ab Serienstand.05.03.wurde dieser Mangel behoben.	o
Bedienungsanleitung			
		übersichtlich, gut bebildet	+
Arbeitssicherheit			
EG-Baumusterprüfung		(SMP) Prüfbescheinigung Nr. 404/99/681	

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, **Bezugsadressen siehe Absender auf der Rückseite.**

Beschreibung und Technische Daten (gemessene Werte)

Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor;
- Hubraum 59 cm³; Bohrung 47 mm; Hub 34 mm;
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung, Sonderkraftstoff nach Schwedischer Norm SS 155 461 oder Normalbenzin bleifrei;
- Zündkerze Bosch Champion RCJ 7Y
- Leerlaufdrehzahl 2700 min⁻¹; max. Drehzahl 13500 min⁻¹;
- Membranvergaser Walbro.

Schneidgarnitur

- Kupplungsglocke mit innenliegendem Kettenrad;
- Führungsschiene mit Umlenkstern
- Halbmeißelzahnkette, Teilung 0,325".Dicke der Treibglieder: 1,5 mm

Andere Ausrüstungen (nicht geprüft)

- Führungsschienen für 33, - 61 cm Schnittlänge;

Hauptabmessungen und Gewichte

Länge,	einschließlich Schneidgarnitur 45 cm	833	mm
	Motoreinheit	425	mm
Breite,	Motoreinheit	184	mm
	mit Griffrohr	230	mm
Höhe,	Motoreinheit	220	mm
	mit Handschutz	286	mm
Stockhöhe,	Kettenraddeckel	28	mm
	Griffrohr	33	mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,65	l
	Kettenöl	0,36	l
Gewicht,	mit Schneidgarnitur 45 cm	6,9	kg
	ohne Schneidgarnitur	5,8	kg




Prüfungsdurchführung

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

Berichtersteller

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

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		