



## 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,<br>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<br>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",<br>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<br>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-Anerkennung gültig bis 2007  
© DLG

201-199  
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