



Fabricant d'outils diamantés,
& Machines de sciage et de carottage

www.diamantevolution.fr

CAROTTEUSE PCS200

Pour CAROTTAGE A SEC DU BETON ARME



- Ø de carottage 30 à 182 mm
- Utilisation : a la main ou sur bâti
- Travail propre et sans poussière



Vidéos sur : www.diamantevolution.fr

CAROTTAGE À SEC POUR BÉTON ARMÉ JUSQU'AU DIAMÈTRE 182 MM

- Travail propre grâce au carottage à sec et sans poussière
- Système d'aspiration des poussières à l'intérieur du carottier
- Carottage rapide dans les matériaux durs grâce à la frappe douce

AVANTAGES

- Carottage de précision du Ø 30 à 182 mm
- Système d'emmanchement 1 1/4"
- Possibilité d'adjonction d'une percussion douce protégeant les segments diamantés accélérant le processus de travail
- Boîte avec 2 vitesses pour plus de puissance
- **Débrayage** en cas de blocage
- Démarrage progressif géré électroniquement
- Rapport vitesse de rotation / puissance idéale pour un large domaine d'application

La DS200 est livrée avec :

Coffret de rangement



Centreur de couronne



IDEAL POUR LES TRAVAUX EN INTERIEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CAROTTEUSE DS200		ASPIRATEUR A POUSSIERE AS25
Puissance	2000 Watts / 220 Volts	Puissance	1600 Watts / 220 Volts
Ø de carottage	40 à 182 mm	Débit	210 m3/h
Vitesse de rotation	2 vitesses de rotation : 900 tr/min et 2000 tr/min	Filtration	2 filtres cartouche à poussière
Raccord	1"1/4	Décolmatage	Décolmatage automatique
Mirco frappe	14 500 coup/min et 30 000 coup/min	Raccord	38 mm
Poids	5,8 kg	Poids	12 kg



ASPIRATION DES POUSSIÈRES

L'arbre en acier traité est perforé pour une aspiration optimale des poussières



RACCORD D'ASPIRATION

Connexion rapide de l'aspirateur pour réaliser des carottages sans poussière



BOÎTE AVEC 2 VITESSES

La boîte de vitesse permet d'augmenter le couple et la puissance lors du carottage dans le béton armé



NIVEAU A BULLE

Pour un carottage parfaitement droit



ASPIRATEUR A POUSSIERE

Pour poussière fine de carottage
Décolmatage automatique
Débit : 210 m3/h



CENTREUR DE COURONNE

Le centreur à vérin facilite l'amorçage du carottage



BÂTI DE CAROTTAGE

La carotteuse peut être utilisée sur un bâti de carottage

Connexion rapide du moteur



COURONNE DIAMANT A SEC

Segment diamant spécialement développé pour le carottage à sec dans le béton armé

- Ø 30 à 200 mm
- Longueur : 400 mm
- Raccord 1"1/4



Portique sur vérin pour carotteuse DS200 :

- Hauteur minimum : 1.3 mètres
- Hauteur maximum : 2.4 mètres
- Carottage max : Ø 200 mm
- Poids du système complet (sans moteur) : 29 kg (pieds)+ 6 kg (support)
- Démontable en 3 parties pour un rangement facile

Tarif public : 1500 €^{HT}

Compatible avec la DS200



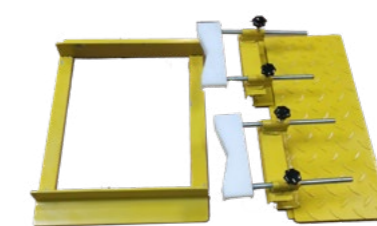
Démontable en 3 parties



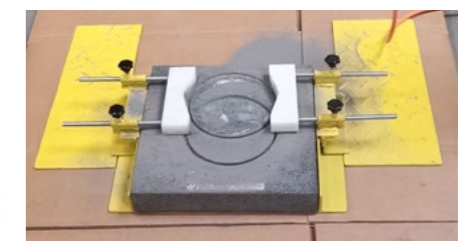
Support réglable



Démontable



Optimisation de la pierre



Support pour pierre grand format - Tarif public : 245 €^{HT}



PIERRE A AFFUTER GRAND FORMAT

Dimension : 32 x 32 x 5.5 cm

Tarif public : 245 €^{HT}



COURONNE DIAMANT A SEC POUR BETON ET BETON ARME

Le carottage à sec permet de gagner du temps sur les chantiers : plus besoin de protéger la zone de travail, ni de nettoyer à fin des travaux

- Couronne diamantée pour carottage à sec dans la maçonnerie et le béton armé
- Segment spécialement conçu pour le carottage à sec
- Hauteur de segment : 10 mm
- Raccord 1"1/4
- Soudés à l'extrémité, les segments sont utilisables sur toute leur hauteur
- Longueur utile 400 mm



Référence	Diamètre	Longueur Utile	Nb Segments	Dimensions	Tarif € HT
CF-SEC-42	42 mm	400 mm	4	24 x 3.5 x 10 mm	140 €
CF-SEC-47	47 mm	400 mm	4	24 x 3.5 x 10 mm	142 €
CF-SEC-52	52 mm	400 mm	5	24 x 3.5 x 10 mm	144 €
CF-SEC-62	62 mm	400 mm	6	24 x 3.5 x 10 mm	171 €
CF-SEC-67	67 mm	400 mm	6	24 x 3.5 x 10 mm	171 €
CF-SEC-72	72 mm	400 mm	7	24 x 3.5 x 10 mm	180 €
CF-SEC-82	82 mm	400 mm	7	24 x 3.5 x 10 mm	187 €
CF-SEC-92	92 mm	400 mm	8	24 x 3.5 x 10 mm	208 €
CF-SEC-102	102 mm	400 mm	8	24 x 4.0 x 10 mm	227 €
CF-SEC-112	112 mm	400 mm	8	24 x 4.0 x 10 mm	260 €
CF-SEC-122	122 mm	400 mm	8	24 x 4.0 x 10 mm	266 €
CF-SEC-127	127 mm	400 mm	8	24 x 4.0 x 10 mm	275 €
CF-SEC-132	132 mm	400 mm	8	24 x 4.0 x 10 mm	298 €
CF-SEC-142	142 mm	400 mm	8	24 x 4.0 x 10 mm	300 €
CF-SEC-152	152 mm	400 mm	9	24 x 4.5 x 10 mm	300 €
CF-SEC-162	162 mm	400 mm	9	24 x 4.5 x 10 mm	350 €
CF-SEC-172	172 mm	400 mm	10	24 x 4.5 x 10 mm	375 €
CF-SEC-182	182 mm	400 mm	11	24 x 4.5 x 10 mm	380 €
CF-SEC-192	192 mm	400 mm	12	24 x 4.5 x 10 mm	406 €
CF-SEC-200	200 mm	400 mm	12	24 x 4.5 x 10 mm	450 €

FABRICATION SUR MESURE

COURONNE PLUS LONGUE

- 600 mm / 800 mm
- 1000 mm / 1200 mm
- 1500 mm / 2000 mm

COURONNE PLUS COURTE

- 100 mm / 200 mm



COURONNE DIAMANT A SEC POUR BETON ET BETON ARME



SEGMENT SPECIAL CAROTTAGE A SEC

Segment spécialement conçu pour le carottage à sec avec un liant résistant à la chaleur et un diamant qui se diffracte moins vite que les segments à eau.

UTILISATION AVEC CAROTTEUSE EQUIPEE D'UNE MICRO FRAPPE

L'utilisation de couronne à sec nécessite une carotteuse équipée d'une micro frappe et d'un système d'aspiration des poussières

La micro frappe permet une bonne évacuation de la poussière



IDEAL POUR LES TRAVAUX EN INTERIEUR

- Percer sans vibration et sans poussière
- Perçage rapide et propre
- Grande précision avec tolérance au millimètre
- Possibilité de carotter de grand diamètre
- Travail sans effort et avec un faible bruit
- Plus besoin d'amener de l'eau ni de l'aspirer
- Le refroidissement de la couronne diamant se fait grâce à l'aspirateur



ACCESSOIRES CONSEILLES



ASPIRATEUR AS25 POUR POUSSIERE

Pour poussière fine de béton
Décolmatage automatique
Débit : 210 m3/h



CENTREUR DE COURONNE

Le centreur à vérin facilite l'amorçage du carottage

PIERRE D'AVIVAGE
Pour réaffûter les couronnes diamants





CONTACT

Tél : 03 87 38 29 08 - Fax : 03 87 38 29 07

Mail : contact@diamantevolution.fr

11 rue du ruisseau, BP30006 PELTRE, 57084 METZ CEDEX 3 , FRANCE

CATALOGUES

Carottage
Découpeuse portative
Scie de sol
Scie sur table
Scie murale et scie à câble
Aspirateurs eaux et poussières
Rabotage et ponçage
Formation de personnel

www.diamantevolution.fr

Vidéo de démonstration machine
Catalogue en ligne
Nouveauté machine et outils
Photos