



PRÜFBERICHT

JONSERED CS 2152

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Husqvarna AB
SE-561 82 Huskvarna

Tel.: +46-36-14 65 00
Telefax: +46-46-36-14 60 64
www.husqvarna.com
FPA-Verzeichnis: 1.01.3693
DLG-Prüfbericht: Nr. 5140





Prüfergebnisse und Beurteilungen

Motorkettensäge JONSERED CS 2152 mit 33 cm Schnittlänge

W= mit Griffheizung

WH = mit Griff und Vergaserheizung

Firma Husqvarna AB- SE-561 82Huskvarna

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 3 kW, für den professionellen Einsatz				
Motorleistung					
Leistung max. 2,4 kW	Drehzahl 9500 min ⁻¹ 6900min ⁻¹	Drehmoment max. 2,6 Nm	Literleistung 45,5 kW/l	o.B.	
Kraftstoffverbrauch					
	bei max. Leistung				
absolut / spezifisch	1,7 l/h		525 g/kWh		
Kettenschmierung					
Fördermenge	bei 5000 min ⁻¹		bei 9000 min ⁻¹		o
	3 ml/min	7 ml/min	5 ml/min	13 ml/min	
Geräuschentwicklung					
am Ohr des Sägeführers	Leerlauf 83 dB(A)	Vollgas m. Last 103 dB(A)	Vollgas o. Last 103 dB(A)		
Vibrationen					
vorderer Handgriff hinterer Handgriff	Leerlauf 3,7 m/s ² 2,6 m/s ²	Vollgas m. Last 2,6 m/s ² 5,0 m/s ²	Vollgas o. Last 2,1 m/s ² 3,1 m/s ²		+
Kettenbremse					
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft 27 N	mittlere Bremsz. 0,053 s	max. Bremsz. 0,061 s		o.B.
Auslösung über Massen-trägheit	horizontale Beschleunig. 265 m/s ²		vertikale Beschleunigung 505 m/s ²		o.B.
Rückschlag					
Schneidgarnitur 51 cm, 0,325“ Halbmeißelzahn	Rückschlagw. mit Kettenbr. 29°		Kettenstillstandswinkel 23°		o.B.
Gewicht					
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur 2,5 kg/kW		ohne Schneidgarnitur 2,2 kg/kW		o

Bedienbarkeit / Handhabung			
Bedienelemente		gut erreichbar und gut zu bedienen	+
Starthilfe		Dekompressionsventil	+
Montage der Kette		erschwert, außenliegende Kupplungsglocke	-
Kettenspannung		einfach, seitlich,	0
Wartung			
Luftfilter-, Gehäuse und Zündkerzenabdeckung		einfach, Schnellverschluss	+
Zündkerze		leicht zugänglich	+
Luftfilter	Reinigung	ohne Werkzeug	+
	Verschmutzung	gering	+
Betriebssicherheit			
im Verlauf der Prüfung traten keine Schäden auf			+
Bedienungsanleitung			
übersichtlich, gut bebildert			+
Arbeitssicherheit			
EG-Baumusterprüfung		(SMP) Prüfbescheinigung Nr. 40/02/898	

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, **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 NGK BPM R 7A
- Leerlaufdrehzahl 2700 min⁻¹; max. Drehzahl 1300 min⁻¹;
- Membranvergaser Zama

Schneidgarnitur

- Kupplungstrommel mit innenliegendem Kettenrad;
- Führungsschiene mit Umlenkstern;
- Halbmeißelzahnkette, Teilung 0,325"; Dicke der Treibglieder: 1,3 mm / 1,5 mm

Andere Ausrüstungen (nicht geprüft)

- Führungsschienen für 33 - 50 cm Schnittlänge;
- mit Griff- und Vergaserheizung Typ 2152 CWH

Hauptabmessungen und Gewichte

Länge,	einschließlich Schneidgarnitur 33 cm	765	mm
	Motoreinheit	400	mm
Breite,	Motoreinheit	182	mm
	mit Griffrohr	220	mm
Höhe,	Motoreinheit	212	mm
	mit Handschutz	272	mm
Stockhöhe,	Kettenraddeckel	28	mm
	Griffrohr	31	mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,50	l
	Kettenöl	0,27	l
Gewicht, (W)	mit Schneidgarnitur 33 cm	6,1	kg
	ohne Schneidgarnitur	5,3	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)

Spremler 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](http://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](http://www.dlg-test.de)