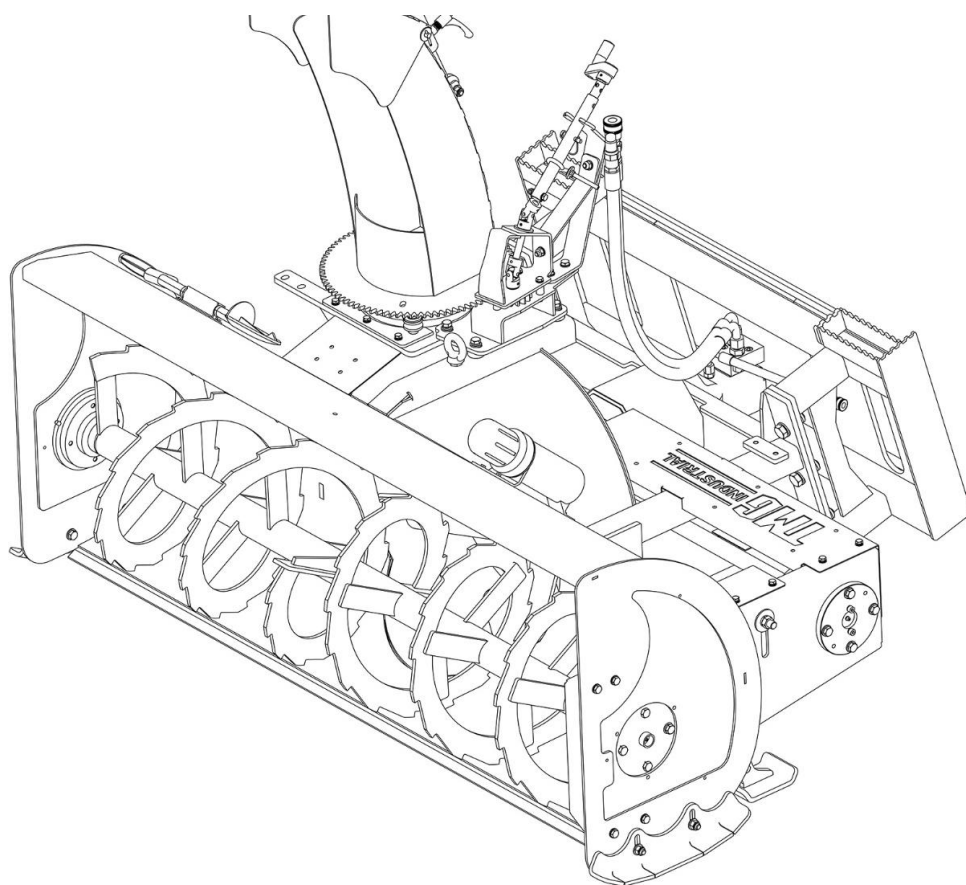


SOUFFLEUSE À NEIGE DE 60 po POUR CHARGEUSE COMPACTE

**AVERTISSEMENT**

- Lisez et comprenez entièrement le manuel avant l'assemblage.
- Vérifiez que toutes les pièces indiquées sur la liste sont présentes.
- Portez des lunettes et l'équipement de protection approprié.
- Ne retournez pas le produit au détaillant; contactez TMG Industrial.

Pièces manquantes ou questions sur l'assemblage?

Appelez le 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
RACCORDEMENT À LA CHARGEUSE COMPACTE	26
VÉRIFICATIONS AVANT UTILISATION	27
RÉCAPITULATIF DES POINTS DE LUBRIFICATION	28
CONSIGNES D'UTILISATION	29
APRÈS UTILISATION	30
CALENDRIER D'ENTRETIEN	31
DÉPANNAGE	32
VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES	33

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

TRANSMISSION ROTATIVE
LE CONTACT PEUT ÊTRE MORTEL



RESTEZ À L'ÉCART !

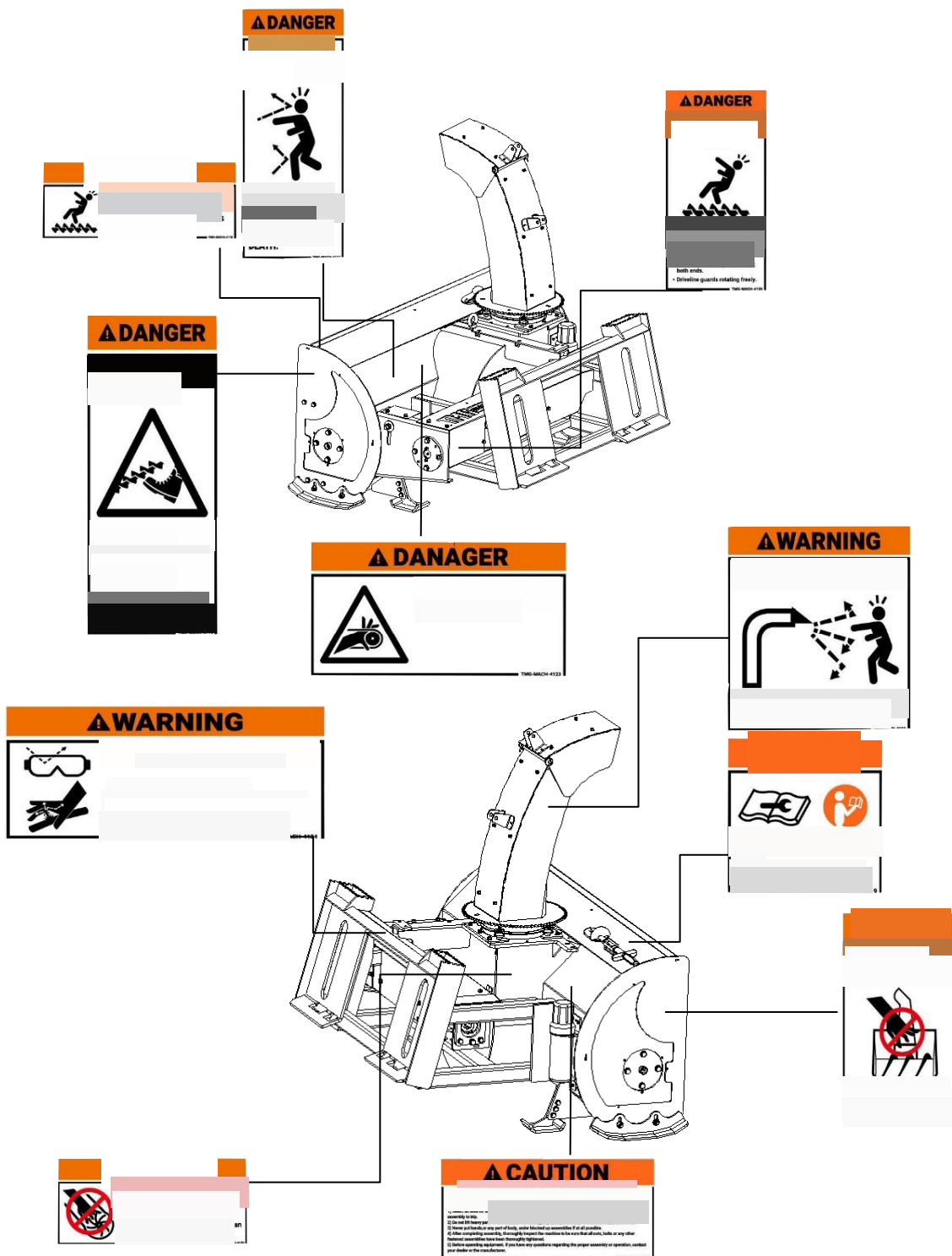
• Utilisez pas la machine sans :
• Protecteurs et écrans en place.
• Achetez tous les deux cartouches.
• Protecteurs d'arbre tournant librement.

Avant d'utiliser la souffleuse à neige, lisez les consignes de sécurité suivantes.

Le non-respect de ces avertissements peut causer des blessures graves ou la mort

▲ DANGER

AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ



⚠ DANGER

RESTEZ À L'ÉCART

Éloignez mains, pieds et visage de l'ouverture.



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

TMG-MACH-4117

⚠ MISE EN GARDE

LISEZ ET COMPRENEZ CES CONSIGNES AVANT D'ASSEMBLER LA MACHINE.

- 1) Choisissez un lieu propre, sans débris pouvant faire trébucher.
- 2) Ne soulevez pas les pièces lourdes à la main : utilisez grue, cric, palan, chariot élévateur ou autre moyen mécanique.
- 3) Évitez de placer les mains ou le corps sous les ensembles câblés.
- 4) Après l'assemblage, vérifiez soigneusement le serrage des écrous, boulons et autres fixations.
- 5) Avant l'utilisation, adressez toute question sur l'assemblage ou le fonctionnement au revendeur ou au fabricant.

TMG-MACH-4040

⚠ DANGER



Ne démarrez, n'utilisez et n'entretenez PAS la machine avant d'avoir lu et compris le manuel.

Le non-respect peut causer la MORT, des BLESSURES GRAVES ou des dommages matériels.

TMG-GNRL-0019

⚠ DANGER



ÉVITEZ LES BLESSURES OU LA MORT

N'utilisez pas la machine sans ses protecteurs.

TMG-MACH-4123

⚠ DANGER



ÉVITEZ LES BLESSURES OU LA MORT

- Arrêtez le moteur avant d'approcher la main de la goulotte.
- Les pales en rotation peuvent écraser ou sectionner un membre.

TMG-MACH-4120

⚠ DANGER

**TARIÈRE ROTATIVE
RESTEZ À L'ÉCART !**



- Éloignez mains, pieds et vêtements de la tarière.
- Avant l'entretien, abaissez l'équipement, arrêtez le moteur, retirez la clé et serrez le frein.

LE NON-RESPECT PEUT CAUSER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

TMG-MACH-4119

⚠ DANGER

- N'approchez pas les mains de la goulotte moteur en marche.
- Arrêtez le moteur avant de déboucher la goulotte.

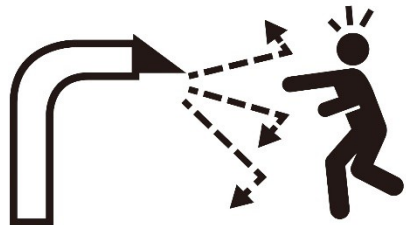


LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES PEUT CAUSER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

TMG-MACH-4121

⚠ AVERTISSEMENT

ÉVITEZ LES BLESSURES OU LA MORT



Ne dirigez jamais l'éjection vers quelqu'un. Les débris peuvent être projetés très loin.

TMG-MACH-4122

⚠ DANGER

**TRANSMISSION ROTATIVE
LE CONTACT PEUT ÊTRE MORTEL**



RESTEZ À L'ÉCART !

N'UTILISEZ PAS LA MACHINE SANS :

- Protecteurs et écrans en place.
- Arbres fixés aux deux extrémités.
- Protecteurs d'arbre tournant librement.

TMG-MACH-4125

⚠ DANGER



ÉVITEZ LES BLESSURES OU LA MORT

Restez à 10 pi de la machine et de ses accessoires pendant leur utilisation.

TMG-MACH-4118

⚠ AVERTISSEMENT

DANGER : FLUIDE SOUS HAUTE PRESSION

ÉVITEZ LES BLESSURES OU LA MORT



- Dépressurisez le circuit avant l'entretien ou le débranchement des flexibles.
- Protégez les mains et les yeux. Cherchez les fuites avec du bois ou du carton, jamais avec les doigts.
- Gardez tous les composants en bon état.

TMG-MACH-4124

⚠ MISE EN GARDE

REMPLISSEZ LE BOÎTIER D'HUILE POUR ENGRÈNAGES SAE 90

Le boîtier est livré sans huile. Ajoutez l'huile avant l'utilisation.

TMG-MACH-4126

RÈGLES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

La prudence est votre meilleure protection contre les accidents. Quelle que soit leur expérience, tous les opérateurs doivent lire attentivement ce manuel et les autres manuels applicables avant d'utiliser la machine porteuse et cet accessoire.



- Lisez et comprenez la section sur les autocollants de sécurité. Respectez toutes les consignes qui y figurent.
- N'utilisez pas l'équipement sous l'influence de drogues ou d'alcool, car vos capacités seraient affaiblies.
- L'opérateur doit connaître toutes les fonctions de la chargeuse compacte et de l'accessoire attelé, et pouvoir réagir rapidement en cas d'urgence.
- Avant l'utilisation, vérifiez que tous les protecteurs et écrans nécessaires sont en place et solidement fixés.
- Éloignez toute personne de l'équipement et de la zone de travail.
- Démarrez la chargeuse depuis le siège de conduite, commandes hydrauliques au point mort.
- Conduisez la chargeuse et actionnez ses commandes uniquement depuis le siège de conduite.
- Ne descendez jamais d'une chargeuse en mouvement et ne la laissez jamais sans surveillance moteur en marche.
- Lors de l'approche en marche arrière, ne laissez personne entre la chargeuse et l'accessoire.
- Éloignez les mains, les pieds et les vêtements des pièces entraînées.
- Pendant le transport et l'utilisation, surveillez les obstacles en hauteur et sur les côtés, notamment les clôtures, arbres, bâtiments et câbles.
- Évitez les virages trop serrés qui pourraient faire monter l'accessoire attelé sur la roue arrière de la chargeuse.
- Rangez l'accessoire dans un endroit sûr, hors des aires de jeu des enfants. Au besoin, calez-le solidement pour éviter qu'il ne tombe.

PRÉPARATION

- Gardez une trousse de premiers soins et un extincteur à portée de main.
 - Pendant le ravitaillement, gardez le pistolet en contact avec le bord du réservoir ou du contenant jusqu'à la fin.
- N'utilisez pas de dispositif maintenant le pistolet ouvert.



- Portez les vêtements et protections adaptés au travail : chaussures de sécurité, lunettes, casque, masque antipoussière et bouchons d'oreilles.
- Portez des vêtements ajustés, sans franges ni cordons susceptibles d'être happés par les pièces mobiles.
- Une exposition prolongée à un bruit intense peut causer une déficience ou une perte auditive. Portez une protection appropriée, telle qu'un serre-tête antibruit ou des bouchons d'oreilles.
- Une utilisation sûre exige toute votre attention. Ne portez pas d'écouteurs pendant l'utilisation.



SÉCURITÉ DES ENFANTS

Un accident tragique peut survenir si l'opérateur ne remarque pas la présence d'enfants. Les enfants sont souvent attirés par les machines et leur fonctionnement.

- Ne supposez jamais que les enfants sont restés là où vous les avez vus en dernier.
- Éloignez les enfants de la zone de travail et confiez leur surveillance à un adulte responsable.
- Restez vigilant : arrêtez l'accessoire et la chargeuse si des enfants entrent dans la zone de travail.
- Ne transportez jamais d'enfants sur la chargeuse ou l'accessoire. Aucun emplacement n'est sûr : ils pourraient tomber, être écrasés ou gêner les commandes de la machine.
- Ne laissez jamais un enfant conduire la machine, même sous la surveillance d'un adulte.
- Ne laissez jamais les enfants jouer sur la machine ou l'accessoire.
- Soyez particulièrement prudent en marche arrière. Avant de démarrer, regardez derrière vous et au sol pour vérifier que la voie est libre.

PORTEZ UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

- Portez les protections adaptées au travail : chaussures de sécurité, lunettes, casque, masque antipoussière et bouchons d'oreilles.
- Portez des vêtements ajustés, sans franges ni cordons susceptibles d'être happés par les pièces mobiles.
- Une exposition prolongée à un bruit intense peut causer une déficience ou une perte auditive. Portez une protection appropriée, telle qu'un serre-tête antibruit ou des bouchons d'oreilles.
- Une utilisation sûre exige toute votre attention. Ne portez pas d'écouteurs pendant l'utilisation de l'équipement.



✧ MANIPULEZ LES PRODUITS CHIMIQUES CORRECTEMENT

- Portez des vêtements de protection.
- Manipulez tous les produits chimiques avec précaution.
- Suivez les consignes figurant sur l'étiquette du contenant.
- L'inhalation de fumée provenant d'un incendie de produits chimiques présente un grave danger pour la santé.
- Entreposez ou éliminez les produits chimiques inutilisés conformément aux instructions du fabricant.

UTILISATION

- Ne placez ni les mains ni les pieds près des pièces rotatives, dessous ou à l'intérieur.
- Soyez extrêmement prudent sur les allées, chemins et routes en gravier. Surveillez les dangers cachés et la circulation.
 - Ne transportez pas de passagers.
- Ne tolérez personne dans la zone de travail. N'orientez jamais l'accessoire vers des personnes : il pourrait projeter du gravier ou des débris susceptibles de blesser quelqu'un ou d'endommager des biens.
- Ne faites jamais fonctionner l'accessoire à grande vitesse sur une surface glissante. Reculez avec prudence.
- Ne transportez pas de passagers.
- Désengagez l'entraînement de l'accessoire pendant le transport et lorsqu'il n'est pas utilisé.
- N'utilisez l'accessoire que si la visibilité et l'éclairage sont suffisants.
- Tenez l'accessoire à l'écart des flammes et des sources de chaleur.
- Ne manipulez jamais le câble ou le crochet d'un treuil lorsqu'il est sous tension.
- Utilisez uniquement les accessoires approuvés par le fabricant de la souffleuse, notamment les chaînes de roues.
- N'utilisez la souffleuse que si la visibilité et l'éclairage sont suffisants.
- Gardez toujours tous les protecteurs en place et en bon état de fonctionnement.
- Ne placez JAMAIS les doigts, les mains ou le corps près de la souffleuse en marche. Ne vous penchez pas au-dessus de la souffleuse pendant son fonctionnement.
- Pendant l'utilisation, gardez toute personne autre que l'opérateur à au moins 25 pi de la souffleuse.
- Orientez toujours la goulotte d'éjection à l'écart des personnes et des animaux.
- Ne laissez pas la souffleuse en marche sans surveillance. Arrêtez le moteur avant de quitter les lieux.
- N'utilisez pas l'équipement si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Certaines pièces, notamment celles de l'échappement, deviennent très chaudes. Restez à l'écart.
- Redoublez de prudence sur le gravier et les autres matériaux meubles.
- Évitez de glisser ou de tomber, surtout en marche arrière.
- Inspectez soigneusement la zone de travail. Retirez tout objet pouvant faire trébucher quelqu'un ou être projeté par la tarière ou la turbine.
- Portez toujours des lunettes de sécurité ou une protection oculaire pendant l'utilisation, les réglages et les réparations.
Les objets projetés peuvent ricocher et causer de graves blessures aux yeux.
- Portez des chaussures, des gants et des vêtements adaptés. Évitez les vêtements amples qui pourraient être happés par les pièces mobiles.
pièces mobiles.
- Les commandes de tarière et d'entraînement doivent être maintenues enfoncées pour fonctionner. Ne neutralisez pas ce dispositif. Les deux leviers doivent se déplacer librement et revenir automatiquement en position désengagée lorsqu'ils sont relâchés.
- Ne surchargez pas la souffleuse en essayant de déneiger trop vite.
- Ne roulez pas à grande vitesse sur les surfaces glacées ou glissantes.
- Gardez toujours un appui sûr, surtout en marche arrière.

ENTRETIEN EN TOUTE SÉCURITÉ



- Comprenez la procédure avant d'intervenir. Consultez le manuel d'utilisation au besoin.
- Travaillez sur une surface plane, dans un endroit propre, sec et bien éclairé.
- Abaissez l'accessoire au sol et suivez toutes les procédures d'arrêt avant de quitter le siège pour effectuer l'entretien.
- Ne travaillez pas sous un équipement soutenu uniquement par l'hydraulique : il pourrait s'affaisser, fuir ou descendre accidentellement. Si vous devez travailler dessous, soutenez-le solidement avec des chandelles ou des cales adaptées
- Utilisez des prises et des outils électriques correctement mis à la terre.
- Utilisez des outils et du matériel adaptés, en bon état.
- Laissez refroidir l'équipement avant d'intervenir.
- Débranchez le câble de masse de la batterie avant d'intervenir sur l'électricité ou de souder sur l'accessoire.
- Inspectez toutes les pièces. Vérifiez leur bon état et leur installation correcte.
- Ne modifiez pas l'accessoire d'une manière qui nuirait à ses performances.
- Ne graissez ni ne huilez l'accessoire pendant son fonctionnement.
- Éliminez les accumulations de graisse, d'huile et de débris.
- Recueillez et éliminez correctement tous les matériaux et déchets issus des réparations et de l'entretien de l'accessoire.
- Retirez tous les outils et les pièces inutilisées avant la remise en service.
- Ne soudez pas et n'utilisez pas de chalumeau sur du métal galvanisé : des fumées toxiques se dégageraient.



SÉCURITÉ DU TRANSPORT

- Lisez attentivement ce manuel. Familiarisez-vous avec les commandes et l'utilisation correcte du véhicule et de la souffeuse. Sachez comment arrêter rapidement l'ensemble et désengager les commandes.
- Ne laissez jamais un enfant utiliser la souffeuse ou le véhicule. Ne laissez aucun adulte les utiliser sans avoir reçu les instructions appropriées.
- N'utilisez ni le véhicule ni la souffeuse en état d'ébriété ou sous l'effet de médicaments qui altèrent les sens ou les réactions.
- Éloignez toute personne, en particulier les jeunes enfants, ainsi que les animaux domestiques.
- Respectez les lois locales et régionales sur la sécurité et le transport de machines sur la voie publique.
- Vérifiez que les feux, réflecteurs et autres dispositifs d'éclairage requis sont installés et fonctionnent.
- Adaptez votre vitesse. Ralentissez sur les terrains accidentés et dans les virages.
- Ne conduisez pas après avoir consommé de l'alcool.
- Conduisez prudemment et avec courtoisie. Cédez toujours le passage aux véhicules venant en sens inverse, notamment sur les ponts étroits et aux intersections. Surveillez la circulation lorsque vous travaillez près d'une route ou la traversez.
- Ne transportez jamais de passagers sur la machine.

✧ CEINTURE DE SÉCURITÉ ET STRUCTURE ANTI-RETOURNEMENT (ROPS)

- L'utilisation d'une cabine ou d'une structure de protection contre le retournement (ROPS), avec ceinture de sécurité, est recommandée sur presque toutes les machines porteuses.
- La combinaison d'une cabine ou d'une structure ROPS et d'une ceinture réduit le risque de blessures graves ou mortelles si la machine se renverse.
- Lorsque la structure ROPS est verrouillée en position relevée, bouclez et ajustez correctement la ceinture afin de vous protéger en cas de chute ou de renversement de la machine.

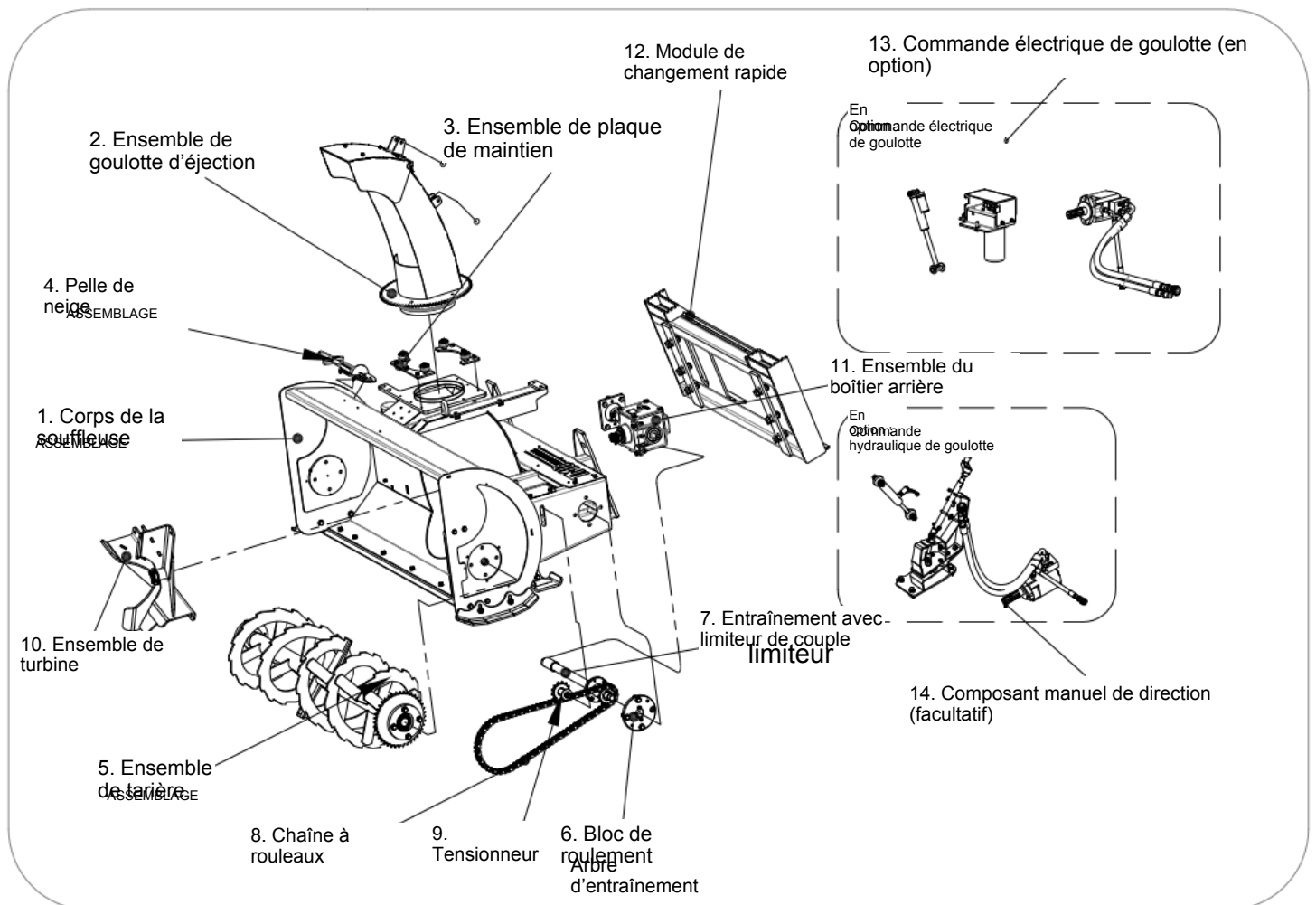
✧ AUCUN PASSAGER SUR LA MACHINE

- Ne transportez jamais de passagers sur la chargeuse ou l'accessoire.
- Les passagers gênent la visibilité de l'opérateur et le maniement des commandes.
- Ils risquent d'être heurtés par des objets ou éjectés de l'équipement.
- N'utilisez jamais la chargeuse ni l'accessoire pour soulever ou transporter des passagers.

✧ TRANSPORT EN TOUTE SÉCURITÉ

- Respectez les lois fédérales, régionales et locales.
- Évitez tout contact avec des lignes aériennes ou des conducteurs chargés électriquement.
- Serrez le frein de stationnement lors d'un arrêt en pente.
- La vitesse maximale de transport avec un accessoire est de 20 mi/h (32 km/h). NE LA DÉPASSEZ PAS.
- Ne roulez jamais à une vitesse qui empêche de maîtriser la direction et le freinage. Les terrains accidentés exigent une vitesse plus faible.
- Un freinage brusque peut faire dévier et renverser une charge remorquée.
- Ne remorquez pas un accessoire dont le poids à pleine charge dépasse 1,5 fois celui du véhicule tracteur.

DESCRIPTION ET FONCTION DES PIÈCES



1. Ensemble du carter de souffeuse

Recueille la neige soulevée par les tarières.

2. Ensemble de goulotte d'éjection

Évacue la neige vers le haut.

3. Ensemble de plaque de maintien

Permet de régler et de maintenir la goulotte.

4. Ensemble de racloir à neige

Retire la neige de la goulotte ou de la tarière avant et après l'utilisation.

5. Ensemble de tarière

Déneige et brise la glace sur les voies.

6. Palier de l'arbre d'entraînement

Transmet le mouvement à la tarière.

7. Entraînement avec limiteur de couple

Transmet le mouvement à la tarière.

8. Chaîne à rouleaux

Transmet le mouvement à la tarière.

9. Ensemble tendeur

Transmet le mouvement à la tarière.

10. Ensemble de turbine

Projette la neige.

11. Ensemble du boîtier arrière

Relie la transmission pour entraîner chargeuse compacte.

12. Module de changement rapide

Attelage rapide à la chargeuse compacte.

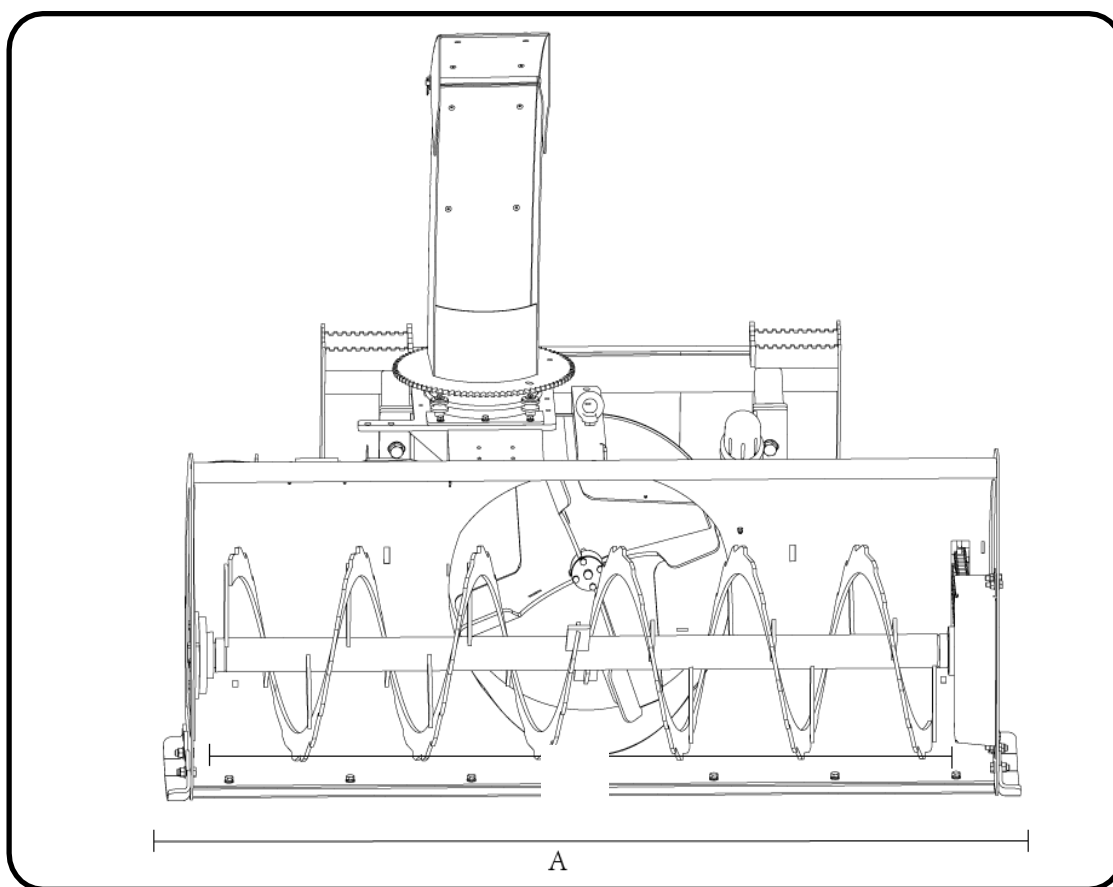
13. Composant de direction électrique

En option :

14. Composant manuel de direction

En option :

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



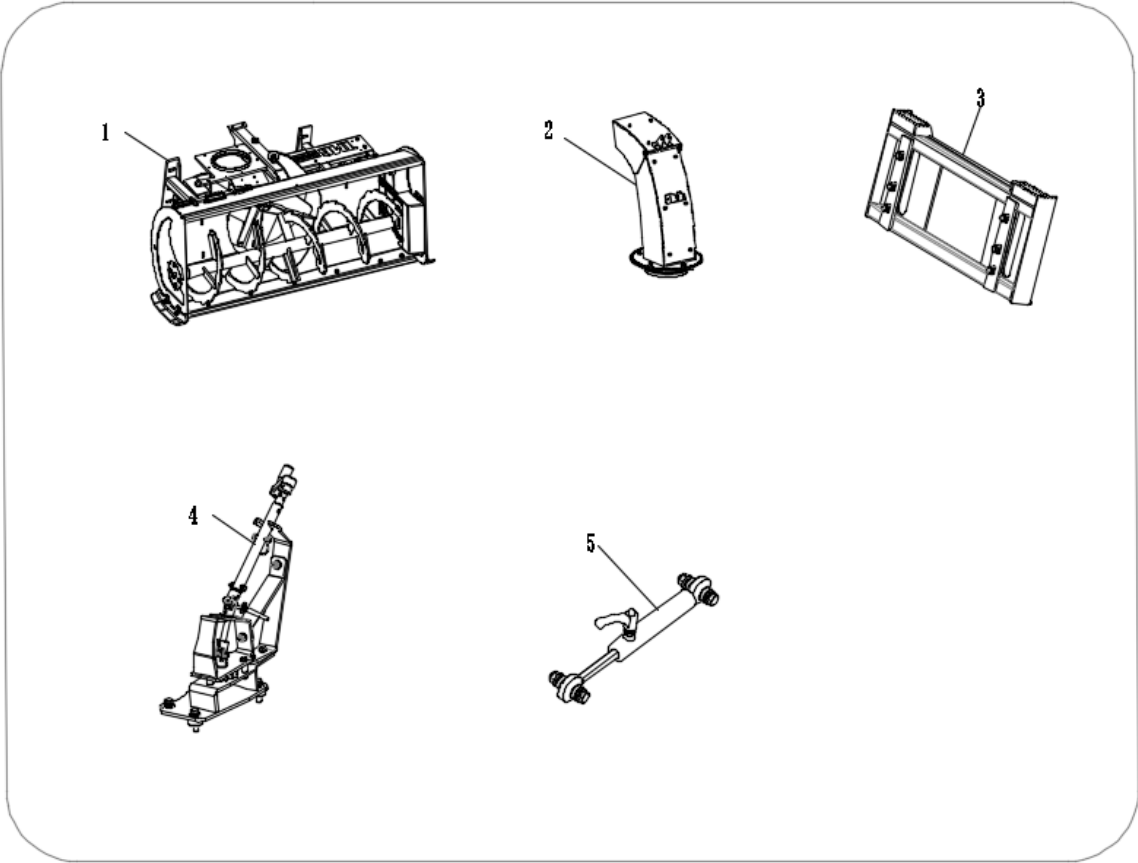
Souffleuse à neige pour chargeuse compacte	
Modèle	TMG-SSB60
Largeur de travail	59 po (1500 mm)
Largeur hors tout	63 po (1 600 mm)
Poids avec patins extérieurs, conduite de drainage du carter, raccords et moteur hydraulique	1. Poids total avec commande électrique : 893,38 lb (406,08 kg)
	2. Poids total avec commande manuelle : 902,8 lb (410,35 kg)
Système d'entraînement et de commande	Moteurs hydrauliques
Exigences hydrauliques	1. Cylindrée du moteur d'entraînement du boîtier : 125 cm³/tr;
	Débit maximal continu : 37,5 à 52 L/min; pression : 3 000 psi
Pression hydraulique nominale	2500 - 3000 psi
Capacité d'huile du boîtier d'engrenages	1 qt d'huile SAE 90
Attelage	Plaque d'attache de chargeuse compacte
Ouverture à la base de la goulotte	8,66 po (220 mm)

Souffleuse à neige pour chargeuse compacte	
Profondeur du carter de turbine	7,87 po (200 mm)
Diamètre de la turbine	22.44in (570mm)
Nombre de pales de turbine	4
Diamètre de la tarière	15.75in (400mm)
Bord d'attaque	Bord d'attaque boulonné, remplaçable sur toute la longueur
Patins	Boulonnés, réglables et remplaçables
Commande de rotation de la goulotte	Pignon à entraînement manuel ou électrique (option)
Angle de rotation de la goulotte	360° (commande manuelle) / 360° (commande électrique)
Défecteur de goulotte	Commande manuelle ou électrique (en option)
Puissance requise	25-55 HP

DÉBALLAGE ET ASSEMBLAGE

Après le déballage, vérifiez la présence des pièces suivantes :

Commande manuelle de goulotte (en option)



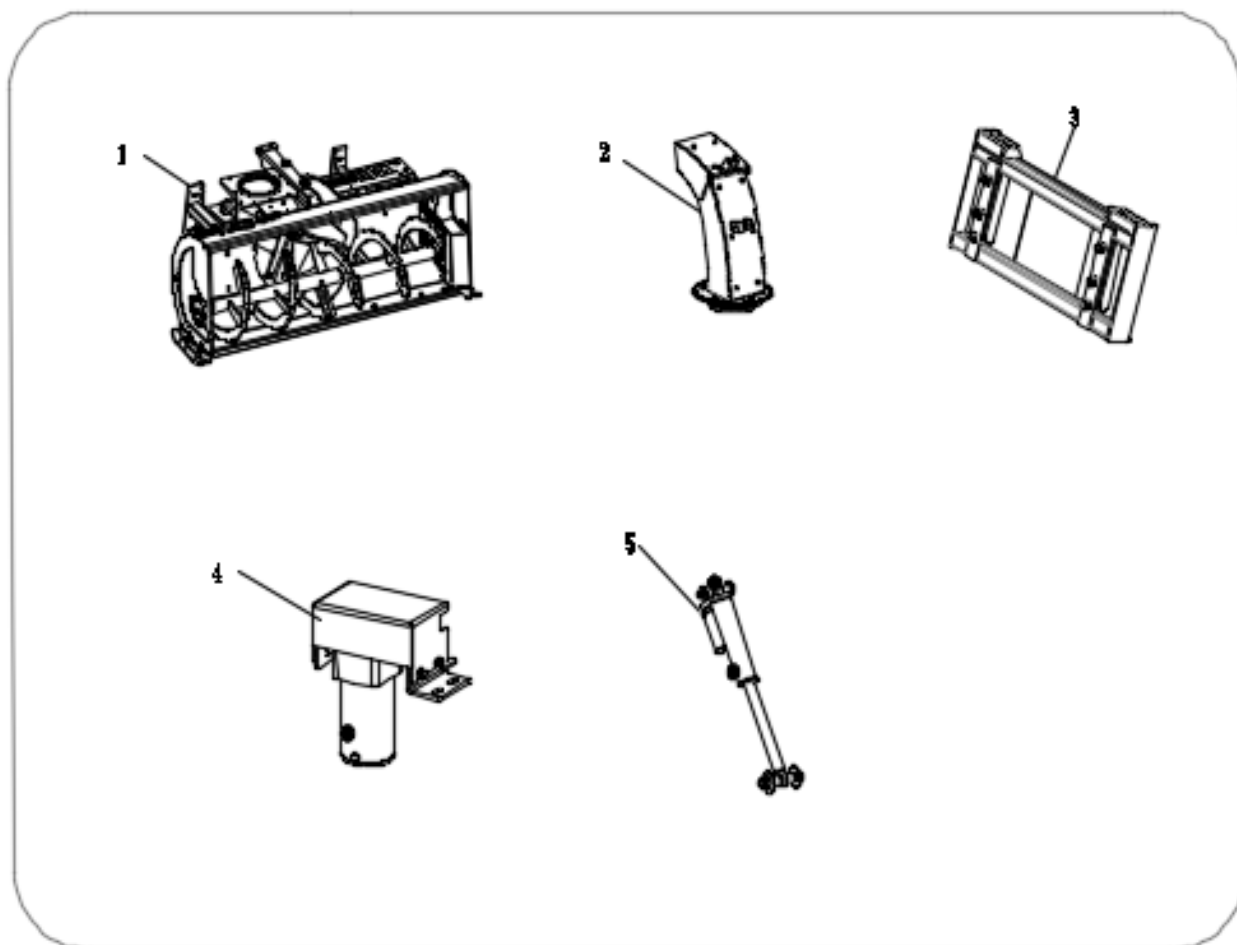
Liste des pièces de la commande manuelle :

No	Description	QTÉ	No	Description	QTÉ
1	Ensemble du carter de souffleuse	1	4	Ensemble de manivelle	1
2	Ensemble de goulotte d'éjection	1	5	Ensemble de tige manuelle	1
3	Montage de changement rapide	1			

Outils nécessaires à l'installation				
No	Description	Spécification	Utilisation	QTÉ
1	Clé plate	13/19/3 7	Serrage des boulons M8, M12 et M18	2
2	Clé à chocs	1280t	Utilisez une douille adaptée pour serrer les boulons à la place de la clé.	1
3	Marteau	/		1
4	Clé dynamométrique	10-220N·m	Contrôle du couple de serrage	1

1.2 Actionneur électrique

Commande électrique de goulotte (en option)



* Ces numéros sont des repères de montage. Pour les références exactes des pièces, consultez les vues éclatées.

Liste des pièces de la commande électrique :

No	Description	QTÉ	No	Description	QTÉ
1	Ensemble du carter de souffleuse	1	4	Ensemble du support moteur	1
2	Ensemble de goulotte d'éjection	1	5	Ensemble d'actionneur électrique	1
3	Montage de changement rapide	1			

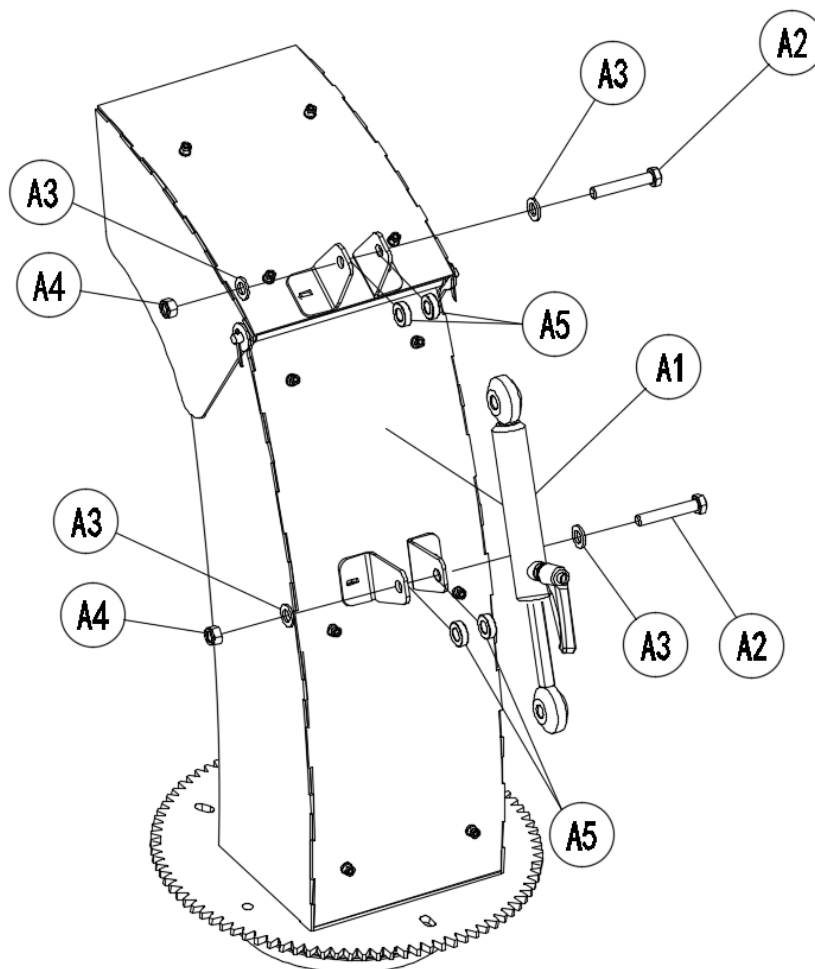
Outils nécessaires à l'installation

No	Description	Spécification	Utilisation	QTÉ
1	Clé plate	13/19/3 7	Serrage des boulons M8, M12 et M18	2
2	Clé à chocs	1280t	Utilisez une douille adaptée pour serrer les boulons à la place de la clé.	1
3	Marteau	/		1
4	Clé dynamométrique	10-220N·m	Contrôle du couple de serrage	1

1.2 Actionneur électrique

1. Orientation de la goulotte d'éjection

1.1 Commande manuelle



Étapes d'installation :

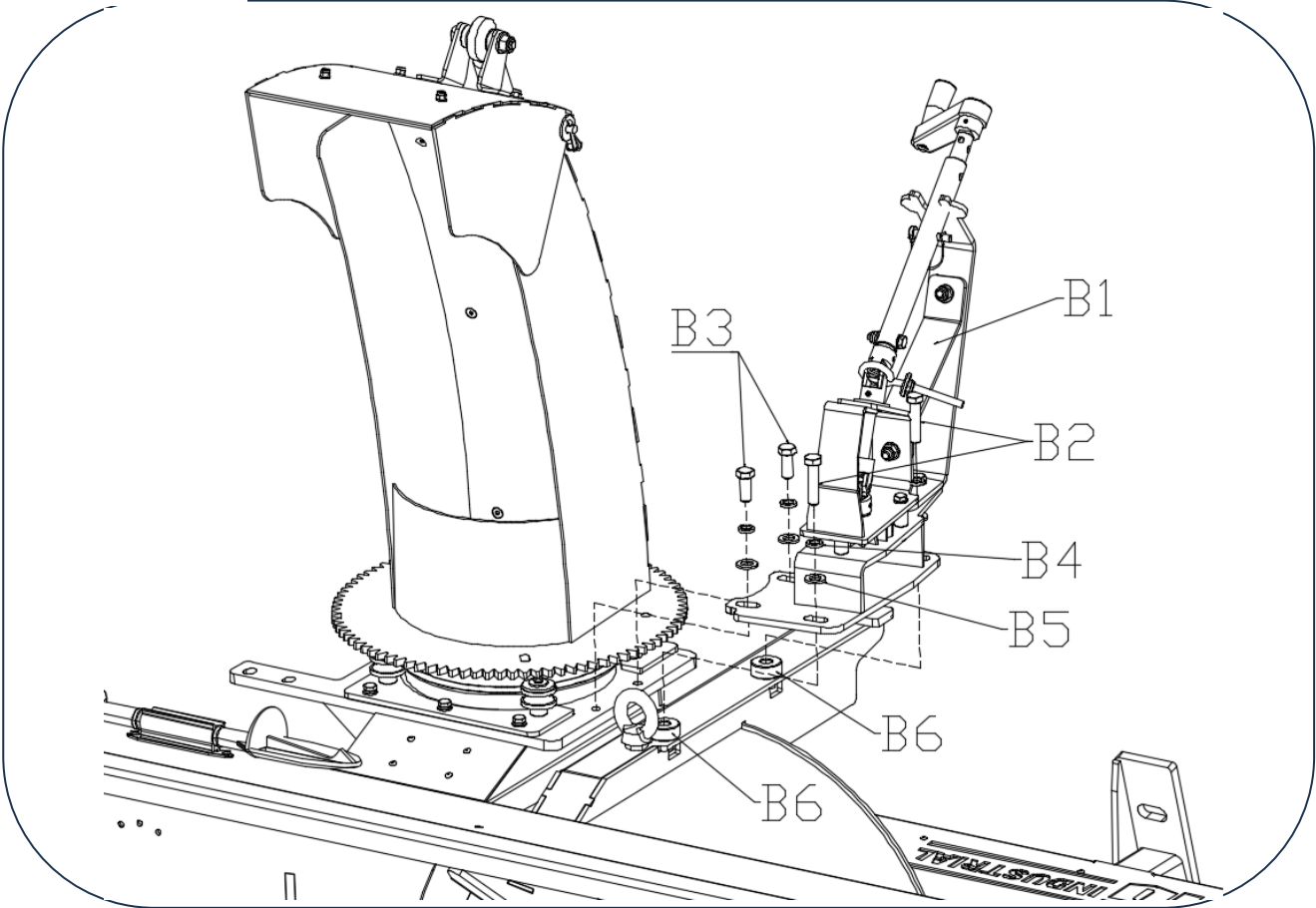
1. À l'aide d'une clé, retirez du vérin (A1) les fixations et entretoises A2/A3/A5/A5/A3/A4.

2. Placez le vérin (A1) dans le support arrière de la goulotte. Disposez les quatre entretoises (A5) de part et d'autre de la tige, alignez les trous et fixez l'ensemble avec les pièces A2/A3/A3/A4.



AVERTISSEMENT : des fixations mal serrées peuvent provoquer des bruits anormaux pendant le fonctionnement.

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
A1	Vérin	1	A4	Écrou autofreiné M12	2
A2	Boulon hexagonal M12x70	2	A5	Entretoise	4
A3	Rondelle plate M12	4			



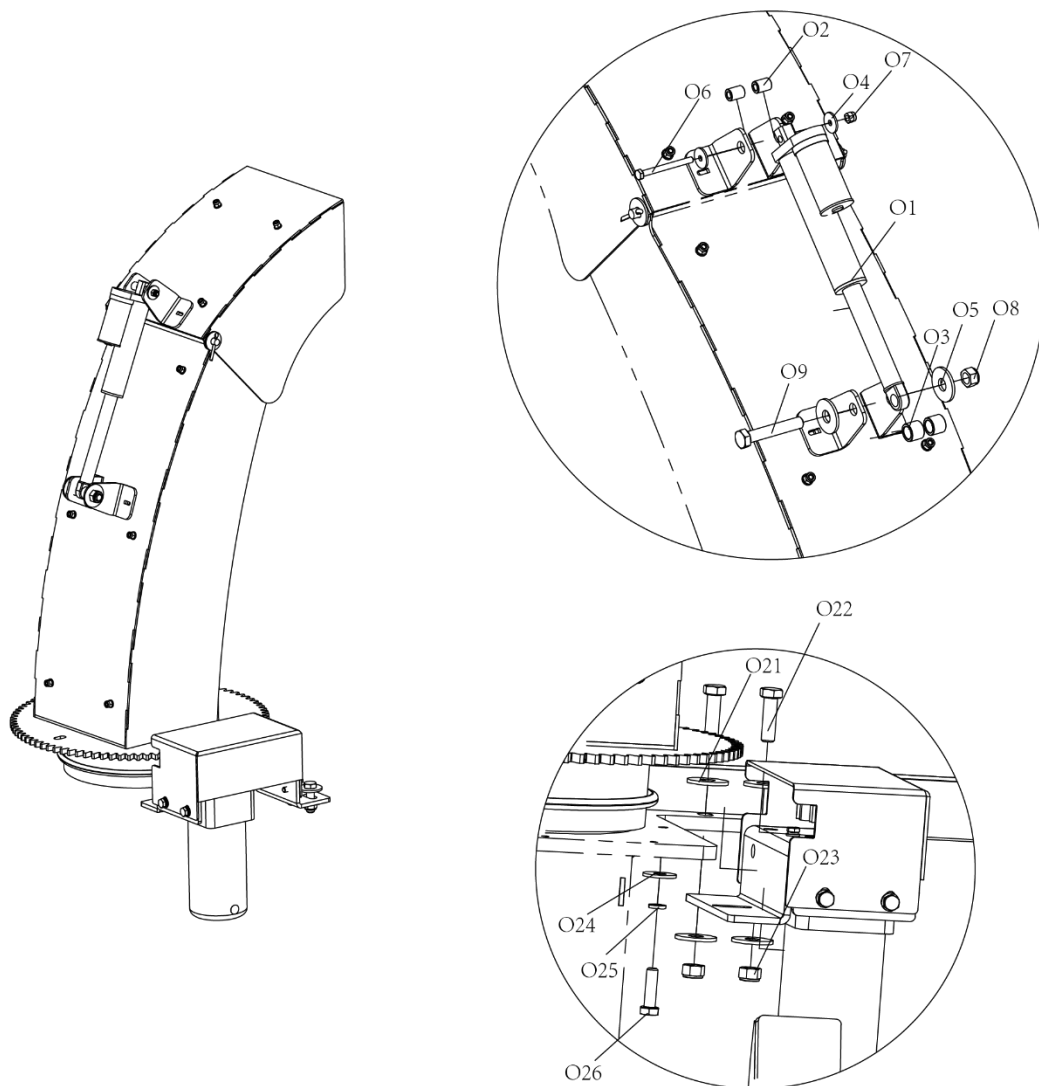
Étapes d'installation :

- 1. Installez la manivelle (B1) sur le côté de la goulotte d'éjection.
- 2. Fixez-la avec deux boulons hexagonaux entièrement filetés M12 × 30 (B3), des rondelles élastiques M12 (B4), des rondelles plates M12 (B5), puis deux boulons M12 × 50 (B2), des rondelles élastiques M12 (B4), des rondelles plates M12 (B5) et des cales d'appui (B6).
- 3. Important : serrez toutes les fixations pour éliminer tout jeu.



AVERTISSEMENT : des fixations mal serrées peuvent provoquer des bruits anormaux pendant le fonctionnement.

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
B1	Ensemble de manivelle	1	B4	Rondelle élastique M12	4
B2	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12 × 50	2	B5	Rondelle plate M12	4
B3	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12 × 30	2	B6	Cale d'appui	2



Étapes d'installation :

1. Installez l'actionneur électrique sur le corps de la souffleuse afin de commander l'angle d'ouverture du

défecteur. Fixez son extrémité supérieure avec le boulon M6 × 65 (O6), l'entretoise 1 (O2), les rondelles extra-larges (O4) et l'écrou autofreiné M6 (O7). Fixez l'extrémité inférieure avec le boulon M12 × 70 (O9), l'entretoise 2 (O3), les grandes rondelles plates (O5) et l'écrou autofreiné M12 (O8).

2. Installez le moteur du boîtier d'engrenages. Fixez-le d'abord avec les boulons M10 × 35 (O26), les rondelles élastiques M10 (O25) et les grandes rondelles plates M10 (O24). Fixez ensuite la plaque de maintien des flexibles avec les boulons M12 × 40 (O22), les grandes rondelles plates M12 (O21) et les écrous autofreinés M12 (O23).

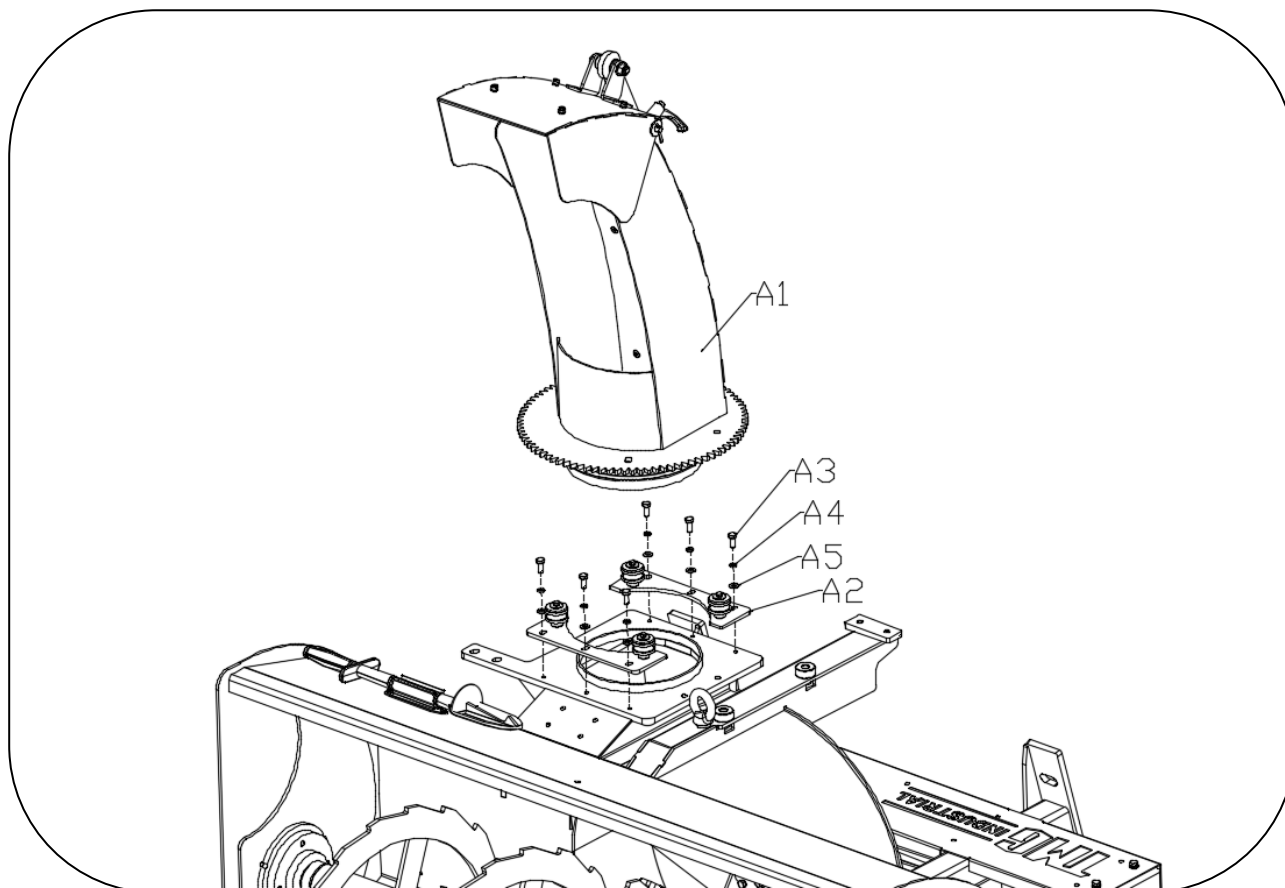
3. Important : serrez toutes les fixations pour éliminer tout jeu.



AVERTISSEMENT : des fixations mal serrées peuvent provoquer des bruits anormaux pendant le fonctionnement.

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
No. O1	Actionneur électrique	1	N° O9	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12 × 70	1
O2	Entretoise d'actionneur 1	2	O21	M12 × 70; grande rondelle plate M12	4
O3	Entretoise d'actionneur 2	2	O22	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12×40	2
O4	Rondelle plate extra-large	2	O23	M12 × 40; écrou autofreiné M12	2
O5	Rondelle plate large	2	O24	Rondelle plate large M10	1
O6	Boulons hexagonaux entièrement filetés M6×65	1	O25	Rondelle élastique M10	1
O7	Écrou autofreiné M6	1	O26	Boulons hexagonaux entièrement filetés M10×35	1
O8	Écrou autofreiné M12	1			

2. Installation de la goulotte d'éjection



Étapes d'installation :

1. Retirez du châssis principal les deux plaques de maintien (A2).
2. Installez la goulotte d'éjection (A1) sur le châssis principal.
3. Reposez les plaques de maintien et fixez la goulotte avec les boulons M8 × 20 (A3), les rondelles élastiques M8 (A4) et les rondelles plates M8 (A5). Serrez toutes les fixations.

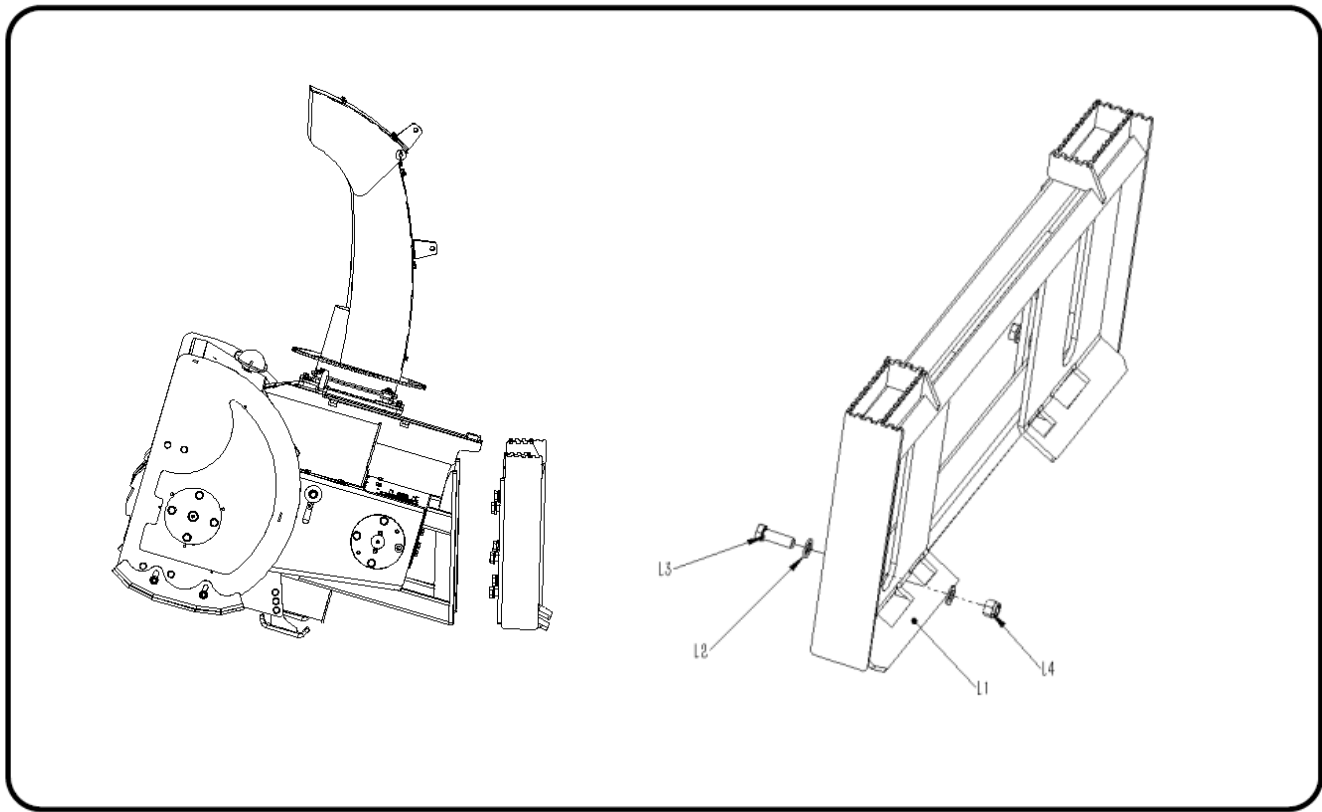


IMPORTANT : toutes les fixations doivent être serrées sans aucun jeu.

AVERTISSEMENT : des fixations mal serrées peuvent provoquer des bruits anormaux pendant le fonctionnement.

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
A1	GOULOTTE D'ÉVACUATION	1	A4	Rondelle élastique M8	4
A2	Plaques de pression	2	A5	Rondelle plate M8	4
A3	Boulon hexagonal M8 × 20	4			

3. Installation du module d'attache rapide



Étapes d'installation :

1. Montez l'ensemble soudé d'attache rapide avant (L1) sur le châssis avec les boulons hexagonaux entièrement filetés (L3), les rondelles plates (L2) et les écrous autofreinés.
2. Important : serrez toutes les fixations pour éliminer tout jeu.



AVERTISSEMENT : des fixations mal serrées peuvent provoquer des bruits anormaux pendant le fonctionnement.

POS.	Description	QTÉ	POS.	Description	QTÉ
L1	Ensemble soudé d'attache rapide avant	1	L3	Boulons hexagonaux entièrement filetés	6
L2	Rondelle plate	12	L4	Écrou autofreiné	6

ATTELAGE À LA CHARGEUSE COMPACTE

1. Présentation de la souffleuse

Légère et compacte, cette souffleuse offre un fonctionnement efficace. Elle convient notamment aux jardins, aux longues allées enneigées et à la neige mouillée. Maniable et performante, elle s'attelle facilement à la chargeuse compacte.

2. Attelage de la souffleuse à la chargeuse compacte

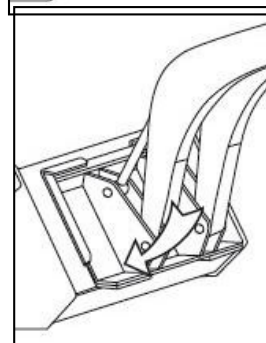
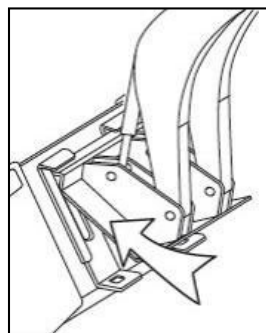
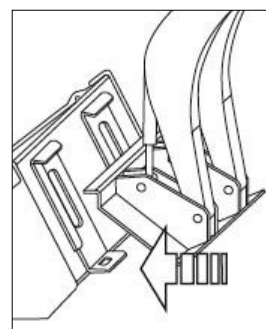
REMARQUE : avant l'attelage, vérifiez que tous les raccords hydrauliques sont compatibles.



AVERTISSEMENT : un attelage incorrect peut causer des blessures.

1. Placez la souffleuse sur une surface plane.
2. Positionnez et alignez la chargeuse compacte derrière l'accessoire, à proximité de l'avant de la chargeuse.
3. Engagez l'attache de la chargeuse dans l'accessoire.
 - Approchez lentement de l'arrière de la souffleuse.
 - Engagez lentement le bord supérieur de l'attache rapide sous la traverse supérieure de la souffleuse.
 - par-dessous.
 - Lorsque le bord supérieur de l'attache rapide est engagé dans la souffleuse, inclinez lentement l'attache vers la machine jusqu'à son verrouillage complet. Verrouillez la souffleuse à l'aide du système motorisé ou des leviers manuels.
4. Raccordez les conduites hydrauliques de l'accessoire à la chargeuse.
5. Fermez les loquets ou autres dispositifs de verrouillage pour immobiliser l'accessoire compacte.
6. À l'aide de la chargeuse, soulevez et déplacez l'accessoire afin de vérifier que les conduites hydrauliques sont purgées d'air et fonctionnent correctement.

MISE EN GARDE : les mouvements hydrauliques doivent être réguliers et fluides. Des mouvements saccadés peuvent indiquer la présence d'air dans les conduites.
7. Abaissez l'accessoire au sol.
8. Vérifiez que l'accessoire est monté correctement et solidement. Si ce n'est pas le cas, détez la souffleuse puis recommencez l'attelage en suivant les instructions ci-dessus.



AVERTISSEMENT : un dételage incorrect peut causer des blessures et endommager l'accessoire ou la machine porteuse.



MISE EN GARDE : avant de les débrancher, nettoyez tous les raccords hydrauliques et éliminez les débris.

1. Abaissez l'accessoire au sol avec la machine porteuse.
2. Pour éviter toute contamination, éliminez la saleté et les débris des raccords. Débranchez les conduites hydrauliques entre l'accessoire et la machine porteuse.

REMARQUE : débranchez les conduites hydrauliques avant de déverrouiller les loquets pour éviter d'endommager la machine ou l'accessoire.

3. Ouvrez les loquets ou autres dispositifs de verrouillage de la machine porteuse.

Vérifications avant utilisation

1. Vérifications avant utilisation

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

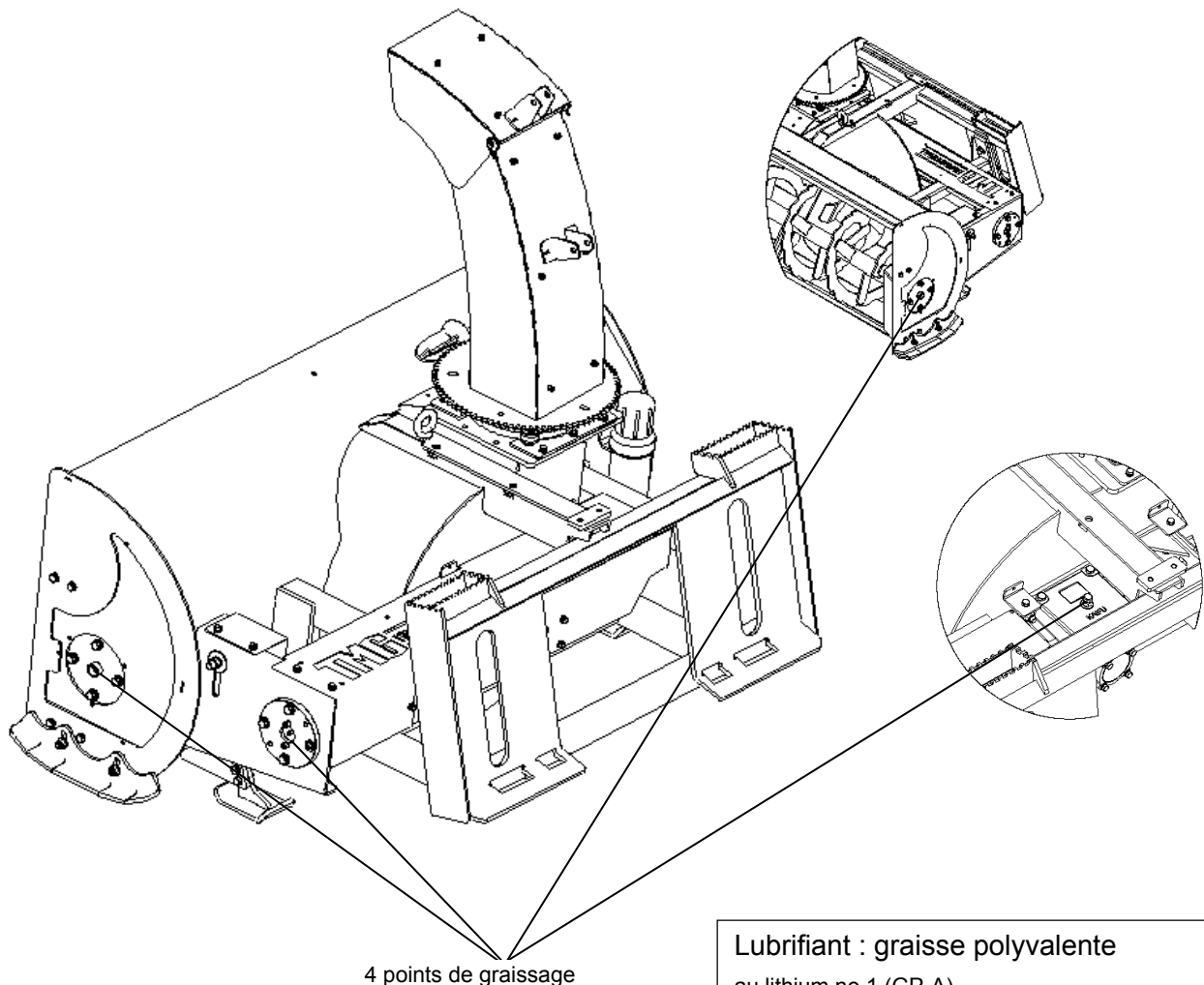
1. Vérifiez l'attelage correct de la souffleuse à la chargeuse et l'engagement du verrou de sécurité.
2. Vérifiez qu'aucun débris ni matériau enroulé ne gêne les pièces mobiles.
3. Vérifiez la lubrification selon les intervalles indiqués dans la section Entretien.
4. Vérifiez que tous les protecteurs et écrans sont en place, fixés et fonctionnels.
6. Vérifiez que la goulotte est orientée dans la direction de travail voulue.
7. Vérifiez le sens de rotation de la turbine et de la tarière. La turbine doit tourner dans le sens horaire en regardant vers la machine, et la tarière dans son sens de travail.
8. Vérifiez et serrez toutes les fixations. Assurez-vous du bon état de l'équipement.
9. Vérifiez que les EPI appropriés sont disponibles et portés.
10. Ne portez ni bijoux ni vêtements amples. Attachez les cheveux longs derrière la tête.

2. Avant le démarrage

Chaque opérateur doit être formé à l'utilisation avant de se servir de la machine. Une machine neuve ou inutilisée depuis longtemps doit d'abord fonctionner à vide.

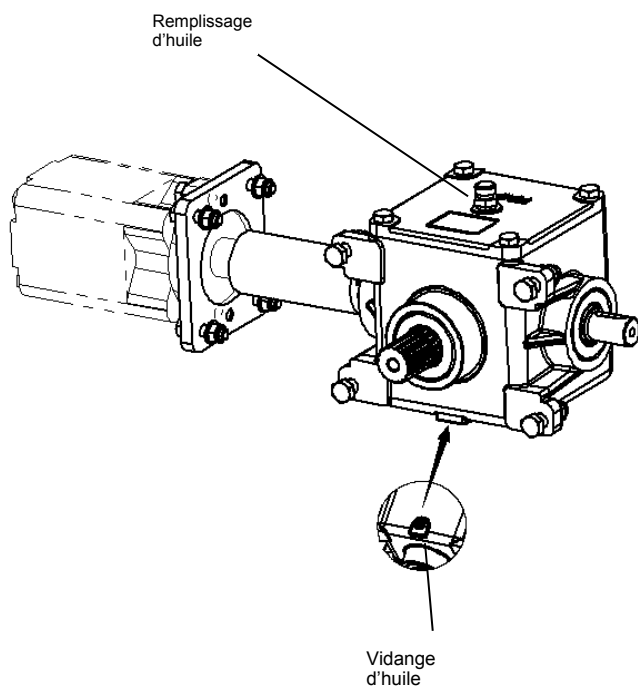
- Repérez les commandes, leur fonction et le sens du mouvement qu'elles déclenchent.
- Effectuez les vérifications avant utilisation.
- Installez et réglez correctement la machine.

POINTS DE LUBRIFICATION



4 points de graissage

Lubrifiant : graisse polyvalente
au lithium no 1 (GP-A)
Quantité : selon les besoins
Lubrifiant : huile pour engrenages
SAE EP 90W
Quantité : ajouter 0,98 L



Remplissage
d'huile

Vidange
d'huile

APRÈS UTILISATION

1. MÉTHODES DE DÉNEIGEMENT

N'utilisez pas la souffeuse comme une lame de bulldozer pour pousser la neige. Laissez-la progresser dans les congères. Une vitesse d'avancement excessive peut la surcharger et l'obstruer. Dans la neige profonde, relevez la souffeuse pour enlever d'abord la couche supérieure, puis effectuez un second passage pour retirer la neige restante.

IMPORTANT : déneigez la neige humide et collante au régime maximal. Un régime trop bas favorise l'obstruction.

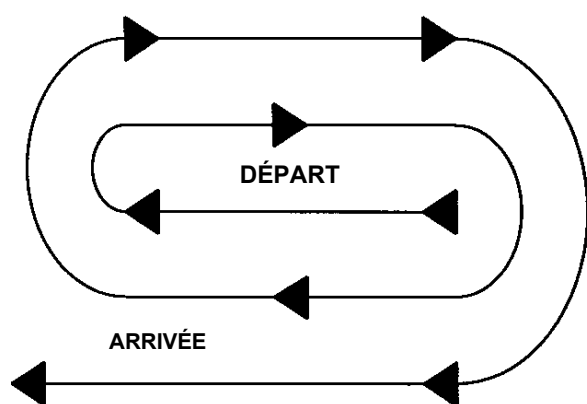
AVERTISSEMENT : ne débouchez jamais la goulotte avec les mains ou les pieds. N'essayez pas de retirer la neige pendant que

Si la goulotte se bouche, désengagez l'entraînement, arrêtez le moteur de la chargeuse, retirez la clé et attendez l'arrêt de toutes les pièces avant de dégager la neige.

Pour déneiger complètement une zone, suivez un parcours régulier. Les parcours indiqués évitent de projeter la neige dans des zones indésirables et de devoir déneiger une seconde fois.

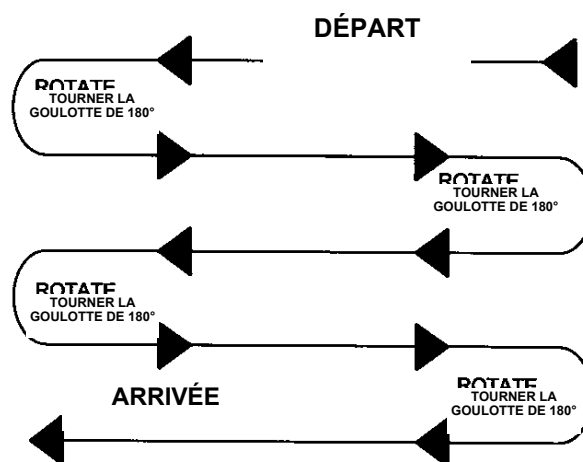
PARCOURS 1 :

ÉJECTION DES DEUX CÔTÉS



ÉJECTION DES DEUX CÔTÉS

PARCOURS 2 :



ÉJECTION DE CE CÔTÉ SEULEMENT

PARCOURS 1 :

Si la neige peut être projetée à gauche et à droite, par exemple dans une longue allée, commencez au milieu. Avancez d'une extrémité à l'autre en projetant la neige de part et d'autre sans modifier l'orientation de la goulotte.

PARCOURS 2 :

Si la neige ne peut être projetée que d'un seul côté de l'allée ou du trottoir, commencez du côté opposé.

À la fin du premier passage, tournez la goulotte de 180° pour le retour. Répétez cette rotation après chaque passage pour toujours projeter la neige dans la même zone.

APRÈS UTILISATION



AVERTISSEMENT : calez solidement la souffleuse relevée avant de travailler dessous.

1. Stationnez la machine sur un sol sec et plat. Coupez le contact et retirez la clé.
2. Laissez le moteur tourner au ralenti pendant 5 minutes pour le refroidir avant l'arrêt.
3. Retirez les gros débris : mottes de terre, herbe, résidus végétaux, etc.
4. Inspectez la machine et remplacez les pièces usées ou endommagées.
5. Remplacez les autocollants de sécurité manquants ou illisibles.

1. TRANSMISSION

IMPORTANT : si la souffleuse reste inutilisée plus de deux semaines, entretenez la transmission et rangez toujours l'équipement au sec, à l'abri des intempéries.

2. BOULONS

Vérifiez le serrage des boulons pour maintenir la souffleuse en bon état de fonctionnement.

3. CIRCUIT HYDRAULIQUE

Pour prévenir les problèmes hydrauliques, gardez le réservoir de la chargeuse exempt de saleté et de contaminants. Essuyez les extrémités des flexibles avec un chiffon propre avant de les raccorder. Remplacez le filtre hydraulique aux intervalles prescrits. Ces mesures aident à prévenir les défaillances des distributeurs et des vérins hydrauliques.

4. BOÎTIER

D'ENGRENAGES

REMARQUE : ne remplissez pas excessivement. La souffleuse doit être de niveau pour contrôler l'huile. Comme l'huile se dilate à chaud, vérifiez toujours le niveau à froid. Retirez le bouchon de niveau indiqué par la flèche. Si l'huile se trouve sous le bord inférieur de l'orifice, ajoutez le lubrifiant recommandé par l'orifice jusqu'à ce qu'il commence à s'écouler, puis reposez et serrez le bouchon.

5. LUBRIFICATION

Lubrifiez avec de l'huile ou une pompe à graisse, comme suit :

Description	INTERVAL	LUBRIFICATION À EFFECTUER
Transmission	8 heures	Graissez chaque joint de cardan. Séparez les pièces coulissantes et enduisez-les de graisse.
	16 heures	Huilez les goupilles à poussoir.
Chaîne	4 heures et après chaque utilisation	Appliquez du lubrifiant pour chaîne.
Arbre d'entraînement	24 heures d'utilisation	Graissez le graisseur de la plaque de cisaillement.
Boîtier d'engrenages	Tous les mois	Contrôlez le niveau d'huile. Au besoin, ajoutez de l'huile SAE 90 (capacité : 1 qt).
	250 heures	Remplacez l'huile.
Roulement	24 heures d'utilisation	Graissez chaque roulement de tarière.

CALENDRIER D'ENTRETIEN

Effectuez l'entretien à l'échéance calendaire ou au nombre d'heures indiqué, selon la première éventualité.

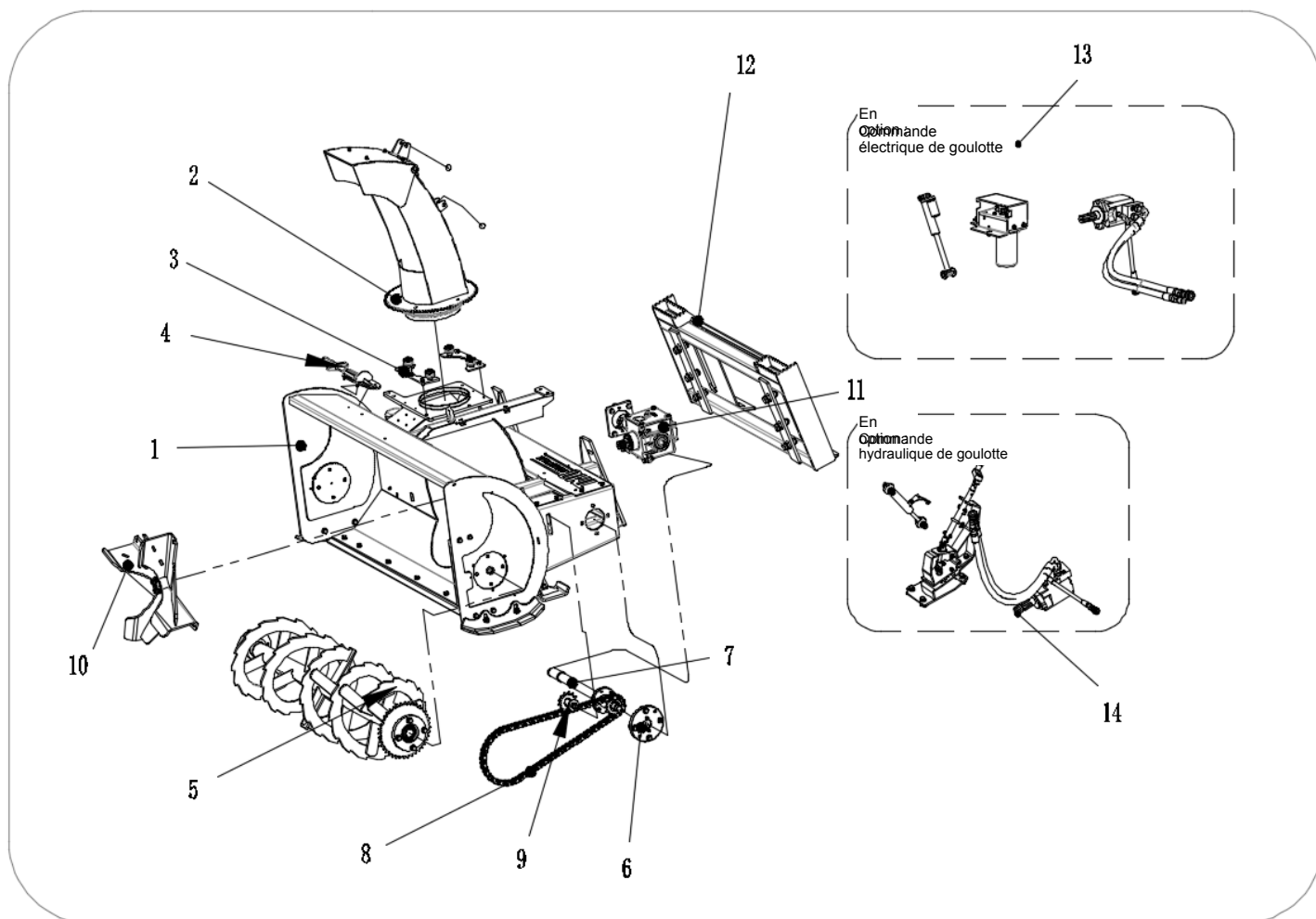
Opération d'entretien	Avant chaque utilisation	Tous les mois / 20 heures	Tous les 6 mois / 100 heures	Tous les ans / 300 heures
Vérifier l'état général de l'équipement	X			
Lubrifier l'arbre d'engrenage et l'arbre de tarière		X	X	X
Lubrifier les roues et la goulotte d'éjection				X
Vérifier le tamis à carburant	X		X	X
Vérifier et nettoyer la bougie			X	X
Remplacer la bougie				X
Vérifier et régler le régime de ralenti			X	X
Vérifier et régler le jeu des soupapes*			X	X
Nettoyer le réservoir, le tamis et le carburateur*			X	X
Nettoyer la chambre de combustion*				X
Remplacer les conduites de carburant*				X

DÉPANNAGE

Problème	Solution
La neige n'est pas éjectée	Tarière ou carter obstrué : arrêtez la souffleuse et retirez les débris. Écrou de turbine desserré : resserrez-le. Raccords rapides mal engagés : reconnectez-les. Circuit hydraulique non activé : activez-le. Débit insuffisant : vérifiez le débit à la souffleuse. Niveau d'huile hydraulique bas : ajoutez de l'huile. Flexible rompu, obstrué ou pincé : remplacez-le ou corrigez le problème. Air dans les conduites : faites fonctionner l'hydraulique jusqu'à la purge complète.
Vibrations excessives	Vérifiez si une pale de turbine est tordue ou manquante.
Boîtier d'engrenages bruyant	Vérifiez le niveau d'huile.
La tarière ne tourne pas	Remplacez les boulons de cisaillement du limiteur de couple de tarière.
La turbine ne tourne pas	Serrez le boulon d'embrayage de l'arbre de transmission.
La neige n'est pas entièrement retirée • Patins à régler	• Désengagez la tarière et l'entraînement, puis attendez dix secondes. Desserrez les deux écrous hexagonaux de chaque patin. • Relevez les patins jusqu'à ce que leur surface inférieure repose uniformément au sol, puis resserrez les écrous. Ce réglage rapproche la tarière du sol.
Obstructions fréquentes • Vitesse d'avancement excessive	• Avancez plus lentement pour laisser la souffleuse évacuer la neige. • Une vitesse excessive obstrue la tarière ou la goulotte. Ne surchargez pas la souffleuse dans la neige très lourde ou mouillée.

VUES ÉCLATÉES ET LISTES DES PIÈCES

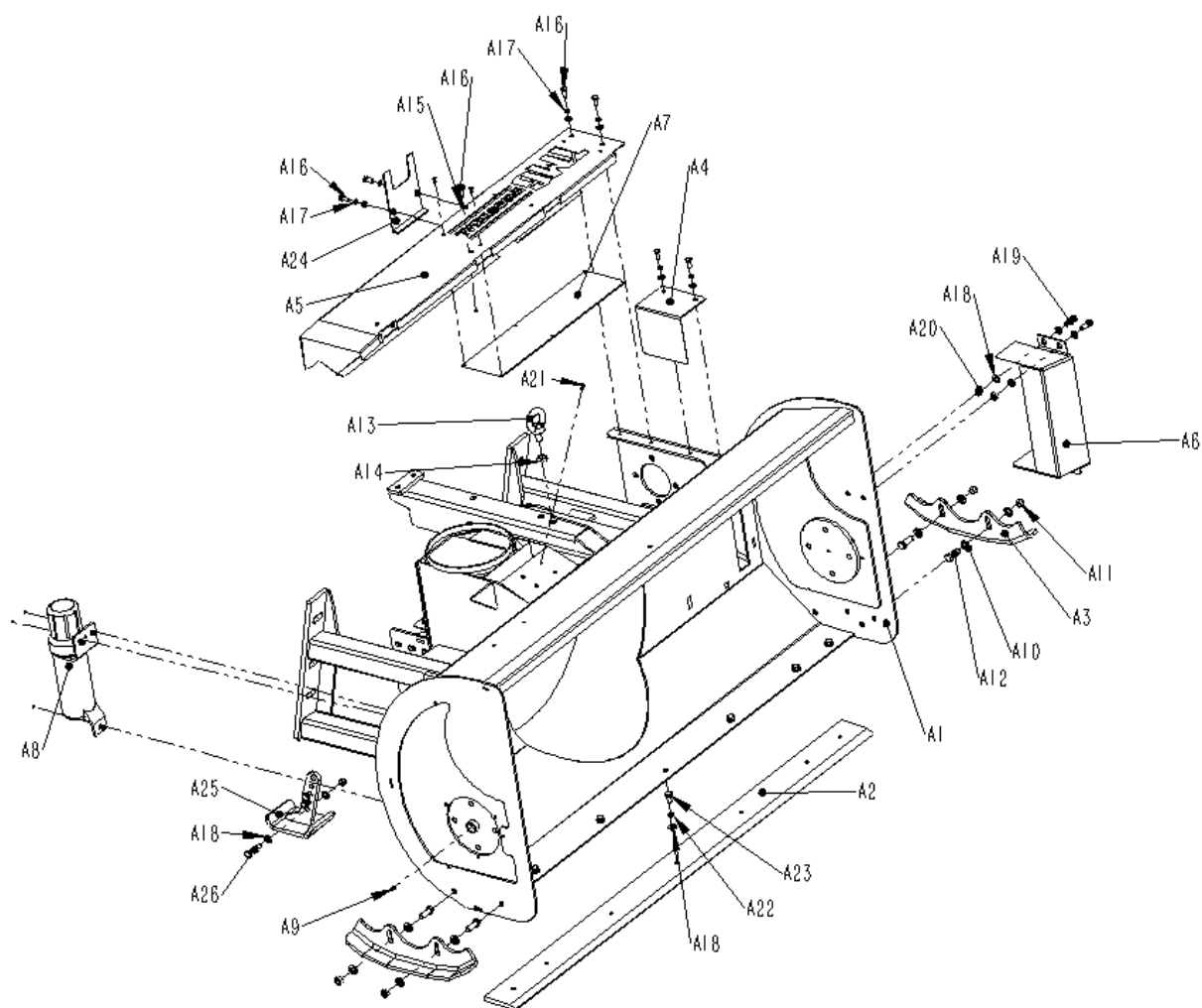
1. Souffleuse à neige



LISTE DES PIÈCES

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
1	Ensemble du carter de souffleuse	1	8	Chaîne à rouleaux	1
2	Ensemble de goulotte d'éjection	1	9	Ensemble tendeur	1
3	Ensemble de plaque de maintien	2	10	Ensemble de turbine	1
4	Ensemble de racloir à neige	1	11	Ensemble du boîtier arrière	1
5	Ensemble de tarière	1	12	Module de changement rapide	1
6	Palier de l'arbre d'entraînement	1	13	Commande électrique de goulotte (en option)	1
7	Entraînement avec limiteur de couple	1	14	Commande manuelle de goulotte (en option)	1

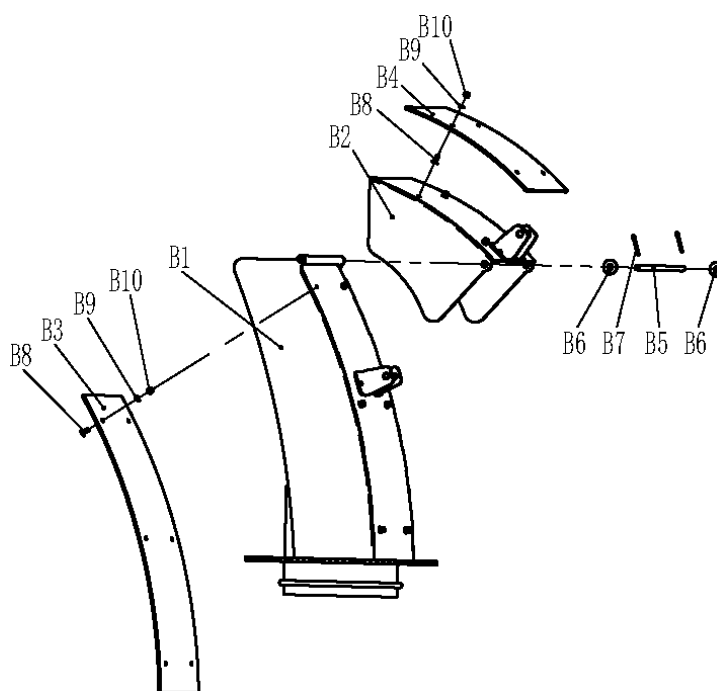
2. Ensemble du corps de souffleuse



LISTE DES PIÈCES

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
A1	Ensemble soudé du carter	1	A15	Rondelle plate Ø8	12
A2	Lame	1	A16	Boulons hexagonaux entièrement filetés M8×20	12
A3	Patins	2	A17	Rondelle élastique Ø8	11
A4	Carter de pignon	1	A18	Rondelle plate Ø10	27
A5	Protecteur d'arbre de transmission	1	A19	Boulons hexagonaux entièrement filetés M10 × 30	4
A6	Défecteur avant	1	A20	Écrou autofreiné M10	10
A7	Plaque peinte	1	A21	Rivets aveugles ouverts	10
A8	Jeu d'autocollants généraux	1	A22	Rondelle élastique M10	7
A9	Graisseur M6	2	A23	Boulons hexagonaux à filetage complet M10*20	7
A10	Rondelle plate Ø12	8	A24	Ensemble soudé de plaque d'étanchéité	1
A11	Écrou autofreiné M12	4	A25	Ensemble soudé de béquille	2
A12	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12 × 35	4	A26	Boulons hexagonaux à filetage complet M10*45	6
A13	Boulon à œil M16 × 28	1			
A14	Écrou hexagonal bas	1			

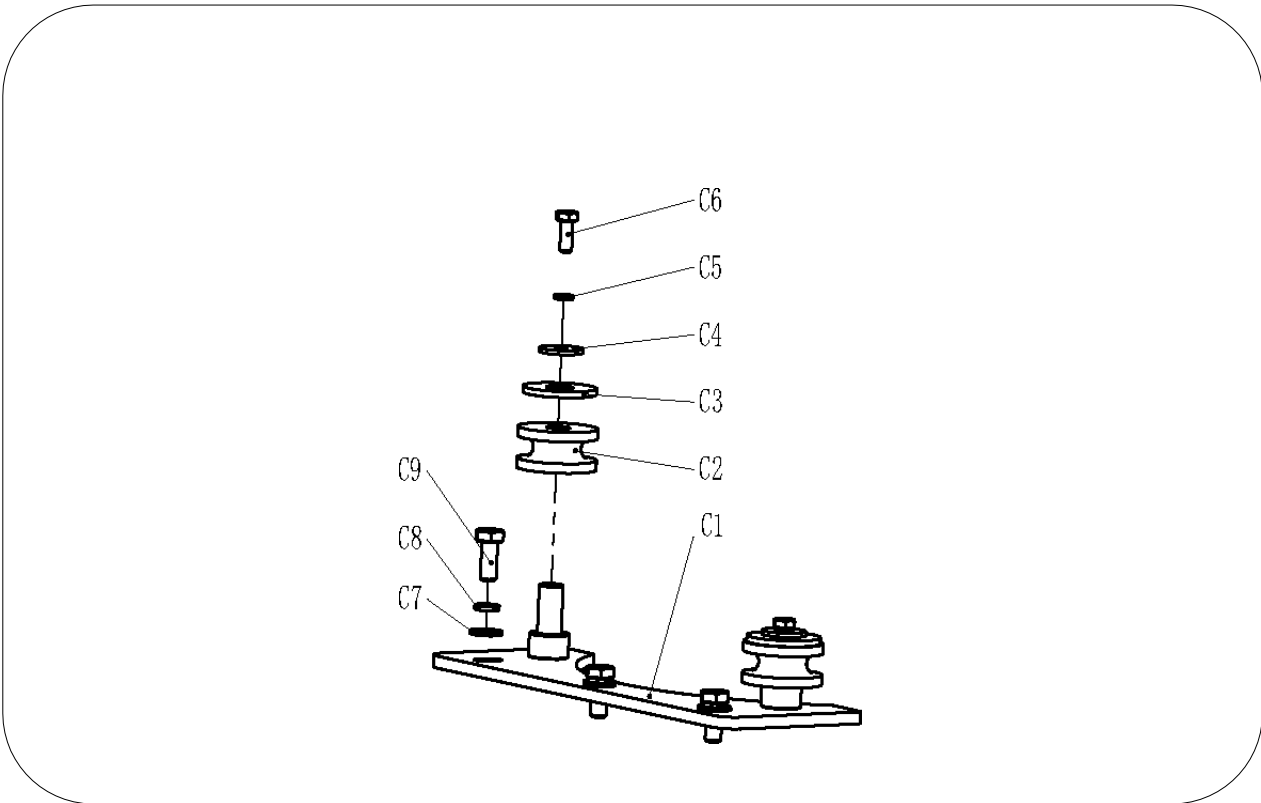
3. Ensemble de goulotte d'éjection



LISTE DES PIÈCES

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
B1	Ensemble soudé de goulotte d'éjection	1	B6	Rondelle plate large Ø10	2
B2	Ensemble soudé du déflecteur	1	B7	Goupille fendue 4 × 32	2
B3	Revêtement du panneau arrière	1	B8	Vis à tête fraisée à six pans creux M6 × 16	10
B4	Plaque de couverture du déflecteur	1	B9	Rondelle plate Ø6	10
B5	Axe de montage	1	B10	Écrou autofreiné M6	10

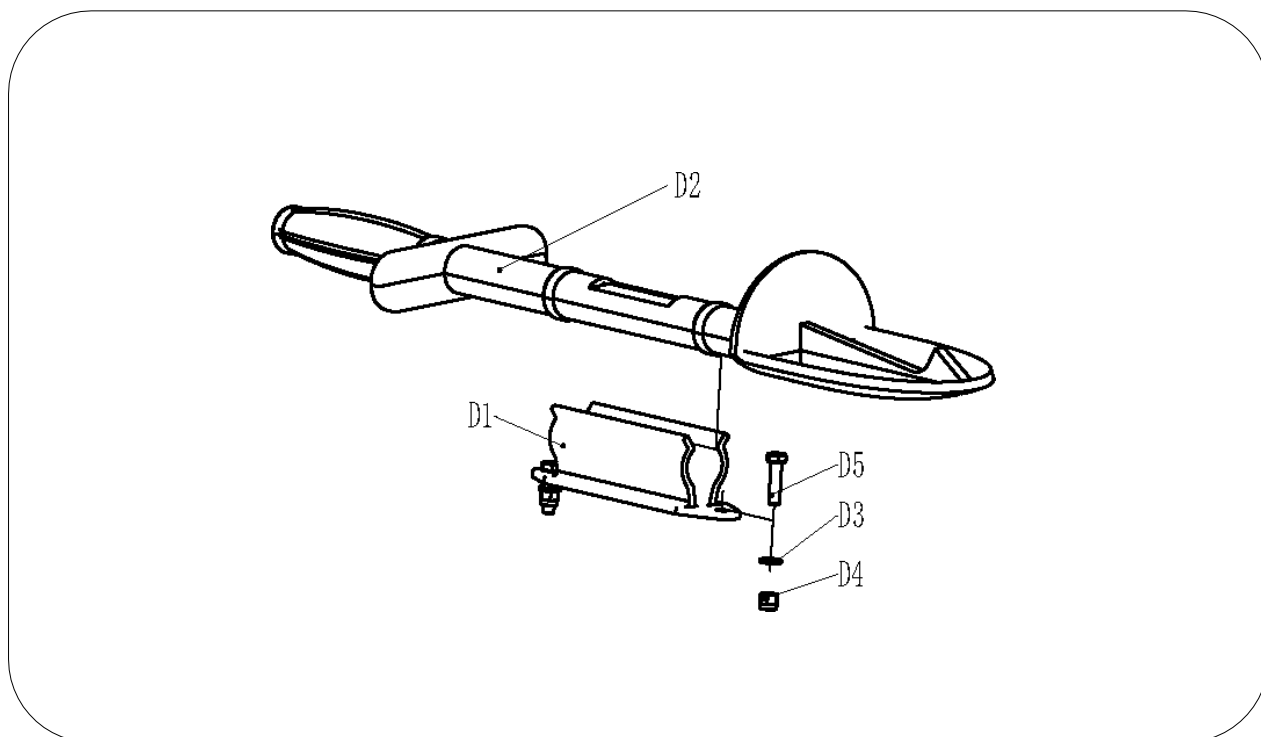
4. Ensemble de plaque de maintien



LISTE DES
PIÈCES

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
N° C1	Ensemble soudé de plaque de maintien	1	N° C6	Boulons hexagonaux entièrement filetés M6 × 16	2
C2	Poulie	2	C7	Rondelle plate Ø8, M6 × 16	3
C3	Rondelle plate large Ø12	2	C8	Rondelle élastique Ø8	3
C4	Rondelle plate extra-large Ø6	2	C9	Boulons hexagonaux entièrement filetés M8 × 20	3
C5	Rondelle élastique Ø6	2			

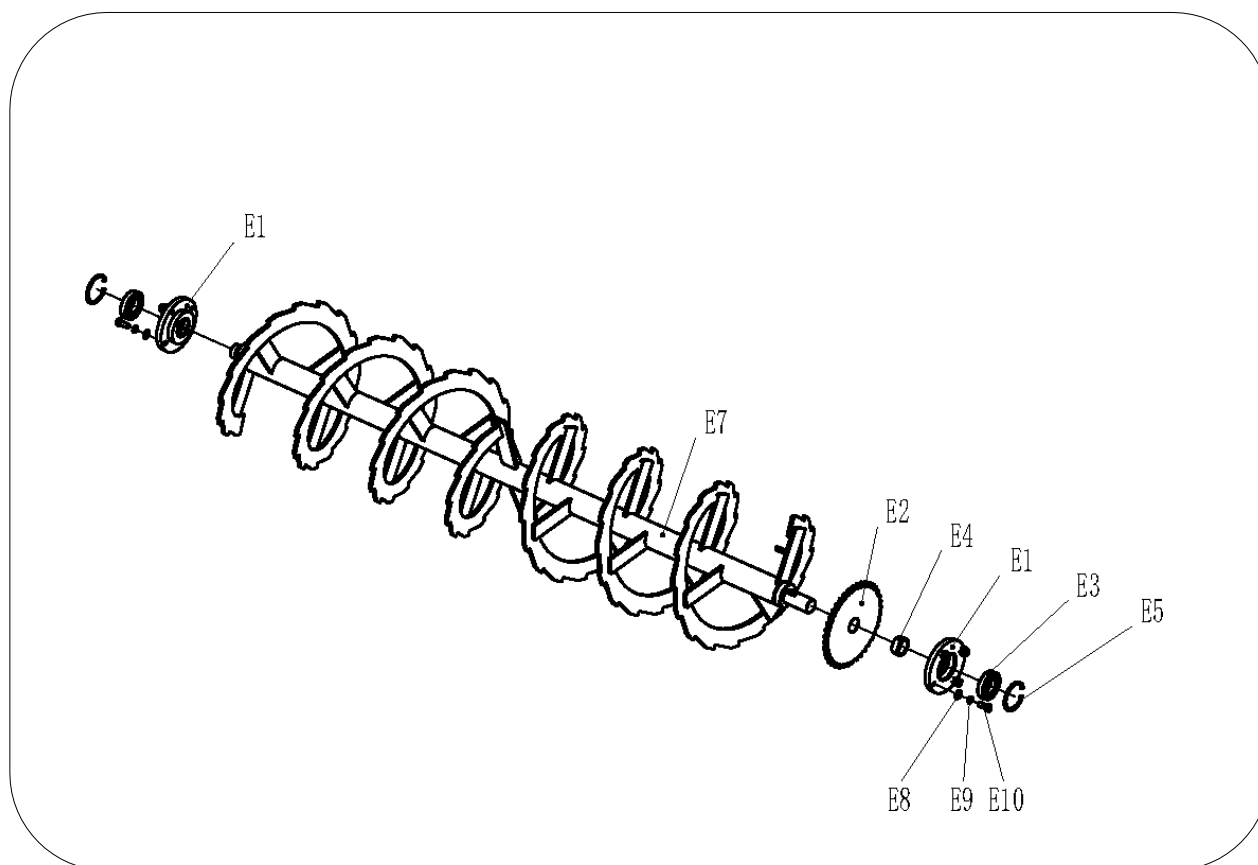
5. Ensemble de racloir à neige



LISTE DES PIÈCES

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
N° D1	Pièce en caoutchouc T1	1	N° D4	Écrou autofreiné M6	2
D2	Pièce en caoutchouc T2	1	D5	Boulons hexagonaux entièrement filetés M5 × 20	2
D3	Rondelle plate Ø5	2			

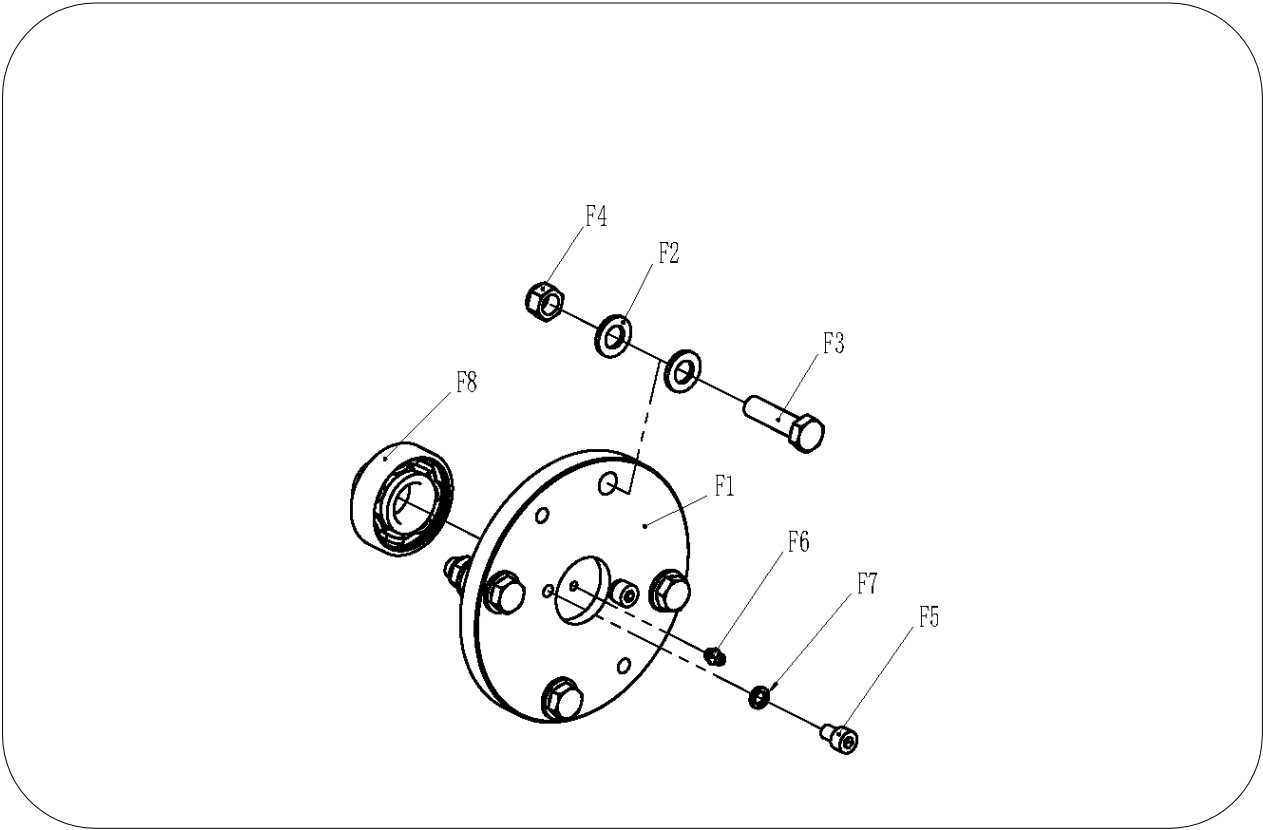
6. Ensemble de tarière



LISTE DES PIÈCES

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
E1	Logement de roulement de tarière	2	E6	Clavette 8 × 30	1
E2	Pignon de chaîne	1	E7	Ensemble soudé de tarière	1
E3	Roulement à billes à rainure profonde 6208-RS	2	E8	Rondelle plate Ø12	8
E4	Bague d'extrémité d'arbre de tarière	1	E9	Rondelle élastique Ø12	8
E5	Circlip intérieur 80A	2	E10	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12 × 30	8

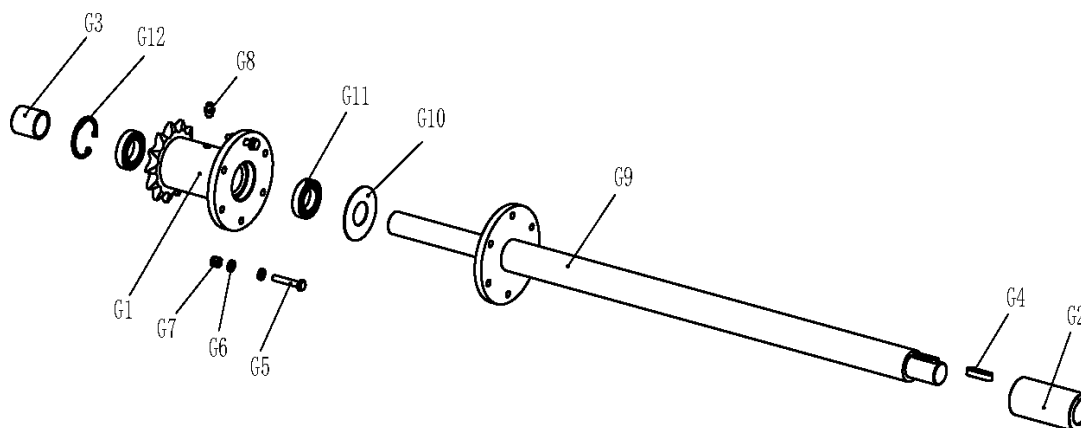
6. Palier de l'arbre d'entraînement



LISTE DES
PIÈCES

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
N° F1	Logement de roulement d'arbre d'entraînement	1	N° F5	Vis à tête cylindrique à six pans creux M8 × 12	2
F2	Rondelle plate Ø12	8	F6	Graisseur M6	1
F3	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12 × 45	4	F7	Rondelle élastique Ø8	2
F4	Écrou autofreiné M12	4	F8	Roulement à billes à gorge profonde 6305-RZ	1

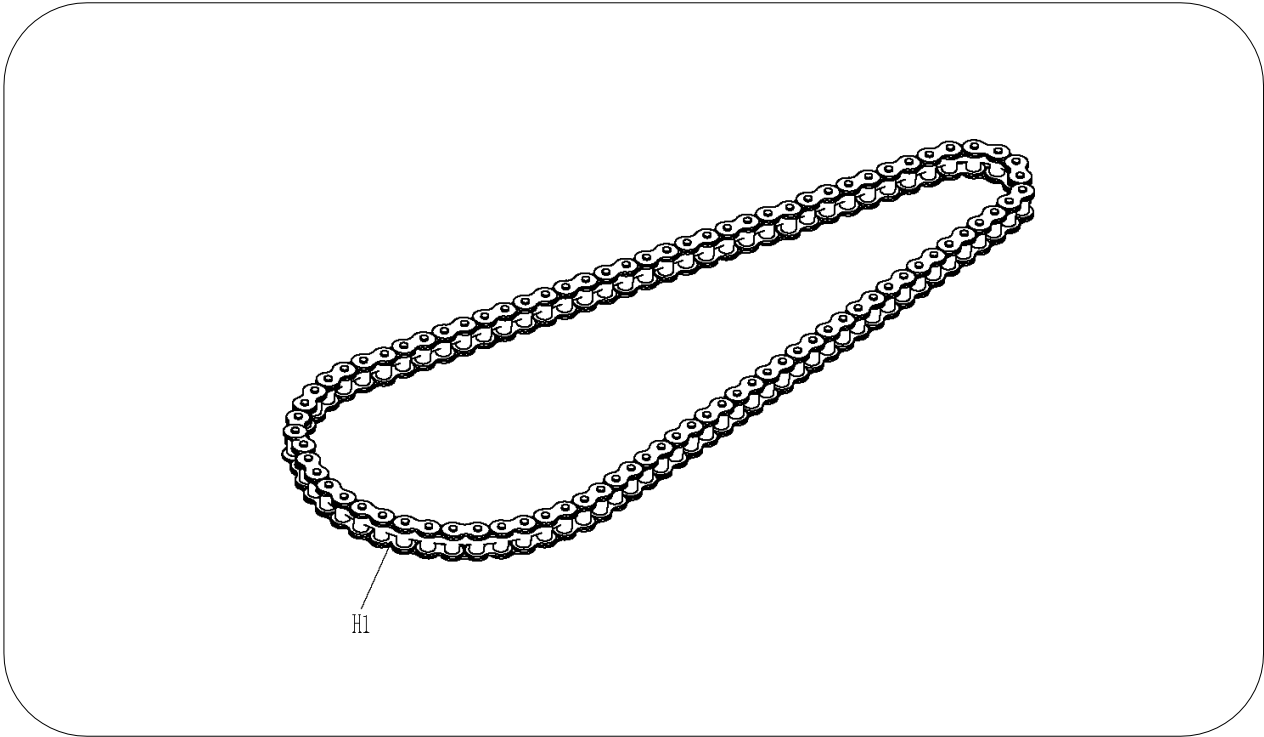
8. Entraînement avec limiteur de couple



LISTE DES PIÈCES

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
N° G1	Pignon de chaîne	1	N° G7	Écrou autofreiné M6	2
G2	Manchon de raccordement du boîtier	1	G8	Graisser M8 × 1	1
G3	Bague de pignon	1	G9	Ensemble soudé d'arbre d'embrayage	1
G4	Clavette 8 × 32	2	G10	Caoutchouc	1
G5	Boulons hexagonaux entièrement filetés M6 × 35	2	G11	Roulement à billes à gorge profonde 61905-2RS	2
G6	Rondelle plate Ø6	4	G12	Circlip intérieur 42A pour roulement 61905-2RS	1

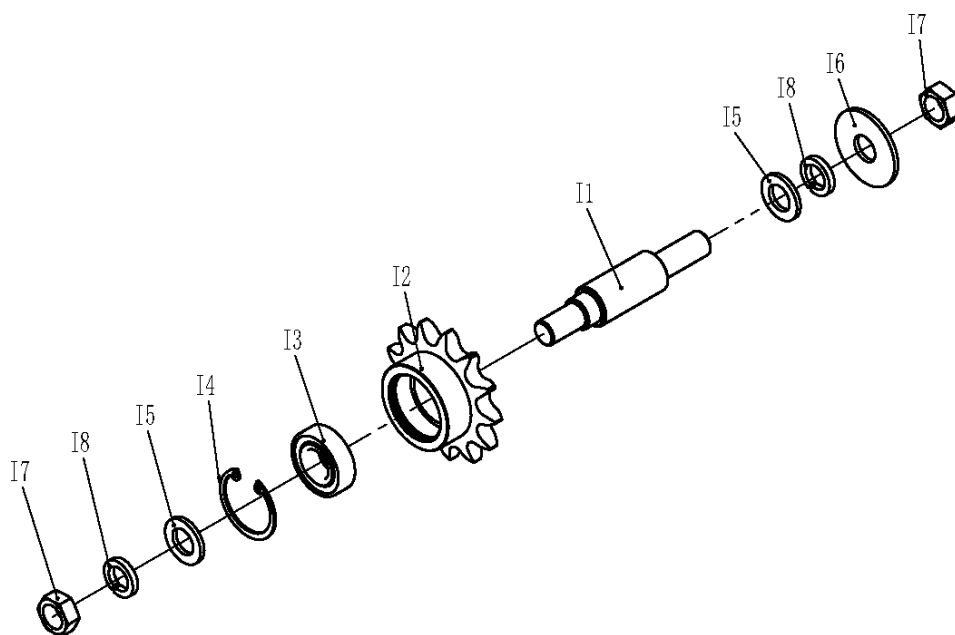
9.Chainé à rouleaux



LISTE DES
PIÈCES

REPÈRE	Description	QTÉ
H1	Chainé à rouleaux GB/T 1243-12A-1 × 86	1

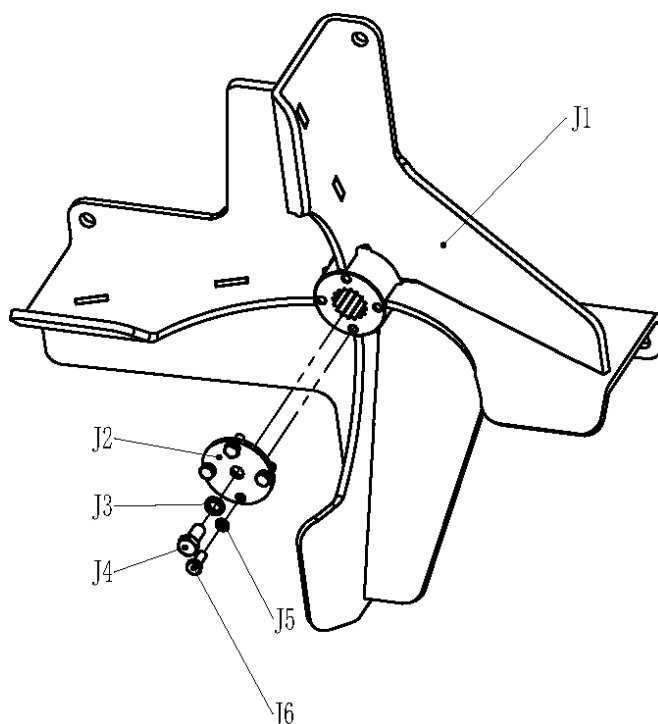
10.Ensemble tendeur



LISTE DES PIÈCES

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
N° I1	Axe du tendeur	1	N° I5	Rondelle plate Ø16	2
I2	Pignon de chaîne	1	I6	Rondelle plate large Ø16	1
I3	Roulement à billes à gorge profonde 6004-2RS	1	I7	Écrou hexagonal 5	2
I4	Circlip intérieur 42A	1	I8	Rondelle élastique Ø16	2

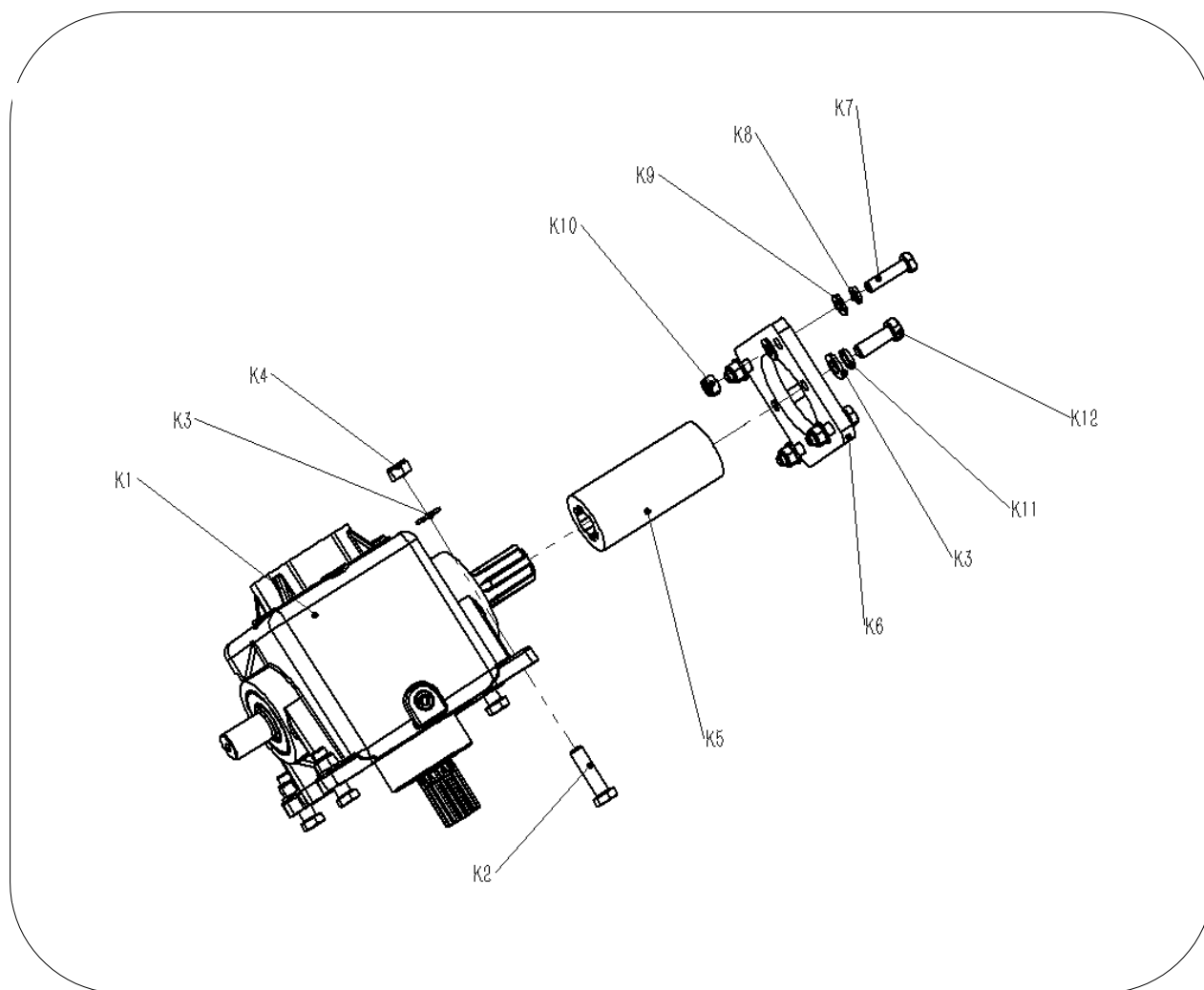
11. Ensemble de turbine



LISTE DES PIÈCES

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
J1	Ensemble soudé de turbine	1	N° J4	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12 × 25	1
J2	Joint de turbine	1	J5	Rondelle élastique Ø8	4
J3	Rondelle élastique Ø12	1	J6	Boulons hexagonaux entièrement filetés M8 × 20	4

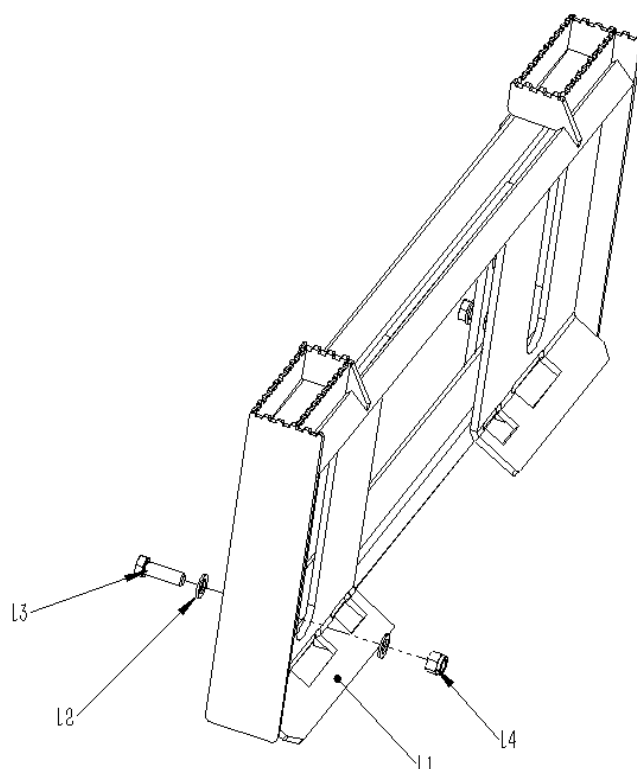
12. Ensemble du boîtier arrière



LISTE DES PIÈCES

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
N° K1	Boîtier d'engrenages	1	N° K8	Rondelle élastique M10	4
K2	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12 × 45	4	K9	Rondelle plate Ø10	8
K3	Rondelle plate Ø12, M12 × 45	6	K10	Écrou autofreiné M10	4
K4	Écrou autofreiné M12	4	K11	Rondelle élastique Ø12	2
K5	Manchon cannelé	1	K12	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12 × 35	2
K6	Plaque d'adaptation	1			
K7	Boulons hexagonaux entièrement filetés M10 × 40	4			

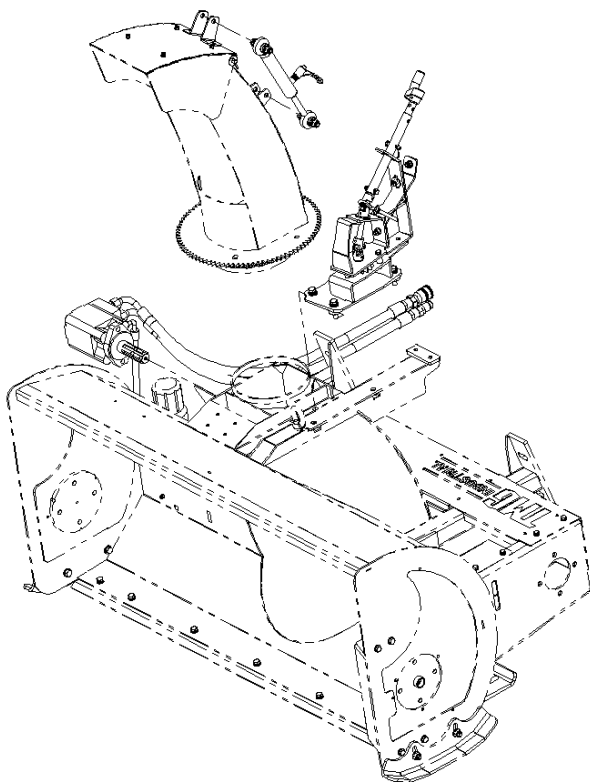
13. Module d'attache rapide



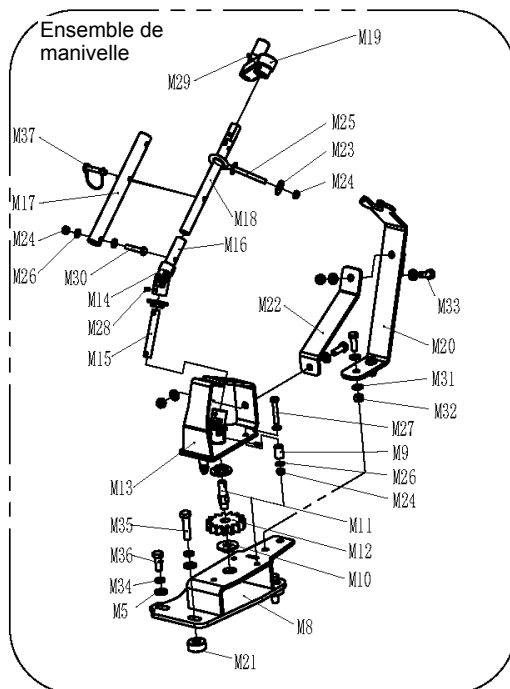
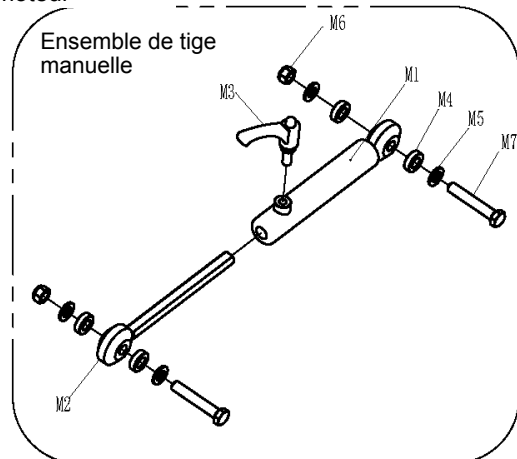
LISTE DES PIÈCES

REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
N° L1	Ensemble soudé d'attache rapide avant	1	N° L3	Boulons hexagonaux entièrement filetés M18 × 55	6
L2	Ensemble soudé; rondelles plates	12	L4	Écrous autofreinés M18, M18 × 55	6

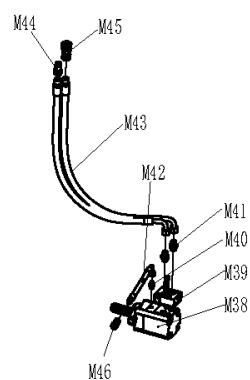
14. Composant manuel de direction (facultatif)



Ensemble
moteur



Ensemble moteur
d'entraînement

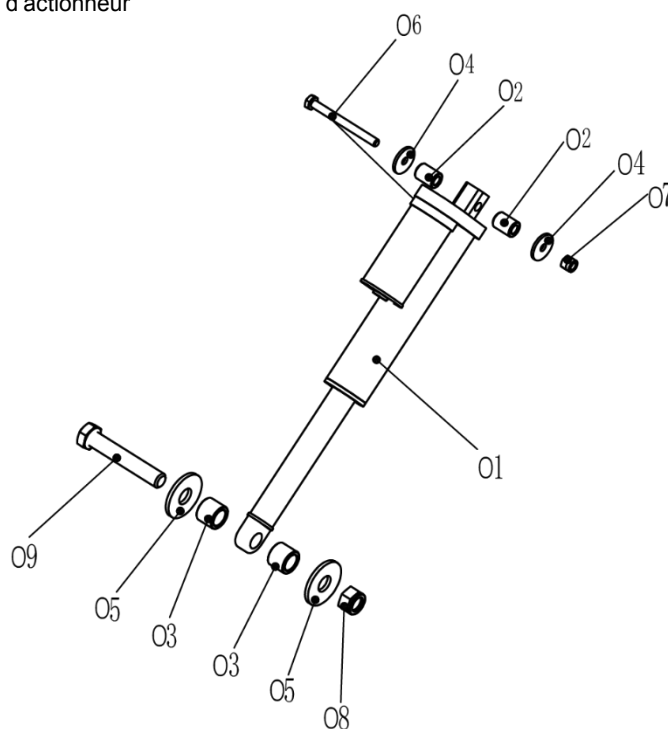


LISTE DES PIÈCES

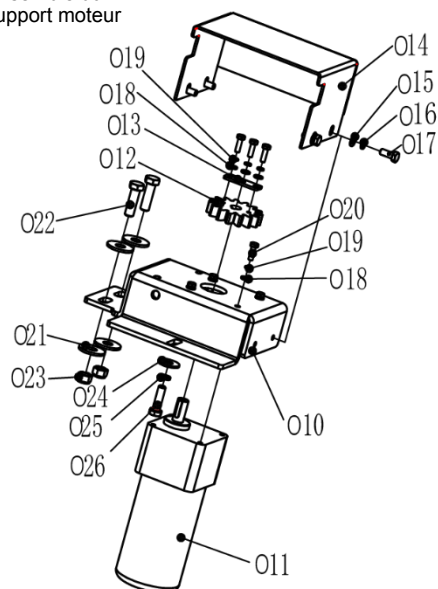
REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	DESCRIPTION	QTÉ
N° M1	Ensemble soudé du corps de vérin	1	Numéro M24	Écrous autofreinés M8	5
M2	Ensemble soudé de tige de poussée	1	M25	Boulon à œil soudé	1
M3	Poignée M10 × 1.25 × 25	1	M26	Rondelle plate Ø8	8
M4	Manchons d'espacement	4	M27	Boulons hexagonaux entièrement filetés M8 × 50	3
M5	Rondelle plate Ø12	8	M28	Vis sans tête à six pans creux, bout plat M6 × 10	4
M6	Écrou autofreiné M12	2	M29	Vis sans tête à six pans creux, bout plat M5 × 8	1
M7	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12 × 70	2	M30	Boulons hexagonaux entièrement filetés M8 × 40; M5 × 8	1
M8	Support soudé de manivelle	1	M31	Rondelle plate Ø10	8
M9	Douille de positionnement	3	M32	Écrou autofreiné M10	4
M10	Entretoise rotative	3	M33	Boulons hexagonaux entièrement filetés M10 × 30	4
M11	Barre de liaison	1	M34	Rondelle élastique Ø12	4
M12	Engrenage	1	M35	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12 × 50	2
M13	Ensemble soudé de bride de pignon	1	M36	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12 × 30	2
M14	Cardan SQR.G14	2	M37	Axe 8 × 45	1
M15	Bielle	1	M38	Moteur hydraulique	1
M16	Barre de liaison de manivelle	1	M39	Distributeur hydraulique	1
M17	Barre de rallonge	1	M40	Raccords d'adaptation 10 G1/4	1
M18	Ensemble soudé de tige de réglage	1	M41	Raccords d'adaptation 16 G1/2	2
M19	Poignée	1	M42	Conduite de drainage du moteur	1
M20	Plaque support de manivelle	1	M43	Flexibles hydrauliques (raccordement à la mini-chargeuse)	2
M21	Cale d'appui	2	M44	Raccord rapide NPT 1/2 mâle à face plane	1
M22	Tirant	1	M45	Raccord rapide NPT 1/2 femelle à face plane	1
M23	Rondelle plate extra-large	1	M46	Raccord rapide NPT 3/8 femelle à face plane	1

15. Commande électrique de goulotte (en option)

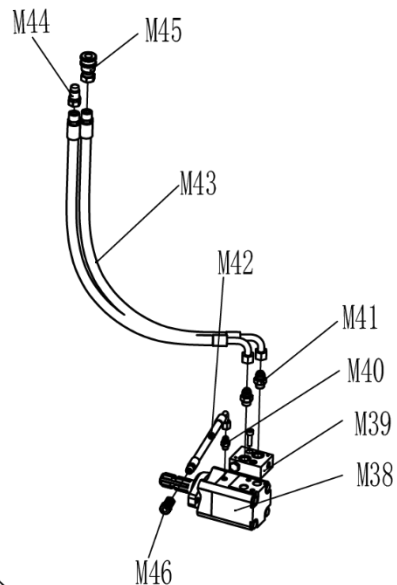
Ensemble d'actionneur électrique



Ensemble du support moteur

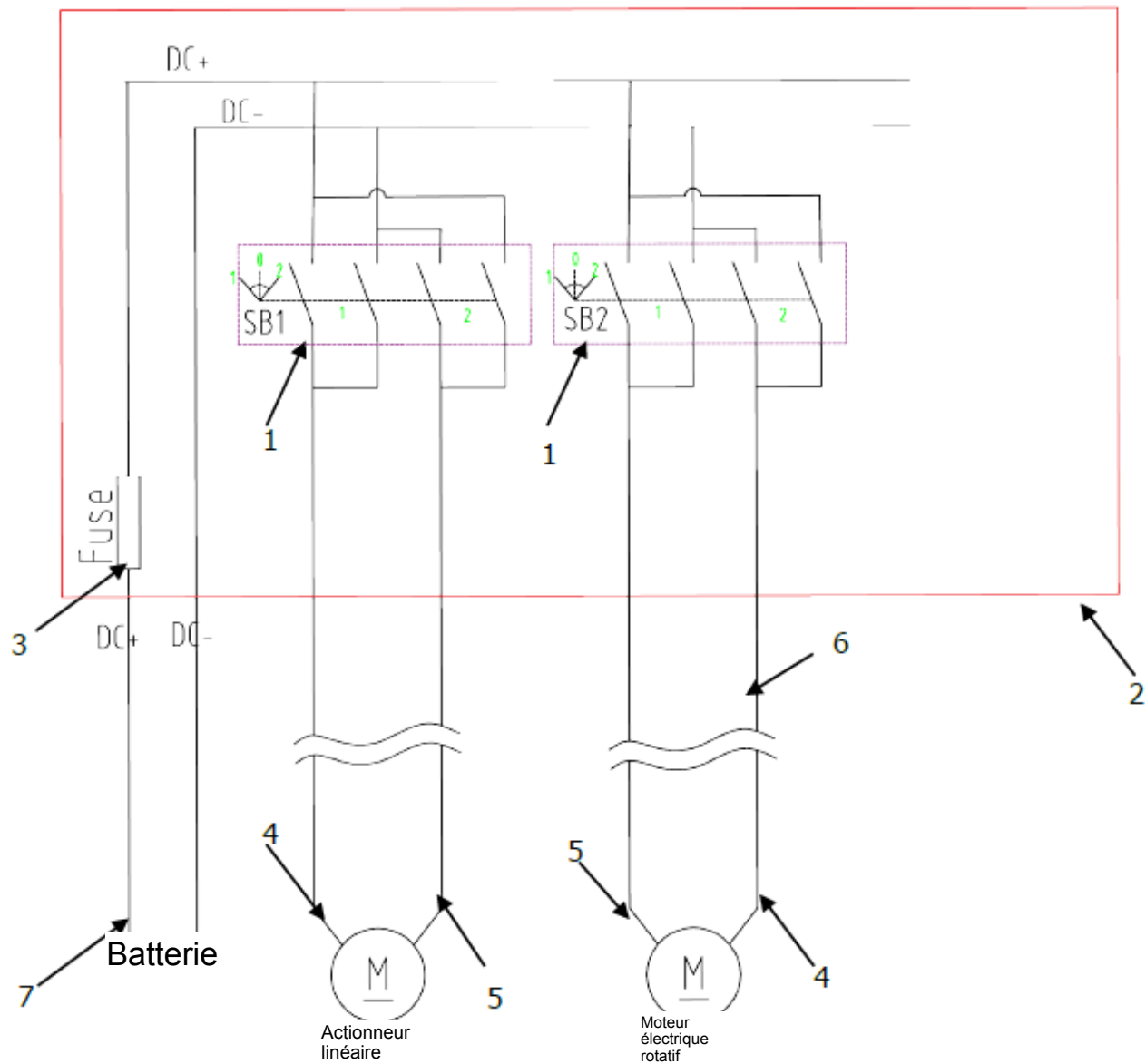


Ensemble moteur d'entraînement



REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
O1	Actionneur électrique	1	O19	Rondelle élastique M6	7
O2	Entretoise d'actionneur 1	2	O20	Boulons hexagonaux entièrement filetés M6×20	7
O3	Entretoise d'actionneur 2	2	O21	Rondelle plate large M12	4
O4	Rondelle plate extra-large	2	O22	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12×40	2
O5	Rondelle plate large	2	O23	Écrou autofreiné M12	2
O6	Boulons hexagonaux entièrement filetés M6×65	1	O24	Rondelle plate large M10	1
O7	Écrou autofreiné M6	1	O25	Rondelle élastique M10	1
O8	Écrou autofreiné M12	1	O26	Boulons hexagonaux entièrement filetés M10×35	1
O9	Boulons hexagonaux entièrement filetés M12 × 70	1	M38	Moteur hydraulique	1
O10	Support moteur	1	M39	Distributeur hydraulique	1
O11	Actionneur électrique	1	M40	Raccords d'adaptation 10 G1/4	1
O12	Engrenage	1	M41	Raccords d'adaptation 16 G1/2	2
O13	Plaque de maintien du pignon électrique	1	M42	Conduite de drainage du moteur	1
O14	Capot de protection	1	M43	Flexibles hydrauliques (raccordement à la mini-chargeuse)	2
O15	Rondelle plate M8	4	M44	Raccord rapide NPT 1/2 mâle à face plane	1
O16	Rondelle élastique M8	4	M45	Raccord rapide NPT 1/2 femelle à face plane	1
O17	Boulons hexagonaux entièrement filetés M8×20	4	M46	Raccord rapide NPT 3/8 femelle à face plane	1
O18	Rondelle plate M6; M8 × 20	7			

SCHÉMA DU CIRCUIT DE
COMMANDE



REPÈRE	Description	QTÉ	REPÈRE	Description	QTÉ
N° 1	Interrupteur à bouton T-23CS-M2 (W-70A)	2	N° 5	Connecteur étanche femelle DJ3021Y-2.5-21	2
2	Boîte de jonction étanche YX-F4-2 (100 × 68 × 50)	1	6	Câble d'alimentation 4 conducteurs 14 AWG, -40 °C à 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

Pour connaître les conditions et la couverture détaillées de la garantie, consultez les renseignements à jour sur www.tmgindustrial.com.