

FR Fiche technique

### CARTOUCHE CHARBON 100% Noix de coco



#### Dimensions standards

Diamètre extérieur	68 mm / 110 mm
Diamètre intérieur	28 mm
Longueurs	9"3/4, 20", 30", 40", 9" 3/4 BB, 20" BB

#### Conditionnement

Longueur	Dimension	Pièces	Poids
9" 3/4	248 mm	25 Pcs	11 kg
20"	508 mm	16 Pcs	13 kg
30"	762 mm	16 Pcs	19 kg
40"	1016 mm	16 Pcs	26 kg
9" 3/4 BB	248 mm	12 Pcs	16 kg
20" BB	508 mm	6 Pcs	15 kg

#### Spécifications techniques

Modèle	Dimensions Øext x Øint x L (mm)	Micron	DeltaP initiale (bar) en fonction du débit (L/h)	Réduction du chlore en fonction du débit (L/h) - 90% taux d'adsorption
QMAXC5 - 91 DOE OD	68 x 28 x 248	5 µm	0,21 bars @ 250 L/h	> 24 000 L @ 250 L/h
QMAXC5 - 20 DOE OD	68 x 28 x 508	5 µm	0,21 bars @ 500 L/h	> 48 000 L @ 500 L/h
QMAXC5 - 30 DOE OD	68 x 28 x 762	5 µm	0,21 bars @ 750 L/h	> 72 000 L @ 750 L/h
QMAXC5 - 40 DOE OD	68 x 28 x 1016	5 µm	0,21 bars @ 1m³ L/h	> 96 000 L @ 900 L/h
QMAXC5 - BB 91 DOE	110 x 28 x 248	5 µm	0,33 bars @ 500 L/h	> 70 000 L @ 250 L/h
QMAXC5 - BB 20 DOE	110 x 28 x 508	5µm	0,35 bars @ 1m³ L/h	> 140 000 L @ 250 L/h

#### Description

Grâce à notre procédé d'extrusion et de sintérisation, par compression de PAC (Powder of Active Carbon) la QUALIMAX C5 est capable de réduire des taux de chlore en amont d'osmoseur ou dans des procédés industriels de longue durée. Ce type de média lui confère une déchloration optimale à comparer aux cartouches standards à base de média GAC (grain de charbon).

QUALIMAX C5 a été conçue pour de multiples applications, en traitement de l'eau, domestiques et industrielles : élimination du goût et des odeurs, adsorption maximale du chlore libre en cas de pic, réduction des COV/ pesticides, et dérivés chlorés.

#### Caractéristiques & avantages

- Poudre de charbon 100% Noix de coco
- Code alimentaire
- Programme OEM : longeur&diamètre spécifique, embout...
- Filtration nominale de 5 µm
- Longueurs disponibles 9"3/4 - 20" - 30" - 40"
- Embout : DOE, autres sur demande
- Température Max : 52°C
- Dimension carton (conditionnement) :
  - 52 x 35 x 24cm (9" 3/4 ; 20" ; 9" 3/4 BB ; 20"BB)
  - 29,5 x 29,5 x 77/78 cm (30")
  - 29,5 x 29,5 x 102/103cm (40")

#### Matériaux de construction

<b>Média filtrant</b>	Poudre de charbon Noix de coco
<b>Enveloppe</b>	Filet polypropylène - Format HD : Voile interne Anti-relargage de fines
<b>Coupelles</b>	Code DOE, code 3 et code 8
<b>Joints</b>	DOE : Mousse PE blanc collé BB : format HD EPDM translucide Code 3 et 8 (EPDM ou silicone)
<b>Certifications</b>	Alimentaire (Répond à la norme Européenne 1935/2004)

## RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Exemple :

QMAXC5 - **05** - **91** - **0** - **PE**

### A/ Seuil de préfiltration

Code	Description
<b>05</b>	5 µm

### B/ Longueur

Code	Description
<b>91</b>	9" 3/4 = 248 mm
<b>20</b>	20" = 508 mm
<b>30</b>	30" = 762 mm
<b>40</b>	40" = 1016 mm
<b>91 BB</b>	9" 3/4 = 248 mm
<b>20 BB</b>	20" = 508 mm

### C/ Adapteur

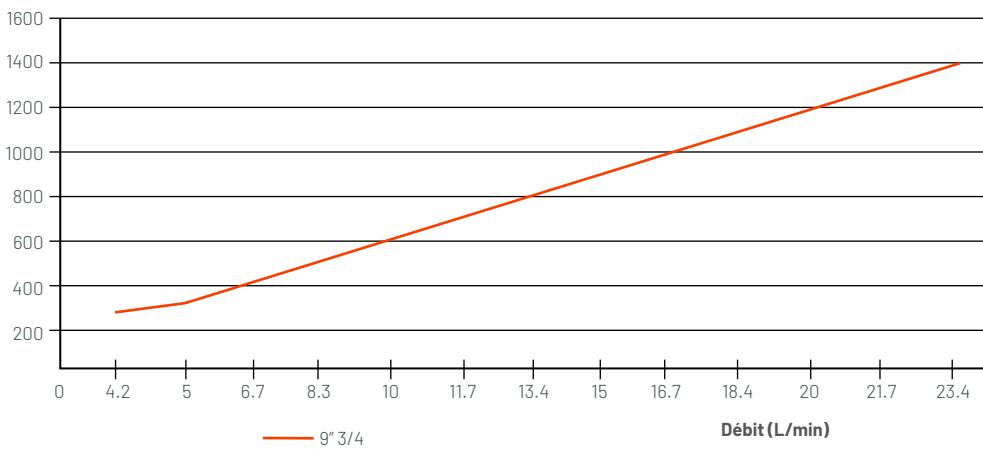
Code	Description
<b>0</b>	DOE - Double ouverture avec joint plat
<b>3</b>	SOE - Une seule extrémité ouverte avec joints toriques 222 externes, l'autre extrémité fermée plate
<b>8</b>	SOE - Une seule extrémité ouverte avec joints toriques 222 externes, l'autre extrémité fermée avec pointe de guidage

### D/ Matériau des joints

Code	Description
<b>PE</b>	Polyéthylène DOE
<b>S</b>	Silicone (code 3 et 8)
<b>E</b>	BB et EPDM (code 3 et 8)

### Débits typiques :

Perte de charge (mBar)



Note :

Les performances sont proportionnelles au poids du charbon par module de 10" et variable selon la densité du média. Les résultats ont été obtenus dans des conditions standard de test, ceux-ci ont une variation en fonction des taux des composants organiques et de pH.

Les capacités de déchlorination seront d'autant réduites que le débit de passage sera élevé. Le débit d'utilisation maximum conseillé est de 350L/h/10". Il est également fortement conseillé d'installer une préfiltration au minimum de 5 µm.

Les données peuvent être soumises à des changements par Quali-Filtres. Elles sont proposées à titre d'évaluation et de vérification, mais ne sont pas une garantie contractuelle. L'utilisateur doit respecter les données d'utilisation, prévues dans un système de traitement, fourni par son équipementier.

Les cartouches, avant l'utilisation, seront rinçées pour limiter la présence de fines et doivent être utilisées comme tout produit à base de charbon, avec une eau microbiologiquement maîtrisée.

