

PRÜFBERICHT



Husqvarna 550 XP / 550 XPG

Prüf-Nr.: 6384

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Hersteller und Anmelder:

Husqvarna AB
SE-561 82 Huskvarna
www.husqvarna.com



Prüfergebnisse und Beurteilungen



Motorkettensägen

HUSQVARNA 550 XP (Standardausführung)

HUSQVARNA 550 XPG (mit Griffheizung)

Geprüft mit Schneidgarnitur: 38 cm Schnittlänge und 0,325“ Sägekette

Husqvarna AB; SE 561 82 Huskvarna

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 3 kW, für den professionellen Einsatz				
Motorleistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung		o.B.
P _{max} = 2,8 kW	10.500 min ⁻¹	2,5 Nm	54 kW/l		
Md _{max} bei 2,2 kW	7.750 min ⁻¹	2,8 Nm	44 kW/l		
Kraftstoffverbrauch	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		
absolut / spezifisch	1,6 l/h	446 g/kWh	1,5 l/h	477 g/kWh	+
Abgasemissionen	entsprechen Typgenehmigungen Stufe II der Richtlinie 2002/88/EG Genehmigungsnummer: e2*97/68SG3*2002/88*0147*00				o
Kettenschmierung	bei 5000 min ⁻¹		bei 9000 min ⁻¹		
Fördermenge					
min / max	3 ml/min	7 ml/min	5 ml/min	11 ml/min	o
Geräuscentwicklung	Leerlauf	Vollgas mit Last	Vollgas ohne Last		
am Ohr der Bedienperson	84 dB(A)	107 dB(A)	108 dB(A)		-
Äquivalenter Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 22868: 106 dB(A) (Drittel Mix Leerlauf / Vollgas / Volllast)					
Äquivalenter Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 22868: 117 dB(A) (50:50 Mix: Vollgas / Volllast)					
Vibrationen	Leerlauf	Volllast	Vollgas ohne Last		
vorderer Handgriff	3,3 m/s ²	2,7 m/s ²	2,3 m/s ²		o
hinterer Handgriff	4,8 m/s ²	3,5 m/s ²	2,5 m/s ²		
Äquivalenter Schwingungs- Gesamtwert nach DIN EN ISO 22867 Vorderer Handgriff 2,8 m/s ² ; hinterer Handgriff 3,7 m/s ²					

Kettenbremse				
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft 33 N	mittlere Bremsz. 0,06 s	max. Bremsz. 0,09 s	o.B.
Auslösung über Massen- trägheit	horizontale Beschleuni- gung 266 m/s²	vertikale Beschleuni- gung 514 m/s²		
Rückschlag				
Rückschlagwinkel	26 °			o.B.
Gewicht				
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur 2,2 kg/kW	ohne Schneidgarnitur 1,9 kg/kW		+
Bedienbarkeit / Handhabung				
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen			o
Startvorgang	Dekompressionsventil und manuelle Kraftstoffpumpe erleichtern den 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
Luftfilter	Reinigung	Lösen des Fixierklipps mit Werkzeug		o
	Verschmutzung	gering		+
Betriebssicherheit	Bei einem Prüfmuster trat ein Motorschaden auf. Nach Austausch der Säge lief diese ohne weitere Vorkommnisse.			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 cm³; 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⁻¹; Nenndrehzahl 10.500 min⁻¹

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

Länge	Einschließlich Schneidgarnitur 38 cm	780 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	430 mm
Breite	Motoreinheit	170 mm
	Mit Griffrohr	210 mm
Höhe	Motoreinheit	210 mm
	Mit Handschutz	265 mm
Stockhöhe	Kettenraddeckel	23 mm
	Griffrohr	30 mm
Tankinhalt	Kraftstoff	480 ml
	Kettenöl	270 ml
Leergewicht	Einschließlich Schneidgarnitur 38 cm (XP / XPG)	5,9 / 6,0 kg
	Ohne Schneidgarnitur (XP / XPG)	5,0 / 5,1 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 **Juni 2018**
Zulassung bis: **Juni 2023**
Erstzulassung: **November 2012**
Verantwortlicher Prüflingenieur:
Patrick Müßig
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