



PRÜFBERICHT

Erdbohrgerät Bohrfuchs BF 21



Inhaber der Prüfurkunde
Anmelder/Vertreiber:

Pflanzfuchs GmbH
Steinbach 9
83661 Lenggries
Telefon: 08042/91490
Telefax: 08042/914929

FPA-Verzeichnis-Nr.
2.06.10

Beschreibung



Bohrfuchs BF 21 Handgeführtes Erdbohrgerät mit Verdrehsicherung HeiB Forstmaschinen GmbH; 83551 Lenggries

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Eignung	Bohren von Löchern bis Ø 20 cm für Pflanzungen, Zaunbau und in der Landschaftspflege	
	- gut begehbare Lagen	+
	- leichte Böden	+
	- Reisigauflage	o
	- steinige, harte und stark bewurzelte Böden	-
Motorleistung		
max. 1,5 kW	Nenndrehzahl: 8000 min ⁻¹	o.B.
Ergonomie		
Bohren	- aufrechte Körperhaltung	+
	- verdrehsichere Abstützung über Erddorn	++
	- Direktantrieb; auch bei Leerlaufdrehzahl Drehbewegung des Bohrers	-
	- hohe Belastung durch Trage- und Hebearbeit	-
Geräusentwicklung		
am Ohr des Bedieners	Leerlauf	77 dB(A) o.B.
	mit Belastung bei Nenndrehzahl	96 dB(A) +
	Vollgas ohne Belastung	99 dB(A) o.B.
Bedienbarkeit		
• Bedienelemente	gut erreichbar	+
	gut zu bedienen	+
• Bohrer wechseln	Schnellverschluss	+
• Lösen des festgefahrenen Bohrers	erschwert, nur direkt am Bohrer möglich	-
• Transport	im PKW möglich	o
Wartungsaufwand		
• Luftfilterabdeckung	ohne Werkzeug	+
• Zündkerze	ohne Abdeckung erreichbar	+
• Bedienungsanleitung mit Ersatzteilliste	ausführlich und übersichtlich	+

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Störanfälligkeit im Verlauf der Prüfung	keine Schäden	+
Arbeitssicherheit	GS-Prüfung (DPLF) Prüf-Nr. K-GS-2001/3364	
Bewertungsbereich:	++ = sehr gut + = gut O = befriedigend - = ausreichend -- = ungenügend o.B. = ohne Bewertung	

Beschreibung und Technische Daten

Motor	<ul style="list-style-type: none"> - Luftgekühlter Einzylinder-Zweitakt-Motor; - Hubraum 40 cm³: Bohrung 40 mm; Hub 30 mm; - Kraftstoff: Normalbenzin bleifrei; Mindestoktanzahl 90 ROZ - Gemischschmierung, Mischungsverhältnis 1:25, mit Spezialöl 1:40 möglich - Sonderkraftstoff nach Schwedischer Norm SS 155 46 10; 	
Drehzahl	<ul style="list-style-type: none"> - Leerlaufdrehzahl 2900 min⁻¹ - Nenndrehzahl 8000 min⁻¹ - Höchstdrehzahl 10500 min⁻¹ 	
Zündanlage	<ul style="list-style-type: none"> - Elektronische Transistorzündung - Zündkerze NGK BPM-7A oder Champion CJ7 	
Vergaser	<ul style="list-style-type: none"> - Membranvergaser 	
Getriebe	<ul style="list-style-type: none"> - Doppelplanetengetriebe - Übersetzungsverhältnis 1 : 0,02 	
Hauptabmessungen und Gewichte		
Länge	540 mm	
Breite	330 mm	
Höhe, vom Boden bis zu den Handgriffen	885 mm	
Tankinhalt	1,0 l	
Gewicht	ohne Bohrer:	12,8 kg
	mit Bohrer Ø 100 mm:	16,3 kg

Bohrer

Länge	650	mm
Durchmesser	60 - 200	mm
Gewicht (Ø 100 mm)	3,6	kg

Prüfung

Prüfungsdurchführung:	Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik Groß-Umstadt
Berichterstatter:	Dietmar Ruppert
Praktischer Einsatz:	Niedersächsische Waldarbeiterschule Münchehof
Prüfungskommission:	Ausschuss "Geräte und Werkzeuge" mit 16 Mitgliedern Obmann: Roland Blank, Nürnberg-Buchenbühl

FPA-Anerkennung

Dezember 2001

Prüf-Nr. 3367



Herausgeber

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e. V. (KWF)
Forsttechnischer Prüfausschuß (FPA)
Spremlinger Straße 1, D-64823 Groß-Umstadt
Tel.: 06078 / 785-0, Fax: 06078 / 785-50
e-mail: fpa@t-online.de, <http://www.kwf-online.de>