



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



***Souffleuse à neige motorisée***  
**Modèle**  
**P-922-98-93M**



Copyright © Les Machineries Pronovost Inc., 2011

Tous droits réservés.  
Imprimé au Canada.

---

---

# TABLE DES MATIÈRES

---

---

Section	Sujet	Page
1	<b>Introduction</b> .....	5
2	<b>Sécurité</b> .....	6
	Sécurité générale .....	6
	Sécurité à l'opération .....	6
	Sécurité à l'entretien .....	7
	Sécurité au transport .....	8
	Sécurité à l'entreposage .....	8
3	<b>Autocollants</b> .....	9
	Autocollants de sécurité .....	9
	Autocollants d'entretien .....	11
4	<b>Mise en marche</b> .....	13
	Mise en marche générale .....	13
5	<b>Entretien</b> .....	14
6	<b>Entreposage</b> .....	15
7	<b>Spécifications</b> .....	16
8	<b>Liste des pièces</b> .....	17
	Souffleuse P-922-98-93M .....	17
	Chute semi-industrielle PSIG-7486-M .....	19
	Chute industrielle PCG-7486-M .....	21
	Chute télescopique hydraulique PCT-7486-M .....	23
	Motorisation .....	26
	Arbre de commande .....	29
	Boîte d'engrenage # 9307 .....	32
	Cylindre 25TR08 .....	33
	Cylindre # 15PC32 .....	34
	Cylindre 20R06 .....	35
	Schéma électrique: diagramme Ladder .....	36
	Circuit électrique .....	37
	Circuit hydraulique .....	38
	Circuit ligne à diesel .....	40
	Moteur hydraulique MLH-315 .....	41
9	<b>Tableau de serrage</b> .....	42
10	<b>Garantie</b> .....	43



---

---

# 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 à 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.

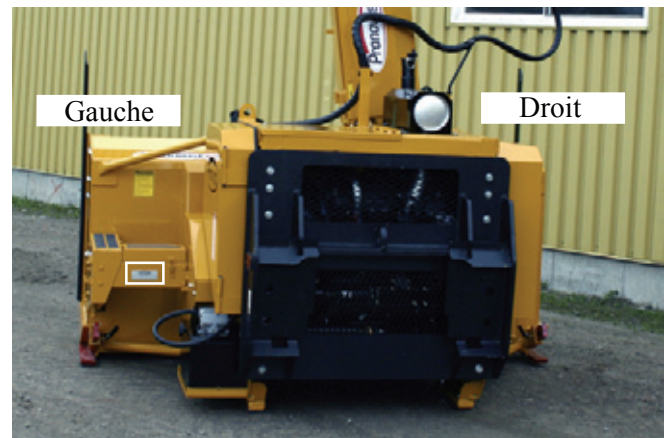


Figure 1

Souffleuse modèle **P-922-98-93M**

Numéro de série: \_\_\_\_\_ ✍

Moteur Perkins modèle: \_\_\_\_\_ ✍

Numéro 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. Reférez-vous au tableau de serrage de la page 42.
- 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.
- 12) Toujours garder le moteur exempt de poussière et de débris de toutes sortes.
- 13) Ne pas entreposer, renverser ou utiliser du carburant près d'une flamme, ou près d'un appareil tel un poêle, une fournaise ou un chauffe eau muni d'un pilote ou d'un mécanisme qui crée une étincelle.

## 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.

---

---

## **SÉCURITÉ (suite)**

---

- 2) Toujours faire le plein de diesel à l'extérieur et loin des flammes et étincelles.
- 3) Ne pas opérer et laisser fonctionner le moteur dans un endroit non ventilé.
- 4) 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.
- 5) Ne pas opérer l'équipement sans porter des vêtements d'hiver adéquats lorsque vous êtes exposé au vent et à la neige.
- 6) 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.
- 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) Désengagez l'embrayage avant de démarrer le moteur de la souffleuse.
- 9) N'opérez pas le moteur lorsqu'il y a renversement de carburant. Déplacez la machine loin du renversement et évitez toutes ignitions jusqu'à l'évaporation du carburant.
- 10) Ne fumez pas en remplissant le réservoir.
- 11) Gardez les mains, pieds, et vêtements loin des parties mobiles de la souffleuse. Ne vous tenez jamais près des ouvertures de déchargement.
- 12) Avant de débloquer la chute, désengagez l'arbre de commande, arrêtez le moteur et neutralisez toutes tensions hydrauliques.
- 13) Ne pas tenter de dégager des pentes abruptes. Soyez très prudent en changeant de direction dans les pentes.
- 14) Ne jamais opérer la souffleuse sans que les gardes et autres appareils protecteurs soient en place.
- 15) 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.
- 16) Ne pas diriger la décharge vers des personnes ou des animaux. Des blessures sérieuses pourraient être causées en cas d'éjection d'objets.
- 17) Ne jamais opérer la machine à grande vitesse sur une surface glissante.
- 18) Agissez avec prudence en reculant, assurez-vous d'une bonne visibilité en tout temps.
- 19) Soyez toujours vigilant pour qu'aucun objet n'entre dans la souffleuse lorsque celle-ci est en marche.
- 20) 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.
- 21) À l'arrêt des opérations, abaissez la souffleuse, désengagez son embrayage, et arrêtez son moteur. Mettre l'embrayage du véhicule porteur au point mort, mettre le frein de stationnement, arrêtez le moteur. Retirez la clé du véhicule porteur et la clé de la souffleuse.
- 22) Pour éviter tout risque de renversement, vérifiez que les capacités du véhicule porteur sont adéquates. Respectez les normes de sécurité du véhicule porteur.

2

## **SÉCURITÉ À L'ENTRETIEN**

- 1) Effectuer l'entretien de la souffleuse selon les recommandations d'entretien contenues dans ce manuel.

---

---

## **SÉCURITÉ (suite)**

---

**2**

- 2) Arrêtez le moteur et neutralisez toutes tensions hydrauliques avant d'effectuer l'entretien, toute réparation ou inspection.
- 3) Ne travaillez jamais sous une souffleuse supportée par le système hydraulique du véhicule porteur, celle-ci doit être complètement supportée par des cales de capacité suffisante..
- 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 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 transportez jamais de passager si le véhicule ne le permet pas.
  - 3) Désengagez l'embrayage de la souffleuse et arrêtez le moteur lors du transport d'une zone de travail à une autre.
- 1) Supportez 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.
  - 3) Retirez la clé de la souffleuse. Retirez la clé du véhicule porteur et verrouillez les portes.

### **SÉCURITÉ À L'ENTREPOSAGE**



# 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.



Figure 3

3

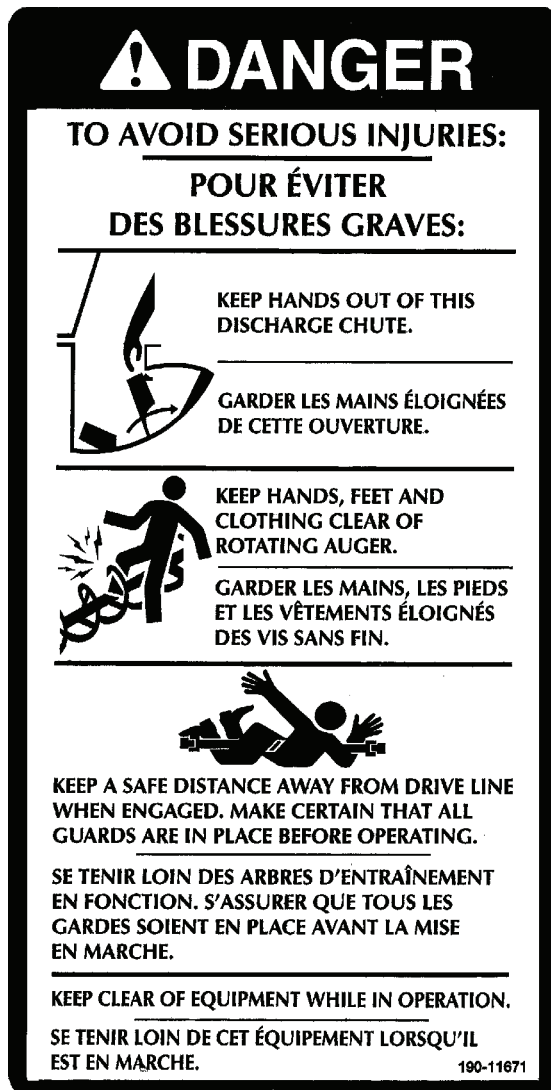


Figure 2  
Autocollant A

Pièce no.: 190-11671

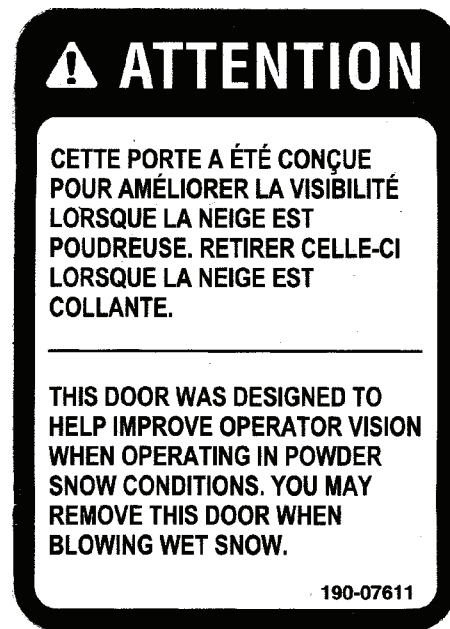


Figure 4  
Autocollant B

Pièce no.: 190-07611

# AUTOCOLLANTS

3

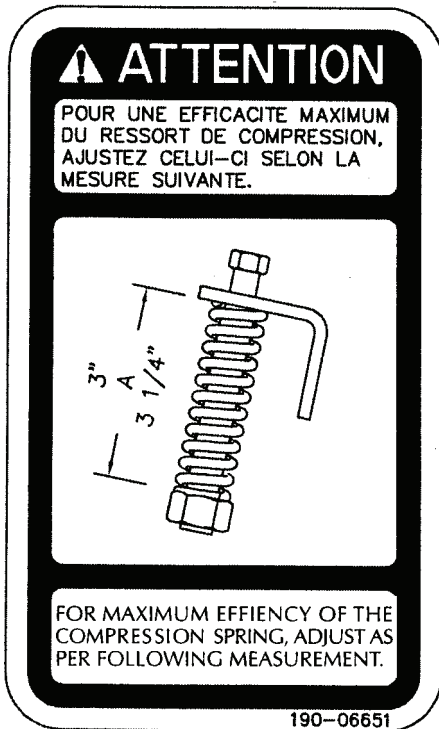


Figure 5  
Autocollant C

Pièce no.: 190-06651

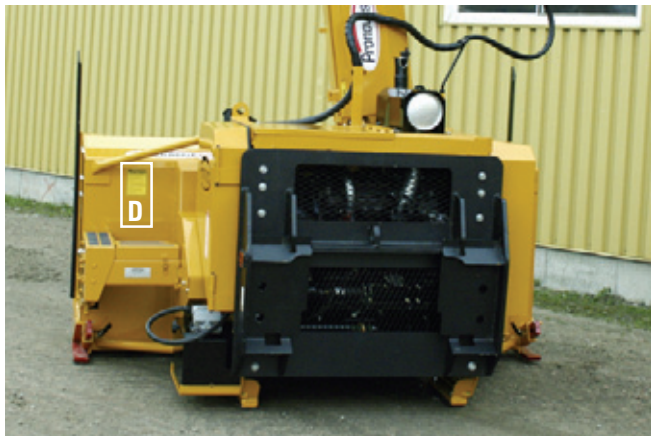


Figure 6

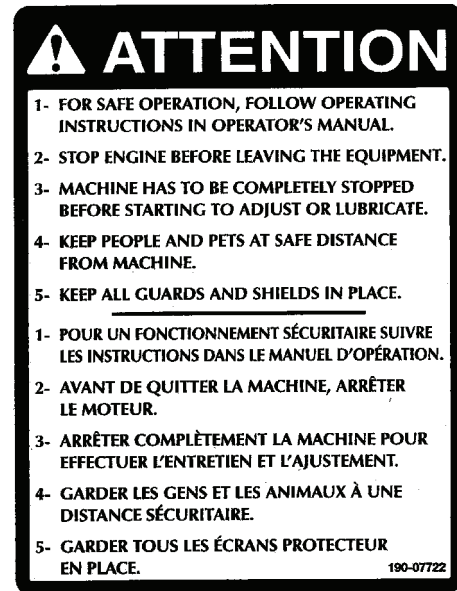


Figure 7  
Autocollant D

Pièce no.: 190-07722



Figure 8



Figure 9  
Autocollant E

Pièce no.: A103

# 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.



Figure 10  
Pièce no.: A105



Figure 11  
Pièce no.: A106



Figure 12

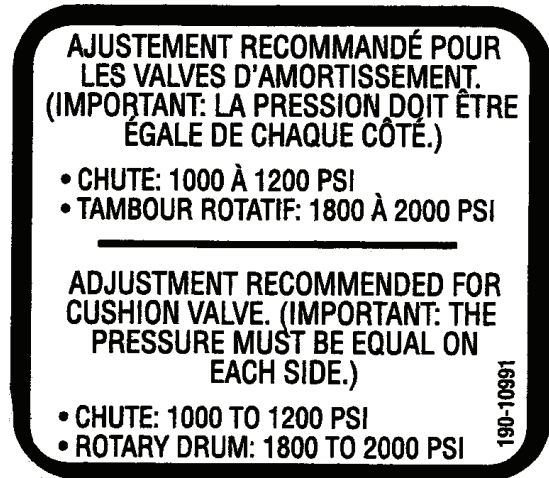


Figure 13  
Autocollant F  
Pièce no.: 190-10991

3



Figure 14  
Autocollant G  
Pièce no.: 190-14081



Figure 15

---

## *AUTOCOLLANTS (suite)*

---

3

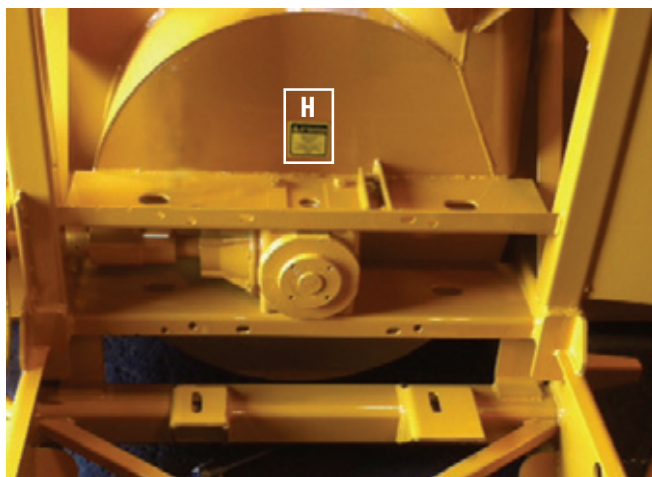


Figure 16



Figure 17  
Autocollant H

Pièce no.: 190-11581

---

# MISE EN MARCHE

---



Figure 18

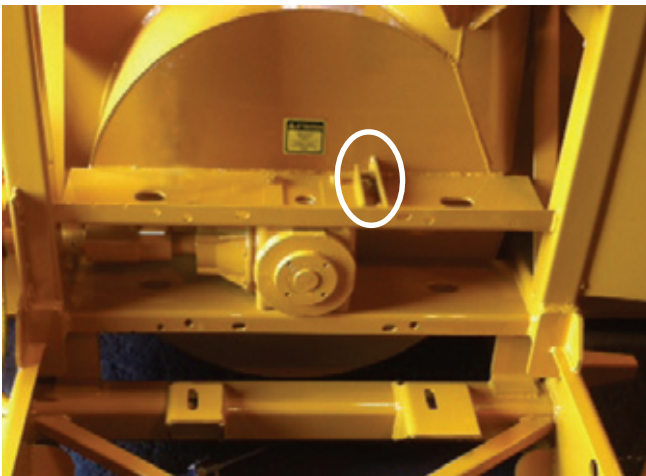


Figure 19

## MISE EN MARCHE GÉNÉRALE

- 1) Vérifiez le niveau d'huile dans la boîte d'engrenage. Utilisez de l'huile pour engrenage SAE 80W90 (voir le bouchon de niveau d'huile en page 32).
- 2) A chaque utilisation, vérifiez le niveau d'huile du moteur diesel. Reférez-vous au manuel du fabricant.
- 3) A chaque utilisation, vérifiez le niveau du liquide refroidisseur du moteur diesel. Reférez-vous au manuel du fabricant.
- 4) A chaque utilisation, vérifiez l'huile hydraulique. Ajustez le niveau au centre de la fenêtre de vérification (fig. 14 et 15 item G, page 11).
- 5) Lubrifiez tous les graisseurs avec une graisse tout usage de bonne qualité.
- 6) Vérifiez l'ajustement du tendeur de chaîne. Le ressort qui maintient la tension doit être compressé afin d'être d'une longueur variant entre 2 3/4" et 3 1/2".
- 7) Vérifiez que tous les boulons soient serrés adéquatement. Reférez vous au tableau de serrage de la page 42.
- 8) Faites l'ajustement des patins ajustables selon les conditions du terrain où vous utilisez la souffleuse (Fig. 18).
- 9) 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. 19).

4



---

---

## ENTRETIEN

---

- 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) Vérifiez le niveau d'**huile du moteur diesel**. Reférez-vous au manuel du fabricant.
- 4) Vérifiez le niveau du **liquide refroidisseur** du moteur diesel. Reférez-vous au manuel du fabricant.
- 5) Vérifiez le niveau de la **réserve d'huile hydraulique**. Ajustez le niveau au centre de la fenêtre de vérification (fig. 14 et 15 item G, page 11).
- 6) Lubrifiez tous les graisseurs à toutes les dix heures d'opération  
**ATTENTION:** Il est très important de graisser le roulement à billes de l'embrayage **à toutes les dix heures d'opération**. Vous devez mettre une petite quantité à la fois afin d'éviter d'éjecter les protecteurs antipoussière.
- 7) **Vérifiez** le niveau d'huile de la **boîte d'engrenage** une fois par mois. Ajustez le niveau à la hauteur du bouchon de vérification (voir page 32).
- 8) Vérifiez la tension sur la chaîne d'entraînement des vis sans fin à toutes les 50 heures d'opération et réajustez au besoin.
- 9) Vérifiez le serrage des collets des roulements à billes à toutes les 50 heures d'opération et réajustez au besoin.
- 10) **Vidangez** l'huile de la **boîte d'engrenage** une fois par année. Utilisez de l'huile à engrenage SAE 80W90 (voir page 32).
- 11) Vérifiez l'état du bouchon de vidange magnétique de la **réserve d'huile hydraulique** une fois par année (fig. 15 page 11). Si des particules métalliques y sont agglomérées, faites analyser l'huile ou remplacez-la.
- 12) Vérifiez le serrage de tous les écrous une fois par année. Au besoin, les reserrer selon le tableau de serrage de la page 42.
- 13) Toujours utiliser des boulons de cisaillement grade 5.

5

---

---

## ***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.

## SPÉCIFICATIONS P-922-98-93M

Hauteur de la caisse	44 1/2"
Largeur de travail	98"
Longueur hors tout	70 1/2"
Diamètre du rotor	34"
Profondeur du tambour	12"
Nombres de pales du rotor	6 pales en T1
Boulons de cisaillement	1 au rotor + 1 pour les vis
Diamètre de l'arbre du rotor	2"
Vitesse de rotation du rotor	540 RPM à 1980 RPM au moteur
Nombre de vis	1 vis à ruban principale 22 1/2" dia. incluse et une vis à ruban supérieure 14" dia. en option
Roulement à billes de la vis	1 1/2" vis principale & 1 1/4" vis supérieure (cage en fonte ductile)
Chaîne de commande	No. 80
Couteau du bas remplaçable	4" x 1/2"
Patins ajustables	Inclus
Rotation de chute	Avec moteur hydraulique et valve d'amortissement inclus - entraînement par engrenage - rotation totale de 290 degrés
Bâti de la caisse	côtés 1/4"
	fond 10G
	ceinture du tambour 1/4" en T1
Centre de gravité	29 3/8" à partir de la plaque de montage
Poids	4,830 lbs approximatif

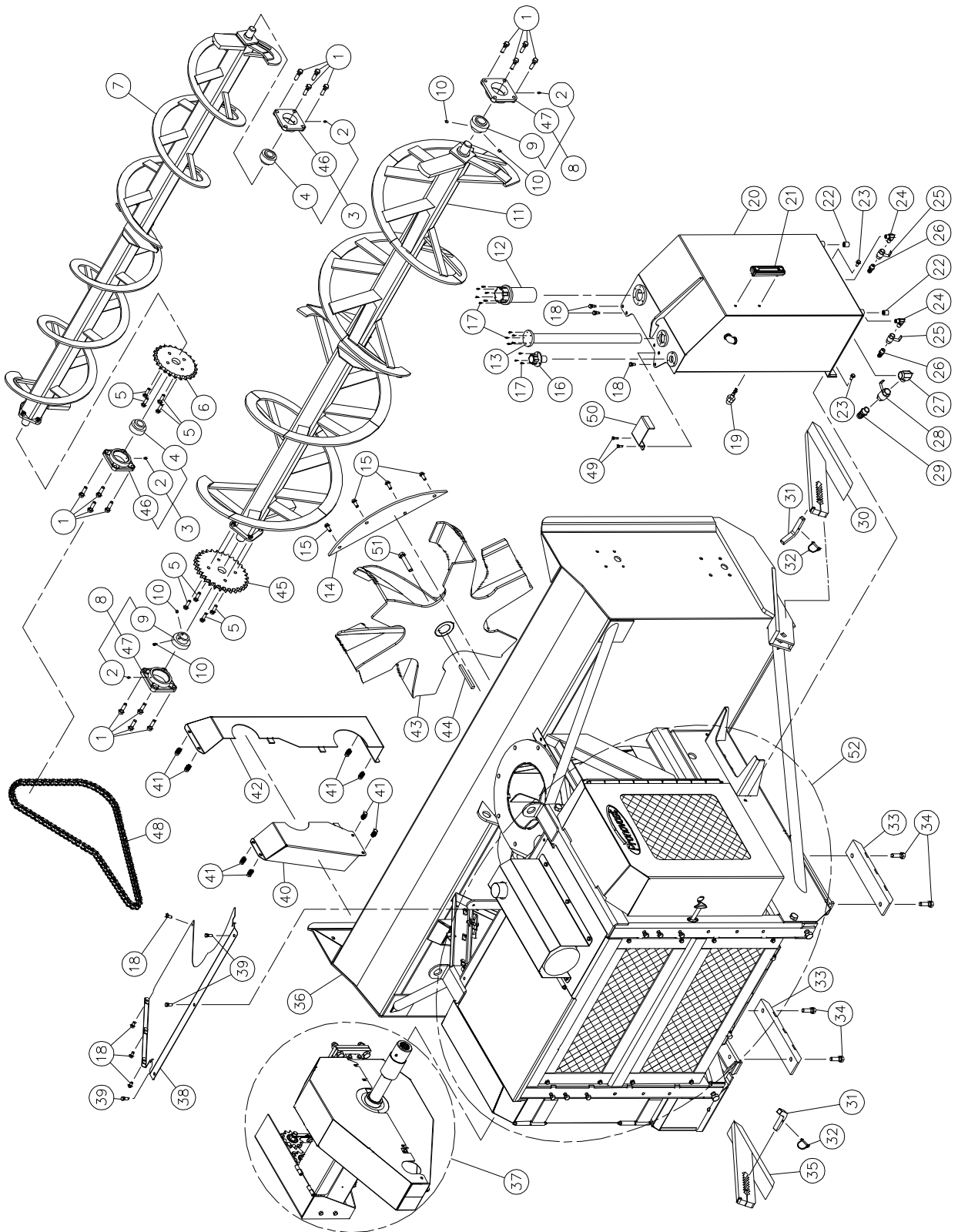
Moteur	Perkins 4 cylindres turbo diesel (balancé) Modèle 1104D-44T 93 HP à 2200 RPM	⇒ Caterpillar optionnel
Chauffe moteur	Inclus	
Batterie	2x650 CCA résistant aux chocs	
Pompe à l'huile	CASAPA 5 GPM installée sur le moteur	
Système de sécurité	Arrête le moteur automatiquement si la température ou la pression d'huile atteignent le seuil critique	
Instruments moteur	Situés dans la cabine près de l'opérateur, comprend: clé de démarrage, cadran de température d'eau, cadran de pression d'huile, tachymètre, compteur d'heures, voltmètre et cadran de niveau de carburant	
Contrôles de la souffleuse	Situés dans la cabine près de l'opérateur, regroupe toutes les fonctions hydrauliques de la souffleuse, contrôle infiniment variable pour le régime du moteur,	
Réservoir diésel	103 litres (27 gal.imp.) (autonomie approximative de 8 heures)	
Réservoir huile	28 litres (7.4 gal. imp.)	
Entraînement de la souffleuse	Courroie Gates «Poly chain carbon - 8M»	
Embrayage	«Twin Disc SP111P326» 11 3/8"	

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



# SOUFFLEUSE P-922-98-93M

170-05902

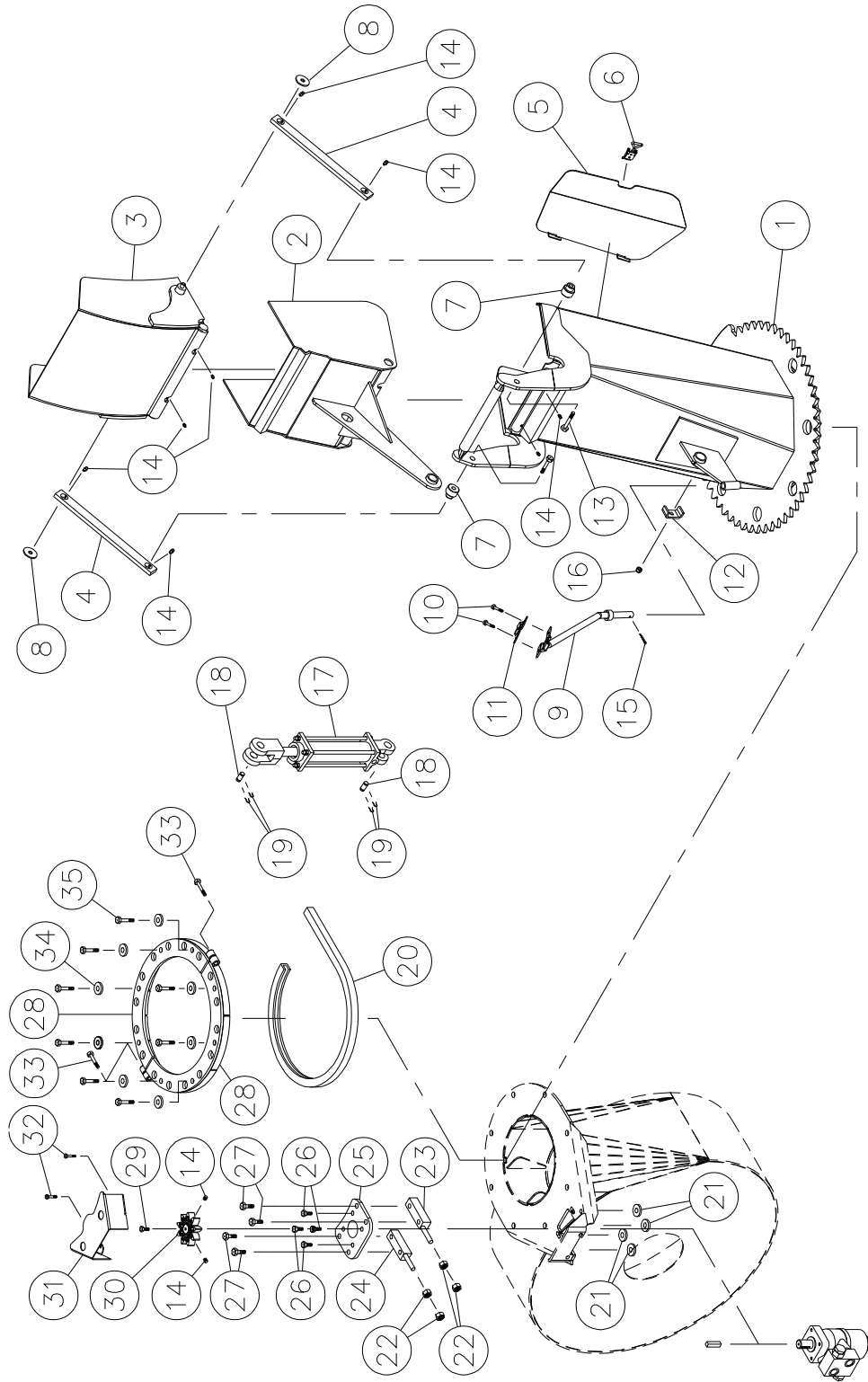


## SOUFFLEUSE P-922-98-93M (suite)

RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	300-40325	Boulon 1/2" NC x 1 3/4" lg + écrou à blocage de nylon .....	16
2	Std.	Graisseur 1/4"-28 droit .....	4
3	UCFD207-20	Roulement à bille 1 1/4" + cage de fonte & graisseur .....	2
4	UC207-20	Roulement à billes 1 1/4" avec collet excentrique .....	2
5	300-38310	Boulon 7/16" NC x 1 1/2" lg + écrou de blocage de nylon .....	8
6	190-13081	Roue dentée 80A24 x T 1 1/2" .....	1
7	110-47591	Vis supérieure 14" dia. ....	opt.
8	UCFD208-24	Roulement à billes 1 1/2" + cage de fonte & graisseur .....	2
9	UC208-24	Roulement à bille 1 1/2" avec collet excentrique .....	2
10	323-36160	Vis de pression à 6 pans creux 3/8" NC X 3/8" lg .....	4
11	110-05171	Vis principale 22 1/2" dia. ....	1
12	2648	Bouchon du réservoir de carburant .....	1
13	2649	Indicateur de niveau de carburant 800mm .....	1
14	130-05911	Demi-lune du tambour .....	1
15	300-38280	Boulon 7/16" NC x 1 1/4" lg + écrou de blocage de nylon .....	4
16	2650	Bouchon du réservoir d'huile .....	1
17	322-18166	Vis mécanique - tête ronde - prise carrée - 8-32 NC x 3/8" lg .....	14
18	300-36220	Boulon 3/8" NC x 3/4" lg + écrou à souder .....	7
19	2651	Voyant de bas niveau de carburant .....	1
20	110-50051	Réservoir de carburant et d'huile .....	1
21	2652	Indicateur thermomètre niveau d'huile .....	1
22	2653	Bouchon magnétique 1/2 NPT 246-103 .....	2
23	300-36280	Boulon 3/8" NC x 1 1/4" lg + écrou à souder .....	2
24	3529-06-06	Adaptateur 90° mâle x mâle 3/8" NPTF .....	2
25	2654	Clapet à bille 3/8" NPT .....	2
26	12810-06-06	Adaptateur cannelé pour boyau 3/8" .....	2
27	3409-12-12	Adaptateur 90° mâle 3/4" NPTF x femelle 3/4" NPSM .....	1
28	2655	Clapet à bille 3/4" NPT .....	1
29	12810-12-12	Adaptateur cannelé pour boyau 3/4" .....	1
30	110-45771	Patin droit .....	1
31	140-01861	Barrure de patin .....	2
32	8112	Goupille de verrouillage 1/4" .....	2
33	190-10671	Semelle de patin .....	2
34	300-44340	Boulon 5/8" NC x 2" + écrou à blocage de nylon .....	4
35	110-45771	Patin gauche .....	1
36	170-06081	Assemblage caisse .....	1
37	170-06051	Assemblage entraînement (voir p. 29) .....	1
38	110-48072	Garde du dessus en avant .....	1
39	300-36250	Boulon 3/8" NC x 1" lg + écrou à souder .....	3
40	110-46191	Garde intérieur boulonné .....	1
41	300-38250	Boulon 7/16" NC x 1" lg + écrou à blocage de nylon .....	8
42	110-46171	Garde intérieur boulonné .....	1
43	110-50101	Rotor 34" x 12" .....	1
44	9285	Clé 1/2" x 1/2" x 4" lg .....	1
45	9281	Roue dentée 80A30 T 1 1/12 .....	1
46	FD207	Cage de fonte 4 trous .....	2
47	FD208	Cage de fonte 4 trous .....	2
48	190-11691	Chaîne #80 x 116" lg .....	1
48	59-80-HC	Demi-maille d'attache #80 .....	1
48	26A80-HC	Maille d'attache #80 .....	1
49	300-32220	Boulon 1/4" NC x 3/4" lg + écrou à blocage de nylon .....	2
50	130-98221	Garde de la jauge à diesel .....	1
51	300-44310	Boulon 5/8" NC x 1 1/2" lg + rondelle de blocage .....	1
52		Assemblage motorisation (voir p. 26) .....	1

# CHUTE SEMI-INDUSTRIELLE PSIG-7486-M

170-06301

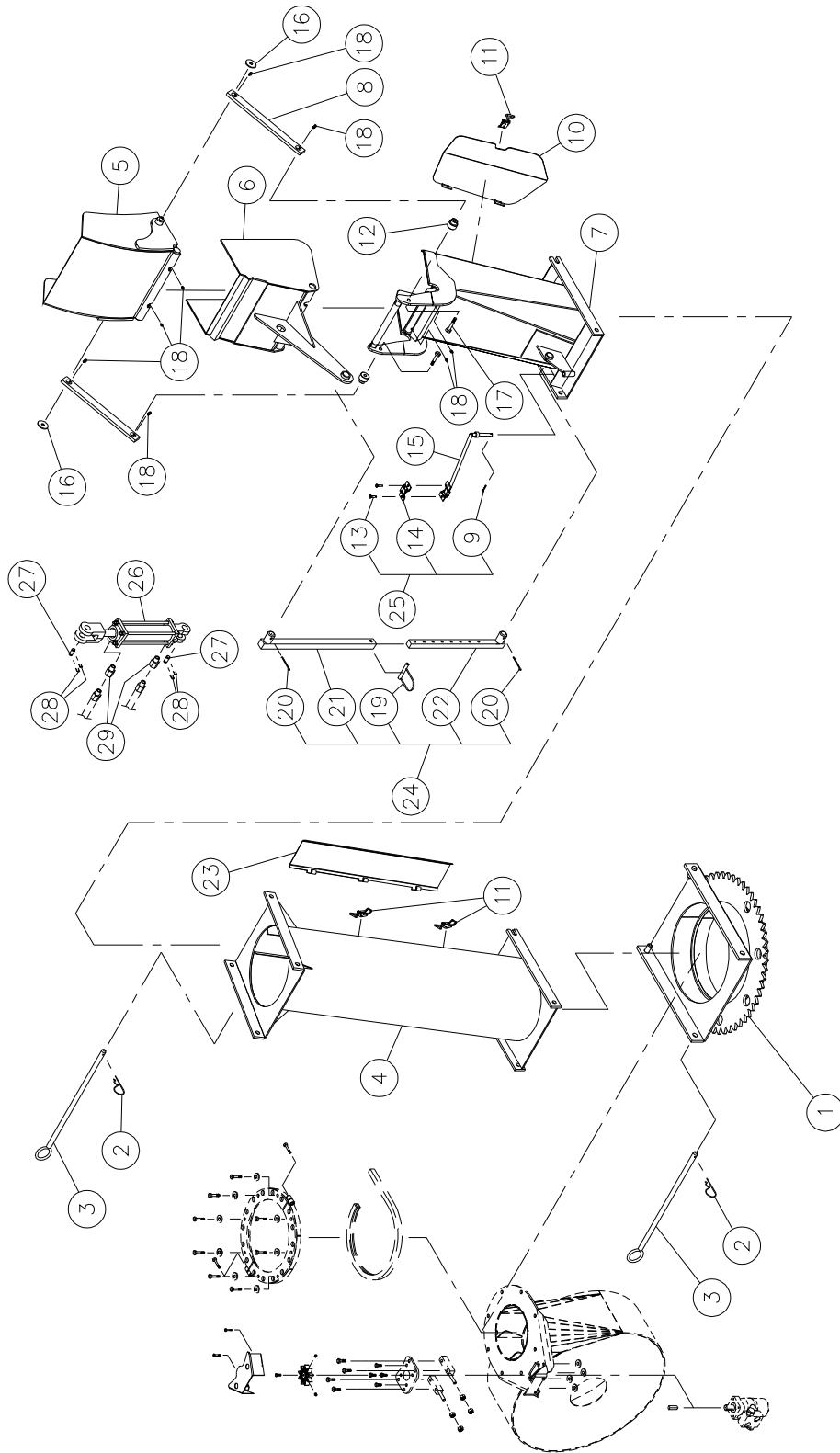


## **CHUTE SEMI-INDUSTRIELLE PSIG-7486-M (suite)**

RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	110-50791	Base de la chute .....	1
2	110-22521	Capuchon inférieur .....	1
3	110-22511	Capuchon supérieur .....	1
4	140-14041	Bras de transfert .....	2
5	110-45611	Porte .....	1
6	8376	Loquet ajustable (soudé) .....	1
7	150-05311	Espaceur pour bras de transfert .....	2
8	378-36500	Rondelle .....	2
9	110-50731	Tige de support des boyaux .....	1
10	300-32250	Boulon 1/4" NC x 1" lg. + écrou à blocage de nylon .....	2
11	140-13071	Plaque de fixation des boyaux .....	1
12	140-00481	Plaque de fixation des boyaux .....	1
13	300-40400	Boulon 1/2" NC x 3" lg. + écrou à blocage de nylon et rondelle .....	2
14	Std.	Graisseur 1/4"-28 droit .....	8
15	Std.	Goupilles fendues 5/32" x 2" lg. ....	1
16	336-34000	Écrou 5/16" NC de blocage de nylon .....	1
17	25TR08	Cylindre .....	1
18	6004	Axe de chape 1" x 3 1/8" lg. ....	2
19	Std.	Goupille en épingle à cheveux 7/8" .....	4
20	190-13631	Glissière de chute .....	1
21	150-12741	Rondelle plate 7/16" robuste .....	4
22	336-38000	Écrou 7/16" NC .....	4
23	110-38321	Espaceur droit .....	1
24	110-38322	Espaceur gauche .....	1
25	130-08152	Support de moteur .....	1
26	300-36250	Boulon 3/8" NC x 1" lg. + rondelle de blocage .....	4
27	300-38385	Boulon 7/16" NC x 2 3/4" lg. + écrou de blocage de nylon .....	4
28	110-48041	Angle de retenu .....	2
29	300-32220	Boulon 1/4" NC x 3/4" lg. + rondelle de blocage .....	1
30	110-44331	Sprocket .....	1
31	130-14282	Garde du moteur orbit .....	1
32	300-36280	Boulon 3/8" NC x 1 1/4" + rondelle de blocage .....	2
33	300-38400	Boulon 7/16" NC x 3" + écrou à blocage de nylon .....	2
34	300-40385	Boulon 1/2" NC x 3 1/4" + écrou à blocage de nylon .....	8
35	150-12731	Rondelle plate 1/2" robuste .....	16

# CHUTE INDUSTRIELLE PCG-7486-M

170-06321

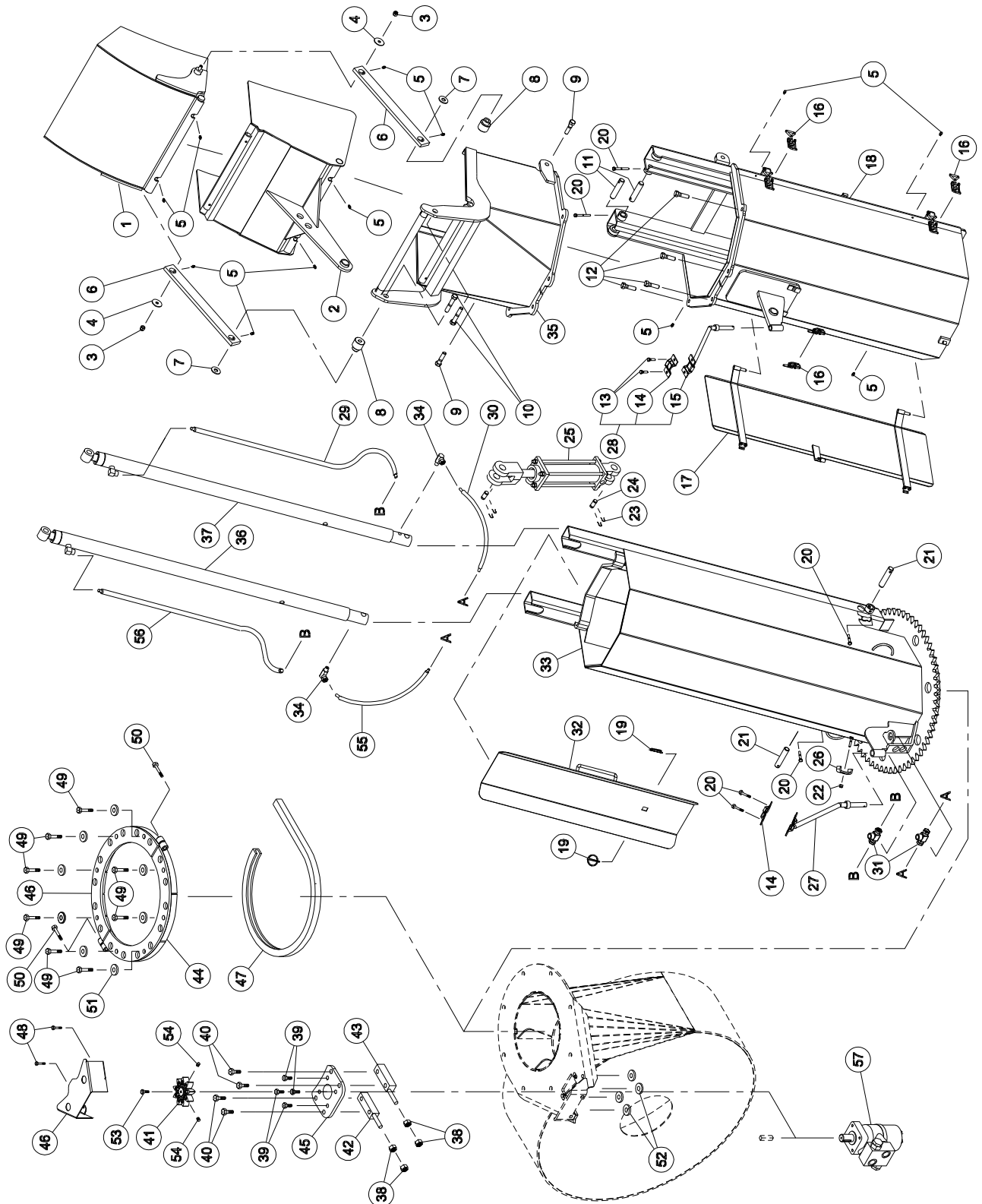


## CHUTE INDUSTRIELLE PCG-7486-M (suite)

RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	110-50961	Adapteur de chute à attache rapide .....	1
2	Std.	Agrafe pour goupille d'attelage 5/32" .....	2
3	8200	Goupille (pour adaptateur et pour rallonge) .....	2
4	110-22961	Rallonge 48" PRP-7486 .....	opt.
4	110-23051	Rallonge 24" PRP-7486-2 .....	opt.
5	110-22511	Capuchon supérieur .....	1
6	110-22521	Capuchon inférieur .....	1
7	110-22564	Base de chute .....	1
8	140-14041	Bras de transfert .....	2
9	Std.	Goupille fendue 1/8" x 1" lg. ....	1
10	110-22894	Porte .....	1
11	8376	Agrafe à bascule ajustable (soudée) .....	1
12	150-05311	Espaceur pour bras de transfert .....	2
13	300-32250	Boulon 1/4" NC x 1" lg. + écrou à blocage de nylon .....	2
14	140-13071	Plaque de fixation des boyaux .....	1
15	110-01112	Tige de support des boyaux .....	1
16	378-36500	Rondelle .....	2
17	300-40380	Boulon 1/2" NC x 2 3/4" lg. + écrou à blocage de nylon et rondelle .....	2
18	Std.	Graisseur 1/4"-28 droit .....	8
19	8112	Goupille de verrouillage 1/4" (1) .....	opt.
20	Std.	Goupille fendue 5/32" X 2" lg. (2) .....	opt.
21	8146	Tube pour ajustement de la chute (1) .....	opt.
22	8145	Tige pour ajustement de la chute (1) .....	opt.
23	110-23022	Porte de la rallonge PRP-7486 .....	opt.
23	110-23062	Porte de la rallonge PRP-7486-2 .....	opt.
24	T-74104	Tige télescopique manuelle .....	opt.
25	TSB-74104	Support de boyaux pour cylindre du déflecteur .....	opt.
26	25TR08	Cylindre .....	opt.
27	6004	Axe de chape 1" x 3 1/8" lg (2) .....	opt.
28	Std.	Goupille en épingle à cheveux 7/8" (4) .....	opt.
29	RSP-1/16 x 06 NPT	Ensemble de 2 restricteurs unidirectionnels 3/8" NPT .....	opt.
29	RSP-1/16 x 08 NPT	Ensemble de 2 restricteurs unidirectionnels 1/2" NPT .....	opt.
30	RSP-1/16 x 10 ORB	Ensemble de 2 restricteurs unidirectionnels .....	1

# CHUTE TÉLESCOPIQUE HYDRAULIQUE PCT-7486-M

170-06221





# CHUTE TÉLESCOPIQUE HYDRAULIQUE PCT-7486-M

RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	110-41801	Capuchon supérieur .....	1
2	110-41781	Capuchon inférieur .....	1
3	346-36000	Écrou à blocage de nylon 3/8" .....	2
4	378-36500	Rondelle 3/8" d.i. x 1 1/2" d.e. ....	2
5	Std.	Graisseur 1/4"-28 droit .....	12
6	140-13931	Bras de transfert .....	2
7	378-40000	Rondelle 1/2" d.i. x 1 3/8" d.e. ....	2
8	150-05311	Espaceur pour bras de transfert .....	2
9	300-40340	Boulon 1/2" NC x 2" lg + écrou à blocage de nylon .....	2
10	300-40400	Boulon 1/2" NC x 3" lg + écrou à blocage de nylon .....	2
11	150-13181	Axe de chape pour cylindre .....	2
12	300-40325	Boulon 1/2" NC x 1 3/4" lg + écrou à blocage de nylon .....	4
13	300-32250	Boulon 1/4" NC x 1" lg + écrou à blocage de nylon .....	2
14	140-13071	Plaque de fixation des boyaux .....	2
15	110-01122	Tige de support des boyaux de la rallonge supérieure .....	1
16	8376	Agrafe à bascule ajustable (soudée) .....	3
17	110-41731	Porte de rallonge supérieure .....	1
18	110-41721	Rallonge supérieure .....	1
19	Std.	Clavette d'essieu 3/16" x 1 1/4" .....	2
20	300-32325	Boulon 1/4" NC x 1 3/4" lg + écrou à blocage de nylon .....	6
21	150-12701	Axe de chape pour cylindre .....	2
22	336-34000	Boulon 1/4" NC x 1 1/4" lg + écrou à blocage de nylon .....	2
23	Std.	Goupille en épingle à cheveux 7/8" (4) .....	1
24	6004	Axe de chape 1" x 3 1/8" lg. (2) .....	1
25	25TR08	Cylindre .....	1
26	140-00481	Plaque de fixation des boyaux .....	1
27	110-50731	Tige de support à boyau de la rallonge inférieure .....	1
28	TSB-74104	Support à boyaux pour cylindre du déflecteur .....	1
29	190-14111	Boyaux hydraulique 1/4" x 68 1/4" lg .....	1
30	190-14091	Boyaux hydraulique 1/4" x 18 1/2" lg .....	1
31	9456-06-06	Adaptateur "T femelle 3/8" NPT tournant, femelle 3/8" NPT .....	2
32	110-41701	Porte de la rallonge inférieure .....	1
33	110-41712	Rallonge inférieure .....	1
34	9406-04-04	Coude 90 degrés 1/4" NPT tournant .....	2
35	110-41771	Section de transfert hexagonale .....	1
36	15 PC 32G	Cylindre 1 1/2" x 32" x de course .....	1
37	15 PC 32D	Cylindre 1 1/2" x 32" x de course .....	1
38	336-38000	Écrou 7/16" NC .....	4
39	300-36250	Boulon 3/8" NC x 1" lg + rondelle de blocage .....	4
40	300-38385	Boulon 7/16" NC x 2 3/4" lg + rondelle de blocage .....	4
41	110-44331	Roue d'engrenage à 9 dents .....	1
42	110-38322	Espaceur gauche .....	1
43	110-38321	Espaceur droit .....	1
44	110-48041	Angle de retenue .....	2
45	130-08152	Support de moteur .....	1
46	130-14282	Garde du moteur orbit .....	1
47	190-13631	Anneau antifriction pour chute .....	1
48	300-36280	Boulon 3/8" NC x 1 1/4" lg + rondelle de blocage .....	2
49	300-40385	Boulon 1/2" NC x 3 1/4" lg + écrou à blocage de nylon .....	8
50	300-38400	Boulon 7/16" NC x 3"lg + écrou à blocage de nylon .....	2



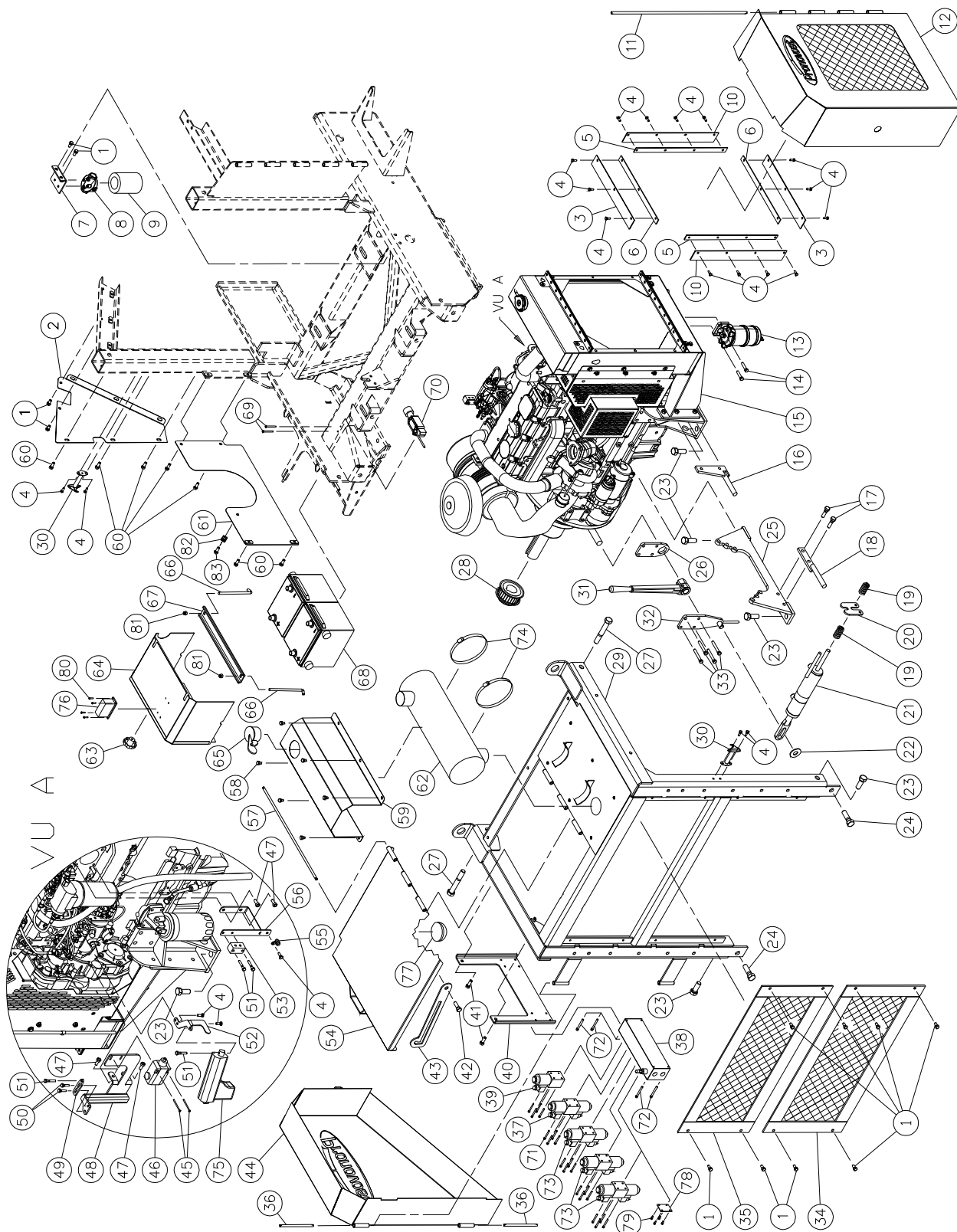
---

---

## ***CHUTE TÉLESCOPIQUE HYDRAULIQUE PCT-7486-M***

---

<b>RÉF.</b>	<b># DE PIÈCE</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>QTE</b>
51	150-12731	Rondelle plate 1/2" robuste .....	16
52	150-12741	Rondelle plate 7/16" robuste .....	4
53	300-32220	Boulon 1/4" NC x 3/4" lg + rondelle de blocage .....	1
54	323-36160	Vis de pression à 6 pans creux 3/8" NC x 3/8" lg .....	2
55	190-14101	Boyau hydraulique 1/4" SAE 100R2AT - 500 PSI x 24 1/2" lg .....	1
56	190-14121	Boyau hydraulique 1/4" SAE 100R2AT - 500 PSI x 65 1/4" lg .....	1
57	MLH-315	Moteur hydraulique (voir p. 41) .....	1



# MOTORISATION

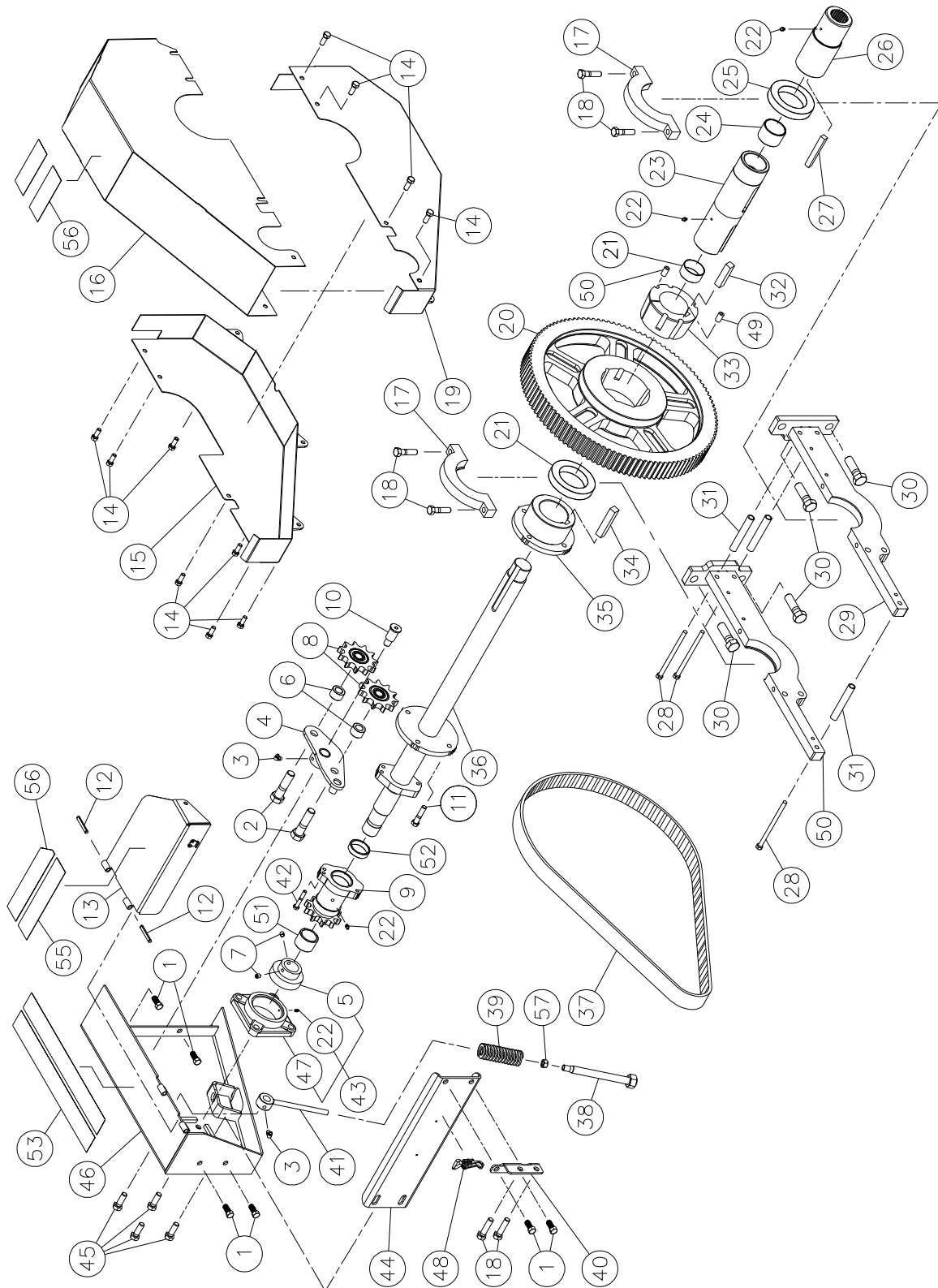
RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	300-36220	Boulon 3/8" NC x 3/4" lg + écrou à souder .....	12
2	110-47672	Garde du coté gauche .....	1
3	190-13652	Défecteur de radiateur .....	2
4	300-32220	Boulon 1/4" NC x 3/4" lg + écrou à blocage de nylon .....	22
5	140-26742	Support de déflecteur du radiateur .....	2
6	140-26751	Support de déflecteur du radiateur .....	2
7	110-49881	Support du filtre à huile .....	1
8	2633	Tête du filtre à huile .....	1
9	2634	Filtre à huile .....	1
10	190-13642	Défecteur de radiateur .....	2
11	150-15871	Axe du couvert de radiateur .....	1
12	110-49991	Garde du radiateur .....	1
13	2635	Séparateur d'eau Perkins .....	1
14	300-36280	Boulon 3/8" NC x 1 1/4" lg + écrou à blocage de nylon .....	2
15	2656	Moteur Perkins 1104D-44T 93hp .....	1
16	110-49321	Braquette ajustement moteur + 2 écrous 3/4" NC .....	1
17	300-40310	Boulon 1/2" NC x 1 1/2" lg + écrou à blocage de nylon .....	2
18	130-94821	Braquette position moteur + tige filetée 3/4" x 5" .....	1
19	190-17071	Ressort vert XHP-68 .....	2
20	130-97371	Barrure cylindre embrayage P.T.O .....	1
21	120-04141	Cylindre 20R06 embrayage P.T.O .....	1
22	376-46000	Rondelle plate 3/4" .....	1
23	300-46340	Boulon 3/4" NC x 2" lg + écrou à blocage et rondelle plate .....	6
24	300-46370	Boulon 3/4" NC x 2 1/2" lg + écrou à blocage de nylon .....	2
25	110-49261	Support moteur côté gauche .....	1
26	130-89041	Plaque de position d'embrayage .....	1
27	300-46520	Boulon 3/4" NC x 5" lg + écrou à blocage de nylon .....	2
28	2636	Poulie menante sur moteur 28 dents .....	1
29	110-50521	Chassis d'attache .....	1
30	9657	Attache capot à ressort .....	2
31	2637	Bras d'embrayage manuel de la prise de force .....	1
32	110-47741	Union du cylindre sur embrayage .....	1
33	300-36370	Boulon 3/8" NC x 2 1/2" lg + écrou à blocage de nylon .....	4
34	110-50021	Grillage du moteur bas .....	1
35	110-50031	Grillage du moteur haut .....	1
36	150-15891	Penture du garde de coté gauche .....	2
37	2638	Valve hystar centre ouvert DSG-3C4-N .....	1
38	2639	Bloc valve oleostar P 0921135 .....	1
39	2640	Valve hystar DSG-2B3B-N .....	1
40	130-96381	Support du distributeur hydraulique .....	1
41	300-38280	Boulon 7/16" NC x 1 1/4" lg + écrou à blocage de nylon .....	2
42	300-40310	Boulon 1/2" NC x 1 1/2" lg + écrou à blocage de nylon + rondelle plate .....	1
43	130-89922	Support de capot du dessus .....	1
44	110-50001	Garde du coté gauche .....	1
45	322-20340	Vis mécanique - tête ronde - 8-32 x 2" lg + écrou à blocage de nylon .....	2
46	2662	Interrupteur de fin de course .....	1
47	300-33020	Boulon M8-1.25 x 20 lg .....	4
48	110-49711	Support de cylindre électrique .....	1
49	130-96591	Ajustement du cylindre électrique .....	1
50	300-32250	Boulon 1/4" NC x 1" lg + écrou à blocage de nylon + rondelle plate .....	2

# MOTORISATION

RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
51	300-32325	Boulon 1/4" NC x 1 3/4" lg + écrou de blocage de nylon .....	4
52	130-96321	Levier de l'accélérateur .....	1
53	190-13931	Support hose à carburant .....	1
54	110-50011	Capot .....	1
55	std.	Collet 5/16" .....	1
56	110-49701	Support des boyaux à carburant .....	1
57	150-15411	Penture du capot .....	1
58	330-36190	Boulon 3/8" NC x 1/2" lg + écrou à souder .....	6
59	130-89832	Plaque de protection du silencieux .....	1
60	300-36250	Boulon 3/8" NC x 1" lg .....	7
61	110-50111	Garde dessous PTO .....	1
62	2641	Silencieux .....	1
63	2642	Barrure de couvert à batterie .....	1
64	110-49341	Couvert de batterie .....	1
65	2643	Clapet du silencieux .....	1
66	150-15462	Tige de support à batterie .....	2
67	130-89352	Support de batterie .....	1
68	2644	Batterie 650CCA .....	2
69	322-20342	Vis mécanique - tête ronde - prise carrée -10-24 x 2" lg + écrou à blocage de nylon .....	2
70	32254	Interrupteur de fin de course .....	1
71	318-20325	Boulon à tête cylindrique à 6 pans creux 10 NC x 1 3/4" lg (20 avec option de chute télescopique) .....	16
72	318-32415	Boulon à tête cylindrique à 6 pans creux 1/4" NC x 3 1/4" lg + écrou à blocage en nylon .....	4
73	2657	Valve hystar DSG-3C2-N (3 avec option de chute télescopique) .....	2
74	2658	Collet de serrage 6" - 7" dia. ....	2
75	2659	Cylindre électrique .....	1
76	2660	Remisage du filage .....	1
77	2661	Lumière sous le capot .....	1
78	130-98231	Plaque de remplacement valve optionelle (0 avec option de chute télescopique) .	1
79	318-20175	Boulon à tête cylindrique à 6 pans creux 10 NC x 7/16" lg (0 option de chute télescopique) .....	4
80	322-18205	Vis mécanique - tête ronde - prise carrée - 8-32 x 5/8" lg + écrou à blocage de nylon .....	4
81	336-36000	Écrou 3/8" NC .....	2
82	Std.	Collet 3/4" NC .....	1
83	300-36250	Boulon 3/8" NC x 1" lg + écrou à blocage de nylon .....	1

# ARBRE DE COMMANDE

170-06051



# ARBRE DE COMMANDE

RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	300-38250	Boulon 7/16" NC x 1" lg + écrou à blocage de nylon .....	9
2	300-46400	Boulon 3/4" NC x 3" lg + écrou à blocage de nylon .....	2
3	std.	Graisseur 1/4-28 90° .....	2
4	110-01052	Tendeur de chaîne + graisseur 1/4-28 90 degré .....	1
5	UC208-24	Roulement à billes 1 1/2" .....	1
6	160-06511	Espaceur de tendeur de chaîne .....	2
7	323-36160	Vis de pression à 6 pans creux 3/8" NC X 3/8" lg .....	2
8	9287	Roue dentée 80A11 H 3/4" .....	2
9	110-46922	Roue 80B10 avec plaque de cisaillement .....	1
10	150-00332	Arbre S.P. 1 1/8" dia x 2.177" lg + rondelle plate + écrou à blocage de nylon ...	1
11	300-38340	Boulon 7/16" NC x 2" lg + écrou à blocage de nylon .....	1
12	std.	Goupille ressort 5/16" x 2" lg .....	2
13	110-47581	Garde de l'arbre de dessus .....	1
14	300-36250	Boulon 3/8" NC x 1" lg + 3 écrous .....	11
15	110-50281	Garde d'entraînement inférieur gauche .....	1
16	110-49561	Garde d'entraînement supérieur .....	1
17	130-87851	Support de roulement à billes .....	2
18	300-40340	Boulon 1/2" NC x 2" lg + 2 écrous à blocage de nylon .....	6
19	110-50271	Garde d'entraînement inférieur droit .....	1
20	2645	Poulie d'entraînement 112 dents .....	1
21	160-27811	Coussinet en aluminium-bronze 2" d.i. x 2 1/8" d.e. x 1" lg .....	1
22	std.	Graisseur 1/4-28 droit .....	4
23	160-27501	Moyeu de la poulie dentée .....	1
24	160-27821	Coussinet en aluminium-bronze 2" d.i. x 2 1/4" d.e. x 1 1/2" lg .....	1
25	NTN6015-LLU	Roulement à bille 75 mm D.I. x 115 mm D.E. ....	2
26	110-46891	Bague à cannelures de l'arbre de commande .....	1
27	140-26441	Clé 1/2" x 1/2" x 3 3/4" .....	1
28	300-36240	Boulon 3/8" NC x 7" lg + écrou à blocage de nylon .....	3
29	110-49521	Support de l'entraînement principal (droit) .....	2
30	300-46370	Boulon 3/4" NC x 2 1/2" lg + écrou à blocage de nylon .....	4
31	150-15921	Tuyau 3/8" x 0.091" x 4 3/8" .....	3
32	140-26431	Clé de la poulie 5/8" x 3/4" x 2 5/8" .....	1
33	2646	"Taper lock" 3" 3525x3 .....	1
34	140-26421	Clé principale 5/8" x 3/4" x 3 3/8" .....	1
35	110-46911	Assemblage plaque de cisaillement principale .....	1
36	110-50721	Arbre de commande .....	1
37	2647	Courroie 135 dents .....	1
38	110-01071	Tube filleté pour ajustement du tendeur .....	1
39	9688	Ressort .....	1
40	130-95311	Fixation du garde de l'arbre de commande .....	1
41	110-01063	Tige d'ajustement du tendeur .....	1
42	300-38340	Boulon 5/16" NC x 2" lg + écrou de blocage de nylon .....	1
43	UCFD208-24	Roulement à billes 1 1/2" + cage en fonte & graisseur .....	1
44	130-89621	Garde de l'arbre de commande .....	1
45	300-40310	Boulon 1/2" NC x 1 1/2" lg + rondelle plate + écrou à blocage de nylon .....	4
46	110-18212	Garde de l'arbre de commande .....	1
47	FD208	Cage de fonte 4 trous .....	1
48	8374	Agrafe ajustable (soudée) .....	1
49	323-44280	Vis de pression à 6 pans creux 5/8" NC x 1 1/4" lg .....	2
50	110-49522	Support de l'entraînement principal (gauche) .....	1

---

---

## *ARBRE DE COMMANDE*

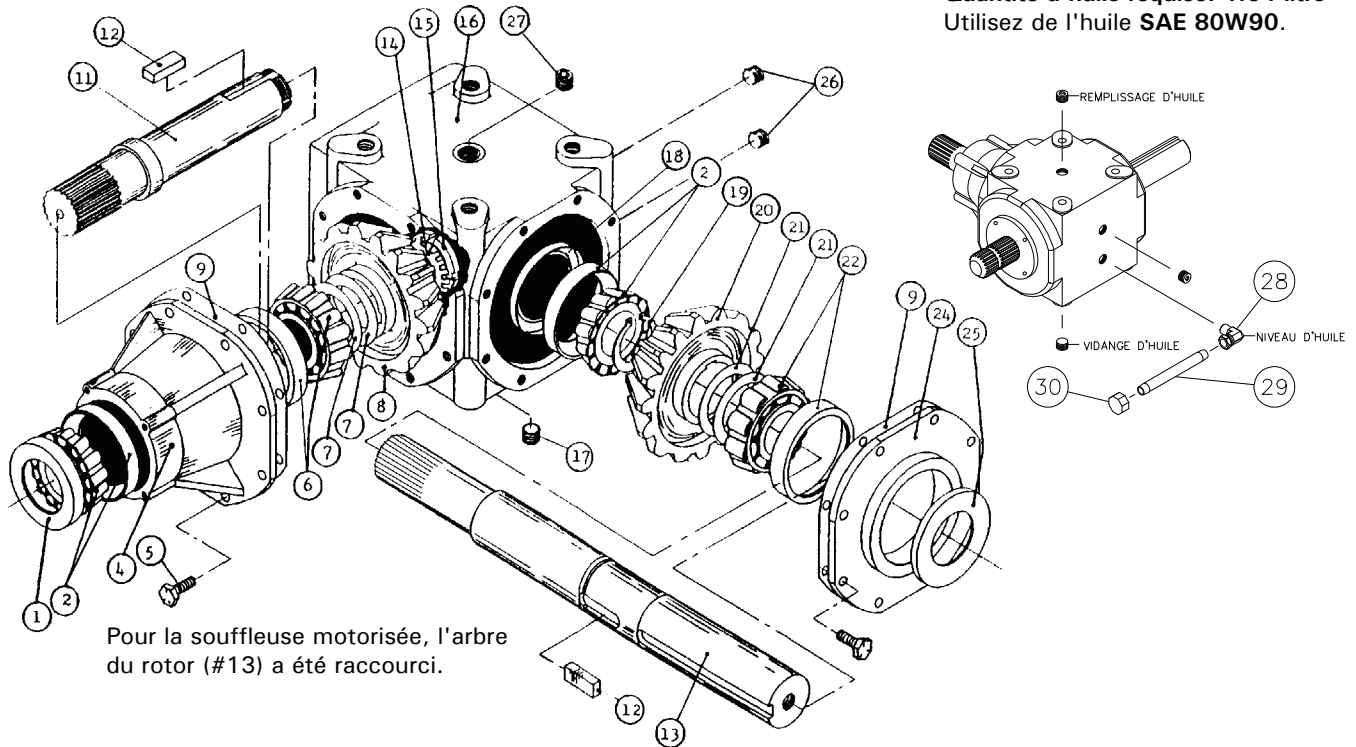
---

<b>RÉF.</b>	<b># DE PIÈCE</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>QTE</b>
51	160-07311	Coussinet aluminium-bronze 1 1/2" d.i. x 1 7/8" d.e. x 1 1/2" lg .....	1
52	160-06901	Coussinet aluminium-bronze 1 3/4" d.i. x 2" d.e. x 1/2" lg .....	1
53	190-14161	Ruban antidérapant .....	2
54	190-14171	Ruban antidérapant .....	2
55	190-14181	Ruban antidérapant .....	1
56	190-14191	Ruban antidérapant .....	1
57	336-38000	Écrou 7/16" NC .....	1

# BOÎTE D'ENGRENAGE # 9307 (T279)

170-05031.tif

Quantité d'huile requise: 1.64 litre  
Utilisez de l'huile SAE 80W90.



Pour la souffleuse motorisée, l'arbre du rotor (#13) a été raccourci.

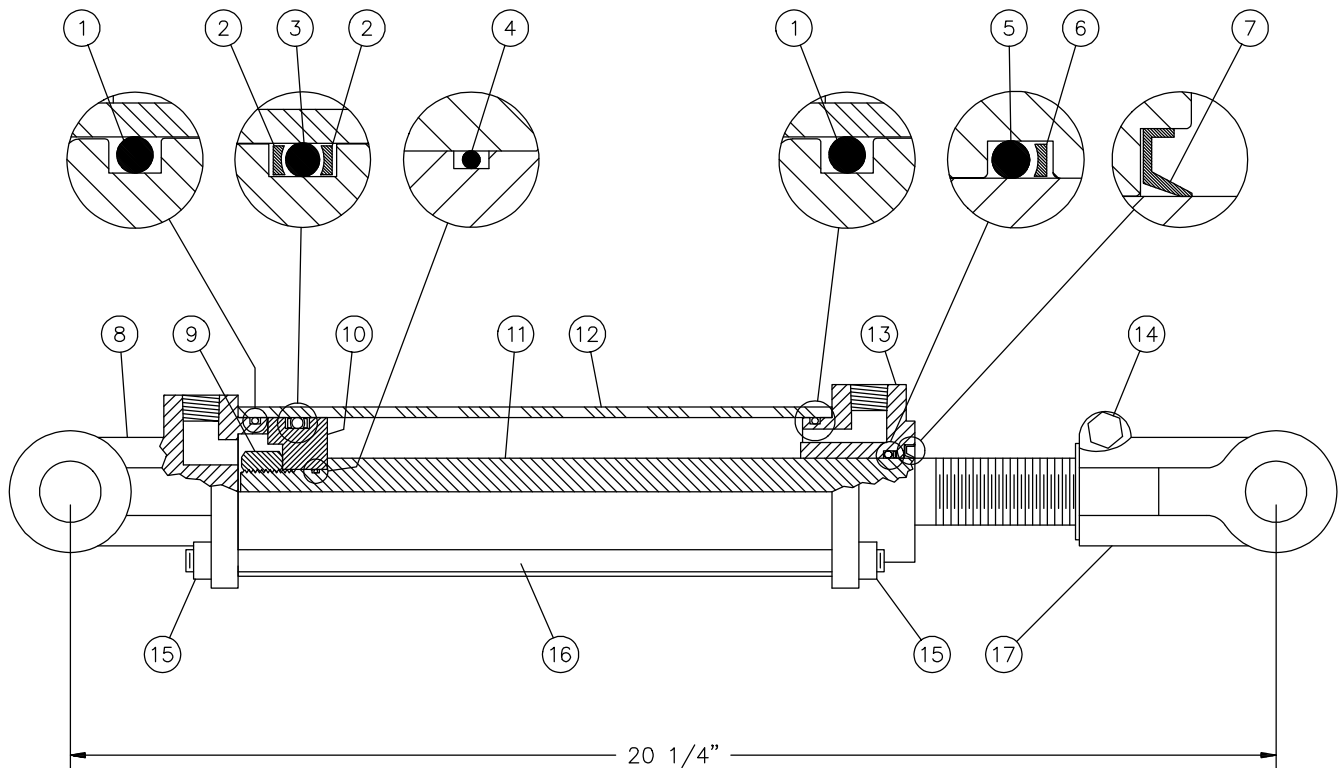
RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	6314	Bague d'étanchéité 52 x 85 x 10 .....	1
2	30209-A	Roulement: couronne et cuvette .....	2
4	6318	Manchon .....	1
5	6319	Boulon M10 x 22 .....	16
6	32209-A	Roulement: couronne et cuvette .....	1
7	6321	Cale d'épaisseur .....	2
8	6322	Engrenage Z21 .....	1
9	- - -	Joint de silicone .....	-
11	6325	Arbre de côté Z20 (1 3/4" - 20 cannelures) .....	1
12	6326	Clé B14 x 9 x 40 .....	2
13	9345	Arbre du rotor (2" & 1 3/4" - 20 cannelures) .....	1
14	6328	Rondelle frein .....	1
15	6329	Ecrou à encoche M40 x 1.5 H9 .....	1
16	6330	Boîtier .....	1
17	6331	Bouchon 3/8" gas (vidange d'huile) .....	1
18	6332	Bague d'étanchéité 45 x 72 x 8 .....	1
19	6333	Anneau d'arrêt 50 UNI7435 .....	1
20	6334	Engrenage Z21 .....	1
21	6335	Cale d'épaisseur .....	2
22	30210-A	Roulement: couronne et cuvette .....	1
24	6338	Couvercle .....	1
25	6339	Bague d'étanchéité 50 x 72 x 8 .....	1
26	6331	Bouchon 3/8" gas (niveau d'huile) .....	2
27	6331	Bouchon 3/8" gas (remplissage d'huile) .....	1
28	9405-06-06	Adaptateur 3/8" mâle NPTF x 3/8" femelle NPTF tournant 90deg. ....	1
29	6631	Tuyau 3/8" femelle NPTF x 3/8" femelle NPTF x 6" lg .....	1
30	3149-06	Bouchon 3/8" femelle NPTF .....	1

8



# CYLINDRE 25TR08

15050

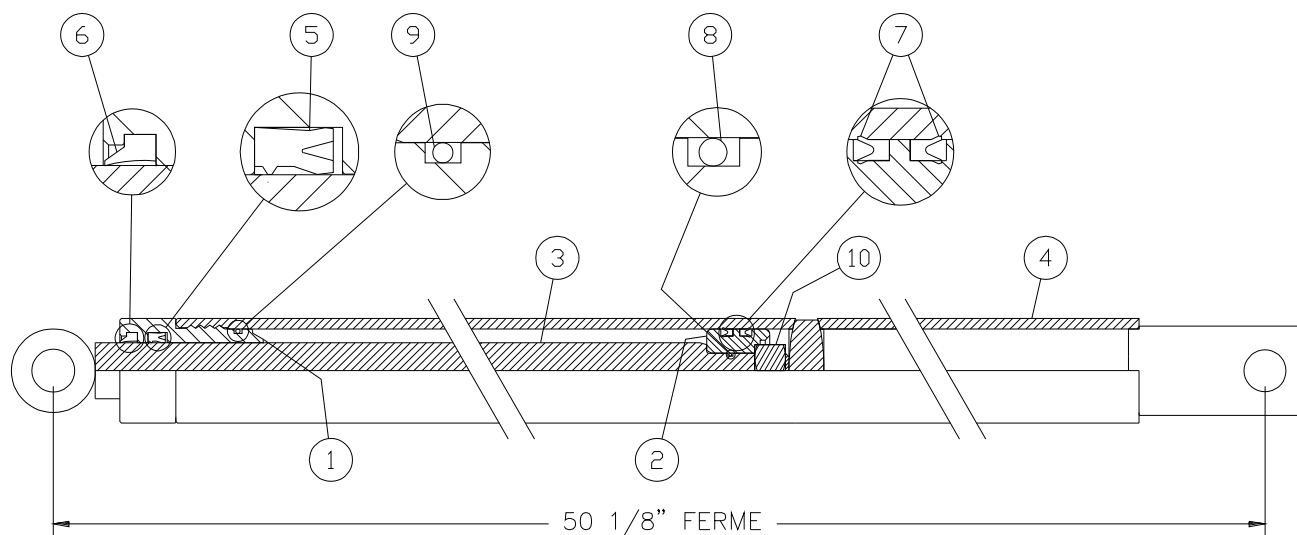


RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	Voir RK25TR	Joint étanche 1/8" x 2 1/4" x 2 1/2" .....	2
2	Voir RK25TR	Rondelle d'épaulement 2 1/2" d.e. x 3/16 ø .....	2
3	Voir RK25TR	Joint étanche 3/16" x 2 1/8" x 2 1/2" .....	1
4	Voir RK25TR	Joint étanche 1/16" x 5/8" x 3/4" .....	1
5	Voir RK25TR	Joint étanche 1/8" 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	Std.	Écrou 3/4" NF .....	1
10	4924-31	Piston 2 1/2" ø .....	1
11	492028	Tige du piston 1 1/8" .....	1
12	491668	Tube 2 1/2" ø .....	1
13	492421	Tête pour tube 2 1/2" .....	1
14	Std.	Boulon 3/8" NC x 2 1/4" + écrou .....	1
15	Std.	Écrou 3/8" NC .....	8
16	Std.	Tige filletée 3/8" NC .....	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

# CYLINDRE D'ÉTIREMENT 15PC32

170-04361



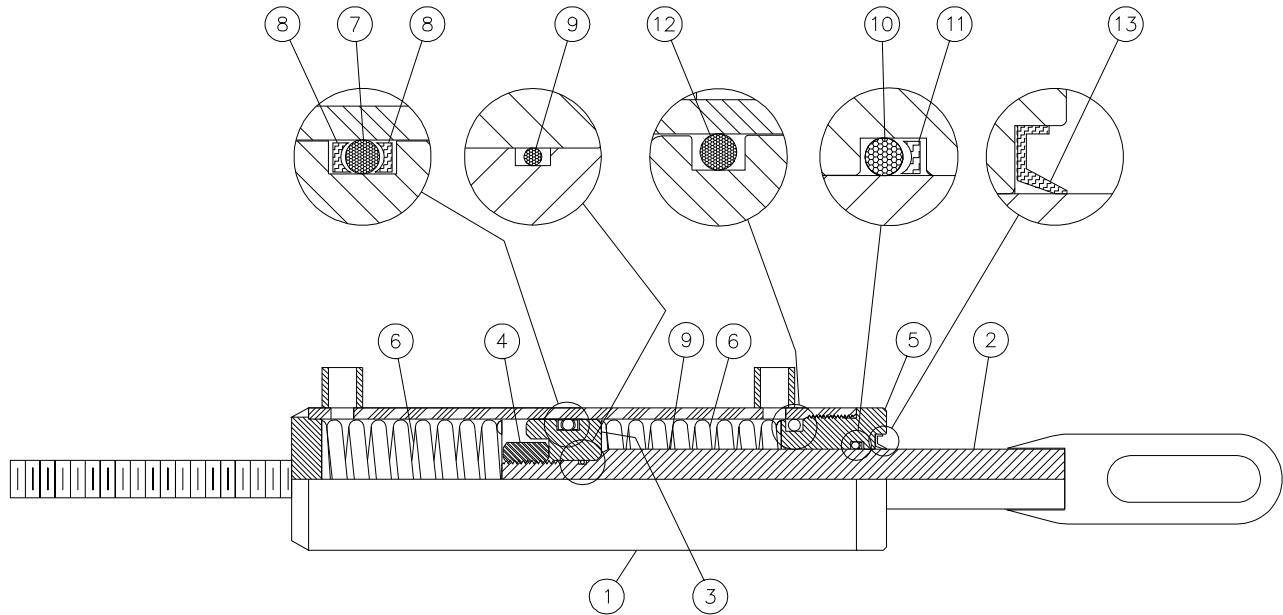
RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE	
			15PC32D	15PC32G
1	150-06561	Tête pour tube 1 1/2" dia. ....	1	1
2	150-06571	Piston 1 1/2" dia. ....	1	1
3	110-26561	Tige du piston 1" dia. ....	1	1
4	110-29631	Tube 1 1/2" dia. (15PC32D) ....	1	-
4	110-29632	Tube 1 1/2" dia. (15PC32G) ....	-	1
5	DRTU-18-1.00-31	Joint d'étanchéité en «U» 3/16" x 1" x 1 3/8" ....	1	1
6	ST-100	Racleur 3/16" x 1" x 1 3/8" ....	1	1
7	DSU12-1.25-18	Joint d'étanchéité en «U» 3/16" x 1 1/4" x 1 1/2" ....	2	2
8	OR-014	Joint étanche 1/16" x 1/2" x 5/8" ....	1	1
9	OR-125	Joint étanche 3/32" x 1 5/16" x 1 1/2" ....	1	1
10	336-44000	Écrou 5/8" NC ....	1	1
NI*	9689	Ensemble de joints étanches (comprend # 5, 6, 7, 8 & 9) ....	1	1

\*NI = NON ILLUSTRÉ

8

# CYLINDRE 20R06

170-03051



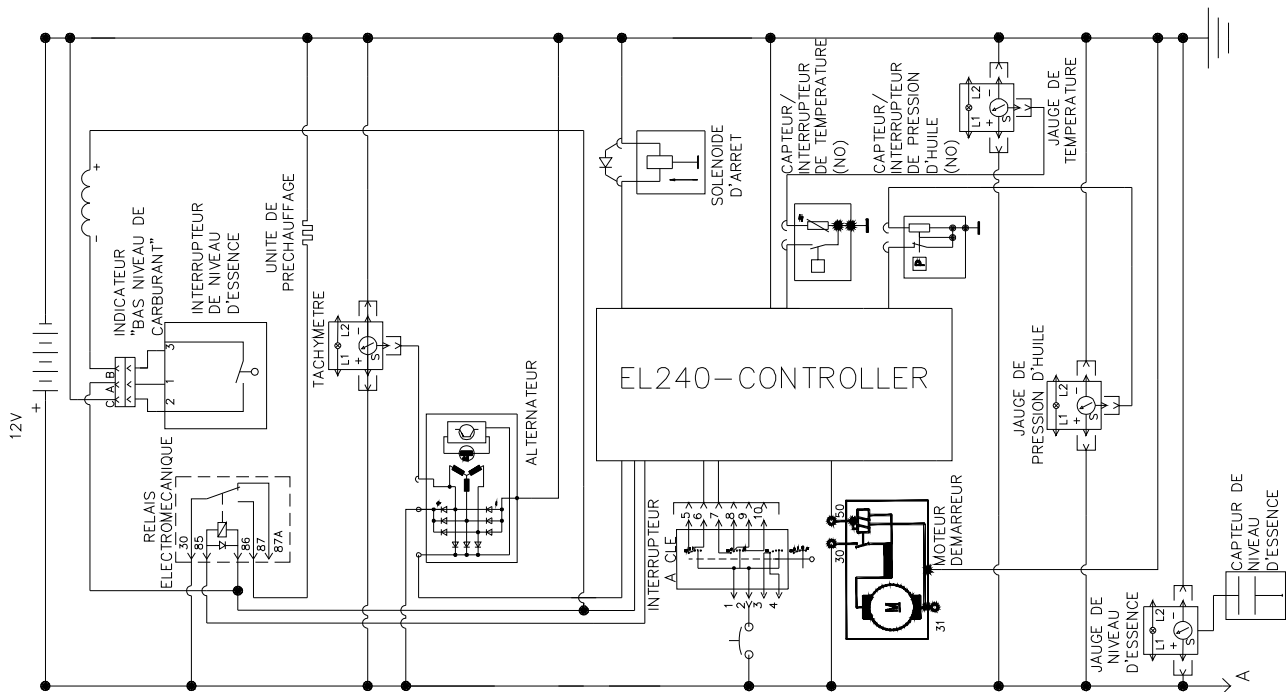
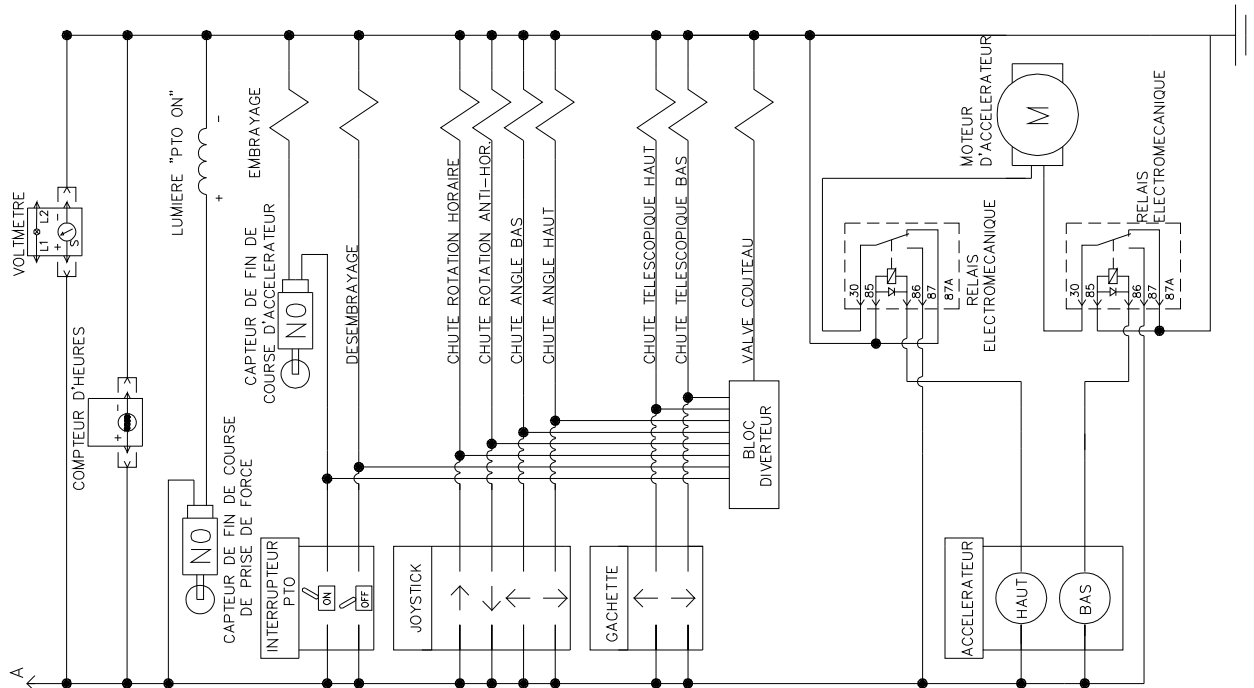
RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	110-16711	Cylindre .....	1
2	110-18931	Tige et main .....	1
3	150-03291	Piston 2" dia. x 1 5/8" lg .....	1
4	339-44000	Écrou 5/8"-18 .....	1
5	150-03271	Tête 2 3/8" dia. x 2 1/4" lg .....	1
6	MHP-86	Ressort 1" int. x 2" ext. x 3" lg .....	2
7	OR-326	Joint étanche 3/16" x 1 5/8" x 2" .....	1
8	BU-326	Rondelle d'épaulement 3/16" x 1 5/8" x 2" .....	2
9	OR-014	Joint étanche 1/16" x 1/2" x 5/8" .....	1
10	OR-214	Joint étanche 1/8" x 1" x 1 1/4" .....	1
11	BU-214	Rondelle d'épaulement 1/8" x 1" x 1 1/4" .....	1
12	PSP-326	Joint étanche 3/16" x 1 5/8" x 2" .....	1
13	CR-9815	Racleur 1/8" x 1" x 1 1/4" .....	1
NI*	2628	Ensemble de joints pour cylindre 2" (comprend #7, 8, 9, 10, 11, 12 & 13) .....	1

\*NI = NON ILLUSTRÉ

8

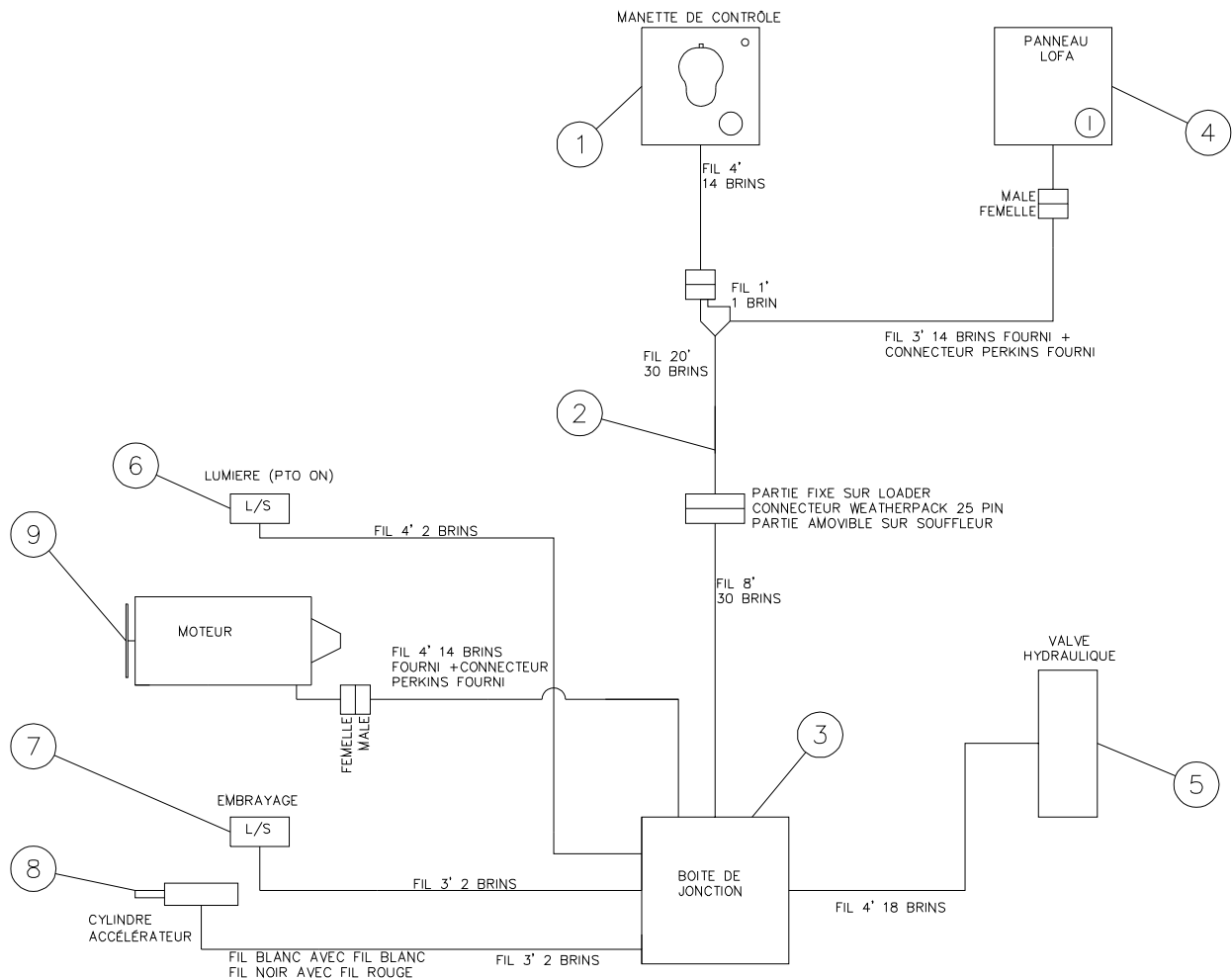
# SCHÉMA ÉLECTRIQUE DIAGRAMME "LADDER"

170-06251



# CIRCUIT ÉLECTRIQUE

120-08591

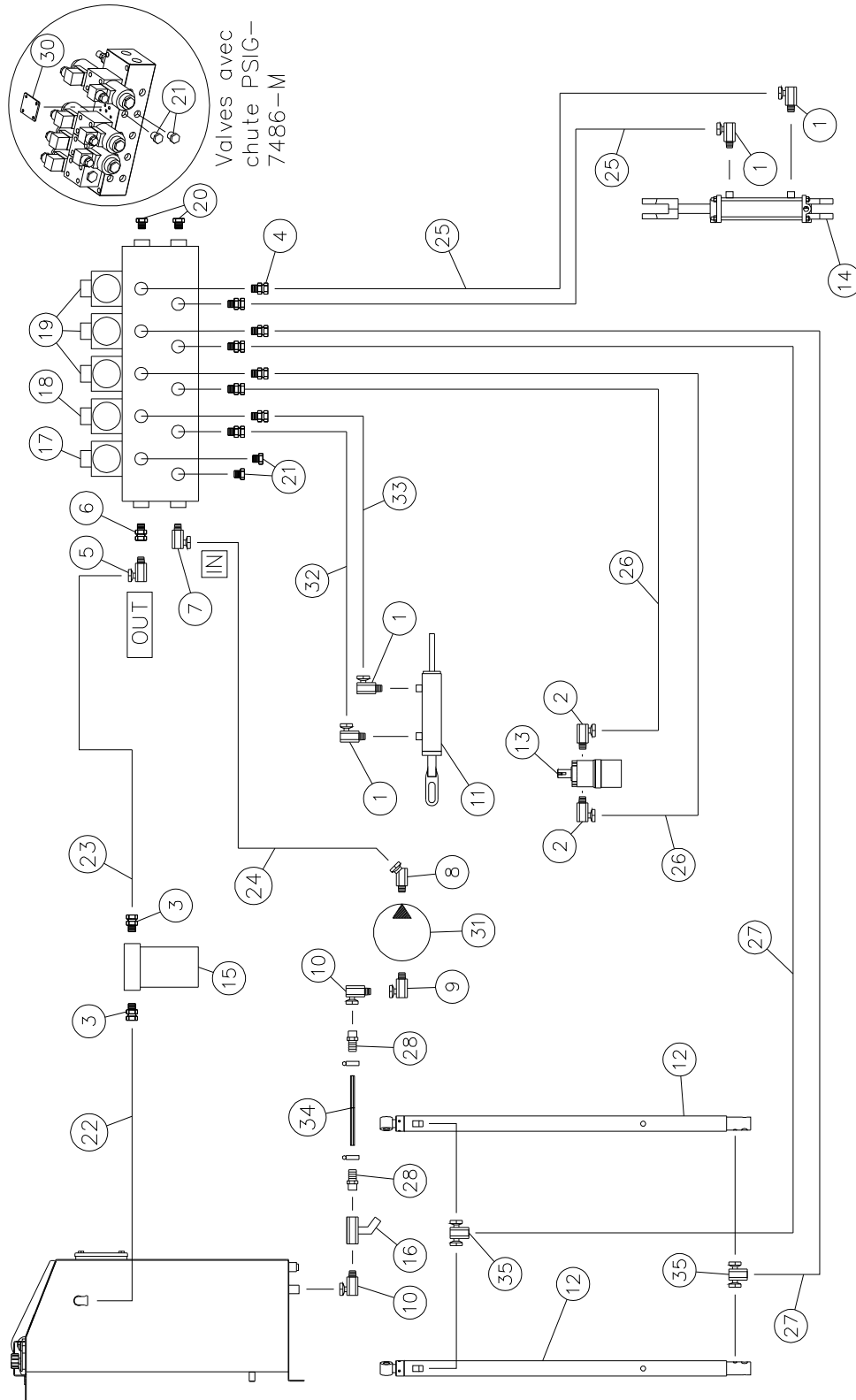


RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	2663	Manette de contrôle .....	
2	2664	Fil 30 brins + base de la manette de contrôle .....	
3	2665	Boîte de jonction + filage sur souffleuse .....	
4	2666	Panneau de contrôle .....	
5	2639	Bloc valve .....	
6	2662	Limit switch pour lumière PTO .....	
7	2662	Limit switch pour embrayage .....	
8	2659	Cylindre électrique pour accélérateur .....	
9	2656	Moteur .....	



# CIRCUIT HYDRAULIQUE

170-06241



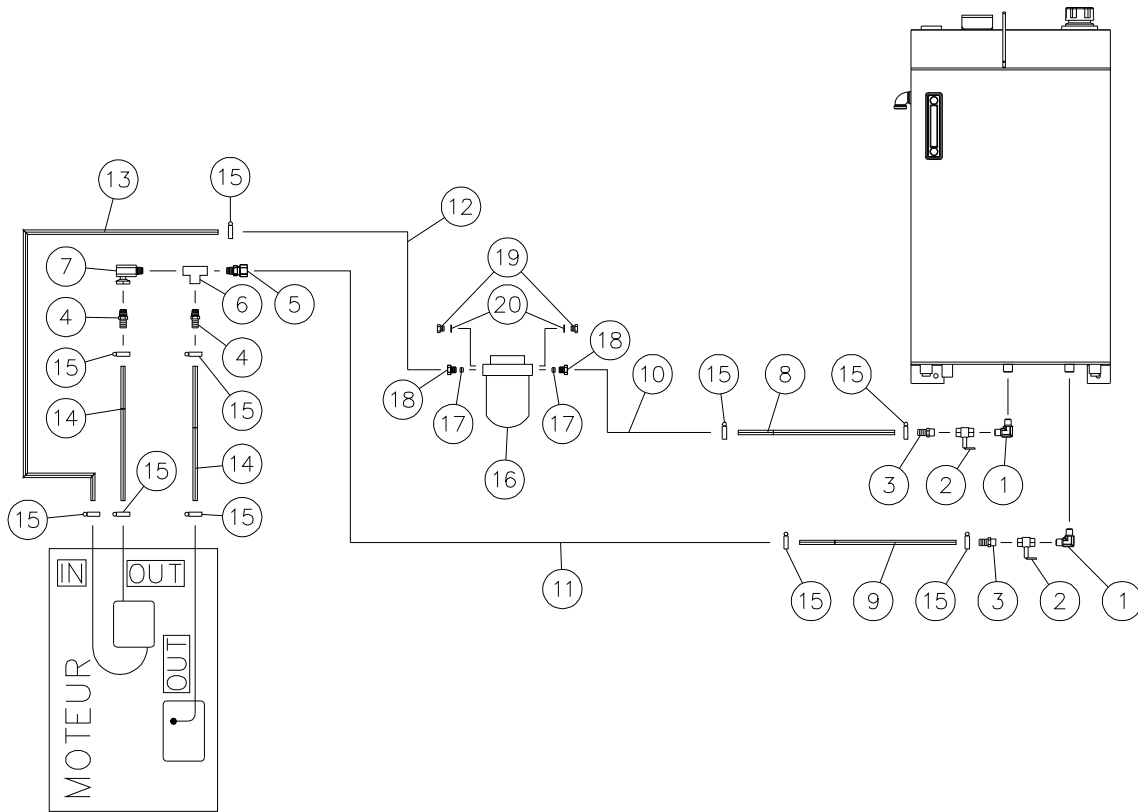
# CIRCUIT HYDRAULIQUE

RÉF.	# DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
1	05-06-06	Adaptateur 3/8" femelle NPSM tournant x 3/8" mâle NPTF 90° .....	4
2	15-06-06	Adaptateur 3/8" mâle ORB ajustable x 3/8" femelle NPSM tournant 90° .....	2
3	05-08-08	Adaptateur 1/2" femelle NPSM tournant x 1/2" mâle NPTF droit .....	2
4	15-08-06	Adaptateur 1/2" mâle ORB x 3/8" femelle NPSM tournant droit (8 avec option télescopique) .....	6
5	05-08-08	Adaptateur 1/2" femelle NPSM tournant x 1/2" mâle NPTF 90° .....	1
6	15-10-08	Adaptateur 7/8" mâle ORB x 1/2" femelle NPSM tournant droit .....	1
7	15-10-08	Adaptateur 7/8" mâle ORB ajustable x 1/2" femelle NPSM tournant 90° .....	1
8	65-08-08	Adaptateur 1/2" mâle ORB x 1/2" femelle NPSM tournant 45° .....	1
9	15-08-12	Adaptateur 3/4" mâle ORB ajustable x 3/4" femelle NPSM tournant 90° .....	1
10	05-12-12	Adaptateur 3/4" femelle NPSM tournant x 3/4" mâle NPTF 90° .....	2
11	20R06	Cylindre 2" x 6" (voir dessin de détail p. 31) .....	1
12	15 PC 32	Cylindre 1 1/2" x 32" de course (2 avec option chute télescopique) (voir p. 30)	0
13	MLH-315	Moteur hydraulique orbit + clé (voir dessin de détail p. 37) .....	1
14	25TR08	Cylindre 2 1/2" x 8" (voir dessin de détail p. 29) .....	1
15	Std.	Filtreur 2634 + adaptateur 2633 .....	1
16	2655	Clapet à bille 3/4" NPTF mâle .....	1
17	2640	Valve solénoïde de décharge .....	1
18	2638	Valve solénoïde double centre ouvert .....	1
19	2657	Valve solénoïde double (3 avec option chute télescopique) .....	2
20	7237-10	Bouchon 7/8" ORB mâle .....	2
21	7237-08	Bouchon 3/4" ORB mâle (2 avec option chute télescopique) .....	4
22	190-14311	Boyau 1/2" x 30" lg + 2 adaptateurs 8U108 .....	1
23	190-14321	Boyau 1/2" x 57" lg + 2 adaptateurs 8U108 .....	1
24	190-14331	Boyau 1/2" x 36" lg + 2 adaptateurs 8U108 .....	1
25	190-14341	Boyau 3/8" x 198" lg + 2 adaptateurs 6U106 .....	2
26	190-14351	Boyau 3/8" x 48" lg + 2 adaptateurs 6U106 .....	2
27	190-14361	Boyau 3/8" x 128" lg + 2 adaptateurs 6U106 (2 avec option chute télescopique) .....	0
28	12810-12-12	Adaptateur cannelé pour boyau 3/4" .....	2
29	2673	Collet à boyau 3/4" .....	2
30	130-98231	Plaque couvert de distributeur hydraulique de valve optionelle (0 avec option télescopique) .....	1
31	2669	Pompe hydraulique .....	1
32	190-14371	Boyau 3/8" x 44" lg + 2 adaptateurs 6U106 .....	1
33	190-14381	Boyau 3/8" x 38" lg + 2 adaptateurs 6U106 .....	1
34	190-14231	Boyau basse pression 3/4" x 50" .....	1
35	9456-06-06	Adaptateur en «T» 3/8" femelle NPSM tournant x 3/8" femelle NPTF (2 avec option télescopique) .....	0

8

# CIRCUIT LIGNE À DIESEL

170-06282



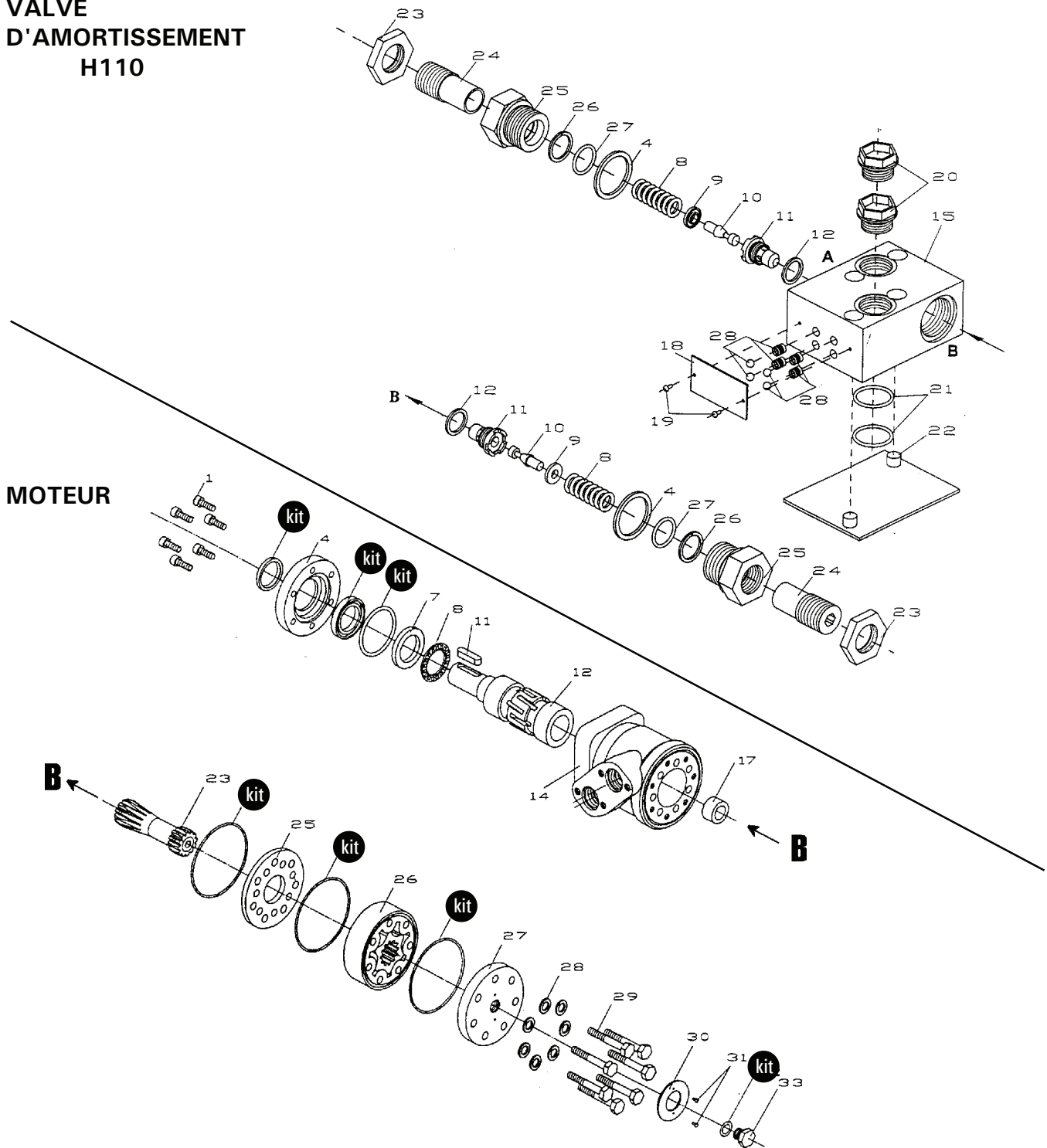
RÉF.	# DE CODE	DESCRIPTION	QTE
1	3529-06-06	Adaptateur 3/8" mâle NPTF x mâle NPTF 90° .....	2
2	2654	Clapet à bille 3/8" NPTF mâle .....	2
3	12810-06-05	Adaptateur cannelé pour boyau 5/16" x 3/8" NPT .....	2
4	12810-04-05	Adaptateur cannelé pour boyau 5/16" x 1/4" NPT .....	2
5	04U-104	Adaptateur compression 5/16" x 1/4" NPT .....	1
6	1-816-T004	Adaptateur en «T» 1/4" femelle NPT .....	1
7	9405-04-04	Adaptateur 1/4" mâle NPTF x 1/4" femelle NPTF tournant 90° .....	1
8	190-14251	Boyau de caoutchouc 5/16" x 25" .....	1
9	190-14241	Boyau de caoutchouc 5/16" x 42" .....	1
10	190-14401	Boyau rigide 5/16" x 17" .....	1
11	190-14201	Boyau rigide 5/16" x 39" .....	1
12	190-14211	Boyau rigide 5/16" x 47 1/2" .....	1
13	190-14221	Boyau de caoutchouc 5/16" x 10" .....	1
14	190-14411	Boyau de caoutchouc 5/16" x 8" .....	2
15	2667	Collet à boyau 5/16" .....	10
16	2668	Séparateur d'eau .....	1
17	2670	Olive de compression .....	2
18	2671	Adaptateur compression .....	2
19	2672	Bouchon 1/2" - 20 NC .....	2
20	2674	Joint étanche 1/2" .....	2

8



# MOTEUR HYDRAULIQUE MLH315

## VALVE D'AMORTISSEMENT H110










8

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






# TABLEAU DE SERRAGE

11

## 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.		
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.

9

---

---

## ***GARANTIE***

---

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, moteur hydraulique, moteur diesel et système d'embrayage 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.

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.











**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](http://www.pronovost.qc.ca)