

# PRÜFBERICHT



## Husqvarna 562XP

Prüf-Nr.: 6174

**INHABER DER PRÜFURKUNDE:**

Hersteller und Anmelder:

Husqvarna AB  
SE-561 82 Huskvarna  
[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)





## Prüfergebnisse und Beurteilungen

### Motorkettensägen

HUSQVARNA 562 XP (Standardausführung)

HUSQVARNA 562 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	10250 min <sup>-1</sup>	3,2 Nm	59 kW/l		
Md <sub>max</sub> bei 3,0 kW	8250 min <sup>-1</sup>	3,5 Nm	50 kW/l		
Kraftstoffverbrauch	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		+
absolut / spezifisch	2,1 l/h	410 g/kWh	1,8 l/h	420 g/kWh	
Abgasemissionen	entsprechen Typgenehmigungen Stufe II der Richtlinie 2002/88/EG				o
Genehmigungsnummer: e5*97/68SH3G3*2002/88*0133*00					
Kettenschmierung	bei 5000 min <sup>-1</sup>		bei 9000 min <sup>-1</sup>		o
Fördermenge					
min / max	3 ml/min	8 ml/min	5 ml/min	13 ml/min	
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 / Vollast)					

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		
	226 m/s <sup>2</sup>	428 m/s <sup>2</sup>		
Rückschlag				
Rückschlagwinkel	32 °			o.B.
Gewicht				
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur		ohne Schneidgarnitur	
	1,9 kg/kW		1,7 kg/kW	
Bedienbarkeit / Handhabung				
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen			o
	Dekompressionsventil und manuelle Kraftstoffpumpe vorhanden			++
Startvorgang	ein kombinierter Schalter für Motor AN- AUS und CHOKE			+
	elektronische Regelung passt Gemischbildung automatisch an unterschiedliche Bedingungen (Luftdruck, Luftfilter, Kraftstoff) an			++
Motorsteuerung	keine Vergasereinstellung erforderlich			
	erschwert, außenliegende Kupplungsglocke			-
Montage der Kette	Kettenraddeckel mit zwei unverlierbaren Muttern (austauschbar) befestigt			+
	Kettenspannung			o
Betankung	Tankverschlüsse ohne Werkzeug bedienbar; gut erreichbar			o
Wartung				
Motor-, Luftfilter- und Zündkerzenabdeckung	Günstig, durch Verschlussklipps, zum Lösen Kombischlüssel erforderlich			o

# 6174 – Husqvarna 562 XP

Luftfilter	Reinigung	Klemmbügel, lösen ohne Werkzeug möglich	+
	Verschmutzung	gering	+
<b>Betriebssicherheit</b>		Bei einem Prüfmuster Zündmodul defekt. Nach Austausch keine weiteren Auffälligkeiten im Verlauf der Prüfung	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	6,8 kg
	Ohne Schneidgarnitur	5,8 kg

## Prüfung

### Prüfungsdurchführung

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

### Praktische Einsätze

NFBZ Münchhof  
WAS Kunsterspring

### 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) Spremlinger 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