

PRÜFBERICHT



Bast-Ing GmbH Pflanzlochbohrer DrillFast 60

Prüfnummer: 9501

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Bast-Ing GmbH
Weipertshausen 13
D- 82541 Münsing

www.bast-ing.de

info@bast-ing.de





Prüfergebnisse und Beurteilungen

Bast-Ing GmbH, Weipertshausen 13, D- 82541 Münsing

Einsatzbereich

Erzeugen von Pflanzlochbohrungen mit einem Durchmesser von ca. 60 mm, vorzugsweise für Containerpflanzen. Geeignet auch bei schweren, Skeletthaltigen und verdichteten Böden. Ebenfalls sehr gut geeignet zum Bohren von Setzlöchern für Pfosten im Zaunbau.

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	
Hinweise	<p>Unterweisung nach Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung ist erforderlich.</p> <p>Ein geeigneter Gehörschutz ist zu tragen.</p> <p>Die Anzahl an erzeugbaren Pflanzlöchern ist abhängig von den Umgebung- und Bodenbedingungen sowie der Bohrlochtiefe.</p>	
Ausführungen	<ul style="list-style-type: none"> • Akku Schlagschrauber Milwaukee ONEFHIWF34 • Antriebseinheit wird mit über eine Koppeleinheit (ValLink) mit dem Erdlochbohrer verbunden 	
Handhabung	Anordnung der Bedienelemente	+
	Transportmaße	0
	Abmessungen im Betrieb	+
	Bohrer mit Lagerbock wechseln	+
Ergonomie	Aufrechte Körperhaltung	+
	Überlastsicherung im Schlagschrauber integriert	0
	Abstützung über zwei Haltegriffe	0
Eignung	<u>Setzlinge:</u>	
	Setzen Containerpflanzen (Durchmesser ca. 60 mm)	+
	Setzen von wurzelnackten Sämlingen (Wurzelausprägung entsprechend dem Durchmesser des Bohrers)	0
	<u>Pflanzlöcher:</u>	
	Bohren von leichte Böden	++
	Bohren von Böden mit hohem Tonanteil	+
	Bohren von Böden mit hohem Skelett- und Wurzelanteilen	+
	Bohren von steinigen Böden	+
Bohren von Böden mit Reisigauflage	+	
Vorbohren zum Setzen von Pfosten	++	
Pflanzleistung (Containerpflanzen)	Im Einmannverfahren ca. 60 Pflanzen / Stunde	0
Nutzungsdauer	Akku 5 Ah ≈ 60 Pflanzlöcher*	-
	Akku 8 Ah ≈ 95 Pflanzlöcher*	0
Systemgewicht	Empfinden bei einer aufrechten Arbeitsposition	+

Wartung	Wartungsarmer Elektroantrieb Schmierung der Lager	+ 0
Betriebsanleitung	Bebilderte Betriebsanleitung mit Hinweisen zur Arbeitssicherheit	0
Arbeitssicherheit / Gesundheitsschutz	<u>Lärmbelastung</u> Schalldruckpegel** 98,5 dB (A) Schalleistungspegel** 109,5 dB (A) Spitzenschalldruck am Ohr 124,8 dB (C) <u>Schwingungsbelastung</u> Schwingungsemissionswert** 15,9 m/s ² Anzahl der Pflanzlöcher bei einem Tagesexpositionswert der Schwingungsbelastung von ≤ 5 m/s ² pro Anwender Bohrzeit 5 Sekunden 560 Pflanzlöcher Bohrzeit 7,5 Sekunden 380 Pflanzlöcher Bohrzeit 10 Sekunden 285 Pflanzlöcher Übereinstimmung mit der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG wird vom Hersteller bestätigt.	o.B. o.B. o.B.

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

* Abhängig von den Bodenverhältnissen und der Pflanzlochtiefe ** Herstellerangabe

Ausführung

Pflanzlochbohrer mit Akku-Schlagschrauberantrieb. Der Schlagschrauber wird über eine Koppelverbindung mit dem Bohrer verbunden. Der Bohrer wird über eine Lagereinheit geführt, welche geschmiert werden muss. Die Spitze des Bohrers ist Gepanzert.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	mit Schlagschrauber (5 Ah Akku) ohne Schlagschrauber	971 x 79 x 431 mm 763 x 65 x 65 mm
Gewicht*	mit Schlagschrauber (5 Ah Akku) ohne Schlagschrauber (mit ValLink)	9,0 kg 4,0 kg
Bohrerdurchmesser		Ø 60 mm
Leerlaufdrehzahl		Laststufe 1 0-800 min ⁻¹ Laststufe 2 0-1300 Laststufe 3 0-1800 Laststufe 4 0-1800
Schlagzahl		Laststufe 1 0-850 min ⁻¹ Laststufe 2 0-1850 Laststufe 3 0-2400 Laststufe 4 0-2400
Maximales Drehmoment		1627 Nm

Herausgegeben mit Förderung durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages und durch die Länderministerien für Forstwirtschaft durch:



Prüfausschuss Geräte und Werkzeuge

Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern

Obmann:

Dr. Johannes Windisch, Regensburg

Prüfabschluss

Mai 2021

Zulassung bis

Mai 2026

Erstzulassung

Mai 2021

Verantwortlicher Prüflingenieur

Kai Lippert

kai.lippert@kwf-online.de

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.

Spremberger Straße 1

64823 Groß-Umstadt

Telefon 06078-785-0

Telefax: 06078/785-39

Internetseite: **www.kwf-online.de**