

# ***MODE D'EMPLOI***

## **Doseur de grenaille manuel QUANTUM-K**

**Clemco**  
International GmbH

Carl-Zeiss-Straße 21  
83052 Bruckmühl  
Germany

Tel.: +49 (0) 8062 – 90080  
Mail: [info@clemco.de](mailto:info@clemco.de)  
Web: [www.clemco-international.com](http://www.clemco-international.com)

## **TABLE DES MATIERES**

<b>1</b>	<b><i>Champ d'application</i></b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b><i>Domaine d'application et restrictions</i></b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b><i>Descriptif de l'équipement et liste des pièces de rechange</i></b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b><i>Exploitation</i></b> .....	<b>5</b>
<b>5</b>	<b><i>Entretien</i></b> .....	<b>6</b>
<b>6</b>	<b><i>Remplacement des pièces d'usure</i></b> .....	<b>6</b>

## 1 Champ d'application

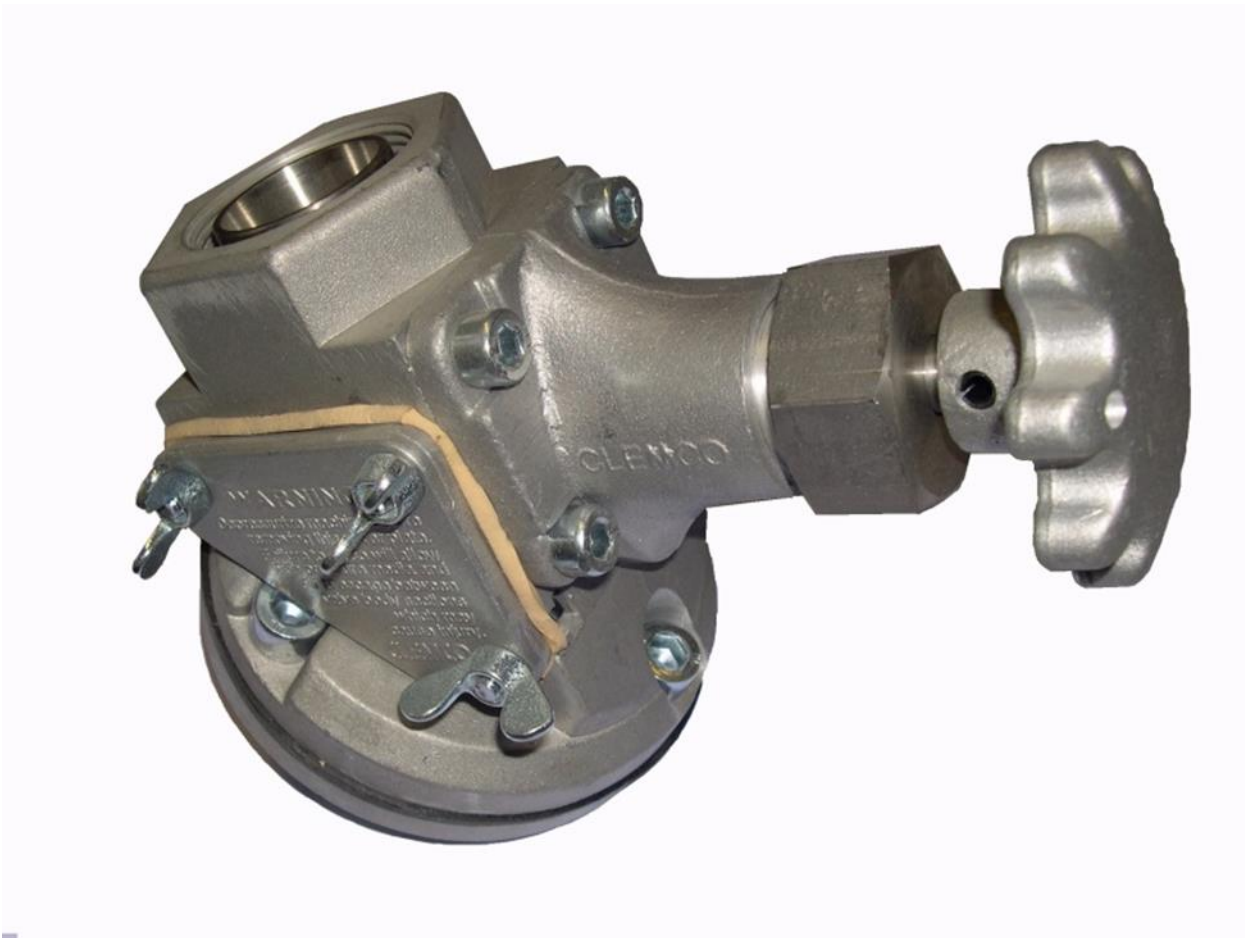
Le présent mode d'emploi doit être observé pour l'utilisation et l'entretien du doseur de grenaille manuel QUANTUM-K.

## 2 Domaine d'application et restrictions

Le doseur a été conçu pour le dosage de grenaille. Il peut être utilisé avec tous les types d'agents de grenailage (grenaille d'acier, corindon, scorie, verre, etc.).

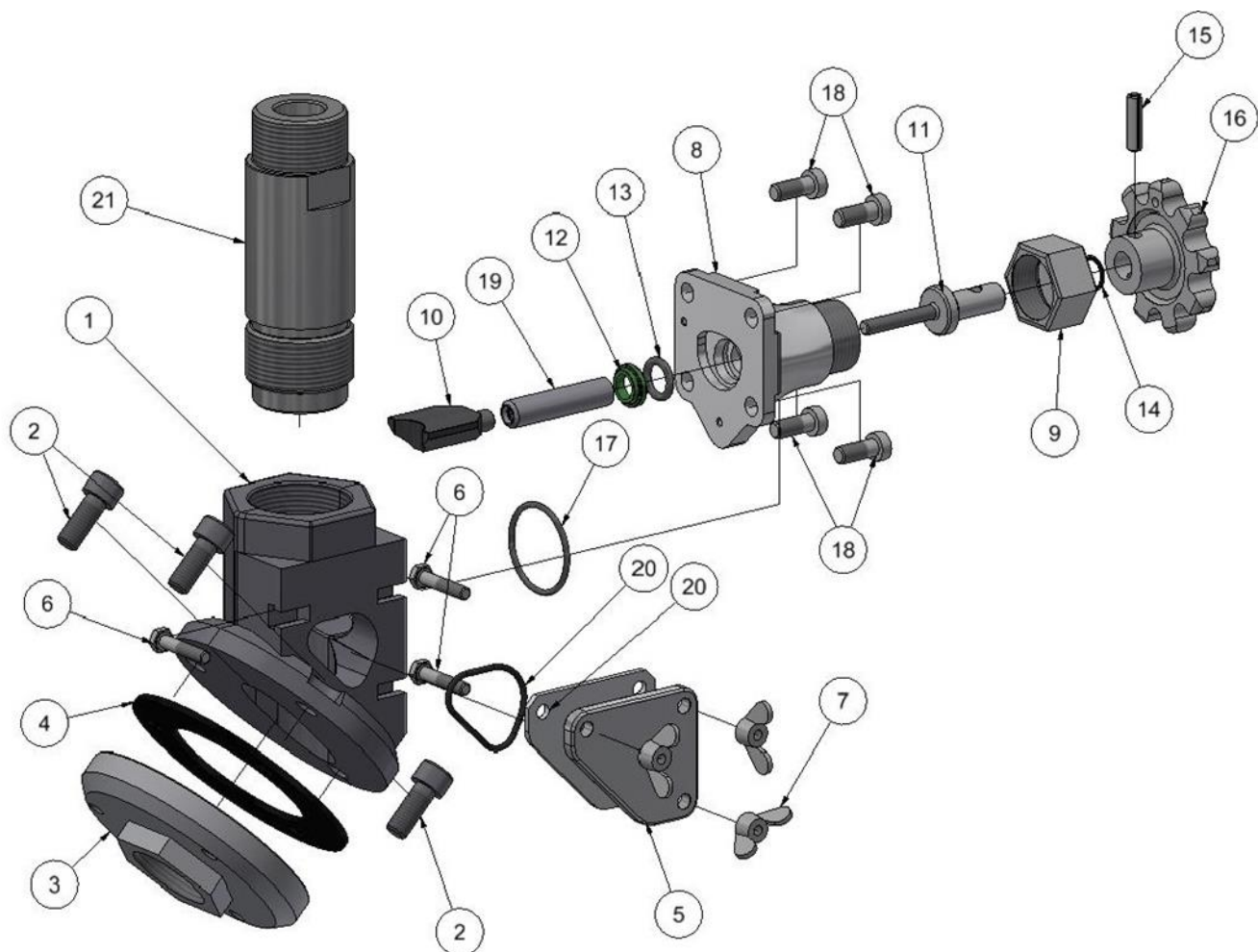
## 3 Descriptif de l'équipement et liste des pièces de rechange

La figure 1 représente les principaux composants du doseur Quantum-K.



**Figure 1** : Principaux composants du doseur Quantum-K.

La figure 1 représente les principaux composants du doseur Quantum-K.



N°	N° d'art.	Désignation	Qté
	<b>22780D</b>	<b>DOSEUR QUANTUM QK</b>	
1	21314D	BRIDE DE L'ADAPTATEUR QK	1
2	24299D	VIS M10X25 A SIX PANS CREUX	3
3	22621D	BRIDE DE SORTIE QK	1
4	21322D	BRIDE JOINT QK	1
5	22620D	BOUCHON QK	1
6	90395D	VIS M6 X 30 MM	3
7	03113D	ECROU PAPILLON M6	3
8	22761D	PARTIE ARRIERE BOITIER QK	1
9	24301D	ECROU QK VA avec JOINT TORIQUE	1
10	22768D	SPATULE DE REGLAGE QK	1
11	22764D	BROCHE QK	1
12	22624I	JOINT A CAMES QK	1
13	22609I	JOINT TORIQUE QK	1
14	Élément de 24301D	JOINT TORIQUE QK (22765I)	1
15	12815I	CHEVILLE QK	1
16	22766D	BOUTON DE REGLAGE QK	1
17	22623I	JOINT TORIQUE QK	2
18	90769D	VIS A SIX PANS CREUX M 8 X 16	4
19	22769D	DOUILLE QK VA (DOSAGE)	1
20	24300D	JOINT BOUCHON QK	1
21	24457D	QK-CHEMISE SPÉCIALE ANTI-USURE	1

**Attention : Visser la pièce 21 à fond !!!**

## 4 Exploitation

Le doseur Quantum-K est livré prêt à l'emploi.

Il peut uniquement être utilisé en liaison avec une installation complète. Lors de l'installation et de l'exploitation du doseur, observer les informations fournies dans le mode d'emploi de la sableuse respective.

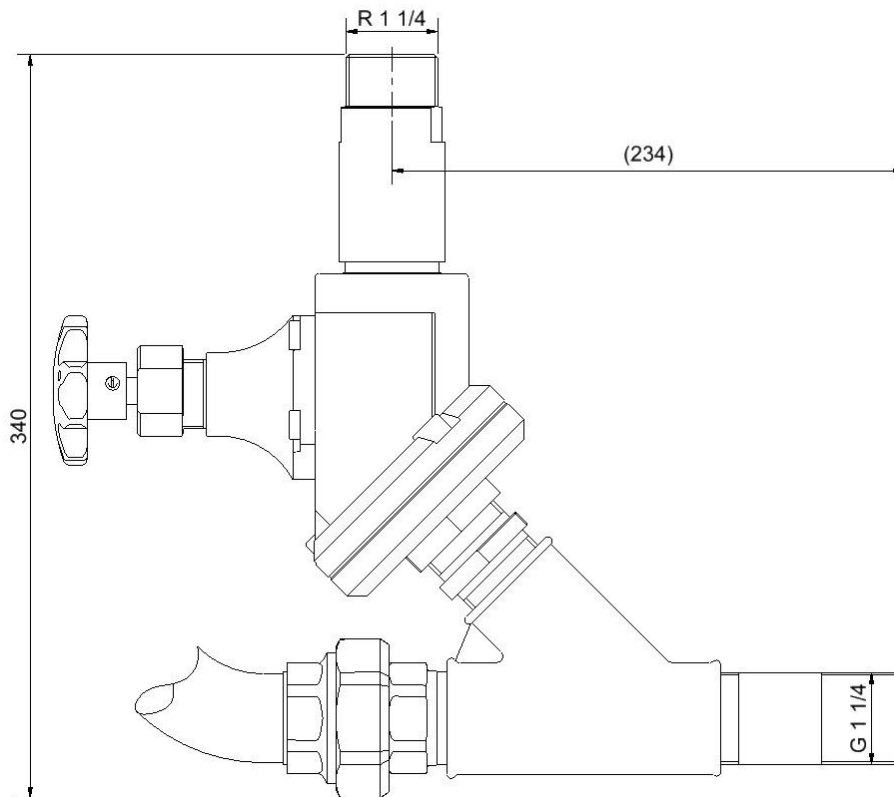


Figure 2 : Montage sur la sableuse

Pour l'exploitation du doseur, se conformer aux étapes suivantes :

1. Démarrage de l'opération de sablage
2. Rotation du bouton de réglage (n° 16).

La rotation du bouton de réglage permet d'ouvrir ou de fermer lentement le flux d'agent de grenailage jusqu'à ce que le mélange air/grenaille s'échappant de la buse soit optimal (voir figure 3).

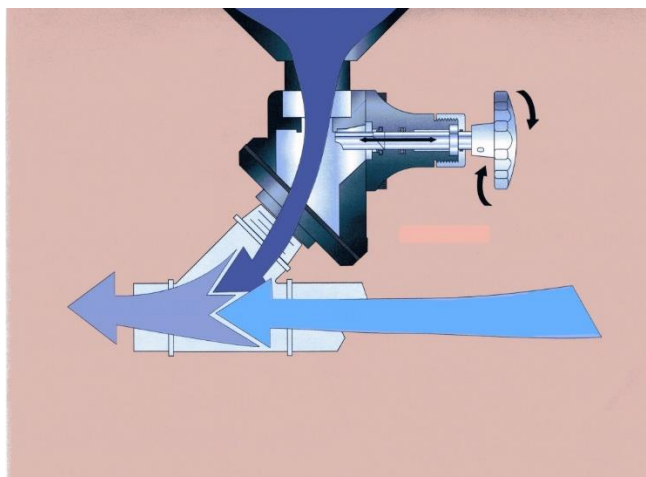


Figure 3 : Réglage du mélange optimal d'air et d'abrasif

## 5 Entretien

Avant les travaux de maintenance, assurez-vous que la vanne d'air du compresseur est fermée et que l'ensemble du système est dépressurisé !

Durant l'exploitation, tous les équipements de sablage sont soumis à l'usure. Un entretien régulier des appareils est donc indispensable afin de pouvoir garantir une sécurité et un rendement élevés. L'usure dépend de plusieurs facteurs (agent de grenailage, pression de service, etc.).

S'assurer quotidiennement de l'étanchéité et de l'absence de détériorations visibles sur le doseur.

S'assurer également quotidiennement que le dosage est correct.

Lorsque le doseur est monté, effectuer les étapes suivantes pour l'inspecter :

Desserrer l'écrou papillon (n° 7)

Retirer le bouchon (n° 5)

Les pièces suivantes peuvent être examinées :

Dispositif de dosage (pale de dosage (n° 10) avec douille VA (dosage) (n° 19))

Bride de l'adaptateur (n° 1)

Douille dispositif anti-usure (n° 21)

## 6 Remplacement des pièces d'usure

Lors du démontage et du remontage du doseur Quantum-K à des fins de réparation, impérativement effectuer les opérations suivantes :

**A** Desserrer les 4 vis à six pans creux M8x16 (n° 18) → Le dispositif de dosage est dégagé.

**B** Retirer l'unité qui se compose de la partie arrière du boîtier QK (n° 8) avec bouton de réglage monté (n° 16), de la pale de dosage (n° 10) et de la douille VA (n° 19).

**C** Séparer la pale de dosage (n° 10) de la douille VA de dosage (n° 19) en la dévissant.

**D** Le montage du doseur s'effectue en procédant dans l'ordre inverse.

### **Remarque**

Le cas échéant, le doseur peut également être démonté sur le site d'implantation (c.-à-d. lorsqu'il est vissé à fond et monté sur la chaudière). Il faut alors procéder comme pour le remplacement en respectant les informations fournies dans le chapitre 6.