

PRÜFBERICHT



Bast-Ing GmbH Pflanzlochbohrer DrillFast 60

Prüfnummer: 9501

INHABER DER PRÜFURKUNDE

Bast-Ing GmbH
Weipertshausen 13
82541 Münsing
www.bast-ing.de
info@bast-ing.de



Ergebnisse und Beurteilungen

Ergebnisse aus der Praxisuntersuchung 2021

Pflanzlochbohrer Drillfast 60

Bast-Ing GmbH, Weipertshausen 13, 82541 Münsing

Einsatzbereich

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

Merkmale	Ergebnis	Bewertung
Hinweise	Unterweisung nach Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung ist erforderlich.	
	Ein geeigneter Gehörschutz ist zu tragen.	
Ausführungen	Die Anzahl an erzeugbaren Pflanzlöchern ist abhängig von den Umgebung- und Bodenbedingungen sowie der Bohrlochtiefe.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Akku Schlagschrauber Milwaukee ONEFH1WF34 (weitere Schlagschrauber sind freigegeben) • Antriebseinheit wird mit über eine Koppeleinheit (ValLink) mit dem Erdlochbohrer verbunden 	
Handhabung	Anordnung der Bedienelemente	+
	Transportmaße	o
	Abmessungen im Betrieb	+
	Bohrer mit Lagerbock wechseln	+
Ergonomie	Aufrechte Körperhaltung	+
	Überlastsicherung im Schlagschrauber integriert	o
	Abstützung über zwei Haltegriffe	o
Eignung	<u>Setzlinge:</u> Setzen Containerpflanzen (Durchmesser ca. 60 mm). Setzen von wurzelnackten Sämlingen (Wurzelausprägung entsprechend dem Durchmesser des Bohrers)	+
	<u>Pflanzlöcher:</u> Bohren von leichten Böden Vorbohren zum Setzen von Pfosten	++
	<u>Pflanzlöcher:</u> Bohren von Böden mit hohem Tonanteil Bohren von Böden mit hohem Skelett- und Wurzelanteilen Bohren von Böden mit Reisig und Grasbewuchs	+/o
Pflanzleistung (Containerpflanzen)	Im Einmannverfahren ca. 60 Pflanzen / Stunde	o

Nutzungsdauer	Akku 5 Ah bis zu 60 Pflanzlöcher*, Akku 8 Ah bis zu 95 Pflanzlöcher*	-
Systemgewicht	Empfinden bei einer aufrechten Arbeitsposition	+
Wartung	Wartungsarmer Elektroantrieb	+
	Schmierung der Lager	o
Betriebsanleitung	Bebilderte Betriebsanleitung mit Hinweisen zur Arbeitssicherheit	o
Arbeitssicherheit / Gesundheitsschutz	<u>Lärmbelastung</u> Schalldruckpegel** 99 dB (A) Schalleistungspegel** 110 dB (A) Spitzenschalldruck am Ohr 125 dB (C) Schalldruck am Ohr 106 dB(A)	-
	<u>Schwingungsbelastung</u> Schwingungsemissionswert** 15,9 m/s ² , Zeitdauer bis zum Erreichen des Expositionsgrenzwertes: 47 min.	--
	Anzahl der Pflanzlöcher bei einem Tagesexpositionswert der Schwingungsbelastung von ≤ 5 m/s ² pro Anwender	--
	Bohrzeit je Loch 5 Sekunden: 560 Pflanzlöcher Bohrzeit je Loch 7,5 Sekunden: 380 Pflanzlöcher Bohrzeit je Loch 10 Sekunden: 285 Pflanzlöcher	
	Übereinstimmung mit der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG wird vom Hersteller bestätigt.	
Bewertungsbereich: ++ / + / o / - / -- (o = Standard / o.B. = ohne Bewertung Grenzwert eingehalten) * Abhängig von den Bodenverhältnissen und der Pflanzlochtiefe, ** Herstellerangabe		

Ausführung

Pflanzlochbohrer mit Akkuantrieb des Schlagschraubers. 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)	971 x 79 x 431 mm	
Abmessungen (L x B x H) ohne Schlagschrauber	763 x 65 x 65 mm	
Gewicht mit Schlagschrauber (5 Ah Akku)	9,0 kg	
Gewicht ohne Schlagschrauber (mit ValLink)	4,0 kg	
Durchmesser des Bohrers	60 mm	
Leerlaufdrehzahl [U/min]	Laststufe 1	0-800
	Laststufe 2	0-1300
	Laststufe 3	0-1800
	Laststufe 4	0-1800
Schlagzahl	Laststufe 1	0-850
	Laststufe 2	0-1850
	Laststufe 3	0-2400
	Laststufe 4	0-2400
Maximales Drehmoment	1627 Nm	

Dieser Bericht basiert auf Praxisuntersuchungen und Messungen, die bei professionellen Anwendern nach Vorgaben des Fachausschusses „Geräte und Werkzeuge“ des KWF e.V. erfolgten.

Die KWF Services GmbH verleiht dem Produkt das Prüfzeichen „KWF-Profi“.

Urkundenvergabe 04.03.2026

Anerkennung bis 31.03.2027

Erstanerkennung 03.05.2021

KWF Services GmbH
Spremlberger Straße 1
64823 Groß-Umstadt
Telefon 06078-785-28
E-Mail: info@kwf-services.de
Internet: www.kwf-services.de