



EPA Est. No 94946 - GBR - 1

Manuel d'utilisation

A partir de L12-019 et +

FRANÇAIS (EU) - 15/01/2020 - EDITION 4

TABLE DES MATIÈRES

1 INFORMATIONS RELATIVES À LA SECURITE_ _____ 5

1.1 ATTENTION DES UTILISATEURS _____ 5

1.2 RISQUES LIÉS AU MONOXYDE DE CARBONE _____ 5

1.3 RISQUES DE CHOCS ÉLECTRIQUES _____ 5

1.4 RISQUES D'INCENDIE ET DE BRÛLURE _____ 5

1.5 AVERTISSEMENT DE CARBURANT DU MOTEUR _____ 5

2 INTRODUCTION _____ 6

3 INFORMATIONS IMPORTANTES _____ 6

4 DESCRIPTION DE PRODUIT _____ 7

5 FOAMSTREAM® _____ 11

5.1 COMMENT FOAMSTREAM® TUE LES MAUVAISES HERBES _____ 11

5.2 INDICATEURS _____ 11

5.3 ATTENTION - MAUVAISES HERBES VÉNÉNEUSES _____ 13

5.4 EFFET DU SYSTÈME SUR LES PLANTES _____ 14

6 VÉRIFICATIONS AVANT DÉMARRAG _____ 14

7 PROCÉDURE DE DÉPART _____ 15

8 UTILISATION DU L12 _____ 16

8.1 FEU DE TOUR VERT (ET UTILISATION DU DÉCLENCEUR) _____ 16

8.2 COMMUTATEUR DE LA CHAUDIÈRE _____ 16

8.3 THERMOSTAT _____ 16

8.4 TACHOMÈTRE _____ 17

8.5 JAUGE DE PRESSION _____ **Error! Bookmark not defined.**

8.6 CHANGEMENT DE LANCE _____ 17

8.7 PROTECTION AUTOMATIQUE _____ 17

9 UTILISATION DE FOAMSTREAM® (DESTRUCTION DES MAUVAISES HERBES)_ 18

10.1 ENROULEUR DE TUYAU _____ 18

10.2 VITESSE _____ 18

10.3 UTILISATION DE LA LANCE _____ 18

10.4 TRAITEMENT DES MAUVAISES HERBES ÉPAISSES _____ 19

10.5 CONFIRMATION DE TRAITEMENT _____ 19

10.6 BONNE POSTURE _____ 19

11 PROCÉDURE DE FERMETURE _____ 20

12 DIAGNOSTIC DE PANNE DE BASE _____ **Error! Bookmark not defined.**

13 CONTRÔLES ET INTERVALLES

D'ENTRETIEN _____ Error

or! Bookmark not defined.

14 CHARGEMENT ET

MANUTENTION _____ Error! Bookmark not defined.

14.1 CONFIGURATION DU

VÉHICULE _____ Error! Bookmark not defined.

15

SCHÉMA _____ Error

! Bookmark not defined.

16

GARANTIE _____ Error

r! Bookmark not defined.

17 CERTIFICATION DU

PRODUIT _____ Error! Bookmark not defined.

1 Informations sur la sécurité

Afin d'assurer la sécurité pendant l'utilisation de la L12, veuillez lire attentivement les informations suivantes.

1.1 À l'attention de l'utilisateur

Attention

- Lire et comprendre ce manuel utilisateur avant d'utiliser la L12.
- La L12 doit être utilisée uniquement par des utilisateurs qualifiés.
- Un équipement de protection approprié doit être porté à tout moment pendant l'utilisation de la L12 (voir section 0).
- Les gros travaux de réparation doivent être effectués uniquement par des techniciens de service formés professionnellement.

1.2 Dangers du monoxyde de carbone

Attention

- Les gaz d'échappement de la chaudière et du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique.
- Ne jamais faire fonctionner la L12 à l'intérieur, même si une porte ou fenêtre est ouverte. **Utiliser uniquement dans un endroit bien aéré.**
- N'utilisez pas la L12 en atmosphère potentiellement explosive.

1.3 Dangers d'électrocution

Attention

- Ne pas faire fonctionner les éléments électriques de la L12 avec des mains humides.

- Toujours s'assurer que les câbles électriques sont en bon état.

1.4 Dangers de brûlure et d'incendie

Attention

- L'essence et le carburant gazole sont explosifs et inflammables. Assurez-vous toujours qu'aucune étincelle ou source d'incendie n'est présente pendant le ravitaillement.
- Ne faites pas le plein d'essence ou de gazole lorsque la machine est en marche.
- Nettoyez tout débordement de carburant avant d'allumer la L12.
- Ne jamais fumer pendant l'utilisation de la L12.
- Ne pas toucher les éléments de travail dans la L12 pendant ou immédiatement après l'utilisation. Laissez suffisamment de temps pour refroidir avant de procéder à l'entretien.

1.5 Témoin de niveau de carburant du moteur

Attention

NE JAMAIS METTRE D'ESSENCE DANS LE RÉSERVOIR DE GAZOLE



2 Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté une Foamstream L12 !

IL EST IMPORTANT QUE TOUS LES UTILISATEURS
LISENT ET COMPRENNENT CES INSTRUCTIONS AVANT
D'UTILISER LA MACHINE

Après avoir lu ces instructions, l'utilisateur :

- Comprendra comment fonctionne la L12
- Identifiera les composants clés de la L12
- Saura effectuer les procédures de pré-démarrage et de démarrage
- Observera les pratiques sûres d'exploitation
- Sera en mesure d'exploiter efficacement la L12
- Sera en mesure d'arrêter et nettoyer la L12
- Sera en mesure d'exécuter des tâches de maintenance et de dépannage

VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS DANS UN
ENDROIT SÛR POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

3 Informations importantes

Les EPI (Équipements de Protection Individuelle) suivants sont recommandés lors de l'utilisation du L12 :

- Une protection des yeux est nécessaire lors de la manipulation de Foamstream®
- Des gants sont nécessaires car l'assemblage de la lance va chauffer
- Des chaussures de sécurité adaptées à un travail dans les domaines concernés sont recommandées

- Aucun vêtement de protection spécifique n'est requis, bien que l'utilisation d'une combinaison et d'un gilet HI-Viz soit suggérée comme meilleure pratique.

IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'UTILISATEUR DE
PORTER DES EPI

N'utilisez jamais la machine sans vous assurer que les réserves d'essence propre, de gazole propre, d'eau propre et de concentré Foamstream® propre sont suffisantes dans les réservoirs appropriés.

La L12 produit de **l'eau très chaude**. Cela peut provoquer de graves brûlures et blessures s'il est utilisé incorrectement.

Ne pointez jamais la lance vers des personnes ou des animaux car cette machine peut fonctionner à des températures et des pressions élevées.

Tout le personnel qui utilise une machine L12 doit être considéré comme compétent pour le faire et doit être formé de manière adéquate. Une copie de l'enregistrement de la formation est disponible sur demande.

Vérifiez toujours que la L12 n'est pas endommagée avant de l'utiliser. Les câbles, tuyaux ou raccords endommagés doivent être immédiatement signalés et la machine doit être mise hors service jusqu'à ce que les réparations soient terminées.

N'utilisez que des pièces de rechange Weedingtech et des consommables Foamstream® d'origine. Ceci assurera le meilleur rendement de votre machine et maintiendra la garantie de l'appareil.

La L12 ne doit jamais être modifiée, les verrouillages de sécurité contournés ou les réglages ajustés (sauf indication contraire dans ces notes d'orientation) sans l'accord écrit de Weedingtech.

S'assurer que la L12 est placée dans un secteur où la ventilation est adéquate lors de l'utilisation. Veillez à ce que le liquide consommable (concentré de mousse) ne soit à aucun moment soumis à des températures inférieures à 5 degrés centigrades.

S'assurer que le L12 et son réservoir d'eau sont solidement fixés au véhicule de transport. Il est de la responsabilité du conducteur du véhicule de s'assurer que tout chargement est sécurisé et que toutes les restrictions de charge utile sont respectées. Vous pouvez vous reporter à la section **Error! Reference source not found.** pour plus d'informations sur le transport.

NE JAMAIS UTILISER LA L12 SANS CONCENTRÉ
FOAMSTREAM®

4 Description du produit

L'unité de désherbage L12 se compose de :

- Foamstream® L12
- Réservoir d'eau
- Enrouleur de tuyau (20 mètres/65.6 ft)
- Lance de désherbage

Le L12 abrite une chaudière au gazole, un moteur à essence, lui-même relié par courroie à une pompe à piston et à un

alternateur, un réservoir de 32 litres de gazole et une fente pour un bidon de concentré Foamstream®.

L'eau est pompée dans la chaudière, et lorsqu'elle atteint 95 degrés Celsius, le voyant passe au vert, indiquant qu'elle est assez chaude pour le désherbage. L'eau s'écoule de la chaudière (12 l/m @ 12 bars - 3,1 gpm @ 174 PSI) et un mélangeur diffuseur s'ouvre pour permettre d'injecter le concentré Foamstream® à un ratio d'environ 99,5 parties d'eau pour 0,5 partie de concentré. De l'air est ajouté à l'eau et Foamstream® se mélange à la sortie de la lance pour créer la mousse.



Figure 1 - L12

La L12 a été conçue pour ne pas exiger d'entrée manuelle ou d'ajustement (voir section 0 pour les détails concernant la façon de procéder).

Une soupape de sécurité et un capteur de surchauffe garantissent que la pression et la température internes ne dépassent pas 120 bars/1740 PSI ou 120 degrés centigrades/248 F en cas de défaillance du système.

Des filtres sont installés sur les systèmes de gazole, d'eau et de mousse pour s'assurer que les fournitures sont maintenues propres et exemptes de débris. Ceux-ci ont besoin d'être contrôlés tous les jours (voir section 6). Le moteur est équipé d'un filtre à essence intégré.

Le L12 a un cadre ouvert qui permet un accès facile pour l'entretien et les contrôles visuels. Le système électrique est protégé dans le boîtier de commande derrière le panneau avant. Le système de transmission relie le moteur à la pompe à eau et l'alternateur. L'alternateur charge la batterie et alimente la chaudière.

La L12 nécessite un réservoir d'eau, assurant une alimentation en eau sans restriction. Entre tout réservoir d'eau et la L12, il y a deux raccords hydrauliques (alimentation en eau, retour d'eau) et un raccordement électrique (capteur d'eau).

Un enrouleur automatique de tuyau est situé à l'intérieur de l'appareil pour permettre de ranger le tuyau de 20 mètres en toute sécurité lorsque la L12 n'est pas utilisée. Le tuyau se détache du haut de l'enrouleur et est relié à la lance par un raccord rapide.

Spécifications techniques du L12

Hauteur (mm / ft)	1070 / 3.51 (sans lumière) 1230 / 4.03 (avec lumière)
LARGEUR (mm / ft)	1040 / 3.42
PROFONDEUR (mm / ft)	980 / 3.22 ou 1950 / 6,40 (avec réservoir)
Poids (kg / lb)	360 / 794 - Vide 425 / 937 - PLEIN
EAU	780 litres / 206 GAL.
GAZOLE	32 litres / 8,45 GAL.
Essence	6,1 litres / 1,6 GAL.
FOAMSTREAM	BIDON COMPLET 25 kg / 55 LBS
HUILE MOTEUR	1,1 litre / 0,29 GAL. SAE 10W40
HUILE DE LA POMPE	0,3 litre / 0,08 GAL. SAE 10W40
DÉBIT DE DISTRIBUTION	12 LPM / 3.1 GPM
PRESSION DE FONCTIONNEMENT (bar/psi)	LANCE DE DÉSHÉBAGE 12 / 174 LANCE À PRESSION 100 / 1450
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DE LA MOUSSE	95 - 110 °C 203 - 230 °F (DÉSHÉBAGE/MODE CHAUD)
VANNE DE VIDANGE	100 BAR / 1450 PSI
SOUPAPE DE DÉCHARGE	120 BAR / 1740 PSI

INTERRUPTION SUR-TEMPERATURE	120 °C / 248 °F
MOTEUR (ESSENCE/LPG.)	8,7 kW @ 3600 tr/min ; FONCTIONNEMENT @ 2000 TR/MIN (~5.3 kW)
CHAUDIÈRE (GAZOLE)	88 kW ; 12V DC
POMPE	12 L/min (3,1 GPM), 170 BARS (2465 PSI) @ 1450 tr/min ; 4kW
ALTERNATEUR	14V, 33A à 1750 tr/min ; EXÉCUTION @ 2380 TR/MIN
CONSO LPG/ESSENCE	1 LPH / 0,27 GPH
Consommation de gazole	7 LPH / 1,85 GPH
FOAMSTREAM V4 CONS.	2,4 LPH / 0,64 GPH
FOAMSTREAM + CONS.	4 LPH / 1,06 GPH
PLAGE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT	AIR 5- 40 °C / 41 - 104 °F EAU 5- 60 °C / 41 - 140 °F



Figure 2 - Vue en perspective du L12

No	Pièce	Description
1	Panneau de commande	Comprend : <ul style="list-style-type: none"> - Indicateur de pression (conduite d'eau principale, après distributeur) - Tachymètre (heures moteur quand il est éteint, TR/MIN quand il est allumé) - Thermostat numérique, Novus N321 connecté au capteur PT100 - Commutateur principal à 2 positions : Chaud et Froid (chaudière allumée)
2	Moteur	Honda GX390 avec vitesse fixe
3	Réservoir d'eau	780 litres / 206 gal. en standard. Non représenté
4	Lance	Non représentée
5	Fentes pour les pieds et les chariots élévateurs	Le chariot élévateur peut également être utilisé sur les côtés
6	Témoin lumineux	Voyant vert - s'allume lorsque la mousse est assez chaude pour désherber
7	Enrouleur de tuyau	Enrouleur de tuyau automatique avec tuyau flexible 3/8"
8	Réservoir de gazole	Réservoir de gazole avec capteur de niveau bas
9	Bidon Foamstream	Le bidon est placé dans la fente, et la sortie du tuyau est montée sur le bouchon
10	Réservoir d'essence	

FOAMSTREAM®

5.1 Comment FOAMSTREAM® tue les mauvaises herbes

Foamstream® utilise la chaleur pour tuer les mauvaises herbes. L'eau est chauffée près du point d'ébullition, puis mélangée avec le concentré Foamstream® pour produire de la mousse avant d'être appliquée. La couverture de mousse assure que la chaleur est maintenue sur la plante, de sorte que les mauvaises herbes connaissent des températures chaudes qui les tuent pendant quelques secondes. Figure 5 ci-dessous explique et compare le procédé à l'eau chaude et à la vapeur.

5.2 Indicateurs

Les lances peuvent appliquer de grands volumes d'eau et de mousse et peuvent être utilisées pour tuer les plus grosses mauvaises herbes. La couverture de mousse, et donc la rétention de chaleur sur les mauvaises herbes, est plus facile à réaliser sur les plantes prostrées qui sont près du sol. Les plantes de grande taille doivent être piétinées, soit à l'aide d'un pied, soit à l'aide de la sortie de la lance, pour favoriser la couverture de mousse et la rétention de chaleur.



Figure 2 - Foamstream pendant le traitement

Immédiatement après le traitement, les mauvaises herbes deviennent vert foncé et molles. Ceci indique que la machine fonctionne correctement. Les mauvaises herbes vont mourir ; cela devient plus évident dans les prochains un à sept jours (selon l'espèce et le temps). Si les mauvaises herbes ne deviennent pas molles, les températures peuvent être trop basses ou la vitesse de traitement trop élevée.



Figure 3 - Mauvaise herbe immédiatement après le traitement avec Foamstream



Figure 4 - Mauvaise herbe 24 heures après le traitement avec Foamstream

Si les mauvaises herbes brunissent immédiatement après le traitement, cela pourrait indiquer que la vitesse de traitement est trop lente et qu'une chaleur excessive est appliquée.

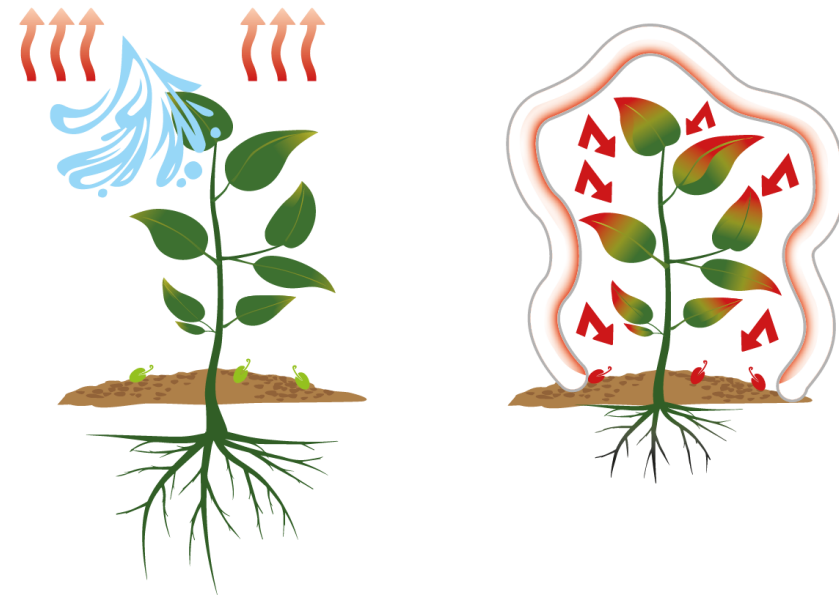


Figure 5 - triple action du Foamstream

Eau chaude / vapeur	Foamstream
Tue les feuilles	Tue les mauvaises herbes
Aucun effet sur les semences	Stérilise les graines
Très peu d'effet sur les racines	Endommage la racine

En général, les mauvaises herbes annuelles sont plus faciles à détruire que les mauvaises herbes bisannuelles ou vivaces. Les espèces de mauvaises herbes qui proviennent de régions désertiques ou semi-arides sont plus tolérantes à la chaleur et auront besoin d'une période de traitement légèrement prolongée par rapport aux autres espèces.

Les mauvaises herbes bisannuelles ou vivaces ont généralement des parties protégées contre la chaleur (en particulier les parties régénératrices sous le sol, le rhizome). Foamstream est une application de contact, il tuera le feuillage, mais de nombreuses plantes vivaces et bisannuelles se régénéreront. Le nombre de traitements répétés nécessaires pour tuer complètement les mauvaises herbes dépend de l'espèce et de leur taille.

5.3 Attention - mauvaises herbes vénéneuses

Certaines mauvaises herbes toxiques, comme la petite herbe à poux (*Senecio jacobaea*) peuvent encore être attrayantes pour les animaux après le traitement avec Foamstream. Lors du traitement de toute zone où les animaux sont susceptibles de brouter après le traitement avec Foamstream, vérifier la présence de ces mauvaises herbes potentiellement toxiques et les enlever ou les garder hors de portée des animaux à risque.

5.4 L'effet du système sur les plantes

Le L12 a été conçu pour fonctionner dans un environnement urbain et contrôler la croissance des mauvaises herbes sur les surfaces dures et les terres cultivées. Ces mauvaises herbes peuvent se trouver dans, sur ou autour des bordures et des canaux, des bords de sentiers, des allées, des limites, des obstacles, etc.

Dans ces environnements, il y a diverses espèces de plantes qui doivent être contrôlées. Ces espèces peuvent varier dans leur type et leur mode de croissance selon l'emplacement géographique spécifique.

Le système, grâce à son fonctionnement unique, permet de tuer la plante en fonction de l'activité thermique qui pénètre et décompose la structure cellulaire de la plante.

Comme les plantes varient dans la zone cible, il est important que l'utilisateur ait une certaine connaissance des types, de la taille et de l'âge des mauvaises herbes qu'il traite, car cela a une incidence sur la rapidité de l'opération pour assurer une destruction efficace.

Pour une efficacité maximale, il est important que toutes les mauvaises herbes dans la zone cible soient en contact avec la mousse chaude. Il faut soit aplatir les mauvaises herbes hautes, par exemple en les piétinant ou en utilisant la lance, soit veiller à ce que les tiges soient "écorcées en anneau" (complètement entourées d'une couverture de mousse). La densité des plantes et du feuillage est un aspect très important dont l'utilisateur doit tenir compte, car cela a également une incidence sur la vitesse d'exploitation. Il convient de noter :

- Plus la hauteur et/ou la densité des plantes cibles augmente, plus la vitesse d'opération sera lente.
- Dans une situation où le traitement régulier de la zone fait partie d'un programme d'entretien, les mauvaises herbes seront généralement plus faciles à traiter car la repousse devrait être réduite.
- Un traitement régulier permet également d'augmenter la vitesse de fonctionnement, car le volume de plantes cibles à tuer sera minimisé à chaque cycle de maintenance.

6 Contrôles avant le démarrage

CES CONTRÔLES DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS AVANT CHAQUE DÉMARRAGE DE LA L12. LES DÉFAUTS ÉVENTUELS DOIVENT ÊTRE ÉLIMINÉS AVANT LA MISE EN MARCHÉ DE LA L12.

- ✓ Le L12 est en bon état et solidement fixé au véhicule de transport
 - ✓ Le réservoir d'eau du L12 est solidement fixé sur le véhicule de transport
 - ✓ Le réservoir d'eau est rempli d'eau propre
 - ✓ Le filtre à eau est propre et exempt de débris
 - ✓ Les prises d'air (chaudière et moteur) sont exemptes de débris
 - ✓ La lance, l'enrouleur et le tuyau sont solidement raccordés et ne sont pas endommagés
 - ✓ Les bandes d'usure de la lance ne sont pas excessivement usées
 - ✓ L'entrée d'eau, le tuyau de retour et le capteur de niveau d'eau sont connectés
 - ✓ Les trajets des tuyaux sont exempts d'arêtes vives et de surfaces chaudes
 - ✓ Il n'y a aucun signe de fuite de toute conduite ou de connexion
 - ✓ Le réservoir d'essence est rempli d'essence propre
 - ✓ Le réservoir de gazole est rempli de gazole propre
 - ✓ Le filtre à eau est propre et exempt de débris
 - ✓ Le concentré Foamstream® n'a pas été soumis à des températures inférieures à 5°C/41°F et n'a pas été congelé ou séparé
 - ✓ Le bidon de concentré Foamstream® est en place et connecté
- ✓ Le filtre Foamstream® est propre et exempt de débris
 - ✓ Le niveau d'huile moteur est correct
 - ✓ Le niveau d'huile de la pompe est correct
 - ✓ L'échappement du moteur et de la chaudière sont sécuritaires et exempts de débris et d'obstructions
 - ✓ La vanne d'alimentation en eau est raccordée et en position ON (en ligne)
 - ✓ L'air a été purgé du système d'eau

NE JAMAIS METTRE D'ESSENCE DANS LE RÉSERVOIR DE GAZOLE



7 Procédure de démarrage

- Effectuer les contrôles préalables au démarrage (voir section 6)
 - Remplissage des liquides
 - Vanne d'eau principale ouverte
 - Filtres propres
- Connecter la lance choisie (maintenir la gâchette enfoncée)
 - Lance de désherbage (pour le désherbage) OU
 - Lance haute pression (pour le nettoyage)
- Démarrer le moteur :
 - En tournant la clé (1 sur Figure 6)
 - Ou s'il fait froid, utiliser le starter et tourner la clé (2 sur Figure 6)

Si le moteur ne démarre pas, consultez le guide de dépannage du manuel

La pompe sera maintenant en marche. Il peut falloir jusqu'à une minute pour purger les conduites d'air avant que le débit ne soit complet. Lorsque le déclencheur est enfoncé,

- Mettre le commutateur de la chaudière en position "ON" (3 sur Figure 6). Le commutateur s'allumera en vert et la chaudière se réchauffera chaque fois que l'on appuiera sur la gâchette.

La chaudière n'est active que si l'on appuie sur la gâchette

Lorsque le commutateur de la chaudière est sur la position " ON ", il faut appuyer sur la gâchette pour que la chaudière se réchauffe.

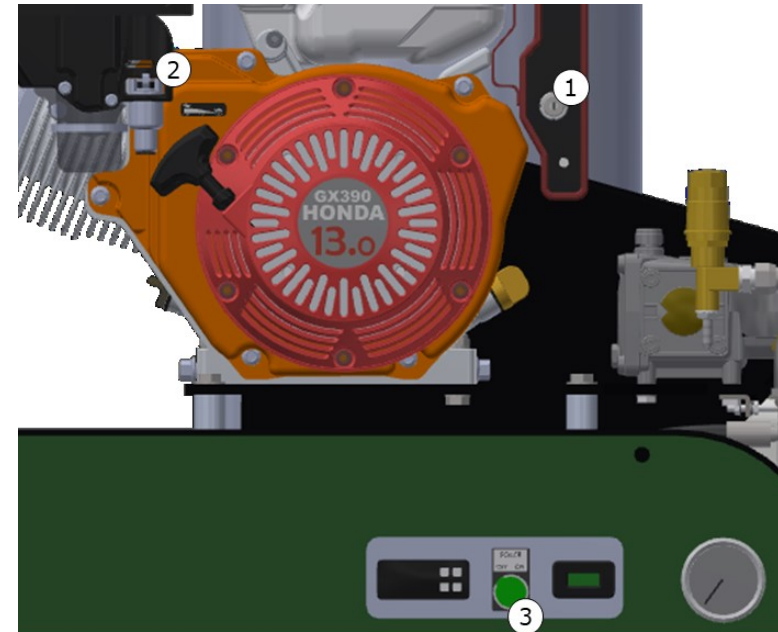


Figure 6 - Détails des commutateurs du panneau avant

- Maintenez la gâchette enfoncée jusqu'à ce que le voyant de la tour s'allume en vert (cela ne devrait pas prendre plus de 90 secondes). Cela indique que la température a atteint 85C/185F et que la machine est prête à tuer les mauvaises herbes.

Pour le nettoyage (à l'aide de la lance pression) :

Il est possible de faire fonctionner la chaudière en mode "OFF" ou "ON", c'est-à-dire avec de l'eau froide ou chaude.

La température en mode "ON" de la chaudière n'est pas critique, il n'est donc pas nécessaire de tenir compte de l'état du voyant vert.

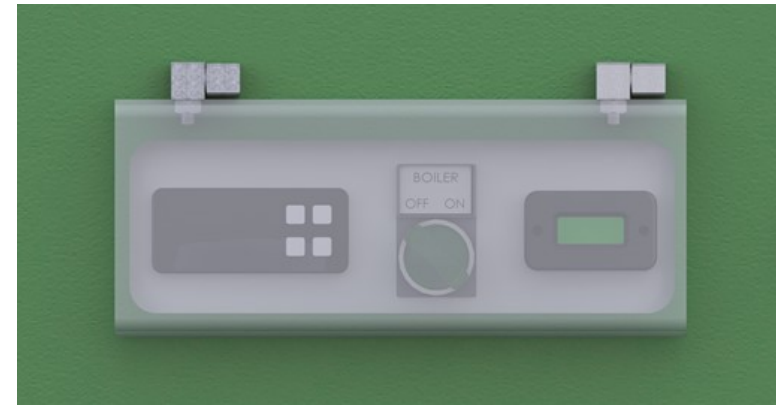


Figure 12 - Détails du panneau avant

8 Utilisation de la L12

Une fois opérationnel, la L12 est conçue pour être simple à utiliser.

8.1 VOYANT VERT DE LA TOUR (et utilisation de la gâchette)

En fonctionnement normal de désherbage, le voyant vert de la tour s'allume lorsque l'eau est à une température suffisante. Chaque fois que l'utilisateur appuie sur la gâchette après un déclenchement, le voyant vert doit être vérifié pour s'assurer qu'il est allumé. Cela peut prendre quelques secondes selon la durée de déblocage.

8.2 COMMUTATEUR DE LA CHAUDIÈRE

Lorsque la chaudière est en marche, le commutateur sur le panneau avant s'allume en vert.

L'utilisateur peut passer à l'utilisation d'eau froide (pour le nettoyage avec la lance haute pression), en coupant ce commutateur à tout moment. Pour refroidir la chaudière et l'eau émise par la lance, maintenir la gâchette enfoncée et attendre jusqu'à 1 minute.

8.3 THERMOSTAT

Le thermostat indique la température de l'eau à la sortie de la chaudière, il peut être commuté entre degrés Celsius en degrés Fahrenheit.

8.4 TACHOMÈTRE

Le compte-tours indique le régime du moteur lorsque le moteur est allumé, et le nombre total d'heures du moteur lorsqu'il est éteint.

8.5 JAUGE DE PRESSION

Le manomètre indique la pression de l'eau dans le système après le diffuseur de mousse (venturi). C'est la pression dans la chaudière, le tuyau et la lance.

8.6 CHANGEMENT DE LANCE

Il est possible de changer la lance que la machine soit en marche ou à l'arrêt. Pour changer la lance, relâcher la gâchette de la lance et appuyer sur le bouton de déclenchement rapide. La lance se détachera si on la tire. Lors de la mise en place du nouveau, tirer vers l'arrière l'attache rapide, pousser la lance dans la poignée, et relâcher. Assurez-vous qu'il est attaché. La gâchette est maintenant prête à être utilisée avec une nouvelle lance.

RISQUE ÉLEVÉ DE BRÛLURE

DE L'EAU TRÈS CHAUDE PEUT ÊTRE LIBÉRÉE SI L'ON APPUIE SUR LA GÂCHETTE ALORS QU'AUCUNE LANCE N'EST FIXÉE

8.7 PROTECTION AUTOMATIQUE

La L12 réagit automatiquement pour se mettre en sécurité dans certaines conditions. Il s'agit notamment de :

- Niveau bas de gazole - le L12 s'éteint complètement

- Niveau d'eau bas - la L12 s'éteint complètement
- Niveau bas d'essence - la L12 s'éteint complètement
- Niveau d'huile moteur bas - la L12 s'arrête complètement

Dans les conditions ci-dessus, où la machine a manqué de liquide au démarrage, l'utilisateur doit simplement remplir à nouveau les liquides nécessaires et peut ensuite redémarrer la machine comme d'habitude.

Les conditions ci-dessous indiquent qu'il peut y avoir un problème avec la machine. Consultez le guide de dépannage.

- Température de sortie de la chaudière élevée (plus de 120C/248F) - le L12 arrêtera la chaudière.
- Pression d'eau du système élevée (plus de 120 bar/1740 PSI) - la soupape de sécurité s'ouvre.

LA L12 DOIT ÊTRE MIS HORS TENSION ET CONTRÔLÉE PAR UN TECHNICIEN DE MAINTENANCE COMPÉTENT SI ELLE NE FONCTIONNE PAS COMME PRÉVU.

9 Utilisation de Foamstream® (destruction des mauvaises herbes)

Pour contrôler efficacement la végétation avec le système Foamstream® sans herbicide, vous devez coordonner tous les différents éléments qui donnent un résultat optimal. Si un élément ne fonctionne pas correctement, le résultat souhaité ne sera pas atteint.

Pour obtenir des résultats efficaces, le système Foamstream® nécessite un / une :

- Volume correct
- Bonne température
- Bonne méthode d'utilisation
- Quantité correcte d'agent moussant

Cette section porte sur la vitesse et la méthode d'utilisation.

10.1 Enrouleur de tuyau

L'unité L12 est équipée d'un enrouleur automatique de tuyau qui contient 20 m / 65 ft de tuyau en standard. Le tuyau se détache du bas de l'enrouleur et est relié à la lance à l'aide d'un pistolet à déclenchement rapide.

Ne tirez que la quantité de tuyau nécessaire.

Une fois terminé, rembobinez le tuyau sur l'enrouleur avec soin.

10.2 Vitesse

L'utilisateur se déplace en moyenne de 2 à 4 kilomètres à l'heure (1,2 à 2,5 mi/h) lorsqu'il maîtrise l'application de Foamstream® avec le L12. Foamstream® et le L12 ne sont

pas affectés par les conditions météorologiques, ce qui assure une productivité globale constante chaque semaine.

N'ALLEZ PAS TROP VITE !

Si l'utilisateur se déplace trop rapidement sur la végétation, le volume requis d'eau chaude et de mousse peut ne pas avoir pénétré ou ne pas avoir été appliqué correctement. La maîtrise totale de la végétation n'aura pas été atteinte.

10.3 Utilisation de la lance

Pour tuer efficacement les mauvaises herbes, la tête de la lance ne doit pas se trouver à plus de 25 mm au-dessus du sol à tout moment. Si possible, maintenir la tête de lance en contact avec le sol. Bien que chaque élément du traitement soit important, l'aspect le plus critique est de s'assurer que la tête de la lance n'est pas soulevée de la zone ciblée.

La maîtrise de la végétation pendant 90 jours au maximum ne sera obtenue que si la température mesurée à la tête de la lance ne tombe pas en dessous de 96°C. Si la tête de la lance se trouve à plus de 30 mm au-dessus du sol, un résultat moins qu'acceptable peut être obtenu en raison de la perte rapide de température.

Il est recommandé que l'utilisateur maintienne la gâchette enfoncée, si possible. Cela permet de maintenir un flux constant d'eau chaude et de mousse et de s'assurer qu'ils quittent la lance à la bonne température.

Chaque fois que l'on appuie sur la gâchette après un relâchement, il peut y avoir une courte période (en secondes) pendant laquelle la température a besoin de temps pour se réchauffer. Gardez le déclencheur enfoncé, et

lorsque la tour s'allume en vert l'eau s'est réchauffée jusqu'à l'élagage de la température.

Lorsque vous déplacez la tête de la lance d'une zone de traitement à une autre, relâchez la gâchette et assurez-vous que la mousse chaude n'est pas appliquée sur les zones sensibles de l'usine.

S'il y a une réduction de la mousse produite par la tête de la lance, vous n'obtiendrez pas la mort souhaitée. Vous pouvez vérifier cela en soulevant la lance et en observant le débit d'eau.

10.4 Traitement des mauvaises herbes épaisses

Le système Foamstream fonctionne par pénétration de chaleur dans les cellules végétales. En cas de croissance dense et d'herbe dense (surtout des espèces comme le kikuyu), la progression sera plus lente car un plus grand volume de liquide (énergie thermique) est nécessaire pour assurer un résultat.

10.5 Fonctionnement du traitement

Avec la pratique, les utilisateurs se familiariseront avec la façon de déterminer si les mauvaises herbes ont été traitées correctement.

Les mauvaises herbes à feuilles larges vont sur disquette et se flétrissent (comme le chou bouilli). Dans la plupart des cas, ils seront de couleur plus foncée.

Graminées : en général, les graminées prennent immédiatement une couleur plus claire et s'aplatissent au sol. Cela peut être difficile à observer lors de l'utilisation de mousse chaude.

La mousse deviendra vert vif.

Dans tous les cas, une odeur distinctive (semblable à celle de la cuisson des épinards) aide également à confirmer un résultat.

IL EST ESSENTIEL DE CONFIRMER VISUELLEMENT QUE LE TRAITEMENT A RÉUSSI.

10.6 Posture correcte

Lorsque vous utilisez l'équipement pendant plusieurs heures par jour, il est important que l'utilisateur adopte la bonne posture et la bonne technique.

Rappelez-vous que c'est la chaleur qui contrôle la végétation.

Lors du traitement de tronçons de route ou de parcs droits, il suffit d'utiliser la main de la gâchette pour guider la lance. Cela permet de garder le dos droit et non tordu et vous n'êtes pas encouragé à pousser vers le bas avec l'autre main. Des roues sont disponibles en option.

N'utilisez l'autre main que pour changer de direction ou soulever la lance.

Lorsque vous marchez, échangez les mains de la gâchette de temps en temps pour reposer les muscles.

- 11 Des vidéos sont disponibles sur www.weedingtech.com pour les vitesses de traitement appropriées.

Procédure d'arrêt

À la fin des travaux, ou lors d'une longue pause (plus de 10 minutes), l'appareil doit être arrêté correctement :

- Commutateur chaudière OFF
- - Le commutateur ne s'allume plus en vert.
- (Optionnel - recommandé) Maintenez la gâchette de la lance enfoncée pour refroidir la chaudière
- - Lorsque la chaudière se refroidit, le voyant vert principal s'éteint.
- - Attendez que la température sur le thermostat descende en dessous de 60C/140F.
- - De l'eau s'écoulera de la lance.
- Éteindre le moteur
- - Toute la machine s'éteint.
- Fermer la vanne du réservoir d'eau principal

Vous pouvez également arrêter la machine en coupant directement le moteur, sans attendre que la chaudière refroidisse.

12 Recherche d'erreurs de base

Le tableau ci-dessous énumère les défauts de base qui peuvent être diagnostiqués et éliminés par un utilisateur L12 compétent. Veuillez vous référer à la documentation de formation fournie lors de la formation.

AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX, VÉRIFIEZ QUE LA L12 EST ARRÊTÉE.

L'EAU DANS LA L12 PEUT ÊTRE CHAUDE.

LA L12 DOIT ÊTRE MISE HORS TENSION ET CONTRÔLÉE PAR UN TECHNICIEN DE MAINTENANCE COMPÉTENT SI L'UTILISATEUR N'EST PAS EN MESURE DE DIAGNOSTIQUER ET DE CORRIGER UN DÉFAUT À L'AIDE DU TABLEAU CI-DESSOUS, OU SI UN DÉFAUT PERSISTE.

SYMPTÔME		CAUSE		RECOURS
1	Le moteur ne tourne pas	1,1	Tension de batterie faible	Vérifiez la tension de la batterie (devrait être de 14v). Si elle est faible, rechargez-la.
				Si nécessaire, utilisez le démarreur à tirette.
				La batterie ne se charge pas, voir 6
		1,2	Câblage lâche / endommagé	Vérifiez les connexions et le câblage de la batterie.
2	Le moteur tourne mais ne s'allume pas	2,1	Moteur froid	Utiliser le starter
		2,2	Essence	Remplissez le réservoir
		2,3	Niveau huile bas	Ajouter de l'huile (si le niveau est bas, le moteur ne peut pas démarrer)
		2,4	Pas de gazole	Remplissez à nouveau le réservoir de gazole (si le niveau est bas, le moteur ne peut pas démarrer)
		2,5	Capteur de niveau d'eau détectant l'absence d'eau	Remplissez à nouveau le réservoir d'eau (s'il est bas, le moteur ne peut pas démarrer) S'assurer que le capteur de niveau est connecté

	2,6	Pas d'étincelle	Retirer, nettoyer ou remplacer la bougie d'allumage
--	-----	-----------------	---

SYMPTÔME		CAUSE		RECOURS
3	Chaudière arrêtée avec moteur en marche, mais pas (ou peu) de débit de la lance	3,1	Déclenchement	Appuyer sur la gâchette
		3,2	Vanne d'eau principale ouverte	Ouvrir la valve
		3,3	Pas d'eau dans le réservoir	Remplir le réservoir
		3,4	Fuite	S'assurer que tous les raccords sont bien serrés
		3,5	Entrée d'air dans l'eau	Attendre une minute pendant que l'air est purgé du système.
		3,6	Filtre à eau bloqué	Nettoyer le filtre
		3,7	Soupape de décharge desserrée	Serrez la soupape de décharge jusqu'à ce que, lors de l'utilisation de la lance de pression, il y ait 100 bar/1450 PSI en ligne et un ruissellement (5%) du retour.

	3,8	La courroie est lâche sur la pompe	Ouvrir le carter de courroie et vérifier la tension des courroies. Resserrer si nécessaire.
	3,9	Vannes de la pompe endommagées	Ouvrir la tête de pompe et réinitialiser les vannes ou les remplacer.
	3,10	Le bras de l'accélérateur sur le moteur a été déplacé, ce qui réduit le régime et le débit	Ajustez le bras et testez. Les options sont : RPM du moteur en utilisant le tachymètre (2000), le débit (12 lpm, 3.1 gpm), ou la tension de l'alternateur (14V). Serrer la vis.
	3,11	Soupape de sécurité desserrée, débit	Serrer la soupape de sécurité jusqu'à ce que, lors de l'utilisation de la lance à pression, il y ait 100 bar/1450 PSI en ligne, puis serrer d'un tour complet supplémentaire.

	SYMPTÔME	CAUSE	RECOURS
4	La chaudière est allumée avec le moteur en marche, mais la chaudière ne démarre pas	4,1	Pas de débit, voir 3 Voir 3
		4,2	Capteur de débit défectueux Vérifier en retirant et en vérifiant que le dispositif n'est pas bloqué. Ensuite, retourner et vérifier la résistance. Remplacer si nécessaire.

	4,3	Capteur de pression défectueux	Remplacez le capteur.
	4,4	Pas de contre-pression de la lance	Vérifiez que la lance est montée et que les buses sont correctes et non usées.
			Vérifiez que la pression est d'au moins 5 bars. Vérifier qu'il n'y a pas de fuites
	4,5	Contacts desserrés sur la pompe gazole de la chaudière	Veillez à ce que le raccord soit bien serré.
	4,6	Le limiteur de température (commutateur à rupture brusque) a été déclenché	Réinitialiser ou remplacer, puis au redémarrage, s'assurer que la chaudière est complètement remplie (12lpm). Si ce n'est pas le cas, voir 3.
	4,7	Soupape dans la pompe gazole bloquée (ouverte ou fermée)	Ouvrir l'électrovanne sur la pompe gazole pour confirmer et remplacer la bobine pour les vannes
	4,8	Électrodes de chaudière mal alignées	Ouvrir le haut de la chaudière pour exposer les électrodes et s'assurer qu'elles ne sont pas à plus de 5 mm les unes des autres et qu'elles sont

		positionnées sur l'embout de la buse. Remplacer si nécessaire.
--	--	--

	SYMPTÔME	CAUSE	RECOURS
5	Le voyant vert de la tour ne s'allume pas (ou reste allumé), indiquant que la chaudière n'atteint pas la température	5,1 La chaudière ne démarre pas, voir 4	Voir 4
		5,2 Air dans les conduites de gazole (réduisant le débit de carburant dans la pompe)	Veillez à ce que tous les tuyaux et les colliers de serrage soient bien ajustés. Si nécessaire, déconnectez et forcez l'air hors des lignes avant de les reconnecter.
		5,3 Basse pression du gazole	Régler la pression du gazole à 14 bar/203 PSI
		5,4 Le serpentín de la chaudière est recouvert d'une épaisse couche de suie	Laissez tomber un briseur de suie dans la chaudière pour nettoyer le serpentín. Ensuite, mesurez les émissions pour vous assurer que l'air et le gazole sont réglés correctement.
		5,5 Buse gazole bloquée	Remplacer le gicleur de gazole dans la chaudière

			Réinitialiser en appuyant sur le bouton 'P' pendant 1 seconde jusqu'à ce que 'SP1' apparaisse. Ensuite, ajustez en haut et en bas. Appuyez à nouveau sur le bouton 'P' pour atteindre 'SP2', puis à nouveau pour quitter le menu. SP1 devrait être 107. SP2 devrait être à 85.
	5,6	Le réglage du thermostat est incorrect, donc la lumière ne s'allume pas	
	5,7	Le bras de l'accélérateur sur le moteur a été déplacé, ce qui augmente le régime et le débit	Ajustez le bras et testez. Les options sont : RPM du moteur en utilisant le tachymètre (2000), le débit (12 lpm/3,1 gpm), ou la tension de l'alternateur (14V). Serrer la vis.
	5,8	Soupape bloquée dans la pompe gazole, voir 4.8	Voir 4.8

	SYMPTÔME	CAUSE	RECOURS
6	La batterie ne se charge pas	6,1 La ceinture est lâche	Ouvrir le carter de courroie et vérifier la tension des courroies. Resserrer si nécessaire.

		6,2	L'alternateur ne charge pas la batterie	Remplacer l'alternateur
7	Eau mais pas (ou mauvaise qualité) de mousse de la lance	7,1	Pas de mousse	Remplacer la boîte de mousse
		7,2	Filtre de mousse bloqué	Nettoyer le filtre mousse
		7,3	Tuyau de mousse bloqué	Enlever les coudes et les débris du tuyau
		7,4	Diffuseur bloqué	Retirez et nettoyez le diffuseur (y compris le clapet antiretour, le limiteur et les deux buses)
		7,5	La pression de ligne est supérieure à 30 bars	Vérifiez que la bonne lance (de désherbage) est connectée.
				Vérifiez qu'il n'y a pas de blocage entre le diffuseur et la lance (vérifiez que le tuyau principal n'est pas coudé)
7,6	Utilisation du limiteur Foamstream Plus avec Foamstream V4	Changez le limiteur (0,6 mm/0,024 po)		
8		8,1	Utilisation du limiteur Foamstream V4	Changer le limiteur (0,4mm/0,016 in.)

Consommation excessive de mousse		avec Foamstream Plus	
	8,2	Le limiteur s'est détaché	Vérifier les joints toriques du limiteur et les remettre en place

SYMPTÔME		CAUSE		RECOURS	
9	Sortie de la lance trop chaude - lecture de la vapeur et/ou du thermostat élevé	9,1	Thermostat réglé trop haut, voir 5.6	Voir 5.6	
		9,2	Débit réduit, voir 3	Voir 3	
		9,3	Soupape bloquée dans la pompe gazole, voir 4.8	Voir 4.8	
		9,4	Commutateur limiteur de température (commutateur à rupture brusque) en panne	Vérifier le fonctionnement du commutateur (et éventuellement le remplacer), voir 4.7	
10	Haute pression (>16bar lance de désherbage, >100bar)	10,1	Lance mal connectée	Raccorder une des lances autorisées	
		10,2	Tuyau principal endommagé ou coudé	Si le tuyau est plié, il faut le défaire. Le cas échéant, le remplacer.	

	lance de puissance)	10,3	Soupape de décharge réglée trop serrée	Desserrer la soupape de décharge jusqu'à ce que, lors de l'utilisation de la lance de pression, il y ait 90-100 bars en ligne et un ruissellement (5%) du retour.
		10,4	Manomètre défectueux	Remplacer le manomètre
		10,5	Buse bloquée dans la lance	Exposer la buse de la lance et la nettoyer avant de remonter la lance
11	Basse pression (<10bar lance de désherbage, <90bar lance de puissance)	11,1	Faible débit, voir 3	Voir 3
		11,2	Faible contre-pression de la lance, voir 4.4	Voir 4.4

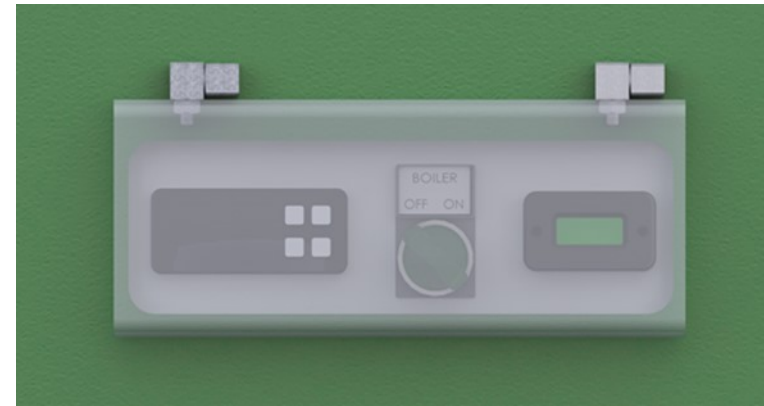


Figure 8 - Gros plan du tachymètre (côté droit), indiquant les heures de fonctionnement du moteur

AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX, VÉRIFIEZ QUE LA WEEDINGTECH L12 EST ARRÊTÉE

12 Contrôles et intervalles d'entretien

Les heures moteur sur le L12 sont lisibles sur le tachymètre du panneau avant (lorsque le moteur est arrêté). Un programme d'entretien de haut niveau est détaillé dans les pages suivantes mais pour plus d'informations, demandez à votre distributeur de vous renseigner sur l'entretien planifié.

Procédure	Zone		10 h/ par jour	20h/Premier mois	50h/tous les mois	100h/ 6 mois	250h/tous les ans	500h/tous les 2 ans	1000h/ tous les ans	1500h/Tous les 2 ans	5000h/Tous les 3 ans
Honda GX390	HUILE MOTEUR	Vérifiez le niveau									
		Remplacez									
	Filtre à air	Vérifiez									
		Nettoyez									
	Conduite de carburant	Vérifiez									
	Coupe de sédiment	Vérifiez									
		Nettoyez									
	Tension de charge	Vérifiez									
	Alternateur/ pompe à eau/ étirement de la courroie	Vérifiez									
		Remplacez									
	Bougie d'allumage	Vérifiez									
		Nettoyez – réajustez									
	Réglage du jeu des soupapes	Nettoyez									
	Pare-étincelles	Nettoyez									
Réservoir de carburant et crépine	Nettoyez										

Chaudière	Filtre à carburant	Vérifiez									
		Remplacez									
	Buse de carburant	Vérifiez									
	Espacement des électrodes										
	Filtre de buse										
	Connexions électriques										
	Bobine de détartrage	Nettoyez									
	Nettoyer la bobine (suie)										
	Filtre pour pompe à carburant										
	Connexions électriques										
Pompe à eau	Filtre à eau	Vérifiez									
	Niveau d'huile/conditionnement										
	Fonctionnement régulier de la pompe										
	Tuyaux et raccords à pression										
	Fuites d'huile/eau										
	1re vidange d'huile	Remplacez									

	Changement d'huile									
	Valve et pistons									
	Joint de pompe									
Autre	Pression correcte	Vérifiez								
	Intégrité du cadre									
	Jauge de pression									
	Réservoirs									
	Pistolets, jets et accessoires									
	Connexions de la batterie									
	Tuyaux et raccords									
	N° de série / plaque spéciale	Remplacez								

12 Chargement et manutention

Avant de manipuler ou de soulever le L12, assurez-vous qu'il est complètement déconnecté du :

- Réservoir d'eau (tuyau d'entrée, tuyau de retour et câble du capteur de niveau)
- Lance (et le tuyau est rétracté sur l'enrouleur)

Le L12 est conçu pour être soulevé par le bas à l'aide d'un chariot élévateur à fourche ou d'une machine similaire. Il est également possible de le soulever par le haut à l'aide de sangles ou de chaînes passées à travers le châssis.

IL FAUT FAIRE ATTENTION EN SOULEVANT LE L12

UTILISER UNIQUEMENT DES ENGINS DE LEVAGE ET DES SANGLES/CHAÎNES CAPABLES DE SOULEVER PLUS DE 400 KG / 882 LBS

11.1 Installation sur véhicule

Il est recommandé que le L12 ait ses réservoirs d'eau placés à l'arrière.

- - La partie gauche du L12 nécessite l'accès au filtre à eau et possède l'échappement du moteur, qui ne peut pas être obstrué.
- - La droite nécessite l'accès aux liquides d'entrée.
- - L'avant nécessite un accès pour les commandes et le flexible.

Avant de conduire, l'utilisateur doit s'assurer que l'appareil et le réservoir d'eau sont correctement attachés ou boulonnés au véhicule.



Figure 9 - Exemple de cerclage du L12 à un véhicule

12 Schémas

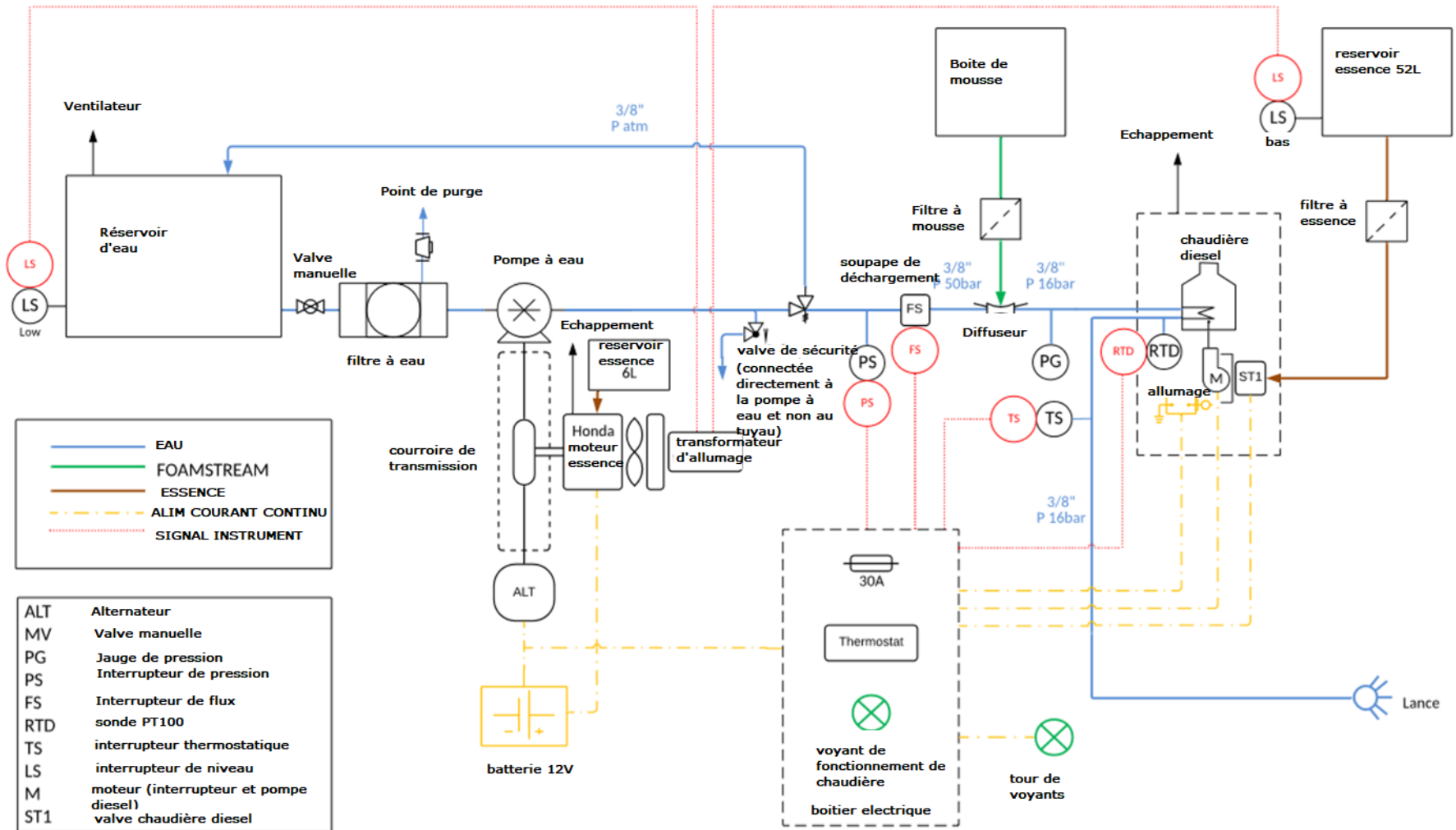


Figure 7 - L12 P & I

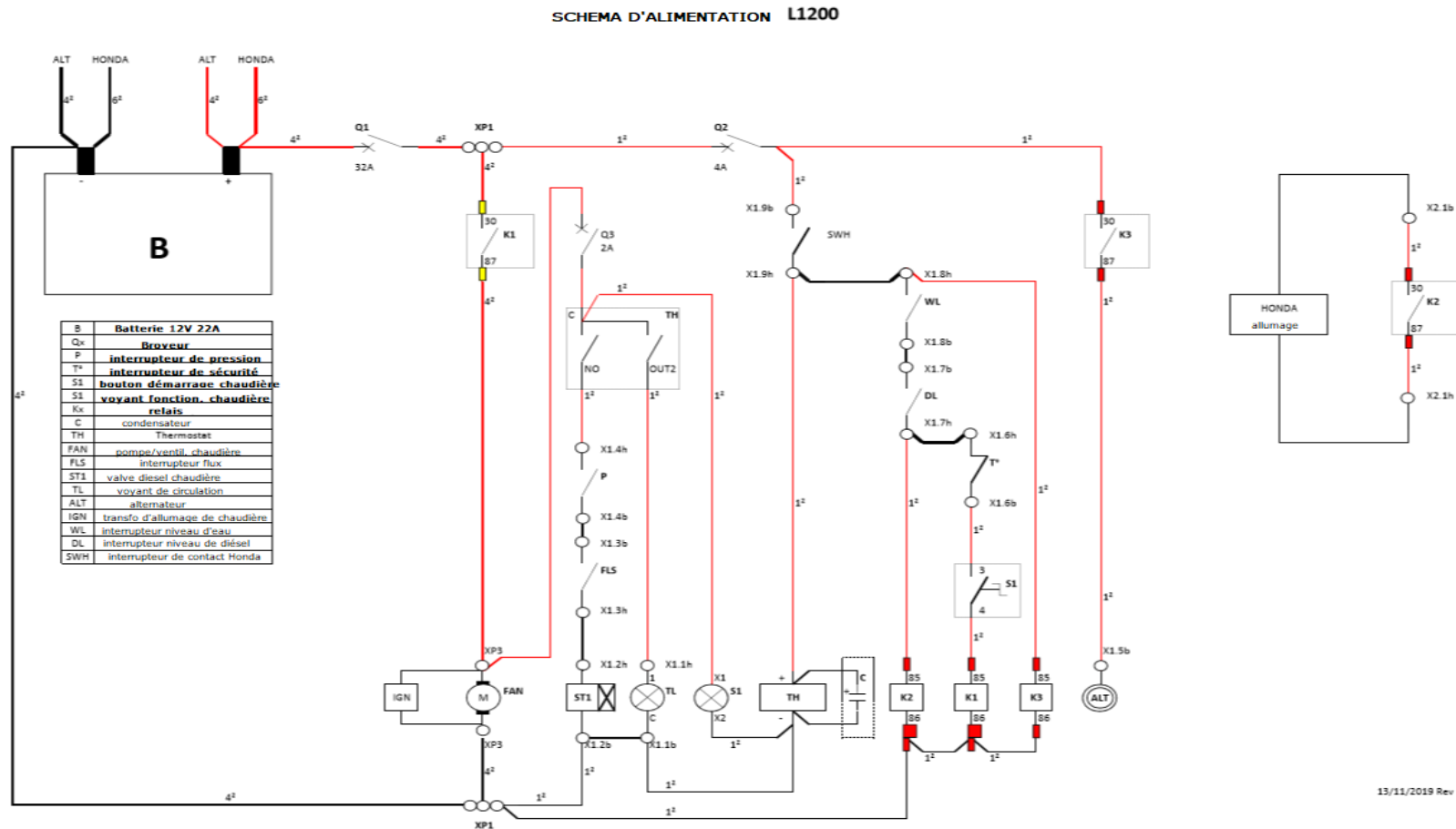
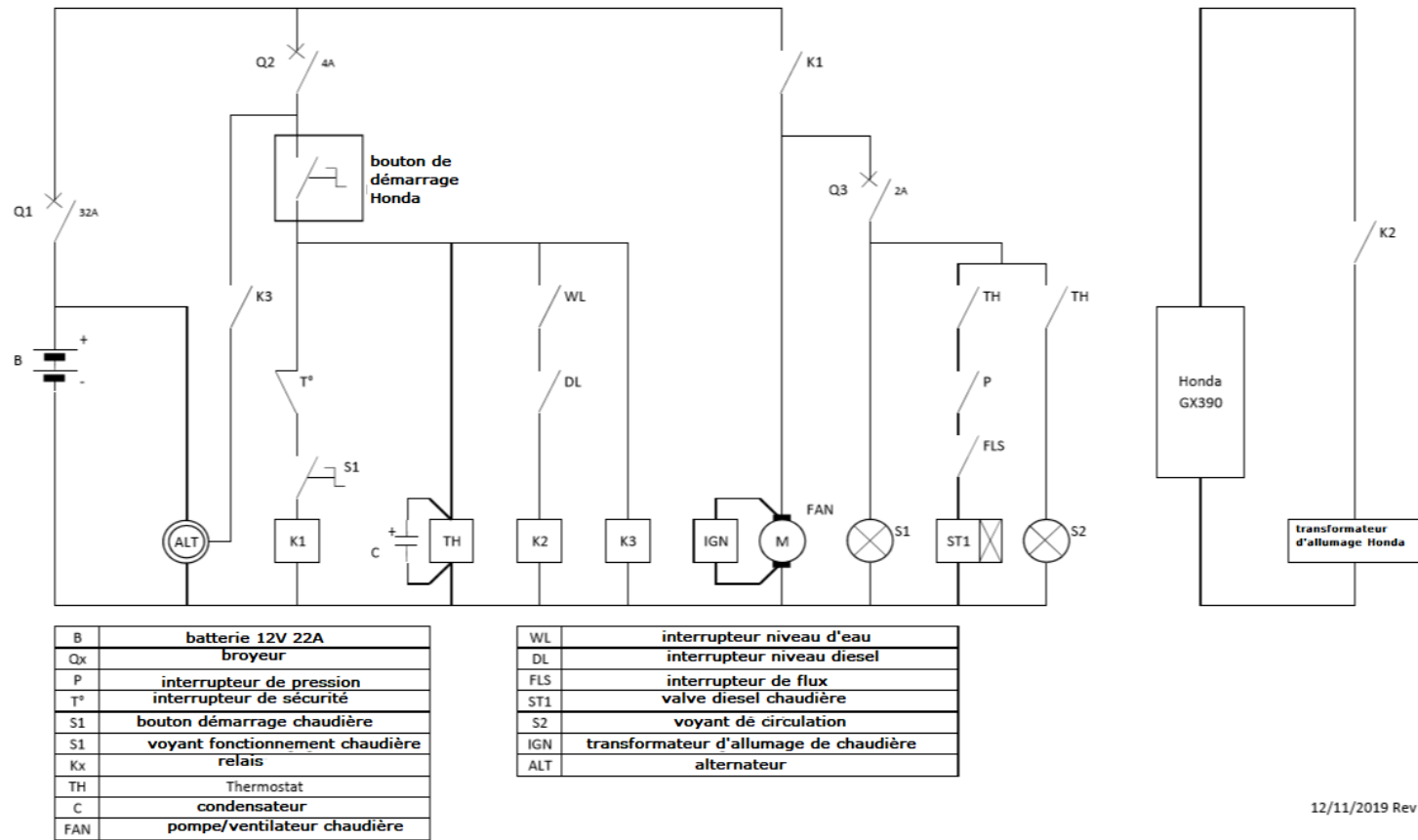


Figure 8 – Schéma d'alimentation rev 1.2

Schéma électrique L1200



12/11/2019 Rev 1.2

Figure 9 – Schéma électrique rev 1.2

13 Garantie

(a) Ce qui suit est un résumé non exhaustif des aspects pertinents des conditions générales standard de Weeding Technologies Ltd (" WTL ") et est soumis à ces conditions générales ainsi qu'à toutes les conditions spéciales convenues entre les parties. En cas de conflit entre ce résumé et les conditions générales de WTL, ces conditions générales ont la priorité (et toutes les conditions spéciales ont la priorité à la fois sur les conditions générales de WTL et sur ce document). Nous vous conseillons de lire les conditions générales dans leur intégralité, y compris afin de prendre connaissance des autres exclusions de responsabilité.

(b) En aucun cas (sans accord écrit explicite, et sauf si requis par la loi), WTL n'accepte de responsabilité envers une personne autre que celle ("vous") qui a initialement effectué l'achat auprès de WTL ou en ce qui concerne tout défaut présumé non notifié par vous à WTL dans les 12 mois suivant la livraison.

Vous êtes informé que la période de garantie standard donnée par le fabricant est de 12 mois à compter de la livraison.

(c) Vous devez inspecter minutieusement toutes les marchandises dans les 7 jours suivant la livraison. Sous réserve des règles énoncées dans la section 3 ci-dessous, toute réclamation doit être notifiée à WTL dans les 7 jours suivant la livraison ou (sous réserve de la clause (b) ci-dessus) dans le cas de tout défaut qui n'est pas raisonnablement apparent à l'inspection puis dans les 7 jours suivant la date à laquelle le défaut a été porté à votre

attention (ou de la date à laquelle le défaut aurait raisonnablement dû être apparent pour vous, si elle est antérieure).

(d) Sous réserve de la section 3 ci-dessous, WTL n'aura aucune responsabilité si vous ne vous conformez pas à ce qui précède.

(e) Les options de WTL, dans les cas où elle est responsable, comprennent la réparation ou le remplacement des marchandises défectueuses et l'octroi d'un crédit pour celles-ci. Si WTL exerce une telle option, elle n'a aucune autre responsabilité. En tout état de cause, la responsabilité de WTL est limitée aux pièces, au fret et à une quantité limitée de main d'œuvre, comme indiqué dans les conditions générales de WTL. La main d'œuvre excédant ces limites sera à vos frais dans tous les cas.

(f) Vous devez, si WTL vous le demande par écrit, retourner rapidement à vos risques et périls toute marchandise faisant l'objet d'une réclamation et tout matériel d'emballage solidement emballé et payé en port payé à WTL pour examen. (Si la réclamation est justifiée, WTL remboursera normalement ces frais)

(g) Si des réparations, modifications ou ajustements sont effectués sur des marchandises autres que par WTL ou du personnel qui détient un certificat de formation valide ou qui est un sous-traitant autorisé, alors WTL n'aura aucune responsabilité concernant ces marchandises.

(h) WTL n'accepte aucune responsabilité envers vous pour toute perte ou dommage de quelque nature que ce soit, sauf si cela est expressément indiqué dans les conditions générales standard (ou dans des conditions générales qui

peuvent être spécialement convenues entre vous et WTL). Cela signifie entre autres que WTL n'a aucune responsabilité pour les pertes consécutives, les dommages matériels, les pénalités, les dommages liquidés, exemplaires ou aggravés, les temps d'arrêt, la perte de clientèle, les coûts en capital ou toute perte économique pure.

(i) Sous réserve de la section 3 ci-dessous, WTL n'accepte aucune responsabilité pour les défauts résultant de l'usure, d'un accident, d'une utilisation ou d'un usage inapproprié, sauf en conformité avec les instructions ou les conseils de WTL ou d'un revendeur agréé ou en cas de négligence ou de toute instruction ou matériel fourni par vous. Veuillez noter que cela signifie que WTL ne peut pas accepter de responsabilité en cas d'utilisation d'un concentré de mousse non autorisé ou de modification des réglages de dosage des additifs de mousse en usine. Veuillez noter qu'il ne faut pas déduire ou insinuer du fait que WTL peut vous fournir des moyens techniques pour modifier les réglages pour l'utilisation des marchandises que vous disposez d'une protection contractuelle ou autre protection légale dans le cas où vous le feriez - toute modification des réglages pour l'utilisation des unités si elle n'est pas effectuée conformément aux instructions écrites expresses de WTL ou du fabricant est effectuée à vos propres risques.

13 Certification du produit

L12 est certifié CE, la déclaration de conformité est disponible sur demande.

Les émissions du moteur sont certifiées EURO et USA EPA CARB

Niveau de pression acoustique : 75 dB(A)

Niveau de puissance acoustique garanti : 87dB(A)

Incertitude de mesure K : ± 0.4 dB(A)



Weeding Technologies Ltd

Unit 2, Westpoint Trading Estate, Alliance Road,
Londres W3 0RA

EMAIL : info@weedingtech.com