



PRÜFBERICHT

JONSERED CS 2186

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Husqvarna AB
SE-561 82 Huskvarna

Tel.: +46-36-14 65 00
Telefax: +46-46-36-14 60 64
www.husqvarna.de
FPA-Verzeichnis: 1.01.3694
DLG-Prüfbericht: 5142





Prüfergebnisse und Beurteilungen

Motorkettensäge JONSERED CS 2186 mit 50 cm Schnittlänge

W= mit Griffheizung /

WH = mit Griff und Vergaserheizung

Husqvarna AB- SE-561 82Husqvarna

Prüfmerkmal	Prüfergebnis			Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich über 4 kW, für den professionellen Einsatz			
Motorleistung				
Leistung max. 4,5 kW	Drehzahl 9600 min ⁻¹	Drehmoment 4,5 Nm	Literleistung 52,9 kW/l	o.B.
Kraftstoffverbrauch				
bei max. Leistung absolut / spezifisch	2,8 l/h		455 g/kWh	+
Kettenschmierung				
Fördermenge min / max	bei 5000 min ⁻¹ 2,2 – 13,2 ml/min	bei 9000 min ⁻¹ 2,4 – 14,1 ml/min		o
Geräuschentwicklung				
am Ohr des Sägeführers	Leerlauf 85 dB(A)	Vollgas m. Last 105 dB(A)	Vollgas o. Last 112 dB(A)	-
Vibrationen				
vorderer Handgriff hinterer Handgriff	Leerlauf 9,3 m/s ² 11,3 m/s ²	Vollgas m. Last 4,3 m/s ² 5,1 m/s ²	Vollgas o. Last 4,5 m/s ² 6,6 m/s ²	+
Kettenbremse				
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft 33 N	mittlere Bremsz. 0,081 s	max. Bremsz. 0,098 s	o.B.
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig. 250 m/s ²	vertikale Beschleunigung 550 m/s ²		o.B.
Gewicht				
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur 2,0 kg/kW	ohne Schneidgarnitur 1,6 kg/kW		o
Bedienbarkeit / Handhabung				
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen			+
Starthilfe	Dekompressionsventil			+
Montage der Kette	außenliegendes Kettenrad,			-
Kettenspannung	seitlich, im Kettenraddeckel			o

Wartung			
Luftfilter- und Zündkerzenabdeckung		Schnellverschluss	+
vordere Gehäuseabdeckung		Werkzeug erforderlich (3 Schrauben)	o
Zündkerze		gut zugänglich, Zündkerzenwechsel einfach	o
Luftfilter	Reinigung	ohne Werkzeug	+
	Verschmutzung	gering	+
Betriebssicherheit			
		im Verlauf der Prüfung traten keine Schäden auf	o
Bedienungsanleitung			
		übersichtlich, gut bebildert	+
Arbeitssicherheit			
EG-Baumusterprüfung		(SMP) Prüfbescheinigung Nr. 404/02/884	

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 84,7 cm³; Bohrung 54 mm; Hub 37 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 2500 min⁻¹; max. Drehzahl 13000 min⁻¹;
- Membranvergaser Tillotson.

Schneidgarnitur

- Kupplungsglocke mit außenliegendem Kettenrad;
- Führungsschiene mit Umlenkstern,
- Halbmeißelzahnkette, Teilung: 3/8“, Dicke der Treibglieder: 1,5 mm.

Andere Ausrüstungen

- Führungsschienen für 45 – 70 cm Schnittlänge;
- Elektrische Griffheizung am (Typ 2186 W)
Elektrische Griff- und Vergaserheizung (Typ 2186 WH)

Hauptabmessungen und Gewichte

Länge,	einschließlich Schneidgarnitur 50 cm	925	mm
	Motoreinheit	450	mm
Breite,	Motoreinheit	232	mm
	mit Griffrohr	254	mm
Höhe,	Motoreinheit		mm
	mit Handschutz		mm
Stockhöhe,	Kettenraddeckel		mm
	Griffrohr		mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,87	l
	Kettenöl	0,47	l
Gewicht,	mit Schneidgarnitur 50 cm	8,92	kg
	ohne Schneidgarnitur	7,40	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

Herausgegeben

mit Förderung durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft und die Landesforstverwaltungen.

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

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF)

Forsttechnischer Prüfungsausschuss (FPA)

Spremlinger 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