



► *STRASSENKERNBOHRGERÄT*
ROAD CORE DRILLING MACHINE





BODEN
SOILS

ASPHALT
BITUMINOUS
MATERIALS

BETON
CONCRETE

60-0100 / 60-0110

Straßenkernbohrgerät

zur Entnahme von Bohrkernen aus Asphalt- und Betonbelägen mittels Diamantbohrkronen. Die von der rechten Seite bedienbare Bohreinheit mit stabilen Führungssäulen und absenkbarer Grundplatte ist auf einem Einachsfahrgestell mit Kugelkopfkupplung aufgebaut. Die stabile Bauform in Verbindung mit der Auslegung des hydraulischen Antriebs gewährleistet große Bohrleistungen bei gleichzeitig hoher Standzeit der Diamantbohrkrone. Vor der Bohreinheit über der Achse ist der Kühlwassertank aus Edelstahl angeordnet. Im vorderen Bereich befindet sich der Werkzeugbehälter sowie die Antriebseinheit mit Viertakt-Verbrennungsmotor und Hydraulikpumpe. Der Motor ist mit einer Abdeckhaube ausgestattet. Die Kühlwasserversorgung der Bohrkronen erfolgt über eine elektrische Umwälzpumpe mit Spülkopfwelle. Das Gerät ist in Ausführungen (60-0100) mit Handrad für manuellen Bohrvorschub oder (60-0110) mit hydraulischem und manuellem Bohrvorschub lieferbar. Zum Bohren in unebenem Gelände ohne Abhängen vom Zugfahrzeug empfehlen wir die Zusatzausstattung 60-0115.

Technische Daten:

Arbeitsmaschinen-Anhänger nach § 18 Abs. 2 Ziffer 6 STVZO.	
Einachsfahrgestell mit Auflaufbremseinrichtung und Kugelkopfkupplung	
Gesamtlänge einschließlich Zugrohr	3400 mm
Breite	1595 mm
Höhe	1750 mm
Leergewicht	780 kg (60-0100) 810 kg (60-0110)
Zulässiges Gesamtgewicht	1300 kg
Zulässige Höchstgeschwindigkeit	80 (Option 100) km/h
Bereifung	175 R 14
Wassertank Edelstahl	400 l
Kraftstofftank Edelstahl	20 l
Hydrauliktank	70 l
Zweizylinder-Viertakt-Benzinmotor bleifrei	11,4 kW (60-0100) 14,9 kW (60-0110)
Bohrdurchmesser	70 ... 330 mm
Drehzahl Bohrkronen	0 ... 700 1/min. (60-0100) 0 ... 800 1/min. (60-0110)
Drehmoment max.	11 daNm (60-0100) 20 daNm (60-0110)

60-0100 / 60-0110

Road Core Drilling Machine

for taking drilling cores out of asphalt and concrete pavements using a diamond drill bit. The right hand site operated drilling unit with solid guide pillar is fixed on a single axle trailer with spherical coupler, where the base plate can be lowered. The solid configuration in addition to the advanced hydraulic drive design ensures a high drilling performance as well as a high durability of the diamond drill bit. The stainless steel water tank for cooling water is fitted in front of the drilling unit above the axle. Located near the front section are the toolbox, the hydraulic pump and the 4-stroke petrol driven engine with cover hood. The cooling water supply is carried out by an electrical circulation pump with swivel shaft. Available with manual feed by hand wheel (60-0100) or variable hydraulic feed (60-0110) with additional option of manual hand crank operation. For coring without uncoupling between trailer and vehicle we recommend the option 60-0115.

Specification:

Trailer work machine acc. § 18 clause 2 point 6 STVZO.	
Single axle trailer with overrun brake and car ball coupling	
Total length	3400 mm
Width	1595 mm
Height	1750 mm
Empty weight	780 kg (60-0100) 810 kg (60-0110)
Approved total weight	1300 kg
Approved speed max.	80 (Option 100) km/h
Wheels	175 R 14
Water tank stainless steel	400 l
Fuel tank stainless steel	20 l
Hydraulic tank	70 l
Four stroke two cylinder petrol driven engine	11,4 kW (60-0100) 14,9 kW (60-0110)
Drilling diameter	70 ... 330 mm
Drill bit speed range	0 ... 700 1/min. (60-0100) 0 ... 800 1/min. (60-0110)
Drilling torque	11 daNm (60-0100) 20 daNm (60-0110)





ZEMENT
CONCRETE

ZUSCHLAGSTOFF
AGGREGATES

PRÜFEN
TESTING

SIEBEN
SIEVING

BOHREN
DRILLING

LABORCONTAINER/
EINRICHTUNGEN
LABORATORY CONTAINER/
FACILITIES



60-0115

Grundplatte 5°

horizontal um Längsachse beweglich. Komplett mit darauf aufgebauter Bohrkronenzentriervorrichtung mit Fußhebelbedienung. Option zu 60-0100/0110.

Base Plate 5°

horizontally movable about its longitudinal axis and equipped with drill bit centering unit operated by foot lever. Option for 60-0100/0110.



60-0100

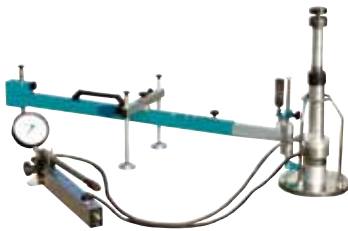
Ansicht Werkzeugträger

View drill support

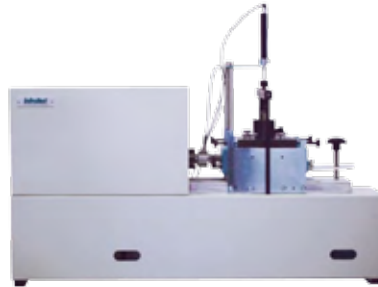


► *Weitere Produkte aus unserem Lieferprogramm*
Further products of our delivery programme

10-2350
Plattendruckgerät 100 kN
Plate Bearing Test Set 100 kN



10-2560
Rahmenschergerät
Direct/Residual Shear Apparatus



20-2200
Ring- und Kugelautomat
Automatic Ring and Ball Tester



20-2572
Dünnsfilm-Prüfofen RTFOT
Rolling Thin Film Oven RTFOT



35-5100
Universalprüfmaschine 200 kN
Universal Testing Machine 200 kN



42-0600
Los Angeles Maschine
Los Angeles Abrasion Test-Machine



infraTest Prüftechnik GmbH
Wiesenbachstraße 15
D-74336 Brackenheim-Botenheim
Tel.: +49 (0) 7135-95 00-0
Fax: + 49 (0) 7135-95 00-20
info@infraTest.net

www.infraTest.net