



► STRASSENKERNBOHRGERÄT
CAROTTEUSE ROUTIÈRE





BODEN
SOLS

ASPHALT
ENROBÉS

BETON
BÉTONS

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

Carotteuse routière

Permet d'extraire des carottes d'enrobés ou de béton à l'aide d'un foret à diamants. Le plateau qui supporte l'unité de forage visible ci-contre peut être abaissé. Elle est guidée par deux robustes colonnes. L'ensemble est monté sur une remorque à simple essieu équipée d'une boule d'accrochage. La robustesse de la conception, ainsi que le haut niveau de performance du dispositif hydraulique assure un forage hautement efficace et optimise la longévité du foret à diamants. Un réservoir en acier inox est disposé à l'avant de l'unité de forage, au-dessus de l'essieu. Il contient l'eau de refroidissement du foret. Une boîte à outils, la pompe hydraulique, ainsi que le moteur quatre temps protégé par un capot sont situés à l'avant. L'alimentation en eau de refroidissement est assurée par une pompe à circulation électrique et une tête de projection tournante. Le volant permet de faire monter et descendre le foret manuellement (60-0100) ou à l'aide d'un système hydraulique à réglage fin (60-0110) découplable, ce qui permet aussi le pilotage manuel du foret pour cette version. Pour réaliser des forages sans détacher la remorque du véhicule, nous recommandons l'emploi de l'option 60-0115

Caractéristiques:

Remorque pour machine respectant l'alinéa 6 du paragraphe 2 du chapitre 18 de STVZO

Remorque à un essieu avec frein à inertie et boule d'accrochage

Longueur totale	3400 mm
Largeur	1595 mm
Hauteur	1750 mm
Poids à vide	780 kg (60-0100) 810 kg (60-0110)
Poids total en charge	1300 kg
Vitesse maximale	80 km/h (option 100)
Roues	175 R 14
Réservoir d'eau en acier inox	400 l
Réservoir de carburant	20 l
Réservoir du système hydraulique	70 l
Moteur thermique quatre temps à deux cylindres	11,4 kW (60-0100) 14,9 kW (60-0110)
Diamètre de forage	70 ... 330 mm
Vitesse de rotation du foret	0 ... 700 t/min. (60-0100) 0 ... 800 t/min. (60-0110)
Drilling torque	11 daNm (60-0100) 20 daNm (60-0110)





ZEMENT
CIMENTS

ZUSCHLAGSTOFF
GRANULATS

PRÜFEN
CONTRÔLER

SIEBEN
TAMISER

BOHREN
FORER

LABORCONTAINER/
EINRICHTUNGEN
LABORATOIRES MOBILES/
AMÉNAGEMENTS



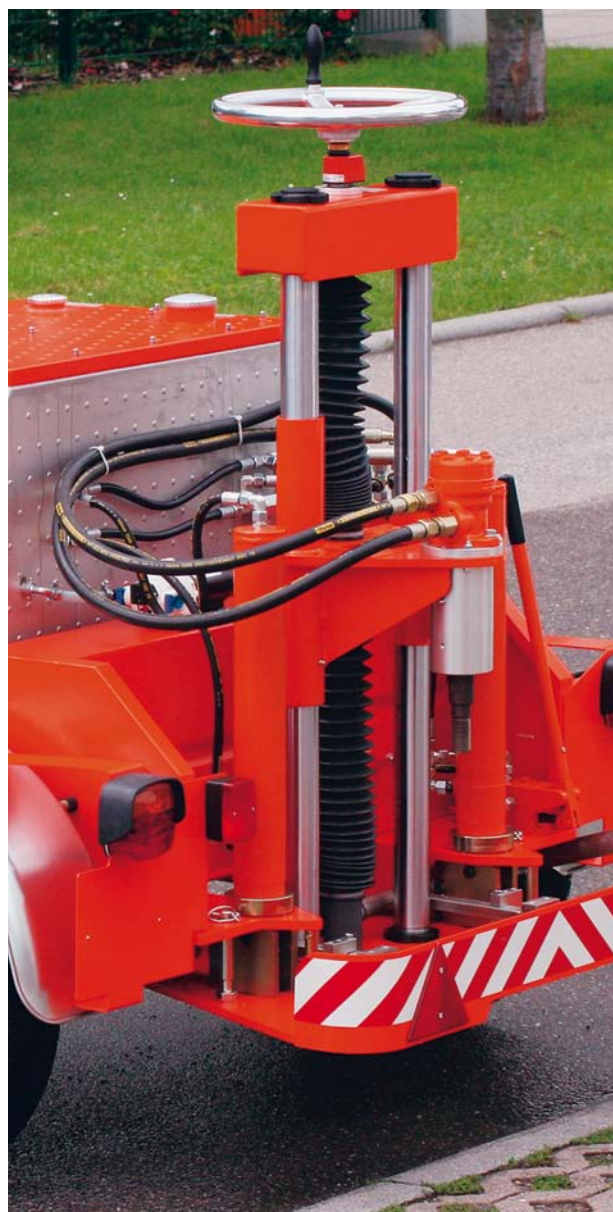
60-0115

Grundplatte 5°

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

Plateau 5°

Peut pivoter de 5° maximum autour de son axe longitudinal. Équipé d'un dispositif de centrage de l'unité de forage commandé au pied. Dispositif optionnel pour 60-0100/0110.

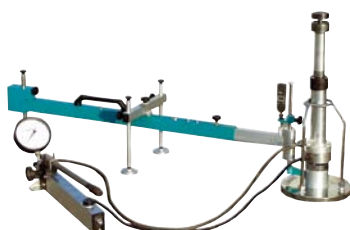


60-0100

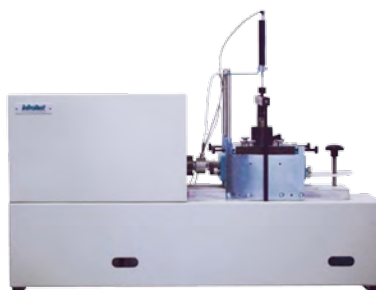
Ansicht Werkzeugträger Vue dispositif du forage

► Weitere Produkte aus unserem Lieferprogramm
Entre autres équipements de notre catalogue, nous vous proposons aussi

10-2350
Plattendruckgerät 100 kN
Essai de plaque 100 kN



10-2560
Rahmenschergerät
Appareil de cisaillement



20-2200
Ring- und Kugelautomat
Bille Anneau automatique



20-2572
Dünnsfilm-Prüfofen RTFOT
Étude pour couches minces RTFOT



35-5100
Universalprüfmaschine 200 kN
Machine d'essai universelle 200 kN



42-0600
Los Angeles Maschine
Machine Los Angeles



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