



Prüfbericht 5039



Motorkettensäge

JONSERED 2141 Turbo

mit 38 cm Schnittlänge

Hersteller und Anmelder

HUSQVARNA AB, S-56182 Huskvarna

Vertrieb in Deutschland

ELECTROLUX Motor GmbH

Julius-Hofmann-Straße

D-97469 Gochsheim

Telefon 0 97 21 / 76 41-10

Telefax 0 97 21 / 76 51-04



Beurteilung - kurzgefasst

Motorkettensäge JONSERED 2141 Turbo mit 38 cm Schnittlänge
ELECTROLUX Motor GmbH, D-97469 Gochsheim

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 3 kW, für den semi-professionellen Einsatz				
Motorleistung					
Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.	
max. 2,1 kW	9300 min ⁻¹	2,2 Nm	41,2 kW/l		
1,8 kW	7200 min ⁻¹	max. 2,3 Nm	35,5 kW/l		
Kraftstoffverbrauch					
absolut / spezifisch	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		
	1,5 l/h	537 g/kWh	1,4 l/h	594 g/kWh	○
Kettenschmierung					
Fördermenge	bei 5000 min ⁻¹		bei 9000 min ⁻¹		
	6 ml/min		15 ml/min		○
Geräuschentwicklung					
am Ohr des Sägeführers	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
	85 dB(A)	102 dB(A)	103 dB(A)	○	
Vibrationen					
	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
vorderer Handgriff	4,2 m/s ²	3,0 m/s ²	2,1 m/s ²	+	
hinterer Handgriff	3,5 m/s ²	5,1 m/s ²	3,2 m/s ²	+	
Kettenbremse					
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max. Bremsz.	o.B.	
	27 N	0,057 s	0,086 s		
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig.	vertikale Beschleunig.		o.B.	
	274 m/s ²	551 m/s ²			
Rückschlag					
Schneidgarnitur 37 cm, 0,325", Halbmeißelzahn	Rückschlagw. mit Kettenbr.	Kettenstillstandswinkel	o.B.		
	39°	22°			
Gewicht					
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur	ohne Schneidgarnitur			
	2,6 kg/kW	2,3 kg/kW	○		
Bedienbarkeit / Handhabung					
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen				+/+
Starthilfe	Dekompressionsventil				+
Montage der Kette	erschwert, Kettenrad innenliegend				-
Kettenspannung	erschwert von vorne				-
Wartung					
Luftfilter-, Zündkerzen- und Gehäuseabdeckung	Werkzeug erforderlich				○
Luftfilter, Reinigung	ohne Werkzeug				+
Luftfilter, Verschmutzung	gering				+
Kettenfangbolzen	nicht austauschbar				-

Fortsetzung ...

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Betriebssicherheit		
	im Verlauf der Prüfung traten Schäden an Fliehkraftkupplung, Kettenfangbolzen und Führungsschiene (1,3 mm) auf	○
Bedienungsanleitung		
	übersichtlich, gut bebildert	+
Arbeitssicherheit		
EG-Baumusterprüfung	(SMP) Prüfbescheinigung Nr. 404/00/750	

Bewertungsbereich: ++ / + / ○ / – / – – (○ = Standard / o.B. = ohne Bewertung Grenzwert eingehalten)

Grenzwerte und Beurteilungskriterien sind in den "Informationen zur Gebrauchswertprüfung" beschrieben. Sie sind bei der DLG

erhältlich, Bezugsadresse siehe Absender auf der Rückseite.

Beschreibung und Technische Daten (gemessene Werte)

Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor;
- Hubraum 40,8 cm³; Bohrung 40 mm; Hub 32,5 mm;
- Kraftstoff: Mindestotanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung, Sonderkraftstoff nach Schwedischer Norm SS 155 461 oder Normalbenzin bleifrei;
- Leerlaufdrehzahl 2700 min⁻¹; max. Drehzahl 12500 min⁻¹;
- Membranvergaser Walbro.

Schneidgarnitur

- Kupplungstrommel mit innenliegendem Kettenrad;
- Führungsschiene mit Umlenkstern;
- Halbmeißelzahnkette, Teilung 0,325".

Andere Ausrüstungen (nicht geprüft)

- Führungsschienen für 33 bis 46 cm Schnittlänge;
- Nutbreite 1,5 mm.

Hauptabmessungen und Gewichte

Länge,	einschließlich Schneidgarnitur 38 cm	760 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	400 mm
Breite,	Motoreinheit	178 mm
	mit Griffrohr	225 mm
Höhe,	Motoreinheit	216 mm
	mit Handschutz	285 mm
Stockhöhe,	Kettenraddeckel	30 mm
	Griffrohr	34 mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,50 l
	Kettenöl	0,23 l
Gewicht,	mit Schneidgarnitur 38 cm	5,8 kg
	ohne Schneidgarnitur	4,9 kg

Prüfung

Prüfungsdurchführung

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

Praktischer Einsatz

Waldarbeitsschulen Arnberg und
Hachenburg

Berichterstatter

H. Krämer, DLG, Groß-Umstadt
D. Ruppert, KWF, Groß-Umstadt

FPA/DLG-Prüfungskommission

"Geräte und Werkzeuge" mit 13
Mitgliedern
Obmann: Roland Blank, Nürnberg-
Buchenbühl

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

Juni 2002
© DLG

2001-192
Gruppe 14a/83



Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V.
Fachbereich Landtechnik - Prüfstelle für Landmaschinen
Max-Eyth-Weg 1, D-64823 Groß-Umstadt
Tel. 0 60 78/96 35-0, Fax 0 60 78/96 35-90
E-mail Tech@dlg-frankfurt.de