



Prüfbericht 5001



FPA-Verzeichnis: 1.01.71



Motorkettensäge **JONSERED 2077 Turbo** mit 46 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 41-04

Beurteilung - kurzgefasst

Motorkettensäge JONSERED 2077 Turbo mit 46 cm Schnittlänge
HUSQVARNA AB, S-56182 Huskvarna



Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 4 kW, für den professionellen Einsatz	
Motorleistung		
Leistung	Drehzahl	Drehmoment
max. 4,0 kW	9600 min ⁻¹	4,0 Nm
3,5 kW	7750 min ⁻¹	max. 4,3 Nm
Literleistung		
		51,9 kW/l
		45,5 kW/l
Kraftstoffverbrauch		
absolut / spezifisch	bei max. Leistung	bei max. Drehmoment
	2,9 l/h	537 g/kWh
		2,5 l/h
		533 g/kWh
		○
Kettenschmierung		
Fördermenge	bei 5000 min ⁻¹	bei 9000 min ⁻¹
min / max	6 ml/min	16 ml/min
		11 ml/min
		17 ml/min
		○.B.
Geräuschentwicklung		
am Ohr des Sägefähers	Leerlauf	Vollgas m. Last
	80 dB(A)	103 dB(A)
		Vollgas o. Last
		102 dB(A)
		-
Vibrationen		
	Leerlauf	Vollgas m. Last
vorderer Handgriff	9,7 m/s ²	4,2 m/s ²
hinterer Handgriff	9,4 m/s ²	6,2 m/s ²
		Vollgas o. Last
		5,1 m/s ²
		4,0 m/s ²
		+
Kettenbremse		
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.
	30 N	0,066 s
		max. Bremsz.
		0,075 s
		○.B.
Rückschlag		
Schneidgarnitur 46 cm, 3/8", Halbmeißelzahn	Rückschlagw. mit Kettenbr.	Kettenstillstandswinkel
	58°	35°
		○.B.
Gewicht		
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur	ohne Schneidgarnitur
	2,1 kg/kW	1,8 kg/kW
		○
Bedienbarkeit / Handhabung		
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen	+
Starthilfe	nicht vorhanden	○
Montage der Kette	einfach, seitlich	+
Kettenspannung	erschwert, von vorne	○
Wartung		
Luftfilter-, Gehäuse- und Zündkerzenabdeckung	mit Werkzeug abnehmbar	○
Luftfilterreinigung	Werkzeug erforderlich	○
Besonderheit	vergleichsweise geringe Luftfilterverschmutzung durch Zentrifugalreinigung der Ansaugluft	+
Betriebssicherheit		
	keine Schäden im Verlauf der Prüfung	+
Bedienungsanleitung		
	übersichtlich, gut bebildert	+

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Fortsetzung ...		
Garantie	ein Jahr	+
Arbeitssicherheit		
EG-Baumusterprüfung	(DPLF) Prüfbescheinigung Nr. K-EG 214	

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

Grenzwerte und Beurteilungskriterien sind in den "Informationen zur Gebrauchswertprüfung" beschrieben. Sie 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 77 cm³; Bohrung 52 mm; Hub 36 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 13500 min⁻¹;
- Membranvergaser Walbro WJ 28C.

Schneidgarnitur

- Kupplungsstrommel mit außenliegendem Ringkettenrad;
- Führungsschiene mit Umlenkstern;
- Halbmeißelzahnkette, Teilung 3/8".

Andere Ausrüstungen (nicht geprüft)

- Führungsschienen für 38 bis 60 cm Schnittlänge.

Hauptabmessungen und Gewichte

<i>Länge,</i>	einschließlich Schneidgarnitur 46 cm	885 mm
	Motoreinheit	422 mm
<i>Breite,</i>	Motoreinheit	196 mm
	mit Griffrohr	225 mm
<i>Höhe,</i>	Motoreinheit	228 mm
	mit Handschutz	295 mm
<i>Stockhöhe,</i>	Kettenraddeckel	20 mm
	Griffrohr	20 mm
<i>Tankinhalt,</i>	Kraftstoff	0,82 l
	Kettenöl	0,36 l
<i>Gewicht,</i>	mit Schneidgarnitur 46 cm	8,4 kg
	ohne Schneidgarnitur	7,0 kg

Prüfung

Die Motorkettensäge JONSERED 2077 Turbo wurde bereits 1995 "DLG/FPA-anerkannt" (Bericht-Nr. 4402). Die Leistung wurde auf 4 kW erhöht, ansonsten wird die Säge weitgehend unverändert gefertigt.

Prüfungsdurchführung

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

Praktischer Einsatz

Waldarbeitschulen Itzelberg,
Münchehof und Forstamt Dieburg

Berichterstatter

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

FPA/DLG-Prüfungskommission

"Geräte und Werkzeuge" mit 16
Mitgliedern
Obmann: R. Blank, Nürnberg-
Buchenbühl

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

Februar 2002
© DLG DLG-Anerkennung gültig bis 2007

2000-298
Gruppe 14a/79



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

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF)
Forsttechnischer Prüfungsausschuss (FPA)
Spremlberger Straße 1, D-64823 Groß-Umstadt
Tel. 0 60 78/785-0, Fax 0 60 78/785-50
E-mail kwf@kwf-online.de