

# SCHNEIDER

## Nettoyeur Haute-Pression Eau chaude A moteur électrique monophasé ou triphasé

Références :

50079-50080-50081-50083-50084-50085-50086-50087-50088-50089-50090-50091-50092-50093-50095-50096-50098-87244-87246-87245-87248-87249-87247



### Manuel d'instructions – Notice originale - Instructions d'origine

Veillez lire ce manuel d'instructions attentivement et entièrement avant toute utilisation



# 1- Instructions de Sécurité

**AVERTISSEMENT !** Lors de l'utilisation d'outils électriques, il convient de toujours respecter les consignes de sécurité de base afin de réduire le risque de feu, de choc électrique et de blessure des personnes, y compris les consignes suivantes.

Lire l'ensemble de ces consignes avant toute utilisation de ce produit et sauvegarder ces informations

## 1.1. Instructions Générales

1. **Conserver une zone de travail propre et ordonnée** : la zone de travail doit être visible de la position de travail. Les zones en désordre sont propices aux accidents
2. **Protection contre les chocs électriques** : éviter tout contact corporel avec des surfaces mises ou reliées à la terre (par exemple canalisations, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs).
3. **Ranger le produit en cas de non utilisation** : un nettoyeur HP inutilisé doit être rangé dans un endroit sec
4. **Ne pas trop se pencher** : maintenir un bon appui et rester en équilibre en tout temps.
5. **Rester alerte** : se concentrer sur le travail. Faire preuve de jugement. Ne pas se servir de l'outil lorsqu'on est fatigué.
6. **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. Faire remplacer les interrupteurs défectueux par un centre d'entretien agréé. Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à l'état d'arrêt.
7. **Ne pas modifier la machine** : aucune modification et/ou reconversion ne doit être effectuée. L'usage d'accessoires ou attachements autres que ceux recommandés dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures personnelles.
8. Maintenir les poignées sèches, propres et exemptes de tout lubrifiant et de toute graisse.
9. **Utiliser des câbles de raccord extérieurs** : lorsque l'appareil est utilisé à l'extérieur, utiliser uniquement des prolongateurs destinés à une utilisation extérieure et comportant le marquage correspondant.
10. **Rester vigilant** : regarder ce que vous êtes en train de faire, faire preuve de bon sens et ne pas utiliser l'outil lorsque vous êtes fatigué.
11. **Avertissement** : l'utilisation de tout accessoire ou de toute fixation autre que celui ou celle recommandé(e) dans le présent manuel d'instructions peut présenter un risque de blessure des personnes.
12. **Faire réparer l'appareil par une personne qualifiée** : cet outil électrique satisfait les règles de sécurité correspondantes. Il convient que les réparations soient effectuées uniquement par des personnes qualifiées en utilisant des pièces de rechange d'origine. A défaut, cela peut exposer l'utilisateur à un danger important.

## 1.2. Instructions Particulières

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risques associé à l'utilisation de ce produit.

<b>DANGER!</b> : Signale la présence d'un danger imminent entraînant de graves blessures corporelles et pouvant avoir une issue mortelle.
<b>AVERTISSEMENT!</b> : Signale la présence d'une situation éventuellement dangereuse pouvant entraîner de graves blessures corporelles et même avoir une issue mortelle.
<b>PRÉCAUTION!</b> : Remarque relative à une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures légères.
<b>ATTENTION!</b> : Remarque relative à une situation éventuellement dangereuse pouvant entraîner des dommages matériels.

### **1.2.1 Composants électriques**

#### **DANGER!**

- Risque d'électrocution.
- Ne jamais saisir la fiche secteur ni la prise de courant avec des mains humides.
- Vérifier avant chaque utilisation que le câble d'alimentation et la fiche secteur ne sont pas endommagés. Un câble d'alimentation endommagé doit immédiatement être remplacé par le service après-vente ou un électricien agréé. Ne pas mettre en service un appareil avec un câble d'alimentation électrique endommagé.
- Toutes les pièces conductrices dans la zone de travail doivent être protégées contre les jets d'eau.
- Les rallonges électriques inadaptées peuvent être dangereuses. Si une rallonge électrique est utilisée, elle doit être adaptée à une utilisation à l'extérieur, et le raccordement doit être maintenu au sec et à distance du sol. Pour cela, il est recommandé d'utiliser un enrouleur de câble qui maintient la prise à au moins 60 mm du sol.
- Veiller à ne pas abîmer ni endommager le câble d'alimentation ni le câble de rallonge en roulant dessus, en les coinçant ni en tirant violemment dessus. Protéger les câbles d'alimentation contre la chaleur, l'huile et les bords tranchants.
- Avant tout travail d'entretien et de maintenance, éteindre l'appareil. Mettre l'appareil électrique hors tension et débrancher la fiche secteur.

### **1.2.2 Manipulation**

#### **DANGER !**

- L'utilisateur doit utiliser l'appareil de façon conforme. Il doit prendre en considération les données locales et lors du maniement de l'appareil, il doit prendre garde aux tierces personnes, et en particulier aux enfants.
- Avant toute utilisation, vérifier l'état des composants importants, comme le tuyau haute pression, la poignée du pistolet et les dispositifs de sécurité. Remplacer immédiatement les composants endommagés. Ne pas mettre en service un appareil avec des composants endommagés.
- Une utilisation incorrecte des jets haute pression peut présenter des dangers. Le jet ne doit pas être dirigé sur des personnes, des animaux, des installations électriques actives ni sur l'appareil lui-même.
- Ne jamais diriger le jet haute pression sur soi-même ni sur d'autres personnes dans le but de nettoyer les vêtements ou les chaussures.
- En cas de transport, ne pas incliner l'appareil au-delà de 20°. Ne retourner jamais le nettoyeur

#### **AVERTISSEMENT !**

- L'appareil ne doit jamais être utilisé si d'autres personnes se trouvent dans le rayon de portée de l'appareil, à moins que ces personnes ne portent des vêtements de protection.
- L'appareil ne doit jamais être utilisé par des enfants ni par des personnes non formées.
- En cas d'utilisation d'une buse rotative, il doit y avoir une distance de 75mm au minimum entre le pistolet et le bout de la buse

- Ne pas utiliser la machine si le câble d'alimentation ou des parties importantes de la machine sont endommagés, par exemple les dispositifs de sécurité, les flexibles haute pression, le pistolet.

- Ne pas couvrir l'appareil : il y a un risque de surchauffe de votre moteur (électrique ou thermique)

#### **AVERTISSEMENT!**

- le branchement de l'appareil doit être fait uniquement sur du courant alternatif. La tension doit être identique avec celle indiquée sur l'étiquette produit situé sur de l'appareil.
- Pour les appareils électriques, le raccordement au réseau électrique doit être effectué par un électricien expérimenté et il doit répondre aux exigences de l'IEC 60364-1. Pour des raisons de sécurité, nous recommandons que l'appareil soit connecté à un Dispositif Différentiel à courant Résiduel (max. 30 mA).
- Un câble électrique de rallonge inapproprié risque d'être dangereux. S'il est utilisé en plein air, utiliser pour cela un câble électrique de rallonge homologué, marqué en conséquence et disposant d'une section de câble suffisante.
- Toujours dérouler entièrement les rallonges de l'enrouleur de câble.
- Le flexible comporte des raccordements électriques: ne pas l'utiliser pour recueillir de l'eau ni l'immerger dans l'eau pour le nettoyage.

- Utiliser le nettoyeur haute pression uniquement en position horizontale, sur un sol stable et plat.

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants compris) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et/ou de connaissances.

- Cette machine peut être utilisée par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales ou manquant d'expérience et de connaissances si elles ont été encadrées ou formées concernant l'utilisation de la machine de façon sûre et connaissent les risques encourus.

- Surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil

- Avant d'effectuer toute opération avec ou sur l'appareil, en assurer la stabilité afin d'éviter tout accident ou tout endommagement dû à une chute de l'appareil.

- Le jet d'eau sortant de la buse haute pression provoque une force de recul sur la poignée pistolet. Veiller à adopter une position stable et à tenir la poignée et la lance fermement.

- Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est en marche. Toujours désactiver l'interrupteur d'isolement du réseau lorsque la machine est laissée sans surveillance

- Pour les appareils avec VST : Ne pas laisser votre nettoyeur fonctionner plus de 3 minutes avec un pistolet en position fermée : il y a un risque d'échauffement de la pompe et de détérioration des garnitures et pistons.

#### **ATTENTION !**

- Lors de pauses prolongées, débrancher l'appareil ou mettre l'appareil hors service en appuyant sur l'interrupteur d'appareil.

- Ne pas utiliser l'appareil à des températures inférieures à 0 °C.

### **1.2.3 Autres risques**

#### **DANGER !**

- Il est interdit d'utiliser l'appareil dans des lieux présentant des risques d'explosion.
- Ne jamais laver au jet des objets contenant des substances nocives (par exemple de l'amiante).
- Ne jamais aspirer des liquides contenant des solvants ni des acides ou des solvants non dilués, tels que par exemple de l'essence, du diluant pour peinture ou du fioul ! Le nuage de pulvérisation est extrêmement inflammable, explosif et toxique. Ne pas utiliser d'acétone, d'acides ni de solvants non dilués, du fait de leur effet corrosif sur les matériaux constituant l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité de liquides inflammables ou de gaz. En cas d'inobservation de cette consigne, il y a risque d'incendie ou d'explosion.
- Ne pas pulvériser de liquides inflammables (Risque d'explosion).
- Tenir les films d'emballage hors de la portée d'enfants pour éviter l'asphyxie !
- L'eau qui passe par les dispositifs anti-refoulement est considérée eau non potable.
- Arrêter le moteur avant de faire le plein de carburant
- Baliser le nettoyeur haute pression si ce dernier n'est pas dans votre champ de vision (long flexible)
- Ne pas utiliser l'appareil dans un espace clos
- Ne pas faire fonctionner le nettoyeur thermique si de l'essence a été déversé. Attendre que l'appareil soit sec avant la remise en route
- Ne pas utiliser un nettoyeur thermique à proximité d'un feu, d'appareils électriques ou source de chaleur telle que chaudières, chauffe-eau...
- Ne pas utiliser à l'intérieur les machines alimentées par un moteur à combustion, sauf si une ventilation adéquate a été validée par les organismes nationaux de législation du travail.

#### **AVERTISSEMENT !**

### **1.2.4 Dispositifs de sécurité**

#### **PRÉCAUTION !**

Le but des dispositifs de sécurité est de protéger l'utilisateur. Ils ne doivent en aucun cas être transformés ou désactivés.

- L'interrupteur principal : il empêche un fonctionnement involontaire de l'appareil
- Verrouillage poignée-pistolet : le verrouillage verrouille le levier de la poignée-pistolet et empêche un démarrage de l'appareil

- N'utiliser que des pièces et accessoires recommandés par le fabricant.

- Les flexibles haute pression, les raccords et les couplages sont importants pour la sécurité de la machine. Utiliser uniquement les flexibles, raccords et couplages recommandés par le fabricant.

- Afin de garantir la sécurité de la machine, n'utilisez que les pièces de rechange originales du fabricant ou des pièces de rechange autorisées par le fabricant.

- Respecter toutes les consignes de maintenance de votre appareil

#### **PRÉCAUTION !**

- Tenir compte du poids de l'appareil (voir les caractéristiques techniques), lors du choix de son emplacement d'entreposage et de son transport, afin d'éviter tout accident ou toute blessure.

- L'utilisation sans interruption de l'appareil pendant plusieurs heures peut être, dans de rares cas, à l'origine de sensation d'engourdissement des mains.

- Maintenir les mains au chaud.

- Veiller à faire des pauses de travail régulières.

- S'assurer que les gaz d'échappement ne sont pas émis à proximité des entrées d'air.

- Lors du nettoyage du moteur, le poste de travail doit être équipé d'un séparateur d'huile afin de protéger l'environnement.

#### **AVERTISSEMENT !**

- Utiliser un détergent recommandé. Toute utilisation d'autres agents nettoyants ou produits chimiques non recommandés peut compromettre la sécurité de la machine.

- La mauvaise utilisation de détergents peut entraîner de sérieuses blessures ou des intoxications. Il est nécessaire de lire toutes les instructions de sécurité fournies par le fabricant du détergent utilisé.

- Conserver les produits de nettoyage hors de la portée des enfants.

- Clapet de décharge avec pressostat : le clapet de décharge évite un dépassement de la pression de service admissible. Si le levier est relâché au niveau du pistolet haute-pression, le pressostat coupe la pompe et le jet haute-pression est arrêté. Si le levier est tiré, la pompe est remise en service.

- Disjoncteur-protecteur : Le moteur est protégé par un disjoncteur contre les surcharges éventuelles. En cas de surcharge, le disjoncteur-protecteur met le moteur hors-circuit.










### 1.2.5 Équipements de protection personnels (EPI)






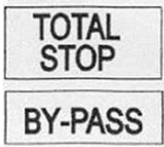
#### PRÉCAUTION !

- Pour se protéger contre les éclaboussures ou les poussières, porter des vêtements et des lunettes de protection.

- Porter des vêtements et équipement de protection adaptés : ne jamais porter des vêtements amples, ni des bijoux, car ils peuvent être happés par des pièces en mouvement. Il est recommandé de porter des gants de protection. Contenir les cheveux longs. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé pour les travaux en extérieur.

### 1.3. Pictogrammes

Pictogramme	Signification
	Lire la notice avant utilisation
	Attention, consulter la documentation. Veuillez-vous familiariser des éléments avant l'utilisation.
	Le jet ne doit pas être dirigé sur des personnes, des animaux, de l'équipement électrique en fonctionnement ou sur l'appareil lui-même.
	Pour votre sécurité des chaussures de protection antidérapante
	Pour votre sécurité, utiliser des lunettes de protection et des bouchons antibruit.
	Niveau de performance sonore (Exemple d'étiquette)
	Pour votre sécurité, utiliser des gants
	Les machines n'ont pas leur place dans les ordures ménagères.
	Attention ! Si le câble de réseau est détérioré ou coupé, tirez immédiatement la fiche de la prise de courant. Retirez aussi la

	<b>ATTENTION !</b> Sortie des gaz d'échappement haute température
	Sortie eau
	Alimentation en eau
	Réservoir détergent
	Réservoir Carburant
	Model TOTAL STOP / BY PASS (pas plus de 3 minutes)

**Attention !** Veuillez vérifier la présence de ces étiquettes sur l'appareil. Elles doivent être parfaitement lisibles. En cas d'absence d'une de ces étiquettes ou de défaut(s) mettant en défaut leur lisibilité, veuillez les remplacer.

## 2. Présentation

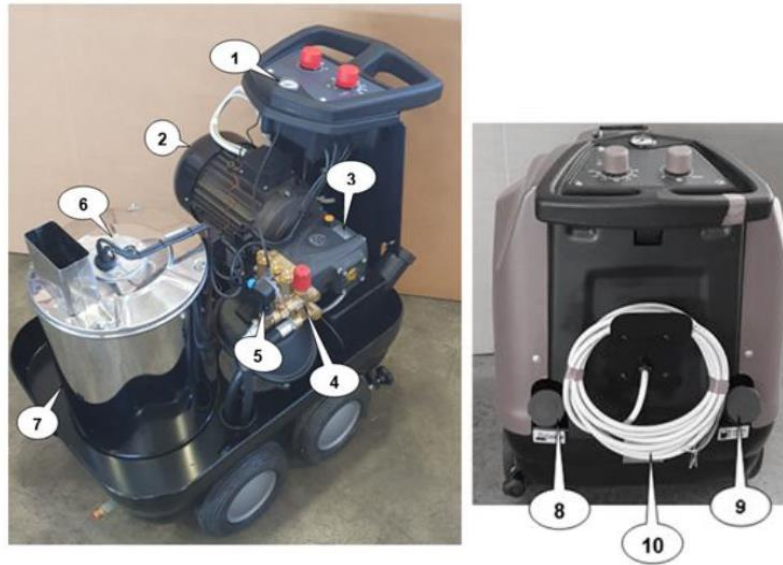
### 2.1. Domaine d'application

Un nettoyeur haute pression à eau chaude est équipé d'un brûleur permettant de projeter de l'eau à haute température.

## 2.2. Caractéristiques Techniques

	MONOPHASE		TRIPHASE			
	50081 50083 50084 87244	50079 50080 87247	50089 50091 50092 87246	50095 50096 50098 87245	50085 50086 50090 87248	50087 50088 50093 87249
Tension	230V	230V	400V	400V	400V	400V
Fréquence	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Puissance	2.2kW	2kW	4kW	5.5kW	7.5kW	7.5 kW
Tours / min	1450	2800	1450	1450	1450	1450
Pression assignée/Pression admissible	15 MPa (150 bar)	13 MPa (130 bar)	16 MPa (160 bar)	20 MPa (200 bar)	20 MPa (200 bar)	15 MPa (150 bar)
Débit nominal	9 l/min	8 l/min	15 l/min	15 l/min	21 l/min	26 l/min
Pression entrée d'eau (Max.)	0.8MPa (8 bar)					
Poids	118 kg	80 kg	118 kg	122 kg	160 kg	160 kg
Puissance du brûleur	48 kW	42 kW	48.8 kW	48 kW	76kW	76kW
Puissance acoustique LwA + incertitude (K)	90 dB(A) (K=4%)	80 dB(A) (K=4%)	90 dB(A) (K=4%)	90 dB(A) (K=4%)	93 dB(A) (K=4%)	93 dB(A) (K=4%)
Niveau de pression acoustique (Lpa) + incertitude (K)	80.1 dB(A) (K=4%)	70.5 dB (K=4%)	80.1 dB(A) (K=4%)	80.1 dB(A) (K=4%)	78.4 dB(A) (K=4%)	78.4 dB(A) (K=4%)
Valeur de vibration + incertitude (K)	2.5m/s <sup>2</sup>	2.5m/s <sup>2</sup>	2.5m/s <sup>2</sup>	2.5m/s <sup>2</sup>	2.5m/s <sup>2</sup>	2.5m/s <sup>2</sup>
Capacité du réservoir carburant	14 L	8 L	14 L	14 L	24 L	24 L
Capacité du réservoir détergent	6 L	/	6 L	6 L	8 L	8L
IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Classe	I	I	I	I	I	I

**2.3. Références 50081-50083-50084-50089-50091-50092-50095-50096-50098-87244-87246-87245**



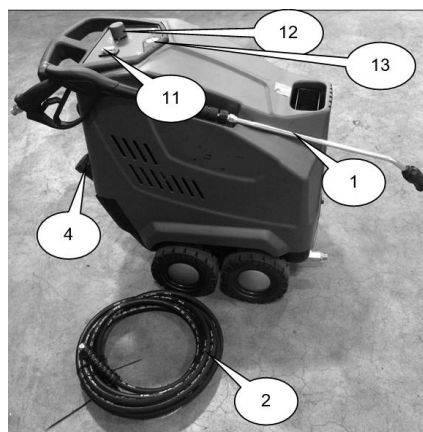
1	Manomètre	6	Tête de combustion
2	Moteur électrique	7	Chaudière
3	Pompe haute pression	8	Réservoir détergent
4	Valve de pression	9	Réservoir carburant
5	Pressostat	10	Câble électrique

**2.4. Références 50085, 50086, 50087, 50088, 87248, 87249**



1	Manomètre	6	Tête de combustion
2	Moteur électrique	7	Chaudière
3	Pompe haute pression	8	Réservoir détergent
4	Valve de pression	9	Réservoir carburant
5	Pressostat	10	Câble électrique

## 2.5. Références 50079, 50080,87247



1	Lance	8	Chaudière
2	Tuyau HP	9	Tête de combustion
3	Câble électrique	10	Composants électriques
4	Réservoir carburant	11	Interrupteur ON/OFF
5	Moteur	12	Thermostat
6	Pompe carburant	13	Manomètre
7	Moteur du Brûleur		

## 3- Installation

### 3-1 Connexion hydraulique

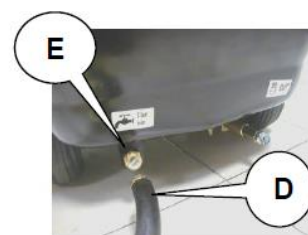
A la réception de votre nettoyeur haute pression, vérifier le bon état du matériel et la présence de tous les accessoires. L'installation doit se faire à l'horizontale sur un sol plat.

Raccorder le tuyau d'alimentation en eau (D) à l'entrée d'eau de la pompe (E). *Attention suivant le modèle, l'entrée d'eau n'est pas située au même endroit.* Elle peut être facilement repérée par le pictogramme suivant :



Raccorder l'autre extrémité du tuyau d'alimentation en eau au robinet.

Pour l'entrée d'eau, utiliser un tuyau de qualité, de longueur suffisante et de diamètre compris entre 16 et 18mm.



\* Photo non contractuelle

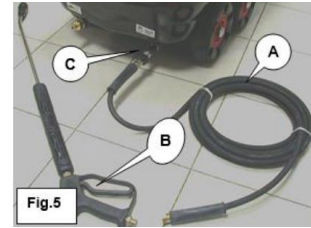
### 3-2 Connexion électrique

Le raccordement au réseau électrique doit être effectué par un électricien expérimenté et il doit répondre aux exigences de l'IEC 60364-1. Pour des raisons de sécurité, nous recommandons que l'appareil soit connecté à un Dispositif Différentiel à courant Résiduel (max. 30 mA).



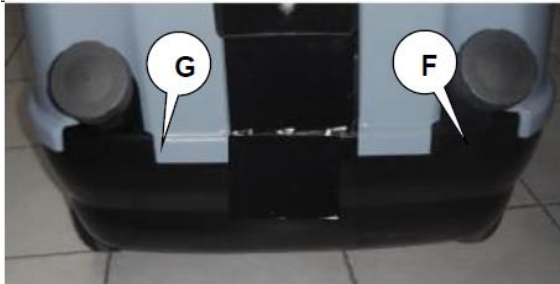
### **3-3 Connexion du tuyau haute-pression**

Raccorder le tuyau HP (A) sur le raccord du pistolet (B). Serrer fermement. Raccorder l'autre extrémité du tuyau haute-pression au nettoyeur en serrant fermement la bague de fixation (C).



### **3-4 Remplissage des réservoirs**

Remplir le réservoir (F) de carburant (diesel) et, suivant le modèle, le réservoir (G) de détergent adapté.



*\* Photo non contractuelle*

## **Alimentation en eau par un robinet**

*Conformément aux instructions en vigueur, le nettoyeur à haute pression ne doit jamais être utilisé sur le réseau d'eau potable sans clapet anti-retour. Selon la norme EN 12729, il faut employer un interrupteur de système approprié de type BA.*



Lorsque le tuyau d'arrosage est connecté à la source d'eau, ouvrez le robinet d'eau.

### ***Attention !***

- *L'eau doit être claire et propre. De l'eau non filtrée peut endommager l'appareil !*
- *Assurez-vous que la source d'eau dispose d'un débit suffisant et adapté (entre 2 et 3.5 bar).*
- *Assurez-vous que la source d'eau bénéficie d'un clapet anti-retour afin de ne pas être contaminée par un éventuel retour.*
- *L'appareil ne doit jamais tourner à sec sous peine de l'endommager.*

## 4. Utilisation

### 4.1. Utilisation du nettoyeur haute-pression / Réf 50081-50083-50084 -50089-50091-50092-50095-50096-50098-50085-50086-50087-50088-87244-87246-87245-87247-87248-87249

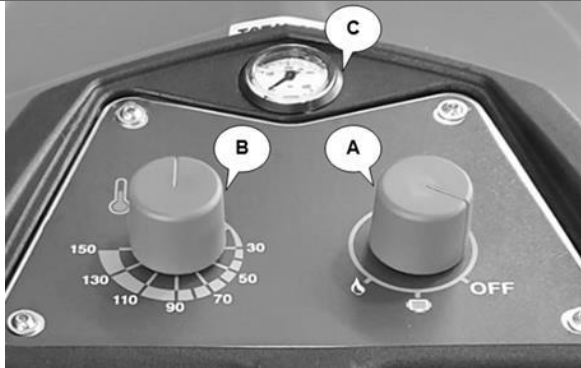
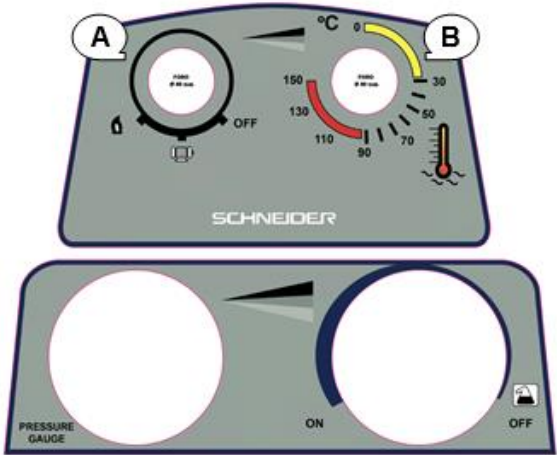
**ATTENTION!** Maintenez une distance d'au moins 30 centimètres entre la buse et une surface peinte ou enduite, pour éviter d'endommager cette dernière.

**ATTENTION!** Assurez-vous que le commutateur se trouve en position éteinte avant de brancher la fiche secteur dans la prise.




**ATTENTION!** Veuillez vérifier la tension de votre appareil. Selon votre modèle, elle peut être de 220V (monophasé) ou de 380V (triphasé).

**ATTENTION!** Placer l'appareil sur une surface plane en position horizontale et le brancher à une prise électrique adaptée.

#### 4.1.1 Présentation du tableau de commandes

Tableau de commandes	
Références : 50081-50083-50084 -50089-50091-50092-50095-50096-50098-50079-50080-87244-87246-87245-87247	Références : 50085-50086-50087-50088-87248-87249
	

**Le bouton rotatif A** possède 3 positions récapitulées dans le tableau ci-dessous :

Description de la position	
Position 1 	Position OFF = machine éteinte
Position 2 	Position intermédiaire = motopompe allumée
Position 3 	Position ON = brûleur allumé

**Le bouton Rotatif B** permet de choisir une température de l'eau.

**Le Manomètre C** indique la pression de la pompe. Attention la pression de travail ne doit pas dépasser la pression max

#### **4.1.2 Démarrage de l'appareil**

**ATTENTION! DANGER ! Eau chaude : Risque de brûlure - Éviter tout contact avec l'eau chaude.**

Pour mettre en marche l'appareil, tourner le bouton rotatif A jusqu'à la position 2 pour allumer la pompe uniquement ou jusqu'à la position 3 pour allumer motopompe et brûleur.

Choisir la température désirée à l'aide du bouton B

Diriger le jet vers la surface à nettoyer en maintenant toujours le pistolet avec les deux mains. Appuyer sur la gâchette et la maintenir enfoncée pour actionner le nettoyeur haute-pression. Relâcher la gâchette pour arrêter le jet d'eau de la buse. La pression est maintenue dans le système.

#### **4.1.3 Utilisation avec détergent**

**DANGER!** En cas d'utilisation d'un détergent, reportez-vous à la Fiche de Données de Sécurité fournie par le fournisseur et assurez-vous de porter des équipements de protection individuelle recommandés.

Des détergents peuvent être utilisés lorsque l'appareil fonctionne en mode "basse-pression".

Retirer le bouchon du réservoir de détergent.

Remplir le réservoir d'un détergent spécialement conçu pour des nettoyeurs haute-pression.

Activer la pulvérisation de détergent via le panneau de contrôle ou (selon modèle) via la bague prévue à cet effet sur la lance.

Pulvériser le détergent avec parcimonie sur une surface sèche et laisser-le agir sans toutefois le laisser sécher complètement.

Désactiver la pulvérisation de détergent via le panneau de contrôle ou (selon modèle) via la bague prévue à cet effet sur la lance.

Retirer les saletés dissoutes à l'aide du jet haute pression

#### **4.1.4. Fin d'utilisation**

Relâcher la gâchette du pistolet haute-pression.

Tourner le bouton rotatif A en position OFF et le bouton B sur la température 0°C

Fermer le robinet d'eau.

Actionner la gâchette du pistolet afin de faire échapper la pression restante dans le système.

Verrouiller la gâchette du pistolet haute-pression.

Mettre le pistolet dans en sécurité et enrouler le tuyau HP et le câble électrique.

Déconnecter l'appareil de son alimentation en eau.

## **4.2. Utilisation du nettoyeur haute-pression / Réf 50079-50080**

### **4.2.1 Démarrage et utilisation de l'appareil**

**ATTENTION!** Maintenez une distance d'au moins 30 centimètres entre la buse et une surface peinte ou enduite, pour éviter d'endommager cette dernière.

**ATTENTION!** Assurez-vous que le commutateur se trouve en position éteinte avant de brancher la fiche secteur dans la prise.

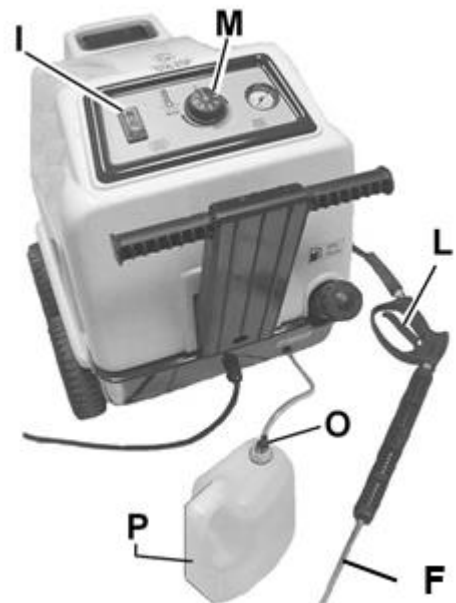
**ATTENTION!** Veuillez vérifier la tension de votre appareil.

**ATTENTION!** Placer l'appareil sur une surface plane en position horizontale et le brancher à une prise électrique adaptée.

Mettre en marche l'appareil en amenant l'interrupteur I sur sa position ON/I. Appuyer sur la gâchette L pour éliminer l'air à l'intérieur du tuyau.

*Lors d'une première utilisation, il est nécessaire de faire une purge de l'appareil sans la lance F afin de permettre l'évacuation de la saleté et de l'air de la pompe. Une fois cette opération réalisée, repositionner la lance F.*

Tourner le bouton rotatif M pour choisir la température.



#### **4.2.2 Utilisation avec détergent**

**DANGER!** En cas d'utilisation d'un détergent, reportez-vous à la Fiche de Données de Sécurité fournie par le fournisseur et assurez-vous de porter des équipements de protection individuelle recommandés.

Des détergents peuvent être utilisés lorsque l'appareil fonctionne en mode "basse-pression".

Introduire le tuyau O dans un récipient adapté P.

Activer la pulvérisation de détergent via la bague prévue à cet effet sur la lance F.

Pulvériser le détergent avec parcimonie sur une surface sèche et laisser-le agir sans toutefois le laisser sécher complètement.

Désactiver la pulvérisation de détergent via la bague prévue à cet effet sur la lance F.

Retirer les saletés dissoutes à l'aide du jet haute pression

#### **4.2.3. Fin d'utilisation**

Amener l'interrupteur I en position OFF et le bouton M sur la température 0°C

Fermer le robinet d'eau.

Actionner la gâchette du pistolet afin de faire échapper la pression restante dans le système.

Verrouiller la gâchette du pistolet haute-pression.

Mettre le pistolet dans en sécurité et enrayer le tuyau HP et le câble électrique.

Déconnecter l'appareil de son alimentation en eau.

## **5. Transport**

**ATTENTION!** Afin d'éviter tout accident ou toute blessure lors du transport, tenir compte du poids de l'appareil (voir les caractéristiques techniques).

Lors du transport, le nettoyeur HP doit être débranché de ses connexions électriques et hydrauliques. Tous les accessoires qui ont été raccordés (pistolet et tuyau HP) doivent être enlevés).

Positionner le nettoyeur haute pression sur une palette en tenant compte de son poids et de ses dimensions. Bloquer le nettoyeur contre le glissement et le basculement.

Positionner les fourches de l'appareil de manutention sous la palette pour le déplacer.

Attention le transport doit se faire par une personne ayant reçu une formation pour utiliser l'appareil de manutention en suivant toutes les règles de sécurité nécessaires. Ne déplacer jamais le nettoyeur haute pression sur des terrains en pente.

## 6. Entreposage

**ATTENTION!** Afin d'éviter tout accident ou toute blessure, tenir compte du poids de l'appareil (voir les caractéristiques techniques) en choisissant son emplacement pour le stockage.

- Stocker l'appareil sur une surface plane
- Séparer la lance du pistolet haute-pression
- Séparer le tuyau haute-pression du pistolet haute-pression.
- Enrouler le tuyau haute-pression.

**Attention !** Le tuyau haute pression a des parois renforcées. Il peut être facilement endommagé et doit être stocké avec soin : ne pas le plier, ne pas rouler dessus et ne pas l'exposer à des arêtes ou des coins tranchants.

## 7. Protection Antigél

**ATTENTION!** Des appareils et des accessoires qui n'ont pas été complètement vidés peuvent être détruits par le gel. Vider complètement l'appareil et les accessoires et les mettre à l'abri du gel.

Pour éviter des dommages :

- Séparer l'appareil de l'alimentation en eau.
- Séparer la lance du pistolet haute pression.
- Allumer l'appareil et appuyer sur la gâchette du pistolet haute-pression jusqu'à ce que de l'eau ne sorte plus.
- Relâcher la gâchette du pistolet haute-pression puis la verrouiller.
- Eteindre l'appareil
- Débrancher le flexible haute pression de la machine
- Conserver l'appareil et l'intégralité des accessoires dans un endroit à l'abri du gel

## 8. Entretien et maintenance

### 8.1 Contrôles avant chaque utilisation

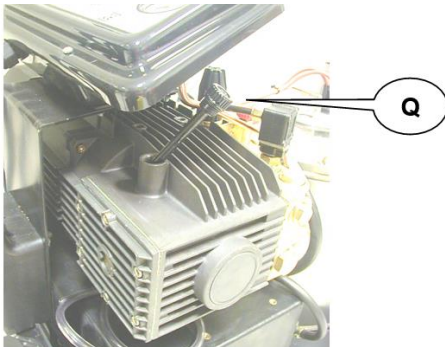
**DANGER!** Risque d'électrocution Avant tout travail d'entretien et de maintenance, mettre l'appareil hors tension et débrancher la fiche secteur.

**ATTENTION !** Vérifiez avant chaque utilisation, et à intervalles réguliers, que toutes les pièces du produit sont en bon état ; les pièces ne doivent pas être cassées ou usées.

Avant chaque utilisation contrôler toutes les parties de l'appareil (câble électrique, fiche, flexible haute pression, étanchéité de la pompe, branchements...). Toute pièce endommagée doit être réparée ou remplacée par une personne qualifiée.

Contrôler visuellement l'absence de fuite d'eau, d'huile et de gasoil.

Contrôler, avant chaque utilisation, le niveau d'huile de la pompe grâce à la jauge d'huile (se référer au repère Q de la photo ci-dessous) et rajouter de l'huile SAE 15W/40 si nécessaire. Cette opération nécessite le démontage du carter.



\* Photo non contractuelle

Nettoyer le filtre du raccord d'alimentation en eau régulièrement (toutes les 2 semaines ou 50 heures d'utilisation)

Nettoyer la tête de combustion tous les mois ou après 100 heures d'utilisation

Nous recommandons l'utilisation du kit anti-calcaire préventif référence 50420

## 8.2 Maintenance

Maintenance et entretien chaudière	Cycle	Temps d'intervention
Remplacement filtre alimentation gasoil	400/500 heures	15 minutes
Contrôler la présence de calcaire sur la sonde de température	400/500 heures	30 minutes
Remplacement électrode	800/1000 heures	10 minutes
Remplacement gicleur gasoil	800/1000 heures	10 minutes
Détartrage du calcaire dans le serpentin	800/1000 heures	2 heures
Nettoyage tête combustion	800/1000 heures	30 minutes

Maintenance pompe HP	Cycle	Temps d'intervention
Vidange	<b>1ère vidange à faire avant 50 heures d'utilisation maximum et ensuite toutes les :</b>	
	250 heures	1 heure
Clapets	1000 heures	1 heure
Garnitures	1000 heures	1 heure

Maintenance régulateur	Cycle	Temps d'intervention
Remplacement régulateur	1000 heures	30 minutes

Maintenance buse HP	Cycle	Temps d'intervention
Remplacement buse HP	800 heures	15 minutes



## 9. Problèmes – Solutions

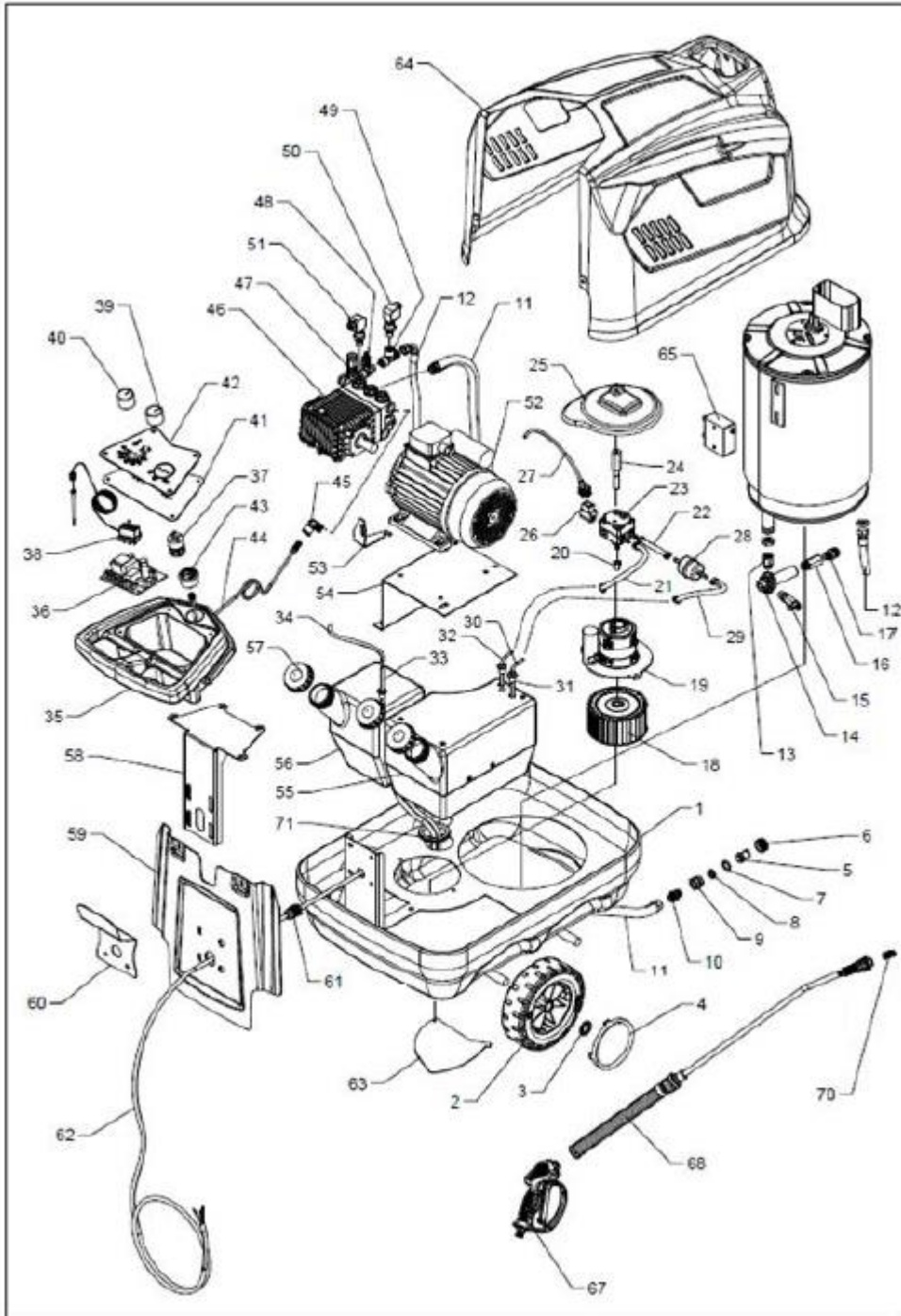
### 9.1 MODELES ELECTRIQUES

**ATTENTION!** Toujours débrancher la prise de l'alimentation principale avant d'effectuer tout travail de maintenance ou de nettoyage sur la machine.

Problèmes	Causes probables	Solutions
Perte d'huile de la tête de combustion	Joints toriques du système d'étanchéité usés	Remplacer
De l'eau est présente dans l'huile	Humidité de l'eau dans l'air trop importante	Contrôler
	Bagues d'étanchéité eau-huile usées	Contactez le SAV
La pression est insuffisante ou irrégulière	Soupape du produit détergent ouverte	Contrôler
	Quantité d'eau insuffisante	Contrôler
	La pompe aspire de l'air	Contrôler
	Soupape usée	Contactez le SAV
	Buse usée ou pas adaptée	Contactez le SAV
	Joints usés	Contactez le SAV
	Eau trop chaude	Contrôler
	Serpentin sale	Désincruster
La machine fait un bruit anormale	Température de l'eau trop élevée	Contrôler toutes les conduites d'aspiration
	Soupapes sales, usées ou bloquées	
	Aspiration d'air	
Le brûleur ne s'allume pas	Entrée d'air trop importante	Contrôler
	Filtre du carburant sale	Contactez le SAV
	Filtre de la pompe du carburant sale	Contactez le SAV
	Buse du brûleur sale	Contactez le SAV
	Thermostat défectueux	Contactez le SAV
	Electrovanne obstruée ou en panne	Contactez le SAV
	Étincelle insuffisante aux électrodes	Contactez le SAV
	Débitmètre et/ou pressostat défectueux	Contactez le SAV
	Joints de pompe usés	Contactez le SAV
Tension insuffisante	Contrôler la tension	
La machine refuse de démarrer	La machine n'est pas branchée	Branchez la machine
	Prise défectueuse	Essayez une autre prise.
	Le fusible a sauté	Remplacez le fusible. Débranchez les autres machines
	Câble d'extension défectueux	Essayez sans le câble d'extension.
Fluctuations de pression	La pompe aspire l'air	Vérifiez que les tuyaux et les raccords sont étanches.
	Vannes sales, usées ou coincées,	Contactez le SAV
	Joints de pompe usés	Contactez le SAV
La machine s'arrête	Tension secteur incorrecte	Vérifiez que la tension secteur correspond à la spécification sur la machine.
	Capteur thermique activé	Laissez la machine refroidir complètement.
	Jet partiellement bloqué	Nettoyez le jet
Pulsation de la machine	Air dans le tuyau d'arrivée / pompe	Laissez la machine fonctionner avec la gâchette ouverte jusqu'à ce que la pression de travail régulière reprenne.
	Approvisionnement inadéquat des spécifications de conduites d'eau requises	Vérifiez que l'alimentation en eau correspond aux spécifications requises
	Jet partiellement bloqué	Nettoyer le jet
	Filtre à eau bloqué	Nettoyer le filtre
	Tuyau plié	Redressez le tuyau.
La machine démarre mais l'eau ne sort pas	Filtre à eau / Jet bloqué	Nettoyez le filtre / le jet
	Pompe/tuyau ou accessoires gelés	Attendre jusqu'au dégel
	Pas d'alimentation en eau	Branchez à une prise d'eau

## 10. Vue Éclatée – Liste des pièces

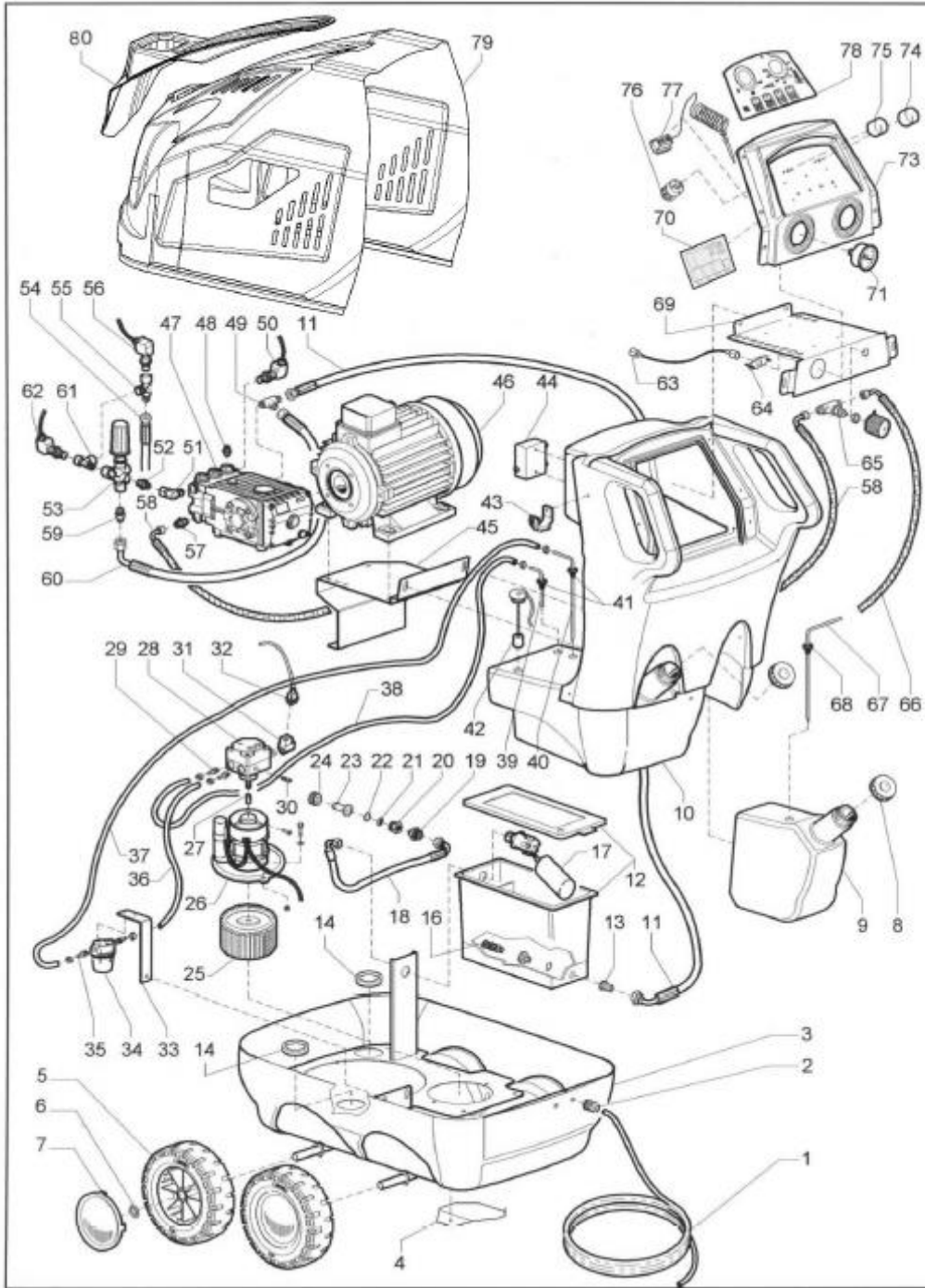
Réf 50081-50083-50084-50089-50091-50092-50095-50096-50098-87244-87246-87245



Numéro	Qté	Désignation
1	1	Châssis
2	4	Roue
3	4	Bague
4	4	Enjoliveur
5	1	Connecteur de tuyau
6	1	Virole
7	1	Joint d'arrivée d'eau
8	1	Filtre d'entrée
9	1	Raccord porte-filtre
10	1	Raccord
11	1	Tuyau
12	1	Tuyau
13	1	Raccord d'extension
14	1	Porte-sonde
15	1	Valve Sécurité
16	1	Raccord d'extension D-D
17	1	Raccord Lance
18	1	Ventilateur
19	1	Moteur Bruleur
20	1	Joint
21	1	Tuyau d'échappement
22	1	Tuyau Post-Filtre
23	1	Pompe carburant
24	1	Fixation protection
25	1	Protection pompe
26	1	Electrovanne
27	1	Câble
28	1	Filtre Carburant
29	1	Tuyau Préfiltre
30	1	Tuyau Cuivre aspiration
31	3	Joint
32	1	Tuyau récupération Carburant
33	1	Tuyau aspiration détergent
34	1	Tuyau
35	1	Boite de système électrique
36	1	Platine électronique

Numéro	Qté	Désignation
37	1	Interrupteur
38	1	Thermostat
39	1	Poignée
40	1	Poignée
41	1	Panneau de commande
42	1	Autocollant
43	1	Manomètre
44	1	Flexible
45	1	Raccord
46	1	Pompe
47	1	Régulateur
48	1	Ejecteur
49	1	Raccord
50	1	Pressostat
51	1	Pressostat
52	1	Moteur
53	1	Plaque de support
54	1	Support Moteur
55	1	Réservoir Carburant
56	1	Réservoir détergent
57	2	Bouchon
58	1	Plaque de support
59	1	Arrière
60	1	Support de câble
61	1	Raccord
62	1	Câble alimentation Mono
62	1	Câble alimentation TRI
63	1	Plaque réglage ventilation
64	1	Capot
65	1	Transformateur
67	1	Pistolet
68	1	Lance réglable
70	1	Buse
71	1	Joint

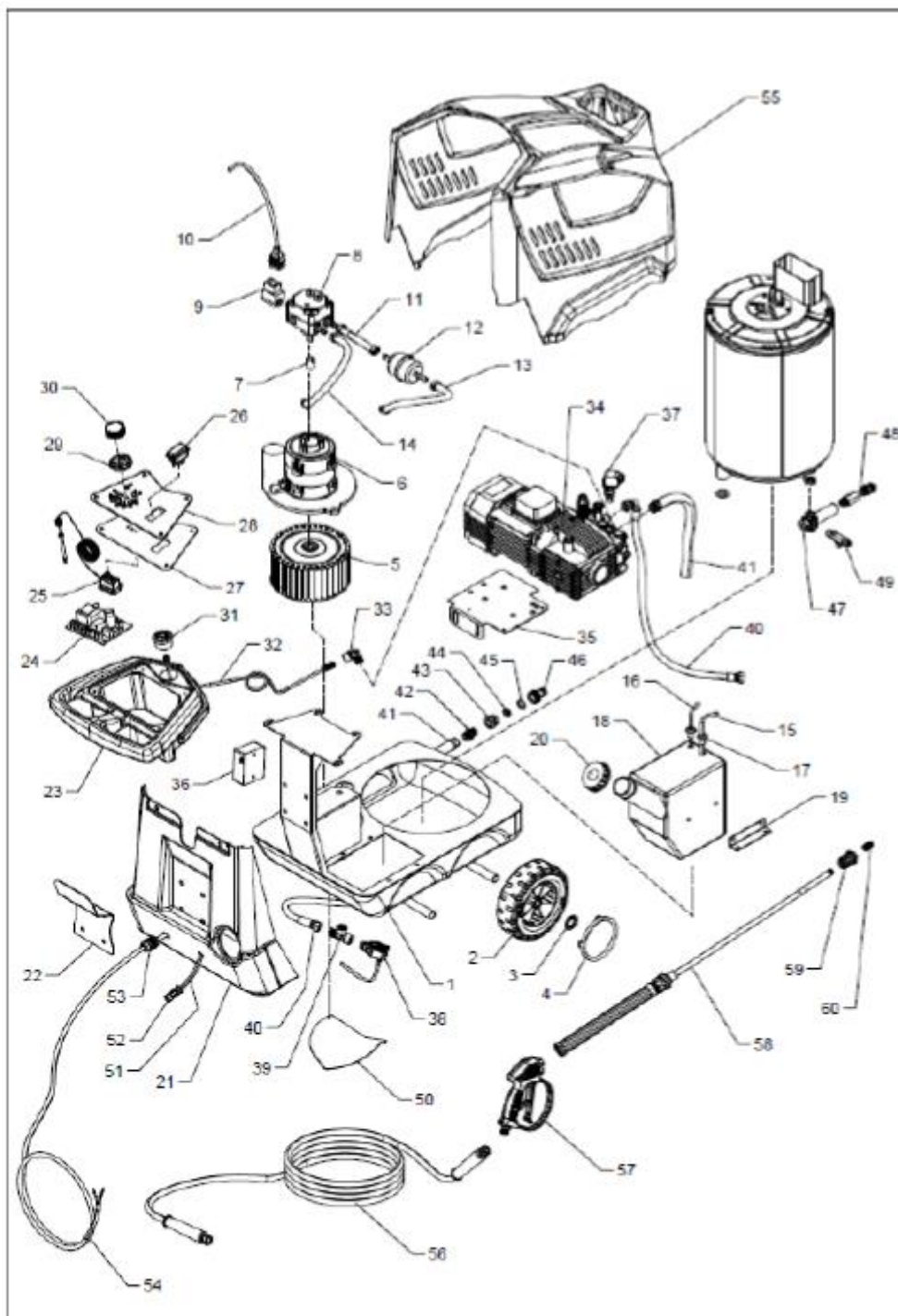
**Réf 50085-50086-50090-50087-50088-50093-87248-87249**



Numéro	Qté	Désignation
1	1	Câble triphasé
2	1	presse-étoupe
3	1	Châssis
4	1	Plaque ventilation
5	4	roue
6	4	Bague
7	4	Enjoliveur
8	2	Bouchon
9	1	Réservoir détergent
10	1	Réservoir carburant
11	1	tuyau
12	1	Réservoir eau
13	1	Raccord
14	3	joint
16	1	Filtre
17	1	Flotteur
18	1	Tuyau
19	1	Raccord
20	1	Raccord
21	1	Filtre
22	1	Joint d'étanchéité
23	1	Raccord
24	1	Raccord
25	1	Ventilateur
26	1	Electrovanne
27	1	Joint
28	1	Pompe
29	1	Raccord
30	1	Raccord
31	1	Bobine 220V
32	1	Câbles pompe
33	1	Support filtre
34	1	Filtre gasoil
35	12	Raccord
36	1	Tuyau carburant
37	1	Tuyau carburant
38	1	Tuyau carburant
39	1	Tuyau cuivre
40	1	Tuyau cuivre
41	2	presse-étoupe
43	1	Support lance

Numéro	Qté	Désignation
44	1	Transformateur
45	1	Support moteur
46	1	Moteur
47	1	Pompe
48	1	Raccord
49	1	Raccord
50	1	Pressostat
51	1	Adaptateur
51	1	Raccord
52	1	Raccord
53	1	Valve
54	1	Tuyau
55	1	Raccord
56	1	Pressostat
57	1	Raccord
57	1	Raccord
57	1	Raccord
58	1	Câble
59	1	Raccord
60	1	Tuyau
61	1	Raccord
62	1	Pressostat
63	1	Tuyau HP flexible
65	1	Robinet détergent
66	1	Tuyau détergent
67	1	Tuyau d'aspiration
68	1	presse-étoupe
69	1	Support
70	1	Carte électronique
71	1	Manomètre
73	1	tableau de bord
74	1	Bouton de contrôle
75	1	Bouton de contrôle
76	1	Interrupteur
77	1	Thermostat
78	1	Etiquette tableau de bord
79	1	Carter
79	1	Carter
80	1	Carter

### Références 50079-50080-87247



Numéro	Qté	Désignation
1	1	Châssis
2	4	Roue
3	4	Bague
4	4	Enjoliveur
5	1	Ventilateur
6	1	Moteur Bruleur
7	1	Joint
8	1	Pompe carburant
9	1	Electrovanne
10	1	Câble
11	1	Tuyau
12	1	Filtre gasoil
13	1	Tuyau aspiration carburant
14	1	Tuyau d'échappement
15	1	Tuyau cuivre aspiration
16	1	Tuyau cuivre échappement
17	2	Joint
18	1	Réservoir carburant
19	1	Plaque de fixation
20	1	Bouchon
21	1	Arrière
22	1	Support de câble
23	1	Panneau de contrôle
24	1	Platine électronique
25	1	Thermostat
26	1	Interrupteur
27	1	Plaque panneau de contrôle
28	1	Etiquette
29	1	Support bouton
30	1	Bouton
31	1	Manomètre

Numéro	Qté	Désignation
32	1	Mini Flexible
33	1	Raccord
34	1	Pompe
35	1	Support pompe
36	1	Transformateur
37	1	Pressostat
38	1	Pressostat
39	1	Raccord
40	1	Tuyau
41	1	Tuyau
42	1	Raccord
43	1	Raccord porte-filtre
44	1	Filtre d'entrée
45	1	Joint d'arrivée d'eau
46	1	Raccord robinet
47	1	Porte-sonde
48	1	Ejecteur
49	1	Raccord
50	1	Plaque ventilateur
51	1	Tuyau détergent
52	1	Filtre détergent
53	1	Raccord
54	1	Câble électrique
55	1	Carter
56	1	Tuyau
57	1	Pistolet
58	1	Lance
59	1	Tête ajustable
60	1	Buse

## 11. 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, les marchandises voyagent sous la responsabilité de l'acheteur à qui il appartient d'exercer tout recours à l'encontre du transporteur dans les formes et délais légaux. Se reporter à nos Conditions Générales de Ventes pour toute demande de garantie.

Le délai de garantie s'élève à 4 ans et commence à la date de l'achat de l'appareil. Les demandes de garanties doivent être présentées avant écoulement du délai de garantie. Toute reconnaissance de demande de garantie après écoulement du délai de garantie est exclue. Elle ne fait pas non plus commencer un nouveau délai de garantie, en raison de cette prestation, pour l'appareil ou pour toute autre pièce de rechange intégrée. Ceci est également valable lorsqu'un service après-vente sur place a été consulté.

### 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. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. 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.

*SCHNEIDER est une marque de Schneider Consumer Group ou de ses affiliées utilisée sous licence par SODISE*