

# PRÜFBERICHT



## Husqvarna 565

Prüf-Nr.: 8560

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Husqvarna AB

Drottninggatan 2

S- 56182 Huskvarna

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



## Prüfergebnisse und Beurteilungen



Motorkettensäge Husqvarna 565 geprüft mit 45 cm 3/8“ Schneidgarnitur

HUSQVARNA 565

Manufacturer: Husqvarna AB; Drottninggatan 2; S- 56182 Huskvarna

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung	
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 4 kW, für den semiprofessionellen Einsatz					
Motorleistung		Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.	
P <sub>max</sub> = 3,7 kW		9.300 min <sup>-1</sup>	3,8 Nm	52 kW/l		
Md <sub>max</sub> bei 3,0 kW		6.900 min <sup>-1</sup>	4,2 Nm	42 kW/l		
Kraftstoffverbrauch		bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		
absolut / spezifisch		2,2 l/h	440 g/kWh	1,7 l/h	430 g/kWh	+
Abgasemissionen	entsprechen Typgenehmigungen Stufe V der Richtlinie 97/68/EG mit Änderungen (EU) 2016/1628				o	
Genehmigungsnummer: e5*2016/1628*2016/1628SHB3/P*0002*00						
Kettenschmierung		bei 5000 min <sup>-1</sup>		bei 9000 min <sup>-1</sup>		
Fördermenge						o.B.
min / max		2 ml/min	13ml/min	3 ml/min	22 ml/min	
Geräuscentwicklung						-
Schneidgarnitur 50 cm	Leerlauf	Vollgas mit Last	Vollgas ohne Last			
am Ohr der Bedienperson	87 dB(A)	106 dB(A)	107 dB(A)			
Äquivalenter Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 22868: 105 dB(A)						
Äquivalenter Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 22868: 117 dB(A)						
Vibrationen	Leerlauf	Vollgas mit Last	Vollgas ohne Last		-	
vorderer Handgriff	5,8 m/s <sup>2</sup>	4,1 m/s <sup>2</sup>	5,5 m/s <sup>2</sup>			
hinterer Handgriff	6,5 m/s <sup>2</sup>	4,7 m/s <sup>2</sup>	4,4 m/s <sup>2</sup>			
Äquivalenter Schwingungs- Gesamtwert nach DIN EN ISO 22867						
Vorderer Handgriff 5,2 m/s <sup>2</sup> ; hinterer Handgriff 5,3 m/s <sup>2</sup>						

Kettenbremse				
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max. Bremsz.	o.B.
	41 N	0,07 s	0,1 s	
Auslösung über Massenträgheit (15“)	horizontale Beschleunig.		vertikale Beschleunigung	
	270 m/s²		494 m/s²	
Rückschlag	Rückschlagwinkel ohne Kettenbremse 22°			o.B.
Gewicht				
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur		ohne Schneidgarnitur	
	2,1 kg/kW		1,8 kg/kW	
o				
Bedienbarkeit / Handhabung				
Bedienelemente	gut erreichbar und gut zu bedienen			o
Starthilfe	Dekompressionsventil und manuelle Kraftstoffpumpe erleichtern den Startvorgang ein kombinierter Schalter für Motor AN- AUS und CHOKE			++
Motorsteuerung	elektr. Motorsteuerung, keine Stellschrauben vorhanden, Elektronik der Säge stellt die optimale Leistung ein.			++
Montage der Kette	einfach, Kettenrad gut zugänglich			o
Kettenspannung	einfach, seitlich im Kettenraddeckel			o
Betankung	Tankverschlüsse ohne Werkzeug lösbar; gut erreichbar			o
Wartung				
Motor-, Luftfilter- und Zündkerzenabdeckung	Leichte Demontage durch Schnellverschlüsse; mit Kombischlüssel demontierbar			o
Luftfilter	Reinigung			+
	Verschmutzung	gering		+
Betriebssicherheit				
Im Verlauf der Prüfung traten keine Schäden auf			o	
Bedienungsanleitung				
übersichtlich, gut bebildert			+	

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

## Beschreibung und technische Daten

### Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor
- Hubraum 70,6 cm<sup>3</sup>; Bohrung 48 mm; Hub 39 mm
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90ROZ (Mischungsverhältnis 1:50) oder Zweitakt Sonderkraftstoff mit „KWF-Test“; Herstellerempfehlung: Husqvarna Alkylatkraftstoff
- Zündkerze NGK CMR6H
- Leerlaufdrehzahl 2.700 min<sup>-1</sup>; Maximaldrehzahl 13.500 min<sup>-1</sup>

### Schneideinheit

- Kupplungstrommel mit außenliegendem Kettenrad
- Führungsschiene mit Umlenkstern, Nutbreite 1,5 mm
- Vollmeißelzahnkette, Teilung 3/8“
- Weitere Schneidgarituren laut Betriebsanleitung verfügbar

### Hauptabmessungen und Gewichte (gemessene Werte)

Länge	Einschließlich Schneidgaritur 45 cm	900 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	460 mm
Breite	Motoreinheit	200 mm
	Mit Griffrohr	240 mm
Höhe	Motoreinheit	235 mm
	Mit Handschutz	300 mm
Stockhöhe	Kettenraddeckel	21 mm
	Griffrohr	22 mm
Tankinhalt	Kraftstoff	700 ml
	Kettenöl	360 ml
Leergewicht	Einschließlich Schneidgaritur 45 cm	7,9 kg
	Ohne Schneidgaritur	6,6 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**            **Dezember 2018**  
**Zulassung bis:**           **Dezember 2023**  
**Erstzulassung:**          **November 2018**  
**Verantwortlicher Prüflingenieur:**  
**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)