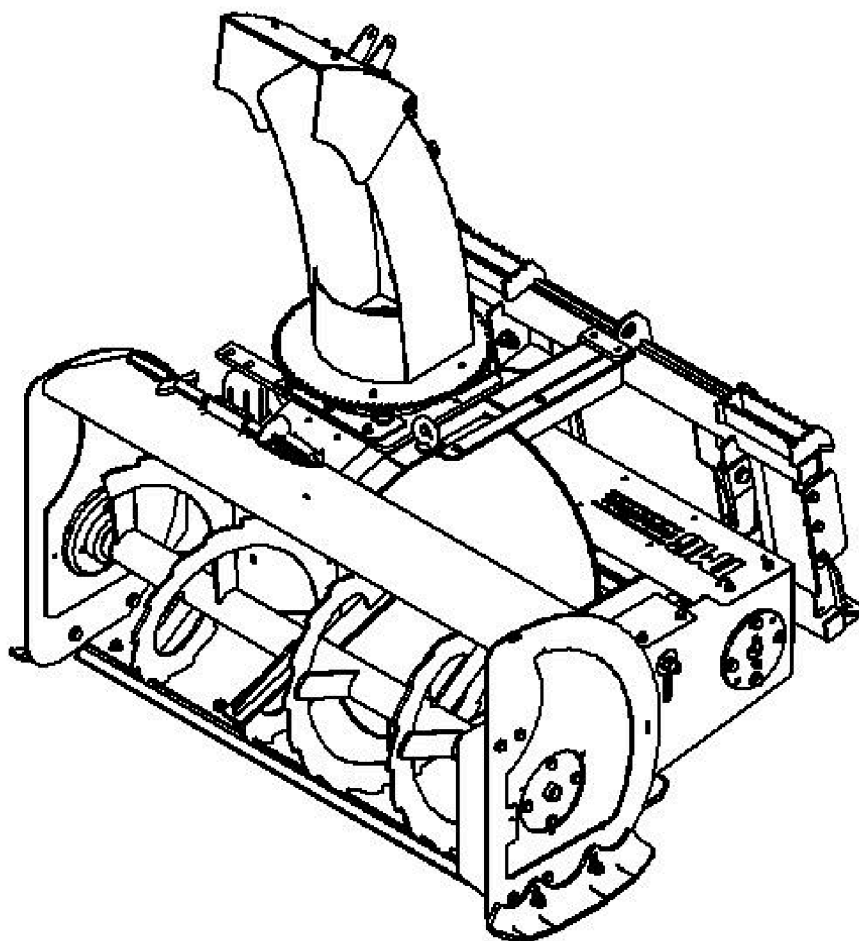


SOUFFLEUSE À NEIGE 48 PO POUR CHARGEUSE COMPACTE

**⚠ AVERTISSEMENT**

- Veuillez lire et comprendre entièrement le manuel du produit avant l'assemblage
- Vérifiez la liste des pièces pour vous assurer que toutes les pièces ont été reçues
- Portez des lunettes de sécurité ou d'autres protections adéquates lors de l'assemblage
- Ne retournez pas le produit au détaillant; il n'est pas équipé pour traiter votre demande.

Pièces manquantes ou questions sur l'assemblage ?

Appelez-nous au 1-877-761-2819 ou écrivez à cs@tmgindustrial.com

TABLE DES MATIÈRES

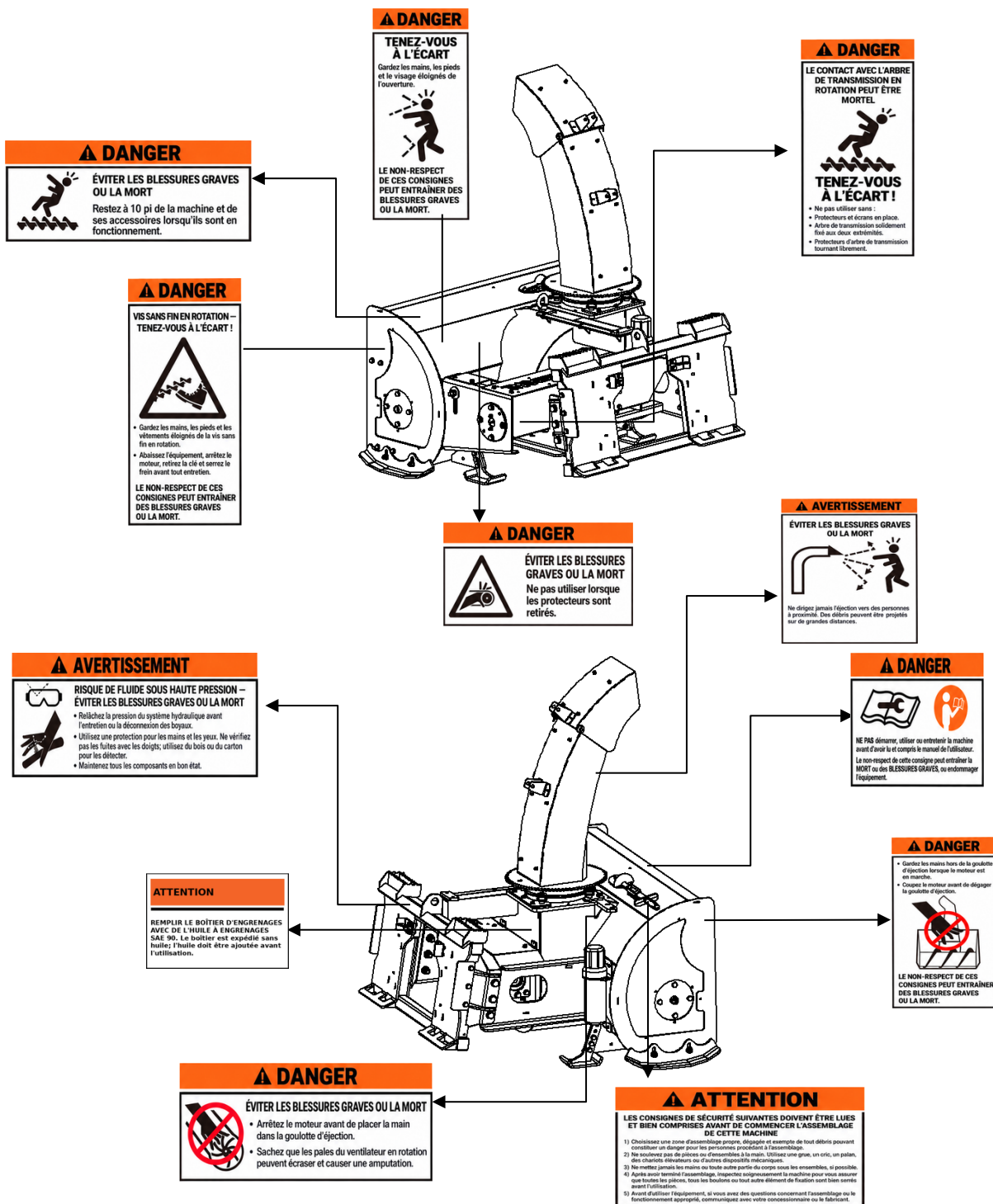
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	2
RÈGLES DE SÉCURITÉ	4
DESCRIPTION ET FONCTION DES PIÈCES	9
SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	10
DÉBALLAGE ET ASSEMBLAGE	12
CONNEXION À LA CHARGEUSE COMPACTE	20
VÉRIFICATIONS AVANT UTILISATION	21
RÉSUMÉ DES POINTS DE GRAISSAGE	22
NOTIONS ESSENTIELLES D'UTILISATION	23
FIN DE L'UTILISATION	24
CALENDRIER D'ENTRETIEN	25
DÉPANNAGE	26
VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES	27

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Avant d'utiliser la souffleuse, lisez les consignes de sécurité suivantes. Leur non-respect peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ



⚠ DANGER

TENEZ-VOUS À L'ÉCART

Gardez les mains, les pieds et le visage éloignés de l'ouverture.



LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

⚠ ATTENTION

LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUIVANTES DOIVENT ÊTRE LUES ET BIEN COMPRISES AVANT DE COMMENCER L'ASSEMBLAGE DE CETTE MACHINE

- 1) Choisissez une zone d'assemblage propre, dégagée et exempte de tout débris pouvant constituer un danger pour les personnes procédant à l'assemblage.
- 2) Ne soulevez pas de pièces ou d'ensembles à la main. Utilisez une grue, un cric, un palan, des chariots élévateurs ou d'autres dispositifs mécaniques.
- 3) Ne mettez jamais les mains ou toute autre partie du corps sous les ensembles, si possible.
- 4) Après avoir terminé l'assemblage, inspectez soigneusement la machine pour vous assurer que toutes les pièces, tous les boulons ou tout autre élément de fixation sont bien serrés avant l'utilisation.
- 5) Avant d'utiliser l'équipement, si vous avez des questions concernant l'assemblage ou le fonctionnement approprié, communiquez avec votre concessionnaire ou le fabricant.

⚠ DANGER



NE PAS démarrer, utiliser ou entretenir la machine avant d'avoir lu et compris le manuel de l'utilisateur.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner la MORT ou des BLESSURES GRAVES, ou endommager l'équipement.

⚠ DANGER

ÉVITER LES BLESSURES GRAVES OU LA MORT

Ne pas utiliser lorsque les protecteurs sont retirés.



⚠ DANGER

ÉVITER LES BLESSURES GRAVES OU LA MORT



- Arrêtez le moteur avant de placer la main dans la goulotte d'éjection.
- Sachez que les pales du ventilateur en rotation peuvent écraser et causer une amputation.

⚠ DANGER

VIS SANS FIN EN ROTATION – TENEZ-VOUS À L'ÉCART !



- Gardez les mains, les pieds et les vêtements éloignés de la vis sans fin en rotation.
- Abaissez l'équipement, arrêtez le moteur, retirez la clé et serrez le frein avant tout entretien.

LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

⚠ DANGER

- Gardez les mains hors de la goulotte d'éjection lorsque le moteur est en marche.
- Coupez le moteur avant de dégager la goulotte d'éjection.



LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

⚠ AVERTISSEMENT

ÉVITER LES BLESSURES GRAVES OU LA MORT



Ne dirigez jamais l'éjection vers des personnes à proximité. Des débris peuvent être projetés sur de grandes distances.

⚠ DANGER

LE CONTACT AVEC L'ARBRE DE TRANSMISSION EN ROTATION PEUT ÊTRE MORTEL



TENEZ-VOUS À L'ÉCART !

- Ne pas utiliser sans :
 - Protecteurs et écrans en place.
 - Arbre de transmission solidement fixé aux deux extrémités.
 - Protecteurs d'arbre de transmission tournant librement.

⚠ DANGER



ÉVITER LES BLESSURES GRAVES OU LA MORT

Restez à 10 pi de la machine et de ses accessoires lorsqu'ils sont en fonctionnement.

⚠ AVERTISSEMENT



RISQUE DE FLUIDE SOUS HAUTE PRESSION – ÉVITER LES BLESSURES GRAVES OU LA MORT

- Relâchez la pression du système hydraulique avant l'entretien ou la déconnexion des boyaux.
- Utilisez une protection pour les mains et les yeux. Ne vérifiez pas les fuites avec les doigts; utilisez du bois ou du carton pour les détecter.
- Maintenez tous les composants en bon état.

ATTENTION

REMPLIR LE BOÎTIER D'ENGRENAGES AVEC DE L'HUILE À ENGRENAGES SAE 90. Le boîtier est expédié sans huile; l'huile doit être ajoutée avant l'utilisation.

RÈGLES DE SÉCURITÉ

✧ AVERTISSEMENT

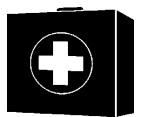
Une utilisation prudente est votre meilleure protection contre les accidents. Tous les opérateurs, quelle que soit leur expérience, doivent lire attentivement ce manuel et les autres manuels connexes avant d'utiliser la machine motrice et cet outil.



- Lisez attentivement et assurez-vous de bien comprendre la section « Étiquettes de sécurité ». Lisez toutes les instructions qui y figurent.
- N'utilisez pas l'équipement sous l'influence de drogues ou d'alcool, car cela nuit à votre capacité à l'utiliser de façon sécuritaire et adéquate.
- L'opérateur doit bien connaître toutes les fonctions de la chargeuse compacte et de l'accessoire qui y est attaché, et être capable de réagir rapidement en cas d'urgence.
- Assurez-vous que tous les protecteurs et boucliers appropriés à l'opération sont en place et bien fixés avant d'utiliser l'outil.
- Tenez toute personne à l'écart de l'équipement et de la zone de travail.
- Démarrez la chargeuse compacte depuis le siège du conducteur avec les commandes hydrauliques au neutre.
- N'utilisez la chargeuse compacte et ses commandes qu'à partir du siège du conducteur.
- Ne descendez jamais d'une chargeuse compacte en mouvement et ne la laissez jamais sans surveillance moteur en marche.
- Ne laissez personne se tenir entre l'accessoire et la chargeuse compacte lors de la marche arrière vers l'accessoire.
- Gardez les mains, les pieds et les vêtements à l'écart des pièces entraînées par la machine.
- Pendant le transport et l'utilisation de l'équipement, surveillez les obstacles en hauteur et sur les côtés, comme les clôtures, les arbres, les bâtiments, les fils électriques, etc.
- Ne braquez pas la chargeuse compacte trop serré, ce qui pourrait faire monter l'accessoire attelé sur la roue arrière de la chargeuse.
- Rangez l'outil dans un endroit sûr où les enfants ne jouent habituellement pas. Au besoin, calez l'outil avec des blocs de support pour l'empêcher de basculer.

✧ PRÉPARATION

- Gardez une trousse de premiers soins et un extincteur à portée de main.
- Gardez le bec de remplissage en contact avec le rebord du réservoir de carburant ou de l'ouverture du contenant en tout temps, jusqu'à la fin du remplissage. N'utilisez pas de dispositif de blocage du bec en position ouverte.
- Portez des vêtements et un équipement de protection adaptés à la tâche, tels que des chaussures de sécurité, des lunettes de sécurité, un casque, un masque anti-poussière et des bouchons d'oreilles.
- Les vêtements doivent être ajustés, sans franges ni cordons pendants, afin d'éviter qu'ils s'emmêlent dans les pièces mobiles.
- Une exposition prolongée à un bruit fort peut causer une déficience ou une perte auditive. Portez une protection auditive adéquate, comme des coquilles ou des bouchons d'oreilles.
- L'utilisation sécuritaire d'une machine exige toute l'attention de l'opérateur. Évitez de porter des écouteurs pendant l'utilisation de l'équipement.



❖ PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ CONCERNANT LES ENFANTS

Une tragédie peut survenir si l'opérateur n'est pas attentif à la présence d'enfants. Les enfants sont généralement attirés par les outils et leur fonctionnement.

- Ne présumez jamais que les enfants resteront où vous les avez vus la dernière fois.
- Gardez les enfants hors de la zone de travail et sous la surveillance d'un adulte responsable.
- Soyez vigilant et arrêtez l'accessoire et la chargeuse compacte si des enfants pénètrent dans la zone de travail.
- Ne transportez jamais d'enfants sur la chargeuse compacte ou l'accessoire. Il n'y a aucun endroit sécuritaire pour eux. Ils pourraient tomber, être écrasés ou nuire à la maîtrise de la machine.
- Ne laissez jamais des enfants utiliser la machine motrice, même sous la supervision d'un adulte.
- Ne laissez jamais des enfants jouer sur la machine motrice ou l'outil.
- Soyez particulièrement prudent lors des marches arrière. Avant de déplacer la chargeuse compacte, regardez vers le bas et derrière pour vous assurer que la zone est libre.

❖ Porter un équipement de protection individuelle (ÉPI)

- Portez des vêtements et un équipement de protection adaptés à la tâche, tels que des chaussures de sécurité, des lunettes de sécurité, un casque, un masque anti-poussière et des bouchons d'oreilles.
- Les vêtements doivent être ajustés, sans franges ni cordons pendants, afin d'éviter qu'ils s'emmêlent dans les pièces mobiles.
- Une exposition prolongée à un bruit fort peut causer une déficience ou une perte auditive. Portez une protection auditive adéquate, comme des coquilles ou des bouchons d'oreilles.
- L'utilisation sécuritaire d'une machine exige l'attention complète de l'opérateur. Évitez de porter des écouteurs pendant l'utilisation de l'équipement.



❖ Manipuler correctement les produits chimiques

- Portez des vêtements de protection.
- Manipulez tous les produits chimiques avec soin.
- Suivez les instructions figurant sur l'étiquette du contenant.
- Les produits chimiques agricoles peuvent être dangereux. Une mauvaise utilisation peut causer de graves blessures aux personnes et aux animaux, et endommager les plantes, le sol et les biens.
- L'inhalation de la fumée d'un incendie de produits chimiques, quel qu'il soit, peut présenter un grave danger pour la santé.
- Entreposez ou éliminez les produits chimiques inutilisés conformément aux directives du fabricant.

✧ UTILISATION

- Ne mettez pas les mains ou les pieds près, sous ou à l'intérieur des pièces en rotation.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous circulez sur des allées, trottoirs ou routes en gravier, ou que vous les traversez. Restez attentif aux dangers cachés et à la circulation. Ne transportez pas de passagers.
- Ne tolérez jamais la présence de personnes dans la zone de travail. N'orientez jamais un accessoire vers des personnes présentes; il pourrait projeter du gravier ou des débris susceptibles de blesser quelqu'un ou d'endommager des biens.
- N'utilisez jamais l'accessoire à vitesse de transport élevée sur une surface glissante. Soyez prudent en marche arrière.
- Ne transportez pas de passagers.
- Désengagez l'alimentation de l'accessoire lorsqu'il est transporté ou non utilisé.
- N'utilisez jamais l'accessoire sans bonne visibilité ou éclairage adéquat.
- Gardez l'accessoire à l'écart des sources de chaleur ou des flammes.
- Ne manipulez jamais le câble ou le crochet du treuil lorsqu'il est sous tension.
- N'utilisez que des accessoires approuvés par le fabricant de la souffleuse à neige (comme des chaînes à roues, par exemple).
- N'utilisez jamais la souffleuse à neige sans bonne visibilité ou éclairage adéquat.
- Gardez tous les protecteurs de sécurité en place et en bon état de fonctionnement en tout temps.
- NE placez JAMAIS les doigts, les mains ou le corps près de la souffleuse à neige lorsqu'elle est en marche. Ne vous penchez pas et n'étendez pas le bras au-dessus de la souffleuse lorsqu'elle fonctionne.
- Gardez toute personne (sauf l'opérateur) à au moins 25 pieds (7,6 m) de la souffleuse à neige pendant son fonctionnement.
- Orientez toujours la goulotte d'éjection à l'écart des personnes et des animaux.
- Ne laissez pas la souffleuse à neige sans surveillance pendant qu'elle fonctionne. Coupez le moteur avant de quitter la zone.
- N'utilisez pas cet équipement si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Certaines pièces, notamment les composants du système d'échappement, deviennent très chaudes pendant l'utilisation. Restez à l'écart des pièces chaudes.
- Soyez particulièrement prudent lorsque vous circulez sur du gravier ou un autre matériau meuble.
- Soyez prudent afin d'éviter de glisser ou de tomber, surtout en marche arrière.
- Inspectez minutieusement la zone où l'équipement sera utilisé. Retirez tout objet étranger qui pourrait faire trébucher ou être projeté par la vis sans fin/la turbine.
- Portez toujours des lunettes de sécurité ou une protection oculaire pendant l'utilisation ainsi que lors d'un réglage ou d'une réparation, afin de protéger vos yeux. Les objets projetés qui ricochent peuvent causer des blessures graves aux yeux.
- Utilisez l'équipement avec des chaussures, des gants et des vêtements appropriés. Évitez les vêtements amples qui pourraient s'accrocher aux pièces mobiles.
- Les commandes de la vis sans fin et d'entraînement doivent être enfoncées pour fonctionner. Ne contournez pas ce dispositif de sécurité. Les deux leviers de commande doivent fonctionner facilement et revenir automatiquement en position désengagée lorsqu'ils sont relâchés.
- Ne surchargez pas la souffleuse à neige en essayant de déblayer la neige trop rapidement.
- N'utilisez pas l'équipement à grande vitesse sur une surface glacée ou glissante.
- Assurez-vous toujours d'avoir une bonne prise au sol, surtout en marche arrière.

✧ PRATIQUER UN ENTRETIEN SÉCURITAIRE



- Comprenez bien la procédure avant d'effectuer les travaux. Consultez le manuel de l'opérateur pour plus de renseignements.
- Travaillez sur une surface plane, dans un endroit propre, sec et bien éclairé.
- Abaissez l'outil au sol et suivez toutes les procédures d'arrêt avant de quitter le siège de l'opérateur pour effectuer l'entretien.
- Ne travaillez pas sous un équipement soutenu hydrauliquement. Il pourrait s'affaisser, perdre sa pression soudainement ou s'abaisser accidentellement. S'il est nécessaire de travailler sous l'équipement, soutenez-le solidement au préalable avec des chandelles ou des blocs appropriés.
- Utilisez des prises électriques et des outils correctement mis à la terre.
- Utilisez les outils et l'équipement appropriés à la tâche, en bon état.
- Laissez l'équipement refroidir avant d'y travailler.
- Débranchez le câble de mise à la terre de la batterie avant d'entretenir ou de régler les systèmes électriques, ou avant de souder sur l'outil.
- Inspectez toutes les pièces. Assurez-vous qu'elles sont en bon état et correctement installées.
- Ne modifiez pas cet outil d'une manière qui pourrait nuire à son rendement.
- Ne graissez ni ne lubrifiez l'outil pendant qu'il est en marche.
- Retirez toute accumulation de graisse, d'huile ou de débris.
- Assurez-vous toujours que les matériaux et déchets issus de la réparation et de l'entretien de l'outil sont correctement recueillis et éliminés.
- Retirez tous les outils et pièces non utilisés de l'équipement avant de l'utiliser.
- Ne soudez pas et n'utilisez pas de chalumeau sur du métal galvanisé, car cela dégage des vapeurs toxiques.



✧ SÉCURITÉ DU TRANSPORT

- Lisez attentivement ce manuel du propriétaire. Familiarisez-vous bien avec les commandes et l'utilisation adéquate du véhicule et de la souffleuse à neige. Sachez comment arrêter l'appareil et désengager les commandes rapidement.
- Ne laissez jamais des enfants utiliser la souffleuse à neige ni le véhicule. Ne laissez jamais des adultes les utiliser sans avoir reçu les instructions appropriées.
- Personne ne doit utiliser le véhicule ou la souffleuse à neige en état d'ébriété ou sous l'effet de médicaments qui altèrent les sens ou les réflexes.
- Gardez la zone d'utilisation libre de toute personne, en particulier les jeunes enfants et les animaux domestiques.
- Respectez les lois provinciales et locales régissant la sécurité et le transport de machinerie sur les routes publiques.
- Vérifiez que tous les phares, réflecteurs et autres dispositifs d'éclairage requis sont installés et en bon état de fonctionnement.
- Ne dépassez pas une vitesse de déplacement sécuritaire. Ralentissez sur un terrain accidenté et dans les virages.
- Ne conduisez pas en état d'ébriété.
- Soyez un conducteur prudent et courtois. Cédez toujours le passage à la circulation venant en sens inverse, notamment aux ponts étroits, intersections, etc. Soyez attentif à la circulation lorsque vous circulez près des routes ou que vous les traversez.
- Ne laissez jamais personne monter sur la machine.

✧ Utiliser la ceinture de sécurité et le ROPS

- Il est recommandé d'utiliser une cabine ou une structure de protection antirenversement (ROPS) et une ceinture de sécurité sur presque toutes les machines motrices.
- La combinaison d'une cabine ou d'une ROPS et d'une ceinture de sécurité réduit le risque de blessures graves ou de mort si la machine motrice se renverse.
- Si la ROPS est en position verrouillée, bouclez la ceinture de sécurité de façon bien ajustée et sécuritaire afin de vous protéger contre les blessures graves ou la mort en cas de chute et de renversement de la machine.

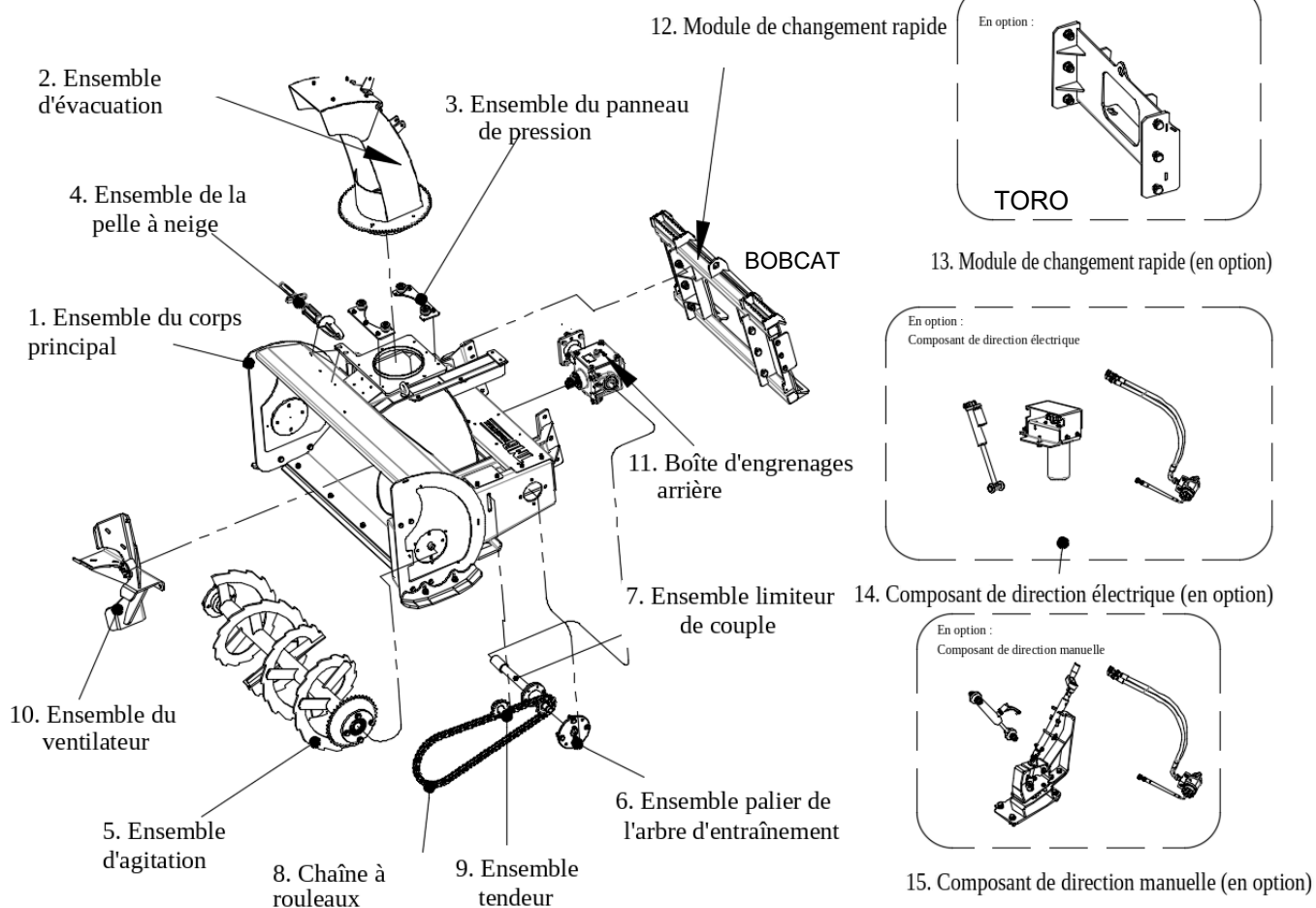
✧ Ne laisser personne monter sur la machinerie

- Ne transportez jamais de passagers sur la chargeuse compacte ou l'accessoire.
- Les passagers obstruent la vue de l'opérateur et nuisent à la maîtrise de la machine motrice.
- Les passagers peuvent être heurtés par des objets ou être projetés hors de l'équipement.
- Ne vous servez jamais de la chargeuse compacte ou de l'accessoire pour soulever ou transporter des passagers.

✧ Transporter de façon sécuritaire

- Respectez les lois fédérales, provinciales et locales.
- Évitez tout contact avec les lignes électriques aériennes ou les conducteurs sous tension.
- Engagez le frein de stationnement lorsque vous êtes arrêté sur une pente.
- La vitesse maximale de transport d'un accessoire est de 20 mi/h (32 km/h). NE PAS DÉPASSER.
- Ne roulez jamais à une vitesse qui ne permet pas de maîtriser adéquatement la direction et l'arrêt. Certains terrains accidentés exigent une vitesse plus lente.
- Un freinage brusque peut faire déraiper et basculer une charge remorquée.
- Ne remorquez pas un accessoire qui, lorsqu'il est complètement chargé, pèse plus de 1,5 fois le poids du véhicule de remorquage.

DESCRIPTION ET FONCTION DES PIÈCES



1. Ensemble du corps principal

Recueille la neige soulevée par les vis sans fin

2. Ensemble d'évacuation

Évacue la neige

3. Ensemble du panneau de pression

Sert à régler et à fixer la sortie de neige

4. Ensemble de la pelle à neige

Dégage la neige de la goulotte ou de la vis sans fin avant et après l'utilisation

5. Ensemble d'agitation

Déneigement et bris de glace sur les routes

6. Ensemble palier de l'arbre d'entraînement

Entraîne la vis sans fin

7. Ensemble limiteur de couple

Entraîne la vis sans fin

8. Chaîne à rouleaux

Entraîne la vis sans fin

9. Ensemble tendeur

Entraîne la vis sans fin

10. Ensemble du ventilateur

11. Boîte d'engrenages arrière

Sert à raccorder la prise de force pour alimenter la chargeuse compacte

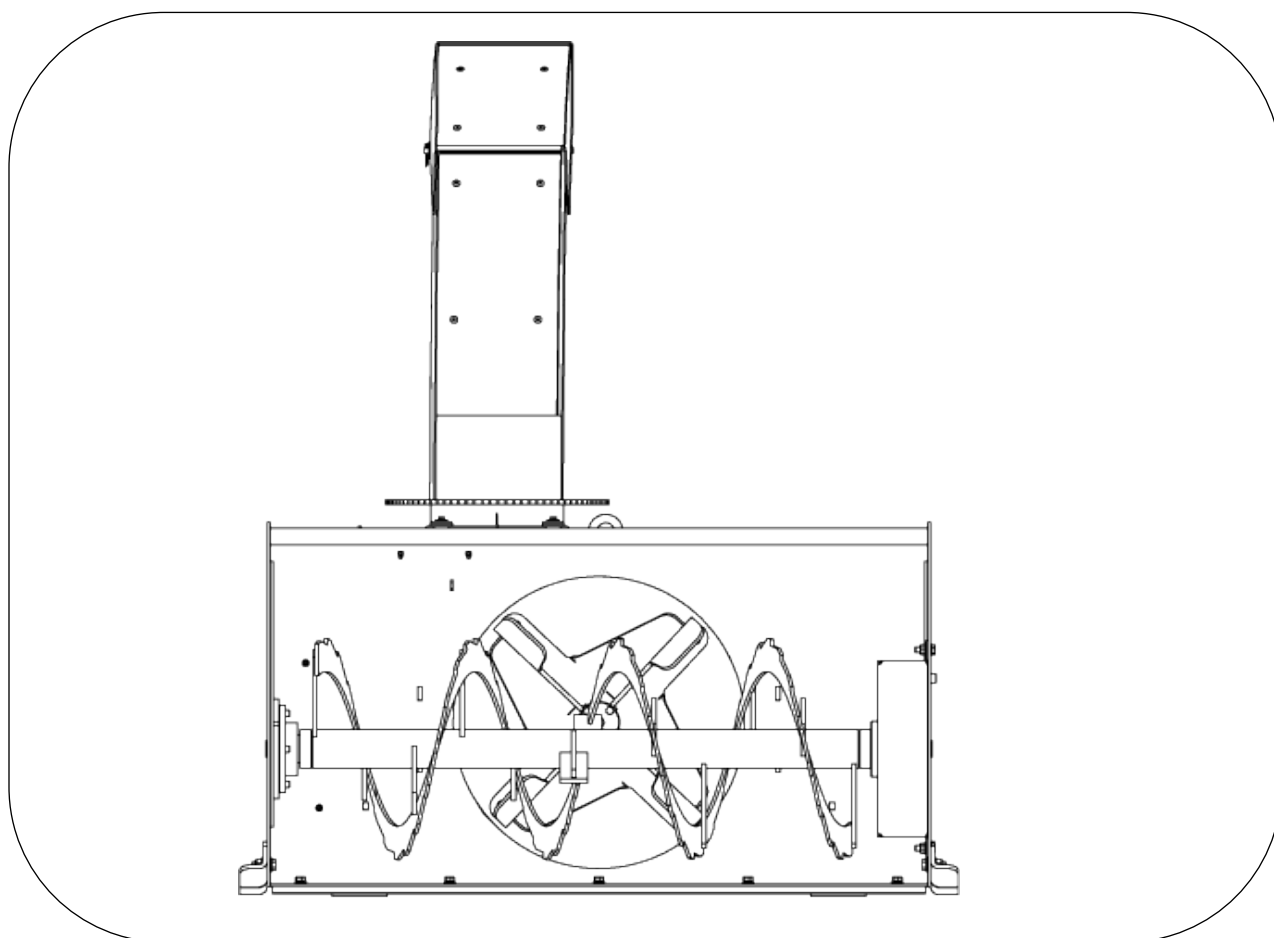
12/13. Module de changement rapide (en option)

Raccord rapide pour chargeuse compacte

14. Composant de direction électrique (en option)

15. Composant de direction manuelle (en option)

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT



Souffleuses à neige pour chargeuse compacte

N° de modèle	TMG-SSB48
Largeur de travail	47,24 po (1200 mm)
Largeur totale	51,2 po (1300 mm)
Poids avec patins extérieurs, conduite de drainage du carter, raccords et moteur hydraulique	1. Poids total de la configuration à direction manuelle avec attelage BOBCAT mini : 739,9 lb (336,3 kg); poids total de la configuration à direction manuelle avec attelage TORO mini : 679 lb (308,7 kg) 2. Poids total de la configuration à direction électrique avec attelage BOBCAT mini : 765 lb (347,73 kg); poids total de la configuration à direction électrique avec attelage TORO mini : 704 lb (320 kg)
Système d'entraînement et de commande	Moteurs hydrauliques
Exigences hydrauliques :	Moteur d'entraînement de la boîte d'engrenages : 80 cm³/tr
	Débit maximal (continu) : 24 à 33 L/min; pression : 3000 psi
Pression hydraulique nominale de la souffleuse	2500 à 3000 psi
Capacité d'huile de la boîte d'engrenages	1 pte US (0,95 L) SAE 90
Attelage	BOBCAT mini / TORO mini

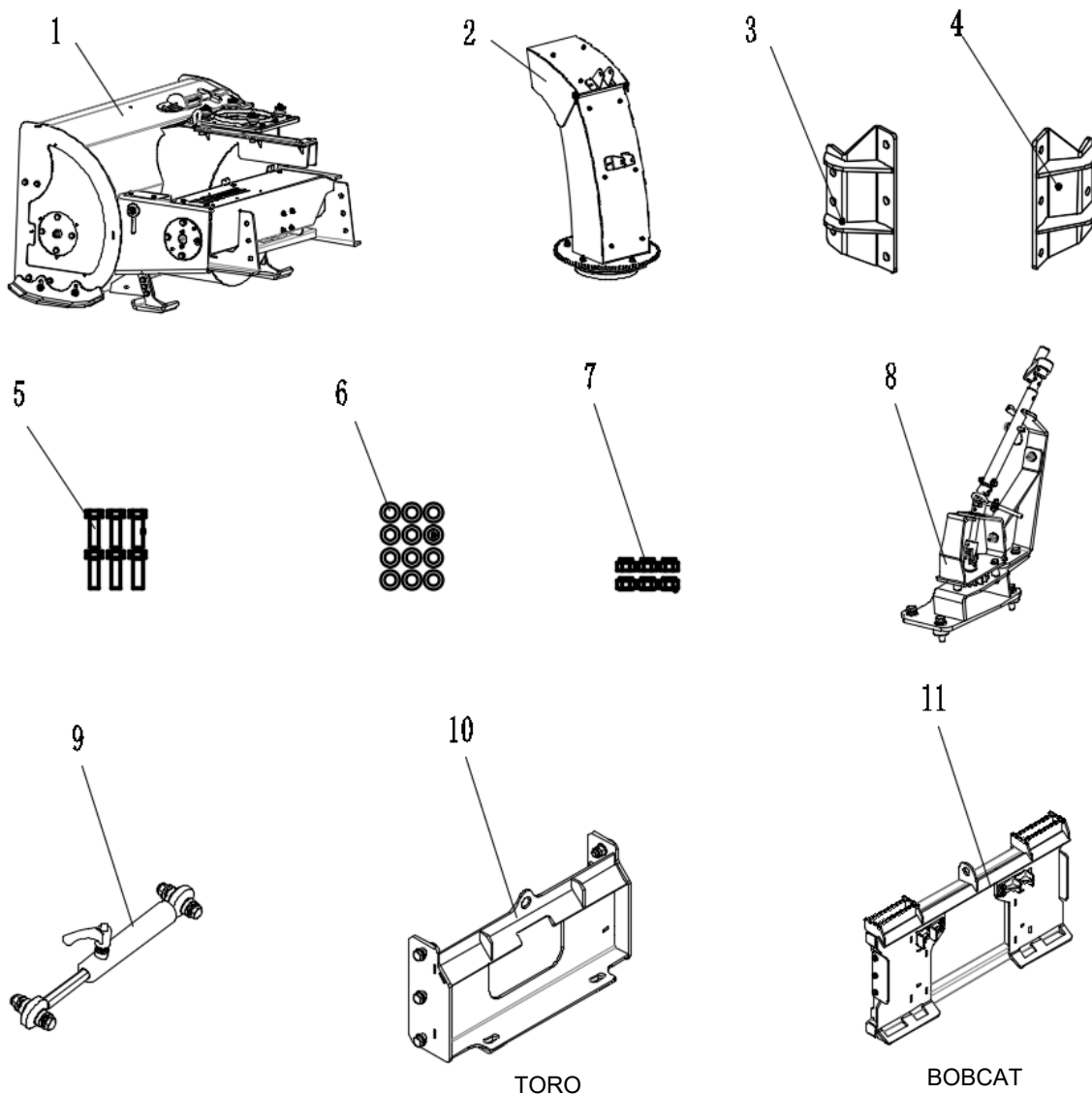
Ouverture de la goulotte à la base	8,66 po (220 mm)
Profondeur du carter de la turbine	7,87 po (200 mm)
Diamètre de la turbine	20 po (508 mm)
Nombre de pales de la turbine	4
Diamètre de la vis sans fin	15,75 po (400 mm)
Lame tranchante	Lame tranchante boulonnée et remplaçable, sur toute la longueur
Patins	Boulonnés, réglables et remplaçables
Rotation de la goulotte	Direction électrique ou pignon d'entraînement manuel (en option)
Degrés de rotation de la goulotte	360 degrés (entraînement manuel / électrique)
Défecteur de goulotte	Commande électrique ou manuelle (en option)
Puissance requise	20 à 40 HP

3. Déballage et assemblage

DÉBALLAGE ET ASSEMBLAGE

Après le déballage, vérifiez les composants suivants :

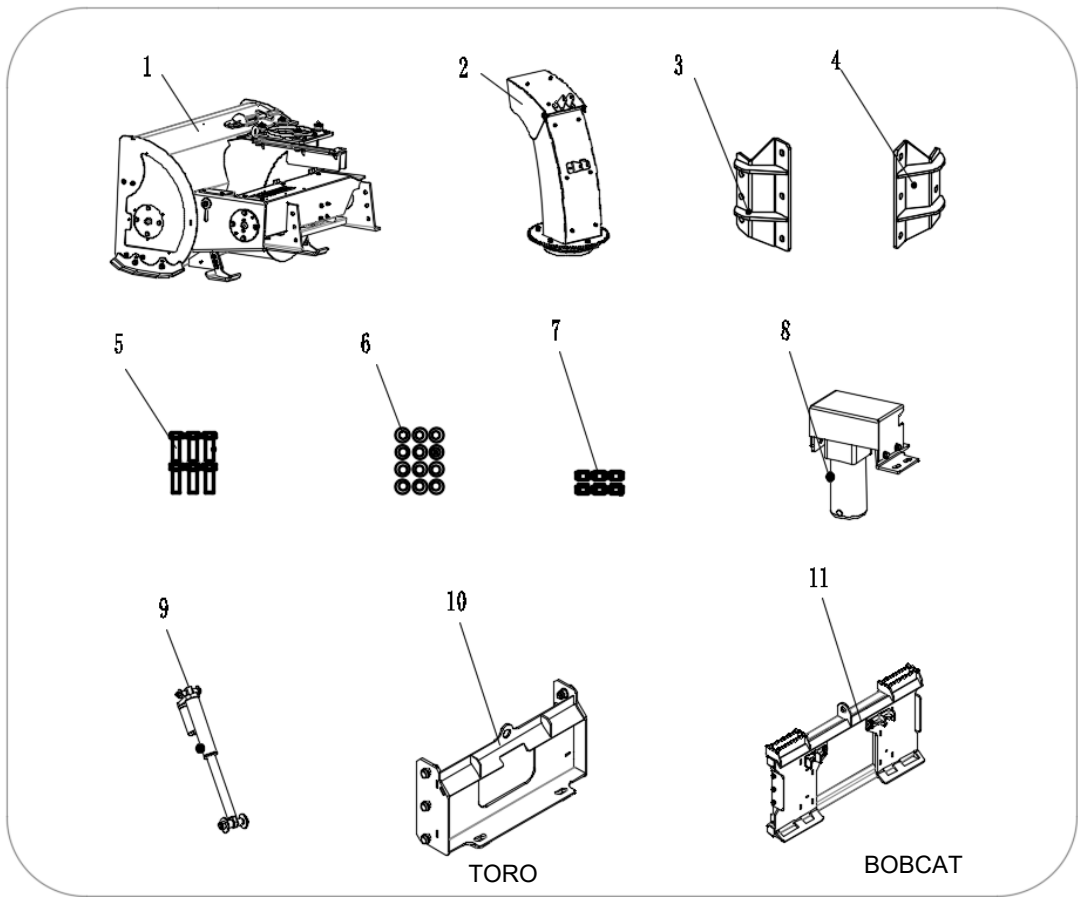
Composant de direction manuelle (en option)



N°	DESCRIPTION	QTÉ	N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Ensemble du corps principal	1	6	Rondelles plates Ø16	12
2	Ensemble d'évacuation	1	7	Contre-écrou M16	6
3	Plaque de montage gauche soudée	1	8	Ensemble de poignée manuelle	1
4	Plaque de montage droite soudée	1	9	Tige de poussée manuelle	1
5	Boulons hexagonaux à filetage complet M16 x 50	6	10/11	Ensemble à changement rapide (en option)	1

3. Déballage et assemblage

Pièces du composant électrique :



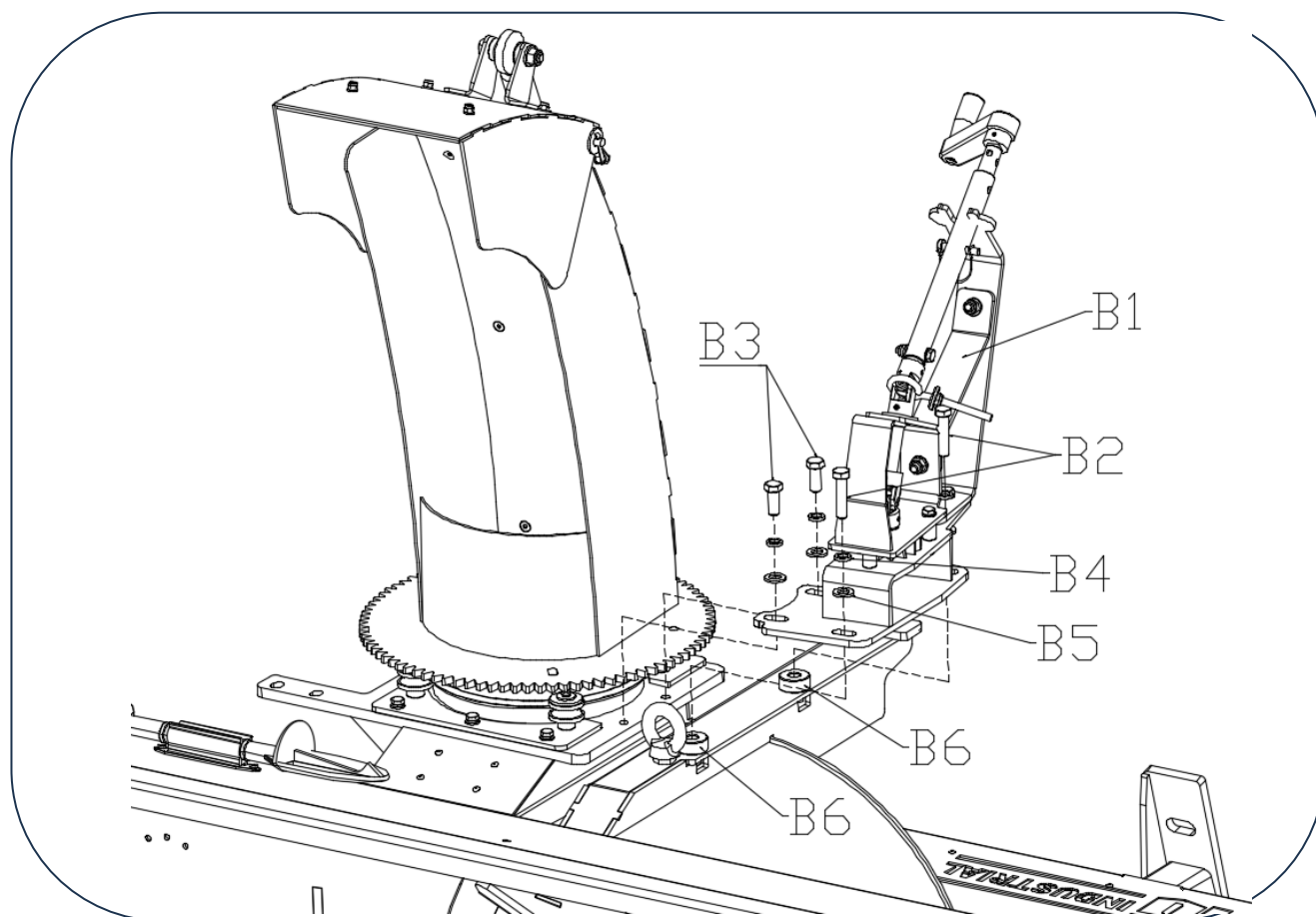
* Ces numéros ne sont pas des numéros de pièces; consultez la vue éclatée pour les numéros exacts.

N°	DESCRIPTION	QTÉ	N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Ensemble du corps principal	1	6	Rondelles plates Ø16	12
2	Ensemble d'évacuation	1	7	Contre-écrou M16	6
3	Plaque de montage gauche soudée	1	8	Base de l'ensemble moteur	1
4	Plaque de montage droite soudée	1	9	Tige de poussée électrique	1
5	Boulons hexagonaux à filetage complet M16 x 50	6	10/11	Ensemble à changement rapide (en option)	1

Outils utilisés pour l'installation				
N°	DESCRIPTION	SPÉCIFICATION	CONDITIONS D'UTILISATION	QTÉ
1	Clé à fourche	13/19/37	Serrage de boulons M8, M12, M18	2
2	Clé à chocs pneumatique	1280t	Utilisez la douille correspondante plutôt que la clé pour serrer le boulon	1
3	Marteau	/	/	1
4	Clé dynamométrique	10-220N·m	Mesure du couple	1

3. Déballage et assemblage

1.1 Ensemble de poignée manuelle



Étapes d'installation :

1. Installez le composant de poignée manuelle (B1) sur le côté de l'orifice d'éjection.
2. Serrez et fixez-le à l'aide de deux boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 30 (B3), de rondelles élastiques M12 (B4), de rondelles plates M12 (B5), de deux boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 50 (B2), de rondelles élastiques M12 (B4), de rondelles plates M12 (B5) et de blocs d'appui (B6).

3. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu.

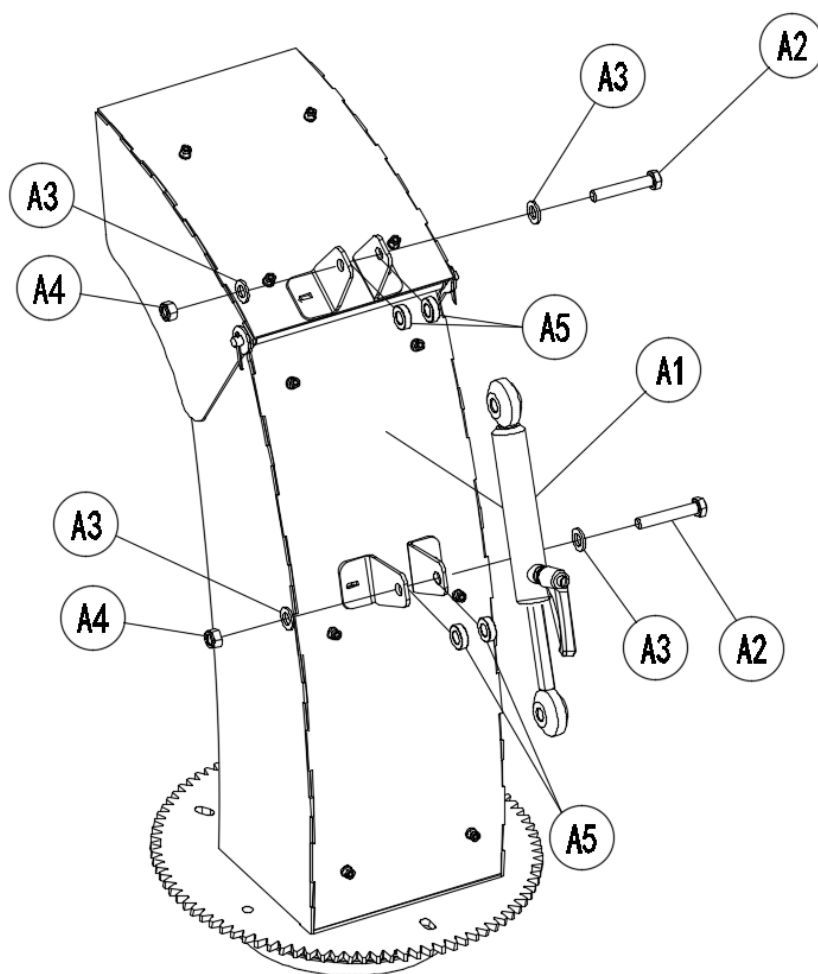


AVERTISSEMENT : Si les boulons d'assemblage ne sont pas bien serrés, la machine produira des bruits anormaux en fonctionnement.

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
B1	Ensemble de poignée manuelle	1	B4	Rondelle élastique M12	4
B2	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 50	2	B5	Rondelle plate M12	4
B3	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 30	2	B6	Bloc d'appui	2

3. Déballage et assemblage

1.1 Ensemble de poignée manuelle



Étapes d'installation :

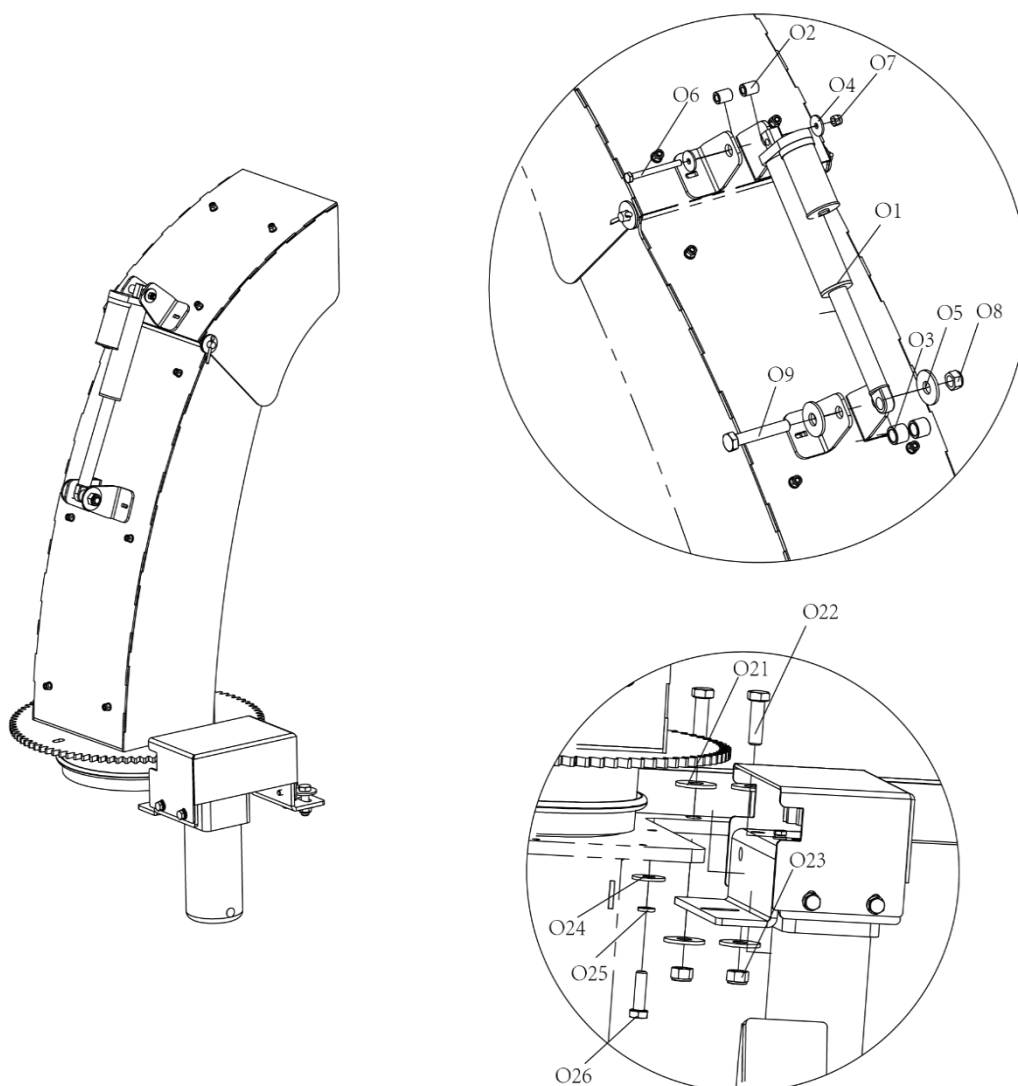
1. Retirez à l'aide d'une clé les boulons et les entretoises A2/A3/A5/A5/A3/A4 du vérin hydraulique (A1);
2. Installez le vérin hydraulique (A1) dans la plaque de montage à l'arrière de l'orifice d'éjection, placez quatre entretoises (A5) de chaque côté de la tige de poussée, alignez-les avec les trous de la plaque de montage et fixez-les avec les pièces A2/A3/A3/A4.



AVERTISSEMENT : Si les boulons d'assemblage ne sont pas bien serrés, la machine produira des bruits anormaux en fonctionnement.

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
A1	Vérin hydraulique	1	A4	Contre-écrous M12	2
A2	Boulon hexagonal M12 x 70	2	A5	Entretoise	4
A3	Rondelle plate M12	4			

1.2 Tige de poussée électrique



Étapes d'installation :

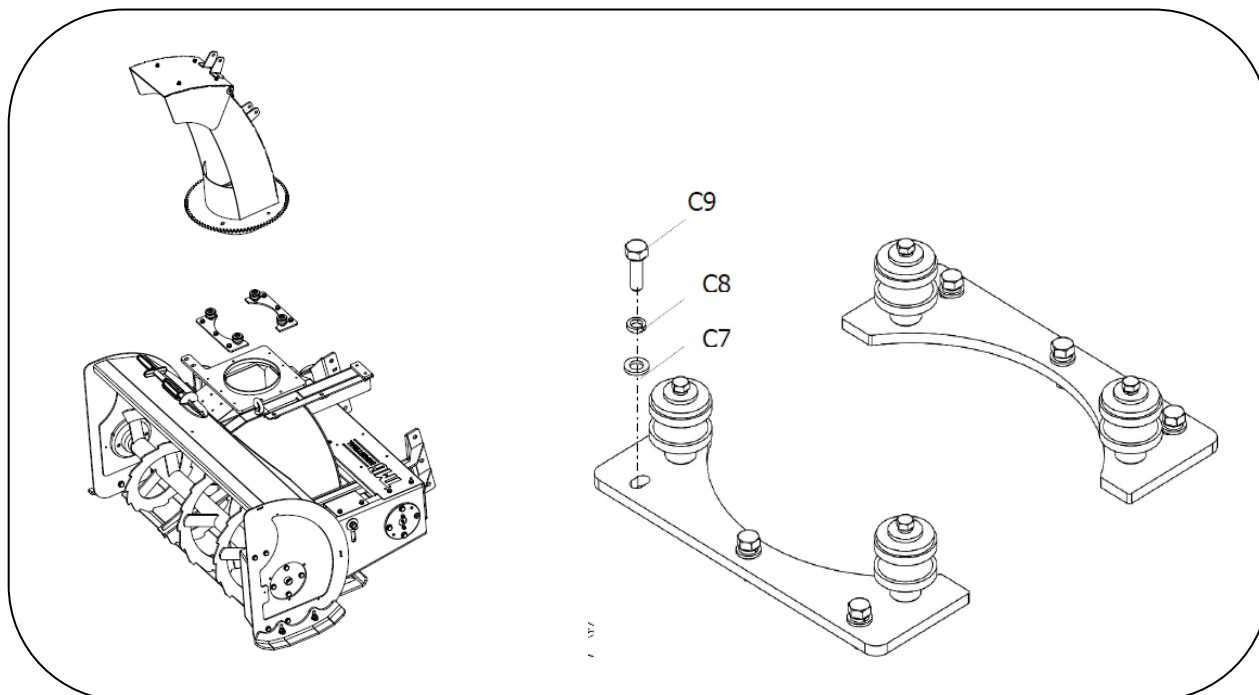
1. Installez la tige de poussée électrique sur l'ensemble du corps principal afin de régler l'angle d'ouverture et de fermeture de celui-ci. Installez l'entraînement électrique (O1) sur la sortie de neige : l'extrémité supérieure est fixée avec des boulons hexagonaux M6 x 65 (O6), l'entretoise 1 du module électrique (O2), des rondelles plates extra-larges (O4) et des contre-écrous M6 (O7); l'extrémité inférieure est fixée avec des boulons hexagonaux M12 x 70 (O9), l'entretoise 2 du module électrique (O3), des grandes rondelles plates (O5) et des contre-écrous M12 (O8).
2. Installez l'ensemble moteur de la boîte d'engrenages. Fixez-le d'abord avec des boulons hexagonaux à filetage complet M10 x 35 (O26), une rondelle élastique M10 (O25) et une grande rondelle plate M10 (O24), puis fixez-le avec des boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 40 (O22), une grande rondelle plate M12 (O21) et des contre-écrous M12 (O23) sur le côté, afin de fixer la plaque du joint de conduite.
3. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu.



AVERTISSEMENT : Si les boulons d'assemblage ne sont pas bien serrés, la machine produira des bruits anormaux en fonctionnement.

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
O1	Entraînement électrique	1	O9	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 70	1
O2	Entretoise 1 du module électrique	2	O21	Grande rondelle plate M12	4
O3	Entretoise 2 du module électrique	2	O22	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 40	2
O4	Rondelle plate extra-large	2	O23	Contre-écrou M12	2
O5	Grande rondelle plate	2	O24	Grande rondelle plate M10	1
O6	Boulons hexagonaux à filetage complet M6 x 65	1	O25	Rondelle élastique M10	1
O7	Contre-écrou M6	1	O26	Boulons hexagonaux à filetage complet M10 x 35	1
O8	Contre-écrou M12	1			

2. Installation du module de changement rapide



Étapes d'installation :

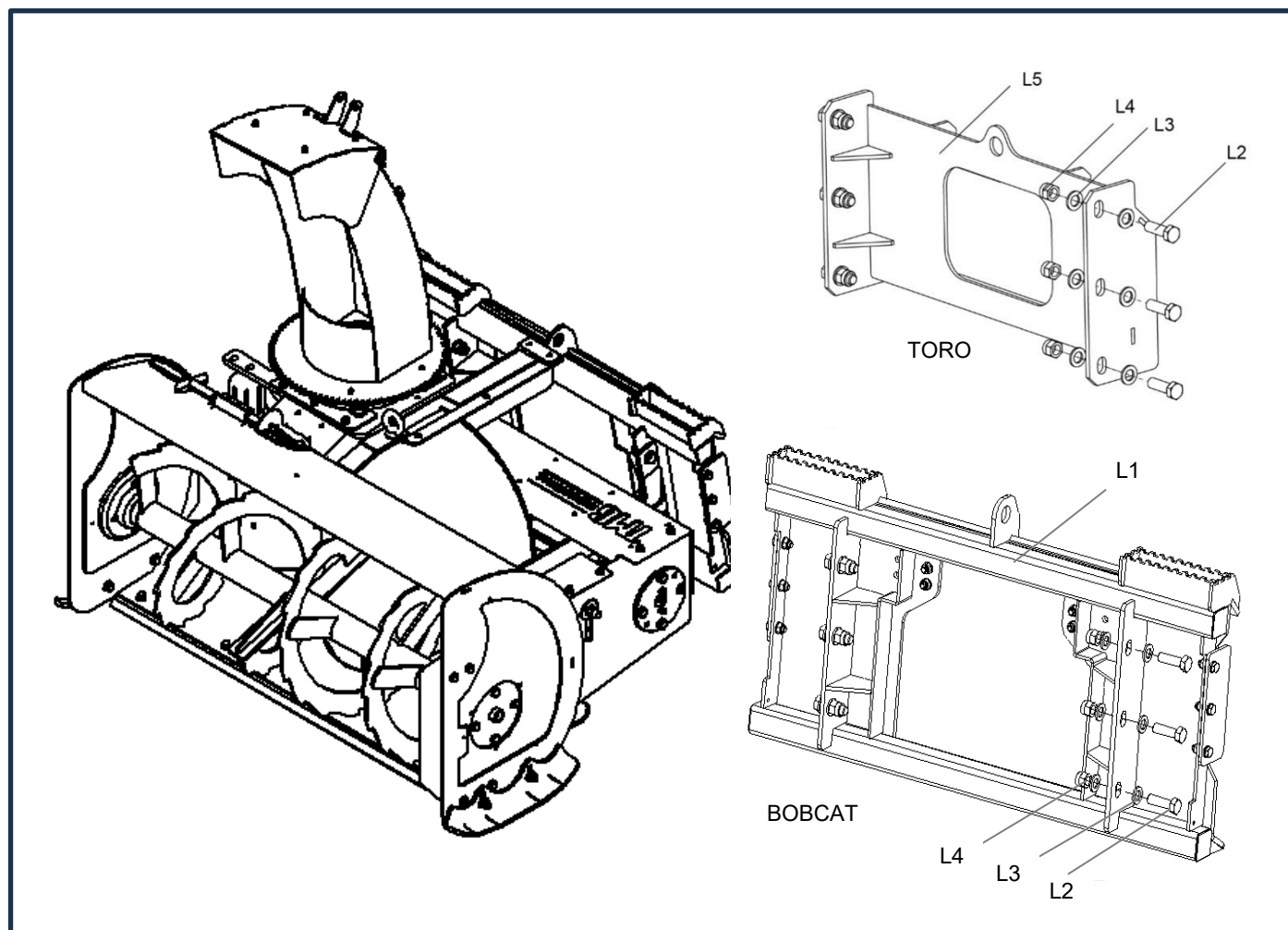
1. Installez l'orifice d'éjection sur la souffleuse à neige. Dévissez d'abord le boulon sur la machine, retirez l'une des plaques de butée de la goulotte à neige, alignez l'orifice d'éjection avec le loquet de la souffleuse, puis fixez la plaque de butée avec une rondelle plate (C7), des boulons hexagonaux à filetage complet (C9) et des contre-écrous (C8).
2. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu.



AVERTISSEMENT : Si les boulons d'assemblage ne sont pas bien serrés, la machine produira des bruits anormaux en fonctionnement.

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
C7	Rondelles plates Ø8	6	C9	Boulons hexagonaux à filetage complet M8 x 20	6
C8	Rondelles élastiques Ø8	6			

2. Installation du module de changement rapide



Étapes d'installation :

1. Montez l'ensemble soudé de changement rapide avant (L1) sur la machine hôte à l'aide de boulons hexagonaux à filetage complet (L3), de rondelles plates (L2) et de contre-écrous.
2. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu.



AVERTISSEMENT : Si les boulons d'assemblage ne sont pas bien serrés, la machine produira des bruits anormaux en fonctionnement.

POS.	DESCRIPTION	QTÉ	POS.	DESCRIPTION	QTÉ
L1/L5	Ensemble soudé de changement rapide avant	1	L3	Rondelle plate	6
L2	Boulons hexagonaux à filetage complet	12	L4	Contre-écrou	6

CONNEXION À LA CHARGEUSE COMPACTE

1. À propos de la souffleuse à neige

Cette souffleuse à neige est conçue pour être légère et compacte afin de continuer à bien fonctionner pendant le travail. Elle peut facilement déneiger des environnements enneigés comme les jardins et les longues entrées, ainsi que la neige mouillée. Souple et efficace, elle se raccorde facilement à la chargeuse compacte.

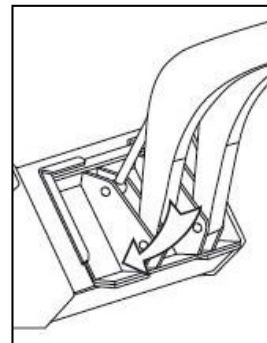
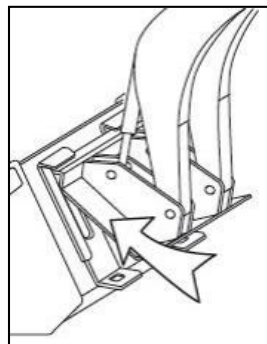
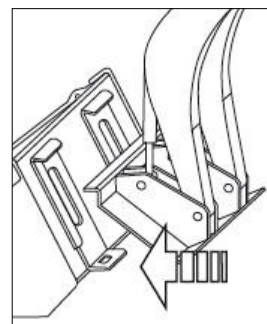
2. Fixation de la souffleuse à neige à la chargeuse compacte

REMARQUE : avant de tenter de fixer la souffleuse à neige à la chargeuse compacte, assurez-vous que tous les raccords hydrauliques sont compatibles.



AVERTISSEMENT — Une fixation incorrecte à la chargeuse compacte peut entraîner des blessures corporelles.

1. Placez l'accessoire souffleuse à neige sur une surface plane.
2. Positionnez et alignez la chargeuse compacte à l'arrière de l'accessoire, à proximité de l'avant de la chargeuse compacte.
3. Insérez et raccordez la chargeuse compacte à l'accessoire.
 - Positionnez lentement votre chargeuse compacte vers l'arrière de la souffleuse à neige.
 - Insérez lentement le bord supérieur de votre attache rapide dans le rail supérieur de la souffleuse à neige par en dessous.
 - Lorsque le haut de l'attache rapide s'aligne dans la souffleuse à neige, faites basculer lentement votre attache rapide vers la machine jusqu'à ce qu'elle se verrouille complètement dans le support.
- Verrouillez la souffleuse à neige en place à l'aide de votre attache motorisée ou des leviers manuels.
4. Raccordez les conduites hydrauliques de l'accessoire à la chargeuse compacte.
5. Fermez les loquets (ou tout autre mécanisme de verrouillage) pour fixer l'accessoire à la chargeuse compacte.
6. À l'aide de la chargeuse compacte, soulevez l'accessoire et déplacez-le afin de vous assurer que les conduites hydrauliques sont purgées d'air et fonctionnent correctement.



ATTENTION — Le système hydraulique doit fonctionner de manière régulière et fluide. Un mouvement irrégulier ou saccadé peut indiquer la présence d'air dans les conduites hydrauliques.

7. Abaissez l'accessoire jusqu'au sol.
8. Vérifiez que l'accessoire est monté correctement et solidement. Si l'accessoire ne répond pas à cette exigence, suivez les instructions pour retirer la souffleuse à neige et la réinstaller en suivant les instructions ci-dessus.



AVERTISSEMENT — Une déconnexion incorrecte peut entraîner des blessures corporelles ou endommager l'accessoire et la machine porteuse.



ATTENTION — Tous les raccords hydrauliques doivent être propres et exempts de débris avant la déconnexion.

1. À l'aide de la machine porteuse, abaissez l'accessoire jusqu'au sol.
2. Pour éviter toute contamination, retirez la saleté et les débris des raccords. Débranchez le raccordement hydraulique entre l'accessoire et la machine porteuse.

REMARQUE : les raccordements hydrauliques doivent être débranchés avant de désengager les loquets, afin d'éviter d'endommager la machine porteuse ou l'accessoire.

3. Désengagez les loquets (ou autres mécanismes de verrouillage) de la machine porteuse de l'accessoire.

VÉRIFICATIONS AVANT UTILISATION

1. Vérifications avant utilisation

Avant d'utiliser la machine, vérifiez les points suivants :

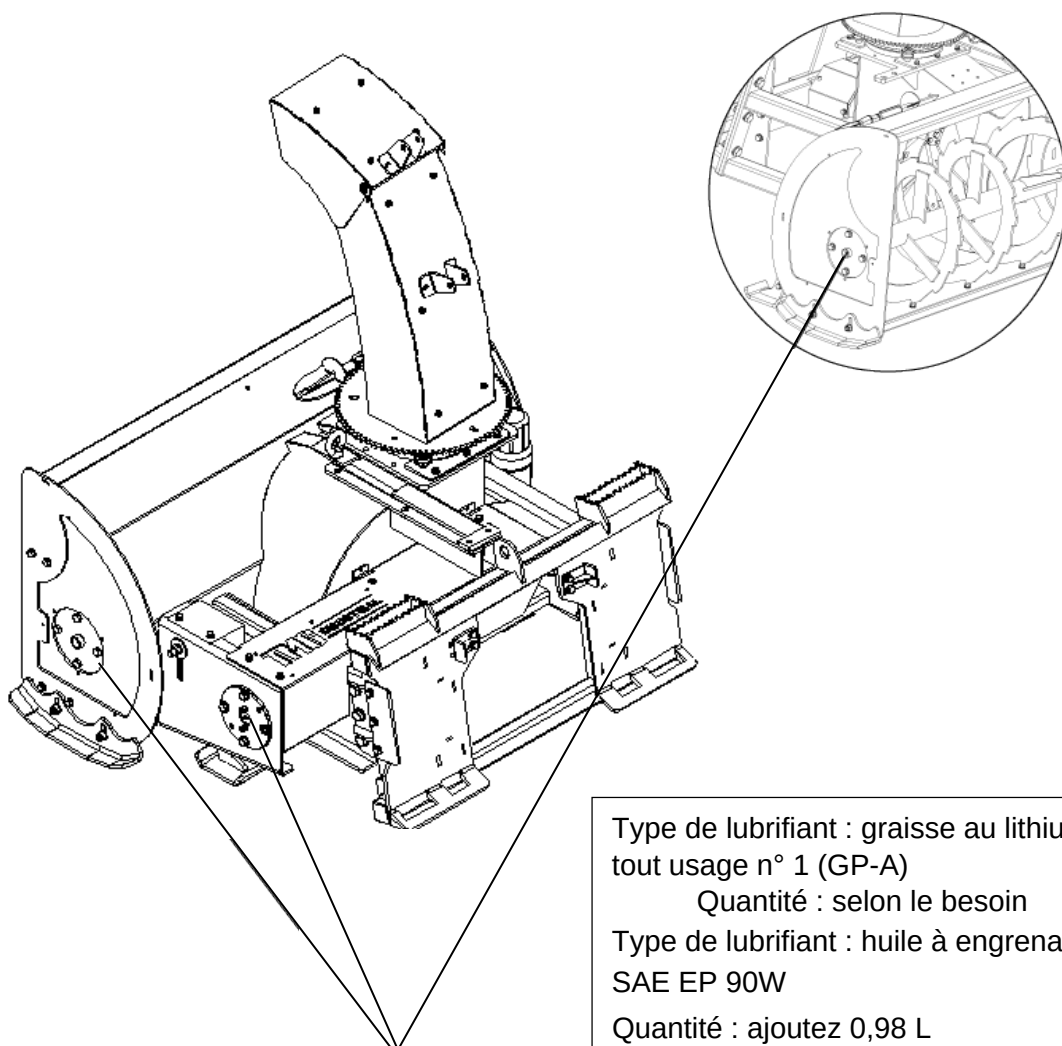
1. Vérifiez que la SOUFFLEUSE À NEIGE est bien fixée à la chargeuse compacte en insérant le loquet de sécurité.
2. Vérifiez que les pièces mobiles sont exemptes de débris ou de matériaux emmêlés.
3. Vérifiez que la machine est lubrifiée selon le calendrier indiqué dans la section Entretien.
4. Vérifiez que tous les protecteurs et écrans sont en place, bien fixés et fonctionnent comme prévu.
6. Vérifiez que l'ensemble d'évacuation de la neige est orienté dans le bon sens de fonctionnement.
7. Vérifiez que le ventilateur et l'angle se déplacent dans le bon sens : le ventilateur tourne dans le sens horaire (vers la machine) pour la droite, et l'angle pivote dans le sens de travail.
8. Vérifiez et resserrez toutes les fixations. Assurez-vous que l'équipement est en bon état.
9. Vérifiez qu'un équipement de protection individuelle approprié est disponible et utilisé.
10. Assurez-vous de ne porter ni bijoux ni vêtements amples. Les cheveux longs doivent être attachés derrière la tête.

2. Avant le démarrage

Chaque opérateur doit être formé aux procédures d'utilisation appropriées avant d'utiliser la machine. S'il s'agit d'une machine neuve ou qui n'a pas été utilisée depuis longtemps, vous devez d'abord la faire fonctionner au ralenti.

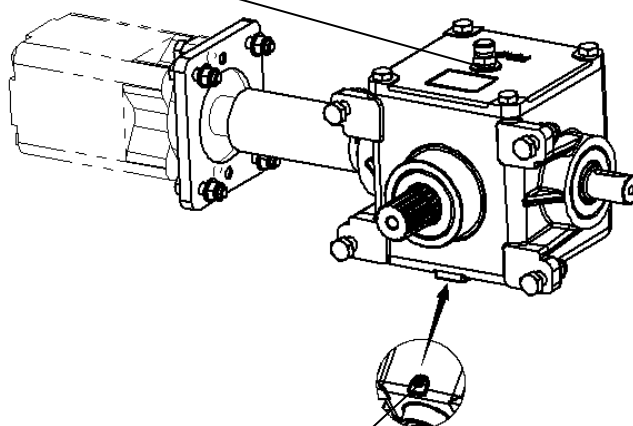
- Repérez l'emplacement des commandes, leur fonction et le sens de leur mouvement lorsqu'elles sont activées.
- Suivez la vérification préalable à l'utilisation.
- Configurez correctement la machine.

RÉSUMÉ DES POINTS DE GRAISSAGE



4 points de graissage

Orifice de remplissage d'huile



NOTIONS ESSENTIELLES D'UTILISATION

1. MÉTHODES DE DÉNEIGEMENT

Lors du déneigement, n'utilisez pas la souffeuse comme une lame pour pousser la neige. Laissez la souffeuse se frayer un chemin à travers les amoncellements épais. Si la vitesse de votre chargeuse compacte est trop élevée, la souffeuse risque de se surcharger et de s'obstruer. Pour de meilleurs résultats, soulevez la souffeuse et enlevez d'abord la couche supérieure de neige. Un second passage de la souffeuse retirera le reste de la neige.

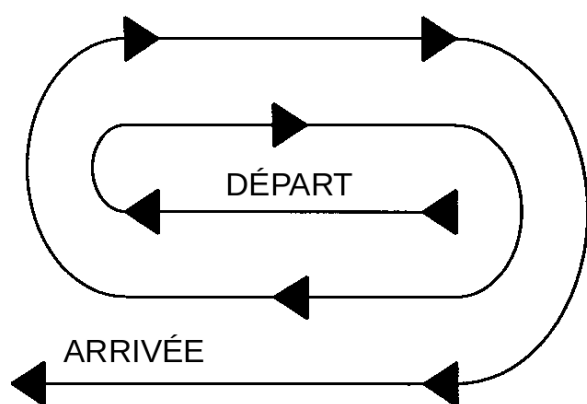
IMPORTANT : utilisez le plein régime pour déblayer la neige mouillée et collante; un régime faible a tendance à obstruer la goulotte.

AVERTISSEMENT : n'utilisez pas vos mains ni vos pieds pour dégager la goulotte. N'essayez pas de dégager la goulotte obstruée par la neige pendant que le moteur de la chargeuse compacte tourne. Si la goulotte s'obstrue, désengagez l'arbre d'entraînement, éteignez le moteur de la chargeuse compacte, retirez la clé de contact, attendez l'arrêt complet de tout mouvement, puis dégagez la neige de la goulotte.

Un schéma de déblaiement précis est nécessaire pour nettoyer à fond la zone à déneiger. Ces schémas évitent de projeter la neige à des endroits indésirables et d'avoir à déblayer une deuxième fois.

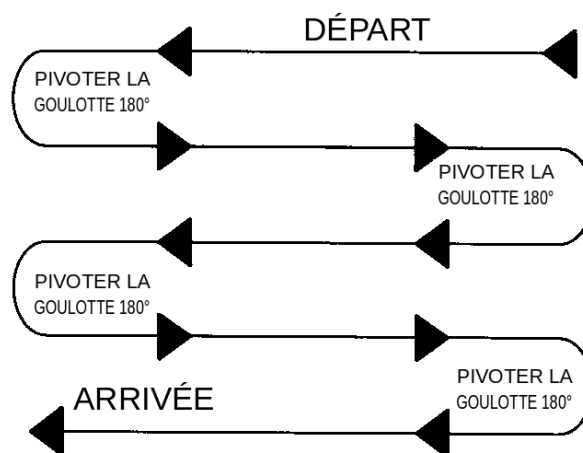
SCHÉMA 1

ÉJECTION DES DEUX CÔTÉS



ÉJECTION DES DEUX CÔTÉS

SCHÉMA 2



ÉJECTION D'UN SEUL CÔTÉ

SCHÉMA 1 :

Lorsqu'il est possible de projeter la neige à gauche et à droite (ci-dessus), comme sur une longue entrée, il est avantageux de commencer au milieu. Déblayez d'un bout à l'autre en projetant la neige des deux côtés sans changer de direction.

SCHÉMA 2 :

Si la neige ne peut être projetée que d'un seul côté de l'entrée ou du trottoir (ci-dessus), commencez du côté opposé. À la fin du premier passage, faites pivoter le déflecteur d'éjection de 180 degrés pour le passage de retour. À la fin de chaque passage suivant, faites pivoter le déflecteur d'éjection de 180 degrés afin de maintenir la projection dans la même zone.

FIN DE L'UTILISATION



AVERTISSEMENT : Calez adéquatement la souffleuse à neige avant de travailler dessous lorsqu'elle est en position relevée.

1. Garez la machine sur un sol sec et de niveau. Mettez le contact sur ARRÊT et retirez la clé.
2. Laissez tourner le moteur au ralenti pendant 5 minutes pour qu'il refroidisse.
3. Retirez de la machine les gros débris, comme les mottes de terre, l'herbe, les résidus de culture, etc.
4. Inspectez la machine et remplacez les pièces usées ou endommagées.
5. Remplacez tout autocollant de sécurité manquant ou illisible.

1. ARBRE DE TRANSMISSION

IMPORTANT : si la souffleuse à neige n'est pas utilisée pendant plus de deux semaines, effectuez l'entretien de l'arbre de transmission et rangez-la toujours dans un endroit sec, à l'abri des intempéries.

2. BOULONS

Vérifiez le serrage des boulons pour vous assurer que la souffleuse est en état de fonctionnement sécuritaire.

3. Système hydraulique

L'une des choses les plus importantes que vous puissiez faire pour prévenir les problèmes du système hydraulique est de vous assurer que le réservoir de votre chargeuse compacte reste exempt de saleté et de contamination. Utilisez un chiffon propre pour essuyer l'extrémité des boyaux avant de les raccorder à votre chargeuse compacte. Remplacez l'élément du filtre hydraulique de votre chargeuse compacte aux intervalles prescrits. Ces travaux d'entretien simples contribueront grandement à prévenir les problèmes de distributeur de commande et de vérin hydraulique.

4. Boîte d'engrenages

REMARQUE : ne pas trop remplir! La souffleuse à neige doit être de niveau lors de la vérification de l'huile.

L'huile se dilate lorsqu'elle est chaude; vérifiez donc toujours le niveau d'huile à froid. Retirez le bouchon de niveau d'huile indiqué par la flèche. Si l'huile se trouve sous le bas de l'orifice du bouchon, ajoutez le lubrifiant pour engrenages recommandé par l'orifice du bouchon de niveau jusqu'à ce que l'huile s'en écoule. Remettez le bouchon de niveau d'huile en place et serrez-le.

5. LUBRIFICATION

Utilisez de l'huile ou un pistolet à graisse et lubrifiez comme suit :

DESCRIPTION	INTERVALLE	LUBRIFICATION REQUISE
Arbre de transmission	8 heures	Graissez chaque joint universel. Séparez les pièces coulissantes et enduisez chacune d'elles de graisse
	16 heures	Huilez les goupilles de poussée
Chaîne	4 heures et après chaque utilisation	Lubrifiez avec un lubrifiant pour chaîne
Arbre d'entraînement	24 heures d'utilisation	Graisseur sur la plaque de cisaillement
Boîte d'engrenages	Chaque mois	Vérifiez le niveau d'huile. Au besoin, ajoutez 1 pte US (0,95 L) d'huile SAE 90
	250 heures	Remplacez l'huile
Roulement	24 heures d'utilisation	Graissez chaque roulement de la vis sans fin

CALENDRIER D'ENTRETIEN

Effectuez les opérations d'entretien au moment ou à l'intervalle d'heures indiqué, selon la première éventualité.

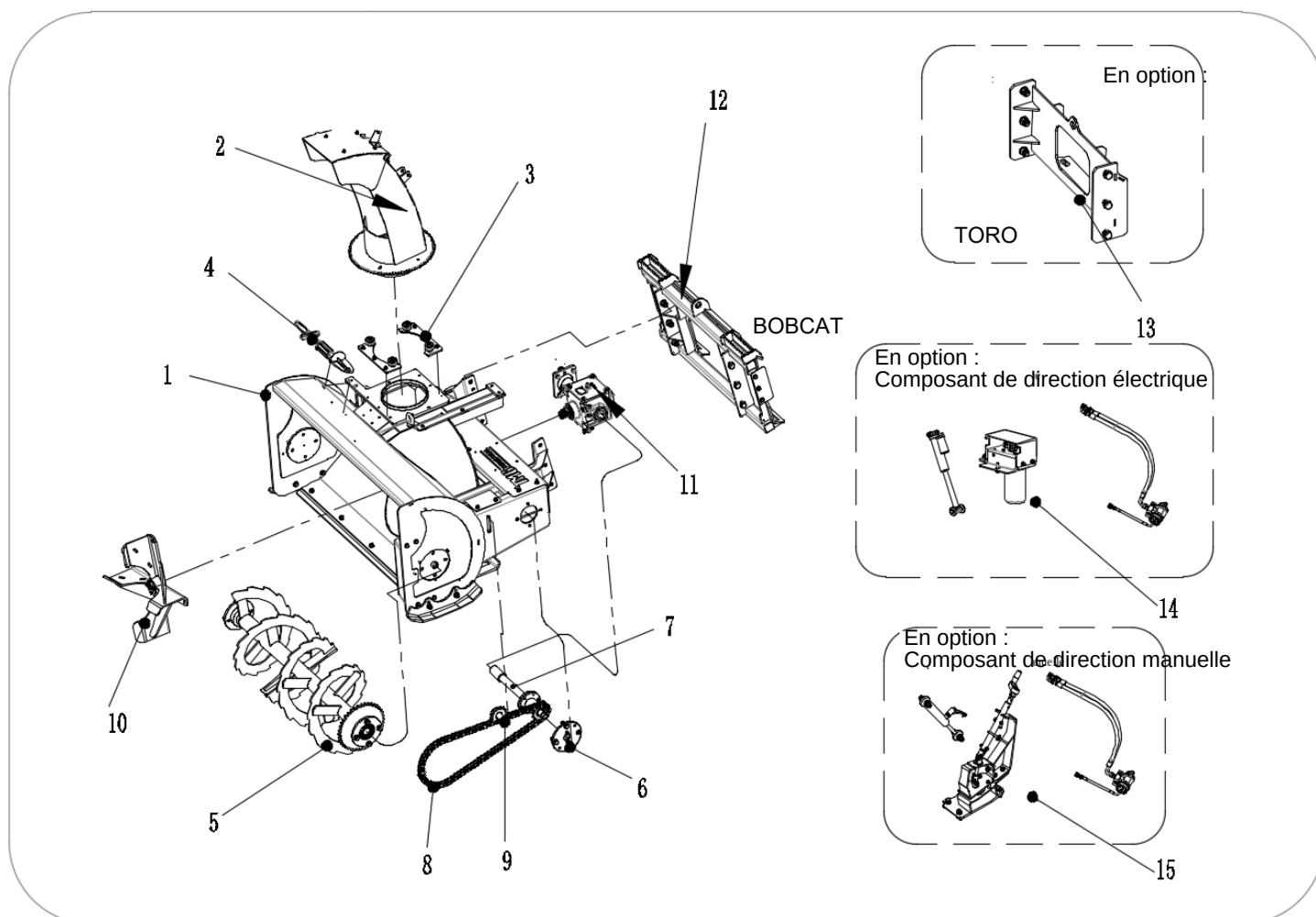
Procédure d'entretien	Avant chaque usage	Mensuel / 20 heures	6 mois / 100 heures	Annuel / 300 heures
Vérifier l'état général de l'équipement	X			
Lubrifier arbre d'engrenage et vis sans fin		X	X	X
Lubrifier les roues et la goulotte d'éjection				X
Vérifier le filtre à carburant	X		X	X
Vérifier / nettoyer la bougie d'allumage			X	X
Remplacer la bougie d'allumage				X
Vérifier / régler le ralenti			X	X
Vérifier / régler le jeu des soupapes*			X	X
Nettoyer réservoir, filtre et carburateur*			X	X
Nettoyer la chambre de combustion*				X
Remplacer les conduites de carburant*				X

DÉPANNAGE

Problème	Solution
Ne projette pas la neige	Des obstacles sont coincés dans la vis sans fin et/ou le carter de la turbine. --Arrêtez la souffleuse et dégagez à la main la vis sans fin et le carter. L'écrou de blocage de la turbine est desserré. --Resserrez l'écrou de blocage de la turbine. Les raccords rapides ne se sont pas enclenchés. --Reconnectez les raccords rapides à la chargeuse compacte. Le système hydraulique n'est pas engagé. --Engagez le système hydraulique. Le débit hydraulique de la chargeuse compacte ou du réservoir hydraulique arrière du tracteur est insuffisant. --Vérifiez le débit hydraulique à la souffleuse à neige. Le niveau d'huile hydraulique de la chargeuse ou du tracteur est bas. --Ajoutez de l'huile hydraulique à la chargeuse ou au réservoir du tracteur. Le boyau hydraulique est brisé. --Remplacez le boyau hydraulique. Le boyau hydraulique est obstrué. --Retirez l'obstruction ou remplacez le boyau. Le boyau hydraulique est pincé. --Réparez le boyau pincé. Les conduites hydrauliques contiennent de l'air. --Engagez le système hydraulique jusqu'à la purge complète de l'air.
Vibrations excessives	La pale du ventilateur d'éjection est tordue ou manquante
Boîte d'engrenages bruyante	Vérifiez le niveau d'huile
La vis sans fin ne tourne pas	Remplacez les boulons de cisaillement du limiteur de couple de la vis sans fin
Ventilateur d'éjection immobile	Serrez le boulon d'embrayage de l'arbre d'entraînement de la prise de force
La neige n'est pas complètement retirée de la surface • Le patin doit être ajusté	• Désengagez les commandes de la vis sans fin et d'entraînement, puis attendez dix secondes que la vis sans fin cesse de tourner. Desserrez les deux écrous hexagonaux du patin de chaque côté de la souffleuse. • Relevez les patins afin que toute la surface inférieure du patin repose uniformément sur le sol. Resserrez les écrous hexagonaux des deux côtés. Ce réglage permet à la vis sans fin de se rapprocher davantage de la surface du sol.
La souffleuse s'obstrue continuellement • La machine n'avance pas d'elle-même	• Travaillez à un rythme plus lent pour permettre à la souffleuse d'évacuer la neige par la goulotte d'éjection. • Forcer la souffleuse à avancer plus vite qu'elle ne peut évacuer la neige entraînera l'obstruction de la vis sans fin et/ou de la goulotte. Ne surchargez pas la souffleuse dans une neige extrêmement lourde ou mouillée.

VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES

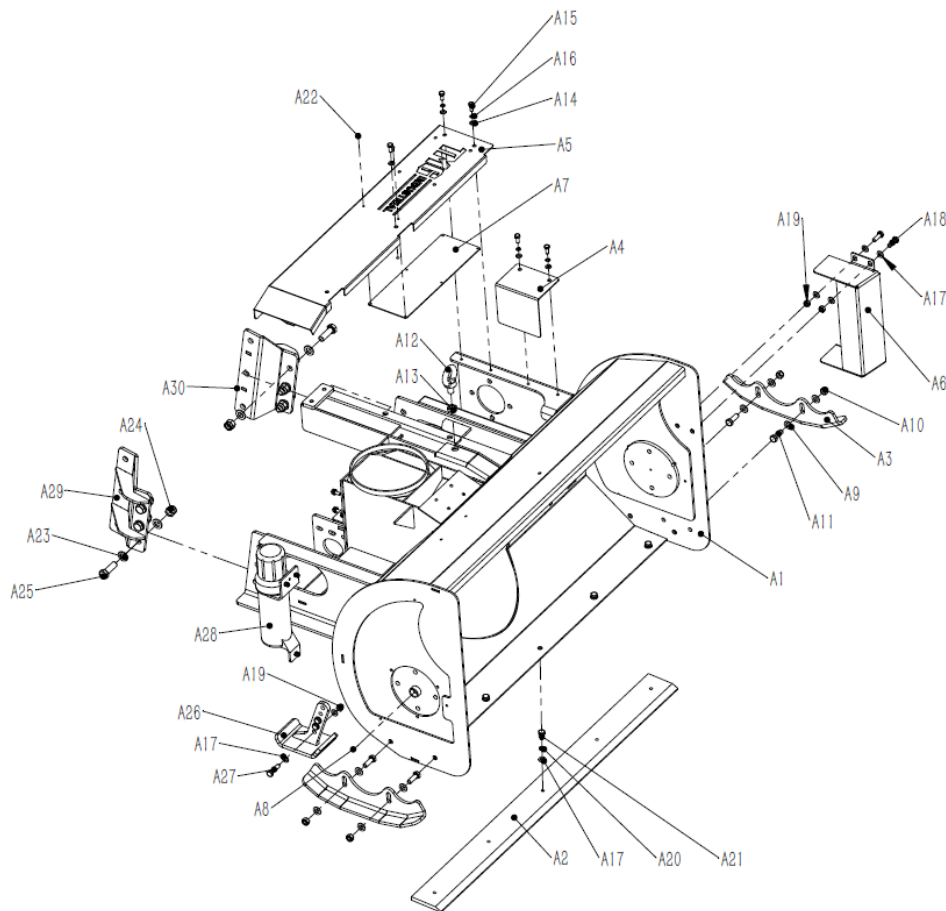
1. Souffleuse à neige



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
1	Ensemble du corps principal	1	9	Ensemble limiteur de couple	1
2	Ensemble d'évacuation	1	10	Chaîne à rouleaux	1
3	Ensemble du panneau de pression	2	11	Boîte d'engrenages arrière	1
4	Ensemble de la pelle à neige	1	12	Module de changement rapide (BOBCAT en option)	1
5	Ensemble tendeur	1	13	Module de changement rapide (TORO en option)	1
6	Ensemble du ventilateur	1	14	Composant de direction électrique (en option)	1
7	Ensemble d'agitation	1	15	Composant de direction manuelle (en option)	1
8	Ensemble palier de l'arbre d'entraînement	1			

2. Ensemble d'évacuation

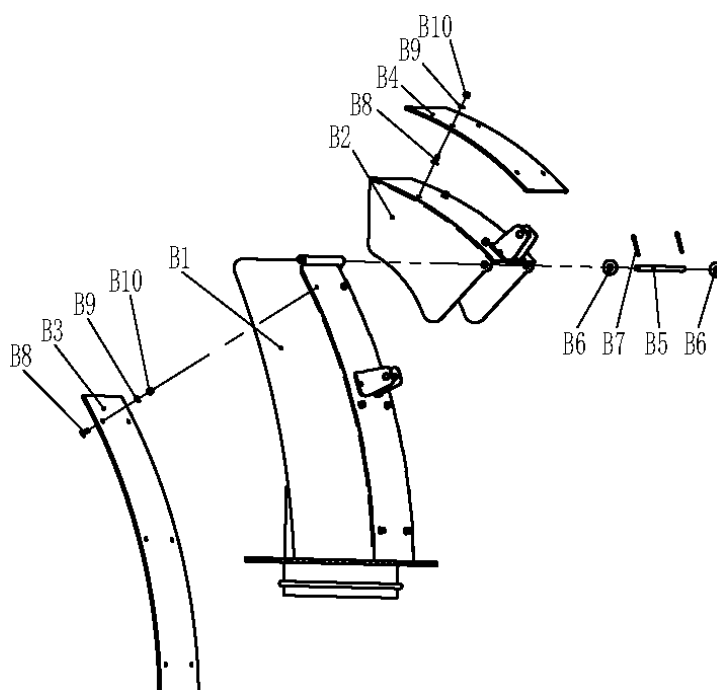


LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
A1	Capot soudé	1	A16	Rondelle élastique	10
A2	Lame	1	A17	Rondelle plate	25
A3	Patins	2	A18	Boulons hexagonaux à filetage complet	4
A4	Couvercle de pignon	1	A19	Contre-écrou	10
A5	Couvercle de l'arbre de transmission	1	A20	Rondelle élastique	5
A6	Défecteur avant	1	A21	Boulons hexagonaux à filetage complet	5
A7	Panneau décoratif	1	A22	Rivets aveugles à bout ouvert	10
A8	Graisseur	2	A23	Rondelle plate	12
A9	Rondelle plate	8	A24	Contre-écrou	6

A10	Contre-écrou	4	A25	Boulons hexagonaux à filetage complet	6
A11	Boulons hexagonaux à filetage complet	4	A26	Pieds de support soudés ensemble	2
A12	Boulon à œil	1	A27	Boulons hexagonaux à filetage complet	6
A13	Écrou hexagonal mince	1	A28	Ensemble d'autocollants universels	1
A14	Rondelle plate	10	A29	Plaque de montage droite soudée	1
A15	Boulons hexagonaux à filetage complet	10	A30	Plaque de montage gauche soudée	1

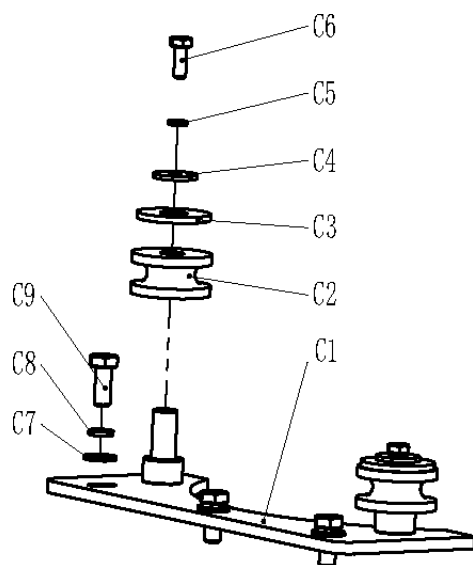
3. Ensemble d'évacuation



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
B1	Pièces soudées du cylindre d'éjection de la neige	1	B6	Grandes rondelles plates Ø10	2
B2	Volet soudé	1	B7	Goupilles fendues 4 x 32	2
B3	Revêtement du panneau arrière	1	B8	Vis à tête fraisée six pans creux M6 x 16	10
B4	Plaque de recouvrement du volet	1	B9	Rondelles plates Ø6	10
B5	Goupille d'installation	1	B10	Contre-écrous M6	10

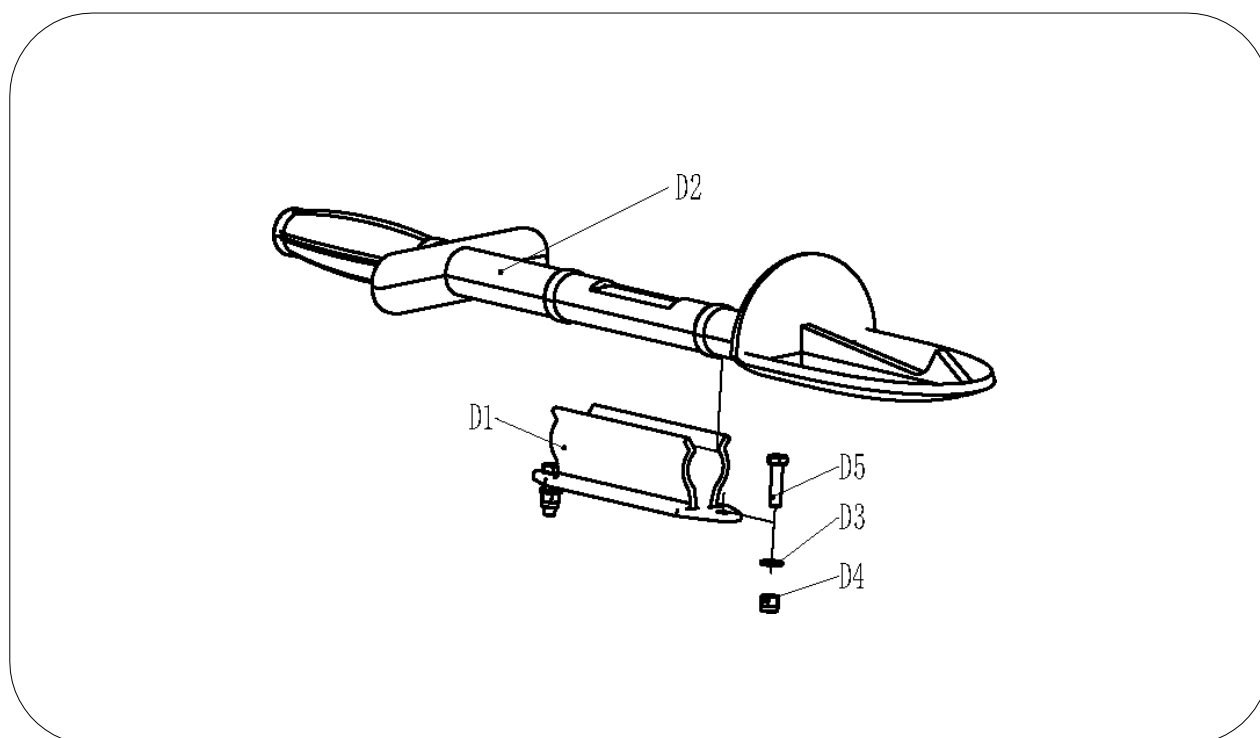
4. Ensemble du panneau de pression



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
C1	Plaque de presse soudée	1	C6	Boulons hexagonaux à filetage complet M6 x 16	2
C2	Poulie	2	C7	Rondelles plates Ø8	3
C3	Grandes rondelles plates Ø12	2	C8	Rondelles élastiques Ø8	3
C4	Rondelle plate extra-large Ø6	2	C9	Boulons hexagonaux à filetage complet M8 x 20	3
C5	Rondelles élastiques Ø6	2			

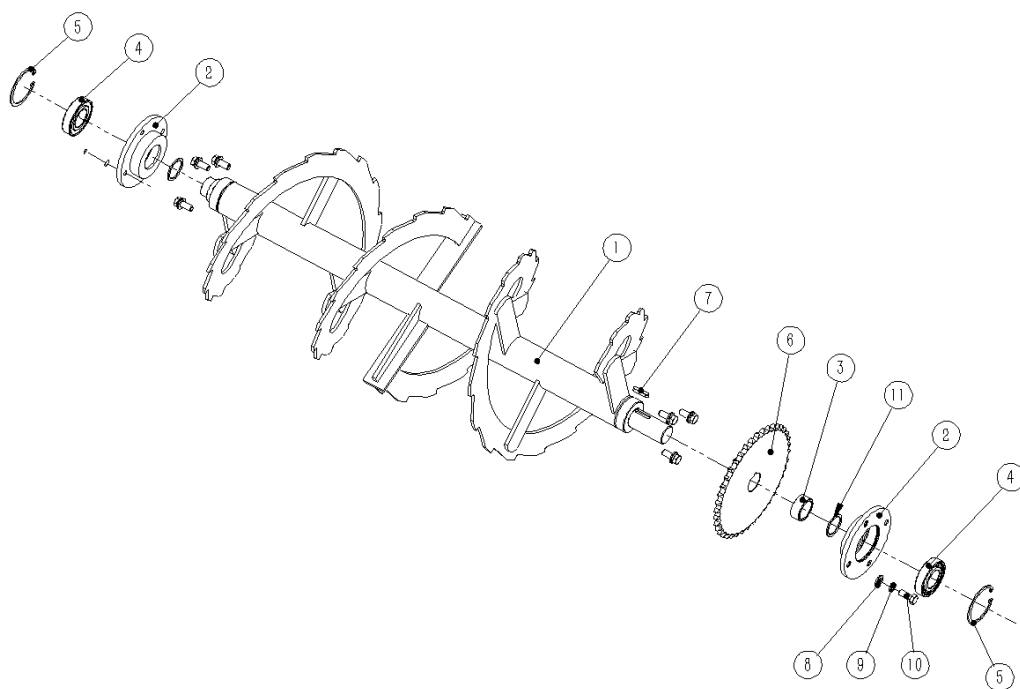
5. Ensemble de la pelle à neige



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
D1	Caoutchouc T1	1	D4	Contre-écrous M5	2
D2	Caoutchouc T2	1	D5	Boulons hexagonaux à filetage complet M5 x 20	2
D3	Rondelles plates Ø5	2			

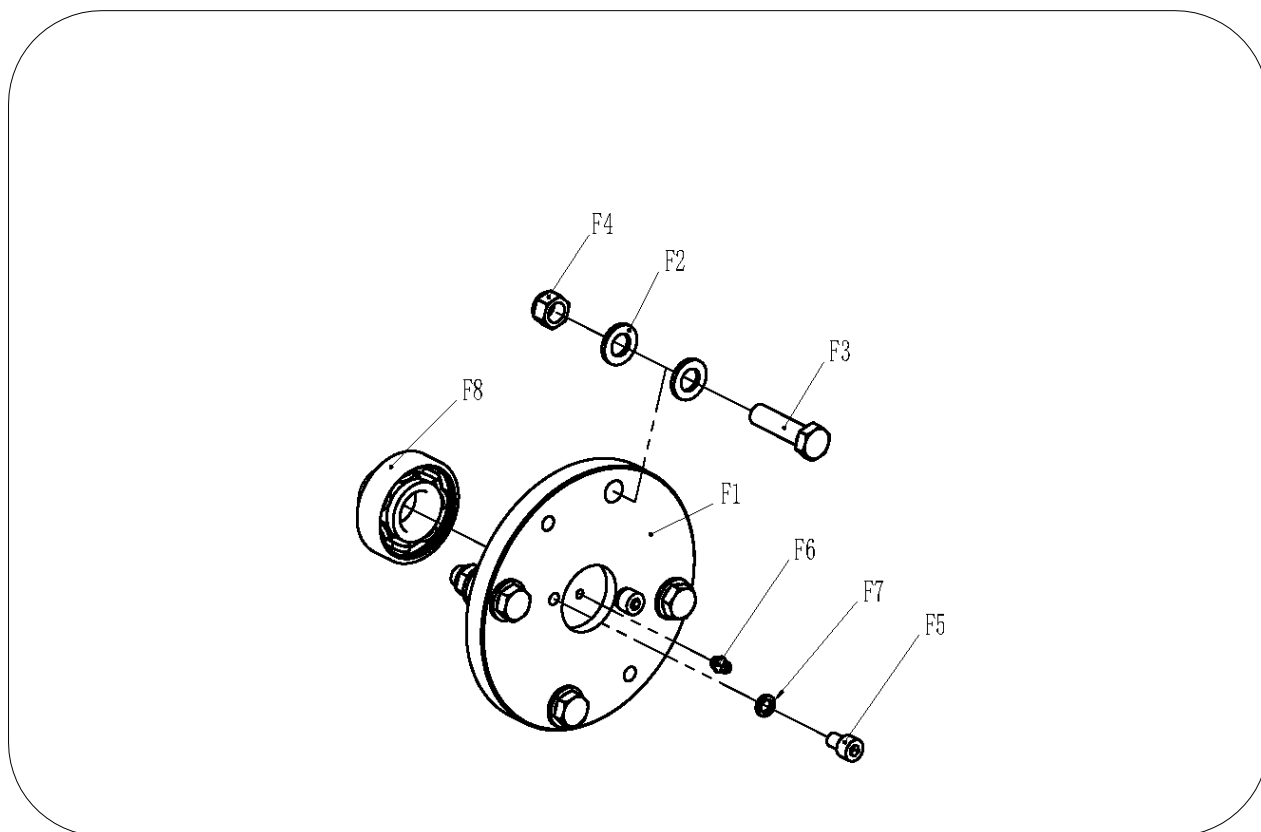
6. Ensemble d'agitation



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
E1	Ensemble soudé de l'agitateur	1	E7	Clavette	1
E2	Siège de roulement d'agitation	2	E8	Rondelle plate	8
E3	Douille d'extrémité de l'arbre d'agitation	1	E9	Rondelle élastique	8
E4	Roulement à billes à gorge profonde	2	E10	Boulons hexagonaux à filetage complet	8
E5	Bagues de retenue pour alésage	2	E11	Cale de réglage	2
E6	Pignon de chaîne	1			

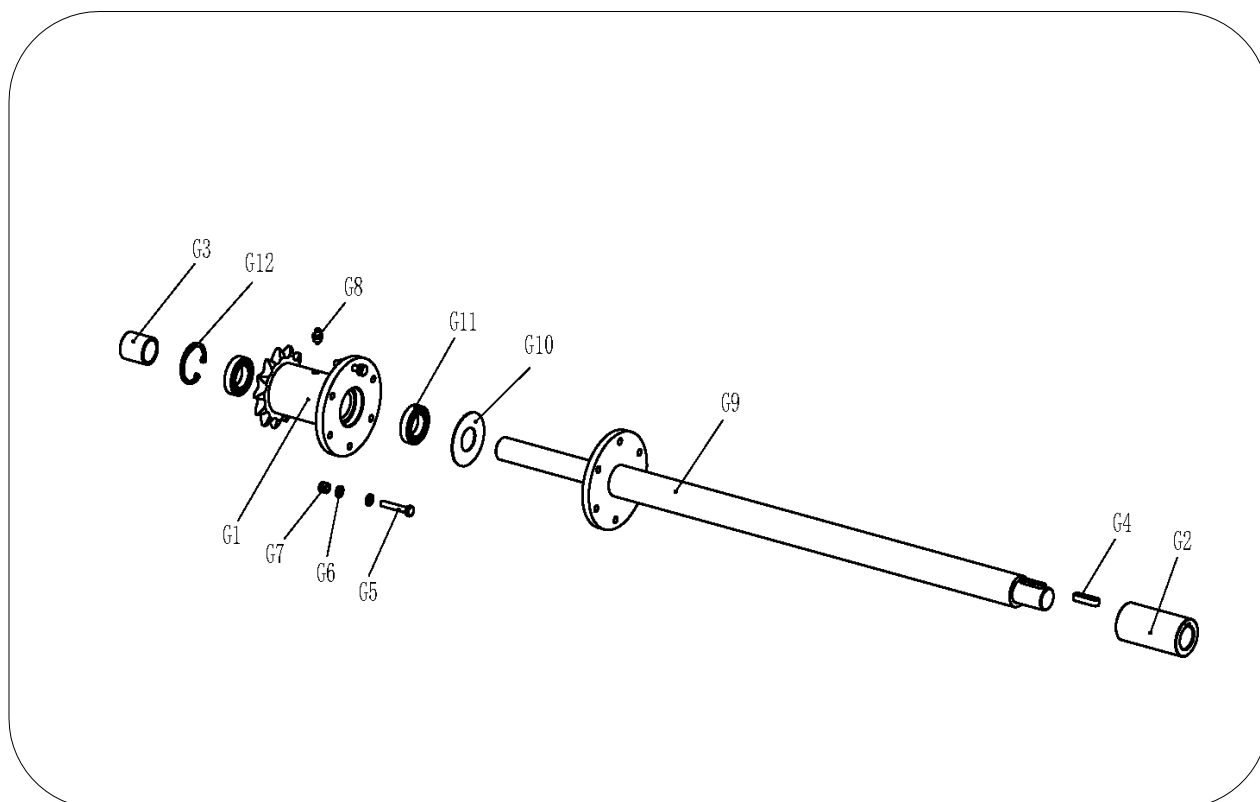
7. Ensemble palier de l'arbre d'entraînement



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
F1	Siège de roulement de l'arbre d'entraînement	1	F5	Vis à tête cylindrique à six pans creux M8 x 12	2
F2	Rondelle plate Ø12	8	F6	Graisseurs M6	1
F3	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 45	4	F7	Rondelles élastiques Ø8	2
F4	Contre-écrous M12	4	F8	Roulement à billes à gorge profonde 6305-RZ	1

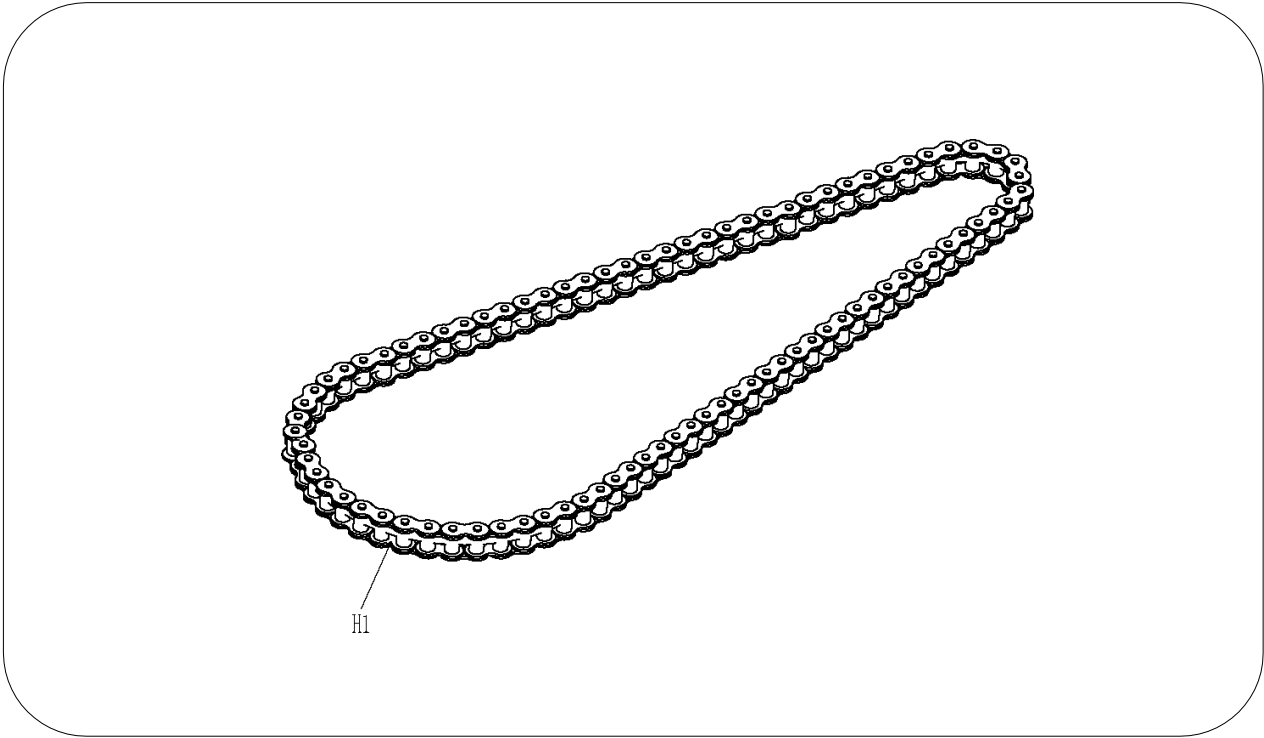
8. Ensemble limiteur de couple



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
G1	Arbre d'entraînement d'embrayage soudé	1	G7	Boulons hexagonaux à filetage complet M6 x 35	2
G2	Pignon de chaîne	1	G8	Contre-écrous M6	2
G3	Manchon de raccordement de la boîte d'engrenages	1	G9	Douille de pignon	1
G4	Clavette 8 x 32	2	G10	Caoutchouc	1
G5	Graisseur M8 x 1	1	G11	Roulement à billes à gorge profonde 61905-2RS	2
G6	Rondelle plate Ø6	4	G12	Bague de retenue élastique pour alésage 42A	1

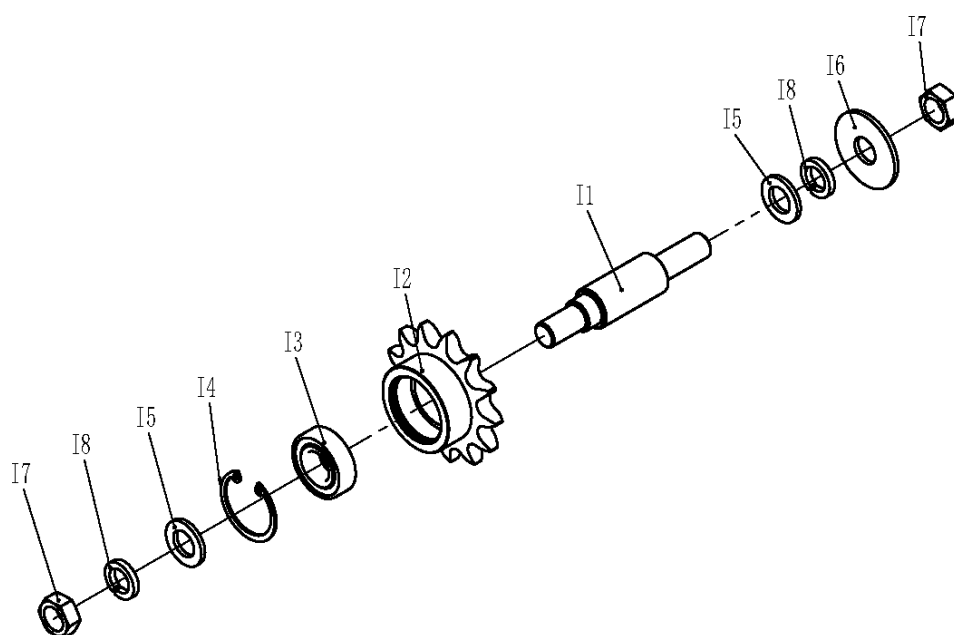
9. Chaîne à rouleaux



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
H1	Chaîne à rouleaux GB/T 1243-12A-1 x 86	1

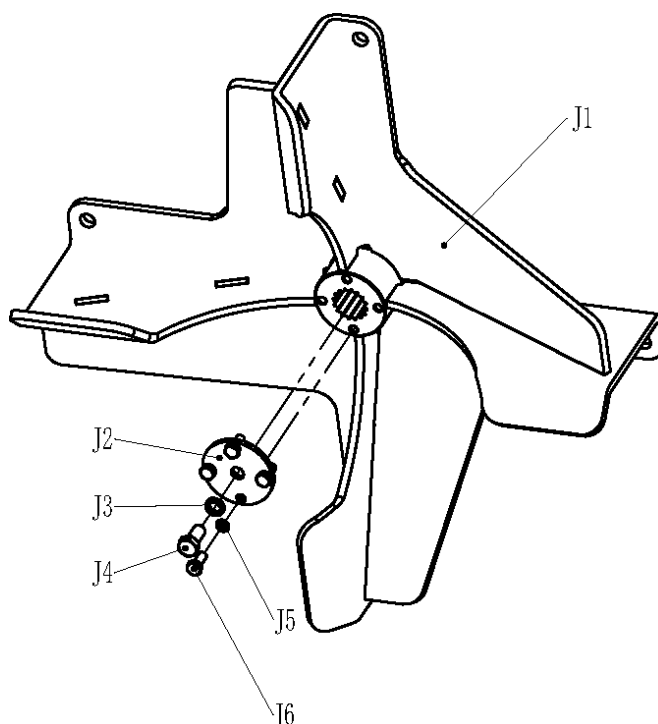
10. Ensemble tendeur



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
I1	Axe de tension	1	I5	Rondelles plates Ø16	2
I2	Pignon de chaîne	1	I6	Grandes rondelles plates Ø16	1
I3	Roulement à billes à gorge profonde 6004-2RS	1	I7	Écrous hexagonaux 5	2
I4	Bague de retenue élastique 42A pour alésage	1	I8	Rondelles élastiques Ø16	2

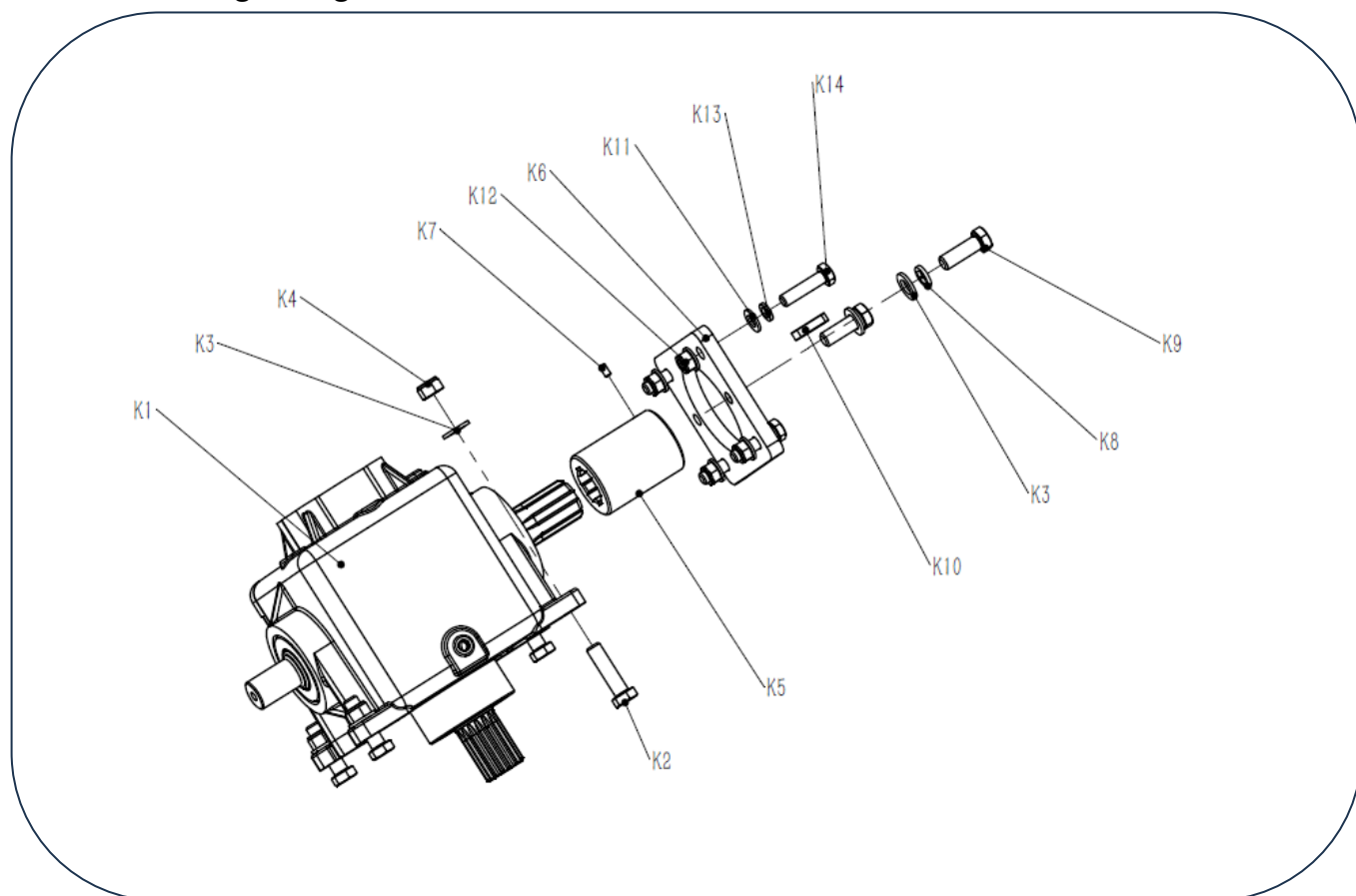
11. Ensemble du ventilateur



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
J1	Ventilateur soudé	1	J4	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 25	1
J2	Joint du ventilateur	1	J5	Rondelles élastiques Ø8	4
J3	Rondelles élastiques Ø12	1	J6	Boulons hexagonaux à filetage complet M8 x 20	4

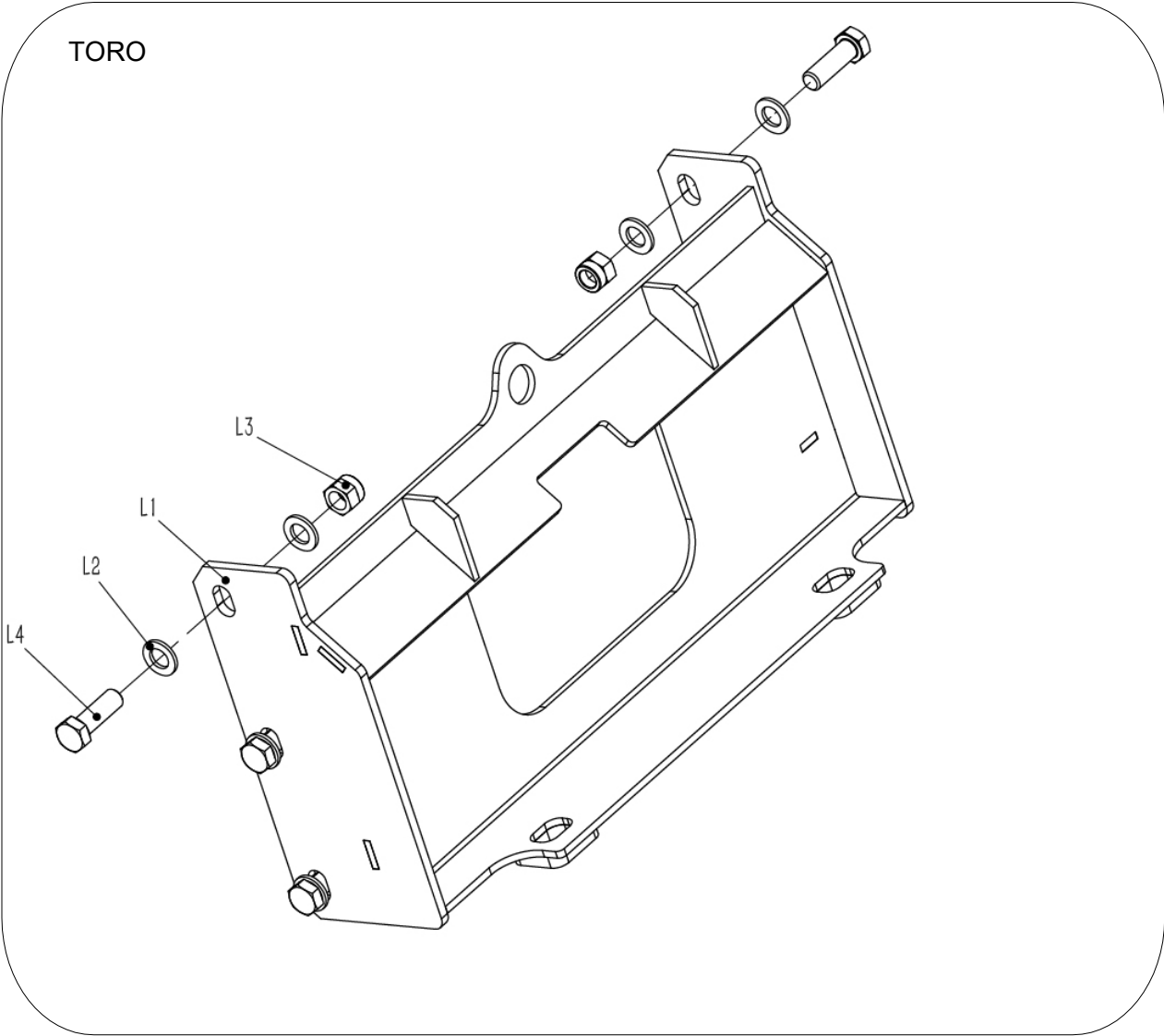
12. Boîte d'engrenages arrière



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
K1	Boîte d'engrenages	1	K8	Rondelles élastiques	2
K2	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 45	4	K9	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 35	2
K3	Rondelle plate	6	K10	Clavette	1
K4	Contre-écrou	4	K11	Rondelle plate	8
K5	Manchon cannelé	1	K12	Contre-écrou	4
K6	Plaque de raccordement de transition	1	K13	Rondelles élastiques	4
K7	Vis à six pans creux à bout plat	1	K14	Boulons hexagonaux à filetage complet M10 x 40	4

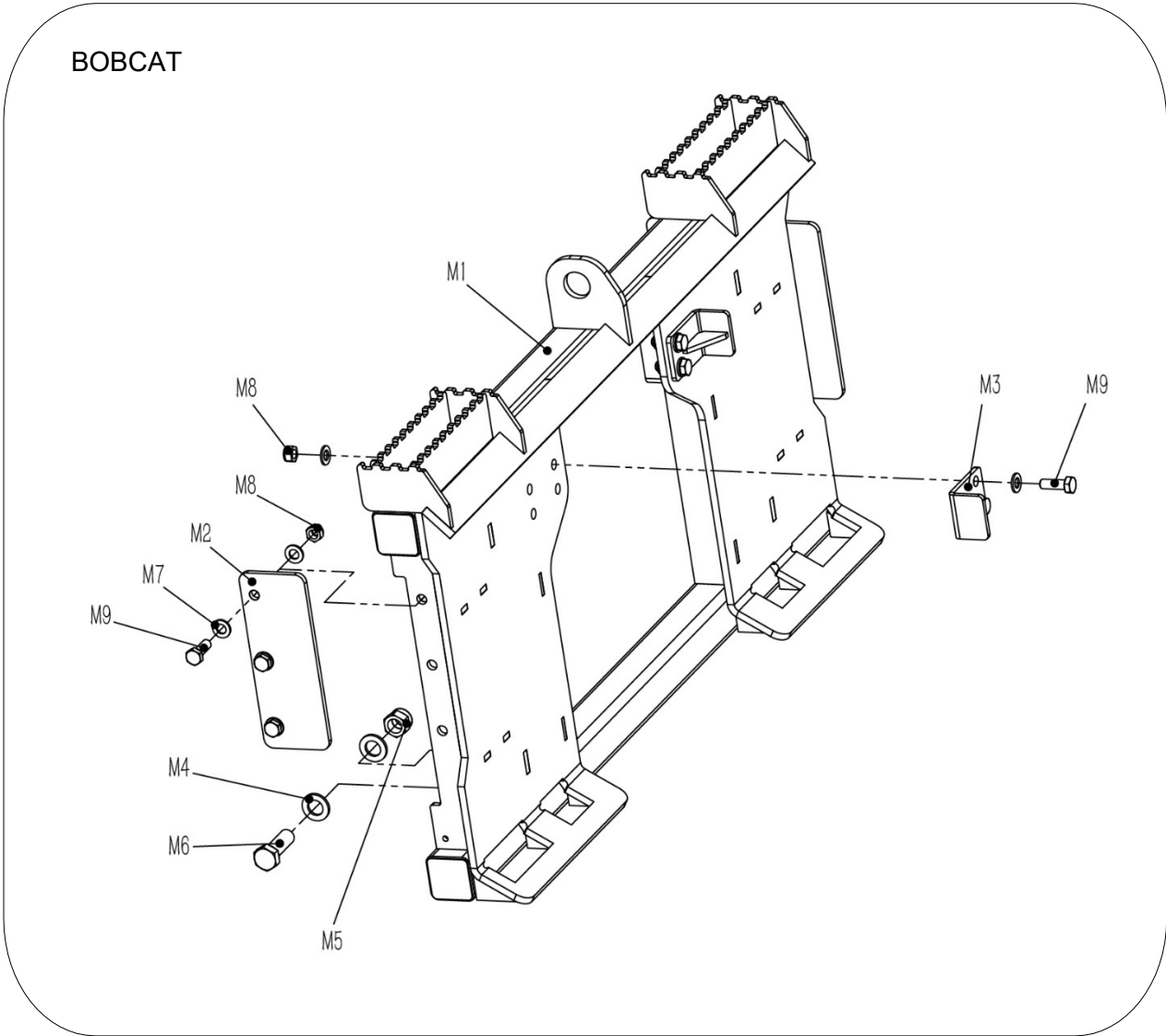
13. Module de changement rapide



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
L1	Ensemble soudé de changement rapide avant	1	L3	Contre-écrou	6
L2	Rondelles plates	12	L4	Boulons hexagonaux à filetage complet	6

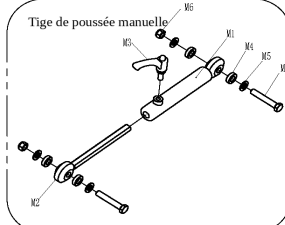
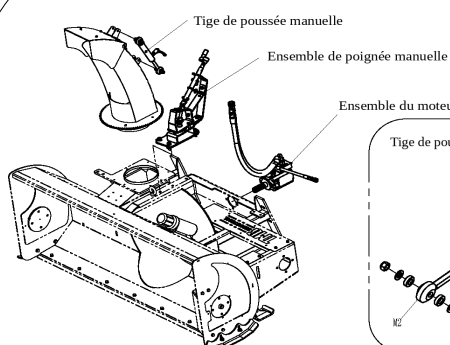
14. Module de changement rapide



LISTE DES PIÈCES

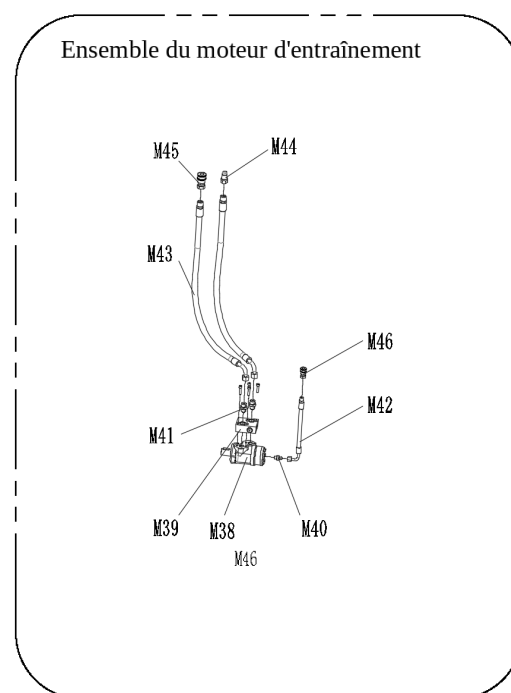
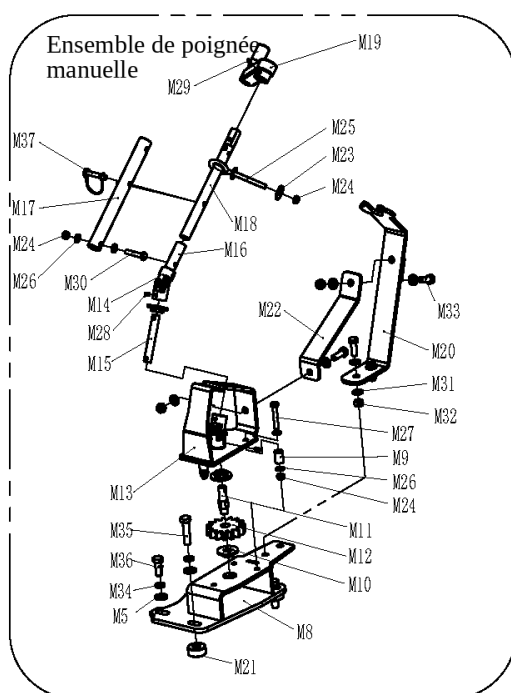
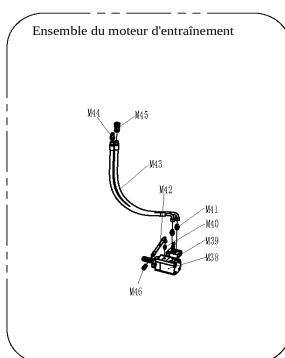
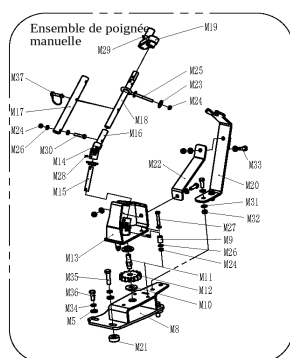
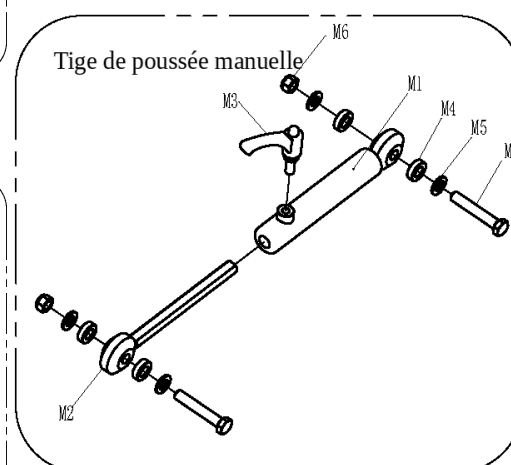
N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
M1	Ensemble soudé de changement rapide avant	1	M6	Boulons hexagonaux à filetage complet	6
M2	Plaque déflectrice	2	M7	Rondelle plate	20
M3	Plaque de positionnement soudée	2	M8	Contre-écrou	10
M4	Rondelle plate	12	M9	Boulons hexagonaux à filetage complet	10
M5	Contre-écrou	6			

15. Composant de direction manuelle (en option)



gnée manuelle

Ensemble du moteur d'entraînement

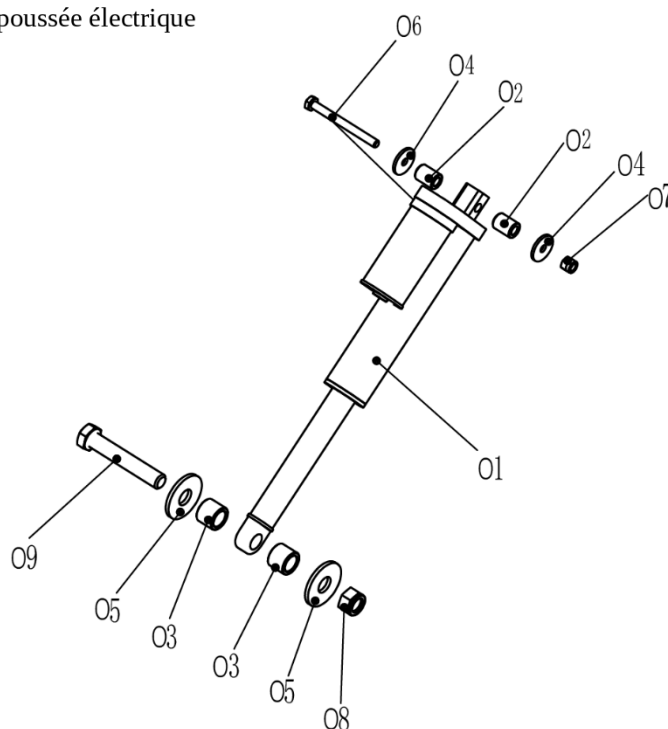


LISTE DES PIÈCES

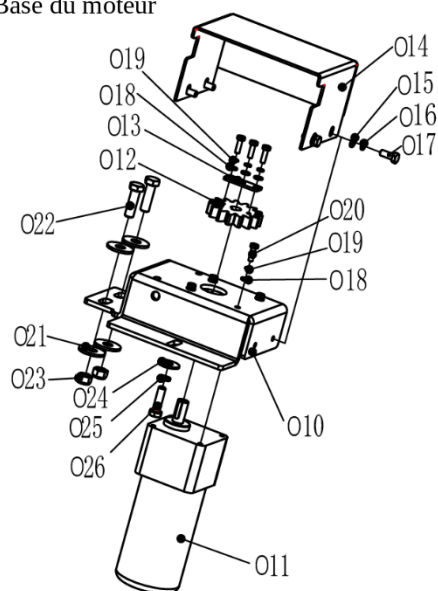
N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
M1	Pièces soudées du corps du vérin	1	M24	Contre-écrous M8	5
M2	Pièces soudées de la tige de poussée	1	M25	Boulon à œil soudé	1
M3	Poignée M10 x 1,25 x 25	1	M26	Rondelles plates Ø8	8
M4	Manchons d'espacement	4	M27	Boulons hexagonaux à filetage complet M8 x 50	3
M5	Rondelles plates Ø12	8	M28	Vis à six pans creux à bout plat M6 x 10	4
M6	Contre-écrous M12	2	M29	Vis à six pans creux à bout plat M5 x 8	1
M7	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 70	2	M30	Boulons hexagonaux à filetage complet M8 x 40	1
M8	Support de poignée soudé	1	M31	Rondelles plates Ø10	8
M9	Manchon de positionnement	3	M32	Contre-écrous M10	4
M10	Entretoise rotative	3	M33	Boulons hexagonaux à filetage complet M10 x 30	4
M11	Barre de liaison	1	M34	Rondelle élastique Ø12	4
M12	Engrenage	1	M35	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 50	2
M13	Collier de pignon soudé	1	M36	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 30	2
M14	Cardan CARRÉ G14	2	M37	Goupille Ø8 x 45	1
M15	Bielle de liaison	1	M38	Moteur hydraulique	1
M16	Barre de liaison de la poignée	1	M39	Distributeur hydraulique	1
M17	Barre d'extension	1	M40	Raccords de transition 10 G1/4	1
M18	Ensemble soudé de la tige de réglage	1	M41	Raccords de transition 16 G1/2	2
M19	Poignée	1	M42	Conduite de drainage du moteur	1
M20	Plaque de support du bras oscillant manuel	1	M43	Conduites d'huile hydraulique (raccordement à la mini-chargeuse compacte)	2
M21	Bloc d'appui	2	M44	Raccords rapides NPT1/2 (mâle, face plane)	1
M22	Barre d'accouplement	1	M45	Raccords rapides NPT1/2 (femelle, face plane)	1
M23	Rondelle plate extra-large	1	M46	Raccords rapides NPT3/8 (femelle, face plane)	1

16. Composant de direction électrique (en option)

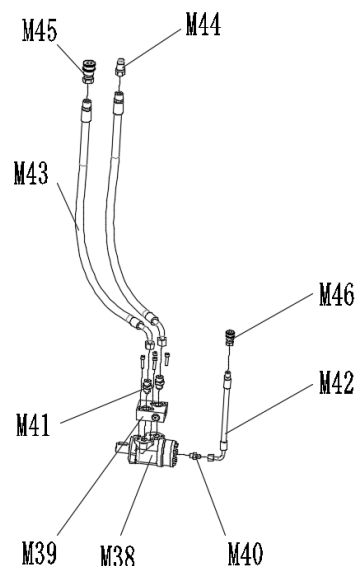
Tige de poussée électrique



Base du moteur

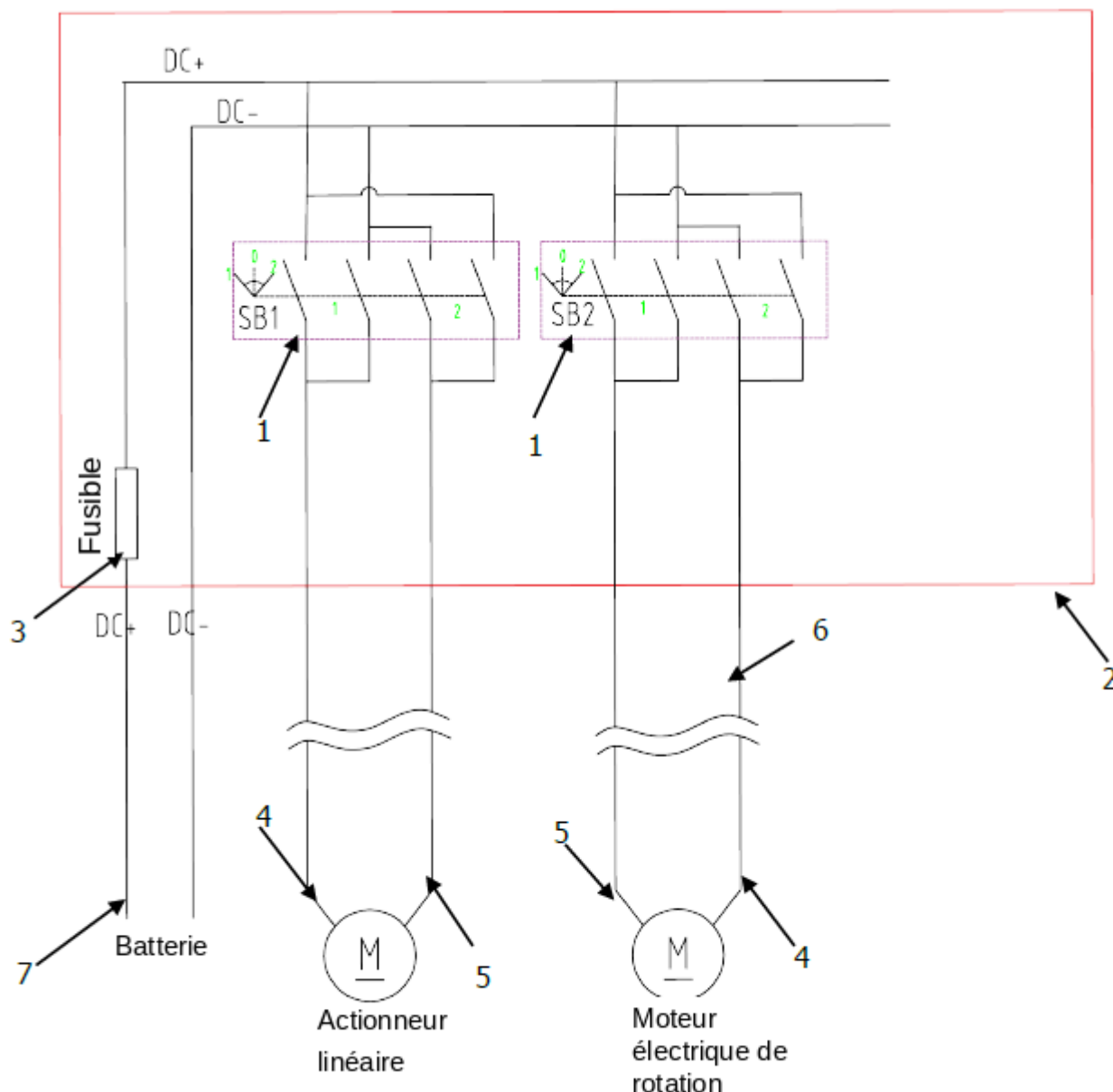


Ensemble du moteur d'entraînement



N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
O1	Entraînement électrique	1	O19	Rondelle élastique M6	7
O2	Entretoise 1 du module électrique	2	O20	Boulons hexagonaux à filetage complet M6 x 20	7
O3	Entretoise 2 du module électrique	2	O21	Grande rondelle plate M12	4
O4	Rondelle plate extra-large	2	O22	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 40	2
O5	Grande rondelle plate	2	O23	Contre-écrou M12	2
O6	Boulons hexagonaux à filetage complet M6 x 65	1	O24	Grande rondelle plate M10	1
O7	Contre-écrou M6	1	O25	Rondelle élastique M10	1
O8	Contre-écrou M12	1	O26	Boulons hexagonaux à filetage complet M10 x 35	1
O9	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 x 70	1	M38	Moteur hydraulique	1
O10	Support du moteur	1	M39	Distributeur hydraulique	1
O11	Entraînement électrique	1	M40	Raccords de transition 10 G1/4	1
O12	Engrenage	1	M41	Raccords de transition 16 G1/2	2
O13	Plaque de pression du pignon électrique	1	M42	Conduite de drainage du moteur	1
O14	Couvercle protecteur	1	M43	Conduites d'huile hydraulique (raccordement à la mini-chargeuse compacte)	2
O15	Rondelle plate M8	4	M44	Raccords rapides NPT1/2 (mâle, face plane)	1
O16	Rondelle élastique M8	4	M45	Raccords rapides NPT1/2 (femelle, face plane)	1
O17	Boulons hexagonaux à filetage complet M8 x 20	4	M46	Raccords rapides NPT3/8 (femelle, face plane)	1
O18	Rondelle plate M6	7			

SCHÉMA DU CIRCUIT DE COMMANDE :



N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
1	Interrupteur à bouton T-23CS-M2 (W-70A)	2	5	Connecteur étanche femelle DJ3021Y-2.5-21	2
2	Boîte de jonction étanche YX-F4-2 (100 x 68 x 50)	1	6	Câble d'alimentation 4/C 14 AWG -40 °C--- 105 °C	1
3	Porte-fusible 14 AWG (20 A)	1	7	Câble d'alimentation GM3188	1
4	Connecteur étanche mâle DJ3021Y-2.5-11	2			

INFORMATIONS SUR
LA GARANTIE :

Consultez notre site Web pour connaître en détail les conditions et la couverture de la garantie.
Pour les renseignements les plus récents sur la garantie, visitez www.tmgindustrial.com