

SYSTÈME HAUTE FRÉQUENCE

DR.BENDER – POWERBOX PB RX/SX 12



Bouton d'arrêt d'urgence



Interface d'entretien



Régulation de vitesse

Système haute fréquence, performance et qualité pour les professionnels.

Le principe du système divise pratiquement le coût d'investissement par deux. Un poids et un volume bien moindre permettent un gain de place au niveau du stockage et du transport

- ✚ Système innovant HF de Dr. Bender
- ✚ Flexible et rapide à mettre en œuvre
- ✚ Coût d'investissement réduit
- ✚ Changement rapide des têtes de coupe – Sans outils
- ✚ Système breveté de fixation par aimants

- La Powerbox peut être utilisée en 230 V et 380 V
- La machine s'arrête de suite grâce à un dispositif électronique d'arrêt rapide
- Un indicateur de diagnostic de panne intégré peut être consulté sur la box ou au moyen d'un ordinateur
- Un compteur horaire intégré détermine les intervalles de maintenance
- Un rendement supérieur de 30% augmente la puissance et le couple
- La Powerbox peut être refroidie par air ou par eau

FICHE PRODUIT



La Powerbox peut être utilisée en 230 V et 400 V



Puissance variable :
3,7 Kw en 230 V
8,0 Kw en 400 V - 16A
12,0 Kw en 400 – 32 A



Interface d'entretien
Le boîtier d'alimentation peut communiquer avec un ordinateur



Bouton de démarrage
Bouton d'arrêt d'urgence



Refroidissement à air



Kit de refroidissement à eau (en Option)



Coffret de transport HF (en Option)

POWERBOX PB RX/SX 12	
Moteur :	Électrique 230 V et 400 V
Plage de tension :	230V 380 V 16 A 380V 32 A
Indice de protection moteur :	IP 67
Puissance :	3,7 kW 8,0 kW 12,0 kW
Puissance absorbée :	De 3700 W à 12000W
Protection nécessaire :	16 A 32A
Dimensions (L x l x H) :	469 x 173 x 400 mm
Poids :	16,5 kg
Code article :	B102435



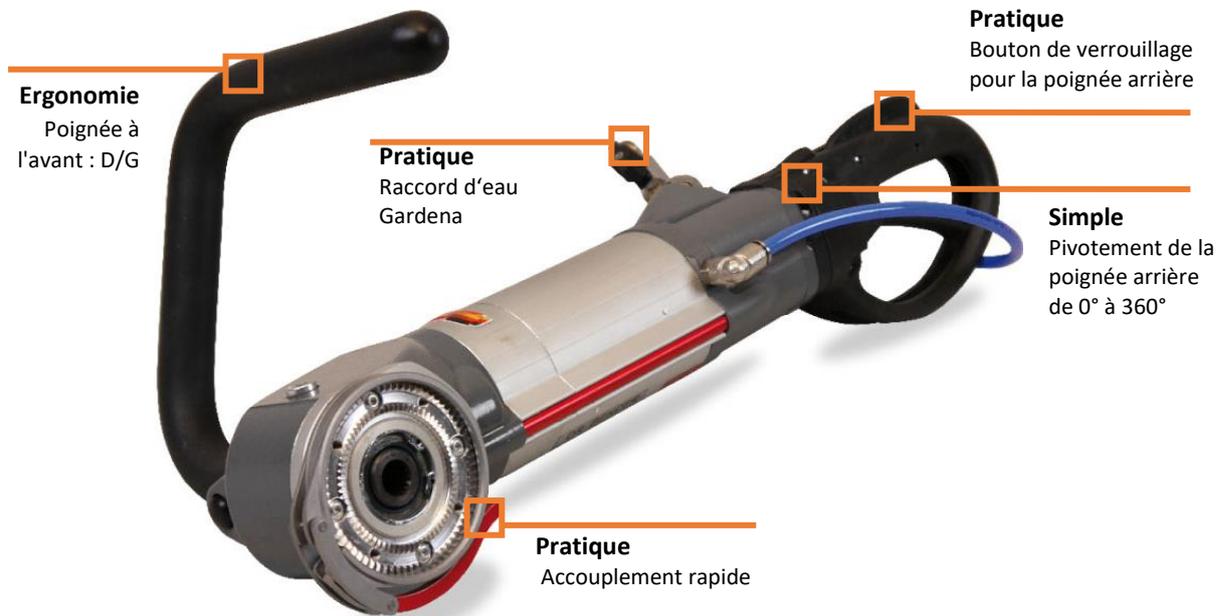
OPTIONS



Kit de refroidissement à eau

Code article : B102122

DR.BENDER – BELUGA SXM



Système de connexion rapide



Poignée arrière 4 positions



Poignée avant 4 positions

Système haute fréquence, performance et qualité pour les professionnels. Les unités d'entraînement Beluga SXM sont des unités entièrement repensées dotées de nombreuses fonctionnalités.

- Grâce au système de fixation rapide et sans outils, la machine peut être modifiée selon les besoins (sciage et carottage)
- Composants de grande qualité pour une bonne longévité
- Design de fabrication ergonomique et pratique
- Un embrayage à friction magnétique ultra rapide assure la sécurité maximale de l'opérateur « Système breveté »
- 8 positions de réglage de la poignée permettent d'adapter la machine aux droitiers comme aux gauchers
- Un pivotement de la poignée arrière de 0° à 360° aura toujours pour effet d'inverser automatiquement le sens de l'outil.
- Durée de vie augmentée par utilisation de pièces de grande qualité
- L'ergonomie du Beluga SXM le rend adéquat pour un perçage mains libres
- Longueur de levier maximale pour contrer le couple en perçant
- Longueur de moteur court pour une manipulation parfaite de la machine

FICHE PRODUIT



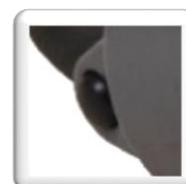
Moteur d'entraînement à coupler à la Powerbox



Coupleur de surcharge entièrement repensé



Système de connexion rapide pour remplacement des outils



Bouton de verrouillage pour la poignée avant



Possibilité de travailler en manuel



Possibilité de travailler sur Bâti

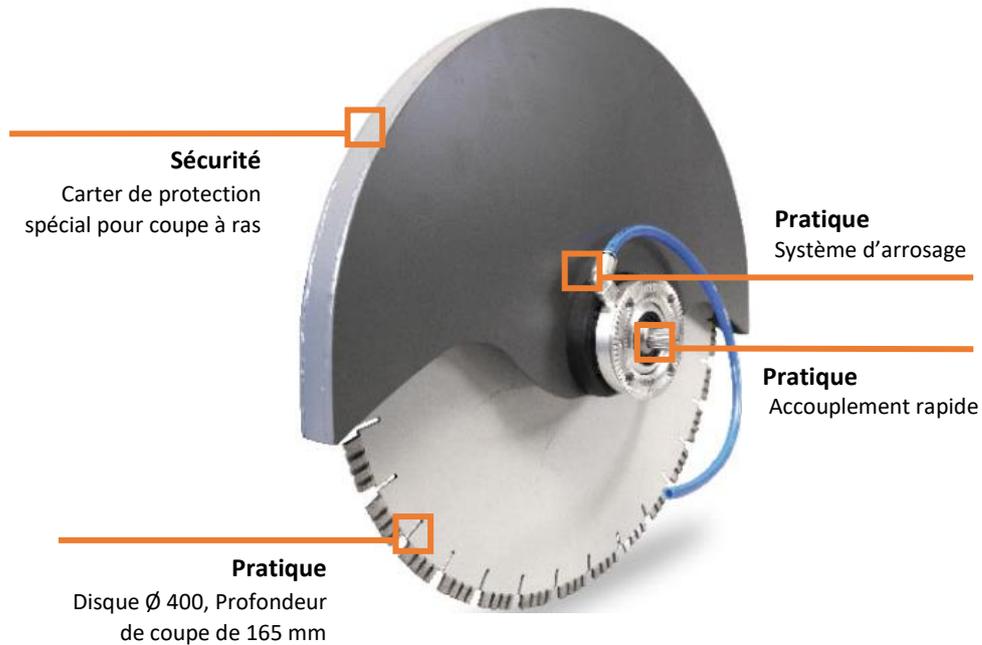


Raccord d'eau Gardena

BELUGA SXM	
Moteur :	Électrique 230 V et 400 V, 50-60 Hz
Plage de tension :	230V 380 V 16 A 380V 32 A
Indice de protection moteur :	IP 67
Puissance consommé :	220 V = 4000 W 400V = 8000 W
Puissance de sortie :	220 V = 2400 W 400V = 5400 W
Protection nécessaire :	16 A 32A
Vitesse de rotation :	0-2.800 min-1
Raccord d'eau :	Gardena
Niveau de pression acoustique (EN 50144) :	84 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (EN 50144) :	98 dB(A)
Vibration (EN 50144) :	2,5 m/s ²
Dimensions (L x l x H) :	585 x 217 x 262 mm
Poids :	7,5 kg
Code article :	B201185



DR.BENDER – SQUATINA 400 B



Alésage 25,4 mm
Coupe à ras entraxe
Ø 60,0 x M6



Carter de protection spécial pour coupe à ras



Arrosage par moyeu central

Système haute fréquence, performance et qualité pour les professionnels.

- Profondeur de coupe jusqu'à 165 mm
- Arrosage par moyeu central pour un refroidissement optimal des 2 faces du disque de coupe
- Remplacement rapide de l'outil de coupe
- Carter de protection spécial pour coupe à ras
- Dispositif électronique d'arrêt d'urgence de la machine



Carter de protection spécial pour coupe à ras



Possibilité de travailler en manuel



Possibilité de travailler sur système de rail (en Option)



Disque diamant LCP1 Ø 400 mm x 25,4 Coupe à ras entraxe Ø 60,0 x M6 (Inclus)

SQUATINA 400 B

Vitesse de rotation disque :	2800 min ⁻¹
Diamètre du disque maxi :	400 mm
Diamètre d'alésage :	25,4 mm TK 60,0 x M6
Profondeur de coupe (max) :	165 mm
Vitesse de coupe maxi :	60 m/s
Fluide de refroidissement :	Air/eau
Dimensions (L x l x h) :	256 x 84 x 250 mm
Poids :	11,1 kg
Code article :	B102251



ACCESSOIRES

Nous recommandons l'utilisation de nos disques diamants pour votre SQUATINA 400 B :

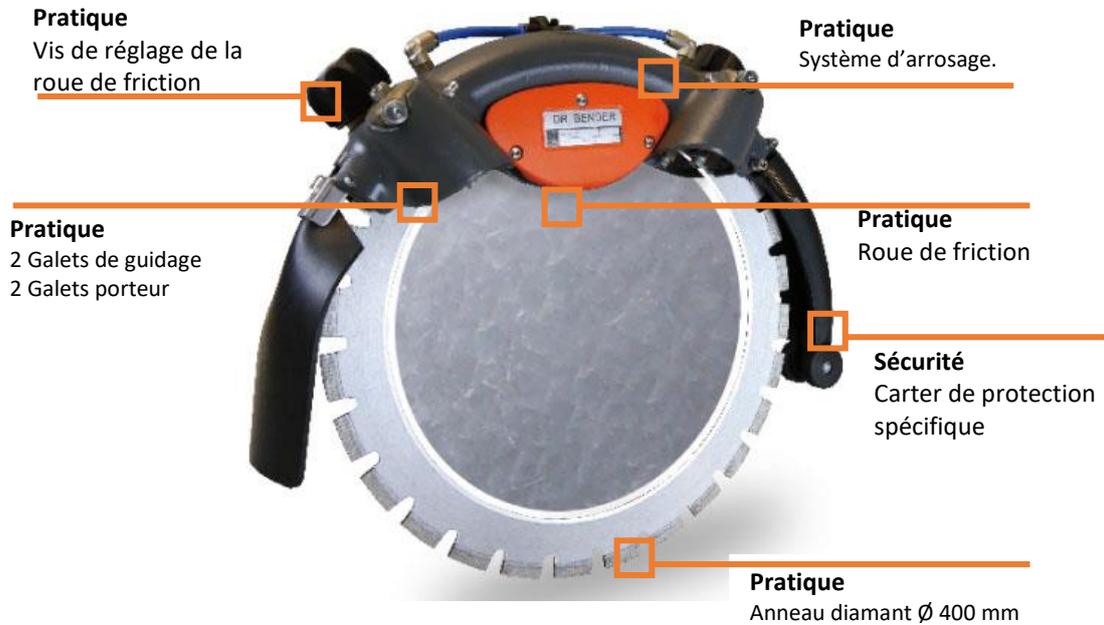


LCP1 Béton Premium Plus
SG35 Granit Turbo Premium
TP35 Béton



TP35 Béton pour pré-coupe avant utilisation Kogia ou Espada

DR.BENDER – KOGIA 400



Entrainement par galets



Carter de protection spécifique



Arrosage optimal des 2 faces de l'anneau

Système haute fréquence, performance et qualité pour les professionnels.

- Profondeur de coupe jusqu'à 300 mm
- Arrosage pour un refroidissement optimal des 2 faces de l'anneau et du sillon de coupe
- Remplacement rapide de l'outil de coupe
- Dispositif électronique d'arrêt d'urgence de la machine
- **Pour utilisation anneau Kogia, il est fortement conseillé de pré-couper avec Squatina et disque TP35**



Système de galets d'entraînement breveté



Possibilité de travailler en manuel



Possibilité de travailler sur système de rail (en Option)



Anneau diamant Ø 400 mm, GX-DR 400 inclus

KOGIA 400	
Vitesse de rotation de l'anneau :	2.100 min-1
Diamètre de l'anneau maxi :	400 mm
Profondeur de coupe (max) :	300 mm
Vitesse de coupe maxi :	44 m/s
Fluide de refroidissement :	Eau
Dimensions (L x l x h) :	425 x 122 x 420 mm
Poids :	11,5 kg
Code article :	B102459



ACCESSOIRES

Nous recommandons l'utilisation de notre anneau diamants pour votre Kogia 400 :



GX-DR400 pour GÖLZ KOGIA

DR.BENDER – ESPADA 400



Arrosage par moyeu central



Protection réglable



Remplacement rapide de l'outil de coupe

Système haute fréquence, performance et qualité pour les professionnels.

- Profondeur de coupe 400 mm jusqu'à 600 mm (Espada 400 en 400 mm ou 600 mm)
- Système d'arrosage de la chaîne
- Remplacement rapide de l'outil de coupe
- Dispositif électronique d'arrêt d'urgence de la machine



Profondeur de coupe
de 400 mm à 600 mm



Arrosage par moyen
central



Vis de réglage de
tension de chaîne



Chaînes et guides
chaînes (en Option)

ESPADA 400	
Vitesse de rotation de l'anneau :	4400 min-1
Longueur du guide de chaîne maxi :	400 à 600 mm
Profondeur de coupe (max) :	600 mm
Vitesse de coupe maxi :	25 m/s
Fluide de refroidissement :	Eau
Dimensions (L x l x h) :	641 x 70 x 155 mm
Poids :	11,7 kg
Code article :	B102255



ACCESSOIRES

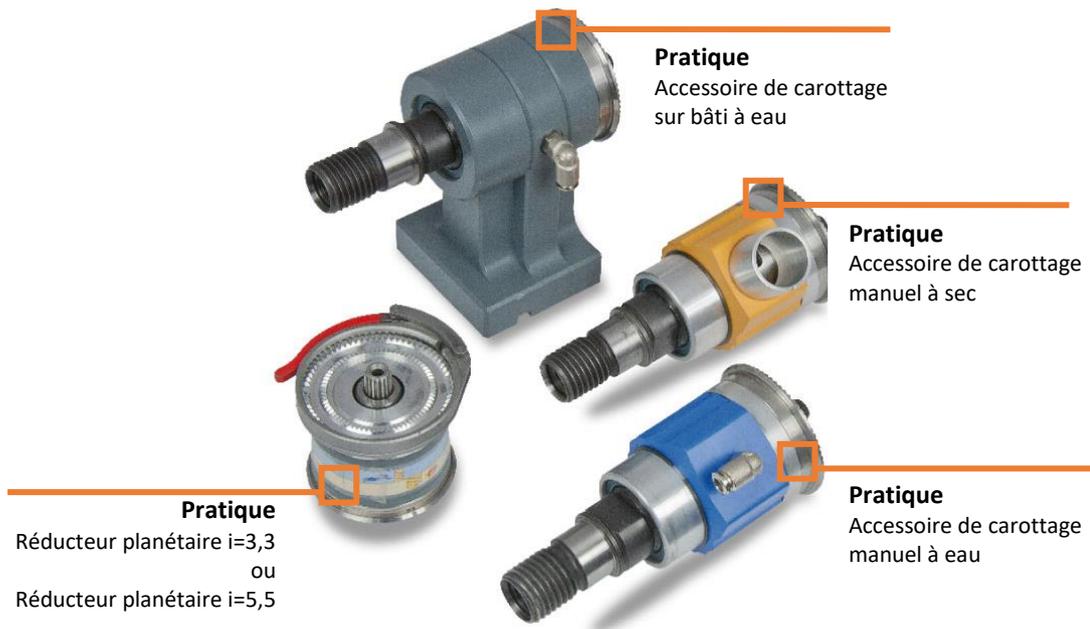
Nous recommandons l'utilisation de nos guides et chaînes diamants pour votre Espada 400 :



Chaîne diamant pour ESPADA 400
Guide chaîne pour ESPADA 400

DR.BENDER – ARRA 600

Systeme de carottage pour moteur Beluga



Engrenage $i=3,3$



Engrenage $i=5,5$



Double emmanchement,
Raccord 1 1/4" UNC & 1 1/2"

Moteurs de carottage pour moteur Beluga.

- Accessoire de carottage sur bâti à eau pour moteur Beluga
- Accessoire de carottage manuel à sec pour moteur Beluga
- Accessoire de carottage manuel à eau pour moteur Beluga
- 2 engrenages disponibles (pour différente planche de carottage)
- Double emmanchement, Raccord 1 1/4" UNC & 1 1/2"
- Poignée main libre pour carottage manuel (en option)
- Dispositif de centrage (en option)

FICHE PRODUIT



Poignée
(en Option)



Dispositif de
Centrage
(en Option)



Raccord pour
carottage à sec
ARRA600 à sec



Raccord pour
carottage à eau
ARRA600 à eau

	ARRA 600 manuel à sec	ARRA 600 manuel à eau	ARRA 600 fixe à eau
Moteur :	Électrique 230 V et 400 V, 50-60 Hz		
Plage de tension :	230V 16 A 380 V 16 A 380V 32 A		
Indice de protection moteur :	IP 67		
Puissance consommé :	220 V = 4000 W 400V = 8000 W		
Puissance de sortie :	220 V = 2400 W 400V = 5400 W		
Boîte de vitesses à trains épicycloïdaux i=3,3 réduction	450 à 900 min ⁻¹		
Planche e carottage avec réduction i=3,3 :	70 à 200 mm		
Boîte de vitesses à trains épicycloïdaux i=5,5 réduction	260 à 525 min ⁻¹		
Planche e carottage avec réduction i=5,5 :	120 à 350 mm		
Boîte de vitesses à trains épicycloïdaux I=5,5 +=3,3 réduction	80 à 160 min ⁻¹		
Planche e carottage avec réduction I=5,5 +=3,3 réduction i=5,5 :	350 à 600 mm		
Niveau de pression acoustique (EN 50144) :	89 dB(A)		
Niveau de puissance acoustique (EN 50144) :	102 dB(A)		
Vibration (EN 50144) :	2,5 m/s ²		
Raccord d'eau :	NON	Gardena	
Utilisation :	À sec	Sous arrosage	
Poignée :	Option		
Raccord de broche :	1¼" UNC & R½"		
Dimensions (L x l x H) :	179 x 98 x 84 mm	179 x 98 x 84 mm	179 x 98 x 175 mm
Poids ARRA 600 :	1,2 kg	1,2 kg	2,3 kg
Poids Engrenage :	1,2 kg	1,2 kg	1,2 kg
Code article ARRA 600 :	B301686	B301689	B301548
Code article Engrenage i=3,3 :	B301730		
Code article Engrenage i=5,5 :	B301666		



ACCESSOIRES

Nous recommandons l'utilisation de nos couronnes diamantées pour votre ARRA600 :



Couronnes Brasés

RM52 Béton Excellence
RM30 Granit Excellence
KH95 Asphalte Excellence
RM65 Béton Silex
Excellence
Raccord 1¼"



Couronnes Brasés

RM52 Béton Excellence
RM30 Granit Excellence
KH95 Asphalte
Excellence
RM65 Béton Silex
Excellence
Raccord M41/PQ6



Couronnes Brasés

RS75 Couronne
anneau Diamant
Prémium
Raccord R½"



Couronnes Brasés

KT65 Couronne à
sec
Raccord 1¼"

OPTIONS



Aide à l'amorce (couronne Ø 42 mm & +) :

Code article : B301692



Poignet :

Code article : B301692



Raccord PQ6 pour couronne M41 :
Adaptateur machine PQ6 sur couronne 1¼" UNC :

Code article : 0296 000 0148

Code article : 0296 000 0149



Pièce intermédiaire raccord machine

1¼" UNC pour couronne PQ6 :

Code article : 0296 000 0150

Foret de centrage longueur 250 mm :

Code article : 0296 513 0062



Réservoirs d'eau sous pression (Capacité 10 litres) :

Cuve en Acier Raccord Gardena

Code article : 0295 010 0021

Cuve en PVC Raccord Gardena

Code article : 0295 010 0043



Réservoirs d'eau autonome à batterie :

WB16E (Capacité 16 litres)

Code article : 0295 150 0590

WB28 (Capacité 28 litres)

Code article : 0295 150 0593

WB50E (Capacité 50 litres)

Code article : 0295 150 0600



Bâtis de carotteuses :

KB500

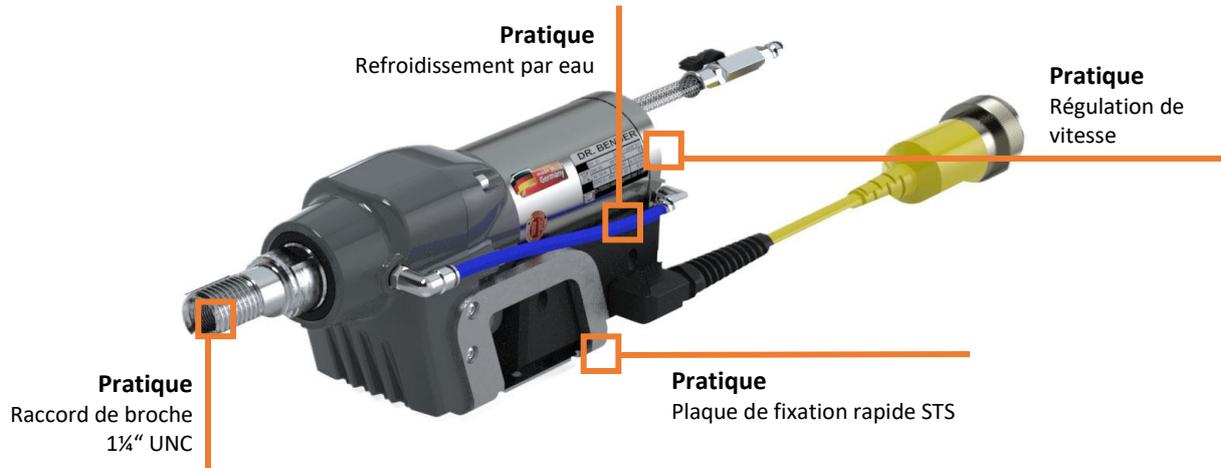
Code article : 0295 501 6002

Renfort de colonne KB 500

Code article : 0295 501 9030

***Box branchée en 380 V, il est fortement conseillé d'utiliser un châssis KB500 avec renfort de colonne**

DR.BENDER – SXD



Emmancement,
Raccord 1 1/4" UNC



Modèles SXD avec
refroidissement par eau



Commande
rationnelle

SXD		
Moteur :	En Monophasé 230 V – 50-60 Hz	En Triphasé 400 V – 50-60 Hz
Puissance :	3,7 Kw	12 Kw
Protection nécessaire :	16 A	16 A ou 32 A
Puissance absorbée :	3700 W	12000 W
Indice de protection :	IP 67	
Refroidissement Moteur :	Eau	
Vitesse de rotation :	0-850 min-1	
Niveau de pression acoustique (EN 50144) :	72 dB(A)	
Niveau de puissance acoustique (EN 50144) :	84 dB(A)	
Vibration (EN 50144) :	2,5 m/s²	
Raccord d'eau :	Gardena	
Utilisation :	Sous arrosage	
Système d'attache :	Rapide STS	
Ø de carottage dans le béton (sous arrosage) :	40 - 450 mm	
Raccord de broche :	1 1/4" UNC	
Dimensions (L x l x H) :	490 x 147 x 219 mm	
Poids :	8,2 kg	
Code article :	B302221	

DR.BENDER – SXC



Emmanchement,
Raccord 1 1/4" UNC



Modèles SXC avec
refroidissement par air



Commande
rationnelle

SXC		
Moteur :	En Monophasé 230 V – 50-60 Hz	En Triphasé 400 V – 50-60 Hz
Puissance :	3,7 Kw	8 Kw
Protection nécessaire :	16 A	16 A ou 32 A
Puissance absorbée :	3700 W	8000 W
Refroidissement Moteur :	Air	
Indice de protection :	IP 67	
Vitesse de rotation :	0-850 min-1	
Niveau de pression acoustique (EN 50144) :	84 dB(A)	
Niveau de puissance acoustique (EN 50144) :	98 dB(A)	
Vibration (EN 50144) :	2,5 m/s ²	
Raccord d'eau :	Gardena	
Utilisation :	Sous arrosage	
Système d'attache :	Rapide STS	
Ø de carottage dans le béton (sous arrosage) :	40 - 450 mm	
Raccord de broche :	1 1/4" UNC	
Dimensions (L x l x H) :	490 x 147 x 219 mm	
Poids :	7,8 kg	
Code article :	B302189	

Moteurs de carottage SXD et SXC Haute Fréquence pour carottage intensif.

- La broche montée sur 2 roulements assure un carottage jusqu'à 450 mm de Ø en 230 V et jusqu'à 1000 mm de Ø en 400 V
- Dispositif électronique d'arrêt d'urgence
- Indicateur d'intervalles de maintenance intégré
- Un rendement supérieur de 30% augmente la puissance et le couple
- Composants de grande qualité pour une bonne longévité
- Le refroidissement par eau du système d'entraînement permet une forte réduction du bruit
- Ergonomique et maniable
- Modèles SXD avec refroidissement par eau et SXC avec refroidissement par air
- Box branchée en 400 V, il est fortement conseillé d'utiliser un châssis avec renfort de colonne, départ pleine puissance 12.000 W



Modèles SXD avec refroidissement par eau



Commande Rationnelle



Marche / Arrêt
Commande des vitesses de carottage



Alimentation en eau (Gardena) et électrique via la Powerbox



Modèles SXC avec refroidissement par air



Commande Rationnelle



Marche / Arrêt
Commande des vitesses de carottage



Alimentation en eau (Gardena) et électrique via la Powerbox



Coffret de Transport HF (en Option)

ACCESSOIRES

Nous recommandons l'utilisation de nos couronnes diamantées pour votre Moteur SXD et SXC :



Couronnes Brasés

DM 60 Béton Technique
RM40 Béton Prémium
RM52 Béton Excellence
RM30 Granit Excellence
KH95 Asphalte Excellence
RM65 Béton Silex Excellence
Raccord 1¼"



Couronnes Brasés

RM40 Béton Prémium
RM52 Béton Excellence
RM30 Granit Excellence
KH95 Asphalte Excellence
RM65 Béton Silex Excellence
Raccord M41/PQ6

OPTIONS



Coffret de transport HF :

Code article : B803236



Bâtis de carotteuses :

KB500

Code article : 0295 501 6002

Renfort de colonne KB 500

Code article : 0295 501 9030

***Box branchée en 380 V, il est fortement conseillé d'utiliser un châssis KB500 avec renfort de colonne**



Réservoirs d'eau sous pression (Capacité 10 litres) :

Cuve en Acier Raccord Gardena

Code article : 0295 010 0021

Cuve en PVC Raccord Gardena

Code article : 0295 010 0043



Réservoirs d'eau autonome à batterie :

WB16E (Capacité 16 litres)

Code article : 0295 150 0590

WB28 (Capacité 28 litres)

Code article : 0295 150 0593

WB50E (Capacité 50 litres)

Code article : 0295 150 0600



Bague Slider XL :

Code article : 0295 100 1010

Bague Téflon desserrage rapide

Code article : 0295 000 0111



Raccord PQ6 pour couronne M41 :

Code article : 0296 000 0148

Adaptateur machine PQ6 sur couronne 1¼" UNC :

Code article : 0296 000 0149

Pièce intermédiaire raccord machine

1¼" UNC pour couronne PQ6 :

Code article : 0296 000 0150

Foret de centrage longueur 250 mm :

Code article : 0296 513 0062