

AFT45 TRAKTOR-ANBAUFRÄSE



DIE AFT45 TRAKTOR-ANBAUFRÄSE ist eine leistungsstarke, leightgewichtige Fräse für Kompakttraktoren von 18-37kW (25-50PS).

Entwickelt speziell für den Sportplatzbau, die vielseitige AFT45 wird auch in landwirtschaftlichen, kommunalen und industriellen Rohr- und Kabelverlegebereich eingesetzt.

Die AFT45 kann mit verschiedenen Grabketten oder mit einem Hochleistungsfräsrads für schmale Gräben ausgerüstet werden. Erhältlich mit Schnecke oder mit Förderband für vollständige Fräsgutaufnahme.

Für Gräben bis eine Tiefe von 1.2m.



AFT TRENCHERS LIMITED

16/17 Addison Road, Chilton Industrial Estate, Sudbury, Suffolk CO10 2YW, United Kingdom
Tel: +44 (0)1787 311811 • Fax: +44 (0)1787 310888 • E-mail: info@trenchers.co.uk • www.trenchers.co.uk

TECHNISCHE DATEN

Antrieb

Grabbkette oder Fräsräder werden von der Zapfwelle über eine einstellbare Rutschkupplung und Umlenkgetriebe angetrieben.

Das Fräsräder wird mittels einer zusätzlichen Kette angetrieben.

Grabbketten

Rollengliederkette für Grabbreiten von 60 bis 84 mm oder extra starke Kette für 125 bis 200 mm Gräben.

Fräsräder

Vollständig gekapseltes Rad für Gräben von 40 bis 70 mm Breite und einer Tiefe bis 45 cm.

Anforderungen an den Traktor

18 – 37 kW (25 bis 50 PS) mit Hydrostatischem Antrieb oder Krieganggetriebe.

Das Förderband benötigt eine Hydraulikleistung von 10 L/Min bei einem Druck von 150 bar.

- **Sauberes, schnelles fräsen**
- **Einfache Anpassung von Grabenbreiten und -Tiefen**
- **Hochgeschwindigkeitsfräsräder für schmale Gräben ab 40mm**
- **Ein komplettes Förderbandsystem welches das Fräsgut auf nebenher fahrende Fahrzeuge fördert**
- **Stufenlose hydraulische Tiefeneinstellung welche auch über Laser gesteuert werden kann.**



AFT 100

TRAKTOR ANBAUFRÄSE



Effiziente Drainagen sind eine der kostengünstigsten Möglichkeiten zur Verbesserung der Ernteerträge und um die Zugänglichkeit mit Maschinen auf Ihrem Land zu gewährleisten.

Mit der AFT100 können Gräben professionell erheblich schneller als mit einem Hydraulikbagger und viel kostengünstiger als mit selbstfahrenden Maschinen hergestellt werden.



AFT Trenchers Limited

Tel: +44 (0) 1787 311811 • Fax: +44 (0) 1787 310888

E-mail: info@trenchers.co.uk www.trenchers.co.uk

16/17 Addison Road, Chilton Industrial Estate, Sudbury, Suffolk CO10 2YW,
England



AFT 100

AGRAR MODELL



Die Grabenbreiten sind leicht variierbar von 125 bis 400mm, mit Grabentiefen bis 1.6 m.

Hohe Kostenersparnis bei der Herstellung von schmalen Gräben durch die minimierung des Verfüllmaterials.

Doppelte Schnecken legen den Aushub neben den Gräben um eine schnelle Verfüllung zu ermöglichen.

Die hydraulische Tiefensteuerung ist manuell, oder mit einer automatischen Lasersteuerung zu bedienen.

Rohrführungen und Rohrhaspel sind verfügbar, sowie Verfüllgeräte für die Gräben.

Traktor Anforderungen:

80 -140 PS mit Krieggang oder hydrostatischem Getriebe



Huisman - GmbH

Maschinen und Verschleißteile
An der Wiek 19
26689 APEN
Tel: +49 (0) 4489 935 505
Fax: +49 (0) 4489 935 499
www.huisman-gmbh.de
info@huisman-gmbh.de

AFT 55 & 75

und DUAL USE HOPPER



WIZZ WHEEL 75



WIZZ WHEEL 55



DUAL USE HOPPER

A.F.T. TRENCHERS LIMITED

Edgworth Road, SUDBURY, Suffolk CO10 2TG

Telephone: 01787 311811 • Fax: 01787 310888 email: info@trenchers.co.uk • www.trenchers.co.uk

AFT 55 & 75

Bei den ständig wachsenden Anforderungen an Freizeit- und Profisportanlagen haben optimale Spielfeldoberfläche oberste Priorität. Intensive Drainage gilt als wichtige Maßnahme zur Verbesserung der Rasenqualität und zur Erfüllung der heutigen Ansprüche.



WIZZ WHEEL 75



WIZZ WHEEL 75

Aufgrund wachsender Nachfrage nach flexibler einsetzbaren Maschinen kann die Fräse AFT 75 Wizz Wheel sowohl zum Fräsen für Hauptdrainagerohren mit Tiefen von bis zu 750 mm verwendet werden, als auch für Kiesbänder oder Sandschlitz ab 50 mm Breite. Die kompaktere Fräse Wizz Wheel 55 wird von vielen Golfclubs benutzt, die bereits bestehende Hauptdränagen um eine große Menge von Sandschlitzten bzw. Kiesbändern erweitern möchten.



WIZZ WHEEL 55

AFT Trenchers bietet zwei leistungsstarke zapfwellenangetriebene Traktoranbaufräsen. Diese Maschinen haben sich weltweit für führende Golfclubs und Vertragsfirmen als optimale Lösung für schnelles, sauberes und kosteneffektives Installieren und Warten umfangreicher Drainageanlagen bewährt.



WIZZ WHEEL 75

A.F.T. TRENCHERS LIMITED

Edgworth Road, SUDBURY, Suffolk CO10 2TG

Telephone: 01787 311811 • Fax: 01787 310888 email: info@trenchers.co.uk • www.trenchers.co.uk

HAUPTMERKMALE 55 & 75



- ◆ **Schnelles Fräsen - bis zu 2000 Meter pro Stunde - bedeutet ein erhebliches Senken der Arbeitskosten.**
- ◆ **Die Anbaufräse lässt sich leicht bewegen und die Anschaffungskosten sind im Vergleich zu einer selbstangetriebenen Maschine erheblich geringer.**
- ◆ **Direkter Antrieb über Zapfwelle bietet maximales Drehmoment, Zuverlässigkeit und minimale Verschleiß- und Unterhaltskosten.**
- ◆ **Die in Taschen montierte beidseitig verwendbare Fräsmesser sind mit Spannstiften befestigt und somit problemlos auswechselbar.**
- ◆ **Zwei unterschiedliche Systeme mit Vidia bestückten Meißeln ermöglichen den Einsatz in harten und felsigen Böden.**
- ◆ **Eine große, seitlich abnehmbare Abdeckung erlaubt einen leichten Zugang für einfache Sauberhaltung.**
- ◆ **Die stufenlos einstellbare hydraulische Tiefenregulierung kann mit einem Laserführungssystem ausgerüstet werden.**
- ◆ **Das Fräsgut aufnahmesystem entfernt das gesamte Fräsgut, auch bei nassen und klebrigen Bodenverhältnissen, und verlädt es auf ein nebenher fahrendes Transportfahrzeug.**
- ◆ **Zwei einstellbare Schneidscheiben zum Vorschneiden der Rasenoberfläche garantieren minimale Beschädigung der Oberfläche.**
- ◆ **Optional Rutschen zur Rohrverlegung**

	WIZZ WHEEL 55	WIZZ WHEEL 75
Anzahl der Taschen	10	12
Maximale Grabentiefe	550 mm	750 mm
Verfügbare Breiten	50, 70, 95, 125 mm	50, 70, 95, 125 mm + 150mm
Aufbau des Sohlenräumers	beweglich, selbsteinstellend	hydraulisch mit Überdruckventil
Förderbandladehöhe	1,5 oder 1,8 m	1,5 oder 1,8 m
Ungefähres Gewicht	1100 kg mit Förderband	1500 kg mit Förderband
Traktor Anforderung		
Leistung	60 – 120 PS	90 – 140 PS
Getriebe	Kriechgang oder Hydrostat	Kriechgang oder Hydrostat
Anbaukategorie	2 oder 3	2 oder 3
Zapfwellendrehzahl	540 oder 1000 U/min	540 oder 1000 U/min

A.F.T. TRENCHERS LIMITED

Edgworth Road, SUDBURY, Suffolk CO10 2TG

Telephone: 01787 311811 • Fax: 01787 310888 email: info@trenchers.co.uk • www.trenchers.co.uk

AFT

ZWEIFACH VERWENDBARES VERFÜLLGERÄT

Sauberes und effizientes Verfüllen ist fester Bestandteil einer intensiven Sportplatzdrainage. Das AFT Verfüllgerät wurde zum Verfüllen schmaler Schlitzgräben entwickelt und ist in Verbindung mit den Fräsen Wizz Wheel 55 & 75 und dem Fräsräd der AFT 45 zu verwenden.



In den letzten 30 Jahren hat sich AFT Trenchers Ltd als einer der führenden Hersteller von Spezialdrainagemaschinen für Sportanlagen einen Namen gemacht. AFT Trenchers Ltd beliefert sowohl professionelle Vertragsfirmen als auch viele angesehene Betreiber von Sportanlagen.

Wir sind stolz, unschätzbare Beiträge für viele herausragende Sportstätten geleistet zu haben, von den Stadien der Fußballweltmeisterschaft, der Commonwealth Games und der Olympischen Spiele bis zur Rennbahn von Ascot, dem Glenn Eagles Golfclub und vielen anderen namhaften Sportanlagen weltweit, wo nur das Beste gut genug ist.

HAUPTMERKMALE

- ◆ Konstruiert als Dreipunkt-anbaugerät für Traktoren.
- ◆ Schnell und einfach auswechselbare Kiesrutsche und Sandverfülleinheit.
- ◆ Hydraulisch betriebene Doppelkolben-Schließer.
- ◆ Voll einstellbarer Tiefenregulierung für Kies und Sand.
- ◆ Drei Verdichtungspunkte an der Sandverfülleinheit
- ◆ Optional seitliche Erhöhungen
- ◆ Kann von einer Person betrieben werden
- ◆ KAPAZITÄT
Ohne Erweiterungen 0,5 m³
Mit Erweiterungen 1,0 m³

**Heute verfullt,
heute beispielbar**



A.F.T. TRENCHERS LIMITED

Edgworth Road, SUDBURY, Suffolk CO10 2TG

Telephone: 01787 311811 • Fax: 01787 310888 email: info@trenchers.co.uk • www.trenchers.co.uk

AFT DUAL USE HOPPER

DAS AFT VERFÜLLGERÄT WURDE entwickelt zum Verfüllen schmaler Sportplatzdrainagen und ist für die WIZZ WHEEL und AFT45 zum Verfüllen der Schlitzgräben verwendbar.

Eine austauschbare Kies- oder Sandverfülleinheit sind einfach an der Unterseite des Verfüllgerätes anzubringen, wenn das Gerät am Traktor angebaut ist.



Das Auffüllen des HOPPERS ist sowohl stationär oder während der Fahrt durch einen nebenher fahrenden Anhänger oder andere gewünschte Beladeform möglich.



A.F. TRENCHERS LIMITED

Edgworth Road, Sudbury, Suffolk CO10 6TG, UK. Tel: +44 (0)1787 311811 Fax: +44 (0)1787 310888
E-mail: info@trenchers.co.uk www.trenchers.co.uk

AFT DUAL USE HOPPER

- ◆ **Schnelles und genaues Verfüllen von Gräben ab 30 mm.**
- ◆ **Angebaut an einen Standard-Traktor mit hydraulischem Anschluß (doppelwirkend) werden die Kosten und Anfälligkeit gegenüber einer selbstangetriebenen Maschine erspart.**
- ◆ **Voll einstellbare Tiefenregulierung für Kies und Sand.**
- ◆ **Auch feuchter Sand ist einwandfrei zu verfüllen und vollständig zu verdichten.**
- ◆ **Hydraulischer Schliesser schneidet den Materialzufluß ab bevor das Gerät aus dem Graben abgehoben wird.**
- ◆ **Die schon erhebliche Kapazität kann durch seitliche Erhöhungen erweitert werden.**
- ◆ **Weder Antriebe noch Vibrationsgeräte garantieren niedrigere Arbeitskosten und Unterhaltung.**
- ◆ **Ordentlich, sauber ausgeführte Arbeit erspart Handarbeit und sichert rasche Wiederherstellung.**

Heute verfüllt - heute beispielbar.



Auf dem Boden des gefrästen Grabens wird eine gleichmäßige Kies-schicht aufgebracht, deren Höhe genau kontrolliert wird. Ein Hydraulisch betriebener Verschuß schneidet den Zufluß des schüttgutes am Ende jeder Fahrt ab, wenn der HOPPER aus dem Graben gehoben wird.



Maße:

Breite: Maximal 1600 mm
Länge: Maximal 3000 mm
Arbeitshöhe: 975 mm

Gewicht:

Hopper: 400 kg
Sandverfülleinheit: 250 kg
Kiesschüte: 51 kg

Kapazität:

Ohne Erweiterung: 0.5 m³
Mit Erweiterung: 1.0 m³

Der Sand wird auf den Kies aufgefüllt bis zum Grabenrand und wird dreifach angepresst durch zwei Scheibenrollen und einem nachlaufenden Rad.

A F Trenchers hat sich über 30 Jahre einen hervorragenden Ruf als einer der führenden Hersteller von speziellen Dränagemaschinen erworben und beliefert viele professionelle Vertragsfirmen und Betreiber von Sportanlagen.

Wir sind stolz, viele unschätzbare Beiträge an vielen herausragenden Sportstätten mit geleistet zu haben, von den Stadien der Fußball-Weltmeisterschaft, der Commonwealth Spiele und der Olympischen Spiele bis zur Rennbahn von Ascot, dem Glenn Eagles Golf Club und vielen anderen namhaften Sportanlagen weltweit, wo nur das Beste gut genug ist.



Profil eines normalen Drängrabens

AFT MH100 GRABENFRÄSE FÜR HYDRAULIKBAGGER

Diese leistungsstarke Grabenfräse, angebaut am Arm eines Hydraulikbaggers, schneidet akkurate schmale Gräben viel schneller, als mit konventionellen Löffeln.

Für Arbeiten, die sonst maschinell unmöglich oder nicht rentabel ausgeführt werden können.

Fräskette und -Messern für normale Böden oder Längsträgerkette mit Rundmeißeln für Besonders harte Einsätze oder Straßenfräsarbeiten.



Einfach zu ändernde Grabenbreiten von 125 bis 420 mm und bis zu 1.4 Meter Tiefe.



A.F.T. TRENCHERS LIMITED

16/17 Addison Road, Chilton Industrial Estate, Sudbury, Suffolk CO10 2YW, UK

Tel: +44 (0)1787 311811 Fax: +44 (0)1787 310888

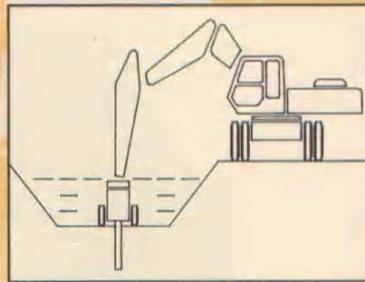
E-mail: info@trenchers.co.uk Website: www.trenchers.co.uk

AFT MH100 GRABENFRÄSE FÜR HYDRAULIKBAGGER

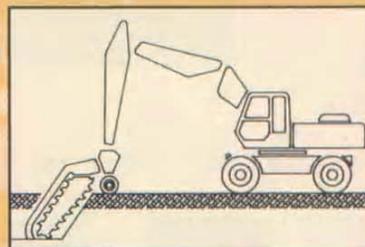
- ◆ **Hohe Fräsleistung:** um bis zu zehnmals schneller als mit dem Löffel am Bagger.
- ◆ **Fräst den schmalstmöglichen Graben und spart damit Kosten bei der Wiederherstellung, der Rückverfüllen und beim Material.**
- ◆ **Schwenkbar am Stiel des Baggers angebaut, kann die MH100 arbeiten wo konventionelle Maschinen nicht eingesetzt werden können.**
- ◆ **Zwei Schnecken legen den ausgefrästen Boden sauber zu beiden Seiten ab und erleichtern das Rückverfüllen.**
- ◆ **Stufenlos einstellbare Tiefenkontrolle, manuell oder über Laserführung.**
- ◆ **Rohrverlegeschutz und Kabelrollenhalter sind erhältlich.**

Vertretung für Deutschland

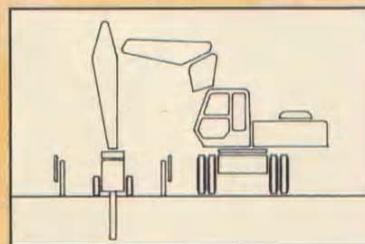
Huisman GmbH
An der Wiek 19
26689 APEN
Tel: 04489 935505
Fax: 04489 935499
email: info@aft-trenchers.de



IN GRÄBEN UND AUSSCHACHTUNGEN



AUF ODER AN STRAßEN



HINTER BARRIEREN, LEITPLANKEN, USW.

TECHNISCHE DATEN

FRÄSKETTE UND -MESSER

75mm Rollenkette mit gehärteten Messern aus Federstahl, wahlweise Spezialmesser mit Vidiazähnen. Für Grabenbreiten von 125 bis 300 mm.

ALS ALTERNATIVE

Rollenkette mit 102 mm Teilung, mit Rundmeißel für besonders schweren Einsatz. Für Grabenbreiten von 200 bis 420 mm.

ANFORDERUNGEN AN DEN BAGGER

Eigengewicht ab 10 Tonnen mit einer Hubleistung am Löffelstiel von mindestens 1000 kg. Hydrostatikantrieb oder Kriechgang sodaß mit 50 - 600 Meter pro Stunde gearbeitet werden kann. Ölvolumen der Zusatzhydraulik: 200 - 225 L/min bei 300-350 bar.

GEWICHT

850 - 1850 kg je nach Ausführung.



AFT **HW60**

HYDRAULIK RAD GRABENFRÄSE



**Für Kompaktlader und
Bagger mit einer Öl-Liter
Leistung von 100-130 l/min
bei 170- 200 bar**

**Sauberer, schneller und
zuverlässiger fräsen
durch Asphalt und
besonders harten Böden**



www.trenchers.co.uk

Telefon: +44 (0)1787 311811 E-mail: info@trenchers.co.uk

AFT HW60

HYDRAULIK RAD GRABENFRÄSE

- Grabtiefe bis 60cm
- Grabbreite von 80 bis 150mm
- 20mm starkes Schlitzrad mit Rundmeißel für schwere Beanspruchung
- Hydraulikräumer zum Grabenreinigen
- Hydraulische Seitenverstellung bis 60cm
- Hydraulische Tiefenkontrolle

Technische Daten:

Abmessungen: 2,20m x 1,70m x 2,30m

Gewicht: 1300 Kg



AFT
AFT TRENCHERS LTD

Telefon: +44 (0)1787 311811 • Fax: +44 (0)1787 310888

E-mail: info@trenchers.co.uk www.trenchers.co.uk

16/17 Addison Road, Chilton Industrial Estate, Sudbury, Suffolk CO10 2YW, UK

Technische Änderungen behalten wir uns vor und die Bilder bitten keine Gewähr, den neuesten Stand der Maschine zu dokumentieren.

AFT SANDBANDER



DER AFT SANDBANDER ERSTELLT IN KÜRZESTER Zeit 25 mm breite Drainageschlitze und befüllt diese gleichzeitig mit Sand bis zur einer Tiefe von 250 mm.

Die einzigartige Messerform und die schnelle Pendelbewegung des Grabwerkzeuges führen zu einer minimalen Hebung und erlauben sogar die Verwendung von feuchtem Sand.

Der SANDBANDER ist das ideale Werkzeug um Oberflächewasser schnell in den wasserdurchlässigen Unterboden bzw. in bereits vorhandene Drainagesysteme abzuleiten.

Die Verwendung von Sand anstatt Kies gewährleistet, daß der lebensnotwendige Feuchtigkeitsgehalt im Wurzelbereich erhalten bleibt und keine Steine Mäher oder Spieler beeinträchtigen können.

Entworfen für Traktoren ab 20 PS, kann mit der Maschine gefahrlos auf sensiblen Flächen wie Golf- und Sportplätzen gearbeitet werden.



A.F.T. TRENCHERS LIMITED

16/17 Addison Road, Chilton Industrial Estate, Sudbury, Suffolk CO10 2YW, UK

Tel: +44 (0)1787 311811 Fax: +44 (0)1787 310888

E-mail: info@trenchers.co.uk Website: www.trenchers.co.uk

AFT SANDBANDER



Länge Überall: 195cm
Breite überall: 100cm
Höhe überall : 140cm
Leergewicht: 350 KG

Anforderungen an den Traktor:
Ab 20 PS mit hydrostatantrieb oder
Kriechganggetriebe
Ölbedarf: 20L/min bei 150 Bar.

Ausgleichgewichte sind empfohlen für leichteren
Traktoren.

**Der SANDBANDER kann, wenn gewünscht,
auch mit Kies oder sonstigen Materialien
verwendet werden.**

**Die Maschine ist entworfen für Benützung in
feuchtigen oder sehr feuchtigen Boden.**

