

Nettoyeur haute pression HDR 900 E

Manuel abrégé

HERMES
REINIGUNGSSYSTEME



Éléments de commande sur l'armoire de commande de la DirtBox :

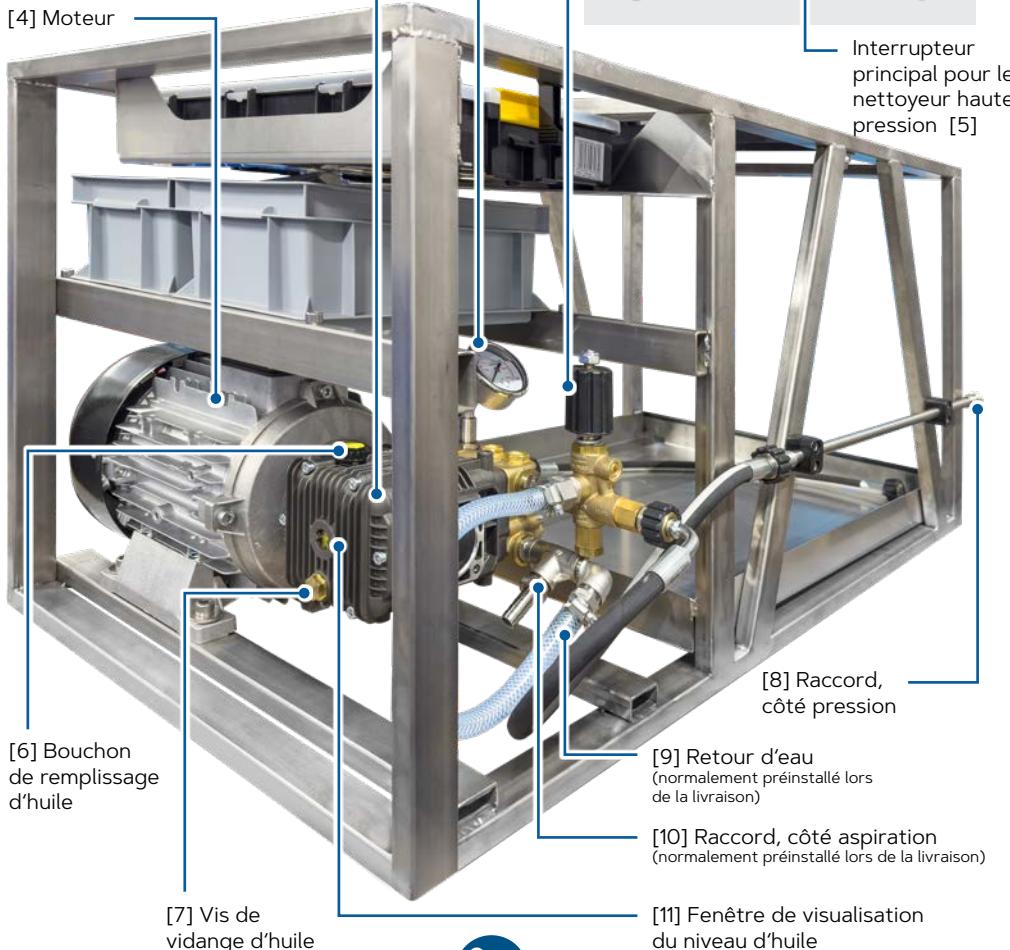


[1] Valve de régulation de pression

[2] Manomètre

[3] Tête de pompe

[4] Moteur



**Pour une utilisation correcte et sûre, suivre ce manuel.
Conserver pour une utilisation future !**

Table des matières

Table des matières / Consignes de sécurité	p. 2/3
Intervalles d'entretien	p. 3
Mise en service	p. 4
Arrêt de l'appareil	p. 6
Entretien et maintenance : Nettoyage du préfiltre	p. 7
Entretien et maintenance : Contrôle et remplissage de l'huile	p. 8
Entretien et maintenance : Vidange de l'huile	p. 9
Dépannage	p. 10/11
Données techniques HDR 900 E	p. 12

Consignes de sécurité



Sécurité au travail

Lors de toute opération de préparation de surface ou de nettoyage de façade, le port d'un équipement de protection individuelle est essentiel pour éviter les blessures. Il est nécessaire de porter des chaussures de sécurité avec semelle résistante aux produits chimiques et embout en acier, des gants, des lunettes de protection, un masque respiratoire, une protection auditive et une protection pour la tête. Des précisions supplémentaires peuvent être trouvées dans les réglementations générales en matière de sécurité au travail. L'utilisation du nettoyeur haute pression est interdite en présence de personnes ne portant pas une tenue de protection adéquate.



Risque de gel

De petites quantités d'eau peuvent rester dans le nettoyeur haute pression après utilisation et ne peuvent être complètement éliminées sans effort. Si l'eau gèle, son expansion volumétrique peut endommager les composants internes. Ne jamais utiliser le nettoyeur haute pression à des températures inférieures à 0°C et le stocker dans un endroit à l'abri du gel (par exemple, un garage chauffé).



Lors de l'utilisation du nettoyeur haute pression, des aérosols peuvent se former. Un aérosol est un mélange de particules solides ou liquides en suspension dans un gaz. L'inhalation de ces particules peut entraîner des problèmes de santé. L'employeur est tenu de réaliser une évaluation des risques afin de déterminer les mesures de protection nécessaires en fonction de la surface à nettoyer et de l'environnement. Des masques respiratoires de classe FFP2 ou supérieure sont recommandés pour se protéger des aérosols aqueux.

Si le nettoyeur haute pression est laissé sans surveillance, il doit toujours être éteint à l'aide de l'interrupteur principal.

Les matériaux contenant de l'amiante ou d'autres substances dangereuses pour la santé ne doivent pas être nettoyés !

Ne jamais pulvériser de liquides inflammables ou contenant des solvants tels que des diluants pour peinture, de l'essence, de l'huile ou des substances similaires ! Risque d'explosion !

Le jet haute pression peut causer des dommages à l'objet nettoyé. Maintenir une distance minimale de 30 cm !

Avant la mise en service du nettoyeur haute pression, vérifier les composants (tuyau haute pression, câble d'alimentation, pistolet). Remplacer immédiatement tout composant endommagé avant utilisation.

Utiliser uniquement des tuyaux haute pression, raccords et accessoires recommandés par le fabricant HERMES, garantissant ainsi la sécurité de l'appareil.

Intervales d'entretien

Fréquence	Composant	Action
Quotidien / Avant usage	Préfiltre (DirtBox)	Vérifier l'état
	Tête de pompe / Fenêtre d'huile [11]	Vérifier le niveau d'huile et compléter si nécessaire
Toutes les 50 heures	Conduites et raccords	Vérifier l'intégrité et l'absence de dommages
	Moteur [4]	
Annuellement	Tête de pompe [3]	Remplacement de l'huile par le service technique
	Joint et soupapes	Remplacement par le service technique

Mise en service

1 Brancher le raccord d'aspiration [10] à l'alimentation en eau.

Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec une DirtBox HERMES, le nettoyeur haute pression est préinstallé avec les raccords correspondants sur la DirtBox. Dans ce cas, le branchement à l'eau propre doit être effectué sur la DirtBox (voir le manuel d'utilisation de la DirtBox).

L'alimentation en eau peut être réalisée directement à partir d'un raccord domestique (des adaptateurs supplémentaires peuvent être nécessaires) ou bien l'eau peut être pompée directement à partir d'un réservoir, tel qu'un IBC. Le nettoyeur haute pression est auto-amorçant.

2 Vérifier que l'interrupteur principal [5] est éteint !

L'interrupteur principal se trouve sur l'armoire de commande de la DirtBox et ne doit pas être allumé.



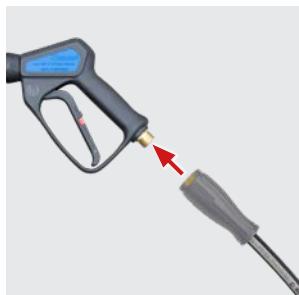
3 Brancher le raccord de sortie [8]

Utiliser uniquement des flexibles haute pression adaptés ! Conçus pour une pression minimale de 150 bar (voir données techniques).

Remarque : Pour une lecture correcte de la pression sur le manomètre, un flexible haute pression d'au moins 10 m de longueur doit être connecté.



4 Brancher l'extrémité du flexible haute pression à un pistolet haute pression adapté.



Remarque : Le nettoyeur haute pression est généralement utilisé avec un pistolet. Celui-ci peut être raccordé soit à une lance (a), soit intégré à une lance télescopique comme la Kombilanz HERMES (b) ou la HTL 10 HERMES (c).

Options de connexion :



5

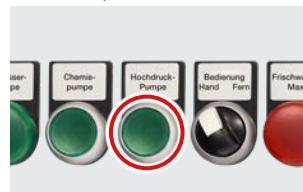
Démarrer le générateur électrique

Mettre en marche le générateur conformément aux instructions et actionner l'interrupteur principal sur l'armoire de commande de la DirtBox.

**6**

Allumer la pompe haute pression [5]

Appuyer sur le bouton [5] situé sur l'armoire de commande de la DirtBox. Le bouton s'allume en vert lorsqu'il est activé.

**7**

Déverrouiller le pistolet si nécessaire.

Attention : Le levier du pistolet est équipé d'un verrouillage de sécurité pour éviter tout déclenchement involontaire.

Déverrouiller la sécurité pour pouvoir actionner la gâchette.

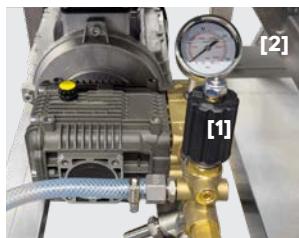
**8**

Actionner le pistolet en appuyant sur la gâchette.

Remarque : Au démarrage, de l'air peut être présent dans le flexible. Maintenir la gâchette enfoncée jusqu'à ce que l'eau s'écoule normalement.

**9**

Régler la pression avec la valve de régulation [1] et la vérifier sur le manomètre [2]. Pression maximale : 150 bar.

**10**

La mise en service est terminée.

Le nettoyeur haute pression est maintenant prêt à être utilisé.

Arrêt de l'appareil

1 Arrêter la pompe haute pression [5]

La LED s'éteint lors d'une nouvelle activation. Si le nettoyeur haute pression est raccordé à une alimentation en eau domestique, fermez cette dernière pour stopper l'arrivée d'eau.



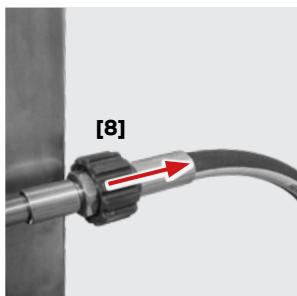
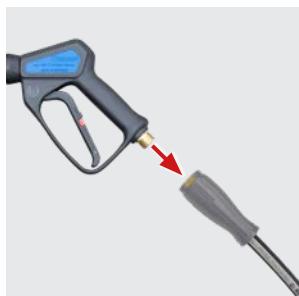
2 Déclencher le pistolet en actionnant la gâchette.

Remarque : Cela permet de relâcher la pression de l'eau dans les conduites.



3 Déconnecter les tuyaux haute pression [8]

et ranger l'appareil.



4 L'arrêt de l'appareil est terminé.

Entretien et maintenance : Nettoyage du préfiltre

1

Ouvrir le capot de la DirtBox

Ouvrir le capot inférieur de la DirtBox. Le préfiltre du nettoyeur haute pression se trouve sur le côté gauche, dans la partie inférieure.



2

Ouvrir le préfiltre

Tourner le filtre dans le sens anti-horaire à l'aide de la clé fournie.

Droite = Ouvrir



3

Nettoyer le préfiltre

Retirer la cartouche du filtre et la rincer soigneusement à l'eau. Si la cartouche est endommagée, elle doit être remplacée pour garantir le bon fonctionnement du nettoyeur haute pression.

4

Remonter le préfiltre

Remonter dans l'ordre inverse. Serrer fermement avec la clé du filtre.

Gauche = Fermer

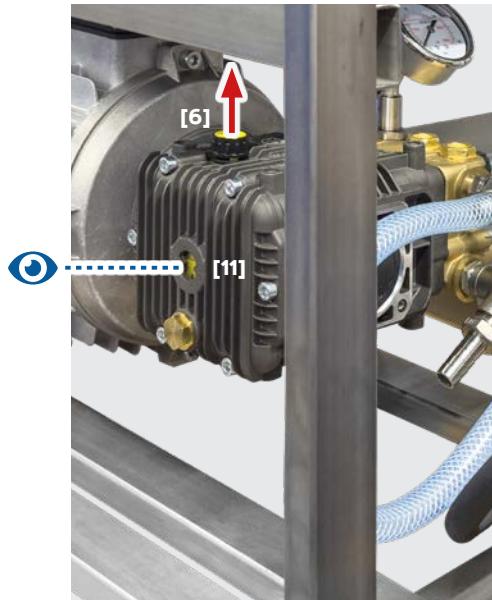
Entretien et maintenance : Contrôle et remplissage de l'huile

- Effectuer le contrôle lorsque la pompe est froide et positionnée à l'horizontale.
- Vérifier le niveau d'huile à l'aide de l'indicateur de niveau d'huile.
- Ajouter de l'huile si nécessaire.
- Utiliser une huile répondant aux spécifications suivantes : **SAE 10W-30** ou **SAE 10W-40**

1 Ouverture du bouchon d'huile [6]

Dévisser le bouchon d'huile [6].

À l'aide d'un entonnoir, verser l'huile dans l'ouverture. Observer l'indicateur de niveau d'huile [11] pendant le remplissage et remplir jusqu'à la ligne médiane.



2 Fermeture du bouchon d'huile [6]

Revisser fermement le bouchon d'huile [6] et vérifier son bon maintien.

Entretien et maintenance : Vidange de l'huile what

- Effectuer la vidange d'huile lorsque la pompe est légèrement chaude et positionnée à l'horizontale.
- L'huile ne doit pas être rejetée dans l'environnement et doit être collectée proprement.
- L'élimination de l'huile usagée doit être réalisée conformément aux réglementations en vigueur.
- **ATTENTION : L'huile est inflammable.**
Interdiction de fumer, d'utiliser une flamme nue ou toute source de chaleur !



1 Préparation du récipient [B]

Placer un récipient de taille suffisante sous la vis de vidange pour recueillir l'huile usagée.

2 Dévisser la vis de vidange [7]

et laisser l'huile s'écouler complètement.

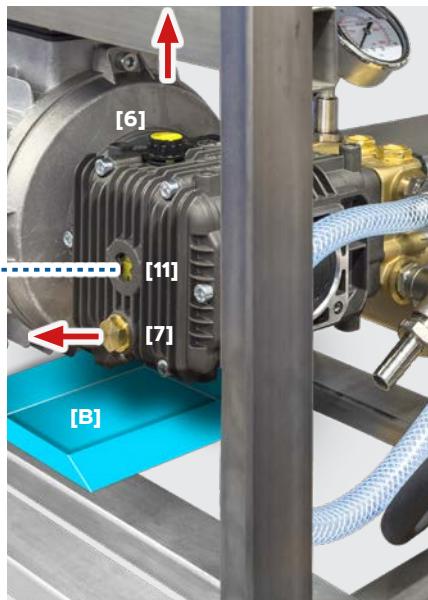
3 Revisser fermement la vis de vidange [7].

4 Remplissage d'huile

Dévisser le bouchon d'huile [6].
À l'aide d'un entonnoir, verser l'huile dans l'ouverture. Observer l'indicateur de niveau d'huile [11] pendant le remplissage et remplir jusqu'à la ligne médiane.

5 Fermeture du bouchon d'huile [6]

Revisser fermement le bouchon d'huile [6] et vérifier son bon maintien.



Dépannage

Erreur

Le nettoyeur haute pression ne s'allume pas.

Cause et remède

Connexion électrique 400 V interrompue

- > Vérifier la connexion électrique de la DirtBox (câbles, prises, fusibles, rallonge, générateur, etc.).

Pression d'eau trop élevée

- > Le nettoyeur haute pression a été éteint sans relâcher la pression de l'eau.
- > Actionner plusieurs fois la gâchette du pistolet pour évacuer la pression résiduelle.
- > Redémarrer le nettoyeur haute pression (voir Mise en service, page 4).

Défaillance technique

- > Contacter le service technique : +49 2723 92852-15.

Le manomètre du nettoyeur haute pression indique une pression, mais peu ou pas d'eau ne sort.

Buse haute pression obstruée

- > Dévisser la tête de buse à l'extrémité de la lance et nettoyer la buse.
- > Remplacer la buse si nécessaire.

Buse inadaptée

- > Ce nettoyeur haute pression doit être utilisé avec la buse suivante : **055 / 25, Ref. 2010020**
- > Remplacer la buse si nécessaire. Pour toute question, contacter le service technique : +49 2723 92852-15

Le nettoyeur haute pression démarre, mais aucune eau n'arrive.

Buse haute pression obstruée

- > Dévisser la tête de buse à l'extrémité de la lance et nettoyer la buse.
- > Remplacer la buse si nécessaire.

Présence d'air dans le flexible haute pression ou dans le circuit d'aspiration

- > Dévisser la lance et actionner le pistolet sans la lance.
- > Répéter l'opération (maximum 3 minutes) jusqu'à ce que l'eau s'écoule normalement. Si le problème persiste, contacter le service technique : +49 2723 92852-15.

Problème avec le préfiltre [11]

- > Vérifier l'état du préfiltre (voir „Entretien et maintenance : Nettoyage du préfiltre“ page 7).
- > En cas d'encrassement, nettoyer le préfiltre.
- > En cas de dommage, remplacer le préfiltre.

La pression requise n'est pas atteinte

Aspiration d'air

- > Vérifier l'étanchéité de la conduite d'aspiration et corriger toute fuite si nécessaire.

Alimentation en eau insuffisante

- > Vérifier la source d'eau et utiliser une alternative si possible.
 - > Corriger les coudes trop serrés dans les conduites.
- Remarque : Le nettoyeur haute pression est auto-amorçant.

Problème avec le préfiltre [11]

- > Vérifier l'état du préfiltre (voir „Entretien et maintenance : Nettoyage du préfiltre“ page 7).
- > En cas d'encrassement, nettoyer le préfiltre.
- > En cas de dommage, remplacer le préfiltre.

Buse inadaptée, usée ou endommagée

- > Vérifier que la buse correcte est installée : **055 / 25, Ref. 2010020**
- > Remplacer une buse usée ou endommagée. Pour toute question, contacter le service technique : +49 2723 92852-15.

Défaillance technique : vannes bloquées ou usées, joints usés ou dommages dus au gel

- > Contacter le service technique : +49 2723 92852-15.

Dépannage

Erreur

La pression chute fortement pendant l'utilisation ou fluctue fortement.

Cause et remède

Alimentation en eau insuffisante

- > Vérifier la source d'eau et utiliser une alternative si possible.
- > Remarque : Le nettoyeur haute pression est auto-amorçant.

Problème avec le préfiltre

- > Vérifier l'état du préfiltre (voir „Entretien et maintenance : Nettoyage du préfiltre“ page 7).
- > En cas d'encrassement, nettoyer le préfiltre.
- > En cas de dommage, remplacer le préfiltre.

Aspiration d'air

- > Vérifier l'étanchéité de la conduite d'aspiration et corriger toute fuite si nécessaire.

Buse inadaptée, usée ou endommagée

- > Vérifier que la buse correcte est installée : **055 / 25, Ref. 2010020**
- > Remplacer une buse usée ou endommagée. Pour toute question, contacter le service technique : +49 2723 92852-15.

Défaillance technique : vannes bloquées ou usées, joints usés ou dommages dus au gel

- > Contacter le service technique : +49 2723 92852-15.

La pompe émet un bruit anormal ou des sons inhabituels.

Aspiration d'air

- > Vérifier l'étanchéité de la conduite d'aspiration et corriger toute fuite si nécessaire.

Défaillance technique : vannes bloquées ou usées, joints usés ou dommages dus au gel

- > Contacter le service technique : +49 2723 92852-15

Présence d'eau dans l'huile

Joints usés

- > Contacter le service technique : +49 2723 92852-15

Un liquide s'échappe des canaux de drainage situés sous la pompe

Joints ou pistons usés

- > Contacter le service technique : +49 2723 92852-15

Les flexibles haute pression sont difficiles à déconnecter

Pression d'eau trop élevée

- > Voir page 6 „Arrêt de l'appareil“.
- > Éteindre le nettoyeur haute pression.
- > Si le nettoyeur haute pression est raccordé à une alimentation domestique, fermer l'arrivée d'eau.
- > Actionner plusieurs fois la gâchette du pistolet pour relâcher la pression résiduelle.

Le nettoyeur haute pression s'est éteint pendant l'utilisation.

La pression est réglée trop haute et/ou un fusible sauté suite à une surcharge

- > Réduire la pression en la réglant sur le manomètre (max. 150 bar).
- > Vérifier que les rallonges électriques ou les enrouleurs de câble sont complètement déroulés.
- > Identifier le fusible concerné (ex. enrouleur de câble, prise domestique ou générateur) et réactiver l'interrupteur de protection.
- > Si aucune cause identifiable n'a été trouvée, contacter le service technique : +49 2723 92852-15

Données techniques HDR 900 E



Hermes Reinigungssysteme GmbH

Müsener Straße 26
57399 Kirchhundem
Téléphone: +49 2723 688065
www.hermes-fassadenreinigung.de



Nettoyeur haute pression HDR 900 E Serien-Nr. HD9 - 00010

Moteur

Typ: H112

kW	4,0	Hz	50	IP	54
HP	5,5	V	400	CL	F
min ⁻¹	1.400	A	9,4	Cos. φ	0,8

Baujahr 2024

Pompe

Typ: 15.15

Débit	15 ltr/min
Pression max	150 bar
T max.	70 °C

BEST QUALITY

MADE IN GERMANY

HERMES Reinigungssysteme GmbH

Müsener Straße 26
57399 Kirchhundem
Allemagne

Téléphone +49 2723 688 065
Télécopieur +49 2723 687 094
info@hermes-reinigungssysteme.de
www.hermes-reinigungssysteme.de