

KARAT® 130 / 164 / 300

www.bbteertools.com

B+BTEC

F

Données techniques

Karat 300



Karat® 300

Carotteuse au diamant
 Pour trous d'ancrage et trous continu



Caractéristiques de qualité



Indicateur de surcharge LED

7 LED lumineux aide l'opérateur visuellement de transférer la pression optimale sur la couronne, ainsi que d'éviter un surcharge du moteur et d'augmenter la performance de forage.



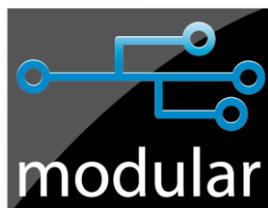
Pulse™ Système de protection électronique

alerte l'opérateur physiquement d'un surcharge du

moteur en changeant la vitesse de rotation jusqu'à 6 fois avant l'arrêt du moteur.

L'introduction du système Pulse et des LED résulte dans les vies de machines et de couronnes élevées et permet l'opérateur de réaliser la vitesse de forage optimale.

Système modulaire



Le système modulaire des nouvelles carotteuses Karat donne la possibilité de choisir la machine optimale selon besoin.

Il permet aussi l'échanges simple de moteurs, bâtis et accessoires sur le chantier.

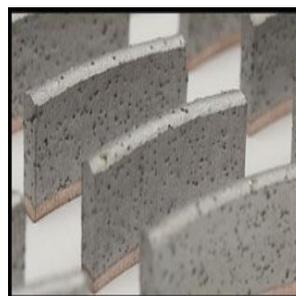
D'autres caractéristiques de qualité incluent:

- Moteurs puissant 2400 W
- 3-vitesses de rotation
- Guidage à queue d'aronde précis
- Colonne inclinable jusqu'à 45°
- Moteur protégé par 2 étriers
- Nouveau dispositif de centrage
- Indicateur coulée d'eau
- Niveaus à bulles
- Indicateur de profondeur
- Rous pour faciliter le transport

Nouvelles couronnes HiSpeed

Le programme de couronnes B+BTEC coupe mince à été étendu par les nouvelle couronnes HiSpeed à anneau est à segments, avec l'augmentation du hauteur de diamant pour plus longue vie d'outil

Mais plus important nous présentons un tout nouveau composé de diamant cristal & liant lequel donne des résultats de forage étonnant





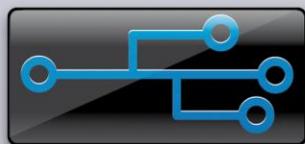
Karat® 300

Carotteuse au diamant
 Pour trous d'ancrage et trous continu



Capacité de forage		
• Optimale	(mm)	∅ 25 - 250
• Maximale	(mm)	∅ 25 - 250
Profondeur de forage		
Standard	(mm)	150 - 400
Règlage d'embrayage		
• 1 ère vitesse	(mm)	∅ 120 - 300
• 2 ème vitesse	(mm)	∅ 60 - 150
• 3 ème vitesse	(mm)	∅ 25 - 80
Moteur		
Puissance	(W)	2400
Tension	(V)	230 ou 115
Fréquence	(Hz)	50 ou 50/60
Courant nominal	(A)	12
Embrayage		3 vitesses
Vitesses nominale		
• 1 ère vitesse	U/min	450
• 2 ème vitesse	U/min	900
• 3 ème vitesse	U/min	1600
Raccords couronnes		
Standard		B+BTEC GT
Option		1- 1/4" - 1/2"
Dimensions		
(l x l x h) Bâti Large	(mm)	670 x 285 x 920
Poids		
Poids complet	(Kg)	29,8
Chariot / moteur	(Kg)	15,9
Bâti Large avec rous	(Kg)	13,9

Système modulaire



2.000.308

■ Moteur de forage Karat 300



■ Serie bâtis Large

2.000.304

2.000.312

2.000.317

NOUVEAU



2.250.011

■ Set ventouse Large



2.000.311

■ Chariot change rapide Karat 300



KARAT 300

2.100.027

■ Collecteurs d'eau

2.100.028



Karat 300 avec bâti Large

Livraison y compris:

- Protection PRCD
- Indicateur coulée d'eau
- Rous de transport
- Set d'outils
- Mode d'emploi

No. Art.	Description	UE
2.000.300	Karat 300 bâti Large - 230V/50Hz - GT	1
2.000.301	Karat 300 bâti Large - 230V/50Hz - ½" - 1 ¼"	1



Moteur de forage Karat 300

Puissant moteur de forage 2400W complet avec boîtier d'embrayage à 3 vitesses et chariot change rapide. Livré avec set d'outils.

Art. No 2.000.308 est livré avec set d'outils et adaptateur ½".

No. Art.	Description	UE
2.000.307	Karat 300 Chariot & Moteur - 230V/50Hz - GT	1
2.000.308	Karat 164 Chariot & Moteur - 230V/50Hz - ½" - 1 ¼"	1



Chariot change rapide

Pour moteur de forage Karat 300 et d'autres moteurs avec plaque de fixation rapide.

No. Art.	Description	UE
2.000.311	Karat 300 Chariot change rapide	1



Bâti Large avec rous

Équipé avec guidage à queue d'aronde, dispositif de centrage, inclinable jusqu'à 45°, indicateur de profondeur et rous de transport

Poids 13,9 Kg

No. Art.	Description	UE
2.000.304	Bâti Large avec rous	1



Bâti Large avec rous, course 1000 mm

Équipé avec guidage à queue d'aronde, dispositif de centrage, inclinable jusqu'à 45°, indicateur de profondeur, et rous de transport

Poids: 16,5 Kg

Longueur colonne: 1325 mm

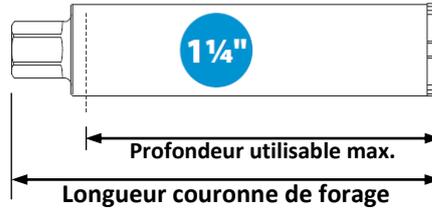
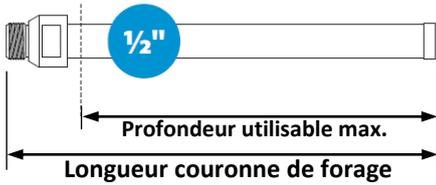
No. Art.	Description	UE
2.000.312	Bâti Large avec rous, course 1000 mm	1



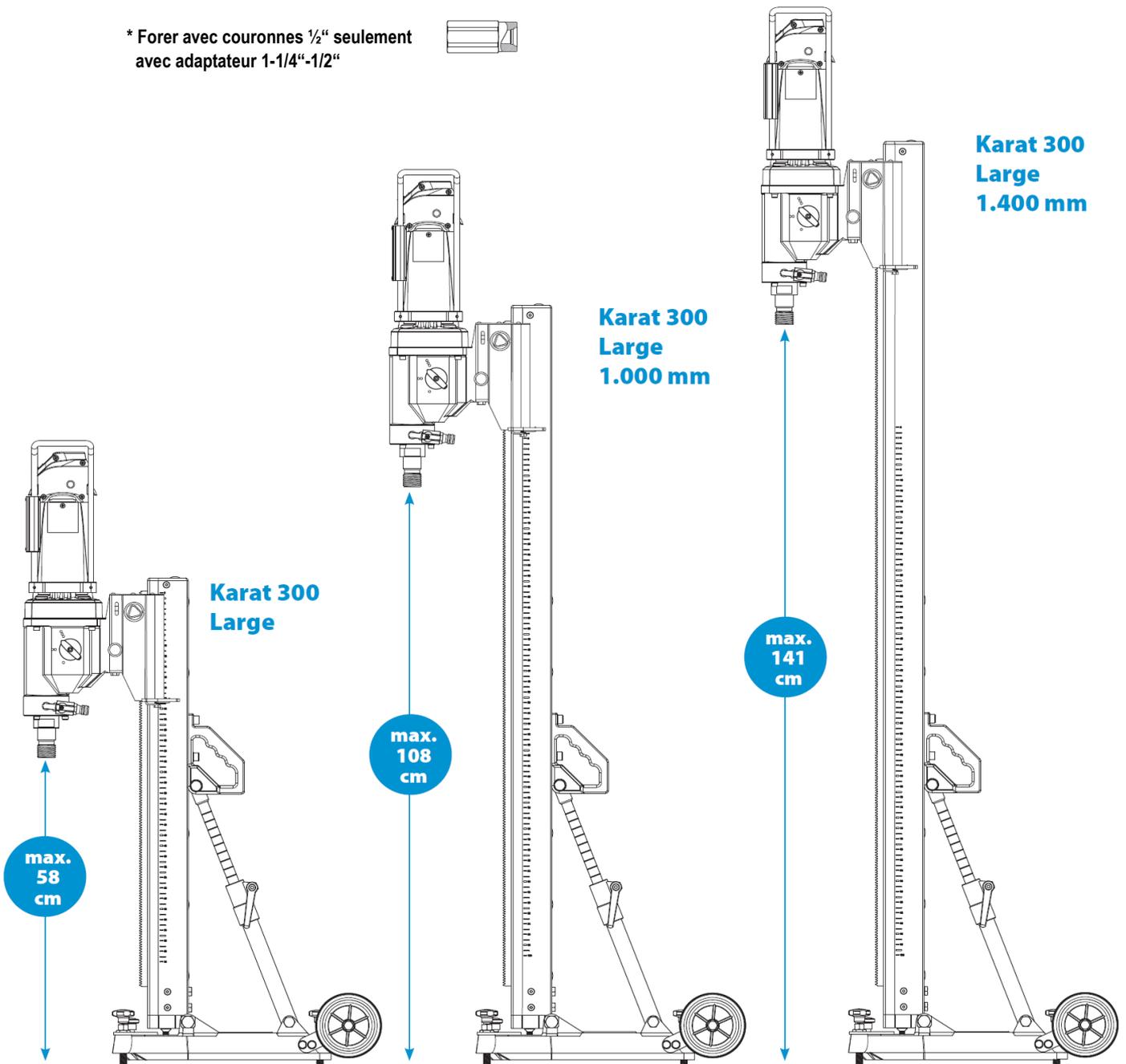
Profondeurs utile

Karat 300

	Compact		Large		Large 1000		Large 1400	
	GT - 1/2"	GT - 1-1/4"	GT - 1/2"	GT - 1-1/4"	GT - 1/2"	GT - 1-1/4"	GT - 1/2"	GT - 1-1/4"
Karat 300	n.a.	n.a.	51*	58	101*	108	134*	141



* Forer avec couronnes 1/2" seulement avec adaptateur 1-1/4"-1/2"



Accessoires

Set ventouse pour bâti Large

Pour la fixation du bâti Large (Art. Nr. 2.000.304) y compris caoutchouc plaque de base. À utiliser avec la pompe à vide



No. Art.	Description	UE
2.250.011	Set ventouse Large, caoutchouc incl.	1

Pompes à vide

Pour la fixation du bâti sur surfaces plate et propre.
 À utiliser avec set de ventouse.



No. Art.	Description	UE
2.100.002	Pompe à vide 1,5 m ³ - 230V/50 Hz	1
2.100.003	Pompe à vide 6,0 m ³ - 230V/50 Hz	1

Broche de serrage & étauçon télescopique

Broche de serrage pour colonne du bâti Compact et Large
 Étauçon télescopique: longueur 1,7 - 3 m.

No. Art.	Description	UE
6.250.002	Broche de serrage pour colonnes Karat	1
2.100.005	Étauçon télescopique 1,2 - 2 m	1
2.100.006	Étauçon télescopique 1,7 - 3 m	1
2.100.007	Étauçon télescopique 2,2 - 4 m	1



Kit de montage rapide

Pour la fixation du bâtis Karat Compact & Large

No. Art.	Beschrieb	UE
2.100.004	Kit de montage rapide M12x180 (pour douilles SD12)	1
2.100.000	Kit de montage type vis (pour tampons nylon ND16)	1



Rallonges

Rallonges B+BTEC GT

Pour des trous plus profond que standard. Diamètre min. 50 mm

No. Art.	Description	UE
2.100.017	Rallonge 150 mm - GT	1
2.100.000	Rallonge 300 mm - GT	1



Rallonges ½"

Pour des trous plus profond que standard. Diamètre min. 30 mm

No. Art.	Description	UE
2.100.019	Rallonge 200 mm - ½"	1
2.100.039	Rallonge 300 mm - ½"	1
2.100.038	Rallonge 500 mm - ½"	1



Rallonges 1¼"

Pour des trous plus profond que standard. Diamètre min. 50 mm

No. Art.	Description	UE
2.100.010	Verlängerung 300 mm - 1 ¼"	1
2.100.011	Verlängerung 500 mm - 1 ¼"	1
2.100.032	Verlängerung 1000 mm - 1 ¼"	1



Alimentation en eau

Collecteurs d'eau pour Karat 130 et 164

Pour un propre place de travail et des forages au plafonds.

No. Art.	Description	UE
2.100.021	Collecteur Karat 130/164 Small ø 10 - 66 mm	1
2.100.020	Collecteur Karat 130/164 Large ø 50 - 131 mm	1
6.506.031	Couvercle pour collecteur d'eau Small	1
6.506.030	Couvercle pour collecteur d'eau Large	1



Indicateur coulée d'eau

Fournit avec tuyau et raccord

No. Art.	Description	UE
2.000.313	Indicateur coulée d'eau	1



Adaptateurs

Pour couronnes de forage Diamant

No. Art.	Description moteur	Description couronne	UE
6.006.130	BBTEC GT i	½" i	1
6.006.116	BBTEC GT i	1 ¼" i	1
6.006.102	1 ¼" i	½" i	1
6.006.115	1 ¼" i	BBTEC GT a	1
6.006.105	½" a	BBTEC GT a	1
6.006.122	DD-BI a	1 ¼" - ½" i	1
6.006.129	DD-BI a	BBTEC GT a	1
6.006.104	DD-BU a	1 ¼" - ½" i	1
6.006.126	DD-BU a	BBTEC GT a	1
6.006.120	1 ¼" i	DV pour couronnes plus grande	1



i = filetage intérieur (femelle)
 a = filetage extérieur (mâle)



**Double nombre
de trous en
moitié de temps**

Nouvelle couronnes HiSpeed

Baser sur l'expérience de plus de 40 ans et la connaissance de matière dans le développement et la production des outils de diamant, les ingénieurs de B+BTEC ont créé une nouvelle ligne de couronnes de forage diamant HiSpeed.

Les nouvelles couronnes HiSpeed sont spécialement destinées pour la performance de forage optimal dans le béton fortement armé.

En ensemble avec le nouveau système de forage Karat donne une combinaison laquelle est très difficile à atteindre.



La vitesse de forage des nouvelles couronnes HiSpeed à se doublé en face des générations précédentes et est hors d'attente sur le marché actuel.

Création coupe mince



Les couronnes B+BTEC sont équipées avec une épaisseur de coupe moitié si large que la plupart des couronnes et ont moins de pression d'avance nécessaire.

Moins de béton à couper → avance plus rapide

La pression d'avance diminue permet d'utiliser des carottes Karat moins massives. Poids léger résulte dans l'installation de machine plus vite et signifie plus de trous par jours.





HiSpeed
Couronne



- Raccord GT
- Raccord ½" Anschluss
- Hauteur de la couronne: 9 mm

No. Art. GT	No. Art. ½"	diamètre (mm)	Longueur utile (mm)	UE
2.541.015	2.561.015	10	150	1
2.541.215	2.561.215	12	150	1
2.541.420	2.561.420	14	200	1
2.541.620	2.561.620	16	200	1
2.541.820	2.561.820	18	200	1
2.542.030	2.562.030	20	300	1
2.542.230	2.562.230	22	300	1
2.542.430	2.562.430	24	300	1
2.542.530	2.562.530	25	300	1
2.542.630	2.562.630	26	300	1
2.542.830	2.562.830	28	300	1
2.543.030	2.563.030	30	300	1
2.543.230	2.563.230	32	300	1
2.543.330	2.563.330	33	300	1
2.543.530	2.563.530	35	300	1
2.543.830	2.563.830	38	300	1
2.544.030	2.564.030	40	300	1
2.544.230	2.564.230	42	300	1
2.544.330	2.564.330	43	300	1
2.544.530	2.564.530	45	300	1
2.545.030	2.565.030	50	300	1
2.545.430	2.565.430	54	300	1
2.546.030	2.566.030	60	300	1
2.546.840	2.566.840	68	300	1
2.547.030	2.567.030	70	300	1
2.548.030	2.568.030	80	300	1
2.549.030	2.569.030	90	300	1
2.541.003	2.561.003	100	300	1
2.541.043	2.561.043	104	300	1
2.541.103	2.561.103	110	300	1

Autre dimensions sur demande



HiSpeed

Couronnes ségmentée

- Raccord GT
- Raccord 1¼" Anschluss
- Hauteur de segments: 9 mm

SINTEC DIAMOND TECHNOLOGY **Hi SPEED**

No art. GT	No art. 1 ¼"	Diamètre (mm)	Profondeur (mm)	VE
1.305.140	1.905.140	51	400	1
1.305.640	1.905.640	56	400	1
1.306.140	1.906.140	61	400	1
1.306.640	1.906.640	66	400	1
1.307.140	1.907.140	71	400	1
1.307.640	1.907.640	76	400	1
1.308.140	1.908.140	81	400	1
1.308.640	1.908.640	86	400	1
1.309.140	1.909.140	91	400	1
1.310.140	1.910.140	101	400	1
1.310.640	1.910.640	106	400	1
1.311.240	1.911.240	112	400	1
1.312.240	1.912.240	122	400	1
1.312.740	1.912.740	127	400	1
1.313.240	1.913.240	132	400	1
1.314.040	1.914.040	140	400	1
1.315.140	1.915.140	152	400	1
1.315.640	1.915.640	156	400	1
1.316.040	1.916.040	160	400	1
1.316.440	1.916.440	164	400	1
1.317.140	1.917.140	171	400	1
1.318.140	1.918.140	181	400	1
1.319.040	1.919.040	190	400	1
1.320.040	1.920.040	200	400	1
1.321.840	1.921.840	218	400	1
1.323.040	1.923.040	230	400	1
1.325.040	1.925.040	250	400	1
1.327.040	1.927.040	270	400	1
1.328.040	1.928.040	280	400	1
1.330.040	1.930.040	300	400	1
1.332.040	1.932.040	320	400	1
1.335.040	1.935.040	350	400	1
1.340.050	1.932.040	400	500	1
1.345.050	1.930.040	450	500	1
1.350.050	1.932.040	500	500	1

Autre dimensions sur demande

B+BTEC



WARAT[®]

BBT Bohr- + Befestigungssysteme AG

Leimackerstrasse 1

CH-3178 Böisingen

Tel. 031 740 30 20

Fax 031 740 30 25

Mail bbtec@bluewin.ch

*Ihr Partner für Bohr- + Befestigungssysteme
Votre partenaire pour des systèmes de forage et de fixation*



WARAT[®]