



**MANUEL DE L'OPÉRATEUR
& MANUEL DE PIÈCES**



Souffleuses à neige
Modèles

P-540	P-620
P-680 & P-680TRC	P-720 & P-720TRC
P-720-74 & P-720TRC-74	P-720-80 & P-720TRC-80



Copyright © Les Machineries Pronovost Inc., 2010

Tous droits réservés.
Imprimé au Canada.

TABLE DES MATIÈRES

Section	Sujet	Page
1	Introduction	5
2	Sécurité	6
	Sécurité générale	6
	Sécurité à l'opération	6
	Sécurité à l'entretien	7
	Sécurité au transport	7
	Sécurité à l'entreposage	7
3	Autocollants	8
	Autocollants de sécurité.....	8
	Autocollants d'entretien	12
4	Assemblage	13
	Assemblage général	13
5	Mise en marche	14
	Mise en marche générale	14
6	Entretien	15
7	Entreposage	16
8	Solutions de problèmes	17
9	Spécifications	19
10	Liste des pièces	20
	Souffleuses P-540 P-620	20
	Souffleuses P-680 P-720	23
	Souffleuses P-680TRC P-720TRC	26
	Souffleuses P-720-74 P-720-80	29
	Souffleuses P-720TRC-74 P-720TRC-80	32
	Kit de chute manuel MR-4864	35
	Kit de chute hydraulique: Moteur SP-4864	36
	Chute semi-industrielle PSIG-5472	37
	Options extra-robustes	38
	Arbre de commande 6408-E	40
	Arbre de commande 6248-EG	41
	Arbre de commande 8114-EG	42
	Boîte d'engrenage 6451	43
	Boîte d'engrenage 8251	44
	Cylindre 25TR04	45
	Moteur hydraulique MLH100, MLH125 & MLH250	46
11	Tableau de serrage	47
12	Garantie	48

INTRODUCTION

1

FÉLICITATIONS!

Nous vous remercions d'avoir choisi PRONOVOST. Nous sommes persuadés que notre produit vous fournira la qualité, la performance et la fiabilité qui ont établi notre renommée.

Ce manuel a été préparé à votre intention pour vous permettre de bien comprendre le fonctionnement de votre nouvelle souffleuse. Il contient plusieurs renseignements importants qui vous aideront à en obtenir un excellent rendement, pendant de nombreuses années.

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.

Dans ce manuel, le côté droit et le côté gauche sont désignés tels qu'ils sont indiqués à la figure 1.

Si vous avez des questions ou si vous désirez plus d'informations concernant votre souffleuse, veuillez communiquer avec votre concessionnaire PRONOVOST.

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. Lors de la commande de pièces, PRONOVOST

requiert ces informations afin de vous offrir un service rapide et efficace. Utilisez des pièces de rechange PRONOVOST lorsque le remplacement de celles-ci est nécessaire. Pour commander, adressez-vous à votre vendeur le plus près, fournissez-lui les renseignements inscrits ci-dessous et dites-lui de quelle façon l'envoi des pièces doit être fait.

Le modèle et le numéro de série sont inscrits sur la plaque montrée à la figure 1.

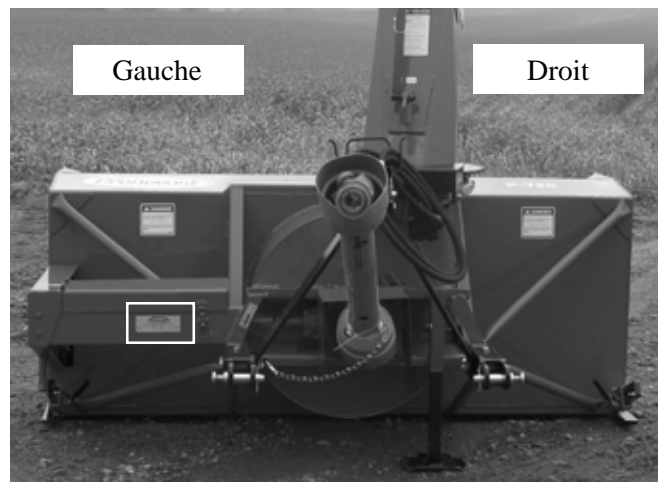


Figure 1

MODÈLE: _____ ✍

NO. DE SÉRIE: _____ ✍

DATE D'ACHAT: _____ ✍

SÉCURITÉ

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

LORSQUE VOUS VOYEZ CE SYMBOLE

2



ATTENTION!

SOYEZ VIGILANT VOTRE SÉCURITÉ EST IMPLIQUÉE

Ce symbole, «ALERTE À LA SÉCURITÉ» est utilisé dans ce manuel et sur les étiquettes de sécurité de la souffleuse. Il vous prévient de la possibilité de blessure. Prenez le temps de lire et comprendre les mesures de sécurité avant d'opérer la souffleuse.

- 1) L'opération consciencieuse est la meilleure assurance contre un accident. Lisez ce manuel attentivement avant d'opérer la souffleuse et respectez les recommandations qui y sont faites. C'est une obligation pour le propriétaire de s'assurer que toute personne devant opérer la souffleuse a lu ce manuel avant l'opération.
- 2) Sachez comment opérer tous les contrôles, arrêter la souffleuse et désengager les contrôles rapidement.
- 3) Ne jamais laisser un enfant opérer la souffleuse, ou laisser l'équipement sans surveillance près d'un enfant.
- 4) En aucun cas vous ne devez modifier la souffleuse. Toute modification non autorisée peut en altérer l'efficacité et/ou la sécurité et annulera automatiquement la garantie.
- 5) Ne jamais opérer la souffleuse si celle-ci est endommagée ou défectueuse de quelque manière que ce soit. Faites effectuer les réparations nécessaires avant l'utilisation.
- 6) Assurez-vous que tous les boulons sont en place et serrés adéquatement. Référez-vous au tableau de serrage de la page 47.

- 7) Evitez de porter des vêtements amples, encombrants ou déchirés lorsque vous êtes près de la souffleuse. 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 tels que: cache-oreilles ou bouchons.
- 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'hiver, 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 qui pourraient provoquer un accident.
- 11) Ne jamais opérer la souffleuse sans une bonne visibilité et un bon éclairage.

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 la souffleuse 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 clef d'ignition 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) Ajustez les patins de la souffleuse afin que le couteau au sol soit suffisamment haut pour éviter le gravier et les débris de surface, spécialement lorsque le sol n'est pas encore gelé ou lorsque le terrain est cahoteux.
- 6) Soyez certain que l'arbre de commande est attaché correctement avant l'opération.

SÉCURITÉ (suite)

- 7) Avant la mise en marche de la souffleuse, assurez-vous de retirer toute glace qui pourrait s'être accumulée dans la vis sans fin et dans le rotor.
- 8) Débrayer l'arbre de commande et mettre au point mort avant de démarrer le moteur du tracteur.
- 9) Garder les mains, pieds, et vêtements loin des parties mobiles de la souffleuse. Ne vous tenez jamais près des ouvertures de déchargement.
- 10) Avant de débloquent la chute, désengager l'arbre de commande, arrêter le moteur et neutralisez toutes tensions hydrauliques.
- 11) Ne pas tenter de dégager des pentes abruptes. Soyez très prudent en changeant de direction dans les pentes.
- 12) Ne jamais opérer la souffleuse sans que les gardes et autres appareils protecteurs soient en place.
- 13) Ne jamais opérer la souffleuse près des bâtiments, des automobiles, des fenêtres, etc. sans un ajustement approprié de l'angle et de la direction de déchargement de la neige.
- 14) Ne pas diriger la décharge vers des personnes ou des animaux. Des blessures sérieuses pourraient être causées en cas d'éjection d'objets.
- 15) Ne jamais opérer la machine à grande vitesse sur une surface glissante.
- 16) Agissez avec prudence en reculant, assurez-vous d'une bonne visibilité en tout temps.
- 17) Soyez toujours vigilant pour qu'aucun objet n'entre dans la souffleuse lorsque celle-ci est en marche.
- 18) Si la souffleuse 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.
- 19) À l'arrêt des opérations, désengagez l'arbre de commande, abaissez la souffleuse, mettre au point mort, mettre le frein de stationnement, arrêtez le moteur, et retirez la clé.

SÉCURITÉ À L'ENTRETIEN

- 1) Effectuer l'entretien de la souffleuse selon les recommandations d'entretien contenues dans ce manuel.
- 2) Arrêtez le moteur et neutralisez toutes tensions hydrauliques avant d'effectuer l'entretien, toute réparation ou inspection.
- 3) Ne jamais travailler sous une souffleuse supportée par le système hydraulique du tracteur, celle-ci doit être complètement supportée par des blocs de bois ou autre.

2

SÉCURITÉ AU TRANSPORT

- 1) Pour le transport de la souffleuse 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) Désengager la prise de force du tracteur lors du transport d'une zone de travail à une autre.
- 4) Il est recommandé de verrouiller les pédales de frein gauche et droite ensembles afin qu'elles soient actionnées simultanément.
- 5) La vitesse recommandée sur la route est la vitesse qui permet un contrôle constant de la direction et/ou du freinage.
- 6) Agissez avec prudence en reculant, assurez-vous d'une bonne visibilité en tout temps.

SÉCURITÉ À L'ENTREPOSAGE

- 1) Supporter la souffleuse de façon à éviter tout renversement accidentel.
- 2) Ne permettez pas aux enfants de jouer à l'endroit où la souffleuse est entreposée.

AUTOCOLLANTS

LES AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ

Les autocollants de sécurité vous indiquent les endroits où vous devez porter une attention particulière à votre sécurité. Lisez attentivement chacun d'eux et repérez l'endroit où ils sont situés sur la souffleuse. Si toutefois il arrivait qu'un autocollant de sécurité soit endommagé, enlevé ou illisible, un nouvel autocollant doit être apposé. Chaque autocollant est montré, identifié par une lettre et un numéro de pièce. Les photos qui suivent montrent l'endroit où chacun doit être apposé.

3

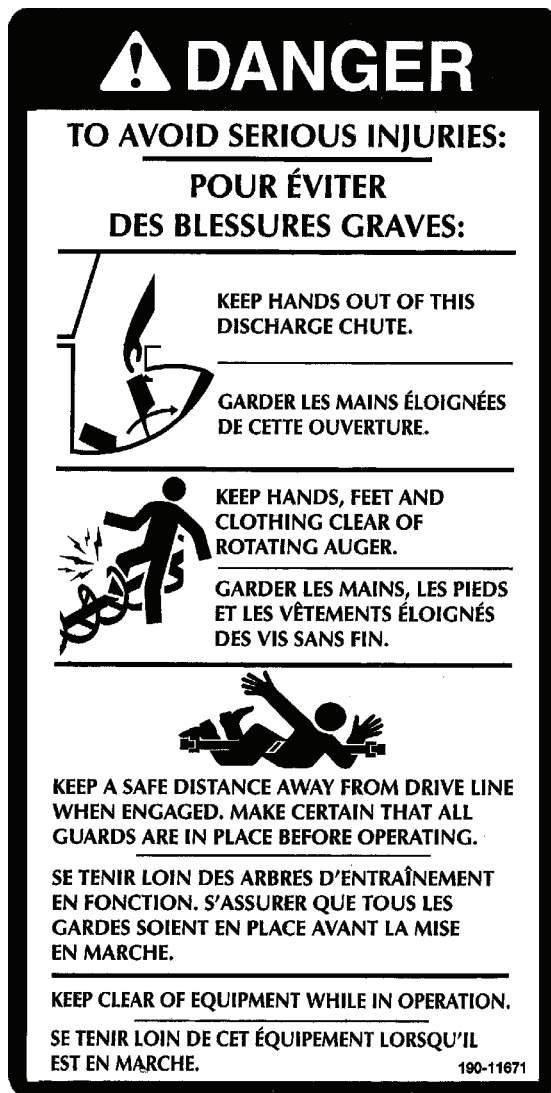


Figure 2
Autocollant A

Pièce no.: 190-11671

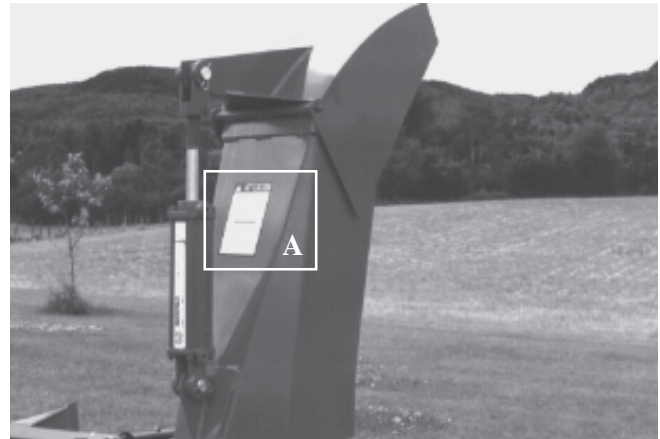


Figure 3

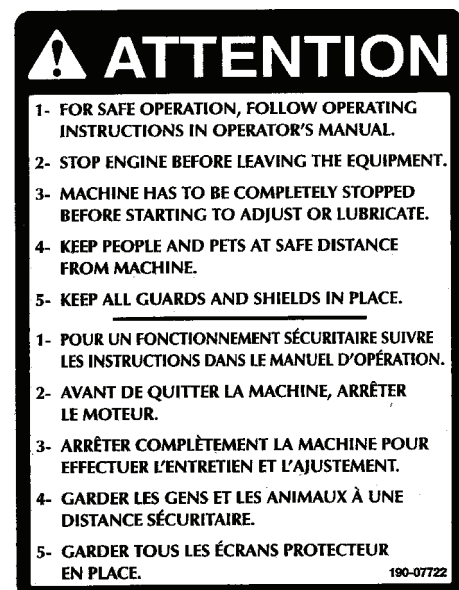


Figure 4
Autocollant B

Pièce no.: 190-07722

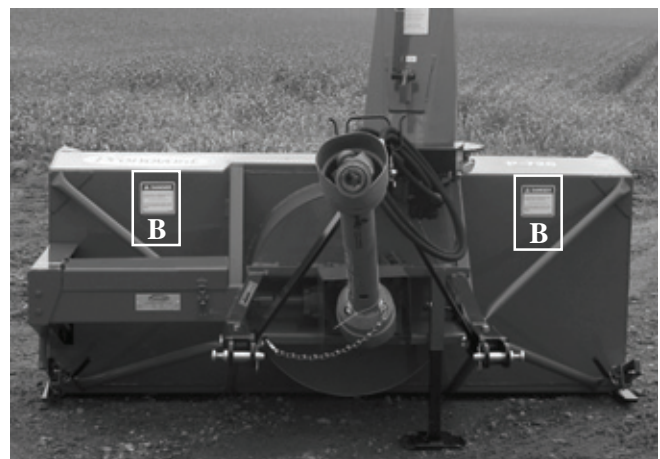


Figure 5

AUTOCOLLANTS (suite)



Figure 6



Figure 7
Decal C

Part no.: 190-11641

L'autocollant montré dans la colonne de droite est placé directement sur l'arbre de commande. Il n'est pas visible lorsque l'enveloppe protectrice est en place. Il ne doit jamais être visible lorsque vous utilisez la souffleuse.



Figure 8
Autocollant E

Pièce no.: A108

3

AUTOCOLLANTS (suite)

3

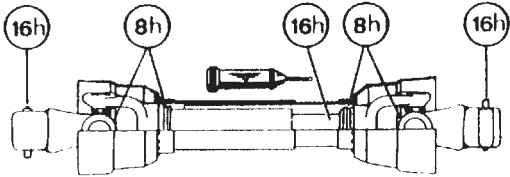


Figure 9

Autocollant F

Pièce no.: A 109

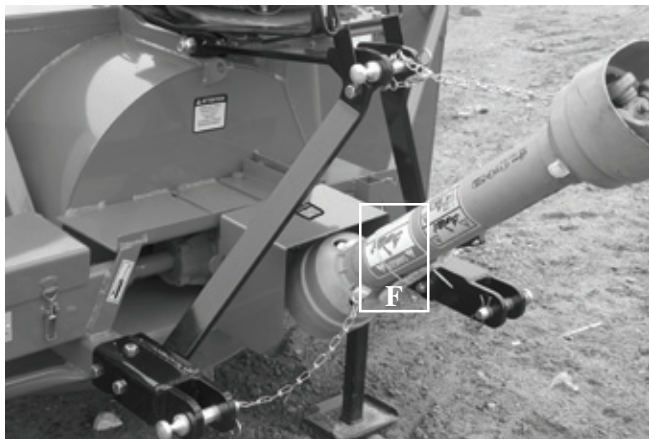


Figure 10



Figure 11

Autocollant D

Pièce no.: A103

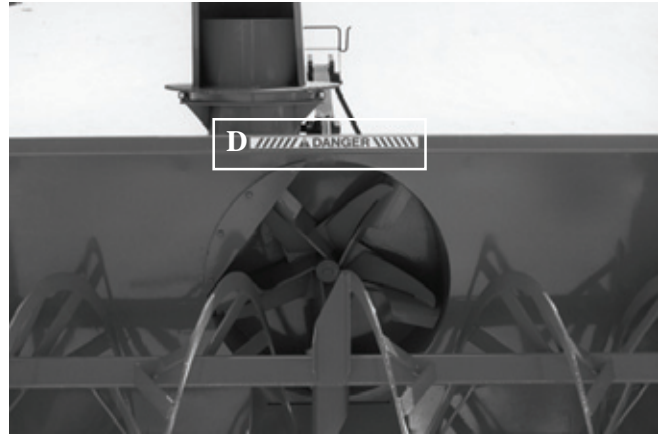


Figure 12

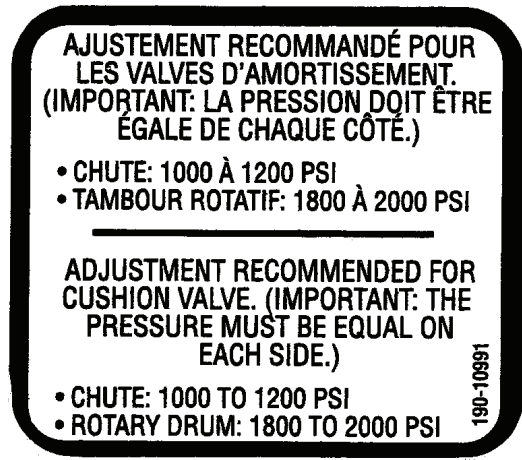


Figure 13

Autocollant G

Pièce no.: 190-10991

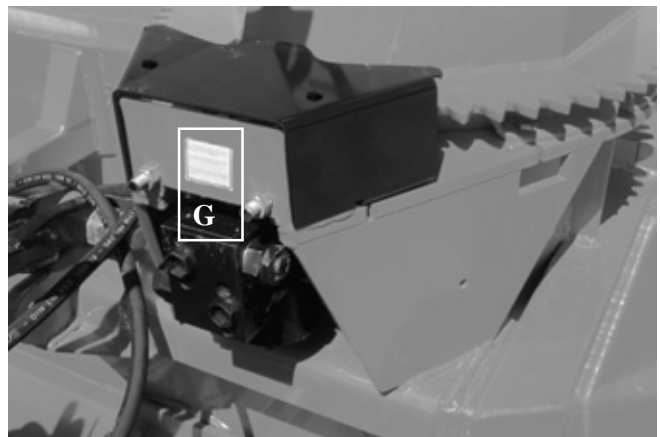


Figure 14

AUTOCOLLANTS (suite)

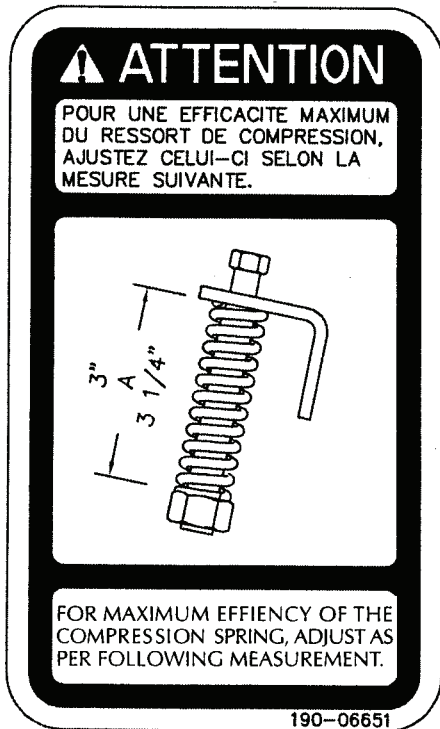


Figure 15
Autocollant H Pièce no.: 190-06651

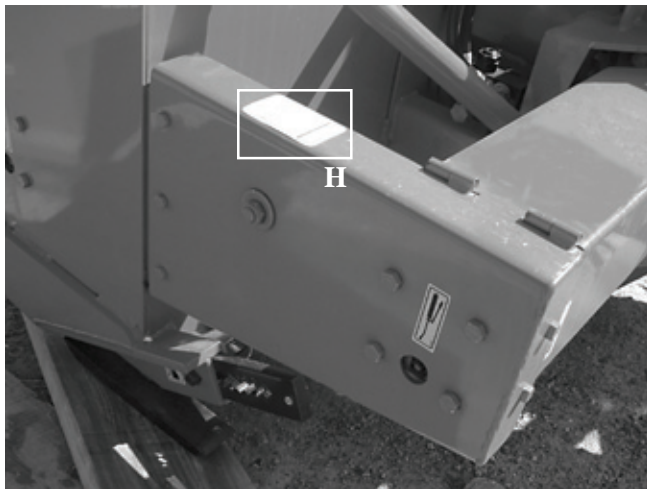


Figure 16

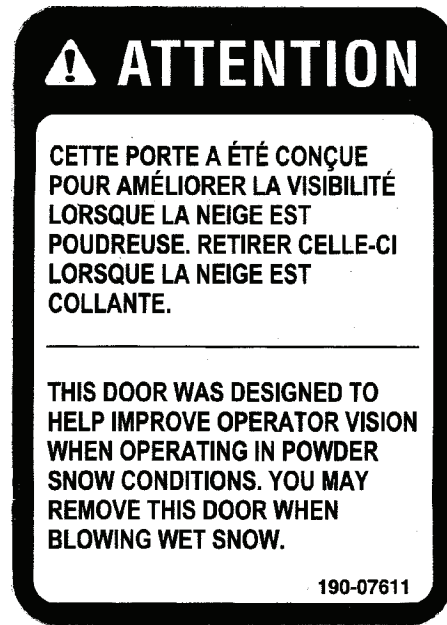


Figure 17
Autocollant J Pièce no.: 190-07611

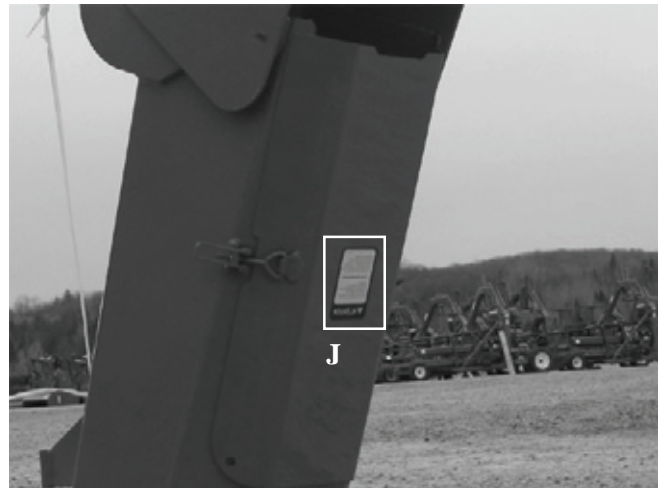


Figure 18

AUTOCOLLANTS (suite)

AUTOCOLLANTS D'ENTRETIEN

Les autocollants d'entretien vous aident à repérer les endroits où vous devez huiler et graisser. Reférez vous à la section "Entretien" pour plus de détails.

3

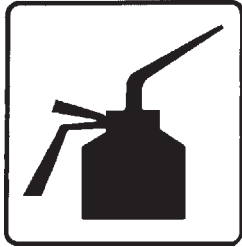


Figure 19

Pièce no.: A 105



Figure 20

Pièce no.: A 106



Figure 22



Figure 21
Autocollant K

Pièce no.: 190-11581

ASSEMBLAGE



Figure 23



Figure 24

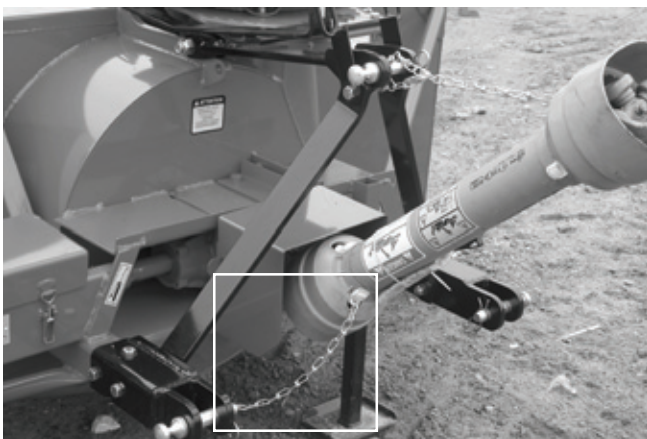


Figure 25

ASSEMBLAGE GÉNÉRAL

- 1) La souffleuse vous est livrée partiellement assemblée.
- 2) Assemblez le 3-points selon le modèle de votre souffleuse (voir section 10 pour le détail des pièces). Notez qu'il y a plusieurs trous d'ajustement possibles. Utilisez celui qui convient le mieux selon le tracteur que vous employez (Fig. 23).
- 3) Installez l'arbre de commande sur la boîte d'engrenage. Vous devez relier le côté du boulon de cisaillement de l'arbre de commande à la boîte d'engrenage de la souffleuse et l'autre côté sera relié à la prise de force du tracteur (Fig. 24). Fixez ensuite la chaîne de sécurité empêchant le protecteur de tourner (Fig. 25). **ATTENTION:** L'arbre de commande ne doit en aucun cas être soumis à une pression de refoulement lorsque la souffleuse est installée sur le tracteur et il devra toujours y avoir un engagement d'au moins 6" d'une section sur l'autre. Au besoin, réajustez la position du 3-points.
- 4) Si vous installez un cylindre hydraulique sur le capuchon de la chute, utilisez un cylindre numéro 25TR04.
- 5) Selon le kit de rotation de chute que vous avez choisi, référez-vous au dessin des pièces pour le montage.

4

MISE EN MARCHE

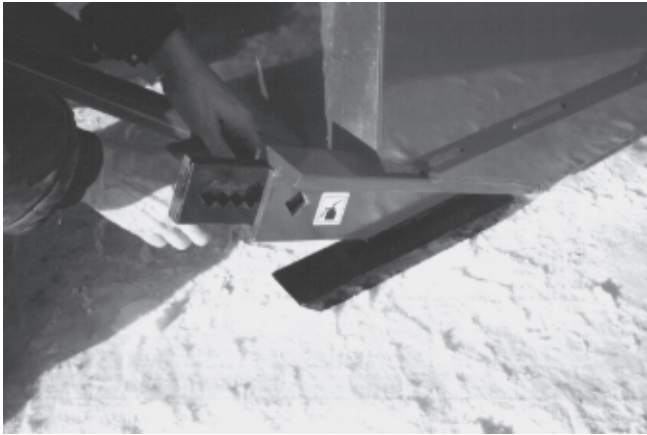


Figure 26

5

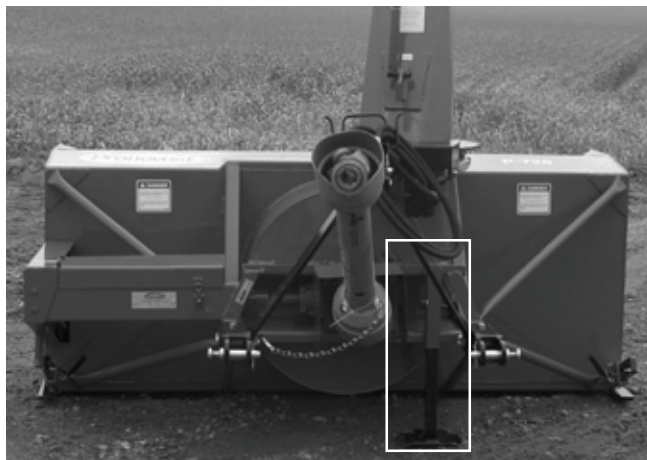


Figure 27

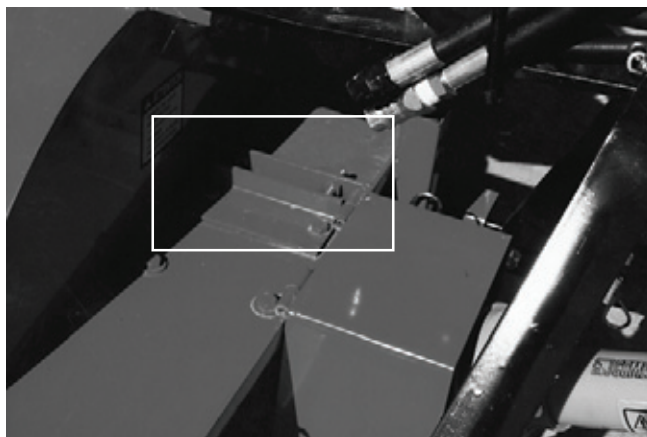


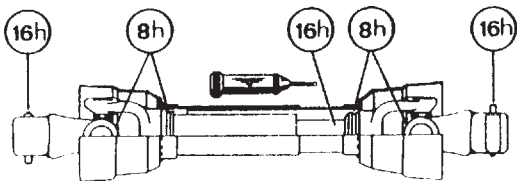
Figure 28

MISE EN MARCHE GÉNÉRALE

- 1) Vérifiez le niveau d'huile dans la boîte d'engrenage. Utilisez de l'huile pour engrenage SAE 80W90.
- 2) Lubrifier tous les graisseurs avec une graisse tout usage de bonne qualité.
- 3) Vérifier l'ajustement du tendeur de chaîne. Le ressort qui maintient la tension doit être compressé afin d'être d'une longueur variant entre 3" et 3 1/4".
- 4) Vérifiez que tous les boulons soient serrés adéquatement. Reférez vous au tableau de serrage de la page 47.
- 5) Faire l'ajustement des patins ajustables selon les conditions du terrain où vous utilisez la souffleuse (Fig. 26).
- 6) Après avoir installé la souffleuse sur le tracteur, relever la béquille de soutien (Fig. 27).
- 7) Assurez-vous d'utiliser votre souffleuse avec une prise de force à 540 RPM.
- 8) Vérifiez l'ajustement du rotor. Le bout des palettes doit passer à environ 1/8" @ 3/16" du tour du tambour, du côté de la décharge de la neige. Au besoin, ajuster cette distance à l'aide du tendeur (Fig. 28).

ENTRETIEN

- 1) Essuyer les graisseurs avec un linge propre avant d'effectuer le graissage, afin d'éviter d'injecter de la saleté ou du sable.
- 2) Réparer ou remplacer les graisseurs brisés.
- 3) Lubrifier tous les graisseurs à toutes les 8 heures d'opération.
- 4) Huiler la chaîne à rouleaux à toutes les huit heures d'opération.
- 5) Lubrifier l'arbre de commande tel qu'indiqué ci-dessous:
- 7) Vérifier la tension sur la chaîne d'entraînement de la vis sans fin à toutes les 24 heures d'opération et réajuster au besoin.
- 8) Vérifier le serrage des collets des roulements à billes à toutes les 48 heures et les resserrer au besoin.
- 9) Vidanger l'huile de la boîte d'engrenage une fois par année. Ajuster au niveau d'huile requis selon le dessin dans la section liste des pièces. Utiliser de l'huile à engrenage SAE 80W90.



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

- 6) Vérifier le niveau d'huile dans la boîte d'engrenage une fois par mois. Ajuster au niveau d'huile requis selon le dessin dans la section liste des pièces. Utiliser de l'huile à engrenage SAE 80W90.
- 10) Vérifier le serrage de tous les écrous une fois par année. Au besoin, les resserrer selon le tableau de serrage de la page 47.
- 11) Pour l'arbre de commandement des vis, toujours utiliser un boulon de cisaillement grade 5.
- 12) Pour l'arbre de commande principal, utiliser un boulon de cisaillement grade 8.8 à 540 RPM.
- 13) 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.

6

ENTREPOSAGE

- 1) Remiser la souffleuse dans un endroit frais et sec.
- 2) Déposer la souffleuse sur des blocs de bois.
- 3) Placer tous les cylindres en position fermée. Ceci assurera une meilleure protection des tiges de cylindres contre les intempéries.
- 4) Nettoyer la souffleuse.
- 5) Vérifier les pièces de la souffleuse. Réparer ou remplacer les pièces usées, tordues ou abimées.
- 6) Faire les retouches de peinture nécessaires pour éviter la rouille.
- 7) Lubrifier la souffleuse avant l'entreposage.

SOLUTIONS DE PROBLÈMES

ARBRE DE COMMANDEMENT

PROBLÈME	CAUSES PROBABLES	CORRECTIFS
- Usure prématurée des joints universels et/ou capuchons des joints universels bleus.	- Lubrification insuffisante. - Angle de travail excessif. - Lubrifiant de mauvaise qualité.	- Suivre soigneusement les instructions de graissage. - Remplacer les joints universels défectueux. - Assurez vous que la caisse de la souffeuse est perpendiculaire au sol et si possible, réajustez le 3-points de façon à éloigner la souffeuse du tracteur. - Utiliser un lubrifiant de meilleure qualité.
- Grippage ou usure rapide des tubes télescopiques.	- Coulisement sous charge trop fréquent. - Engagement des tubes trop court: le minimum est de 6". - Lubrification insuffisante. - Contaminants (sable, etc.).	- Si possible, évitez de soulever la souffeuse lorsqu'elle est en travail. - Réajuster le 3-points de façon à rapprocher la souffeuse du tracteur. - Suivre soigneusement les instructions de graissage. - Remplacer les tubes défectueux.
- Barrure de fourche bloquée ou endommagée.	- Barrure et/ou chambre sale contaminés par sable , glace, etc. (entretien négligé). - Arbre de transmission trop long faisant subir une pression à la barrure lors du refoulement.	- Nettoyer et graisser. - Réajuster le 3-points de façon à éloigner la souffeuse du tracteur ou couper les tubes.
- Usure rapide des anneaux de retenue en nylon.	- Lubrification insuffisante. - Mauvais montage de la chaîne. - Contact du protecteur avec une partie de la machine.	- Suivre les instructions de lubrification. - Fixer la chaîne en vérifiant que lors des manoeuvres, il n'y ait pas d'interférence entre le protecteur et une partie de la machine. - Remplacer les anneaux de retenue usés.
- Tube du protecteur endommagé (déformé et/ou coupé).	- Tube en contact avec une partie de la machine.	- Eliminer toute interférence entre les tubes et toute partie de la machine et/ou du tracteur. - Remplacer les tubes endommagés.

SOLUTIONS DE PROBLÈMES (suite)

SOUFFLEUSE

PROBLÈME	CAUSES PROBABLES	CORRECTIFS
- La neige n'est pas projetée aussi loin qu'elle l'est normalement.	<ul style="list-style-type: none"> - La révolution du tracteur est trop basse. - L'espacement entre le bout des palettes du rotor et le tour du tambour est trop large du côté de la décharge de la souffleuse. - Puissance du tracteur trop faible. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faire tourner l'arbre de la prise de force à 540 RPM minimum. - Ajuster le bout des palettes du rotor à 1/8" @ 3/16" du tour du tambour du côté de la décharge de la souffleuse. - Reculer plus lentement.
- La décharge de la souffleuse se bloque fréquemment.	<ul style="list-style-type: none"> - La révolution du tracteur est trop basse. - La révolution du tracteur est diminuée alors qu'il y a encore de la neige dans la souffleuse. - L'embrayage de l'arbre de commande glisse. - Conditions de neige mouillée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faire tourner l'arbre de la prise de force à 540 RPM minimum. - Prendre soin de laisser la souffleuse se vider complètement avant de diminuer la vitesse de révolution, surtout si le régime du moteur est contrôlé au pied. - Faites réparer l'embrayage de l'arbre de commande. - Reculer plus lentement. - Retirer la porte d'accès de la chute.
- Le rotor ne tourne pas.	- Boulon de cisaillement de l'arbre de commande rompu.	- Remplacer le boulon de cisaillement.
- La vis sans fin ne tourne pas.	<ul style="list-style-type: none"> - Boulon de cisaillement de l'arbre de commande rompu. - Boulon de cisaillement de l'arbre de commande de la vis sans fin rompu. - Chaîne d'entraînement cassée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Remplacer le boulon de cisaillement. - Remplacer le boulon de cisaillement. - Réparer ou remplacer la chaîne d'entraînement.
- Le tambour rotatif ne tourne pas.	<ul style="list-style-type: none"> - Clef du moteur à l'huile cassée. - Accumulation de glace. - Boyau hydraulique mal raccordé. 	<ul style="list-style-type: none"> - Remplacer la clef. - Enlever la glace. - Vérifier les raccordements du système hydraulique.
- La chute ne tourne pas.	<ul style="list-style-type: none"> - Clef du moteur à l'huile cassée. - Accumulation de glace. - Boyau hydraulique mal raccordé. 	<ul style="list-style-type: none"> - Remplacer la clef. - Enlever la glace. - Vérifier les raccordements du système hydraulique.

SPÉCIFICATIONS

Souffleuse modèle	GROUPE I					
	P-540	P-620	P-680	P-720	P-720 -74	P-720 -80
Souffleuse modèle	-	-	P-680 TRC	P-720 TRC	P-720TRC -74	P-720TRC -80
Puissance recommandée (ch) min.-max.	18 à 25	20 à 30	25 à 40	25 à 50	30 à 55	30 à 55
Largeur de coupe po. - (cm)	54"	62"	68"	72"	74"	80"
Hauteur de coupe po. - (cm)	28"	28"	30"	30"	30"	30"
Hauteur - Base de chute po. - (cm)	29 ³ / ₈ "	29 ³ / ₈ "	31 ¹ / ₄ "	31 ¹ / ₄ "	33 ¹ / ₄ "	33 ¹ / ₄ "
Hauteur - base de chute modèle TRC po.-(cm)	-	-	34	34	36	36
Diamètre du rotor po. - (cm)	22"	22"	24"	24"	26"	26"
Profondeur du tambour po. - (cm)	9"	9"	10 ¹ / ₂ "	10 ¹ / ₂ "	10 ¹ / ₂ "	10 ¹ / ₂ "
Nombre de palettes du rotor	4	4	4	4	4	4
Diamètre de l'arbre du rotor po. - (cm)	1 ¹ / ₄ "	1 ¹ / ₄ "	1 ⁹ / ₁₆ "	1 ⁹ / ₁₆ "	1 ⁹ / ₁₆ "	1 ⁹ / ₁₆ "
Hauteur - Centre du rotor po. - (cm)	14"	14"	15"	15"	15"	15"
RPM du rotor	540	540	540	540	540	540
Nombre de vis sans fin	1	1	1	1	1	1
Diam. vis sans fin principale po. - (cm)	16"	16"	19"	19"	19"	19"
Chaîne - vis sans fin principale	50	50	60	60	60	60
Boîte d'engrenage avec bain d'huile	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Système de rotation de la chute	Manuel	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
	Hydraulique (moteur)	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
Nombre de boulons de cisaillement	2	2	2	2	2	2
Catégorie d'attache	1	1	1	1	1	1
Rotor balancé	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Vis sans fin balancée	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Rotation du tambour pour moteur hyd.	-	-	Std.	Std.	Std.	Std.
Couteau	Acier std. - non réversible	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
	Acier carbone 1/2" x 3"	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
	Acier inoxydable 1/2" x 3"	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
Patins ajustables	Acier standard	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
	Acier au carbone	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
	Acier inoxydable	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
Chute	régulière	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
	semi-industrielle	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
Déflecteur	manuel	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
	hydraulique	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
Roulement / cage de fonte ductile	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Couteaux latéraux	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
Arbre de commande	(standard)	No. 2	No. 2	No. 4	No. 5	No. 5
	(optionnel)	-	-	-	No. 6	No. 6
Poids (lbs)		550	575	707	712	717
		-	-	790	808	837

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

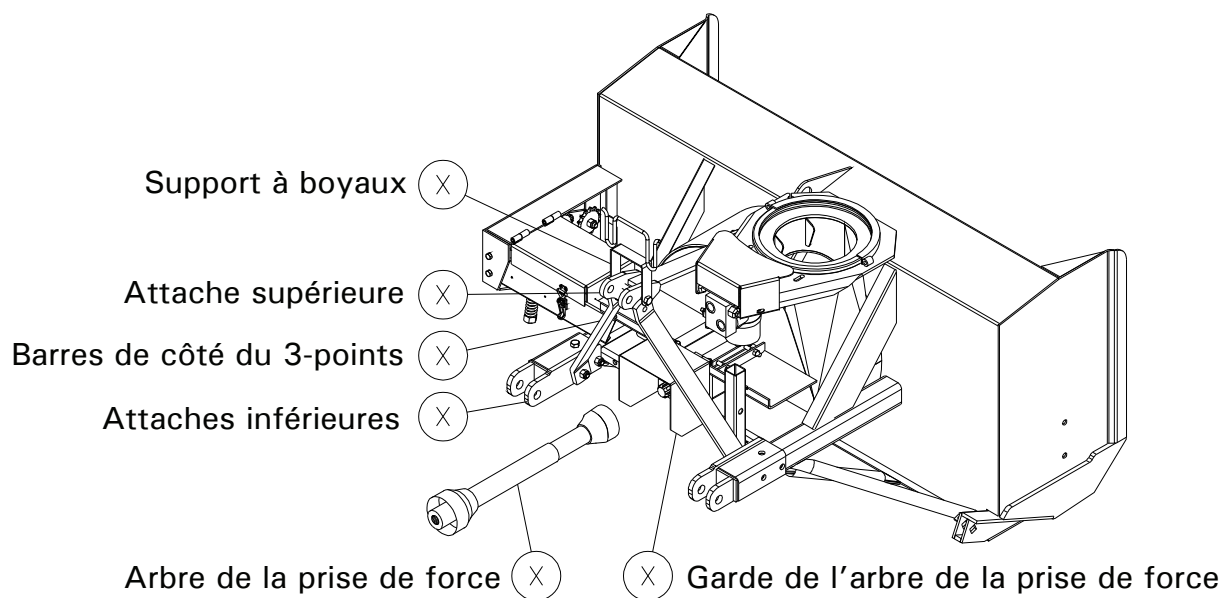
Les lignes en gris s'appliquent aux modèles avec tambour rotatif seulement (TRC).

SOUFFLEUSES P-540 HYDRAULIQUES

Les pages en jaune s'appliquent aux souffleuses P-540 hydrauliques seulement

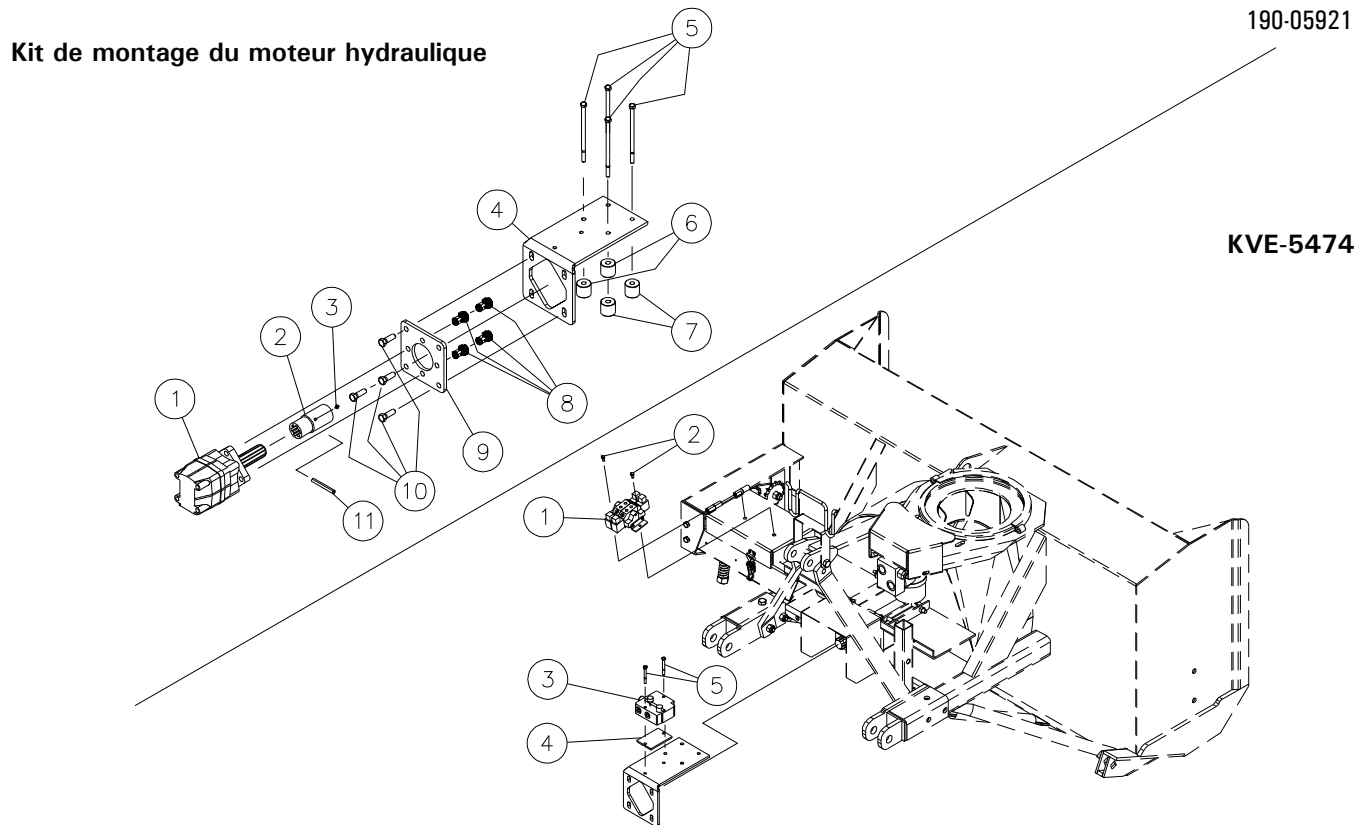
Les pièces pointées d'un X ne sont pas incluses avec la souffleuse hydraulique

190-05911



Kit de montage du moteur hydraulique + KVE-5474

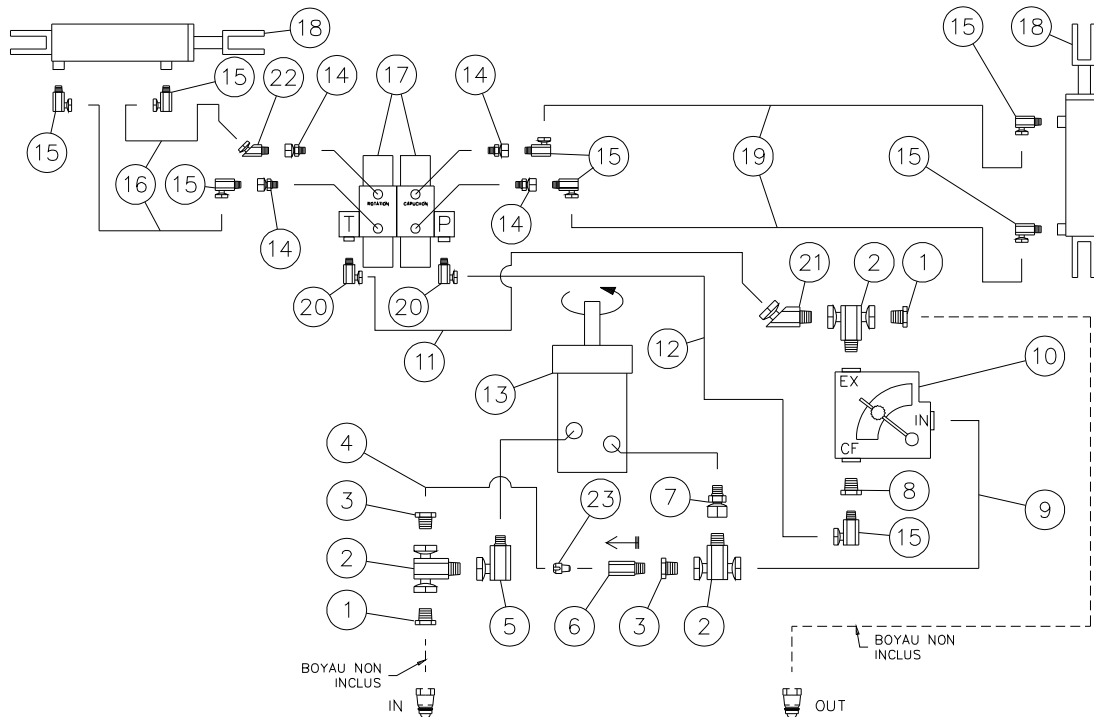
RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	6625	Moteur hydraulique	1
2	110-47831	Adaptateur 1 3/8"-6 à 1"-6	1
3	Std.	Graisseur 1/4-28	1
4	130-90051	Support de moteur	1
5	300-36700	Boulon 3/8" x 8" lg + écr. à blocage de nylon	4
6	160-26811	Espaceur 7/16" x 1" x 1 13/16" lg	2
7	160-26821	Espaceur 7/16" x 1" x 1 3/4" lg	2
8	300-36250	Boulon 3/8" x 1" lg + lock washer	4
9	130-90041	Plaque d'accouplement	1
10	300-40325	Boulon 1/2" x 1 3/4" + écr. à blocage de nylon + rondelle	4
11	Std.	Goupille tendeuse à ressort	1
NI*	6626	Ensemble de joints étanches	1



RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	10000	Valve solénoïde double	1
2	300-36250	Boulon 3/8" NC x 1" lg + écrou à blocage de nylon	2
3	10001	Valve séparateur d'huile	1
4	130-30571	Espaceur pour séparateur d'huile	1
5	300-34400	Boulon 5/16" NC x 3" lg + écrou à blocage de nylon	2

CIRCUIT HYDRAULIQUE *Moteur avec option KVE-5474*

170-03011R3

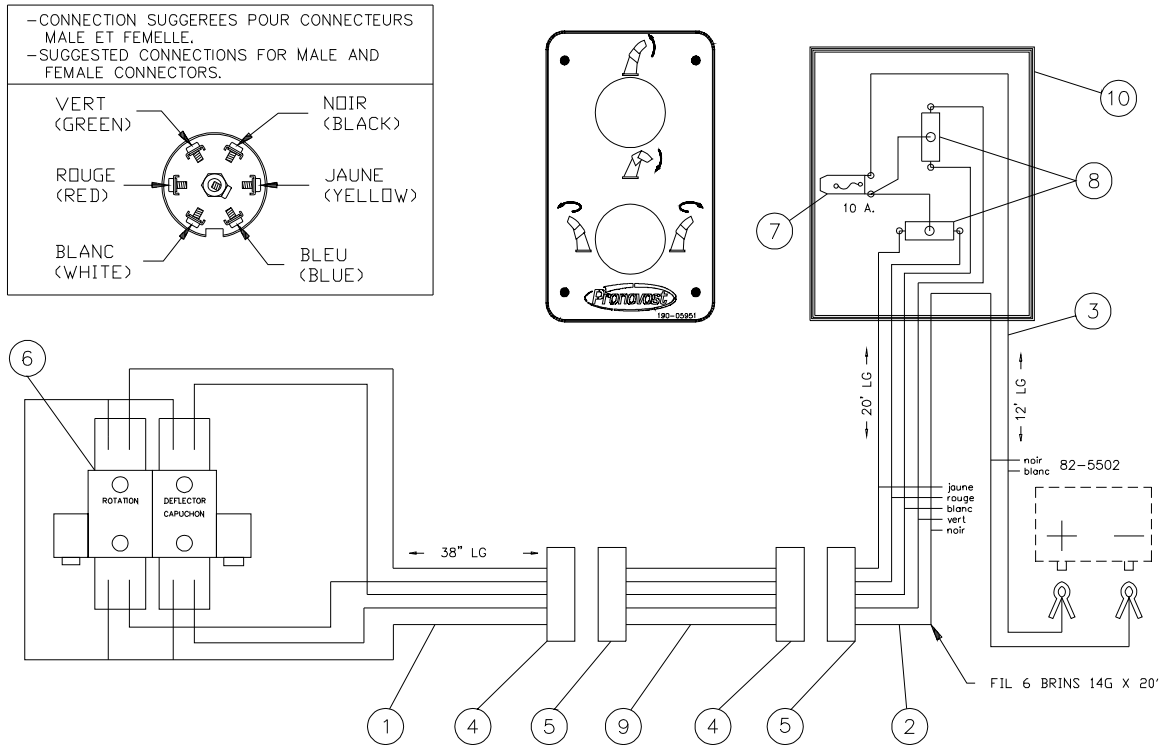


La pression à la sortie CF est ajustée à 400 lbs/po²

RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	3159-12	Bouchon	2
2	9457-12-12	Adapteur hydraulique en «T»	3
3	3109-12-08	Adapteur hydraulique réducteur	2
4	190-05241	Boyau 3/8" R1 x 20" LG + 2 adaptateurs 6U108	1
5	9515-10-12	Adapteur hydraulique 90 deg.	1
6	3209-08-08	Adapteur hydraulique	1
7	9315-10-12	Adapteur hydraulique droit	1
8	3109-12-06	Adapteur hydraulique réducteur	2
9	190-05371	Boyau 3/4" R2 x 30" LG + 2 adaptateurs 12U112	1
10	10001	Séparateur d'huile	1
11	190-05251	Boyau 3/8" R1 x 28" LG + 2 adaptateurs 6U106	1
12	190-05261	Boyau 3/8" R1 x 24" LG + 2 adaptateurs 6U106	1
13	MLHS-100	Moteur hydraulique MLHS-100	1
14	9315-08-06	Adapteur hydraulique droit	4
15	9405-06-06	Adapteur hydraulique 90 deg.	9
16	190-05271	Boyau 3/8" R1 x 29" LG + 2 adaptateurs 6U106	2
17	10011	Valva solénoïde double	1
18	25 TR 04	Cylindre 2 1/2" x 4" course pour PUMA-54 OU 64	2
18	25 TR 08	Cylindre 2 1/2" x 8" course pour PUMA-74	2
19	190-05281	Boyau 3/8" R1 x 50" lg + 2 adaptateurs 6U106	2
20	9515-08-06	Adapteur hydraulique 90 deg.	2
21	9355-08-12	Adapteur hydraulique 45 deg.	2
22	9355-06-06	Adapteur hydraulique 45 deg.	2
23	03-0274A	Clapet anti-retour	1

CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR OPTION KVE-5474

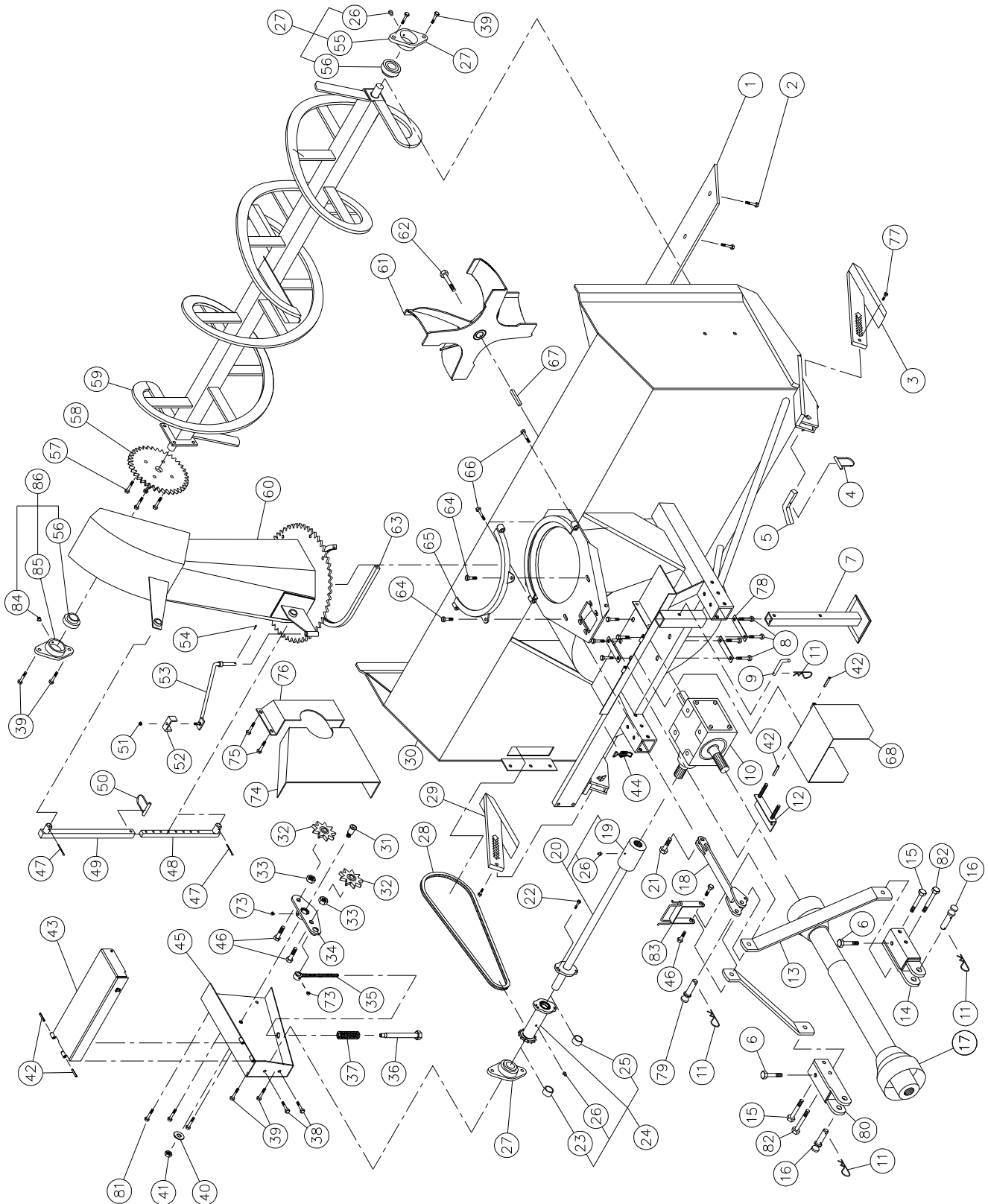
170-03023



RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	190-05771	Cable 38" côté souffleuse	1
2	190-05781	Cable 20' côté tracteur	1
3	190-05791	Cable 12' côté tracteur	1
4	52065	Connecteur mâle	2
5	52078	Connecteur femelle	2
6	10000	Valve solénoïde double	1
7	18005	Porte fusible et fusible 10 amp.	1
8	10007	Interrupteur (marche) - arrêt - (marche) normalement arrêt	2
9		Extension (si requis)	1
10	10008	Boîte de contrôle (VIDE)	1

SOUFFLEUSES P-540 P-620

170-04415



10

SOUFFLEUSES P-540 P-620 (suite)

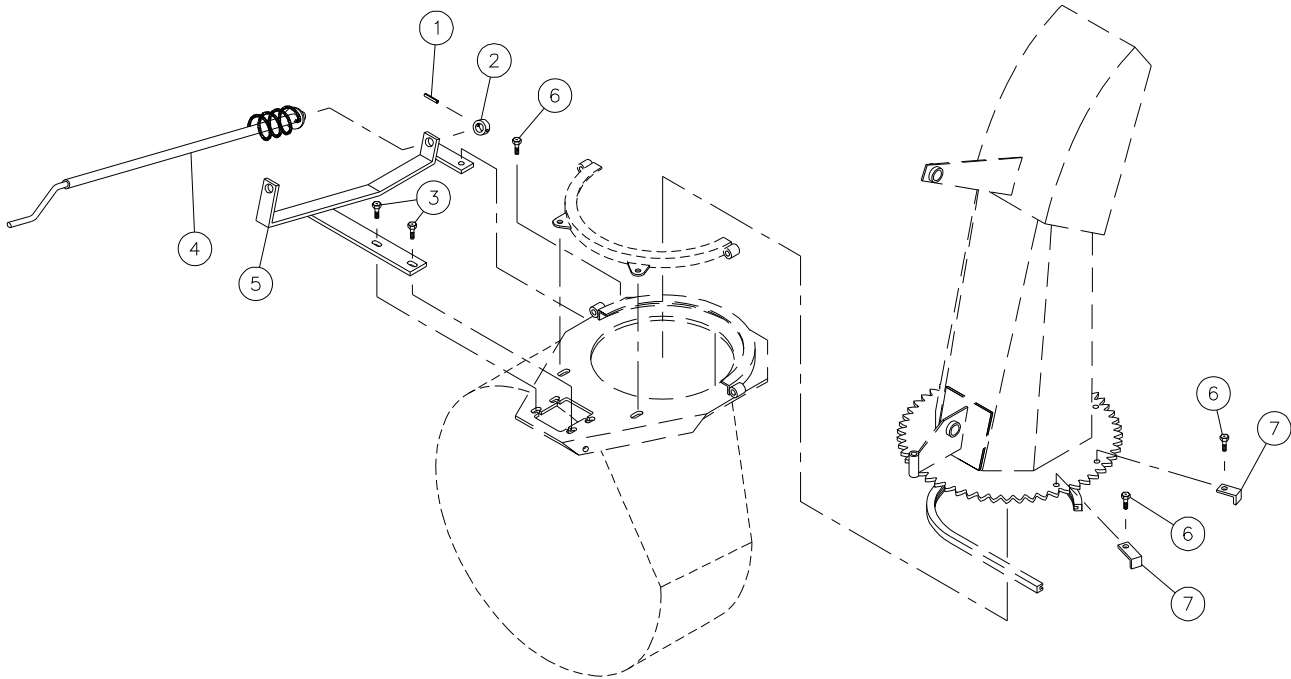
RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE	
			P-540	P-620
1	140-01251	Couteau non réversible 3/8" x 2½" x 50¼" lg	1	-
1	140-01261	Couteau non réversible 3/8" x 2½" x 58¼" lg	-	1
2	319-38310	Boulon à charrue 7/16" NC x 1½" lg + écrou & rondelle de blocage	5	6
3	110-05541	Patin droit	1	1
4	8112	Goupille de verrouillage 1/4"	2	2
5	140-03261	Cran d'arrêt pour patin	2	2
6	300-40430	Boulon ½" NC x 3½" lg + écrou à blocage de nylon	2	2
7	6520	Béquille	1	1
8	300-36550	Boulon 3/8" NC x 5½" lg + écrou à blocage de nylon	4	4
9	6521	Goupille de la béquille	1	1
10	6451	Boîte d'engrenage T281	1	1
11	Std.	Agrafe pour goupille d'attelage 5/32"	4	4
12	6522	Plaque d'ajustement de la boîte d'engrenage + 4 écrous 3/8" NC	1	1
13	140-20371	Barre de côté du 3-points	2	2
14	110-36772	Attache inférieure droite	1	1
15	300-40460	Boulon ½" NC x 4" lg + écrou à blocage de nylon	2	2
16	6253	Goupilles catégorie 1	2	2
17	6408-E	Arbre de la prise de force	1	1
18	110-33871	Attache supérieure	1	1
19	6466	Bague soudée 1¼"-19 cannelures	1	1
20	110-07882	Arbre de commandement 20 7/8" lg hors tout (incluant no. 19 et 26)	1	-
20	110-07892	Arbre de commandement 24 7/8" lg hors tout (incluant no. 19 et 26)	-	1
21	300-46370	Boulon 3/4" NC x 2 1/2" lg + écrou à blocage de nylon	1	1
22	300-32310	Boulon 1/4" NC x 1 1/2" lg grade 5 + écrou à blocage de nylon	1	1
23	160-26501	Coussinet 1¼" d.i. x 1 1/2" d.e. x 5/8" lg	1	1
24	110-07412	Roue à dents #50 + plaque de cisaillement (incluant #23, 25 et 26)	1	1
25	160-26511	Coussinet 1¼" d.i. x 1½" d.e. x 13/32" lg	1	1
26	Std.	Graisser ¼"-28 droit	5	5
27	UCFLD205-16	Roulement à billes 1" + cage de fonte	3	3
28	190-01422	Chaîne #50 x 58 1/8" lg	1	1
28	26A50	Maille d'attache no. 50	1	1
28	59-50	Demie-maille d'attache no. 50	1	1
29	110-04361	Patin gauche	1	1
30	120-03487	Chassis P-540	1	-
30	120-03507	Chassis P-620	-	1
31	150-00462	Pivot du tendeur	1	1
32	6604	Pignon du tendeur de chaîne #50	2	2
33	160-01612	Espaceur	2	2
34	110-01972	Tendeur	1	1
35	110-01991	Tige filletée pour ajustement du tendeur + écrou 7/16" NC	1	1
36	110-01981	Tube filleté pour ajustement du tendeur	1	1
37	6538	Ressort de compression	1	1
38	300-36250	Boulon 3/8" NC x 1" lg + écrou à blocage de nylon	2	2
39	300-40280	Boulon 1/2" NC x 1¼" lg + écrou à blocage de nylon mince + rondelle 7/16"	6	6
40	376-40000	Rondelle plate ½"	1	1
41	346-41000	Écrou à blocage de nylon 1/2" NC mince	1	1
42	Std.	Goupille à ressort 5/16" NC x 2" lg	4	4
43	110-21291	Garde chaîne du dessus	1	-
43	110-21301	Garde chaîne du dessus	-	1
44	8374	Agrafe à bascule ajustable (soudée)	1	1
45	110-02233	Garde chaîne du côté	1	1
46	300-40340	Boulon ½" NC x 2" lg + écrou à blocage de nylon	4	4
47	Std.	Goupilles fendues 5/32" x 2" lg (2)	opt.	opt.
48	6438	Tige pour ajustement de la chute (1)	opt.	opt.
49	6439	Tube pour ajustement de la chute (1)	opt.	opt.
50	8112	Goupille de verrouillage ¼" (1)	opt.	opt.
51	346-34000	Écrou à blocage de nylon 5/16" NC (1)	opt.	opt.
52	140-00881	Plaque de fixation des boyaux (1)	opt.	opt.
53	110-01121	Tige de support des boyaux (1)	opt.	opt.

SOUFFLEUSES P-540 P-620 (suite)

RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE	
			P-540	P-620
54	Std.	Goupille fendue 1/8" x 1" lg (1)	opt.	opt.
55	FLD205	Cage de fonte	3	3
56	UC205-16	Roulement à billes 1"	3	3
57	300-36280	Boulon 3/8" NC x 1 1/4" lg + écrou à blocage 2 sens	4	4
58	6288	Roue à dents 50 A36 T 1" ø	1	1
59	6281	Vis sans fin P-540	1	-
59	6282	Vis sans fin P-620	-	1
60	120-01502	Chute régulière (1) (pour modèle PSIG-5472 voir page 33)	opt.	opt.
61	110-02242	Rotor 22" ø 4 palettes	1	1
62	300-36250	Boulon 3/8" NC x 1" lg (assemblé avec locktite 242) + rondelle de blocage	1	1
63	6471	Profilé de UHMW environ 12" ø intérieur	1	1
64	300-38280	Boulon 7/16" NC x 1 1/4" lg + écrou à blocage de nylon & rondelle plate	2	2
65	110-02001	Angle de retenue pour chute	1	1
66	300-34370	Boulon 5/16" NC x 2 1/2" lg + écrou à blocage de nylon	2	2
67	6276	Clé 1/4" x 1/4" x 1 3/4" lg	1	1
68	110-13361	Garde de l'arbre de la prise de force	1	1
73	Std.	Graisseur 1/4"-28 90 deg.	2	2
74	130-15452	Garde intérieur (soudé)	1	1
75	300-36250	Boulon 3/8" NC x 1" lg + écrou à blocage de nylon et rondelle plate	4	4
76	130-15431	Garde intérieur (boulonné)	1	1
77	300-32280	Boulon 1/4" NC x 1 1/4" lg + écrou à blocage de nylon	2	2
78	140-11101	Plaque de boulonnage	3	3
79	150-06012	Goupille pour 3 point (attache du haut)	1	1
80	110-36771	Attache inférieure gauche	1	1
81	300-36250	Boulon 3/8" NC x 1" lg + écrou à blocage de nylon + rondelle plate 5/16"	3	3
82	300-40490	Boulon 1/2" NC 4 1/2" lg + écrou à blocage de nylon	2	2
83	110-33781	Support à boyaux	1	1

KIT DE CHUTE MANUEL MR-4864

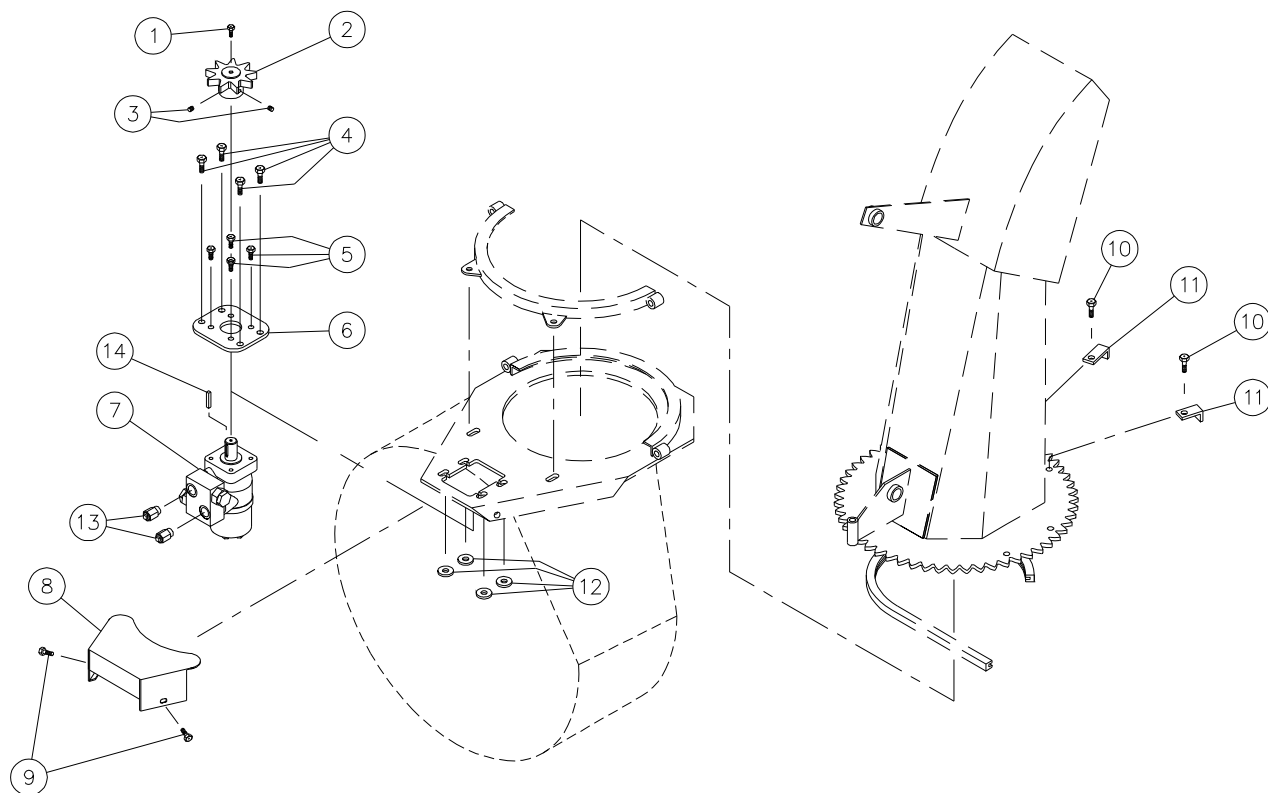
170-01293



RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	Std.	Goupille à ressort 1/4" x 1 1/2" lg	1
2	130-09091	Barrure de la manivelle	1
3	300-38310	Boulon 7/16" NC x 1 1/2" lg + écrou à blocage de nylon et rondelle plate	2
4	110-08061	Manivelle	1
5	110-08071	Support de la manivelle	1
6	300-38280	Boulon 7/16" NC x 1 1/4" lg + écrou à blocage de nylon	3
7	140-05661	Butée d'arrêt	2

KIT DE CHUTE HYDRAULIQUE Moteur SP-4864

170-01303

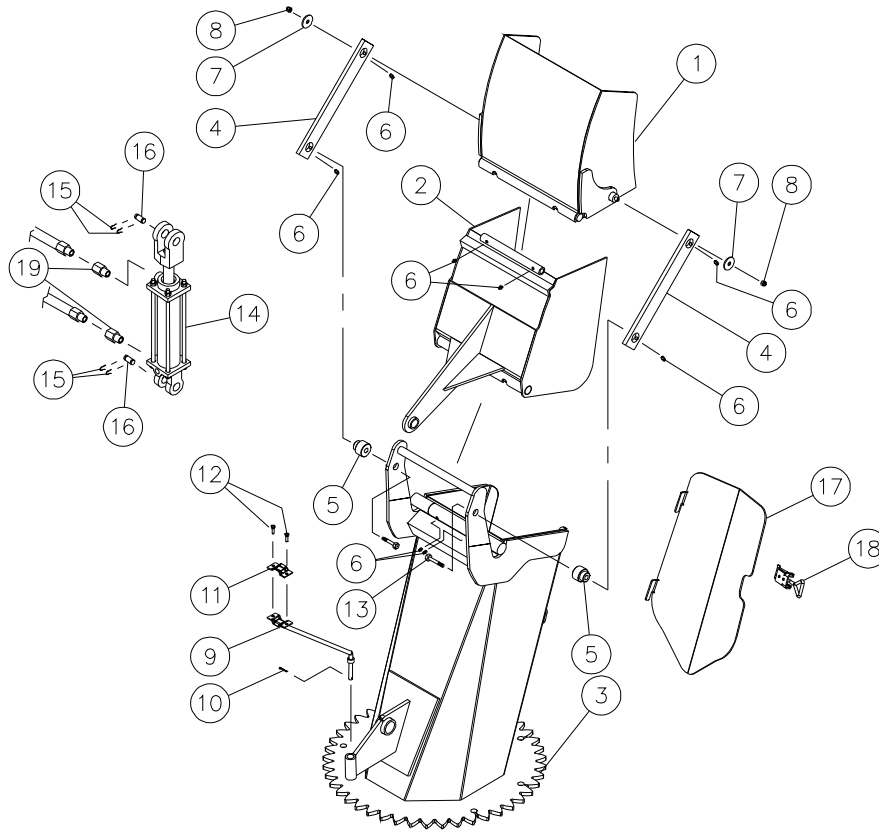


RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	300-32220	Boulon 1/4" NC x 3/4" lg + rondelle de blocage	1
2	110-44331	Roue d'engrenage à 9 dents	1
3	323-36160	Vis de serrage à 6 pans creux 3/8" NC x 3/8" lg	2
4	300-38280	Boulon 7/16" NC x 1 1/4" lg + écrou à blocage de nylon	4
5	300-36250	Boulon 3/8" NC x 1" lg + rondelle de blocage	4
6	130-07911	Plaque de support du moteur	1
7	MLH-125	Moteur à l'huile	opt.
7	MLH-250	Moteur à l'huile	opt.
8	130-08561	Garde	1
9	300-34250	Boulon 5/16" NC x 1" lg + écrou à blocage de nylon et rondelle plate	2
10	300-38280	Boulon 7/16" NC x 1 1/4" lg + écrou à blocage de nylon	2
11	140-05661	Butée d'arrêt	2
12	150-12741	Rondelle plate 7/16" robuste	4
13	RSP-1/16x100RB	Ensemble de 2 restricteurs unidirectionnels	opt.
14	8369	Clé	1

10

CHUTE SEMI-INDUSTRIELLE PSIG-5472

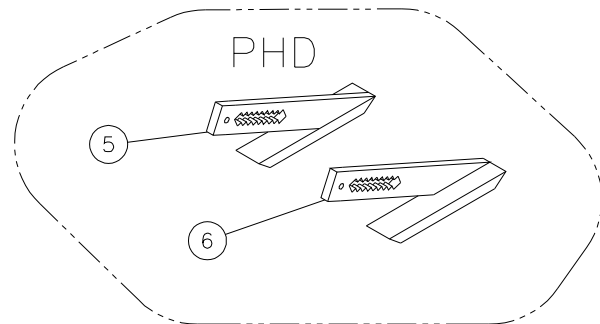
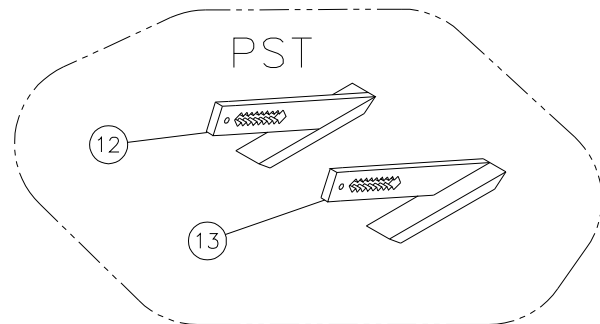
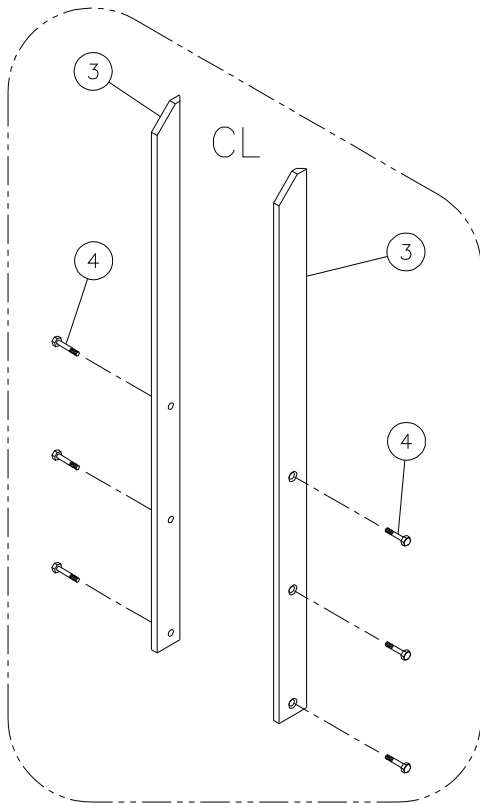
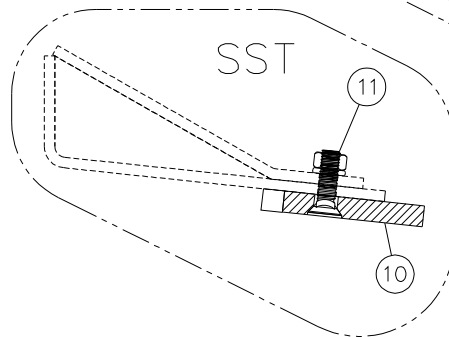
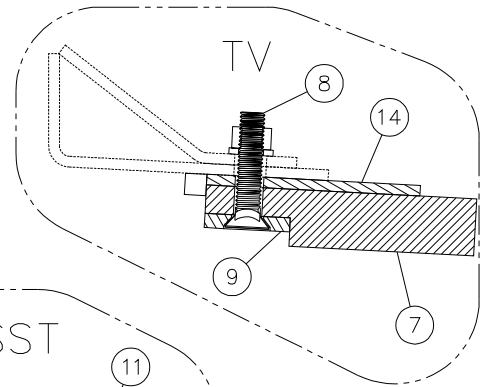
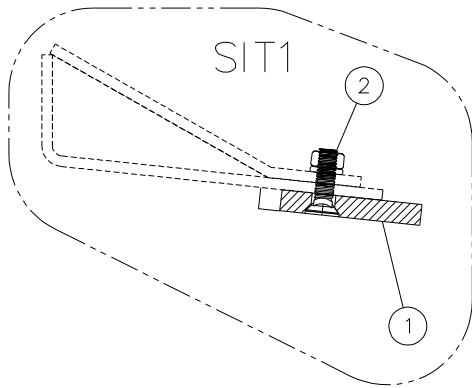
170-03513



RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	110-22861	Capuchon supérieur	1
2	110-22871	Capuchon inférieur	1
3	110-36763	Base de la chute	1
4	140-14171	Barre de transfert	2
5	150-05391	Espaceur pour barre de transfert	2
6	Std.	Graisseur 1/4" - 28 droit	8
7	378-36500	Rondelle	2
8	346-36000	Écrou à blocage de nylon 3/8" NC	2
9	110-01122	Tige de support des boyaux (1)	opt.
10	Std.	Goupille fendue 1/8" x 1" lg (1)	opt.
11	140-13071	Plaque de fixation des boyaux (1)	opt.
12	300-32250	Boulon 1/4" NC x 1" lg + écrou à blocage de nylon (1)	opt.
13	300-38340	Boulon 7/16" NC x 2" lg + écrou à blocage de nylon	2
14	25TR04	Cylindre	opt.
15	Std.	Goupille en épingle à cheveux 7/8" (4)	opt.
16	6004	Axe de chape 1" x 3 1/8" lg (2)	opt.
17	110-32762	Porte base de chute	1
18	8374	Agrafe à bascule ajustable (soudée)	1
19	RSP-1/16x06NPT	Ensemble de 2 restricteurs unidirectionnels 3/8" NPT	opt.
19	RSP-1/16x08NPT	Ensemble de 2 restricteurs unidirectionnels 1/2" NPT	opt.

OPTIONS

170-02983



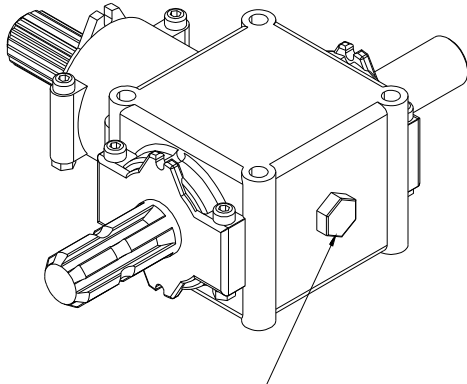
OPTIONS (suite)

RÉF. # DE PIÈCE	DESCRIPTION	P-540	P-620	P-680(TRC)	P-720(TRC)	P-720(TRC)-74	P-720(TRC)-80	QTE
1	Couteau semi-industriel en acier au carbone, non réversible, non affûté							
140-12281	1/2" x 3" x 50 1/4"	1	-	-	-	-	-	-
140-12271	1/2" x 3" x 58 1/4"	-	1	-	-	-	-	-
140-05801	1/2" x 3" x 64 1/4"	-	-	1	-	-	-	-
140-05791	1/2" x 3" x 68 1/4"	-	-	-	1	-	-	-
140-11241	1/2" x 3" x 70 1/4"	-	-	-	-	1	-	-
140-14151	1/2" x 3" x 76 1/4"	-	-	-	-	-	1	-
2 319-38310	Boulon à charrue 7/16" NC x 1 1/2" lg + écrou et rondelle de blocage	5	6	7	7	7	8	
3 140-05941	Couteau latéral	2	2	2	2	2	2	
4 319-38310	Boulon à charrue 7/16" NC x 1 1/2" lg + écrou et rondelle de blocage	6	6	6	6	6	6	
5 110-07701	Patin industriel gauche à semelle en acier au carbone	1	1	1	1	1	1	
6 110-07711	Patin industriel droit à semelle en acier au carbone	1	1	1	1	1	1	
7 190-05103	Couteau en tivar non réversible 1" x 4 3/4" x 50 1/4"	1	-	-	-	-	-	
7 190-05113	Couteau en tivar non réversible 1" x 4 3/4" x 58 1/4"	-	1	-	-	-	-	
7 190-05123	Couteau en tivar non réversible 1" x 4 3/4" x 64 1/4"	-	-	1	-	-	-	
7 190-02683	Couteau en tivar non réversible 1" x 4 3/4" x 68 1/4"	-	-	-	1	-	-	
7 190-05133	Couteau en tivar non réversible 1" x 4 3/4" x 70 1/4"	-	-	-	-	1	-	
7 190-06262	Couteau en tivar non réversible 1" x 4 3/4" x 76 1/4"	-	-	-	-	-	1	
8 319-38340	Boulon à charrue 7/16" x 2" lg. + écrou et rondelle de blocage	5	6	7	7	7	8	
9 140-13332	Renfort du bas pour couteau tivar 1/4" x 1 1/2" x 50 1/4"	1	-	-	-	-	-	
9 140-13342	Renfort du bas pour couteau tivar 1/4" x 1 1/2" x 58 1/4"	-	1	-	-	-	-	
9 140-13352	Renfort du bas pour couteau tivar 1/4" x 1 1/2" x 64 1/4"	-	-	1	-	-	-	
9 140-13362	Renfort du bas pour couteau tivar 1/4" x 1 1/2" x 68 1/4"	-	-	-	1	-	-	
9 140-13372	Renfort du bas pour couteau tivar 1/4" x 1 1/2" x 70 1/4"	-	-	-	-	1	-	
9 140-14162	Renfort du bas pour couteau tivar 1/4" x 1 1/2" x 76 1/4"	-	-	-	-	-	1	
10	Couteau en acier inoxydable, non réversible, non affûté							
140-15321	1/2" x 3" x 50 1/4"	1	-	-	-	-	-	
140-15331	1/2" x 3" x 58 1/4"	-	1	-	-	-	-	
140-15341	1/2" x 3" x 64 1/4"	-	-	1	-	-	-	
140-15351	1/2" x 3" x 68 1/4"	-	-	-	1	-	-	
140-15361	1/2" x 3" x 70 1/4"	-	-	-	-	1	-	
140-15371	1/2" x 3" x 76 1/4"	-	-	-	-	-	1	
11 319-38310	Boulon à charrue 7/16" NC x 1 1/2" lg + écrou et rondelle de blocage	5	6	7	7	7	8	
11 333-40310	Boulon à tête cylindrique 6 PC 1/2" NC x 1 1/2" lg (inox) + écrou et rondelle de blocage	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	
12 110-25341	Patin gauche à semelle en acier inoxydable	1	1	1	1	1	1	
13 110-25342	Patin droit à semelle en acier inoxydable	1	1	1	1	1	1	
14 130-59131	Renfort du haut pour couteau tivar 3/16" x 3 3/4" x 50 1/4"	1	-	-	-	-	-	
14 130-59141	Renfort du haut pour couteau tivar 3/16" x 3 3/4" x 58 1/4"	-	1	-	-	-	-	
14 130-59151	Renfort du haut pour couteau tivar 3/16" x 3 3/4" x 64 1/4"	-	-	1	-	-	-	
14 130-59161	Renfort du haut pour couteau tivar 3/16" x 3 3/4" x 68 1/4"	-	-	-	1	-	-	
14 130-59111	Renfort du haut pour couteau tivar 3/16" x 3 3/4" x 70 1/4"	-	-	-	-	1	-	
14 130-59121	Renfort du haut pour couteau tivar 3/16" x 3 3/4" x 76 1/4"	-	-	-	-	-	1	

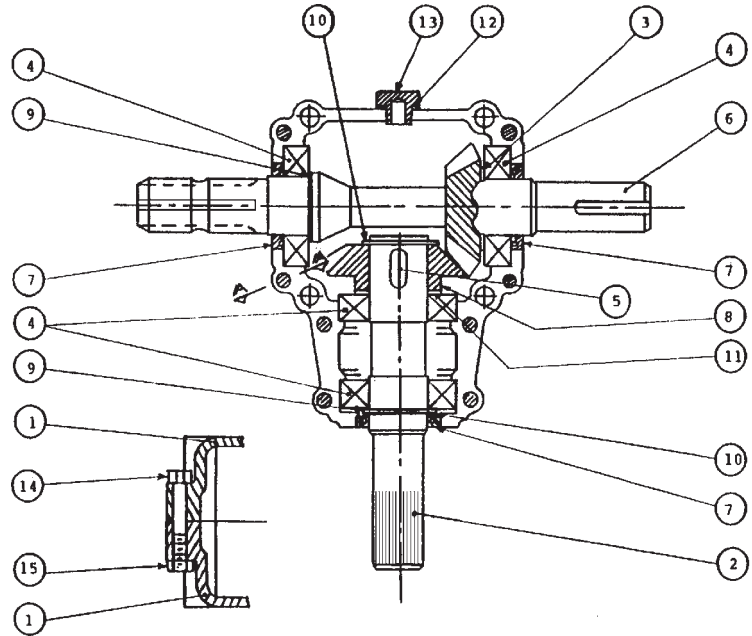
BOÎTE D'ENGRENAGE # 6451 (T281)

170-05571

Quantité d'huile requise: 0.5 litre.
Utilisez de l'huile SAE 80W90.



Bouchon de remplissage, de vidange et de niveau d'huile

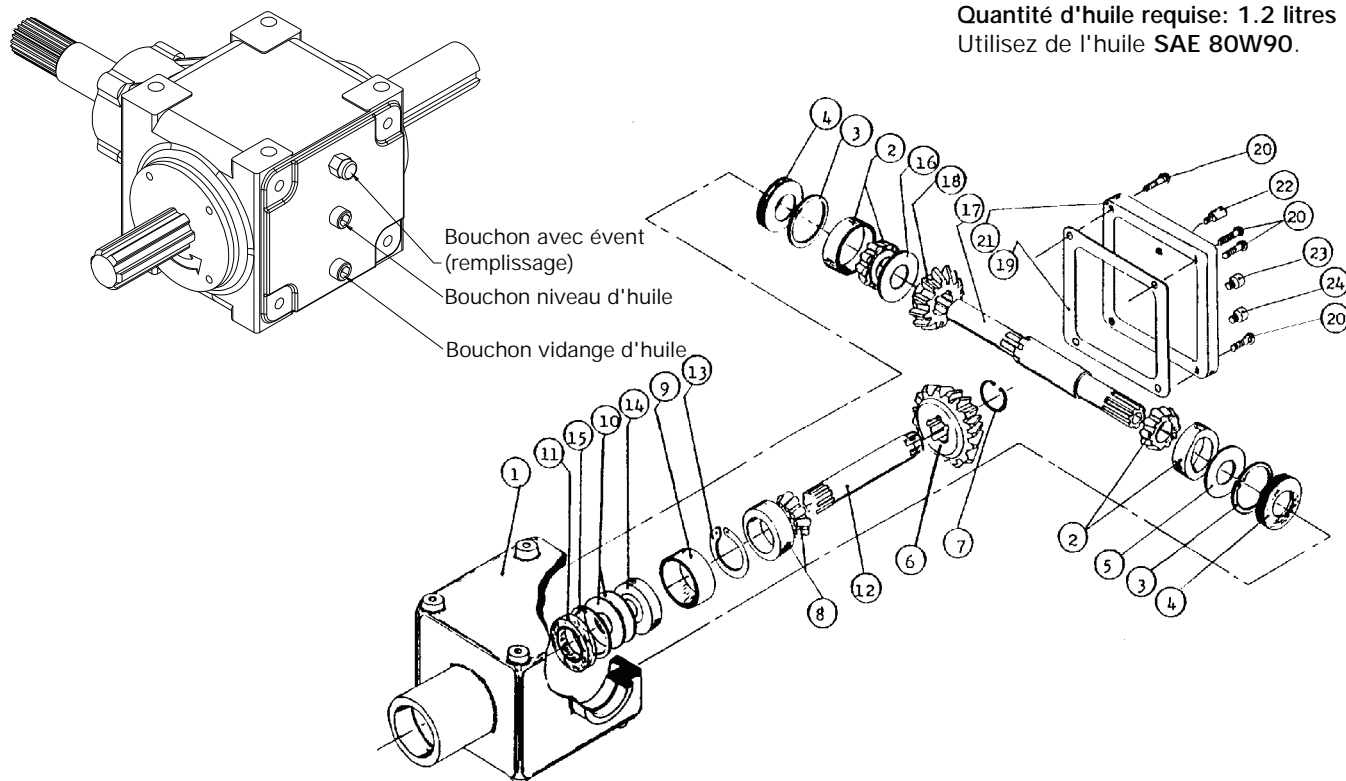


RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	6414	Boîtier	2
2	6429	Arbre de côté (1 1/4" - 19 cannelures)	1
3	6416	Espaceur 35,3 x 48	1
4	6207-2RS	Roulement à billes	4
5	6418	Clavette 10 x 8 x 30	1
6	6419	Arbre du rotor (1 1/4" & 1 3/8" - 6 cannelures)	1
7	6420	Bague d'étanchéité 35 x 52 x 7	3
8	6421	Engrenage Z19	1
9	6422	Espaceur 35.3 x 0.5	2
10	6423	Anneau d'arrêt 35 UN17435	2
11	6424	Espaceur 35.3 x 0.6	1
12	6425	Joint étanche	1
13	6426	Bouchon (remplissage, vidange et niveau d'huile)	1
14	6427	Boulon M8 x 55	8
15	6428	Ecrou hexagonal M8	8

BOÎTE D'ENGRENAGE # 8251 (T27D)

170-05581

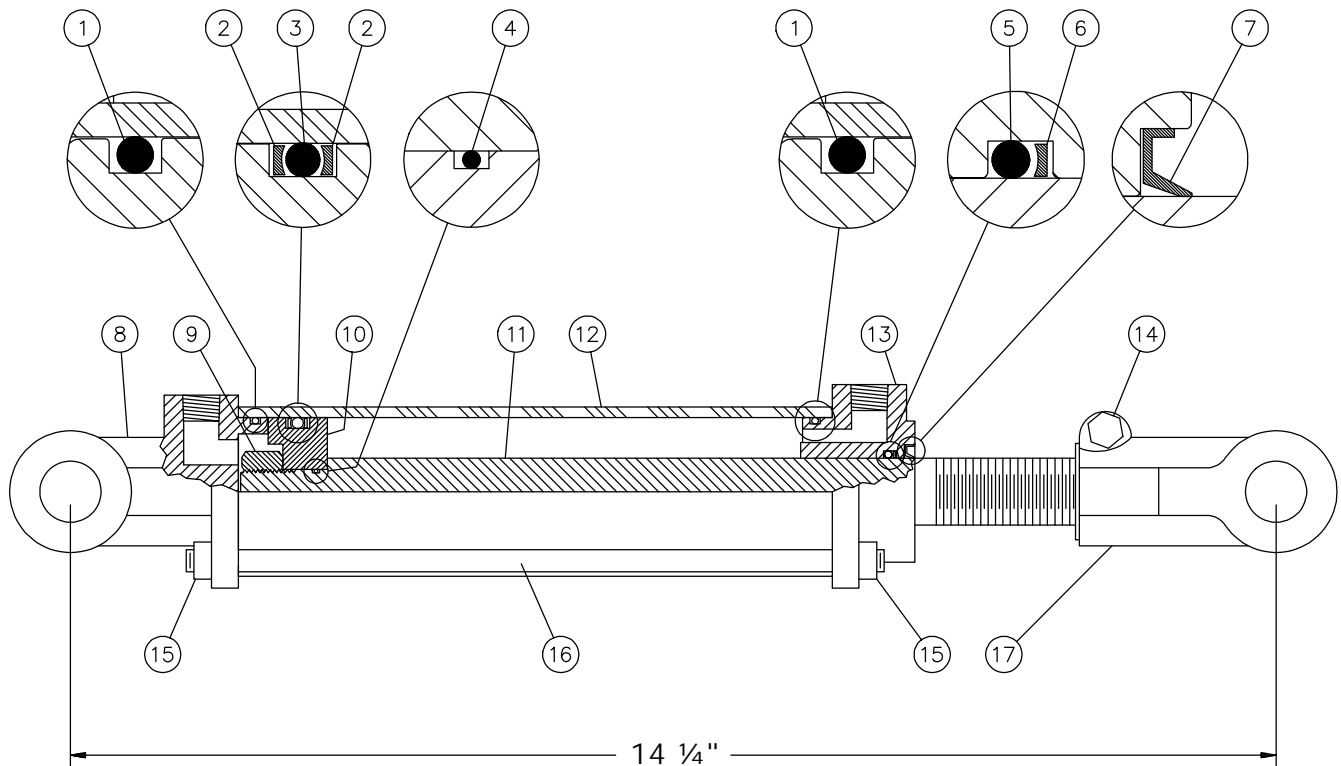
Quantité d'huile requise: 1.2 litres
Utilisez de l'huile SAE 80W90.



RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	8043	Boîtier	1
2	30208-A	Roulement à rouleaux	2
3	8045	Anneau d'arrêt intérieur 80mm	2
4	8046	Bague d'étanchéité 40 x 80 x 12mm	2
5	8047	Rondelle d'ajustement	1
6	8048	Engrenage Z18	1
7	8049	Anneau d'arrêt extérieur 40mm	1
8	30207-A	Roulement à rouleaux	1
9	8051	Espaceur	1
10	8052	Rondelle d'ajustement	2
11	8053	Bague d'étanchéité 35 x 72 x 12mm	1
12	8054	Arbre de côté 1¼" - 19 cannelures	1
13	8055	Anneau d'arrêt intérieur 72mm	1
14	6207-2RS	Roulement à billes	1
15	8057	Anneau d'arrêt extérieur 35mm	1
16	8058	Rondelle d'ajustement	1
17	8252	Arbre du rotor 1.575" & 1 3/8" - 6 cannelures	1
18	8060	Engrenage Z-18	1
19	- - -	Joint de silicone	-
20	8062	Boulon hexagonal M10 x 14	4
21	8063	Couvercle	1
22	8065	Bouchon avec évent (remplissage d'huile)	1
23	8064	Bouchon (niveau d'huile)	1
24	8064	Bouchon (vidange d'huile)	1

CYLINDRE 25TR04

170-02141

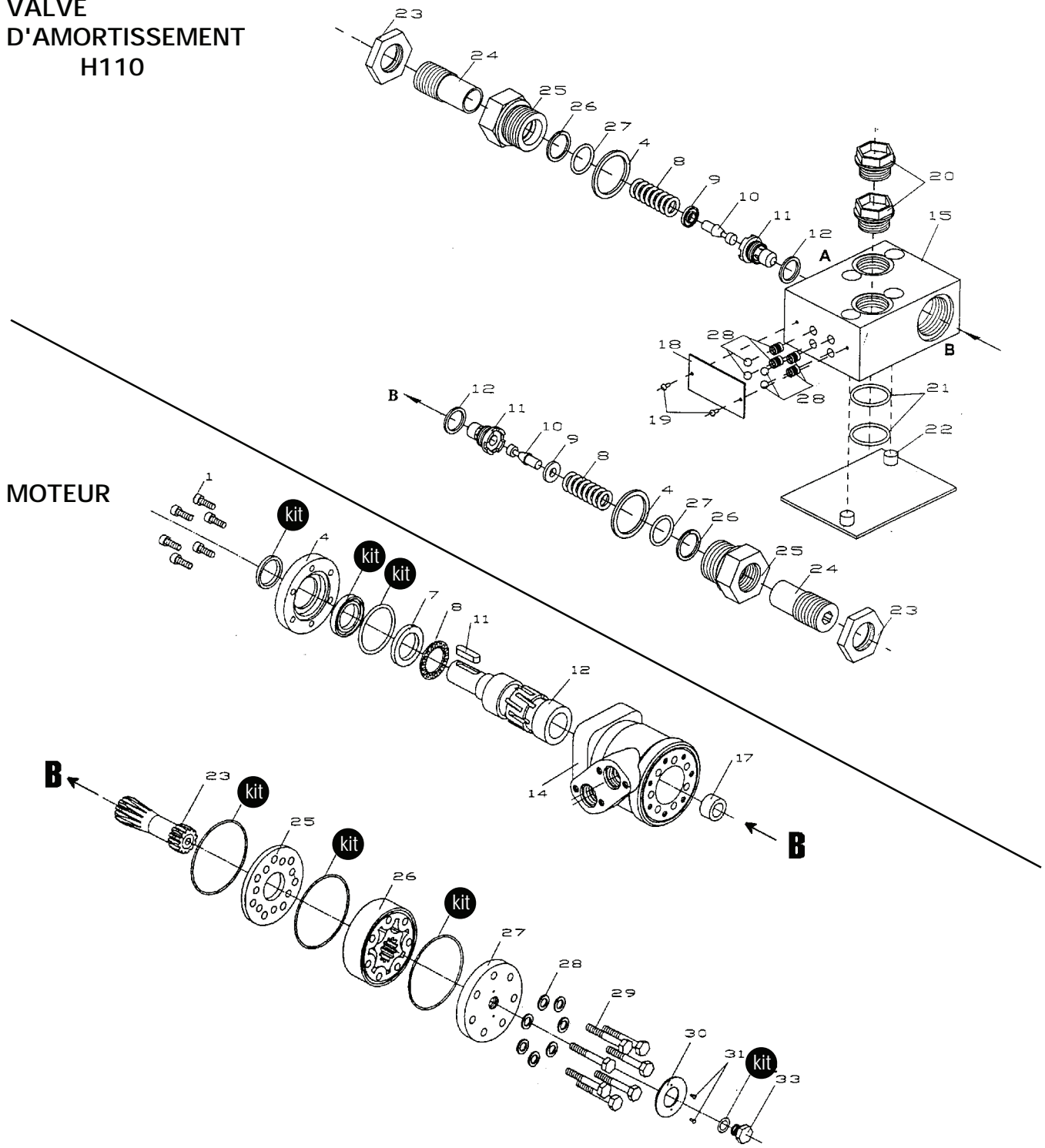


RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	Voir RK25TR	Joint étanche 1/8" x 2 1/4" x 2 1/2"	2
2	Voir RK25TR	Rondelle d'épaulement 2 1/2" d.e. x 3/16" ø	2
3	Voir RK25TR	Joint étanche 3/16" x 2 1/8" x 2 1/2"	1
4	Voir RK25TR	Joint étanche 1/16" x 5/8" x 3/4"	1
5	Voir RK25TR	Joint étanche 1/8" x 1 1/8" x 1 3/8"	1
6	Voir RK25TR	Rondelle d'épaulement 1 3/8" d.e. x 1/8" ø	1
7	Voir RK25TR	Racleur 1 1/8" d.i. x 1 5/8" d.e.	1
8	492401	Fourche pour tube 2 1/2"	1
9	338-46000	Écrou 3/4" NF	1
10	4924-31	Piston 2 1/2" ø	1
11	491980-04	Tige du piston 1 1/8"	1
12	491668-04	Tube 2 1/2" ø	1
13	492421	Tête pour tube 2 1/2"	1
14	300-36355	Boulon 3/8" NC x 2 1/4" + écrou	1
15	336-36000	Écrou 3/8" NC	8
16	Std.	Tige filletée 3/8" NC x 8" lg	4
17	458599	Fourche pour tige 1 1/8"	1
NI*	8183	Axe de chape 1" ø + goupille	2
NI*	RK25TR	Ensemble de joints pour cylindre 2 1/2" (comprend # 1, 2, 3, 4, 5, 6, & 7)	1

*NI = NON ILLUSTRÉ

MOTEUR HYDRAULIQUE MLH100, MLH125 & MLH250

VALVE
D'AMORTISSEMENT
H110










10






RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
kit	8368	Ensemble de joints étanches	1
11	8369	Clé du moteur Orbit	1

TABLEAU DE SERRAGE

CHARTRE DE SPÉCIFICATION DES COUPLES DE SERRAGE

Filets UNC et UNF		Grade 2 				Grade 5   				Grade 8*   			
Dimensions du boulon		Couple de serrage				Couple de serrage				Couple de serrage			
Pouces	mm	Livre pieds		Newton mètres		Livre pieds		Newton mètres		Livre pieds		Newton mètres	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
1/4	6.35	5	6	6.8	8.13	9	11	12.2	14.9	12	15	16.3	30.3
5/16	7.94	10	12	13.6	16.3	17	20.5	23.1	27.8	24	29	32.5	39.3
3/8	9.53	20	23	27.1	31.2	35	42	47.5	57.0	45	54	61.0	73.2
7/16	11.11	30	35	40.7	47.4	54	64	73.2	86.8	70	84	94.9	113.9
1/2	12.70	45	52	61.0	70.5	80	96	108.5	130.2	110	132	149.2	179.0
9/16	14.29	65	75	88.1	101.6	110	132	149.2	179.0	160	192	217.0	260.4
5/8	15.88	95	105	128.7	142.3	150	180	203.4	244.1	220	264	298.3	358.0
3/4	19.05	150	185	203.3	250.7	270	324	366.1	439.3	380	456	515.3	618.3
7/8	22.23	160	200	216.8	271.0	400	480	542.4	650.9	600	720	813.6	976.3
1	25.40	250	300	338.8	406.5	580	696	786.5	943.8	900	1080	1220.4	1464.5
1 1/8	25.58	-	-	-	-	800	880	1084.8	1193.3	1280	1440	1735.7	1952.6
1 1/4	31.75	-	-	-	-	1120	1240	1518.7	1681.4	1820	2000	2467.9	2712.0
1 3/8	34.93	-	-	-	-	1460	1680	1979.8	2278.1	2380	2720	3227.3	3688.3
1 1/2	38.10	-	-	-	-	1940	2200	2630.6	2983.2	3160	3560	4285.0	4827.4

* Des écrous "service dur" doivent être employés avec les boulons de grade 8.

Dimensions du boulon	Genre de filets	Pas (mm)	Grade 4T  				Grade 7T 				Grade 8T  			
			Couple de serrage				Couple de serrage				Couple de serrage			
			Livre pieds		Newton mètres		Livre pieds		Newton mètres		Livre pieds		Newton mètres	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
M6	UNC	1.00	3.6	5.8	4.9	7.9	5.8	9.4	7.9	12.7	7.2	10	9.8	13.6
M8	UNC	1.25	7.2	14	9.8	19	17	22	23	29.8	20	26	27.1	35.2
M10	UNC	1.5	20	25	27.1	33.9	34	40	46.1	54.2	38	46	51.5	62.3
M12	UNC	1.75	28	34	37.9	46.1	51	59	69.1	79.9	57	66	77.2	89.4
M14	UNC	2.0	49	56	66.4	75.9	81	93	109.8	126	96	109	130.1	147.7
M16	UNC	2.0	67	77	90.8	104.3	116	130	157.2	176.2	129	145	174.8	196.5
M18	UNC	2.0	88	100	119.2	136	150	168	203.3	227.6	175	194	237.1	262.9
M20	UNC	2.5	108	130	146.3	176.2	186	205	252	277.8	213	249	288.6	337.4
M8	UNF	1.0	12	17	16.3	23	19	27	25.7	36.6	22	31	29.8	42
M10	UNF	1.25	20	29	27.1	39.3	35	47	47.4	63.7	40	52	54.2	70.5
M12	UNF	1.25	31	41	42	55.6	56	68	75.9	92.1	62	75	84	101.6
M14	UNF	1.5	52	64	70.5	86.7	90	106	122	143.6	107	124	145	168
M16	UNF	1.5	69	83	93.5	112.5	120	138	162.6	187	140	158	189.7	214.1
M18	UNF	1.5	100	117	136	158.5	177	199	239.8	269.6	202	231	273.7	313
M20	UNF	1.5	132	150	178.9	203.3	206	242	279.1	327.9	246	289	333.3	391.6

Respectez les couples de serrage inscrits ci-dessus lorsqu'il n'y en a pas d'autre de spécifié.

NOTE: Ces valeurs s'appliquent aux boulons tels qu'ils sont reçus de votre fournisseur (secs ou lubrifiés avec une huile à moteur normale). Elles ne s'appliquent pas si des lubrifiants pour extrême pression sont employés.

GARANTIE

12

PRONOVOST 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 Saint-Tite, au Québec.

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

Les cylindres et moteurs hydrauliques qui équipent votre souffleuse à l'origine sont couverts par la garantie du fabricant.

Toutes pièces de rechange d'origine achetées sont couvertes par une garantie de trois mois.

Les arbres de commande comportent la garantie du 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.

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

This manual is also available in English.
Please call.



INNOVATION - EXCELLENCE

LES MACHINERIES PRONOVOST INC.
260, Haut du Lac Sud (route 159),
Saint-Tite, Québec, Canada, G0X 3H0
Tél.: (418) 365-7551, Fax: (418) 365-7954
www.pronovost.qc.ca