PRÜFBERICHT

Erdbohrgerät Dachs

Hersteller und Inhaber
der Prüfurkunde

Forstgerätestelle Grube KG
29646 Hützel
Telefon: 05194/9000
Telefax: 05194/900270

FPA-Verzeichnis-Nr.
2.06.08

Beurteilung

Handgeführtes Erdbohrgerät "Dachs", Grube KG, 29646 Hützel

Prüfmerkmal	Prüfergebnis		Bewertung
Eignung	Bohren von Löchern bis Ø 200 mm für Pflanzungen und Zaunbau		
	- leichte Böden		+
	- ebene und gut begehbare Lagen		+
	- Reisigauflage		o
	- steinige, harte, stark durchwurzelte Böden		-
Motorleistung			
max. 1,7 kW	Nenndrehzahl: 7000 1/min		o.B.
Ergonomie			
• Bohren	- aufrechte Körperhaltung		+
	- kraftunterstütztes Ausheben des Bohrers		+
	- verdrehsichere Abstützung durch Erddorn		+
• Geräuschentwicklung am Ohr des Betreibers	Leerlauf 78 dB[A]	Vollgas o. Belastung 100 dB[A]	o
• Vibrationen an den Handgriffen	Leerlauf 1,9-2,1 m/s²	Vollgas o. Belastung 2,3-2,9 m/s²	++
Bedienbarkeit			
• Bedienelemente	gut erreichbar		+
	befriedigend zu bedienen		o
• Bohrer wechseln	Werkzeug erforderlich		o
• Lösen des festgefahrenen Bohrers	mit mitgeliefertem Spezialwerkzeug		-
Wartungsaufwand			
• Luftfilter und Zündkerzen-abdeckung	mit Werkzeug zu entfernen		o
• Bohrer und Bohrmesser	Werkzeug erforderlich		o
• Bedienungsanleitung	ausführlich und übersichtlich		+
• Ersatzteilliste	wird mitgeliefert		+
Störanfälligkeit			
im Verlauf der Prüfung	Schäden an Bohrer, Stop-Schalter, Tankentlüftung (Verbessert seit Serienstand 10/2000)		o

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Garantie	6 Monate	o.B.
Arbeitssicherheit		
GS Prüfung	DPLF Prüfbescheinigung Nr. K-GS- 2000/3134	o.B.

Bewertungsbereich: ++ = sehr gut + = gut O = befriedigend - = ausreichend -- = ungenügend
o.B. = ohne Bewertung

Beschreibung und Technische Daten (gemessene Werte)

Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-2-T-Motor mit Fliehkraftkupplung; Typ: Vertex G 250
- Hubraum 57 cm^3: Bohrung 44 mm; Hub 34 mm
- Kraftstoff: Normalbenzin bleifrei; Mindestoktanzahl 95 ROZ
- Gemischschmierung, Mischungsverhältnis 1:20, mit Spezialöl 1:40

Zündanlage

- Elektronische Transistorzündung
- Zündkerze Champion CJ6

Drehzahl

- Leerlaufdrehzahl 2.800 min^{-1}
- Höchstdrehzahl 10.000 min^{-1}

Getriebe

- Zweistufiges Stirnradgetriebe
- Übersetzungsverhältnis 1 : 0, 025
- Wartungsintervall: 50 MAS

Hauptabmessungen und Gewichte

Länge	1220 mm
Breite (Radstand)	640 mm
Höhe, vom Boden bis zu den Handgriffen	1050 mm
Tankinhalt	0,9 l
Gewicht, mit Bohrer	31,2 kg
Gewicht, ohne Bohrer	27,4 kg

Bohrer	
Länge	600 mm
Durchmesser	200 mm
Steigung	200 mm
Gewicht	3,8 kg
max. Bohrtiefe	550 mm

Prüfung

Prüfungsdurchführung:	Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik Fachbereich "Prüfwesen und Normung", Groß-Umstadt
Berichterstatter:	Dietmar Ruppert, KWF, Groß-Umstadt
Praktischer Einsatz:	Waldarbeitsschule Münchehof Waldarbeitsschule Goldberg Versuchs- und Lehrbetrieb Diemelstadt
FPA/DLG-Prüfungskommission:	Ausschuss "Geräte und Werkzeuge" mit 16 Mitgliedern Obmann: Roland Blank, Nürnberg-Buchenbühl

Herausgegeben mit Förderung durch den Bundesminister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und die Landesforstverwaltung.

FPA-Anerkennung	**Juli 2000** **Prüf-Nr. 1188** **Dauer der Anerkennung: 5 Jahre** **Weitere Prüfergebnisse sind über das KWF erhältlich.**

Herausgeber

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e. V. (KWF)
Forsttechnischer Prüfausschuß (FPA)
Spremberger Straße 1, D-64823 Groß-Umstadt
Tel.: 06078 / 785-0, Fax: 06078 / 785-50 oder -39
e-mail: fpa@kwf-online.de, http://www.kwf-online.de