



PRÜFBERICHT

HUSQVARNA 353 / E-Tech

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: 1.01.3692

DLG-Prüfbericht: 5143





Prüfergebnisse und Beurteilungen

Motorkettensäge Husqvarna 353 mit 38 cm Schnittlänge

G = mit Griffheizung

E-Tech = mit Katalysator

Firma Husqvarna AB- SE-561 82Husvarna

Prüfmerkmal	Prüfergebnis			Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 3 kW, für den professionellen Einsatz			
Motorleistung				
Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.
2,4kW	9000 min ⁻¹	3,3 Nm	52,4 kW/l	
Kraftstoffverbrauch				
	bei max. Leistung			
absolut / spezifisch	1,7 l/h	531 g/kWh		o
Abgasreinigung				
Typ 353 E-tech	Die Säge ist mit einem Katalysator ausgerüstet. Dadurch wird der Kohlenwasserstoff-Emissionen um ca. 15 – 20% reduziert			+
Kettenschmierung				
Fördermenge	bei 5000 min ⁻¹		bei 9000 min ⁻¹	
Min / Max	2,4 – 4,4 ml/min		4,2 – 11,6 ml/min	o
Geräusentwicklung				
am Ohr des Sägeföhrers	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last	
	80 dB(A)	102 dB(A)	105 dB(A)	-
Vibrationen				
vorderer Handgriff	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last	
hinterer Handgriff	3,8 m/s ²	3,2 m/s ²	2,1s ²	
	2,7 m/s ²	4,1 m/s ²	2,4s ²	+
Kettenbremse				
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max. Bremsz.	o.B.
	29 N	0,065 s	0, s	
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig.	vertikale Beschleunigung		o.B.
	335 m/s ²	610 m/s ²		
Rückschlag				
Schneidgarnitur 38 cm, 0,325“ Halbmeißelzahn	Rückschlagw. mit Kettenbr.	Kettenstillstandswinkel		o.B.
	38°	27°		
Gewicht				
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur	ohne Schneidgarnitur		o
	2,8kg/kW	2,2kg/kW		

Bedienbarkeit / Handhabung			
Bedienelemente		gut erreichbar und gut zu bedienen	+
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	+
Betriebssicherheit			
		im Verlauf der Prüfung lösten sich mehrfach Schrauben zur Befestigung des Auspuffs	o
Bedienungsanleitung			
		übersichtlich, gut bebildert	+
Arbeitssicherheit			
EG-Baumusterprüfung		(SMP) Prüfbescheinigung Nr. 404/02/894	

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 51,7 cm³; Bohrung 45 mm; Hub 32,5 mm;
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung, Sonderkraftstoff nach Schwedischer Norm SS 155 461 oder Normalbenzin bleifrei;
- Zündkerze Champion RCJ 7Y oder NGK BPM R 7A
- Leerlaufdrehzahl 2700 min⁻¹; max. Drehzahl 13000 min⁻¹;
- Membranvergaser Zama.

Schneidgarnitur

- Kupplungsglocke mit innenliegendem Kettenrad;
- Führungsschiene mit Umlenkstern,
- Halbmeißelzahnkette, Teilung: 0,325“, Dicke der Treibglieder: 1,3 mm.

Andere Ausrüstungen (nicht geprüft)

- Führungsschienen für 33 - 50 cm Schnittlänge;

- Elektrische Griffheizung Handgriff (Typ 353 G)

Hauptabmessungen und Gewichte

Länge,	einschließlich Schneidgarnitur 38 cm	765	mm
	Motoreinheit	400	mm
Breite,	Motoreinheit	173	mm
	mit Griffrohr	222	mm
Höhe,	Motoreinheit	285214	mm
	mit Handschutz	290	mm
Stockhöhe,	Kettenraddeckel	28	mm
	Griffrohr	31	mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,50	l
	Kettenöl	0,27	l
Gewicht,	mit Schneidgarnitur 38 cm	6,0	kg
	ohne Schneidgarnitur	5,2	kg

Prüfungsdurchführung

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

Berichterstatter

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

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)

Spremlberger Straße 1
D-64823 Groß-Umstadt

Telefon: 06078/785-0
 Telefax: 06078/785 50
 E-mail: ruppert@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: 06078/63 35-90
 E-mail: Tech@dlg-frankfurt.de
 Internet: www://dlg-test.de