

# PRÜFBERICHT



## Husqvarna 560XP

Prüf-Nr.: 6106

**INHABER DER PRÜFURKUNDE:**

Hersteller und Anmelder:

Husqvarna AB  
SE-561 82 Huskvarna

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





## Prüfergebnisse und Beurteilungen

### Motorkettensägen

HUSQVARNA 560 XP (Standardausführung)

HUSQVARNA 560 XPG (mit Griffheizung)

Geprüft mit 38 cm Sägeschiene Vollmeißelsägekette

Husqvarna AB; SE- 561 82 Huskvarna

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 4 kW, für den professionellen Einsatz				
Motorleistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung		o.B.
P <sub>max</sub> = 3,5 kW	10500 min <sup>-1</sup>	3,2 Nm	59 kW/l		
Md <sub>max</sub> bei 2,9 kW	7750 min <sup>-1</sup>	3,5 Nm	48 kW/l		
Kraftstoffverbrauch	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		
absolut / spezifisch	2,1 l/h	410 g/kWh	1,8 l/h	458 g/kWh	+
Abgasemissionen	entsprechen Typgenehmigungen Stufe II der Richtlinie 2002/88/EG Genehmigungsnummer: e5*97/68SH3G3*2002/88*0133*00				o
Kettenschmierung	bei 5000 min <sup>-1</sup>		bei 9000 min <sup>-1</sup>		
Fördermenge					
min / max	3 ml/min	8 ml/min	5 ml/min	13 ml/min	o
Geräuscentwicklung	Leerlauf	Vollgas mit Last	Vollgas ohne Last		
am Ohr der Bedienperson	82 dB(A)	105 dB(A)	109 dB(A)		-
Äquivalenter Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 22868: 106 dB(A)					
Äquivalenter Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 22868: 116 dB(A)					
(drittel Mix: Leerlauf / Vollgas / Volllast)					

Vibrationen				
	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas ohne Last	
vorderer Handgriff	2,8 m/s <sup>2</sup>	3,3 m/s <sup>2</sup>	1,6 m/s <sup>2</sup>	o
hinterer Handgriff	3,9 m/s <sup>2</sup>	3,1 m/s <sup>2</sup>	2,3 m/s <sup>2</sup>	
Äquivalenter Schwingungs- Gesamtwert nach DIN EN ISO 22867 (drittel Mix: Leerlauf / Vollgas / Volllast) Vorderer Handgriff 2,7 m/s <sup>2</sup> ; hinterer Handgriff 3,2 m/s <sup>2</sup>				
Kettenbremse				
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max. Bremsz.	o.B.
	31 N	0,07 s	0,09 s	
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunigung	vertikale Beschleunigung		
	209 m/s <sup>2</sup>	407 m/s <sup>2</sup>		
Rückschlag				
Rückschlagwinkel	32 °			o.B.
Gewicht				
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur		ohne Schneidgarnitur	
	1,9 kg/kW		1,6 kg/kW	
+				
Bedienbarkeit / Handhabung				
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen			o
	Dekompressionsventil und manuelle Kraftstoffpumpe erleichtern den Startvorgang			
Startvorgang	ein kombinierter Schalter für Motor AN- AUS und CHOKE			++
				+
Motorsteuerung	elektronische Regelung passt Gemischbildung automatisch an unterschiedliche Bedingungen (Luftdruck, Luftfilter, Kraftstoff) an			++
	keine Vergasereinstellung erforderlich			
Montage der Kette	erschwert, außenliegende Kupplungsglocke			-
	Kettenraddeckel mit zwei unverlierbaren Muttern (austauschbar) befestigt			+
Kettenspannung	einfach, seitliche Kettenspannung			o
Betankung	Tankverschlüsse ohne Werkzeug bedienbar; gut erreichbar			o
Wartung				
Motor-, Luftfilter- und Zündkerzenabdeckung	Günstig, durch Verschlussklipps, zum Lösen Kombischlüssel erforderlich			o

# 6106 – Husqvarna 560 XP

Luftfilter	Reinigung	Klemmbügel, lösen ohne Werkzeug möglich	+
	Verschmutzung	gering	+
<b>Betriebssicherheit</b>		Bei einem Prüfmuster Motorschaden auf Grund fehlerhafter Zylinderbeschichtung. Ab Serienstand 26 KW 2011 behoben.	o
<b>Bedienungsanleitung</b>		übersichtlich, gut bebildert	+
<b>Arbeitssicherheit</b>			
EG- Baumusterprüfung		SMP FX002144	o.B.

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

Grenzwerte und Beurteilungskriterien sind in den „Informationen zur Gebrauchswertprüfung“ beschrieben. Diese sind bei der DLG und dem KWF erhältlich.

## Beschreibung und technische Daten

### Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor
- Hubraum 59,8 cm<sup>3</sup>; Bohrung 46 mm; Hub 36 mm
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ (Mischungsverhältnis 1:50) oder Zweitakt Sonderkraftstoff mit „KWF-Test“; Herstellerempfehlung: Aspen
- Zündkerze NGK CMR 6A
- Leerlaufdrehzahl 2800 min<sup>-1</sup>; Maximaldrehzahl 14000 min<sup>-1</sup>

### Schneidgarnitur

- Kupplungstrommel mit außenliegendem Kettenrad
- Führungsschiene mit Umlenkstern
- Vollmeißelzahnkette
- Teilung 3/8“ Nutbreite 1,5 mm
- Weitere Führungsschienenlängen und Kettentypen passend zum Sägetyp erhältlich

### Hauptabmessungen und Gewichte (gemessene Werte)

Länge	Einschließlich Schneidgarnitur 38 cm	795 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	445 mm
Breite	Motoreinheit	190 mm
	Mit Griffrohr	220 mm
Höhe	Motoreinheit	220 mm
	Mit Handschutz	280 mm
Stockhöhe	Kettenraddeckel	25 mm
	Griffrohr	35 mm
Tankinhalt	Kraftstoff	620 ml
	Kettenöl	330 ml
Leergewicht	Einschließlich Schneidgarnitur 38 cm	6,6 kg
	Ohne Schneidgarnitur	5,6 kg

## Prüfung

### Prüfungsdurchführung

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

### Praktische Einsätze

FBZ Rheinland Pfalz  
FA Lampertheim  
Revierfösterie Ehringshausen

### Berichtersteller

P. Müßig, KWF, Groß-Umstadt  
J. Albert, DLG, Groß-Umstadt

### FPA/DLG-Prüfungskommission




„Geräte und Werkzeuge“  
Obmann: Sebastian Paar, FBZ Laubau

### FPA/DLG-Anerkennung bis April 2017

In Anerkennung der vom KWF erbrachten Prüfleistung ist das ausgezeichnete Produkt berechtigt, auch folgende Prüfzeichen zu tragen:



### Herausgeber

	DLG-Testzentrum Technik & Betriebsmittel Max-Eyth-Weg 1 D-64823 Groß-Umstadt	Telefon: +49 069/24788-611 Telefax: +49 069/24788-110 E-mail: <a href="mailto:J.Albert@dlg.org">J.Albert@dlg.org</a> Internet: <a href="http://www.dlg-test.de">www.dlg-test.de</a>
	ENTAM European Network for Testing of Agricultural Machines c/o ENAMA Via Venafrò, 5 I-00159 Rome	Telefon: +39 06 40860030 Telefax: +39 06 4076264 E-mail: <a href="mailto:inf@entam.com">inf@entam.com</a> Internet: <a href="http://www.entam.com">www.entam.com</a>
	Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. Forsttechnischer Prüfungsausschuss (FPA) Spremberger Straße 1 D-64823 Groß-Umstadt	Telefon: +49 06078/785-0 Telefax: +49 06078/785-50 E-mail: <a href="mailto:Muessig@kwf-online.de">Muessig@kwf-online.de</a> Internet: <a href="http://www.kwf-online.de">www.kwf-online.de</a>
Mit Förderung durch das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages und durch die Länderministerien für Forstwirtschaft		