

Gruppen-Prüfbericht



FÄLLHEBER

FPA-Verzeichnis-Nr. 1.05.01



Prüf-Nr. 775



Prüf-Nr. 777



Prüf-Nr. 778



Prüf-Nr. 794

Bei motormanuellem Schwachholzernteverfahren haben Fällheber die bisherigen Standardwerkzeuge Keile, Äxte, kleine Wendehaken weitgehend ersetzt.

Fällheber stehen in zwei Ausführungen zur Verfügung, die sich im wesentlichen durch die Hebellänge unterscheiden.

Prüfung

Neben intensiven Erprobungen in Praxiseinsätzen erfolgen zusätzlich definierte Biegeprüfungen mit unterschiedlichen Belastungen.

Wesentliches Kriterium dabei ist, daß auch bei extremer Kraftbeaufschlagung kein Materialbruch auftritt, sondern die Überlastung durch Materialverformungen angezeigt wird.

Einsatzbereiche

Wegen der bei Überlastung grundsätzlich gegebenen Unfallgefahr ist unbedingt darauf zu achten, daß die Fällheber nur in den vorgesehenen Einsatzbereichen verwendet und zusätzlich wichtige Arbeitshinweise beachtet werden.

Ausführung	Fällen	Zufallbringen von Hän- gern	Wenden
kurzer Fällheber ca. 80 cm	bis max. 25 cm BHD	bis max. 25 cm BHD	bis max. 25 cm BHD
lange Ausführung ca. 130 cm	bis max. 25 cm BHD	bis max. 25 cm BHD	bis max. 35 cm BHD

Hinweise

- Fällheber nur für Einmann-Arbeit zugelassen
- es darf nur „auf Zug“ gearbeitet werden
- auf sicheren Stand achten, mit plötzlicher Entlastung rechnen
- an beschädigten Fällhebern keine Schweißarbeiten durchführen
- beschädigte oder verbogene Fällheber austauschen
- Fußplatte nicht im Schnitt der Motorsäge einsetzen

Ausführung

Alle geprüften Fällheber sind nahezu gleich aufgebaut. Sie bestehen aus einer Fußplatte, einem Schaft und einem Griffstück.

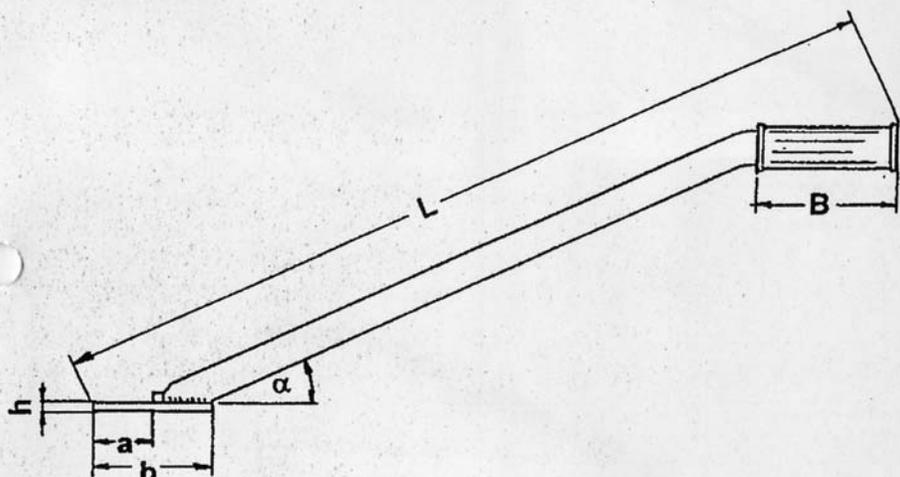
Das Wenden der Stämme wird durch einen angeschraubten Schwenk-Wendehaken oder eine einfache Einhängevorrichtung für einen Hebehaken ermöglicht.

Die Fußplatte ist entweder angeschweißt oder angeschraubt (austauschbar).



FPA-geprüfte Fällheber

Technische Daten



Typ Prüf-Nr.	Sandvik Nr. 775	Sandvik Nr. 777	Sandvik Nr. 778	Svedbro Nr. 794	EIA-Proman Nr. 833	EIA-Proman Nr. 883	Hoüdek Nr. 1213	
Inhaber der Prüfurskunde	Sandvik Windsor AB Brugevägen 3; S-82800 Edsbyn	Sandvik Windsor AB Brugevägen 3; S-82800 Edsbyn	Sandvik Windsor AB Brugevägen 3; S-82800 Edsbyn	Grube KG Hützelzer Damm 38; 29646 Bisingen	Sandvik Windsor AB Brugevägen 3; S-82800 Edsbyn	Sandvik Windsor AB Brugevägen 3; S-82800 Edsbyn	Profesional kosorcium Houdec Skupova 10; CZ 31756 Plzen	
Gewicht [g]	1870	3400	2350	1390	1380	1980	2070	
Fußplatte	a b h Breite	52 120 8 76	65 130 8 103	57 120 8 80	65 100 8 60	52 120 8 76	65 120 8 73	
Schaft	L alpha Profil	760 27° vk-Rohr 35 x 15 mm	1300 20° vk-Rohr 35x15 mm	795 22° I-Profil 35 x 10 mm	810 6° Rohr 34 mm	760 30° vk-Rohr 35x15 mm	760 30° vk-Rohr 35x15 mm	830 27° I-Profil/Rohr 37x10 mm
Griffstück	B Profil	180 Kunststoff 43x22 mm	180 Kunststoff 43x22 mm	140 Kunststoff 37x21 mm	200 Rohr mit Kunststoff 34 mm	180 Kunststoff 43x22 mm	180 Kunststoff 43x22 mm	125 Kunststoff 34x34 mm
Bemerkungen	mit Schwenk- Wendehaken	mit verstellbarem Schwenk- Wendehaken	mit Schwenk- Wendehaken	mit Einhängemög- lichkeit für Hebehaken	mit Einhängemög- lichkeit für Hebehaken	mit Schwenk- Wendehaken u. klappbarer Stammauflage	mit Schwenk- Wendehaken; Fußplatte angeschraubt	

** Maße in mm



Prüf-Nr. 833



Prüf-Nr. 883



Prüf-Nr. 1273



Durch Beschluß des Forsttechnischen Prüfungsausschusses (FPA) wurden die vorstehend aufgeführten Fällheber „FPA-/DLG-anerkannt“. Die Anmelder sind berechtigt, das nebenstehende Prüfzeichen gemäß Prüfordnung an Werkzeugen dieses Typs zu führen und die Anerkennung in der Werbung zu verwenden.

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



Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.
Spremlinger Str. 1 · 64819 Groß-Umstadt
Tel.: 06078/785-0 · Fax: 06078/78550