

# PRÜFBERICHT



## Husqvarna 550 XP Mark II Husqvarna 550 XPG Mark II

Prüf-Nr.: 8721

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Hersteller und Anmelder:

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



550 XP Mark II



550 XPG Mark II



## Prüfergebnisse und Beurteilungen

### Motorkettensägen

HUSQVARNA 550 XP Mark II (Standardausführung)

HUSQVARNA 550 XPG Mark II (mit Griffheizung)

Geprüft mit 0,325“ Schneidgarnitur, 40 cm Schnittlänge und halbmeißel Sägekette

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> = 3,1 kW	10.200 min <sup>-1</sup>	2,9 Nm	62 kW/l		
Md <sub>max</sub> bei 2,6 kW	7.800 min <sup>-1</sup>	3,2 Nm	51 kW/l		
Kraftstoffverbrauch	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		+
absolut / spezifisch	1,8 l/h	432 g/kWh	1,5 l/h	477 g/kWh	
Abgasemissionen	entsprechen Typgenehmigung Stufe V Richtlinie 97/68/EG in der Version (EU) 2016/1628; Genehmigungsnummer e5*2016/1628*2016/1628SHB3/P*0012*00				o
Kettenschmierung	bei 5.000 min <sup>-1</sup>		bei 9.000 min <sup>-1</sup>		o
Fördermenge					
min / max	3 ml/min	5 ml/min	7 ml/min	11 ml/min	
Geräuschentwicklung					-
Messung mit 15“ Garnitur	Leerlauf	Vollgas mit Last	Vollgas ohne Last		
am Ohr der Bedienperson	84 dB(A)	108 dB(A)	109 dB(A)		
Äquivalenter Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 22868: 107 dB(A)					
Äquivalenter Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 22868: 115 dB(A)					
Vibrationen					o
Messung mit 15“ Garnitur	Leerlauf	Volllast	Vollgas ohne Last		
vorderer Handgriff [m/s²]	4,6	2,4	2,9		
hinterer Handgriff [m/s²]	4,2	4,6	5,3		
Äquivalenter Schwingungs- Gesamtwert nach DIN EN ISO 22867					
Vorderer Handgriff 3,5 m/s²; hinterer Handgriff 4,7 m/s²					

Kettenbremse				
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft 26 N	mittlere Bremsz. 0,06 s	max. Bremsz. 0,08 s	o.B.
Auslösung über Massen- trägheit	horizontale Beschleuni- gung 266 m/s²	vertikale Beschleuni- gung 514 m/s²		
Rückschlag				
Rückschlagwinkel	22 °			o.B.
Gewicht				
Leistungsgewicht (Standardausführung)	mit Schneidgarnitur 2,1 kg/kW	ohne Schneidgarnitur 1,7 kg/kW		+
Bedienbarkeit / Handhabung				
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen			o
Startvorgang	manuelle Kraftstoffpumpe erleichtert den Startvor- gang			+
	ein kombinierter Schalter für Motor AN- AUS und CHOKE			+
Motorsteuerung	elektr. Motorsteuerung, Säge stellt sich automatisch auf optimale Leistung ein, keine Vergasereinstel- lung möglich			++
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 Zünd- kerzenabdeckung	Günstig, durch Verschlussklipps, zum Lösen Kom- bischlüssel erforderlich			o
Luftfilter	Reinigung	Lösen des Fixierklipps mit Werkzeug		o
	Verschmutzung	gering		+
Betriebssicherheit		Keine Schäden im Verlauf der Prüfung		o
Bedienungsanleitung		übersichtlich, gut bebildert		+

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

## Beschreibung und technische Daten

### Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor
- Hubraum 50,1 cm<sup>3</sup>; Bohrung 43 mm; Hub 34,5 mm
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ (Mischungsverhältnis 1:50) oder Zweitakt Sonderkraftstoff mit „KWF-Test“; Herstellerempfehlung: Aspen
- Zündkerze NGK CMR6H
- Leerlaufdrehzahl: 2.800 min<sup>-1</sup>

### Schneidgarnitur

- Kupplungstrommel mit außenliegendem Kettenrad
- Führungsschiene mit Umlenkstern
- Vollmeißelzahnkette
- Teilung 0,325“ Nutbreite 1,5 mm
- Weitere Führungsschienenlängen und Kettentypen passend zum Sägetyp erhältlich

### Hauptabmessungen und Gewichte (gemessene Werte)

Länge	Einschließlich Schneidgarnitur 40 cm	800 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	440 mm
Breite	Motoreinheit	175 mm
	Mit Griffrohr	220 mm
Höhe	Motoreinheit	220 mm
	Mit Handschutz	280 mm
Stockhöhe	Kettenraddeckel	24 mm
	Griffrohr	28 mm
Tankinhalt	Kraftstoff	500 ml
	Kettenöl	300 ml
Leergewicht	Einschließlich Schneidgarnitur 40 cm	6,4 kg / 6,6 kg
	Ohne Schneidgarnitur	5,3 kg / 5,5 kg

In Anerkennung der vom KWF erbrachten Prüfleistungen ist das ausgezeichnete Produkt berechtigt, auch das folgende Prüfzeichen zu tragen: „DLG anerkannt“.

### Prüfausschuss Geräte und Werkzeuge Obmann: Dr. Sebastian Paar, Laubau

**Prüfabschluss** April 2019  
**Zulassung bis:** April 2024  
**Erstzulassung:** April 2019  
**Verantwortlicher Prüfenieur:**  
 Patrick Müßig  
[muessig@kwf-online.de](mailto:muessig@kwf-online.de)

### Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.  
 Spremberger Straße 1  
 64823 Groß-Umstadt  
 Telefon 06078-785-0  
 Telefax: 06078/785-50  
 Internetseite: [www.kwf-online.de](http://www.kwf-online.de)