



PRÜFBERICHT



Husqvarna 345 FX

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Husqvarna AB
S-56182 Huskvarna

www.husqvarna.com





Prüfergebnisse und Beurteilungen

Freischneidegerät Husqvarna 345 FX; 345 FXT = mit Griffheizung (nicht geprüft)

Firma Husqvarna AB; S - 56182 Huskvarna/Schweden

Prüfmerkmal	Prüfergebnis				Bewertung
Eignung	<u>Kreissägeblatt (Scarlett):</u> Jungwuchspflege bis ca. 5 cm (max. 10 cm) Trenndurchmesser <u>Dickichtmesser (Multi):</u> Mähen von Kraut und schwachen Holzgewächsen bis ca. 2 cm (max. 5 cm)				
Motorleistung			Drehzahl	Literleistung	
max. Leistung	2,1 kW		9000 min ⁻¹	46 kW/l	○
max. Drehmoment	2,3 Nm		7200 min ⁻¹		
Kraftstoffverbrauch	bei max. Leistung				
absolut/spezifisch	1,4 l/h		475 g/kWh		○
Abgasemission	entspricht Stufe I der Richtlinie 2002/88/EG				○
	Katalysator verringert den Anteil von unverbrannten Kraftstoff im Abgas				
Geräuscentwicklung					
am Ohr des Sägeföhrers	Leerlauf		Höchstzahl		
Multi 300-3T	82 dB(A)		103 dB(A)		○
Scarlett 200-22T	81 dB(A)		103 dB(A)		
Äquivalenter Schallpegel Gesamtwert 100 dB(A) (1/2 Leerlaufzahl, 1/2 Vollgas ohne Belastung)					
Schalleistung 116 dB(A) nach Richtlinie 2000/14/EG					
Vibrationen					
	Leerlauf		Höchstzahl		
	links	rechts	links	rechts	
Multi 300-3T	3,0	4,4	1,4	1,4	○
Scarlett 200-22T	2,9	4,4	1,1	1,7	
Äquivalenter Schwingungs-Gesamtwert links/rechts 4,1 / 3,3 m/s ² (1/2 Leerlaufzahl, 1/2 Vollgas ohne Belastung)					

Gewicht					
	ohne Tragegurt und Kraftstoff	ohne Arbeitswerkzeug		mit Arbeitswerkzeug Dickicht/Kreissäge	
absolut [kg]		8,1	8,1 (K)	9,8	9,1 O
Leistungsgewicht [kg/kW]		3,9	3,9	4,3	4,1
Bedienbarkeit / Handhabung					
Bedienelemente		leicht erreichbar, gut zu bedienen			+
Gasbetätigung		mit Daumen			o.B.
Starten		Primer, geringer Kraftaufwand beim Start durch automatisches Dekompressionsventil			+ ++
Werkzeugwechsel		Hilfsmittel (Arretierstift) erforderlich			O
Griffrohr/Handgriffe		mehrfach verstellbar, Werkzeug erforderlich			+
Tragegurt		Vielfältige Verstellmöglichkeiten und komfortable Ausstattung; hoher Tragekomfort Schnelllösevorrichtung am Befestigungshaken			++ ++
Wartung					
Zündkerzenstecker		gut zugänglich			+
Gehäuseabdeckung		Werkzeug erforderlich (4 Schrauben)			O
Luftfilter					
Abdeckung		ohne Werkzeug abnehmbar			+
Reinigung		einfach ohne Werkzeug			+
Verschmutzung		gering			++
Betriebssicherheit		während der Prüfeinsätze traten keine Schäden auf			+
Bedienungsanleitung		übersichtlich und gut bebildert			+
		Hinweis auf die Verwendung von Alkylatkraftstoff			++
Arbeitssicherheit					
EuroTest		Prüfbescheinigung Nr.PU 47277/02 SMP Uppsala			+

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

Beschreibung und Technische Daten

Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor;
- Hubraum 43 cm³; Bohrung 41 mm; Hub 32,5 mm;
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung;
- Mischungsverhältnis 1:25; mit Spezialöl 1: 40 oder 1:50;
- Sonderkraftstoff mit „**KWF-TEST**“ oder Normalbenzin bleifrei;
- Drehzahlen: Leerlauf 2800 min⁻¹; Motor max: 13500 min⁻¹; Werkzeug max: 10500 min⁻¹

Antrieb

Antriebswelle im Führungsrohr mehrfach gelagert

Winkelgetriebe: Übersetzungsverhältnis 1 : 0,775 ; (K: 1 : 0,7)

Anschlussgewinde: M12 x 1,5 links

Winkelstellung Schaft / Werkzeugwelle: 24°

Arbeitswerkzeuge

geprüft: Meißelzahn-Kreissägeblatt Ø 200 mm

nicht geprüft: verschiedene Fadenköpfe, Grasschneideblätter- und Kreissägeblätter verfügbar

Hauptabmessungen und Gewicht

Länge,	mit Dickichtmesser Ø 300 mm	1730 mm
	mit Kreissägeblatt Ø 200 mm	1680 mm
Breite,	Motoreinheit	280 mm
	mit Griffrohr	605 mm
Höhe,	Motoreinheit	230 mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,9 l
Gewicht	Motoreinheit	4,4 kg
	Gesamt ohne Arbeitswerkzeug	8,1 kg
	Tragegurt	1,2 kg

Prüfung

Prüfungsdurchführung	Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik DLG-Prüfstelle für Landmaschinen Groß-Umstadt
Praktischer Einsatz	Forstamt Lampertheim Forstliches Bildungszentrum Königsbronn
Berichterstatter	Dietmar Ruppert, KWF, Groß-Umstadt ruppert@kwf-online.de Harald Krämer, DLG, Groß-Umstadt h.kraemer@dlg.org
FPA / DLG-Prüfungskommission	„Geräte und Werkzeuge“ mit 14 Mitgliedern Obmann: Alois Zollner, Laubau
FPA / DLG-Anerkennung:	November 2006 FPA-Prüf-Nr. 4174 DLG-Nr. 5622

Der Anmelder ist berechtigt, die Prüfzeichen gemäß Prüfungsordnung an Maschinen dieses Typs zu führen und die Anerkennung in der Werbung zu verwenden.

Herausgeber

mit Förderung durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft und die Landesforstverwaltungen

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF) Telefon: 06078/785-0
Spremlinger Straße 1 Telefax: 06078/785 50+39
D-64823 Groß-Umstadt Internet: www.kwf-online.de

Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V. (DLG)
Fachbereich Landtechnik – Prüfstelle für Landmaschinen –
Max-Eyth-Weg 1 Telefon: 069/24788/638
D-64823 Groß-Umstadt Telefax: 069/24788/690
Internet: www.dlg-test.de



ENTAM European Network for Testing of Agricultural Machines, ist der Zusammenschluss der europäischen Prüfstellen. Ziel von ENTAM ist die europaweite Verbreitung von Prüfergebnissen für Land- und Forstwirtschaft.

Mehr Informationen zum Netzwerk erhalten Sie unter www.entam.com oder unter der E-Mail-Adresse: info@entam.com