



Prüfbericht 5045



FPA-Verzeichnis: 1.01.97



Motorkettensäge

HUSQVARNA 385 XP

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 51-04

Beurteilung - kurzgefasst

Motorkettensäge HUSQVARNA 385 XP mit 46 cm Schnittlänge
ELECTROLUX Motor GmbH, D-97469 Gochsheim



Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich über 4 kW, für den professionellen Einsatz				
Motorleistung					
Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.	
max. 4,7 kW	9600 min ⁻¹	4,6 Nm	55,3 kW/l		
3,1 kW	6000 min ⁻¹	max. 4,9 Nm	36,6 kW/l		
Kraftstoffverbrauch					
absolut / spezifisch	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		
	2,8 l/h	441 g/kWh	2,4 l/h	591 g/kWh	+
Kettenschmierung					
Fördermenge	bei 5000 min ⁻¹		bei 9000 min ⁻¹		
min / max	4 ml/min	8 ml/min	6 ml/min	25 ml/min	○
Geräuschentwicklung					
am Ohr des Sägeführers	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
	84 dB(A)	105 dB(A)	110 dB(A)		-
Vibrationen					
	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
vorderer Handgriff	7,8 m/s ²	2,5 m/s ²	5,5 m/s ²		+
hinterer Handgriff	9,8 m/s ²	7,3 m/s ²	6,5 m/s ²		+
Kettenbremse					
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max. Bremsz.	o.B.	
	35 N	0,67 s	0,116 s		
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig.		vertikale Beschleunig.		o.B.
	260 m/s ²		560 m/s ²		
Gewicht					
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur		ohne Schneidgarnitur		
	1,8 kg/kW		1,5 kg/kW		++
Bedienbarkeit / Handhabung					
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen				+
Starthilfe	Dekompressionsventil				○
Montage der Kette	einfach, Kettenrad gut zugänglich				○
Kettenspannung	einfach, seitlich				○
Wartung					
Luftfilter- und Zündkerzenabdeckung	ohne Werkzeug abnehmbar				+
Gehäuseabdeckung	Werkzeug erforderlich				○
Luftfilter, Reinigung	ohne Werkzeug				+
Luftfilter, Verschmutzung	gering				+
Betriebssicherheit					
	keine Schäden im Verlauf der Prüfung				+
Bedienungsanleitung					
	übersichtlich, gut bebildert				+

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Arbeitssicherheit		
EG-Baumusterprüfung	(SMP) Prüfbescheinigung Nr. 404/00/767	

Bewertungsbereich: ++ / + / 0 / - / -- (0 = 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 85 cm³; Bohrung 54 mm; Hub 37 mm;
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung, Sonderkraftstoff nach Schwedischer Norm SS 155461 oder Normalbenzin bleifrei;
- Leerlaufdrehzahl 2800 min⁻¹; max. Drehzahl 13000 min⁻¹.

Schneidgarnitur

- Kupplungstrommel mit außenliegendem Kettenrad;
- Führungsschiene mit Umlenkstern;
- Halbmeißelzahnkette, Teilung 3/8".

Andere Ausrüstungen (nicht geprüft)

- Führungsschienen für 45 bis 70 cm Schnittlänge;
- Griffheizung.

Hauptabmessungen und Gewichte

Länge,	einschließlich Schneidgarnitur 50 cm	940 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	457 mm
Breite,	Motoreinheit	205 mm
	mit Griffrohr	258 mm
Höhe,	Motoreinheit	245 mm
	mit Handschutz	324 mm
Stockhöhe,	Kettenraddeckel	20 mm
	Griffrohr	28 mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,88 l
	Kettenöl	0,50 l
Gewicht,	mit Schneidgarnitur 50 cm	8,7 kg
	ohne Schneidgarnitur	7,1 kg

Prüfung

Prüfungsdurchführung

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

Praktischer Einsatz

Waldarbeitsschulen Arnsberg und
Itzelberg

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 und die Landesforstverwaltungen.

Juni 2002
© DLG

2001-198
Gruppe 14a/89



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)
Spremler Straße 1, D-64823 Groß-Umstadt
Tel. 0 60 78/785-0, Fax 0 60 78/785-50
E-mail kwf@kwf-online.de