



# PRÜFBERICHT HUSQVARNA 570

**INHABER DER PRÜFURKUNDE:**

**Hersteller und Anmelder:**

Husqvarna AB

SE- 561 82 Huskvarna

[www.husqvarna.de](http://www.husqvarna.de)



# Prüfergebnisse und Beurteilungen



Motorkettensäge Husqvarna 570 mit 46 cm Schnittlänge

Husqvarna AB; SE- 561 82 Huskvarna/Schweden

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 4 kW, für den professionellen Einsatz				
<b>Motorleistung</b>					
Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.	
max 3,5 kW	9600 min <sup>-1</sup>	3,5 Nm	51 kW/l		
2,6 kW	6500 <sup>-1</sup>	max. 3,9 Nm	38 kW/l		
<b>Kraftstoffverbrauch</b>					
	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		
absolut / spezifisch	2,1 l/h	443 g/kWh	1,8 l/h	507 g/kWh	+
<b>Abgasemissionen</b>					
entsprechen Stufe II der Richtlinie 2002/88 EG Der Spülvorgang nach der Verbrennung erfolgt mit Luft, dadurch wird der Anteil des unverbrannten Kraftstoffes im Abgas deutlich reduziert.					++
<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	23 ml/min	O
<b>Geräuscentwicklung</b>					
	Leerlauf	Vollgas mit Last	Vollgas ohne Last.		
am Ohr des Sägeführers	83 dB(A)	107	110		--
Äquivalenter Schallpegel Gesamtwert 107 dB(A) (Drittelmix: Leerlauf - Vollast - Vollgas)					
Schalleistung 115 dB(A) nach Richtlinie 2000/14/EG					
<b>Vibrationen</b>					
	Leerlauf	Vollgas mit Last	Vollgas ohne Last.		
vorderer Handgriff	4,2 m/s <sup>2</sup>	2,4 m/s <sup>2</sup>	2,8 m/s <sup>2</sup>		
hinterer Handgriff	3,6 m/s <sup>2</sup>	2,9 m/s <sup>2</sup>	3,7 m/s <sup>2</sup>		+
Äquivalenter Schwingungs Gesamtwert vorne/hinten 3,2 / 3,4 m/s <sup>2</sup>					
<b>Kettenbremse</b>					
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max. Bremsz.	o.B.	
	35 N	0,12 s	0,14 s		
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig.	vertikale Beschleunigung		o.B.	
	252 m/s <sup>2</sup>	505 m/s <sup>2</sup>			
<b>Rückschlag</b>					
Schneidgarnitur 46 cm, 3/8“	Rückschlagw. mit Kettenbr.		Kettenstillstandswinkel		o.B.
Vollmeißelzahn	47°		38°		

## Husqvarna 570

Gewicht				
Leistungsgewicht		mit Schneidgarnitur	ohne Schneidgarnitur	O
		2,6 kg/kW	1,9 kg/kW	
Bedienbarkeit / Handhabung				
Bedienelemente		gut erreichbar und gut zu bedienen		+
Starthilfe		Dekompressionsventil		+
Montage der Kette		einfach, Kettenrad gut zugänglich		O
Kettenspannung		seitlich		O
Krallenanschlag		in verschiedenen Ausführungen angeboten, mit unterschiedlicher Eignung für die Starkholzfällung		o.B.
Wartung				
Luftfilter- Zündkerzen- und Gehäuseabdeckung		einteilig, Werkzeug erforderlich		+
Luftfilter	Reinigung	1 Schraube lösen, ohne Werkzeug möglich		+
	Verschmutzung	sehr niedrig		++
Betriebssicherheit				
		keine Schäden im Verlauf der Prüfung		+
Bedienungsanleitung				
		übersichtlich, gut bebildert		+
		Verwendung von Sonderkraftstoff wird empfohlen		++
Arbeitssicherheit				
EG-Baumusterprüfung		(SMP) Prüfbescheinigung Nr. PU 75326/05/1		

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

## Beschreibung und Technische Daten

### Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor; mit abgasreduzierender „Spülvorlage-Motortechnik“
- Hubraum 68 cm<sup>3</sup>; Bohrung 49 mm; Hub 36 mm;
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung,  
2T-Sonderkraftstoff mit „KWF-TEST“ oder Normalbenzin bleifrei;
- Zündkerze NGK BPMR 7A oder Champion RCJ-7Y.
- Leerlaufdrehzahl: 2700 min<sup>-1</sup>; max. Drehzahl: 12800 min<sup>-1</sup>

## Husqvarna 570

- Membranvergaser Zama.

### Schneidgarnitur

- Kupplungstrommel mit außenliegendem Kettenrad;
- Führungsschiene mit Umlenkstern, - Vollmeißelzahnkette, Teilung 3/8“.
- Führungsschienen von 35 bis 69 cm Schnittlänge;

### Hauptabmessungen und Gewichte

Länge,	einschl. Schneidgarnitur 46 cm	890 mm
	Motoreinheit mit Krallenanschlag	445 mm
Breite,	Motoreinheit	198 mm
	mit Griffrohr	248 mm
Höhe,	Motoreinheit	240 mm
	mit Handschutz	310 mm
Stockhöhe,	Kettenraddeckel	25 mm
	Griffrohr	40 mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,65 l
	Kettenöl	0,40 l
Gewicht,	mit Schneidgarnitur 46 cm	8,2 kg
	ohne Schneidgarnitur	6,7 kg

## Prüfung

### Prüfungsdurchführung

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik Groß-Umstadt  
DLG-Testzentrum Technik & Betriebsmittel Groß-Umstadt

### Praktischer Einsatz

Forstamt Ehringshausen

Forstliche Ausbildungsstätte Ort; A-Gmunden

### Berichtersteller

Harald Krämer, DLG, Groß-Umstadt

Dietmar Ruppert, KWF, Groß-Umstadt

**FPA/DLG-Prüfausschuss**

„Geräte und Werkzeuge“ mit 16 Mitgliedern  
Obmann: Josef Berthold

**FPA / DLG-Anerkennung:**

November 2005

FPA-Verzeichnis: 1.01.4178

DLG-Prüfbericht: 5525

Der Anmelder ist berechtigt, die Prüfzeichen gemäß Prüfungsordnung an Maschinen dieses Typs zu führen und die Anerkennung in der Werbung zu verwenden.

**DLG-Testzentrum Technik & Betriebsmittel Groß-Umstadt**

**Max-Eyth-Weg 1**

**D-64823 Groß-Umstadt**

Telefon: 06078/96 35-0

Telefax: 06078/9635-90

E-mail: [H.Kraemer@dlg.org](mailto:H.Kraemer@dlg.org)

Internet: [www://dlg-test.de](http://www.dlg-test.de)

**Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF)**

**Forsttechnischer Prüfungsausschuss (FPA)**

**Spremberger Straße 1**

**D-64823 Groß-Umstadt**

Telefon: 06078/785-0

Telefax: 06078/785 50

E-mail: [Dietmar.Ruppert@kwf-online.de](mailto:Dietmar.Ruppert@kwf-online.de)

Internet: [www.kwf-online.de](http://www.kwf-online.de)



**ENTAM** European Network for Testing of Agricultural Machines, ist der Zusammenschluss der europäischen Prüfstellen. Ziel von ENTAM ist die europaweite Verbreitung von Prüfergebnissen für Land- und Forstwirtschaft.

Mehr Informationen zum Netzwerk erhalten Sie unter [www.entam.com](http://www.entam.com) oder unter der E-Mail-Adresse: [info@entam.com](mailto:info@entam.com)