



## Kit abattage de poussières

- ① **ÉVITE:** les nuages de poussières.
- ② **MEILLEURE VISIBILITÉ :** Autour de l'outil.
- ③ **SÉCURITÉ:** Sécurise la conduite et le chantier
- ④ **MOINS DE RISQUES:** Réduction des risques respiratoires pour les opérateurs
- ⑤ **AUTOMATISATION:** Fonctionnement automatique depuis la cabine.
- ⑥ **PROPRETÉ:** Lance de nettoyage intégrée.
- ⑦ **MONTAGE:** par nos soins

**Fini les nuages de poussières !**

## APPLICATIONS

Pulvérisation d'eau au niveau de l'outil depuis le bout du balancier afin d'alourdir les poussières et provoquer leur sédimentation.  
Pour les pelles de démolition.

## OPTIONS

Buses à eau sur les vitres.  
Compresseur pour soufflage des vitres + soufflette.

“

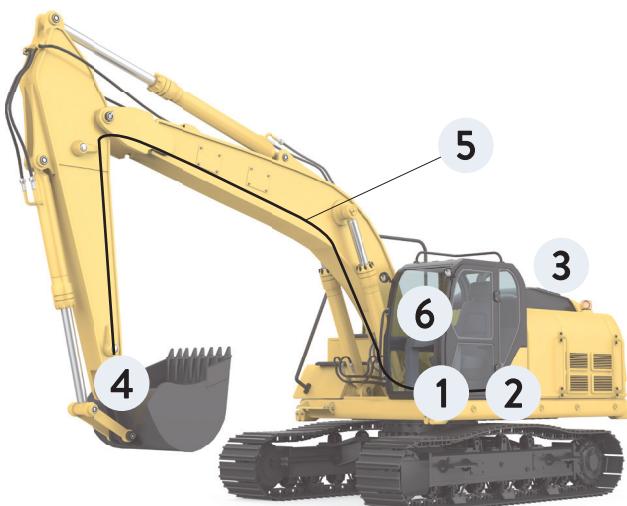
**Les abattages de poussières peuvent aussi équiper :**

- **Broyeur**
- **Tombereau en carrière**
- **Concasseur**

”

# DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pompe à eau froide haute pression à entraînement par moteur hydraulique.
- Cet équipement n'est pas autonome, il doit être alimenté par la génération hydraulique de votre pelle.



## Alimentation hydraulique

- Débit : 22 l/min
- Pression : 160 bar
- Pression retour : < 3 bar
- Température maxi d'huile : 70°C

|   |  |
|---|--|
| 1 | Pompe à eau avec moteur hydraulique dans un coffre en tôle fermé.    |
| 2 | Régulateur de débit (ou autre alimentation sur circuit machine)      |
| 3 | Raccordement réseau eau avec filtre et réducteur de pression         |
| 4 | Rampes de pulvérisation inox   |
| 5 | Ensemble tuyau de raccordement hydraulique et eau                    |
| 6 | Faisceau avec module de gestion de commande en cabine et diagnostic. |



Rampe d'arrosage



Régulateur de débit

## Circuit d'eau

- Pression : 1 bar mini au travail (2 bar au démarrage)
- Pression maxi d'arrivée d'eau sur le réseau : 8 bar
- Débit nécessaire : 25 l/min
- Température d'arrivée d'eau : 5°C - 60°C
- Débit haute pression : 16 l/min
- Pression : 100 bar à la lance 40 bar pour 4 buses



Coffre de pompe à eau



Interrupteur de mise en marche

## Dimensions générales boîte à eau

- Longueur : 320 mm
- Largeur : 340 mm
- Hauteur : 300 mm
- Raccord entrée eau : 3/4" BSP M
- Raccord sortie eau : 1/2" BSP M
- Raccord pression huile ORFS : 13/16" et retour 1"



Alimentation en eau sur un sabot fixé en haut de la masse ou en dessous



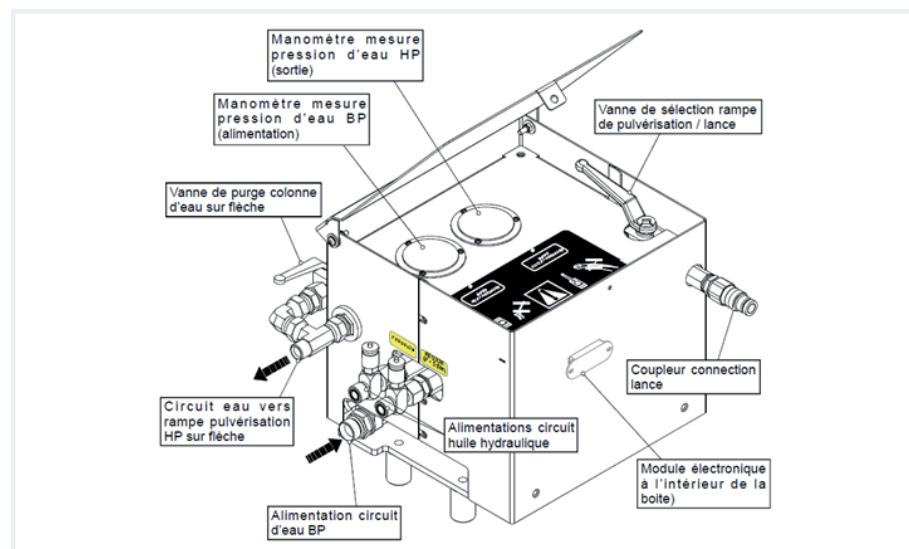
Boitier électrique de commande en cabine

- Pistolet de nettoyage avec flexible bleu 10ml haute pression pour nettoyage de la machine



# NOUVELLE WATER BOX - PLUS DE SURVEILLANCE ET DE SÉCURITÉ :

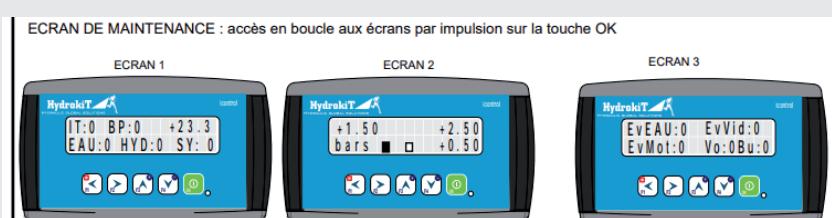
- Vérification de la pression d'eau en alimentation avant démarrage et lors du fonctionnement via module de gestion inclu dans la water box, avec voyant lumineux pour la lecture des codes défauts
- Vérification de la pression d'huile
- Electrovanne sur alimentation
- Vidange automatique du circuit d'alimentation de la water box et de culasse de la pompe lors de la mise à l'arrêt
- Arrêt automatique du surpresseur en cas de non utilisation de la lance de nettoyage
- Manomètre pour pression d'eau en alimentation et refoulement
- Vanne manuelle de sélection abattage ou lance de nettoyage, avec coupleur
- Procédure mise hors gel
  - Vidange des culasses de la pompe depuis l'interrupteur en cabine
  - Vannes manuelles



- Sur bras démolition, ajout d'un coupleur inox pour dépose de l'équipement.
- Option pour bras standard : un coupleur inox pour liaison porteur/flèche

## CONTRÔLEZ VOTRE POMPE POUR AMÉLIORER SA DURÉE DE VIE :

- Boîtier de contrôle et diagnostic en cabine
- Pressostats de surveillance sur circuit hydraulique et circuit d'eau



Accès en boucle aux écrans  
par impulsion sur la touche OK



+33 (0)2 51 34 10 10  
info.fr@hydrokit.com  
www.hydrokit.com

19 rue du Bocage  
La Ribotière  
85170 le Poiré sur Vie (FRANCE)

# BUSES DE PULVÉRISATION

EN STANDARD :

## Bras de démolition :

- 2 rampes avec 2 buses inox et capot de protection  
(1 de chaque côté de la bielle)



## Bras standard :

- 2 buses inox en milieu de bras



EN OPTION :

- 2 buses supplémentaires sur pied de flèche ou en milieu de bras avec interrupteur séparé
- 1 rampe sur la vitre de toit avec 2 buses :
  - Dérivation du circuit d'abattage par 1 électrovanne
  - Nettoyage à la demande par bouton sur manipulateur (si disponible)

## COMPRESSEUR D'AIR 24 VCC 14 M<sup>3</sup> /H + CUVE :

- 1 rampe de dépoussiérage sur vitre de toit, avec électrovanne de mise en marche, et 1 soufflette



- Compresseur 12V (7m<sup>3</sup>/h) ou 24V (14m<sup>3</sup>/h) 800W
- Pressostat (arrêt automatique cuve pleine) et disjoncteur thermique (protection en cas de sur intensité)
- Cuve 15 litres équipée de manomètre, soupape, coupleur rapide
- Faisceau électrique de commande et module de gestion du cycle maxi (ex : soufflage 1s toutes les 10s)
- Interrupteur de mise en route du compresseur, et commande de la marche forcée du dépoussiérage
- Soufflette avec tuyau spiralé 10 mètres



### Dimension

- Compresseur : 300 x 300 x 400 mm
- Cuve :
  - Diamètre : 200 mm
  - Longueur : 522 mm

### Option

- 1 rampe sur pare-brise
- 2<sup>ème</sup> cuve 15 l
- Cuve 50 l
- Compresseur à moteur hydraulique 15 m<sup>3</sup>/h
- Canne d'alimentation en eau
- Canne tournante 360° : permet au tuyau de ne pas frotter sur le contre poids.
- Autres modèles sur demande, avec ou sans cuve intégrée



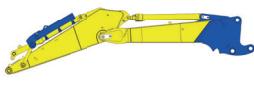
+33 (0)2 51 34 10 10  
[info.fr@hydrokit.com](mailto:info.fr@hydrokit.com)  
[www.hydrokit.com](http://www.hydrokit.com)

19 rue du Bocage  
La Ribotière  
85170 le Poiré sur Vie (FRANCE)

## Packs montés par nos équipes sur site

|   |  |  |
|---|--|--|
| <br>Pelle avec bras standard | Abattage de poussière - montage avec<br>2 buses en milieu de bras  |     |
|   | Ajout compresseur + cuve de 15l<br>1 rampe de dépoussiérage de vitre de toit<br>1 soufflette avec tuyau spiralé (commande séparée) |  <br>   |
|   | Plus value pour montage de 2 rames de buses<br>sur biellette (au lieu des 2 buses de milieu<br>de bras)                            |   |

## Packs montés par nos équipes sur site

|  |  |  |
|--|--|--|
| <br>Pelle avec bras UHD<br>avec té | Abattage de poussière - montage avec<br>2 rampes de 2 buses sur biellette  |     |
|  | Ajout compresseur + cuve de 15l<br>1 rampe de dépoussiérage de vitre de toit<br>1 soufflette avec tuyau spiralé (commande séparée) |  <br>   |
|  | Plus value pour ajouter de 2 buses en milieu<br>de bras (commande séparée)   |   |
| <br>Complément bras rétrofit       | Plus value pour montage de 2 buses en milieu<br>de bras<br>(en complément du montage sur porteur)                                  |   |
|  | Plus value pour montage de 2 rampes<br>de 2 buses sur biellette<br>(en complément du montage sur porteur)                          |   |



**+33 (0)2 51 34 10 10**  
**info.fr@hydrokit.com**  
**www.hydrokit.com**

19 rue du Bocage  
La Ribotière  
85170 le Poiré sur Vie (FRANCE)

## Packs montés par nos équipes sur site

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
|                     | <p>Plus value pour pulvérisation d'eau sur vitre de toit par 2 buses (commande séparée)</p> <p>Plus value pour ajout d'une rampe de pulvérisation d'air sur pare-brise (commande séparée)</p>   |   |
|                     | Plus value pour 2eme cuve de 15 l   |   |
|                     | Plus value pour cuve de 50 l (à la place de la cuve de 15 l)  |    |
|                     | Plus value pour compresseur avec moteur hydraulique 15 m³/h   |    |
| Tous types de pelle | Compresseur électrique avec cuve de 15 l et soufflette avec tuyau spiralé(sans rampe de dépoussiérage)  |       |
|                     | Compresseur électrique 7 m³/h 24 vdc (3,6 m³ h en 12 vdc) – réservoir 5 l – 8 b<br>Protection thermique et conjoncteur – soufflette et flexible spiralé 10 ml<br>Dimension : 450 x 390 x 150 mm – 10 kgs  |    |
|                     | <p>Caméra sous balancier en applique 102° horizontal (montage possible sur 180°)<br/>78° vertical (réglage manuel sur 35)<br/>micro et 5 LED infrarouge (détection automatique)<br/>Carter aluminium - IP69K</p> <p>Ecran 7" - 2 entrées sans partage image normale et miroir - marqueurs horizontaux et verticaux haut parleur - pare-soleil</p>                                       |    |
|                     | <p>Caméra autonome ZERO FIL autonomie 6/8 h00 avec témoins de charge sur batteries</p> <p>Moniteur 7" IP60 – 1 entrée caméra - option image inversée – à protéger des intempéries – fixation aimantée</p> <p>Caméra IP69 - 120° wifi 4G – 50 m max – fixation aimantée sur rotule – arrêt automatique</p> <p>Haut parleur 1,5 W</p> <p>Malette – chargeur 220 vac – chargée en 4h00</p> |     |