



## *Prüfbericht 5046*



FPA-Verzeichnis: 1.01.96



### ***Motorkettensäge***

# **HUSQVARNA 372 XP**

mit 45 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 372 XP mit 45 cm Schnittlänge**  
**ELECTROLUX Motor GmbH, D-97469 Gochsheim**

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 4 kW, für den professionellen Einsatz				
<b>Motorleistung</b>					
Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.	
max. 3,9 kW	9500 min <sup>-1</sup>	3,9 Nm	55,2 kW/l		
3,1 kW	7300 min <sup>-1</sup>	4,1 Nm	43,8 kW/l		
<b>Kraftstoffverbrauch</b>					
absolut / spezifisch	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		
	2,8 l/h	542 g/kWh	2,1 l/h	499 g/kWh	+
<b>Kettenschmierung</b>					
Fördermenge	bei 5000 min <sup>-1</sup>		bei 9000 min <sup>-1</sup>		
min / max	3 ml/min	14 ml/min	5 ml/min	19 ml/min	○
<b>Geräuschentwicklung</b>					
am Ohr des Sägeführers	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
	82 dB(A)	103 dB(A)	105 dB(A)	-	
<b>Vibrationen</b>					
	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
vorderer Handgriff	4,3 m/s <sup>2</sup>	2,0 m/s <sup>2</sup>	3,7 m/s <sup>2</sup>	+	
hinterer Handgriff	4,7 m/s <sup>2</sup>	3,1 m/s <sup>2</sup>	4,0 m/s <sup>2</sup>	+	
<b>Kettenbremse</b>					
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max. Bremsz.	o.B.	
	32 N	0,056 s	0,086 s		
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig.	vertikale Beschleunig.	o.B.		
	245 m/s <sup>2</sup>	552 m/s <sup>2</sup>			
<b>Rückschlag</b>					
Schneidgarnitur 45 cm, 3/8", Halbmeißelzahn	Rückschlagw. mit Kettenbr.	Kettenstillstandswinkel	o.B.		
	47°	35°			
<b>Gewicht</b>					
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur	ohne Schneidgarnitur			
	1,95 kg/kW	1,45 kg/kW	+		
<b>Bedienbarkeit / Handhabung</b>					
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen				+/+
Starthilfe	Dekompressionsventil				+
Montage der Kette	einfach, Kettenrad gut zugänglich				○
Kettenspannung	einfach, seitlich				○
<b>Wartung</b>					
Luftfilter- und Zündkerzenabdeckung	ohne Werkzeug abnehmbar				+
Gehäuseabdeckung	Werkzeug erforderlich				○
Luftfilter, Reinigung	ohne Werkzeug				+
Luftfilter, Verschmutzung	gering				+
<b>Betriebssicherheit</b>					
	keine Schäden im Verlauf der Prüfung				+

<b>Prüfmerkmal</b>	<b>Prüfergebnis</b>	<b>Bewertung</b>
<b>Bedienungsanleitung</b>	übersichtlich, gut bebildert	+
<b>Arbeitssicherheit</b>		
EG-Baumusterprüfung	(SMP) Prüfbescheinigung Nr. 404/99/682	

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 70,7 cm<sup>3</sup>; Bohrung 50 mm; Hub 36 mm;
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung, Sonderkraftstoff nach Schwedischer Norm SS 155461 D oder Normalbenzin bleifrei;
- Zündkerze Bosch oder BPM R 7A;
- Leerlaufdrehzahl 2700 min<sup>-1</sup>; max. Drehzahl 13500 min<sup>-1</sup>;
- Membranvergaser.

### **Schneidgarnitur**

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

### **Andere Ausrüstungen** (nicht geprüft)

- Führungsschienen für 37 bis 68 cm Schnittlänge;
- Griffheizung.

### **Hauptabmessungen und Gewichte**

Länge,	einschließlich Schneidgarnitur 45 cm	876 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	440 mm
Breite,	Motoreinheit	198 mm
	mit Griffrohr	250 mm
Höhe,	Motoreinheit	235 mm
	mit Handschutz	300 mm
Stockhöhe,	Kettenraddeckel	20 mm
	Griffrohr	30 mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,74 l
	Kettenöl	0,41 l
Gewicht,	mit Schneidgarnitur 45 cm	7,8 kg
	ohne Schneidgarnitur	6,4 kg

## Prüfung

### **Prüfungsdurchführung**

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

### **Praktischer Einsatz**

Waldarbeitsschulen Itzelberg,  
Münchehof und Weilburg

### **Berichterstatter**

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

### **FPA/DLG-Prüfungskommission**

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

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

Juni 2002  
© DLG

2001-199  
Gruppe 14a/90



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