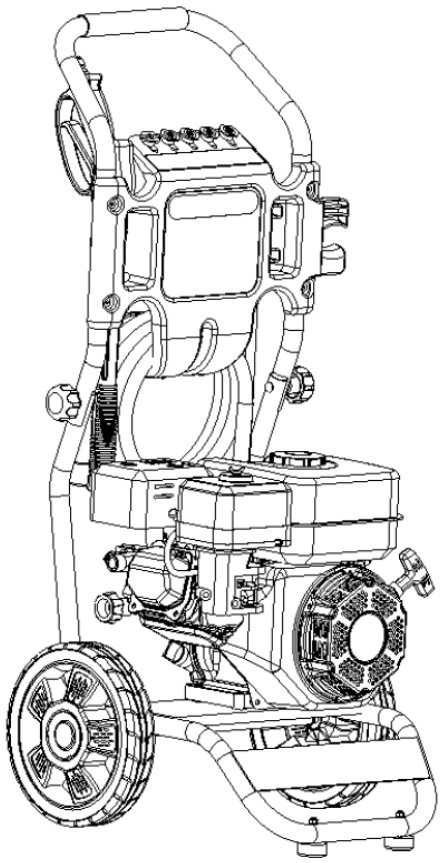
HYUNDAI
POWER EQUIPMENT

Manuel d'instructions

Nettoyeur haute pression

Modèle : HNHPT172B/HNHPT206B



Instructions originales

HYUNDAI
32, rue Aristide Bergès - ZI 31270 Cugnaux - France

Licensed by Hyundai Corporation, Korea

Avant l'emploi de cet appareil, lisez cette notice d'utilisation!

CE

Sommaire

1. Présentation du produit	1-6
2. Description de composants	6-7
3.Consignes de sécurité	8
4.Instructions d’assemblage	8-9
5.Instructions d’utilisation	10-12
6. Arrêt du moteur	13-16
7.Stockage	16
8.Guide pour le nettoyage	16-18
9.Dépannage	18-19
10.Maintenance	20-22
11.Caractéristiques techniques	23-26

Précautions importantes- Lisez en premier lieu !

Consignes de sécurité

- Il ne faut jamais diriger la buse envers des personnes ou des animaux.
- Il ne faut jamais boire de l'alcool ou prendre des remèdes pendant le fonctionnement de cet équipement.
- Il ne faut jamais pulvériser sur les branchements électriques, prises ou fiches électriques.
- Il ne faut jamais ajouter de l'essence lorsque le moteur tourne.
- Il ne faut jamais faire tourner la machine sur la place où s'est déversé de l'essence
- Il ne faut jamais toucher les surfaces chaudes ou mettre le flexible en contact avec les surfaces chaudes du moteur.
- Il ne faut jamais faire marcher la machine dans un endroit enfermé en vue de prévenir l'intoxication par le monoxude de carbone
- Il ne faut jamais faire marcher la machine près des appareils utilisant le feu.
- Il ne faut jamais faire fonctionner la machine dépouvue de l'alimenation en eau.
- Il ne faut jamais utilisez d'eau chaude.



Respectez strictement les consignes lors de l'utilisation de cette machine

- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser la machine.
- Risque d'incendie ! Ne pas ajouter de l'essence lorsque le moteur tourne . Ne pas faire fonctionner la machine si l'essence a déversé. En cas de déversement de l'essence, déplacez la machine dans un autre endroit et évitez de produire d'étincelles.
- Utilisez la machine dans un endroit bien ventilé et à l'écart des appareils créant de la chaleur tels que chaudière, chauffe-eau, etc.

- Le jet d'eau à haute pression serait dangereux si le nettoyeur était utilisé incorrectement. Ne dirigez jamais le jet d'eau sur des personnes, des animaux, des appareils électriques et la machine elle-même.



1. Cette machine a été conçue pour n'utiliser que des produits de nettoyage fournis ou recommandés par son fabricant. L'utilisation d'autres produits détersifs ou chimiques peut nuire à la sécurité de la machine.
2. Les accessoires du nettoyeur haute pression, tels que des tuyaux, des raccords et des joints, sont d'une importance non négligeable pour la sécurité de la machine. N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant de la machine.
3. Pour la sécurité de la machine, n'utilisez que des pièces de rechange d'origine ou des pièces équivalentes approuvées par le fabricant de la machine.
4. N'utilisez pas le nettoyeur haut pression quand le tuyau de carburant ou une pièce stratégique de la machine est détériorée, par exemple un dispositif de sécurité, la lance, le flexible de projection ou le pistolet à gâchette.
5. Ne faites pas tourner une machine à moteur thermique essence à l'intérieur de la maison, à moins qu'il y ait une bonne ventilation homologuée par les autorités du travail.
6. Des gaz d'échappement sont toxiques, ne faites pas tourner la machine à l'intérieur d'une maison ou dans un garage. Gardez le nettoyeur en marche à une distance minimale de 1 mètre d'un bâtiment ou d'un équipement quelconque.
7. Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plate et ferme.
8. Ne faites pas tourner la machine à une vitesse excessive, ce qui pourrait conduire à un accident ou à une blessure corporelle.
9. Ne touchez pas aux pièces qui augmentent ou diminuent la vitesse régularisée.
10. Le système d'échappement peut devenir très chaud et capable d'enflammer des matières inflammables. Ne faites pas tourner la machine à proximité de matériaux combustibles.
11. Evitez de faire le plein à l'intérieur de la maison ou lorsque la machine marche.
12. Ne couvrez pas la machine lorsque son moteur tourne.
13. Le dispositif d'échappement devient brûlant et reste encore très chaud peu après l'arrêt du moteur. Veillez à ne pas toucher le dispositif d'échappement, laissez refroidir le moteur après son arrêt.
14. Ne fumez pas lors du remplissage de carburant.
15. Vérifiez avant chaque utilisation l'état du nettoyeur et ses pièces constitutives dont le pistolet, le flexible, des pièces de serrage, le réservoir. Tout défaut doit être éliminé avant le démarrage.
16. Eloignez les enfants et les badauds du lieu de travail.
17. Le nettoyeur haute pression doit être utilisé par une personne ayant reçu un entrainement spécial, et réparé par un technicien qualifié.

18. Avant de transporter le nettoyeur, il faut vider le réservoir de carburant pour écarter la possibilité de fuite.
19. N'utilisez jamais de produits de nettoyage inflammables, corrosifs tels que acide, alkali, eau de mer) ni d'eau chaude (plus de 60°C) .
20. Rangez le nettoyeur haute pression dans un endroit sec et bien aéré, avec le réservoir vide.
21. Portez lors du travail des articles protection individuels contre les poussières et le bruit.

N'utilisez pas de détergents acides ou alcalines, ou toute autre matière inflammable dans cette machine, ces produits chimiques peuvent apporter des blessures physiques à l'opérateur et des dommages irréversibles au nettoyeur.

- Ne touchez pas les surfaces chaudes de la machine sous peine de subir des brûlures.
- Ne laissez pas le flexible en contact avec les grilles de protection du silencieux d'échappement.
- Utilisez l'appareil dans un environnement sécurisant et hors de la portée des enfants.
- Ne laissez pas la machine en marche en absence de l'opérateur.
- Il faut savoir arrêter la machine et relâcher la pression rapidement. Familiarisez-vous avec les pièces de commande.
- Soyez attentif et regardez ce que vous faites lors du travail à l'aide du nettoyeur.
- Ne faites pas tourner la machine quand vous êtes fatigué ou sous l'influence d'alcool ou de médicaments.
- Ne posez pas la machine sur une surface inégale, tenez-vous avec les deux pieds en équilibre à tout moment lors du travail.
- Evitez de faire basculer la machine sur un côté.

Note : Le verrouillage de sécurité du pistolet empêche la gâchette de s'engager accidentellement, portant ce dispositif ne bloque pas la gâchette dans le sens opposé.

Avertissement !

lorsque le moteur est lancé, les pompes internes se mettent à marcher et tournent en permanence même si la gâchette n'est pas enfoncée. Laisser

marcher la machine pour plus de 3 minutes sans enfoncer la gâchette peuvent endommager le moteur et les pompes.

Alimentation en eau (Seulement avec de l'eau froide)

- Le tuyau d'eau doit être d'un diamètre au moins supérieur à 2cm
- Le débit d'approvisionnement en eau doit être supérieur à 1,63 GPM (Gallons par minute) .
- Le débit peut être déterminé par la pulvérisation de l'eau dans un récipient de 5 gallons vide en une minute.
- La température de l'eau ne doit pas dépasser 50 ℃.
- N'utilisez jamais de l'eau contenant des solvants, par exemple diluants à peinture, essence, huile , etc.
- Utilisez toujours une eau propre afin d'éviter l'entrée de saletés dans le nettoyeur.

Nous recommandons fortement que ce nettoyeur haute pression ne doit pas être laissé en marche sans que la gâchette de pistolet soit engagée pendant une durée de plus de 5 minutes ou plus.

**Suivez les instructions de maintenance figurant dans le manuel.**

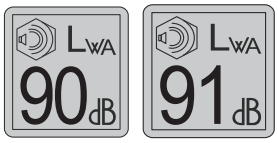
EMPLACEMENT DES AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ

Ces étiquettes vous avertissent de risques potentiels qui pourraient conduire à des blessures.

Lisez attentivement ces étiquettes de mise en garde et les consignes et instructions données dans la présente notice d'utilisation



---------- **Rappel du carburant à utiliser**



---------- **Etiquette d'avertissement sur le bruit**



---------- **Etiquette relative au filtre à air**



----------**Door Decals**



---------- **Add oil decals**

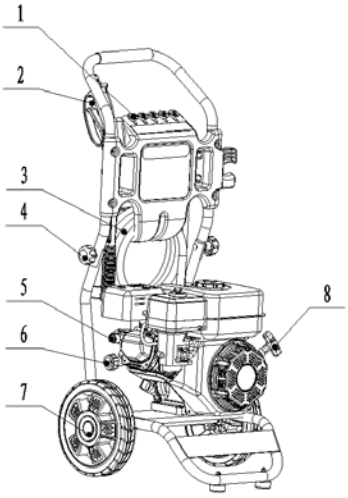


----------**Autocollants de buse**



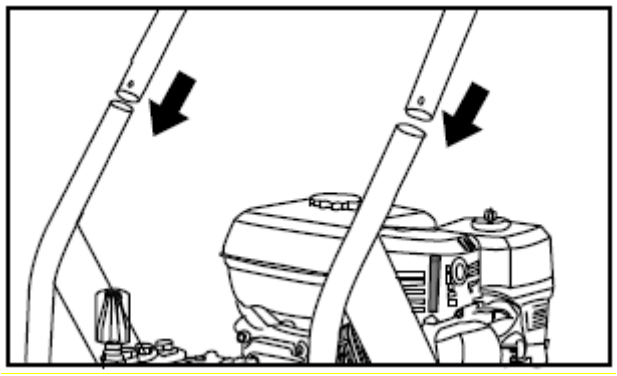
---------- **Etiquettes de sécurité**

Désignation de composants



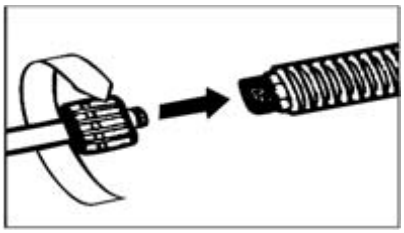
1. Buse réglable
2. Pistolet à gâchette
3. Raccord de sortie d'eau
4. Boulon
5. Raccord de sortie d'eau
6. Raccord d'entrée d'eau
7. Roue
8. Lanceur

Instructions d'assemblage



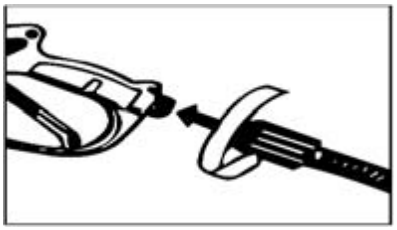
Étape 1 :

Insérez le guidon dans les tubes du cadre du nettoyeur haute pression en alignant les trous, mettez les boulons et serrez.



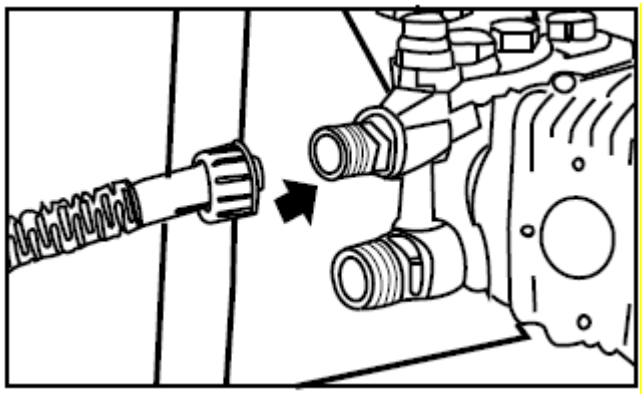
Étape 2 :

Fixez la lance au pistolet de pulvérisation.



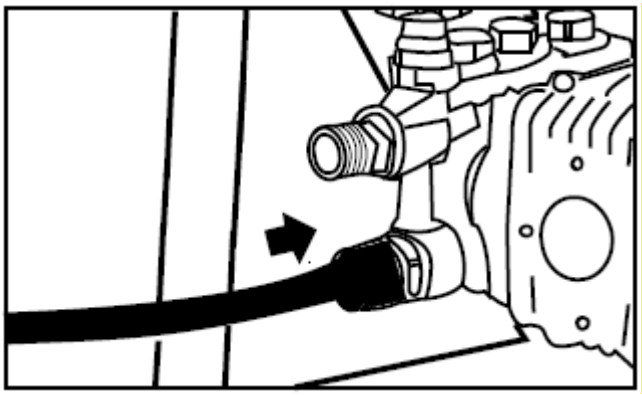
Étape 3 :

Fixez le flexible au pistolet de pulvérisation.



Étape 4 :

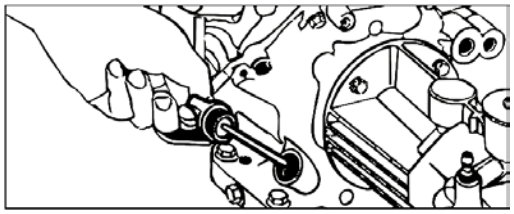
Connectez le flexible au raccord de sortie d’eau du nottoyeur.



Étape 5 :

Connectez le tuyau d’alimentation d’eau au raccord d’entrée d’eau du nettoyeur.

Instructions d’utilisation



Étape 1 :

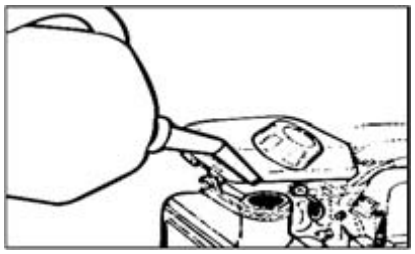
TYPE HUILE : SAE 10W/30

ATTENTION MOTEUR LIVRE SANS HUILE ; AJOUTER AVANT DE DEMARRER

Vérifiez le niveau d'huile. L'huile doit atteindre le repère max gravé au bord inférieur du goulot de remplissage d'huile.

(Reportez-vous au manuel d'utilisation du moteur)

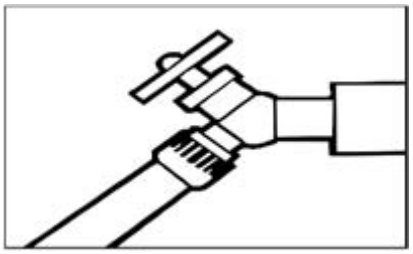
Nous vous recommandons de changer l'huile après les 5 premières heures d’utilisation, puis une fois toutes les 50 heures.



Étape 2 :

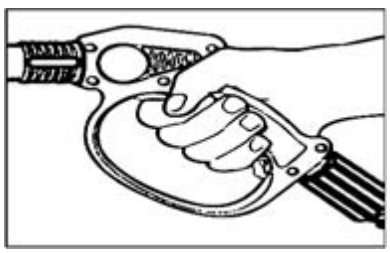
Remplissez le réservoir de carburant d'essence sans plomb.

Ne pas utiliser l'essence au plomb.



Étape 3 :

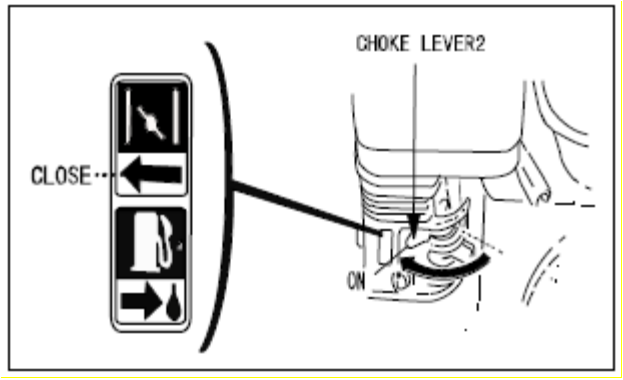
Connectez le tuyau d'alimentation d’eau au robinet d’eau courante et ouvrez entièrement le robinet.



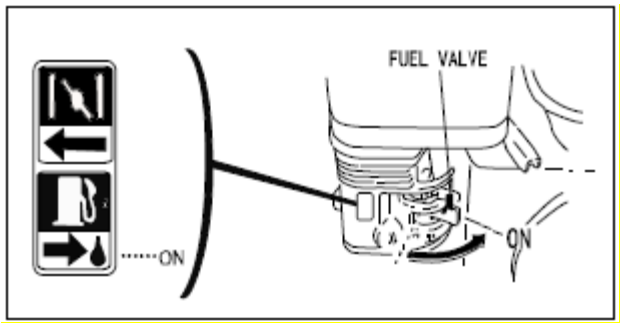
Étape 4 :

Enfoncez la gâchette du pistolet pour chasser l'air hors du nettoyeur et du tuyau, attendez jusqu'à ce que l'eau sortant de la buse soit stable.

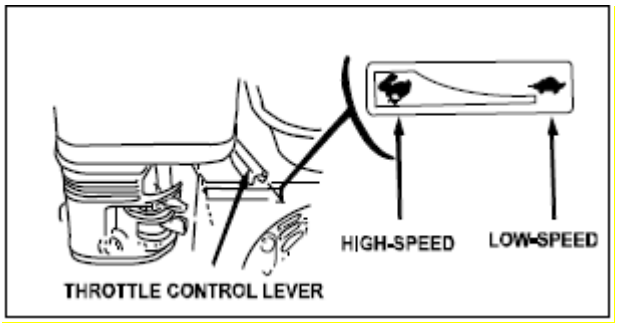
Démarrage du moteur



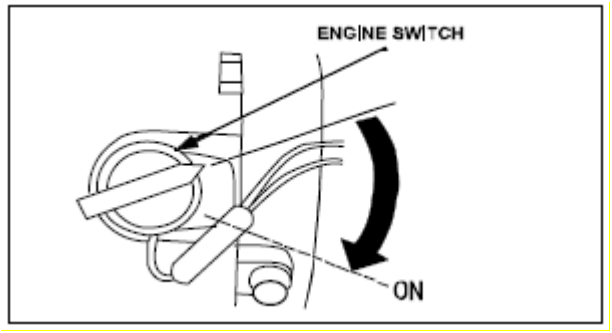
Étape 5 : Placez le levier de starter à la position ON.



Étape 6 : Ouvrez le robinet de carburant.



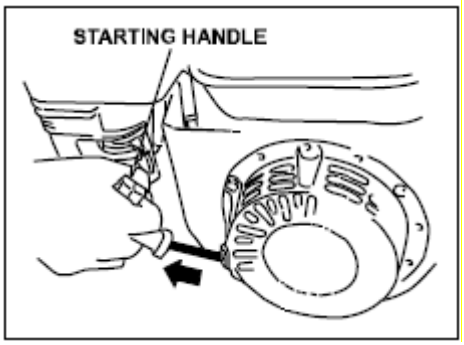
Étape 7 : Déplacez doucement le levier de commande de gaz vers la gauche.



Étape 8 : Placez l'interrupteur de moteur à la position ON

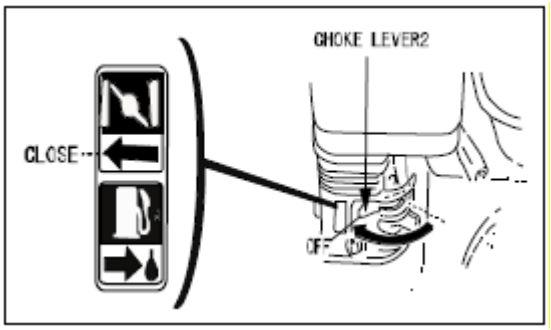
Note: Ne pas utiliser le starter si le moteur reste chaud ou la température atmosphérique est élevée.

IMPORTANT : Ne faites pas tourner le moteur quand le niveau d'huile est trop haut ou trop bas, ce qui peut détériorer le moteur.



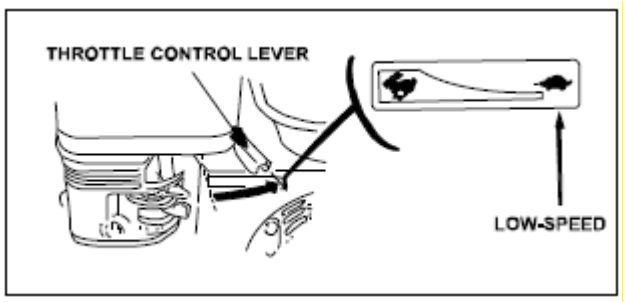
Étape 9 : Tirez d'abord doucement la poignée du lanceur jusqu'à la butée, ensuite tirer d'un coup sec pour lancer le moteur.

NOTE : Ne relâchez pas subitement la poignée du lanceur pour éviter son retour brutal.

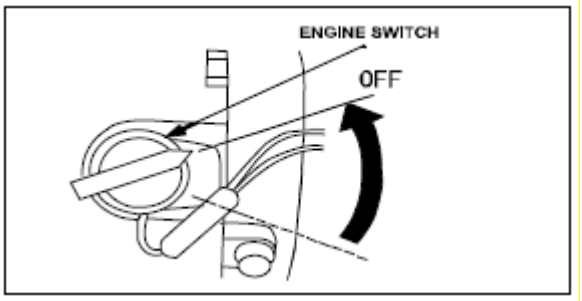


Étape 10 : Placez le levier de starter à la position OFF.

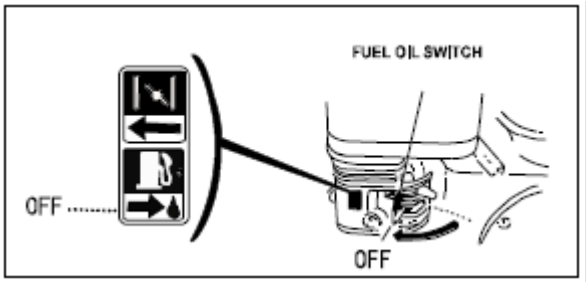
Arrêt du moteur



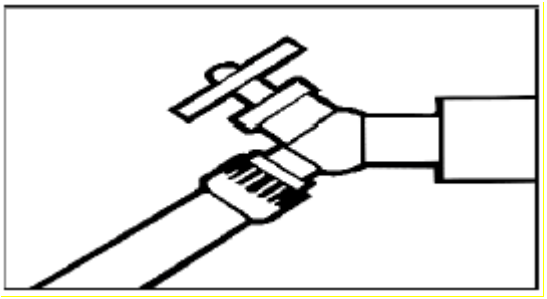
Étape 1 : Déplacez le levier de commande de gaz à l'extrémité droite.



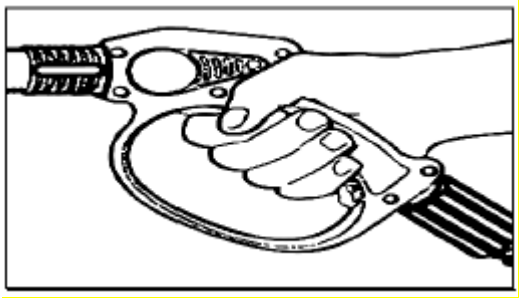
Étape 2 : Mettez l'interrupteur de moteur à la position OFF.



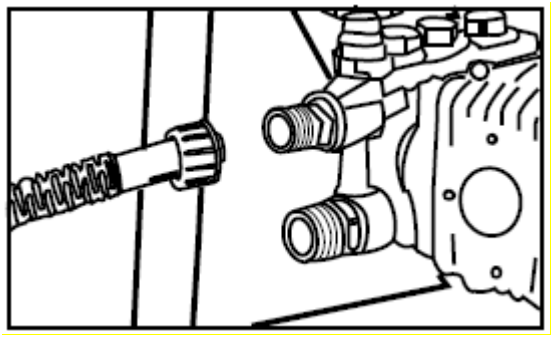
Étape 3 : Fermez le robinet de carburant.



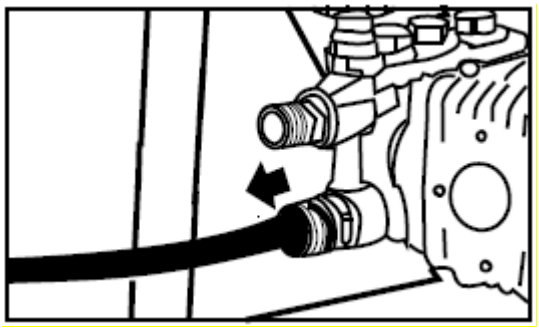
Étape 4 : Fermez le robinet d'alimentation d'eau.



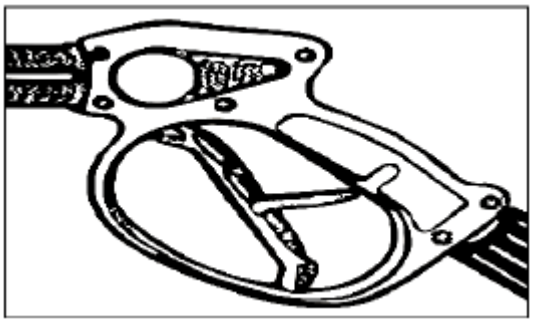
Étape 5 : Pressez sur la gâchette pour libérer la pression d'eau.



Étape 6 : Déconnectez le flexible d'adduction d'eau du raccord d'entrée d'eau du nettoyeur.

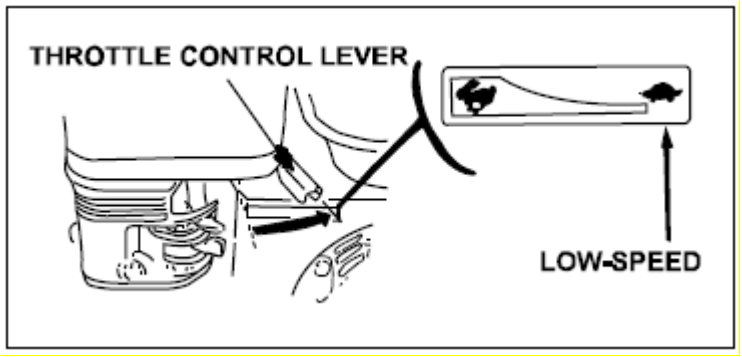


Étape 7 : Déconnectez le flexible d'eau haute pression du raccord de sortie d'eau du nettoyeur.

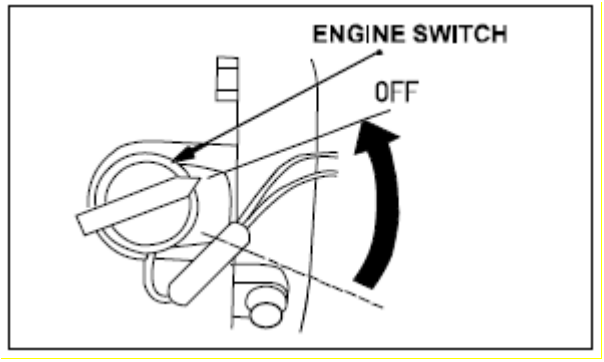


Étape 8 : Engagez la languette de verrouillage de la gâchette.

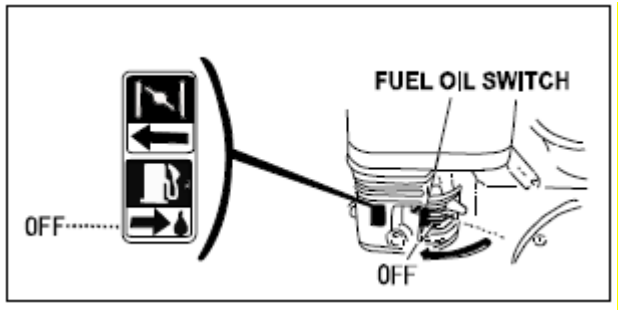
Prise de répit (5 minutes ou plus)



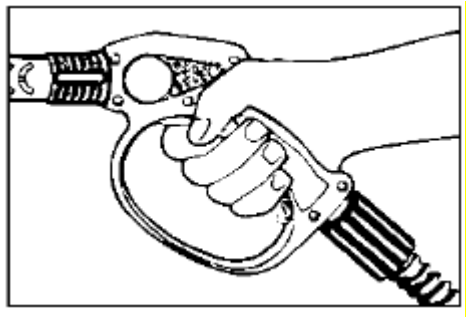
Étape 1 : Déplacez le levier de commande de gaz à l'extrémité droite.



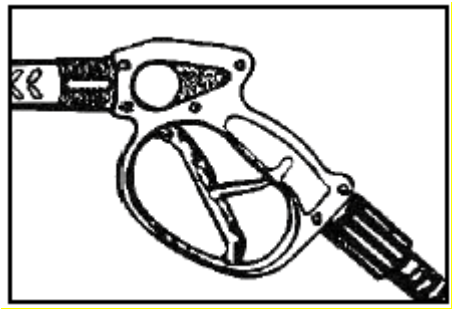
Étape 2 : Mettez l'interrupteur de moteur à la position OFF.



Étape 3 : Fermez le robinet de carburant.



Étape 4 : Pressez sur la gâchette pour libérer la pression d'eau.



Étape 5 : Engagez la languette de verrouillage de la gâchette.

Stockage

1. Détachez tous les raccords d'eau.
2. Laissez tourner le nettoyeur pour quelaues secondes afin d'évacuer l'eau restante.
3. Videz la graisse et le carburant du nettoyeur
4. Veillez à ne pas todre les flexibles haute pression.
5. Rangez le nettoyeur et les accessoires dans une salle dont la température ne déscendra pas à -0 c°.
6. Pour prévenir un incendie ou une brûlure, laisser le moteur refroidir avant de transporter le nettoyeur ou de le ranger à l'intérieur d'une maison.

   Pour le transport du nettoyeur, il faut fermer le robinet de carburant, garder le nettoyeur sur une surface plate et garantir la bonne fermeture du bouchon de réservoir d'essence, car de l'essence déversée et des vapeurs d'essence peuvent provoquer l'incendie.

ATTENTION : Le non respect de ces consignes aura pour conséquence la détérioration de l'organe de pompe et accessoires.

Guide pour le nettoyage

Nettoyage du pont de bateau

(Avec ou sans détergent)

Lavez le pont et la zone avoisinante avec de l'eau douce. Si vous utilisez un détersif, placez le tube d'aspiration de détergent directement dans la solution de nettoyage et appliquez le détergent sur la surface à basse pression. Pour un meilleur résultat, limitez la zone de nettoyage à de petites sections d'environ 2.3m ^{2} carrés, laissez le détergent sur le pont de pour 1-3 minutes . Veillez à ne pas laisser sécher le détergent sur la surface. Puis rincez à haute pression dans un long mouvement de balayage en maintenant la buse de pulvérisation à environ 7-15 cm de la surface à nettoyer. Nettoyez toujours de haut en bas et de gauche à droite. Lors du déplacement d'une section à une autre, n'oubliez pas de chevaucher la section précédente pour éliminer les marques d'arrêt et assurer un résultat de nettoyage satisfaisant.

Nettoyage des façades de maison

(Avec ou sans détergent)

Lavez les façades de maison avec de l'eau douce. Si vous utilisez un détersif, placez le tube d'aspiration de détergent directement dans la solution de nettoyage et appliquez le détergent sur la surface à basse pression. Pour un meilleur résultat, limitez la zone de nettoyage à de petites sections d'environ $0.6m^2$ carrés et appliquez le détergent toujours de bas en haut. Laissez le détergent sur les façades de maison pour 1-3 minutes . Veillez à ne pas laisser sécher le détergent sur la surface. Si le détergent est devenu plus ou moins sec, mouillez les façades simplement avec de l'eau douce. Si nécessaire, utilisez une bosse spéciale pour enlever des saletés collantes. Puis rincez à haute pression de haut en bas dans un long mouvement de balayage en maintenant la buse de pulvérisation à environ 15 cm de la surface à nettoyer.

Nettoyage des surfaces de béton, de briques ou de pierres

(Avec ou sans détergent)

Lavez les façades de maison avec de l'eau douce. Si vous utilisez un détersif, placez le tube d'aspiration de détergent directement dans la solution de nettoyage et appliquez le détergent sur la surface à basse pression. Pour un meilleur résultat, limitez la zone de nettoyage à de petites sections d'environ $2.3m^2$. Laissez le détergent sur la surface à laver pour 1-3 minutes . Veillez à ne pas laisser sécher le détergent sur la surface. Puis rincez à haute pression de haut en bas dans un long mouvement de balayage en maintenant la buse de pulvérisation à environ 7-15cm de la surface à nettoyer. Pour enlever des taches tenaces, utilisez la buse de forte projection.

Nettoyage des voitures, bateaux ou motocycles

(Avec ou sans détergent)

Lavez le véhicule à l'eau douce. Si vous utilisez un détersif, placez le tube d'aspiration de détergent directement dans la solution de nettoyage et appliquez le détergent de bas en haut sur la surface à basse pression. Pour un meilleur résultat, lavez la voiture d'un côté à l'autre. Veillez à ne pas laisser sécher le détergent sur la surface. Puis rincez à haute pression de haut en bas et de gauche à droite dans un large mouvement de balayage en maintenant la buse de pulvérisation à environ 15-20cm de la surface à nettoyer (La distance doit s'augmenter quand on nettoie des surfaces délicates). Pour obtenir un meilleur effet, après le lavage, essuyez les surfaces avec une peau de chamois ou un chiffon doux sec.

Nettoyage de gilles de barbecue, équipements électriques à usage externe et outillage de jardin

(Avec ou sans détergent)

Lavez la surface à l'eau douce. Si vous utilisez un détersif ou un produit de dégraissage, placez le tube d'aspiration de détergent directement dans la solution de nettoyage et appliquez le détergent sur la surface à basse pression. Laissez le détergent sur la surface à laver pour 1-3 minutes. Veillez à ne pas laisser sécher le détergent sur la surface. Rincez à haute pression en maintenant la buse de pulvérisation à environ 7-15cm de la surface à nettoyer. Pour enlever des saletés tenaces, il est nécessaire de rapprocher la buse de pulvérisation plus près de la surface pour obtenir une plus forte projection.sez la buse de

forte projection. Pour supprimer des boues séchées sur les poubelles, sur des lames de la tondeuse, sur des brouettes ou sur autres surfaces métalliques non fragiles, vous pouvez utiliser la buse de forte projection.

Nettoyage des meubles dans la cour ou sur la pelouse

(Avec ou sans détergent)

Lavez des meubles à l'eau douce. Si vous utilisez un détersif, placez le tube d'aspiration de détergent directement dans la solution de nettoyage et appliquez le détergent sur la surface à basse pression. Laissez le détergent sur la surface à laver pour 1-3 minutes. Veillez à ne pas laisser sécher le détergent sur la surface. Rincez à haute pression en maintenant la buse de pulvérisation à environ 7-15 cm de la surface à nettoyer. Pour un meilleur résultat, nettoyez de bas en haut et de gauche à droite.

Recommandations :

Avant de nettoyer une surface, faites un essai de pulvérisation sur une petite section peu visible afin de choisir le mode de pulvérisation et la distance appropriée. Sur des surfaces peintes qui commencent à présenter des écailles, il faut travailler avec grande prudence, car le nettoyeur haute pression pourrait emporter la peinture écaillée de la surface.

Dépannage

Débranchez le nettoyeur de l'alimentation électrique avant de procéder à tout entretien ou réparation.

Symptôme	Cause	Solution
Le moteur ne démarre pas	Pas de carburant	Remplir le réservoir de carburant
	Niveau d'huile trop bas	Ajouter de l'huile de moteur
	Le starter n'est pas à la bonne position	Placer le starter à la position ON
	La commande de gaz n'est pas à la bonne position	Déplacer le levier de commande de gaz vers la gauche
	La pression reste dans le nettoyeur	Enfoncer la gâchette pour libérer l'air restant dans le nettoyeur et les tuyaux
Le nettoyeur n'atteint pas une haute pression	Le diamètre du tuyau d'adduction d'eau est trop petit	Utiliser un tuyau plus gros
	L'alimentation en eau est insuffisante	Voir si les flexibles sont tordus, pliés et bloqués
	L'entrée d'eau est petite	Ouvrir entièrement le robinet d'eau

	Le filtre à l'entrée d'eau est bouché	Démonter le filtre et nettoyer le filtre avec de l'eau tiède
	La buse noire d'aspiration de détergent est montée	Utiliser la buse de pulvérisation haute pression
La pression de sortie connaît des fluctuations	La pompe aspire de l'air	Arrêter le moteur, presser sur la gâchette pour chasser complètement l'air encaissé dans le nettoyeur
	Le filtre à l'entrée d'eau est bouché	Démonter le filtre et nettoyer avec de l'eau tiède
	La buse est bouchée	Souffler ou utiliser une aiguille pour déboucher la buse
	Le pistolet, le flexible ou la lance est calcifié	Verser du vinaigre dans le tuyau d'aspiration de détergent
Pas de détergent	Le tuyau d'aspiration de détergent n'est pas correctement connecté	Vérifier le raccordement
	Le détergent est trop épais	Diluer le détergent
	La valve de filtre de détergent est réglée à un passage trop petit	Régler la valve à un passage plus gros
	Le filtre du tuyau d'aspiration de détergent est bouché	Faire passer de l'eau tiède à travers le filtre pour enlever des débris
	Le tuyau d'aspiration de détergent est endommagé ou obstrué	Supprimer l'obstruction ou remplacer le tuyau
Le raccordement du tuyau d'arrosage ou la lance de pulvérisation fuit	La buse est bouchée	Déboucher la buse
	Les pièces de fixation sont desserrées	Resserrer les pièces de fixation
	Détérioration ou usure du tuyau ou de la lance	Changement de la pièce dégradée
La pompe est bruyante	La pompe aspire de l'air	Arrêter le moteur, presser sur la gâchette pour chasser entièrement l'air encaissé dans le nettoyeur
L'eau fuit de la pompe	Détérioration ou usure de joints d'étanchéité	Appeler le service après-vente pour faire remplacer par des joints neufs
Fuite d'huile	Détérioration ou usure de joints d'étanchéité	Appeler le service après-vente pour faire remplacer par des joints neufs

Si vous rencontrez d'autres difficultés, n'hésitez pas à appeler le service après-vente pour aide.

MAINTENANCE

1. Maintenance de routine:
    - Les connexions des tuyaux, du pistolet et de la lance doivent être contrôlées et nettoyées à intervalle régulier afin d'éviter l'obstruction et la fuite d'eau.
    - Pour le nettoyage du gicleur, séparer la lance du pistolet, nettoyez le gicleur avec un bout de fil rigide ou un trombone pour y enlever la saleté, ensuite faites passer de l'eau au travers du gicleur, enfin remonter la lance au pistolet.
    - Si cette méthode se révèle inefficace pour nettoyer le gicleur, il faut changer le gicleur.
    - Vérifier l'état du tuyau d'eau, s'il y a des fissures, craquelures, il faut le remplacer.
    - Contrôler l'élément filtrant du filtre à air, enlever la poussière, les saletés et garder propre.
    - Vérifier les pièces de fixation pour ne garantir le bon serrage.
    - Contrôler le niveau d'huile.
2. Le filtre à air doit être nettoyer au bout de 25 heures d'utilisation. Procéder selon la méthode suivante :
    - Retirer le couvercle du filtre à air ;
    - Retirer l'élément filtrant en mousse , remplacez-le par un nouveau filtre huilé ou nettoyez avec de l'eau tiède et du savon doux ;
    - Remettre l'élément filtrant en mousse en appuyant de façon uniforme pour assurer que la mousse est bien en place dans sa position scellée ;
    - Replacer le couvercle de filtre à air de sorte qu'il se mette bien en place et qu'il soit fixé par les languettes de verrouillage.
3. Pour assurer le bon état de la bougie, procéder selon la méthode suivante :
    - 1. Vérifier la bougie d'allumage au début de chaque saison.
    - 2. Déconnecter le capuchon de bougie et enlever les débris et les saletés autour de la zone de la bougie.
    - 3. Retirer la bougie et remplacer la bougie en cas de détection des défauts suivants: Electrodes dénoyautées, électrodes brûlées, porcelaine craquelée ou bougie gravement calaminée.
    - 4. L'écartement des électrodes doit être de 0.6-0.7 mm (0.024-0.028 in). Serrer la bougie de façon correcte.
    - Remettre le capuchon de bougie.
4. Il faut veiller à la propreté de l'huile de moteur ? Pour changer l'huile, procéder

selon la méthode suivante :

- Poser le nettoyeur sur une surface plate, chauffer le moteur pendant quelques minutes, puis arrêter le moteur, fermer le robinet de carburant ;
- Desserrer la vis de vidange ;
- Mettre un bac sous le moteur, incliner le nettoyeur pour purger complètement l'huile de moteur ;
- Remettre le nettoyeur sur une surface plate ;
- Veiller à ne pas incliner le nettoyeur lors du remplissage d'huile de moteur pour éviter un déversement d'huile qui serait nuisible au moteur.
- Ajouter de l'huile de moteur jusqu'à la limite maxi.
- Vérifier l'état du joint d'étanchéité et resserrer la vis de vidange.

5. Nettoyeur le réservoir d'essence et le filtre à essence une fois au bout de 100 heures d'utilisation :
    - Ouvrir le bouchon de réservoir, retirer le filtre à essence et nettoyer à l'aide d'une brosse.
    - Nettoyer l'intérieur du réservoir, enlever les saletés et l'eau restante.
    - Remettre le filtre à essence.
    - Remplir le réservoir d'essence jusqu'à la ligne rouge représentant le niveau maxi d'essence.
6. Vérifier l'état d'usure du flexible au bout de deux années d'utilisation. S'il est usé avec des fissures ou des craquelures, il faut le remplacer par un nouveau.
7. Avant de ranger le nettoyeur pour une période plus ou moins prolongée, il faut prendre un certain nombre de mesures préventives contre la dégradation:
    - Purger de carburant le réservoir, la durite d'essence et le carburateur ;
    - Verser un verre d'huile de moteur dans le réservoir et remuer la machine pour bien répartir l'huile sur les parois du réservoir, ensuite évacuer l'excès d'huile ;
    - Démonter la bougie, mettre une cuillerée d'huile de moteur SAE 10W30 ou 20W40 dans le logement de la bougie, ensuite remonter la bougie ;
    - Tirer sur la poignée de lanceur pour faire tourner doucement le moteur (Avec le bouton à bascule Moteur à la position OFF).Cesser de tirer la corde de lanceur quand une résistance se fait sentir dans la main.
    - Nettoyer le nettoyeur haute pression et mettre une légère couche d'huile antirouille.
    - Pour le stockage du nettoyeur dans un endroit où la température est au-dessous de 0°, mettre dans le nettoyeur un antigel.



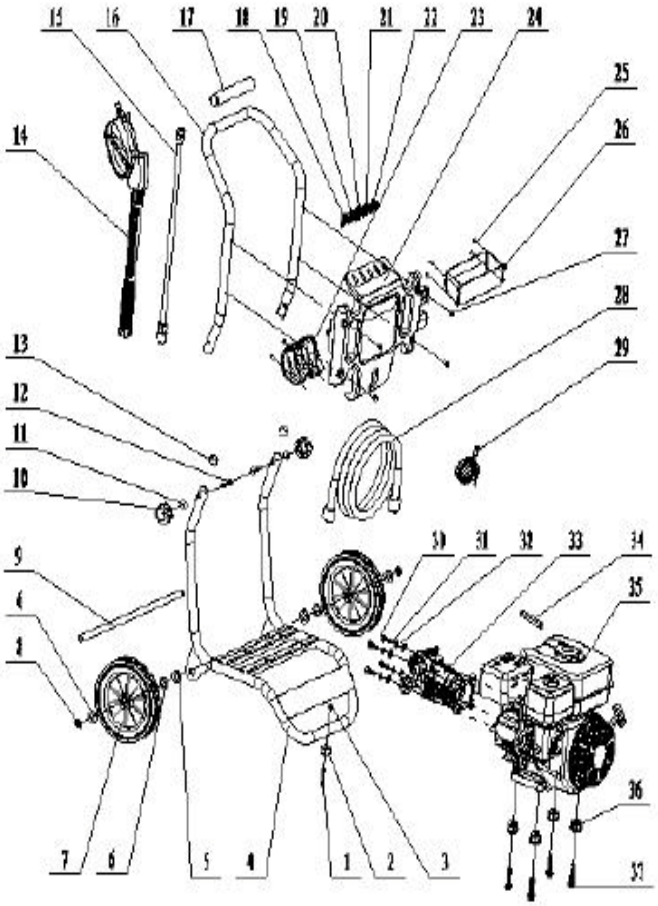
Recyclage

Ce produit porte le symbole du tri sélectif des déchets relatifs aux équipements électriques et électroniques (DEEE). Cela signifie que ce produit doit être traité conformément à la Directive européenne 2002/96/EC afin d'être soit recyclé soit détruit de façon à minimiser son impact sur l'environnement.

Pour plus ample d'informations, contactez les autorités locales ou régionales. Les produits électroniques non inclus dans le processus de tri sélectif sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances nuisibles.

Note :

Traiter l'huile lubrifiante usée de manière compatible avec l'environnement. Nous vous conseillons vivement de la mettre dans un récipient étanche et de la ramener à un service local de recyclage. Il ne faut jamais la jeter avec des déchets managers ni la verser au sol.



N°	Désignation	Quantité
1.	Boulon hexagonal	1
2.	Amortisseur	1
3.	Ecrou	1
4.	Armature	1
5.	Rondelle nylon	2
6.	Rondelle plate	4
7.	Roue	2
8.	Clip	2
9.	Axe de roue	1
10.	Vis à molette	2
11.	Rondelle élastique	2
12.	Boulon	2

13.	Enjoliveur	2
14.	Pistolet haute pression	1
15.	Lance haute pression	1
16.	Guidon	1
17.	Mousse	1
18.	Buse haute pression à 0°	1
19.	Buse haute pression 15°	1
20.	Buse haute pression 25°	1
21.	Buse haute pression 40°	1
22.	Buse à détergent	1
23.	Crochet de fixation pour panneau plastique	1
24.	Panneau plastique	1
25.	Vis	6
26.	Boîte à outils	1
27.	Vis	4
28.	Flexible haute pression	1
29.	Filtre	1
30.	Boulon	4
31.	Rondelle élastique	4
32.	Rondelle plate	4
33.	Pompe	1
34.	Clé	1
35.	Moteur UP170	1
36.	Ecrou	4
37.	Boulon	4

Caractéristiques techniques

Modèles	HNHPT172B	HNHPT206B
Débit nominal (GPM/LPM)	2,2/8,33	2,3/8,71
Type de pompe	Pompe à came axiale	
Pression nominale (psi/MPa/bar)	2400/16,6/166	2700/18,6 /186
Pression admissible (psi/MPa/bar)	2600/17,9/166	3000/20,7/207
Température maximale nominale (°C)	60°C	
Buses à montage rapide	0°, 15°,25°,40° et buse chimique	
Système de démarrage	Lanceur manuel ou Electrique	
Type de carburant	Essence 90	
Capacité du réservoir de carburant (L)	3,6	
Modèle de moteur	UP170	
Type de moteur	Moteur essence 4 temps, refroidi par air, OHV	
Cylindrée (cc)	208	
Puissance nominale	4,1kW/3600 tr/min	
Huile de lubrification	0,6	
Contenance d'huile(L)	3450+/-50	
Vitesse de rotation		
Poids net (kg)	27	28
Poids brut (kg)	29	30
Dimensions du produit (LxlxH) (c m)	540x490x635	
Dimensions de l'emballage (LxlxH) (c m)	557x505x657	

Bruit : 1. Niveau de puissance sonore : HNHPT172B: 90 dB(A)
HNHPT206B : 91 dB(A)

2. Niveau de pression sonore HNHPT172B: 106 dB(A)
HNHPT206B: 109 dB(A)

Valeurs mesurées en conformité avec EN ISO3744 :1995, et à 1m de distance

HNHPT172B
Poignée principale: ah=1.794m/s^2
Poignée auxiliaire: ah=1.614m/s^2

HNHPT206B
Poignée principale: ah=1.944m/s^2
Poignée auxiliaire: ah=1.794m/s^2

Valeurs mesurées en conformité avec ISO 5349-1

Conditions ambiantes :

1. Altitude : :<1000m
2. Plage de température atmosphérique : -5℃~40℃
3. Humidité relative :<75%

Schéma de circuit

