



# VIDANGEUR D'HUILE PAR ASPIRATION 80 L Ref 07112



Manuel d'instructions – notice originale

VEUILLEZ LIRE CE MANUEL D'INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT ET ENTIEREMENT AVANT TOUTE  
UTILISATION



*\*Photo non contractuelle*

## Sommaire

1 . REGLES DE SECURITE .....	3
1.1 Règles générales de sécurité.....	3
1.2 Règles particulières de sécurité .....	4
2 PRESENTATION.....	5
2.1 Caractéristiques .....	6
3 MISE EN SERVICE.....	6
3.1 Vérification du contenu .....	6
3.2 Vue générale.....	7
3.3 Générer le vide (voir vue générale).....	7
3.4 Extraction pneumatique (voir vue générale) .....	8
3.5 Extraction par gravité - Entonnoir (voir vue générale) .....	8
3.6 Vidange du réservoir - pneumatique (voir vue générale).....	8
4 MAINTENANCE.....	9
4.1 Dysfonctionnement .....	9
4.2 Entretien .....	9
4.3 Stockage .....	9
5 VUE ECLATEE .....	10
6 LISTE DES PIECES DETACHEES .....	11
7. Garantie et Conformité du produit .....	11



Port d'une protection oculaire

Port de protections pour la peau contre les éclaboussures d'huile

Il est impératif de lire attentivement ces consignes, pour vous permettre d'installer, d'utiliser, de maintenir en état votre appareil, et de diminuer le risque dû à une mauvaise utilisation.

Elles vous apportent des informations essentielles sur les fonctions de l'appareil et les règles à suivre pour son entretien. Conserver ce manuel afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

Toute utilisation contraire à ce qui est préconisé ci-dessous, présente des dangers. De ce fait, le constructeur décline toute responsabilité. Veiller à bien respecter les consignes énumérées ci-dessous.

## **1 . REGLES DE SECURITE**

Lire consciencieusement tout le manuel d'instructions et en respecter les consignes. Apprendre à se servir correctement de l'appareil à l'aide de ce mode d'emploi et se familiariser avec les consignes de sécurité. Conserver-le bien de façon à pouvoir disposer à tout moment de ces informations. Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, leur remettre ce mode d'emploi.

### **1.1 Règles générales de sécurité**

1. **Utiliser dans un environnement sécurisé.**
2. **Garantir un fonctionnement sûr.**  
Veiller à ce que le produit ne soit utilisé, entretenu ou réparé que par un personnel expert et formé. Le personnel qualifié est composé de personnes qui ont été autorisées de par leur formation, leur expérience et leur instruction, ainsi que leurs connaissances sur les normes, conditions et dispositions destinées à prévenir les accidents en vigueur, à réaliser les activités nécessaires et, dans ce contexte, à reconnaître les dangers possibles et à les éviter. Les personnes chargées du fonctionnement, de l'entretien, de la maintenance et de la mise en marche doivent avoir lu et compris la notice d'utilisation. Ils doivent la respecter en tous points pour écarter les dangers de mort de l'utilisateur et des tiers.
3. **Tenir compte du milieu de travail.**  
Ne pas exposer l'outil à la pluie. Ne pas utiliser l'outil dans des endroits humides, mouillés ou avec risque de projection d'eau. Ne pas utiliser les outils en présence de liquides ou de gaz inflammables. Conserver la surface propre, rangée et exemptes de matériaux indépendants. S'assurer qu'il y a un éclairage suffisant.
4. **Conserver une zone de travail propre et ordonnée.**  
Bien éclairer la zone de travail. La zone de travail doit être visible de la position de travail. Des zones de travail et des établis encombrés sont une source potentielle de blessures.
5. **Ne pas laisser les visiteurs s'approcher.** Ne pas permettre aux visiteurs de toucher l'outil. Tous les visiteurs doivent être éloignés du secteur de travail : être particulièrement vigilants avec les enfants, les personnes non autorisées et les animaux.
6. **Ranger les outils non utilisés.**  
Les outils inutilisés doivent être rangés dans un endroit sec ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
7. **Ne pas forcer l'outil et l'utiliser de manière appropriée.**  
Un outil donne de meilleurs résultats et est plus sécuritaire s'il est utilisé à la puissance pour laquelle il a été conçu. Ne pas utiliser les outils pour des travaux pour

lesquels ils ne sont pas prévus, exemple : les petits outils pour réaliser le travail correspondant à un outil plus gros.

8. **Porter des vêtements et équipement de protection adaptés.** Ne jamais porter de vêtements amples, ni de bijoux : ils peuvent être happés par des pièces en mouvement. Il est recommandé de porter des gants de protection et des chaussures antidérapantes, de contenir les cheveux longs. Toujours porter les lunettes de protection homologuées lors de la manipulation de l'outil.
9. **Maintenir un bon appui**  
Garder toujours son équilibre.
10. **Traiter les outils avec soin.**  
Maintenir les outils propres pour optimiser le travail et la sécurité. Suivre les instructions concernant la lubrification et le changement des accessoires. Examiner périodiquement l'outil et, au besoin, confier toute réparation à un Service Après-Vente agréé.
11. **Rester alerte.**  
Se concentrer sur le travail. Faire preuve de jugement. Ne pas se servir de l'outil lorsqu'on est fatigué, sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Lire les étiquettes d'avertissement si vous prenez des médicaments sur ordonnance pour déterminer si votre jugement ou réflexes sont affaiblies tandis que la prise de médicaments. S'il y a le moindre doute, ne pas utiliser l'outil.
12. **Rechercher les pièces endommagées.**  
Avant d'utiliser l'outil, examiner soigneusement l'état des pièces pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement et qu'elles accomplissent leur tâche. Vérifier l'alignement et la liberté de fonctionnement des pièces mobiles, l'état et le montage des pièces et toutes autres conditions susceptibles d'affecter défavorablement le fonctionnement. Il faut réparer toute pièce dont l'état laisse à désirer ou en remplacer par un poste de service agréé sauf si autrement indiqué dans ce manuel d'instructions.
13. **Ne pas modifier la machine**  
Aucune modification et/ou reconversion ne doit être effectuée sur cette machine.
14. **Retirer les clés de réglage**  
Prendre l'habitude de vérifier que les clés de réglages sont retirées de l'outil avant de mettre en marche.
15. **Avertissement.**  
L'usage d'accessoires ou attachements autres que ceux recommandés dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures personnelles
16. **Confier la réparation de l'outil à un spécialiste.**  
Cet outil est conforme aux règles de sécurité prévues. La réparation de cet outil effectuée par des personnes non qualifiées présente des risques de blessures pour l'utilisateur.

## 1.2 Règles particulières de sécurité

Cet équipement est conçu pour être utilisé par du personnel qualifié. Il ne doit être utilisé qu'après avoir lu et compris les consignes de sécurité et les procédures d'exploitation décrites dans ce manuel d'instruction.

1. Ne pas fumer à proximité de cet équipement.
2. Le tenir à l'écart d'environnement de haute tension, des lieux inflammables et explosifs. Tout feu d'artifice est strictement interdit pendant le fonctionnement de cet outil
3. Utiliser dans un lieu bien ventilé.

4. Lorsque des fuites sont détectées dans l'équipement ou les tuyaux, fermer immédiatement la pression de l'air et réparer les fuites.
5. Eviter tout démarrage involontaire. S'assurer que la pression de l'air est en position d'arrêt lorsqu'il n'est pas utilisé et avant de raccorder le tuyau d'arrivée d'air.
6. Si une défaillance du tuyau (fuite, présence d'autres composants) est détectée pendant le fonctionnement, éteindre le compresseur d'air immédiatement, procéder à une inspection détaillée et procéder au dépannage.
7. Ne pas dépasser les limites de pression.
8. Garder un extincteur à proximité en cas d'incendie.
9. Protéger toujours votre peau (visage, mains...) et vos yeux du contact avec de l'huile et des solvants.
10. Ne pas démarrer le compresseur pendant le temps de l'extraction de l'huile : risque de dégâts de sondes d'extraction et de dommages corporels.
11. Etre prudent avec l'huile extraite du véhicule : température de l'huile élevée (entre 40 ~ 60 °C). Se protéger le visage et les mains.
12. Cet outil est prévu pour la récupération de l'huile usagée par aspiration. Toute autre utilisation est considérée comme incorrecte (exemple : aspirer des liquides corrosifs, inflammables etc).
13. Ne pas exposer la cuve à des sources de chaleur.
14. Ne pas exécuter des soudages sur la cuve.
15. Ne pas modifier les pièces qui composent l'appareil.
16. Utiliser uniquement des pièces de rechange préconisées par le service après-vente agréé.
17. Travailler dans un environnement propre.
18. Vérifier la bonne marche du produit avec son utilisation.
19. N'utiliser que les pièces d'origine. Ne pas démonter la machine, renvoyez-la chez votre fournisseur, sous peine de perdre la validité de la garantie du produit.
20. La machine doit être entretenue régulièrement pour maintenir son fonctionnement.

## 2 PRESENTATION

Ce produit a pour fonction de vidanger de l'huile de moteur à l'aide d'un tuyau. Il fonctionne par injection d'air comprimée.

Le vidangeur est doté d'un réservoir capable de résister à des températures élevées (capable de résister à 80 °C et à des pressions négatives sans se déformer). Le cylindre transparent permet d'observer l'huile et de la contrôler/mesurer.

Il existe des diamètres différents des sondes d'aspiration d'huile pour s'adapter au type de véhicule.

Peut être utilisé avec d'autres huiles mécaniques de moteur, lubrifiants ainsi que le stockage temporaire.

**AVERTISSEMENT** : L'aspiration de liquide de frein, d'essence, de diesel et d'autres liquides contenant du méthanol et de l'acétone ou autres inflammables est strictement interdite.

## 2.1 Caractéristiques

07112	
Pression entrée air	6-8 bar
Capacité d'aspiration	-1~ 0 bar
Pression d'air de la vidange d'huile	0.7-1 bar
Vitesse d'aspiration avec sonde d.8	6.5 l/min
Tuyau d'aspiration	Ø19mm*1.5m
Tuyau de vidange	Ø19mm*1.5m
Raccord pneumatique	1/4"
Consommation d'air	150 l/min
Capacité du réservoir	80 L
Poids net / brut (kg)	20 / 23
Sondes	Φ5,6,7,8
Température de l'huile aspirée recommandée	40 à 60 °C

### Remarque :

Les performances de cet outil varient en fonction des variations de la pression de l'air et de la capacité du compresseur. L'huile doit être suffisamment fluide pour que l'extraction soit efficace.

## 3 MISE EN SERVICE

### 3.1 Vérification du contenu

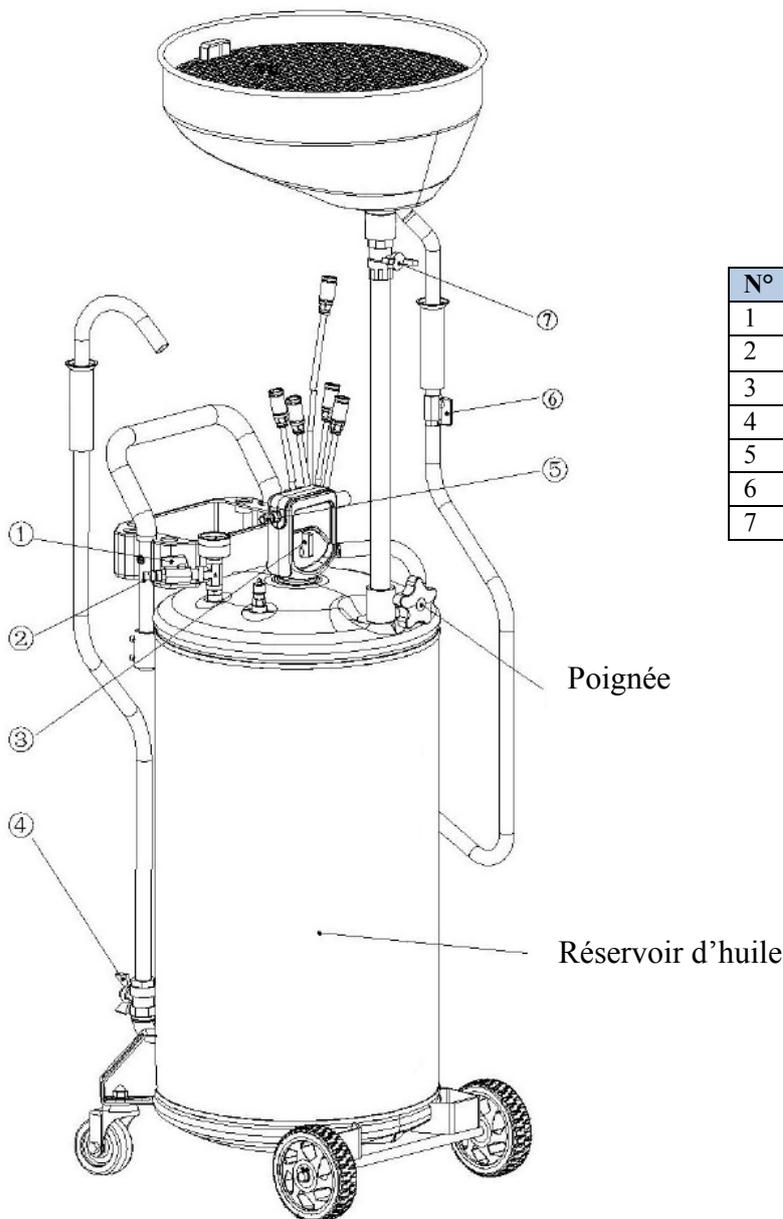
Contient :

- Un réservoir complet et monté.
- Un set d'accessoires avec fourreau.
- Le manuel d'utilisation à conserver.

Vérifier le vidangeur à réception : Si l'appareil est endommagé de quelque façon, contacter le service après-vente agréé. Si possible transmettre des photos et le N° de lot de l'appareil.

CONSEIL : utiliser le vidangeur sur un terrain plat pour éviter de glisser pendant le fonctionnement.

### 3.2 Vue générale

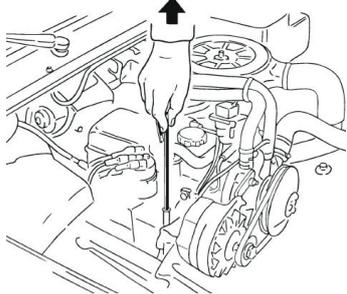
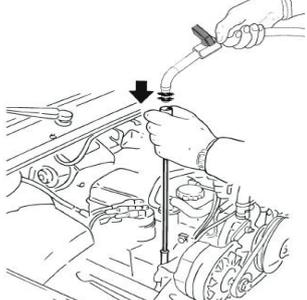
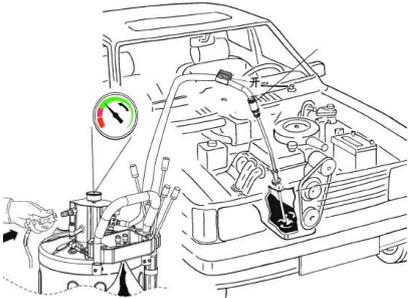


N°	Désignation
1	Vanne d'entrée d'air - Vidange
2	Raccord pneumatique - Vidange
3	Vanne d'entrée d'air - Aspiration
4	Vanne de vidange d'huile
5	Raccord pneumatique - Aspiration
6	Vanne d'aspiration d'huile
7	Vanne Entonnoir

### 3.3 Générer le vide (voir vue générale)

- Fermer les valves avant utilisation.
- Connecter le compresseur d'air dans le raccord ⑤ puis tourner progressivement la vanne ③ (Vanne d'entrée d'air – Aspiration) pour vérifier qu'il n'y a pas de fuite.
- Lorsque l'aiguille atteint le MAX. sur la jauge, couper la connexion entre le raccord pneumatique (aspiration) ⑤ et le compresseur (temps pour générer le vide : environ 20 à 30 secondes).
- Maintenant le produit est prêt pour l'extraction d'huile.

### 3.4 Extraction pneumatique (voir vue générale)

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ S'assurer que le réservoir d'huile est sous pression négative.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Enlever le carter moteur pour accéder à la zone permettant la vidange</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Choisissez la sonde appropriée et la relier au bec du tuyau d'extraction/d'aspiration. Introduire l'extrémité de la sonde dans l'entrée du moteur permettant de le vidanger.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ouvrir le robinet pour extraire l'huile.</li> </ul>	

### 3.5 Extraction par gravité - Entonnoir (voir vue générale)

- Positionner le véhicule et le vidangeur à une hauteur suffisante.
- S'assurer que le raccord ⑤ n'est pas utilisé, et que la vanne ④ est fermée.
- Ouvrir la vanne ⑦ pour permettre la descente de l'huile
- Ouvrir la vanne ① pour libérer la pression du réservoir
- Le vidangeur est prêt pour l'extraction

### 3.6 Vidange du réservoir - pneumatique (voir vue générale)

- Fermer les valves ①-③-④-⑥-⑦.
- Tenir le bec du tuyau de vidange et l'insérer dans un récipient.
- Raccorder le compresseur d'air à l'entrée d'air ②.
- Ouvrir la vanne ① progressivement, stopper l'arrivée d'air lorsque la pression du réservoir est à 0,7bar. (La soupape libérera automatiquement la pression lorsque la pression du réservoir atteindra 1.0 bar, retour son état d'origine quand la pression atteint 0.7 bar).
- Ouvrir la vanne de vidange ④ pour l'éjection de l'huile.

- Couper l'arrivée d'air après la vidange, puis vider la pression du réservoir et fermer toutes les vannes.
- ATTENTION : Des températures d'huile supérieures à 80°C peuvent causer des dommages importants au produit.

## 4 MAINTENANCE

### 4.1 Dysfonctionnement

Problèmes	Cause probable	Solution
La cuve ne peut être vidangée	La cuve est remplie au-delà du marquage "max" de la jauge.	Vider l'huile, sans pression d'air dans un récipient, jusqu'au marquage "max."

### 4.2 Entretien

Avant tous travaux d'entretien débrancher impérativement l'air comprimé.

Il doit être vérifié par une personne qualifiée.

Avant chaque utilisation :

Vérifier le fonctionnement et l'état d'usure de: tuyauterie, robinets, roues, cuve, et réaliser l'opération de maintenance appropriée :

Cuve : contrôle de la corrosion :

Tuyau de vidange : contrôle de l'étanchéité, présence de fissure, de pli

Tuyau de remplissage : présence de corrosion, de fuite

Entonnoir : présence de fuite

Soupape de sureté : déclenchement par surpression à 1 bar.

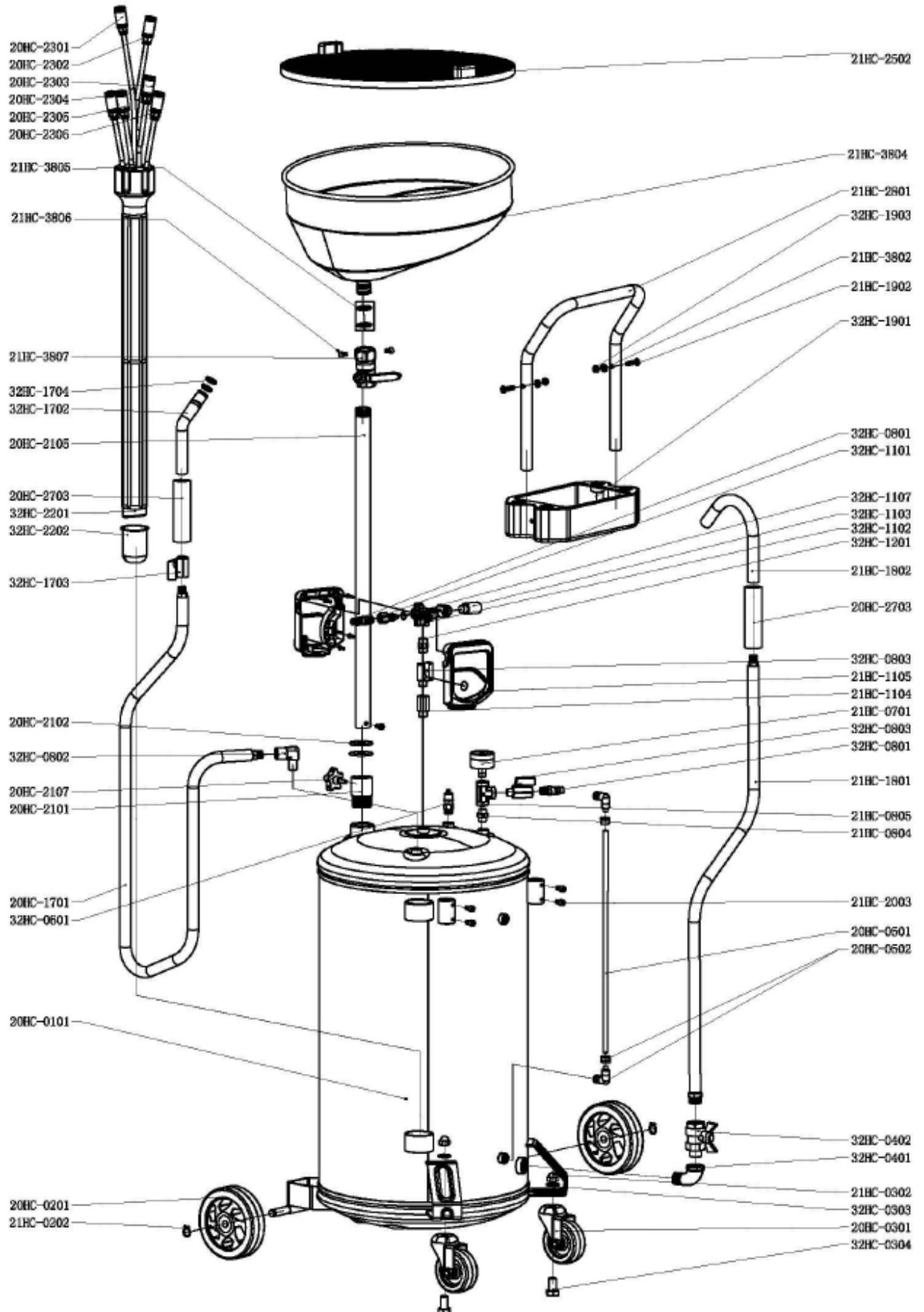
Une fois par an :

Contrôle visuel complet de toutes les parties afin de détecter la présence de fuite, fissures, gonflement, étanchéité, pli, usure.

### 4.3 Stockage

Conserver l'équipement à l'abri de l'eau et de l'humidité.

5 VUE ECLATEE



## 6 LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

N°	Désignation	Qté	N°	Désignation	Qté
20HC-0101	Réservoir	1	21HC-2801	Poignée	1
20HC-0201	Roue	2	21HC-3802	Rondelle	2
20HC-0301	Roue universelle	2	32HC-0303	Rondelle	4
20HC-0501	Tube à niveau	1	32HC-0304	Vis	2
20HC-0502	Connecteur coudé	2	32HC-0401	Coude	3
20HC-2101	Support	1	32HC-0402	Vanne de vidange	1
20HC-2102	Joint	2	32HC-0601	Soupape	1
20HC-2105	Tube	1	32HC-0801	Embout pneumatique	2
20HC-2107	Poignée	1	32HC-0802	Connecteur coudé	2
20HC-2301	Sonde d'extraction	1	32HC-0803	Vanne	1
20HC-2302	Sonde d'extraction	1	32HC-1101	Ecrou	1
20HC-2303	Sonde d'extraction	1	32HC-1102	Système d'aspiration	1
20HC-2304	Sonde d'extraction	1	32HC-1103	Silencieux	1
20HC-2305	Sonde d'extraction	1	32HC-1107	Bague d'étanchéité	1
20HC-2306	Sonde d'extraction	1	32HC-1201	Clapet anti-retour	1
20HC-2703	Mousse résistante à la chaleur	2	20HC-1701	Tuyau de vidange (1.5m)	1
21HC-0202	Bague d'arrêt	2	32HC-1702	Bec d'aspiration	1
21HC-0302	Ecrou	2	32HC-1703	Vanne bec d'aspiration	1
21HC-0701	Jauge de pression	1	32HC-1704	Bague d'étanchéité	2
21HC-0804	Connecteur droit	1	32HC-1901	Casier de rangement	1
21HC-0805	Connecteur en T	1	32HC-1903	Ecrou	2
21HC-1104	Connecteur droit	1	32HC-2201	Douille de sonde	1
21HC-1105	Protecteur des connecteurs pneumatiques	1	32HC-2202	Petit réservoir d'huile	1
21HC-1801	Tuyau d'évacuation d'huile (1.5m)	1	21HC-3807	Vanne entonnoir	1
21HC-1802	Bec de vidange d'huile	1	21HC-3804	Entonnoir	1
21HC-1902	Vis	2	21HC-3805	Bague d'étanchéité	1
21HC-2003	Vis	2	21HC-3806	Vis	1
21HC-2502	Filtre couvercle	1			

## 7. Garantie et Conformité du produit

La garantie ne peut être accordée suite à une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification non autorisée, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur : le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie.

### Protection de l'environnement

Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.



Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets. Merci de les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.



Cet appareil est conforme aux dispositions de la directive Machines 2006/42/EC.