

PERFORATOR® GMBH

Pressbohrtechnik
Thrust Boring Technique



PERFORATOR GmbH

Verkauf / Fertigung

Bei dem Gerichte

D-37445 Walkenried

Fon +49 (0)55 25 / 2 01-0

Fax +49 (0)55 25 / 2 01-48

eMail: info@sk-walkenried.de

Internet: www.perforator.de

Universalbohrgerät „TAIFUN“

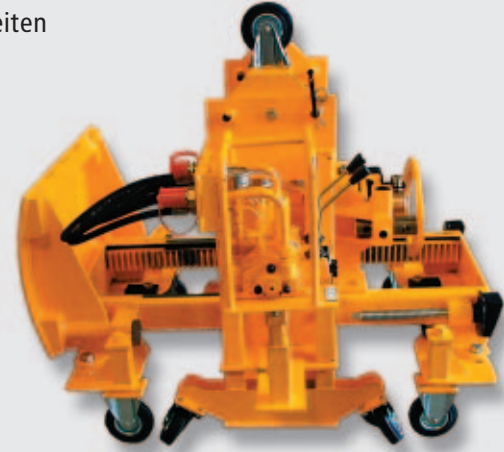
Universelles Bohrgerät für alle Verlegearbeiten im Hausanschlussbereich.

Der Einsatz kann aus Baugruben und Sammlern erfolgen.

Je nach Ausrüstung kann das Gerät als Stoßbohranlage, Pressbohranlage, Spülbohranlage und als Erdbohrgerät eingesetzt werden.

Durch die kurze und leichte Bauweise kann das Gerät mit Werkzeug leicht zur Baustelle transportiert werden.

Zur Energieversorgung dient ein 6 kW Hydraulikaggregat. Das Gerät kann auch von einem vorhandenen Minibagger aus betrieben werden.



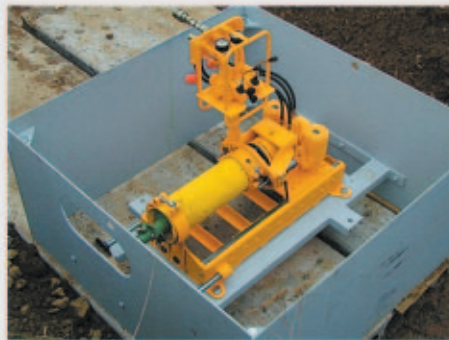
Sammlerausführung
For operation in a main
drain min. ID 1250 mm

„TAIFUN“ Universal Drill

This universal drilling unit has been designed for house connection jobs and can be operated from drive pits or collectors. Equipped with individual accessories it can be optionally operated as auger or piston drill as well as HDD flushing unit or jacking rig.

TAIFUN can easily be transported to site because of its short and light-weight design.

Powered by 6 kW power pack or existing mini-excavator.



Baugrubenausführung
Pit design

Technische Daten / Technical Data

Druck- und Zugkraft max. / Max. thrust and retracting force	54 kN
Drehmoment max. / Max. torque	980 Nm
Länge / Length	1100 / 1600 mm
Breite / Width	460 mm
Höhe Boden zur Bohrachse / Depth-bottom to pipe axle	315 mm
Erforderliche Ölmenge / Required oil flow	26 l/min bei 80 1/min
Druck max. / Max. pressure	200 bar
Rohrdurchmesser max. / Max. pipe diameter	219 mm / bei 8 – 10 m Presslänge 219 mm at 8 – 10 m length
Einzelgewicht max. / Max. single weight	30 kg

PERFORATOR® GMBH

Einsatzmöglichkeiten für die Bohranlage „TAIFUN“



TAIFUN mit Stoßbohrausrüstung
TAIFUN with piston drill equipment



TAIFUN mit Pressbohrausrüstung
TAIFUN with thrust boring equipment

Stoßbohrgerät ungesteuert: Mit der Stoßbohrausrüstung können z. B. in Gartenanlagen Kabel und Hausanschlussleitungen von 20 bis 60 mm Durchmesser bis zu einer Länge von max. 15 m verlegt werden. Beim Stoßbohren wird das Gestänge bis zum Ziel in das Erdreich eingepresst, beim Zurückziehen wird das Produktrohr mit eingezogen. Das Erdreich muss verdrängbar sein.

Stoßbohrgerät gesteuert: Zu der Stoßbohrausrüstung wird eine zusätzliche Steuerspitze mit Radiosonde und Empfänger benötigt. Hiermit können alle Stoßbohraufgaben gesteuert durchgeführt werden.

Spülbohrgerät: Mit der Spülbohrausrüstung können Hausanschlüsse im HDD Verfahren bis 200 mm Durchmesser und 30 m Länge durchgeführt werden. Die Steuerung erfolgt mittels einer Radiosonde und Empfänger. Zusätzlich wird ein handelsübliches Hochdruckwassergerät benötigt.

Erdbohrgerät: Mit der Erdbohrausrüstung werden unverrohrte Bohrungen bis 200 mm Durchmesser und 15 m Länge für den Hausanschlussbereich durchgeführt. Die Förderschnecken müssen dazu mit einem Stützrand versehen sein. Nach der Bohrung können die Produktrohre von Hand eingeschoben werden.

Pressbohrgerät: Zusätzlich zur Erdbohrausrüstung wird hier eine Pressbohrausrüstung verwendet. Mit diesem Verfahren können Stahlschutzrohre im \varnothing 219 mm bis max. 12m Länge eingepresst werden.

„TAIFUN“ scope of operation

Non-steered piston drill: The piston drill equipment can be used for cable laying and house connections in gardens for diameters of 20 – 60 mm and 15 m max length. Once the rods have been jacked in and hole the reception pit the product pipe is towed in whilst retracting the rods to the drive pit. This method requires displaceable soil.

Steered piston drill: Steering bit and radio-sonde c/w receiver are required in addition to above piston drill equipment.

HDD flushing unit: The HDD flush drilling equipment is suitable for house connections up to 200 mm diameter and 30 m length. Steering is done by using radio-sonde c/w receiver. This system additionally requires a commercial high-pressure water jet.

Auger drill: Auger drill equipment for non-cased house connection jobs of max 200 mm diameter and 15 m length using augers with „support-rim“. Product pipes to be pushed in manually after the augers holed the reception pit.

Jacking rig: Thrust boring equipment is used in addition to the auger drill equipment for jacking casings of 219 mm diameter and 12 m max length.



PERFORATOR GmbH

Verkauf / Fertigung

Bei dem Gerichte

D-37445 Walkenried

Fon +49 (0)55 25 / 2 01-0

Fax +49 (0)55 25 / 2 01-48

eMail: info@sk-walkenried.de

Internet: www.perforator.de

