



PRÜFBERICHT

HUSQVARNA 575 XPG

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Hersteller und Anmelder:

Husqvarna AB

SE- 561 82 Huskvarna

www.husqvarna.de



Prüfergebnisse und Beurteilungen



Motorkettensäge Husqvarna 575 XPG 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				
Motorleistung					
Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.	
max 4,0 kW	10700 min ⁻¹	3,4 Nm	54 kW/l		
3,0 kW	7000 min ⁻¹	Max 4,1Nm	41 kW/l		
Kraftstoffverbrauch					
	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		
absolut / spezifisch	2,4 l/h	446 g/kWh	2,0 l/h	482 g/kWh	+
Abgasemissionen					
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.					++
Kettenschmierung					
Fördermenge	bei 5000 min ⁻¹		bei 9000 min ⁻¹		
min / max	3 ml/min	14. ml/min	5. ml/min	23 ml/min	O
Geräuscentwicklung					
	Leerlauf	Vollgas mit Last	Vollgas ohne Last.		
am Ohr des Sägeführers	83 dB(A)	106	110		--
Äquivalenter Schallpegel Gesamtwert 107 dB(A) (Drittmix: Leerlauf - Vollast - Vollgas)					
Schalleistung 115 dB(A) nach Richtlinie 2000/14/EG					
Vibrationen					
	Leerlauf	Vollgas mit Last	Vollgas ohne Last.		
vorderer Handgriff	4,2 m/s ²	2,4 m/s ²	2,8 m/s ²		
hinterer Handgriff	3,6 m/s ²	2,9 m/s ²	3,7 m/s ²		+
Äquivalenter Schwingungs Gesamtwert vorne/hinten 3,2 / 3,4 m/s ²					
Kettenbremse					
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 ²	505 m/s ²			
Rückschlag					
Schneidgarnitur 46 cm, 3/8“	Rückschlagw. mit Kettenbr.		Kettenstillstandswinkel		o.B.
Vollmeißelzahn	47°		38°		

Husqvarna 575 XPG

Gewicht			
Leistungsgewicht		mit Schneidgarnitur	ohne Schneidgarnitur
		2,1 kg/kW	1,7 kg/kW
O			
Bedienbarkeit / Handhabung			
Bedienelemente		gut erreichbar und gut zu bedienen	+
Starthilfe		Dekompressionsventil	+
Montage der Kette		einfach, Kettenrad gut zugänglich	O
Kettenspannung		seitlich	O
Griffheizung		Heizschleifen in beiden Handgriffen	+
Elektrische Vergaserheizung		thermostatgesteuert	+
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 75326/05/2	

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

Beschreibung und Technische Daten

Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor; mit abgasreduzierender „Spülvorlage-Motortechnik“
- Hubraum 74 cm³; Bohrung 51 mm; Hub 36 mm;
- Kraftstoff: Mindesttaktanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung, 2T-Sonderkraftstoff mit „KWF-TEST“ oder Normalbenzin bleifrei;
- Zündkerze NGK BPMR 7A oder Champion RCJ-7Y.

Husqvarna 575 XPG

- Leerlaufdrehzahl: 2700 min⁻¹; max. Drehzahl: 12800 min⁻¹
- 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	8,4 kg
	ohne Schneidgarnitur	6,9 kg

Prüfung

Prüfungsdurchführung

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

Praktischer Einsatz

Forstamt Lampertheim

Forstliches Bildungszentrum Königsbrunn

Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten, Arnshausen

Berichtersteller

Harald Krämer, DLG, Groß-Umstadt

Dietmar Ruppert, KWF, Groß-Umstadt

Husqvarna 575 XPG

FPA/DLG-Prüfausschuss

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

FPA / DLG-Anerkennung:

November 2005

FPA-Verzeichnis: 1.01.4176

DLG-Prüfbericht: 5524

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

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

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

Forsttechnischer Prüfungsausschuss (FPA)

Spremler Straße 1

D-64823 Groß-Umstadt

Telefon: 06078/785-0

Telefax: 06078/785 50

E-mail: Dietmar.Ruppert@kwf-online.de

Internet: 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 oder unter der E-Mail-Adresse: info@entam.com