



Bilodeau

Manuel d'opération de souffleur à neige

Introduction

Votre souffleuse à neige a été fabriquée afin de vous donner des années de bon service.

Ce manuel a été préparé pour vous familiariser au fonctionnement de votre nouvelle souffleuse. Il contient plusieurs renseignements importants qui vous permettront d'obtenir un meilleur rendement pour les années à venir.

Veillez donc lire ce manuel au complet avant d'utiliser votre souffleuse, et conservez-le pour références futures.

Avant de mettre la machine en opération, vous et toute autre personne ayant à opérer la souffleuse, devez vous familiariser avec les recommandations de sécurité et d'opération. Lisez attentivement, soyez certain de comprendre et suivez ces recommandations.

Si vous avez des questions ou si vous désirez plus d'informations concernant votre souffleuse, veuillez communiquer avec votre concessionnaire ou avec SOUDURE SYLVAIN BILODEAU au 418-486-7433.

Prenez MAINTENANT quelques instants pour inscrire le modèle, le numéro de série et la date d'achat de votre souffleuse dans l'espace prévu à cet effet.

Introduction suite

MODÈLE : _____

NO. DE SÉRIE : _____

DATE D'ACHAT : _____

Lors de la commande de pièces, SOUDURE SYLVAIN BILODEAU a besoin de ces informations afin de vous offrir un service rapide et efficace. Utilisez des pièces de rechange SOUDURE SYLVAIN BILODEAU lorsque le remplacement de celles-ci est nécessaire.

SÉCURITÉ

SOYEZ VIGILANT VOTRE SÉCURITÉ EN DÉPEND

Prenez le temps de lire et comprendre les mesures de sécurité avant d'opérer l'équipement.

- 1) L'opération consciencieuse est la meilleure assurance contre un accident. Lisez ce manuel attentivement avant d'opérer l'équipement et respectez les recommandations qui y sont faites. C'est une obligation pour le propriétaire de s'assurer que toute personne devant opérer l'équipement a lu ce manuel avant l'opération.
- 2) Sachez comment opérer tous les contrôles, arrêter l'équipement et désengager les contrôles rapidement.
- 3) Ne jamais laisser un enfant opérer l'équipement, ou laisser l'équipement sans surveillance près d'un enfant. Gardez-vous une zone de travail assez grande pour travailler en toute sécurité.
- 4) En aucun cas vous ne devez modifier l'équipement. Toute modification non autorisée peut en altérer l'efficacité, la sécurité ou la garantie.
- 5) Ne jamais opérer l'équipement si celui-ci est endommagé ou défectueux de quelque manière que ce soit. Faites effectuer les réparations nécessaires avant l'utilisation.

SÉCURITÉ *suite*

- 6) Assurez-vous que tous les boulons sont en place et serrés adéquatement.
- 7) Évitez de porter des vêtements amples, encombrants ou déchirés lorsque vous êtes près de l'équipement. Ces derniers pourraient se prendre dans des pièces mobiles ou des contrôles et provoquer un accident. Portez des vêtements et accessoires appropriés et sécuritaires.
- 8) Une exposition prolongée au bruit peut abîmer l'ouïe et causer la surdité. Afin de vous protéger contre ces bruits inconfortables, portez des appareils protecteurs.
- 9) Les liquides hydrauliques sous pression peuvent pénétrer la peau. N'utilisez pas vos mains pour localiser une fuite d'huile.
- 10) Avant la saison d'utilisation, inspectez minutieusement l'espace où la souffleuse sera utilisée et enlevez tous les objets qui s'y trouvent et qui pourraient nuire au bon fonctionnement de l'équipement ou provoquer un accident.
- 11) Ne jamais opérer l'équipement sans une bonne visibilité et un bon éclairage.

SÉCURITÉ suite

SÉCURITÉ À L'OPÉRATION

- 1) Soyez certain que l'espace autour de l'équipement est dégagé et qu'il n'y a personne de près lorsque l'équipement est en opération.
- 2) Ne pas opérer et laisser fonctionner le moteur dans un endroit non ventilé.
- 3) Ne jamais faire d'ajustement, de nettoyage, de déblocage, de graissage ou autre intervention sur la machine et ses composantes lorsque le moteur est en marche. Le moteur doit être arrêté et l'arbre de commande désengagé. De préférence, la clé de contact doit être enlevée pour éviter tout démarrage accidentel.
- 4) Ne pas opérer l'équipement sans porter des vêtements d'hiver adéquats lorsque vous êtes exposé au vent et à la neige.
- 5) Soyez certain que l'arbre de commande est attaché correctement avant l'opération.
- 6) Avant la mise en marche de l'équipement, assurez-vous de retirer toute glace qui pourrait s'être accumulée dans la vis sans fin et dans le rotor.

SÉCURITÉ suite

- 7) Débrayer l'arbre de commande et mettre au point mort avant de démarrer le moteur du tracteur.
- 8) Garder les mains, pieds et vêtements loin des parties mobiles de l'équipement. Ne vous tenez jamais près des ouvertures de déchargement.
- 9) Avant de débloquer la chute, désengagez l'arbre de commande, arrêtez le moteur et neutralisez toutes tensions hydrauliques.
- 10) Ne jamais opérer l'équipement sans que les gardes et autres appareils protecteurs soient en place.
- 11) Ne jamais opérer l'équipement près des bâtiments, des automobiles, des fenêtres, etc. sans un ajustement approprié de l'angle et de la direction de déchargement de la neige.
- 12) Ne pas diriger la décharge vers des personnes ou des animaux. Des blessures sérieuses pourraient être causées en cas d'éjection d'objets.
- 13) Ne jamais opérer la machine à grande vitesse sur une surface glissante.

SÉCURITÉ *suite*

- 14) Agissez avec prudence en reculant, assurez-vous d'une bonne visibilité en tout temps.
- 15) Soyez toujours vigilant pour qu'aucun objet n'entre dans la souffleuse lorsque celle-ci est en marche.
- 16) Si l'équipement commence à vibrer de façon anormale, désengagez immédiatement l'arbre de commande, arrêtez le moteur et vérifiez la cause de la vibration. La vibration excessive est généralement un signe de problème.
- 17) À l'arrêt des opérations, désengagez l'arbre de commande, abaissez l'équipement, placez au point mort, appliquez le frein de stationnement, arrêtez le moteur, et retirez la clé.

SÉCURITÉ À L'ENTRETIEN

- 1) Effectuez l'entretien de l'équipement selon les recommandations d'entretien contenues dans ce manuel.
- 2) Arrêtez le moteur et neutralisez toutes tentions hydrauliques avant d'effectuer l'entretien, toute réparation ou inspection.

SÉCURITÉ *suite*

- 3) Ne jamais travailler sous l'équipement supporté par le système hydraulique du tracteur, celui-ci doit être complètement supporté par des blocs de bois ou autre.

SÉCURITÉ AU TRANSPORT

- 1) Pour le transport de l'équipement sur la route, utilisez des lumières de sécurité et vérifiez les règlements locaux.
- 2) Soyez vigilant en ce qui concerne la circulation routière. ne jamais transporter de passager.
- 3) Désengagez la prise de force du tracteur lors du transport d'une zone de travail à l'autre.
- 4) La vitesse recommandée sur la route est la vitesse qui permet un contrôle constant de la direction et/ ou du freinage.
- 5) Agissez avec prudence en reculant, assurez-vous d'une bonne visibilité en tout temps.

SÉCURITÉ suite

SÉCURITÉ À L'ENTREPOSAGE

- 1) Supportez l'équipement de façon à éviter tout renversement accidentel.
- 2) Ne permettez pas aux enfants de jouer à l'endroit où l'équipement est entreposé.

ENTRETIEN PERIODIQUE

- 1) Essuyez les graisseurs avec un linge propre avant d'effectuer le graissage, afin d'éviter d'injecter de la saleté ou du sable.
- 2) Réparez ou remplacez les graisseurs brisés.
- 3) Lubrifiez tous les graisseurs à toutes les huit heures d'opération.
- 4) Lubrifiez la chaîne à rouleaux à toutes les huit heures d'opération.
- 5) Lubrifiez l'arbre de commande tel qu'indiqué ci-dessous :

ENTRETIEN PERIODIQUE suite

Démontez les 2 tubes pour bien graisser. Utilisez une graisse qui ne gèle pas. Les tubes de l'arbre de commande doivent glisser facilement même par temps froid. Au besoin, nettoyez la vieille graisse durcie et la remplacer par de la graisse neuve.

- 6) Vérifiez le niveau d'huile dans la boîte d'engrenage une fois par mois. Ajustez le niveau à la hauteur du bouchon de vérification.
- 7) Vérifiez la tension sur la chaîne d'entraînement de la vis sans fin à toutes les 24 heures d'opération et réajustez au besoin.
- 8) Vérifiez le serrage des collets des roulements à billes à toutes les 48 heures et les resserrer au besoin.
- 9) Vidangez l'huile de la boîte d'engrenage une fois par année. Utiliser de l'huile à engrenage S.A.E. 80w90
- 10) Vérifiez le serrage de tous les écrous une fois par année. au besoin, les resserrer.
- 11) **IMPORTANT** toujours utiliser des boulons de cisaillement **Grade 2**

ENTRETIEN PERIODIQUE suite

- 12) Les glissières de UHMW ne demandent pas de lubrification sauf à la fin de la saison afin de prévenir l'accumulation de rouille sur l'acier qui est en contact avec le UHMW utilisez une huile claire.

INSTALLATION ET MISE EN MARCHE

- 1) Avant l'installation sur le tracteur, vérifiez si tous les boulons sont bien serrés.
- 2) Montez l'attache 3 point sur le tracteur et ajustez l'angle de l'équipement avec la barre 3 ieme point ajustable.
- 3) Installez l'arbre d'entraînement (p.t.o.), vérifiez si l'arbre n'est pas trop long, lorsque l'équipement est soulevé pour le transport, s'il est trop long il faut le couper pour éviter les bris à l'équipement, à l'arbre et au tracteur. Pour couper l'arbre, enlevez 1 pouce de plus que requis pour avoir une marge de manœuvre (exemple : si l'arbre a 3 pouces trop long enlevez 4 pouces sur les 2 tubes en acier triangulaires et sur les 2 enveloppes de protection.)
- 4) Installez les boyaux hydrauliques dans les sorties appropriées du tracteur.

INSTALLATION ET MISE EN MARCHE suite

- 5) Effectuez un test hydraulique pour emplir d'huile l'équipement et voir si tout fonctionne correctement. Après le remplissage, vérifiez le niveau d'huile du tracteur, en ajouter au besoin .Si la rotation n'est pas correcte inversez les boyaux sur le tracteur.
- 6) Embrayez la prise de force pour effectuer un test et confirmer que tout est bien installer.
- 7) Pour obtenir le meilleur rendement, il faut opérer l'équipement à 540 tours minute à la prise de force.

ENTREPOSAGE

- 1) Remisez l'équipement dans un endroit frais et sec.
- 2) Déposez l'équipement sur des blocs de bois.
- 3) Placez tous les cylindres en position fermée. Ceci assurera une meilleure protection des tiges de cylindres contre les intempéries et la rouille.
- 4) Nettoyez la souffleuse pour enlever toute trace de sel qui causerait de la rouille prématurée
- 5) Vérifiez les pièces de la souffleuse. Réparez ou remplacez les pièces usées, tordues ou abimées.
- 6) Faire les retouches de peinture pour éviter la rouille.
- 7) Lubrifiez tous les roulements et la chaîne pour empêcher la formation de rouille sur le métal nu, avant l'entreposage.

GARANTIE

SOUDURE SYLVAIN BILODEAU garantit à l'acheteur initial que le produit est exempt de vices de matériaux et de fabrication, pour une période d' UNE année à partir de la date d'achat. Nous remplacerons ou réparerons toutes pièces défectueuses sans frais si elles nous sont retournées à notre usine de Lambton, au Québec.

Les frais de transport sont à la charge du client. Cette garantie n'est pas transférable.

Les roulements et les arbres de commande relèvent de la garantie de leur manufacturier. Celle-ci couvre **seulement** les défauts de fabrication. Et est conditionnelle à une installation et utilisation selon les normes recommandées

La présente garantie ne s'applique pas si le produit a été modifié, si le bris est causé par un accident, par une opération non-conforme aux instructions, par de la négligence, par un abus ou si l'entretien n'a pas été effectué tel que spécifié ou si les boulons de cisaillement ne sont pas conformes.

Notre obligation de garantie se limite au remplacement ou à la réparation de la pièce défectueuse. *SOUDURE SYLVAIN BILODEAU* n'assume aucune responsabilité en ce qui a trait aux dommages directs ou indirects de toutes sortes.



Bilodeau

*Manuel
d'opération
de souffleur
à neige*

Introduction

Votre souffleuse à neige a été fabriquée afin de vous donner des années de bon service.

Ce manuel a été préparé pour vous familiariser au fonctionnement de votre nouvelle souffleuse. Il contient plusieurs renseignements importants qui vous permettront d'obtenir un meilleur rendement pour les années à venir.

Veillez donc lire ce manuel au complet avant d'utiliser votre souffleuse, et conservez-le pour références futures.

Avant de mettre la machine en opération, vous et toute autre personne ayant à opérer la souffleuse, devez vous familiariser avec les recommandations de sécurité et d'opération. Lisez attentivement, soyez certain de comprendre et suivez ces recommandations.

Si vous avez des questions ou si vous désirez plus d'informations concernant votre souffleuse, veuillez communiquer avec votre concessionnaire ou avec SOUDURE SYLVAIN BILODEAU au 418-486-7433.

Prenez MAINTENANT quelques instants pour inscrire le modèle, le numéro de série et la date d'achat de votre souffleuse dans l'espace prévu à cet effet.

Introduction suite

MODÈLE : _____

NO. DE SÉRIE : _____

DATE D'ACHAT : _____

Lors de la commande de pièces, SOUDURE SYLVAIN BILODEAU a besoin de ces informations afin de vous offrir un service rapide et efficace. Utilisez des pièces de rechange SOUDURE SYLVAIN BILODEAU lorsque le remplacement de celles-ci est nécessaire.

SÉCURITÉ

SOYEZ VIGILANT VOTRE SÉCURITÉ EN DÉPEND

Prenez le temps de lire et comprendre les mesures de sécurité avant d'opérer l'équipement.

- 1) L'opération consciencieuse est la meilleure assurance contre un accident. Lisez ce manuel attentivement avant d'opérer l'équipement et respectez les recommandations qui y sont faites. C'est une obligation pour le propriétaire de s'assurer que toute personne devant opérer l'équipement a lu ce manuel avant l'opération.
- 2) Sachez comment opérer tous les contrôles, arrêter l'équipement et désengager les contrôles rapidement.
- 3) Ne jamais laisser un enfant opérer l'équipement, ou laisser l'équipement sans surveillance près d'un enfant. Gardez-vous une zone de travail assez grande pour travailler en toute sécurité.
- 4) En aucun cas vous ne devez modifier l'équipement. Toute modification non autorisée peut en altérer l'efficacité, la sécurité ou la garantie.
- 5) Ne jamais opérer l'équipement si celui-ci est endommagé ou défectueux de quelque manière que ce soit. Faites effectuer les réparations nécessaires avant l'utilisation.

SÉCURITÉ *suite*

- 6) Assurez-vous que tous les boulons sont en place et serrés adéquatement.
- 7) Évitez de porter des vêtements amples, encombrants ou déchirés lorsque vous êtes près de l'équipement. Ces derniers pourraient se prendre dans des pièces mobiles ou des contrôles et provoquer un accident. Portez des vêtements et accessoires appropriés et sécuritaires.
- 8) Une exposition prolongée au bruit peut abîmer l'ouïe et causer la surdité. Afin de vous protéger contre ces bruits inconfortables, portez des appareils protecteurs.
- 9) Les liquides hydrauliques sous pression peuvent pénétrer la peau. N'utilisez pas vos mains pour localiser une fuite d'huile.
- 10) Avant la saison d'utilisation, inspectez minutieusement l'espace où la souffleuse sera utilisée et enlevez tous les objets qui s'y trouvent et qui pourraient nuire au bon fonctionnement de l'équipement ou provoquer un accident.
- 11) Ne jamais opérer l'équipement sans une bonne visibilité et un bon éclairage.

SÉCURITÉ suite

SÉCURITÉ À L'OPÉRATION

- 1) Soyez certain que l'espace autour de l'équipement est dégagé et qu'il n'y a personne de près lorsque l'équipement est en opération.
- 2) Ne pas opérer et laisser fonctionner le moteur dans un endroit non ventilé.
- 3) Ne jamais faire d'ajustement, de nettoyage, de déblocage, de graissage ou autre intervention sur la machine et ses composantes lorsque le moteur est en marche. Le moteur doit être arrêté et l'arbre de commande désengagé. De préférence, la clé de contact doit être enlevée pour éviter tout démarrage accidentel.
- 4) Ne pas opérer l'équipement sans porter des vêtements d'hiver adéquats lorsque vous êtes exposé au vent et à la neige.
- 5) Soyez certain que l'arbre de commande est attaché correctement avant l'opération.
- 6) Avant la mise en marche de l'équipement, assurez-vous de retirer toute glace qui pourrait s'être accumulée dans la vis sans fin et dans le rotor.

SÉCURITÉ suite

- 7) Débrayer l'arbre de commande et mettre au point mort avant de démarrer le moteur du tracteur.
- 8) Garder les mains, pieds et vêtements loin des parties mobiles de l'équipement. Ne vous tenez jamais près des ouvertures de déchargement.
- 9) Avant de débloquer la chute, désengagez l'arbre de commande, arrêtez le moteur et neutralisez toutes tensions hydrauliques.
- 10) Ne jamais opérer l'équipement sans que les gardes et autres appareils protecteurs soient en place.
- 11) Ne jamais opérer l'équipement près des bâtiments, des automobiles, des fenêtres, etc. sans un ajustement approprié de l'angle et de la direction de déchargement de la neige.
- 12) Ne pas diriger la décharge vers des personnes ou des animaux. Des blessures sérieuses pourraient être causées en cas d'éjection d'objets.
- 13) Ne jamais opérer la machine à grande vitesse sur une surface glissante.

SÉCURITÉ *suite*

- 14) Agissez avec prudence en reculant, assurez-vous d'une bonne visibilité en tout temps.
- 15) Soyez toujours vigilant pour qu'aucun objet n'entre dans la souffleuse lorsque celle-ci est en marche.
- 16) Si l'équipement commence à vibrer de façon anormale, désengagez immédiatement l'arbre de commande, arrêtez le moteur et vérifiez la cause de la vibration. La vibration excessive est généralement un signe de problème.
- 17) À l'arrêt des opérations, désengagez l'arbre de commande, abaissez l'équipement, placez au point mort, appliquez le frein de stationnement, arrêtez le moteur, et retirez la clé.

SÉCURITÉ À L'ENTRETIEN

- 1) Effectuez l'entretien de l'équipement selon les recommandations d'entretien contenues dans ce manuel.
- 2) Arrêtez le moteur et neutralisez toutes tentions hydrauliques avant d'effectuer l'entretien, toute réparation ou inspection.

SÉCURITÉ *suite*

- 3) Ne jamais travailler sous l'équipement supporté par le système hydraulique du tracteur, celui-ci doit être complètement supporté par des blocs de bois ou autre.

SÉCURITÉ AU TRANSPORT

- 1) Pour le transport de l'équipement sur la route, utilisez des lumières de sécurité et vérifiez les règlements locaux.
- 2) Soyez vigilant en ce qui concerne la circulation routière. ne jamais transporter de passager.
- 3) Désengagez la prise de force du tracteur lors du transport d'une zone de travail à l'autre.
- 4) La vitesse recommandée sur la route est la vitesse qui permet un contrôle constant de la direction et/ ou du freinage.
- 5) Agissez avec prudence en reculant, assurez-vous d'une bonne visibilité en tout temps.

SÉCURITÉ suite

SÉCURITÉ À L'ENTREPOSAGE

- 1) Supportez l'équipement de façon à éviter tout renversement accidentel.
- 2) Ne permettez pas aux enfants de jouer à l'endroit où l'équipement est entreposé.

ENTRETIEN PERIODIQUE

- 1) Essuyez les graisseurs avec un linge propre avant d'effectuer le graissage, afin d'éviter d'injecter de la saleté ou du sable.
- 2) Réparez ou remplacez les graisseurs brisés.
- 3) Lubrifiez tous les graisseurs à toutes les huit heures d'opération.
- 4) Lubrifiez la chaîne à rouleaux à toutes les huit heures d'opération.
- 5) Lubrifiez l'arbre de commande tel qu'indiqué ci-dessous :

ENTRETIEN PERIODIQUE suite

Démontez les 2 tubes pour bien graisser. Utilisez une graisse qui ne gèle pas. Les tubes de l'arbre de commande doivent glisser facilement même par temps froid. Au besoin, nettoyez la vieille graisse durcie et la remplacer par de la graisse neuve.

- 6) Vérifiez le niveau d'huile dans la boîte d'engrenage une fois par mois. Ajustez le niveau à la hauteur du bouchon de vérification.
- 7) Vérifiez la tension sur la chaîne d'entraînement de la vis sans fin à toutes les 24 heures d'opération et réajustez au besoin.
- 8) Vérifiez le serrage des collets des roulements à billes à toutes les 48 heures et les resserrer au besoin.
- 9) Vidangez l'huile de la boîte d'engrenage une fois par année. Utiliser de l'huile à engrenage S.A.E. 80w90
- 10) Vérifiez le serrage de tous les écrous une fois par année. au besoin, les resserrer.
- 11) **IMPORTANT** toujours utiliser des boulons de cisaillement **Grade 2**

ENTRETIEN PERIODIQUE suite

- 12) Les glissières de UHMW ne demandent pas de lubrification sauf à la fin de la saison afin de prévenir l'accumulation de rouille sur l'acier qui est en contact avec le UHMW utilisez une huile claire.

INSTALLATION ET MISE EN MARCHÉ

- 1) Avant l'installation sur le tracteur, vérifiez si tous les boulons sont bien serrés.
- 2) Montez l'attache 3 point sur le tracteur et ajustez l'angle de l'équipement avec la barre 3 ieme point ajustable.
- 3) Installez l'arbre d'entraînement (p.t.o.), vérifiez si l'arbre n'est pas trop long, lorsque l'équipement est soulevé pour le transport, s'il est trop long il faut le couper pour éviter les bris à l'équipement, à l'arbre et au tracteur. Pour couper l'arbre, enlevez 1 pouce de plus que requis pour avoir une marge de manœuvre (exemple : si l'arbre a 3 pouces trop long enlevez 4 pouces sur les 2 tubes en acier triangulaires et sur les 2 enveloppes de protection.)
- 4) Installez les boyaux hydrauliques dans les sorties appropriées du tracteur.

INSTALLATION ET MISE EN MARCHÉ suite

- 5) Effectuez un test hydraulique pour emplir d'huile l'équipement et voir si tout fonctionne correctement. Après le remplissage, vérifiez le niveau d'huile du tracteur, en ajouter au besoin .Si la rotation n'est pas correcte inversez les boyaux sur le tracteur.
- 6) Embrayez la prise de force pour effectuer un test et confirmer que tout est bien installé.
- 7) Pour obtenir le meilleur rendement, il faut opérer l'équipement à 540 tours minute à la prise de force.

ENTREPOSAGE

- 1) Remisez l'équipement dans un endroit frais et sec.
- 2) Déposez l'équipement sur des blocs de bois.
- 3) Placez tous les cylindres en position fermée. Ceci assurera une meilleure protection des tiges de cylindres contre les intempéries et la rouille.
- 4) Nettoyez la souffleuse pour enlever toute trace de sel qui causerait de la rouille prématurée
- 5) Vérifiez les pièces de la souffleuse. Réparez ou remplacez les pièces usées, tordues ou abimées.
- 6) Faire les retouches de peinture pour éviter la rouille.
- 7) Lubrifiez tous les roulements et la chaîne pour empêcher la formation de rouille sur le métal nu, avant l'entreposage.

GARANTIE

SOUDURE SYLVAIN BILODEAU garantit à l'acheteur initial que le produit est exempt de vices de matériaux et de fabrication, pour une période d' UNE année à partir de la date d'achat. Nous remplacerons ou réparerons toutes pièces défectueuses sans frais si elles nous sont retournées à notre usine de Lambton, au Québec.

Les frais de transport sont à la charge du client. Cette garantie n'est pas transférable.

Les roulements et les arbres de commande relèvent de la garantie de leur fabricant. Celle-ci couvre **seulement** les défauts de fabrication. Et est conditionnelle à une installation et utilisation selon les normes recommandées

La présente garantie ne s'applique pas si le produit a été modifié, si le bris est causé par un accident, par une opération non-conforme aux instructions, par de la négligence, par un abus ou si l'entretien n'a pas été effectué tel que spécifié ou si les boulons de cisaillement ne sont pas conformes.

Notre obligation de garantie se limite au remplacement ou à la réparation de la pièce défectueuse. *SOUDURE SYLVAIN BILODEAU* n'assume aucune responsabilité en ce qui a trait aux dommages directs ou indirects de toutes sortes.