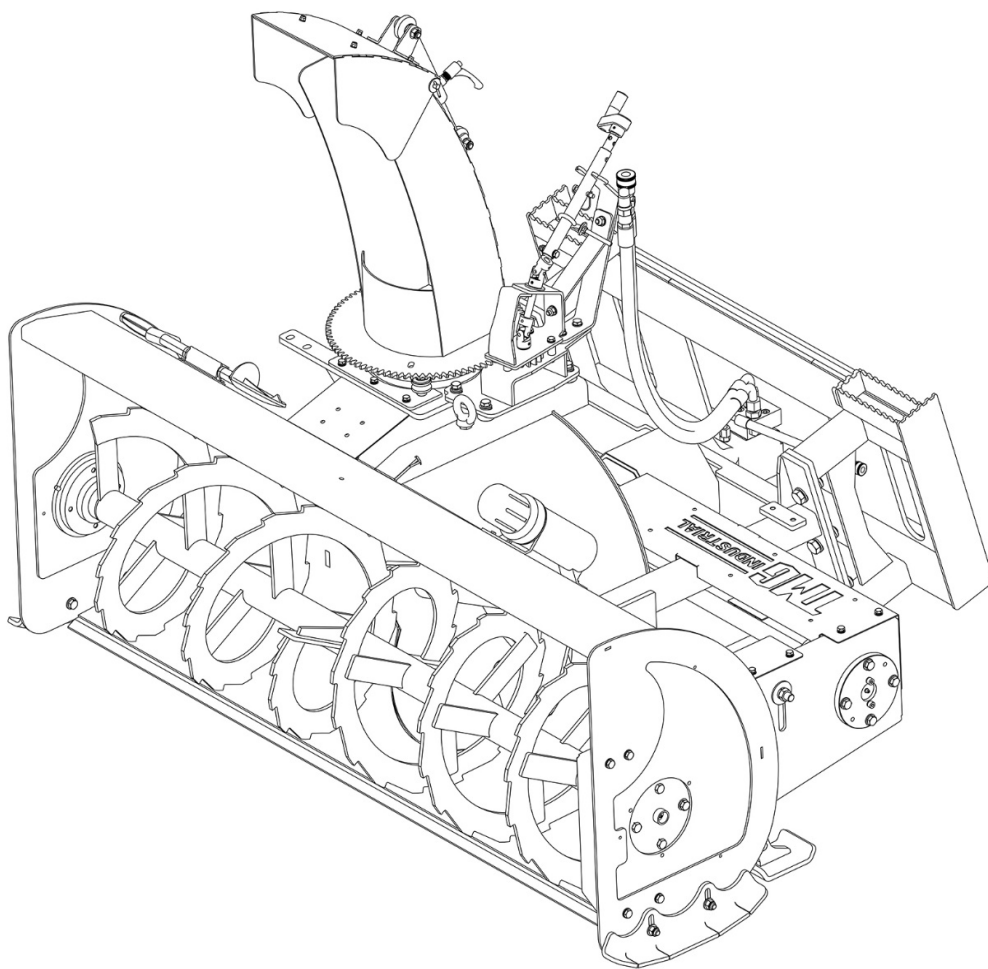
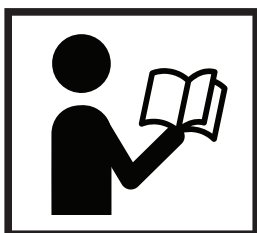


SOUFFLEUSE À NEIGE 84" POUR CHARGEUSE COMPACTE



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 un autre équipement de protection approprié pendant l'assemblage
- Ne retournez pas le produit au détaillant; celui-ci 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

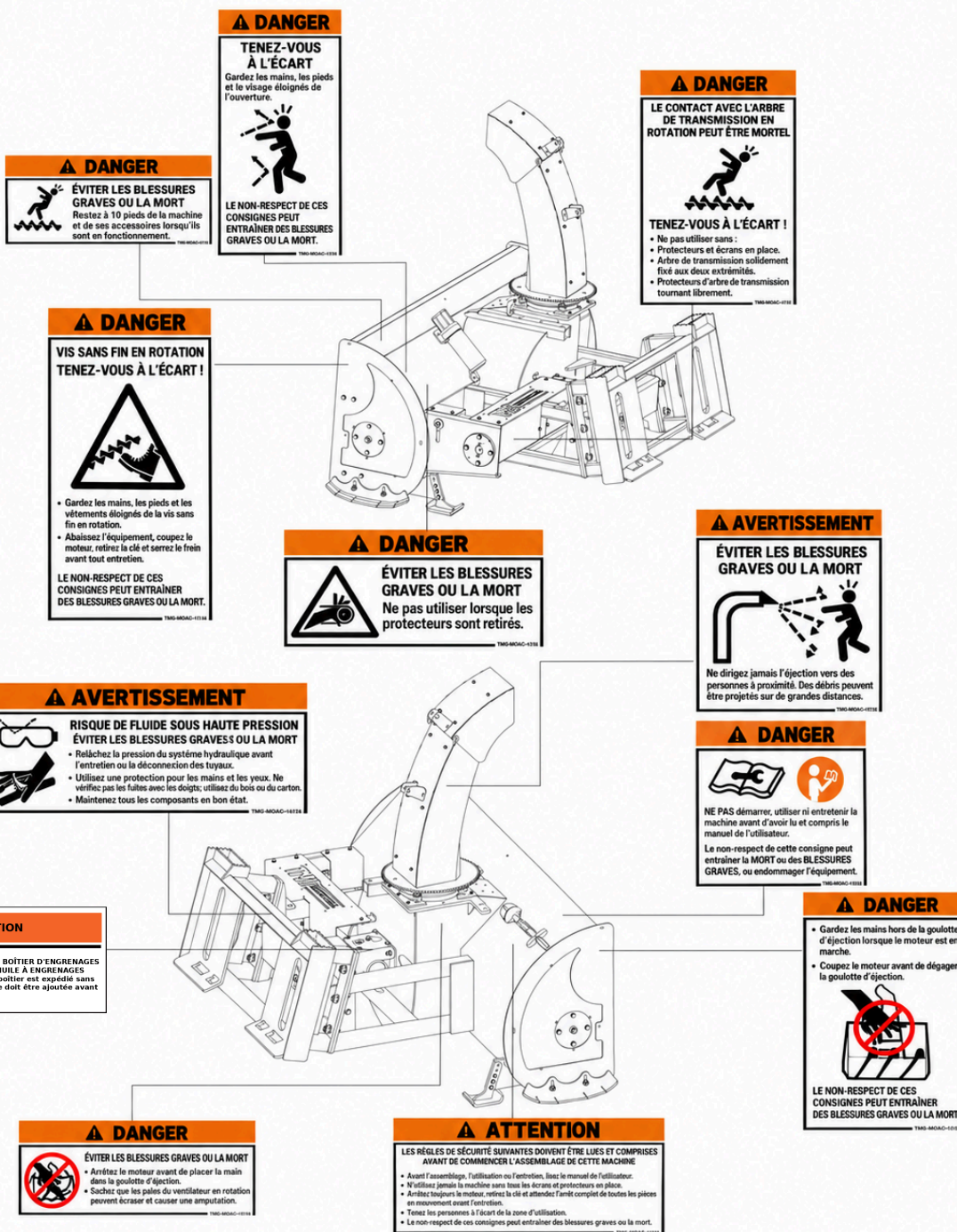
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	2
RÈGLES DE SÉCURITÉ	4
DESCRIPTION DES PIÈCES ET FONCTIONS	9
SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	10
DÉBALLAGE ET ASSEMBLAGE	12
RACCORDEMENT À LA CHARGEUSE COMPACTE	26
VÉRIFICATIONS AVANT L'UTILISATION	27
RÉSUMÉ DES POINTS DE LUBRIFICATION	28
ESSENTIELS D'UTILISATION	29
FIN D'UTILISATION	30
CALENDRIER D'ENTRETIEN	31
DÉPANNAGE	32
VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES	33

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Avant d'utiliser la souffleuse à neige, lisez les consignes de sécurité suivantes. Le non-respect de ces avertissements 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 COMPRIS 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

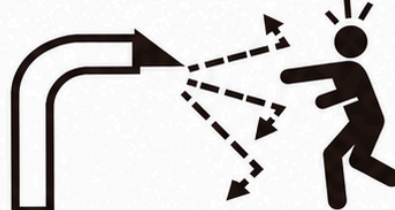
- Gardez les mains hors de la goulotte d'éjection lorsque le moteur est en marche.
- Coupez le moteur avant de dégager la goulotte d'éjection.



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, peu importe leur expérience, doivent lire attentivement ce manuel ainsi que tout autre manuel connexe avant d'utiliser la machine motrice et cet accessoire.



- Lisez attentivement et assurez-vous de bien comprendre la section « Étiquettes de sécurité ». Suivez 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 verseur en contact avec le rebord du réservoir ou du contenant de carburant pendant tout le ravitaillement. 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, afin d'éviter qu'ils ne s'accrochent aux pièces mobiles.



Une exposition prolongée au bruit peut causer des troubles auditifs 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, afin d'éviter qu'ils ne s'accrochent aux pièces mobiles.

Une exposition prolongée au bruit peut causer des troubles auditifs 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.



✧ Manipuler les produits chimiques correctement

- Portez des vêtements de protection.

Manipulez tous les produits chimiques avec précaution.

Suivez les instructions figurant sur l'étiquette du contenant.

Les produits chimiques agricoles peuvent être dangereux. Une utilisation incorrecte peut gravement blesser des personnes ou des animaux, et endommager des plantes, le sol ou des biens.

Inhaler la fumée d'un incendie chimique, quel qu'il soit, peut présenter un grave risque pour la santé.

Entreposez ou éliminez les produits chimiques inutilisés selon les instructions 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 DE 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 la structure ROPS

- L'utilisation d'une cabine ou d'une structure de protection antirenversement (ROPS) et d'une ceinture de sécurité est recommandée pour presque toutes les machines motrices.

La combinaison d'une cabine ou d'un ROPS et de la ceinture de sécurité réduit le risque de blessure grave ou de décès en cas de renversement de la machine motrice.

Si le ROPS est verrouillé en position relevée, bouclez la ceinture de sécurité de façon ajustée et sécuritaire afin de réduire le risque de blessure grave ou de décès en cas de chute ou 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.

- N'utilisez jamais la chargeuse compacte ou l'accessoire pour soulever ou transporter des passagers.

✧ TRANSPORTER DE FAÇON SÉCURITAIRE

Respectez les lois fédérales, provinciales et locales.

Évitez tout contact avec des lignes électriques aériennes ou des conducteurs sous tension.

Engagez le frein de stationnement lorsque vous êtes arrêté sur une pente.

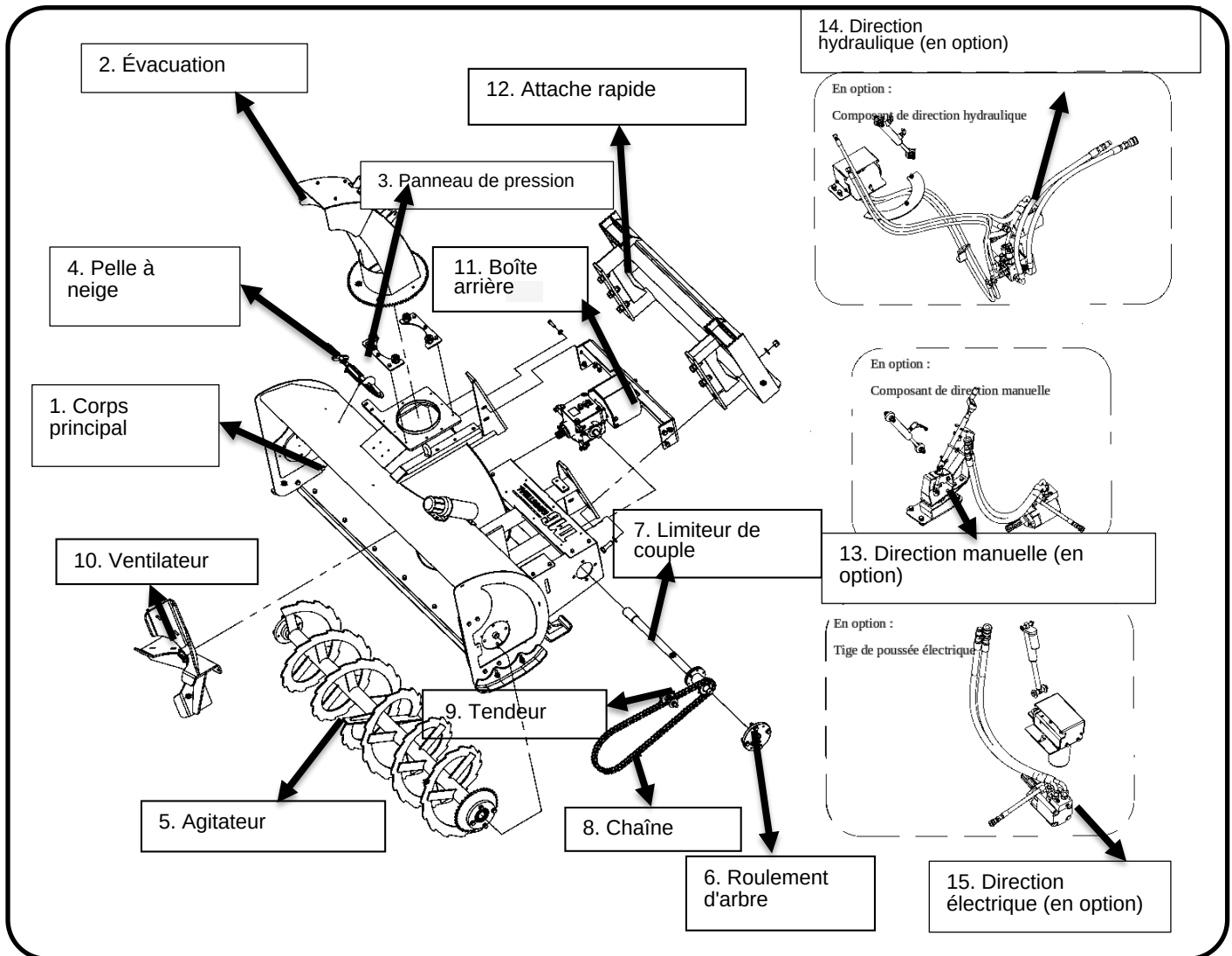
La vitesse maximale de transport pour un outil est de 20 mi/h (32 km/h). NE PAS DÉPASSER.

Ne roulez jamais à une vitesse qui ne permet pas une maîtrise adéquate de la direction et de l'arrêt. Certains terrains accidentés exigent une vitesse réduite.

Un freinage brusque peut faire déraiper et basculer une charge remorquée.

Ne remorquez pas un outil dont le poids, une fois complètement chargé, dépasse 1,5 fois le poids du véhicule tracteur.

DESCRIPTION ET FONCTION DES PIÈCES



1. Ensemble du corps principal

Recueille la neige soulevée par les vis sans fin

2. Ensemble d'évacuation

Projette la neige à l'extérieur

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. Siège de roulement 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

Projette la neige

11. Boîte d'engrenages arrière

Sert à relier la PDF pour entraîner la chargeuse compacte

12. Module d'attache rapide

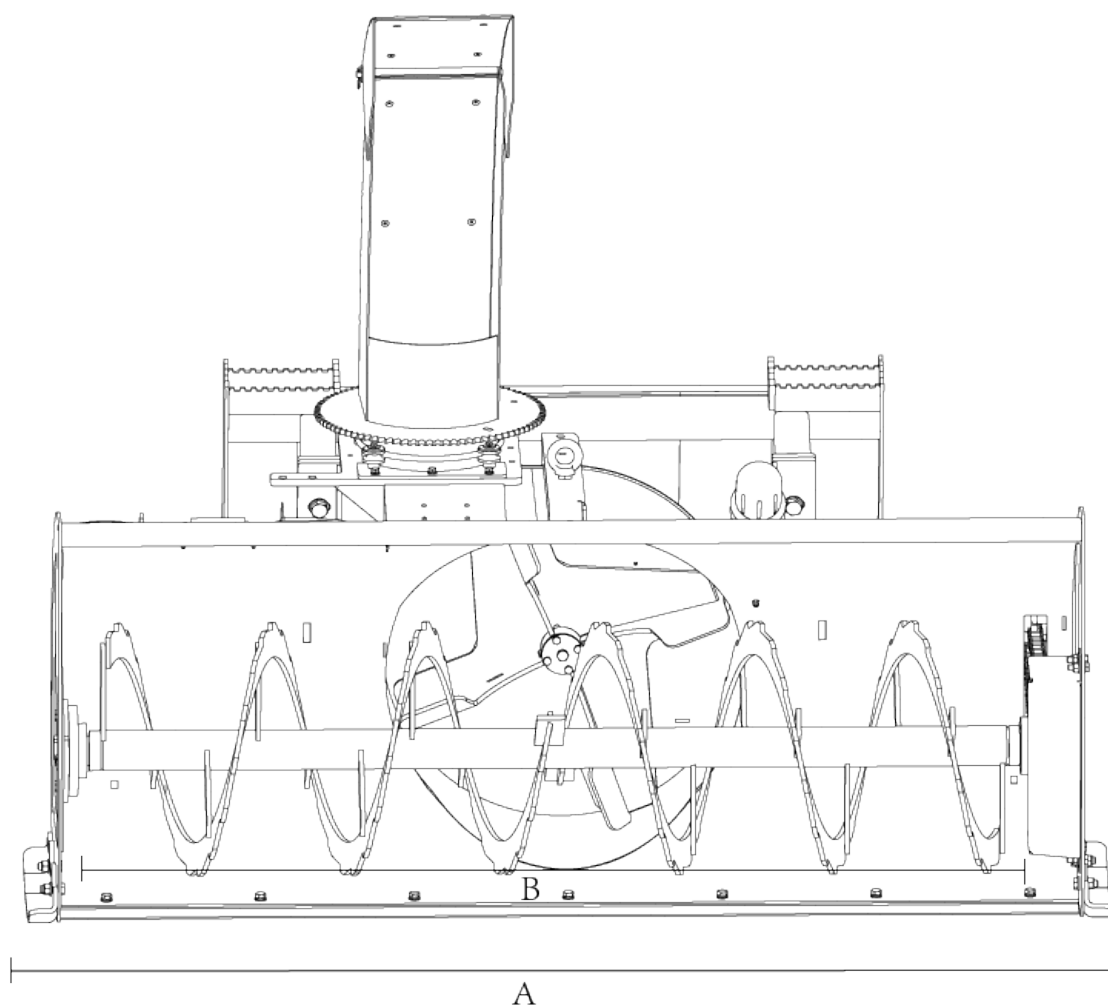
Raccordement rapide à la chargeuse compacte

13. Composant de direction manuelle (en option)

14. Composant de direction hydraulique (en option)

15. Composant de direction électrique (en option)

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT



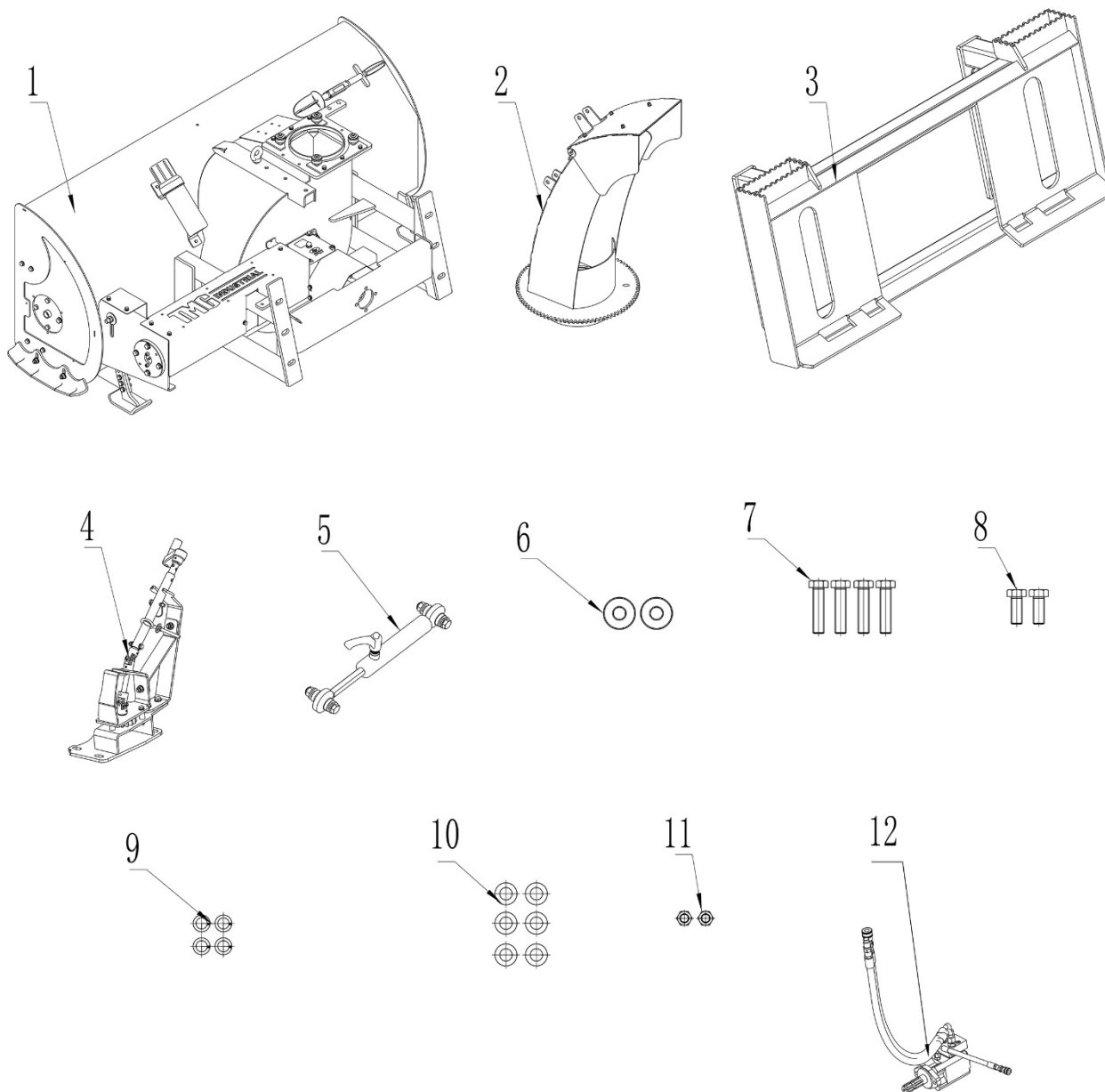
Souffleuses à neige pour chargeuse compacte

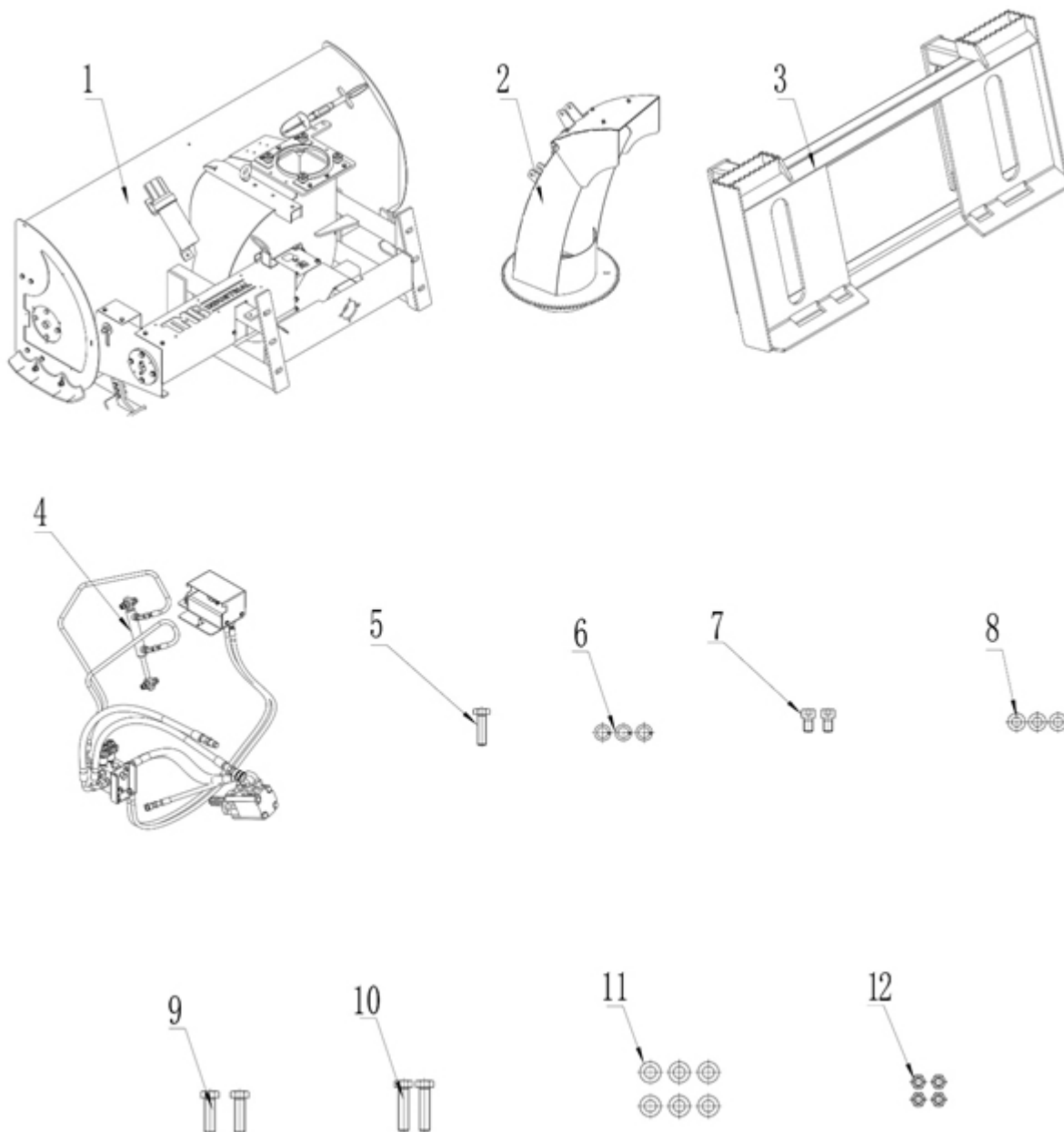
N° de modèle	TMG-SSB84
Largeur de travail	82.7 in (2100 mm)
Largeur totale	86.6 in (2200 mm)
Poids avec patins extérieurs, conduite de drainage du carter, raccords et moteur hydraulique	1. Poids total de la configuration à orientation hydraulique : 1 054 lb (477,9 kg); 2. Poids total de la configuration à orientation manuelle : 1 049 lb (475,8 kg)
Système d'entraînement et de commande	Moteurs hydrauliques
Exigences hydrauliques :	1. Moteur d'entraînement de la boîte d'engrenages : 126,3 cm³/tr;
	Débit maximal (continu) : 75 L/min; pression : 3000 psi
	2. Moteur d'entraînement de la goulotte : 31,6 cm³/tr;
	Débit maximal (continu) : 18 L/min; pression : 1450 bar
Pression hydraulique nominale de la souffleuse	2500 à 3000 psi
Huile de la boîte d'engrenages	1 Qt SAE 90
Attelage	Plaque de montage pour chargeuse compacte
Ouverture de la goulotte à la base	8.66 in (220 mm)
Profondeur du carter de la turbine	7.87 in (200 mm)

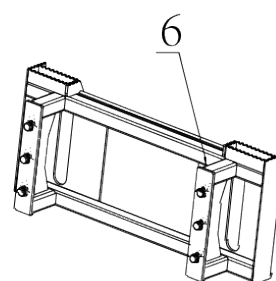
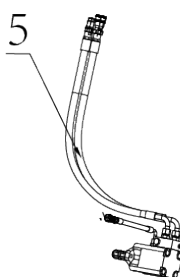
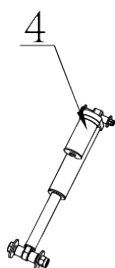
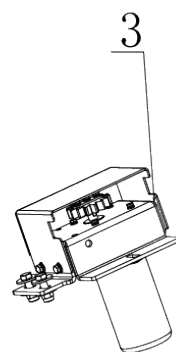
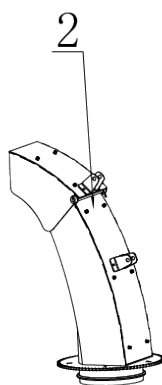
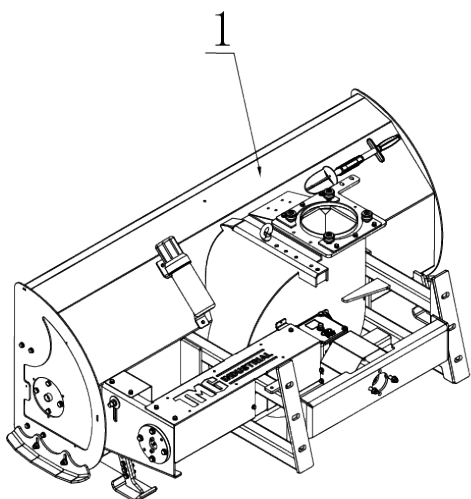
Diamètre de la turbine	24 in (610 mm)
Nombre de pales de la turbine	4
Diamètre de la vis sans fin	17.5 in (445 mm)
Lame de coupe	Lame de coupe pleine longueur, boulonnée et remplaçable
Patins	Boulonnés, réglables et remplaçables
Rotation de la goulotte	Manuelle, électrique ou à pignon hydraulique (option)
Degrés de rotation de la goulotte	360 degrés (manuelle) / 360 degrés (électrique) / 220 degrés (hydraulique)
Défecteur de goulotte	Commande manuelle, hydraulique ou électrique (option)
Puissance requise	50-100HP

DÉBALLAGE ET ASSEMBLAGE

Après le déballage, vérifiez les composants suivants







*** Les numéros ne correspondent pas aux numéros de pièces sur les illustrations.
Pour les numéros de pièces exacts, consultez la vue éclatée.**

N°	DESCRIPTION	QTÉ	N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Ensemble du corps principal	1	7	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 * 50	4
2	Ensemble d'évacuation	1	8	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 * 30	2
3	Module d'attache rapide	1	9	Rondelles élastiques Ø12	4
4	Ensemble de la poignée manuelle	1	10	Rondelles plates Ø12	6
5	Tige de poussée manuelle	1	11	Contre-écrous hexagonaux à insert non métallique type 1 M12	2
6	Bloc d'espacement (pour l'installation de l'ensemble du panneau de pression)	2	12	Ensemble du moteur d'entraînement	1

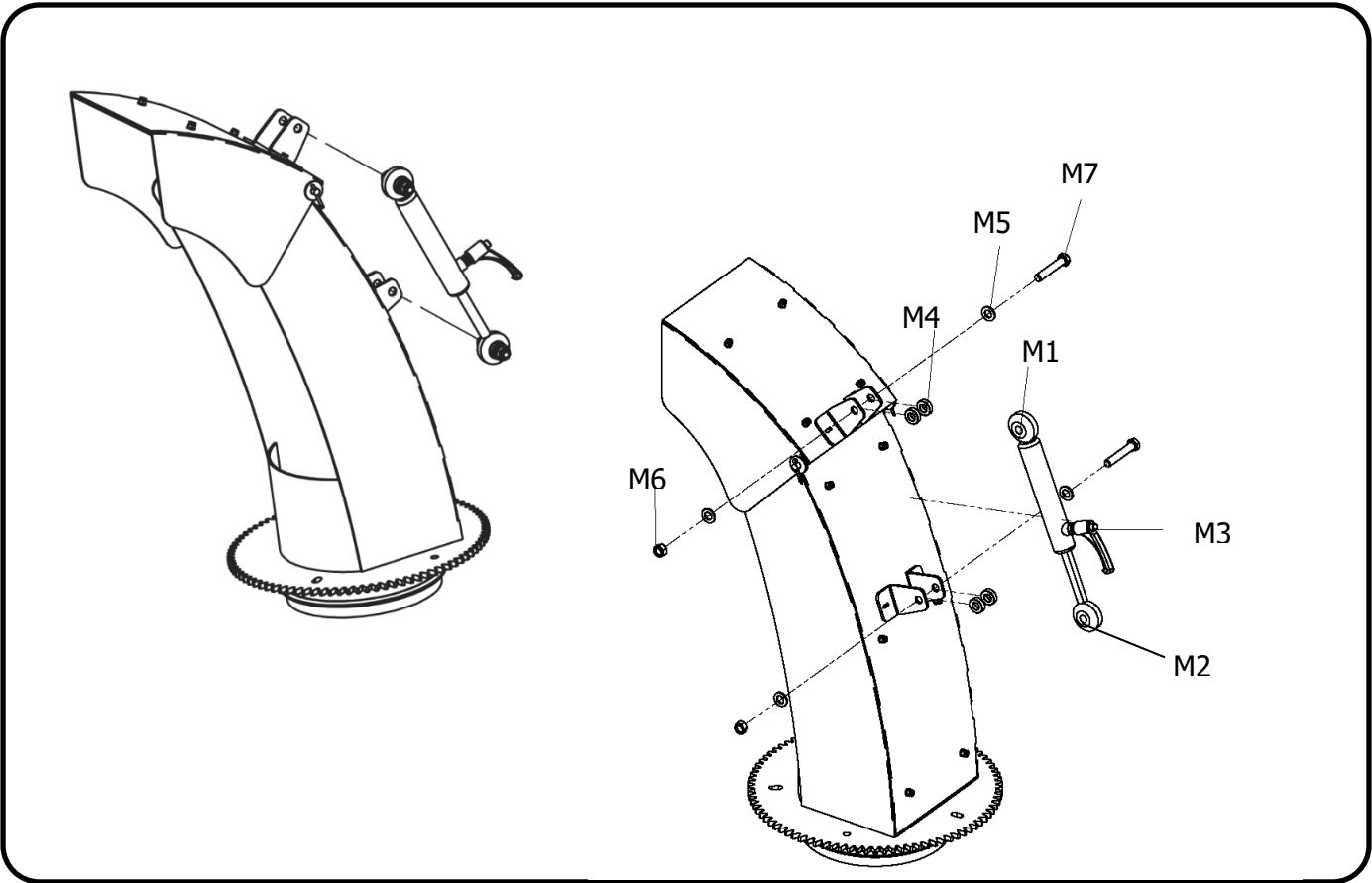
N°	DESCRIPTION	QTÉ	N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Ensemble du corps principal	1	7	Vis à tête cylindrique à six pans creux M10*16	2
2	Ensemble d'évacuation	1	8	Rondelles plates Ø10	3
3	Module d'attache rapide	1	9	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 * 40	2
4	Ensemble d'orientation hydraulique (option)	1	10	Boulons hexagonaux à filetage complet M12 *50	2
5	Boulons hexagonaux à filetage complet M10*35	1	11	Rondelles plates Ø12	6
6	Rondelles élastiques Ø10	3	12	Contre-écrous hexagonaux à insert non métallique type 1 M12	4

N°	DESCRIPTION	QTÉ	N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Ensemble du corps principal	1	4	Ensemble de l'actionneur électrique	1
2	Ensemble d'évacuation	1	5	Ensemble du moteur d'entraînement	1
3	Ensemble du support de moteur	1	6	Ensemble d'attache rapide	1

Outils utilisés pour l'installation				
N°	DESCRIPTION	SPÉCIFICATION	CONDITIONS D'UTILISATION	QTÉ
1	Clé à fourche	13/19/37	Serrage des boulons M8, M12, M18	2
2	Clé à chocs pneumatique	1280t	Utiliser 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

1. Rotation à la sortie de neige

1.1 Poignée manuelle



Étapes d'installation :

1. Les pièces M1 (corps du vérin soudé) et M2 (tige de poussée soudée) sont déjà assemblées. Installez la tige de poussée manuelle sur la sortie de neige, puis installez la poignée (M3) sur le vérin manuel soudé, et fixez les manchons d'espacement (M4), les rondelles plates (H5), les boulons hexagonaux à filetage complet M12*70 (M7) et les contre-écrous M12 (M6) sur la tige de poussée soudée (M1).

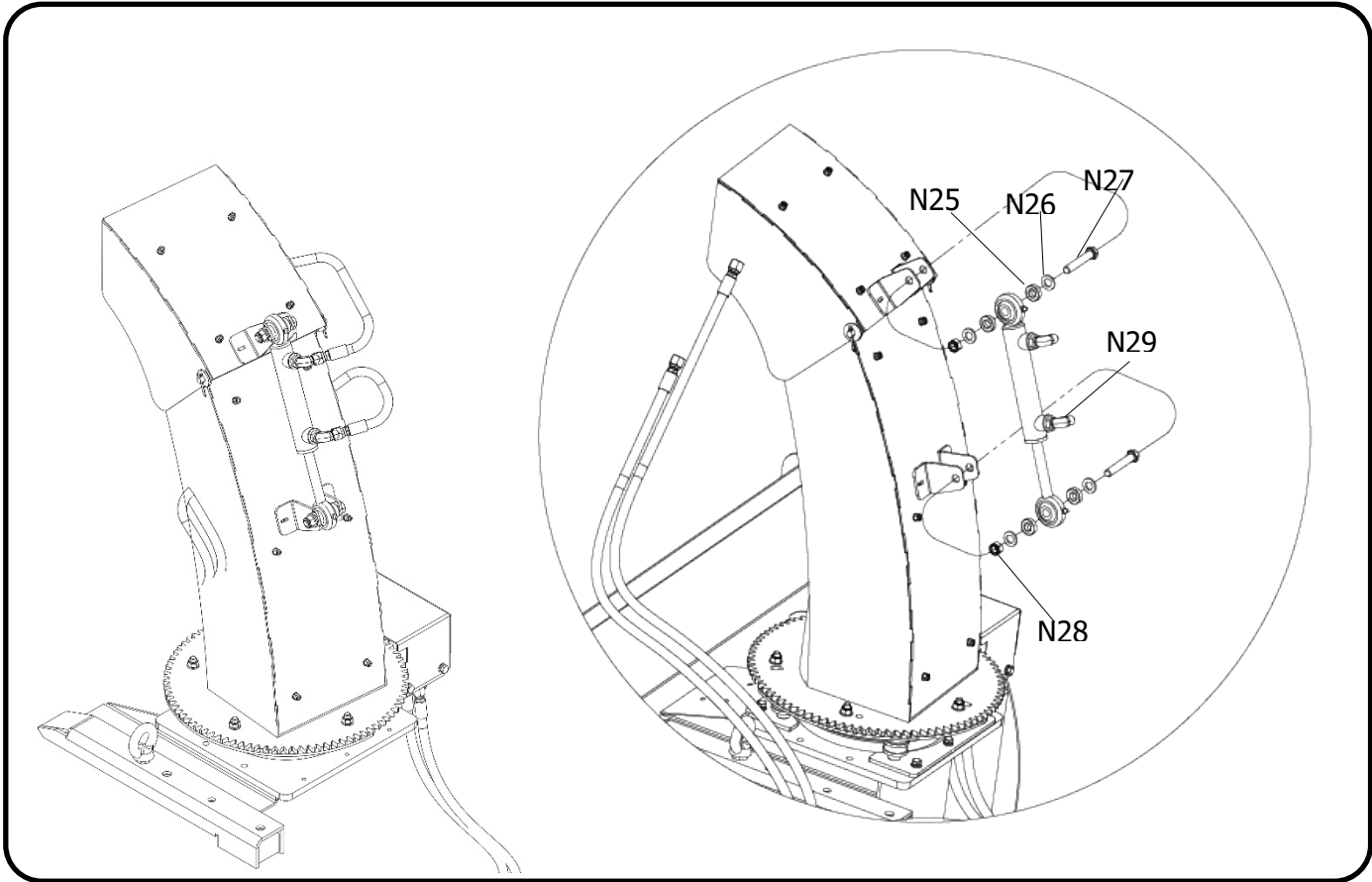
2. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu.



AVERTISSEMENT : Des boulons mal serrés causent des bruits anormaux lors du fonctionnement de la machine.

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
M1	Pièces soudées du corps du vérin	1	M5	Rondelles plates Ø12	4
M2	Pièces soudées de la tige de poussée	1	M6	Contre-écrous M12	2
M3	Poignée M10*1.25*25	1	M7	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*70	2
M4	Manchons d'espacement	4			

1.2 Tige de poussée hydraulique



Étapes d'installation :

1. Installez la tige de poussée hydraulique sur l'ensemble du corps principal afin de régler l'angle d'ouverture et de fermeture de celui-ci. Installez la poignée (N29) sur le vérin manuel soudé, puis fixez la tige de poussée manuelle soudée à l'aide de l'entretoise de l'ensemble hydraulique (N25), des rondelles plates Ø12 (N26), des contre-écrous M12 (N28) et des boulons hexagonaux à filetage complet M12*70 (N27).

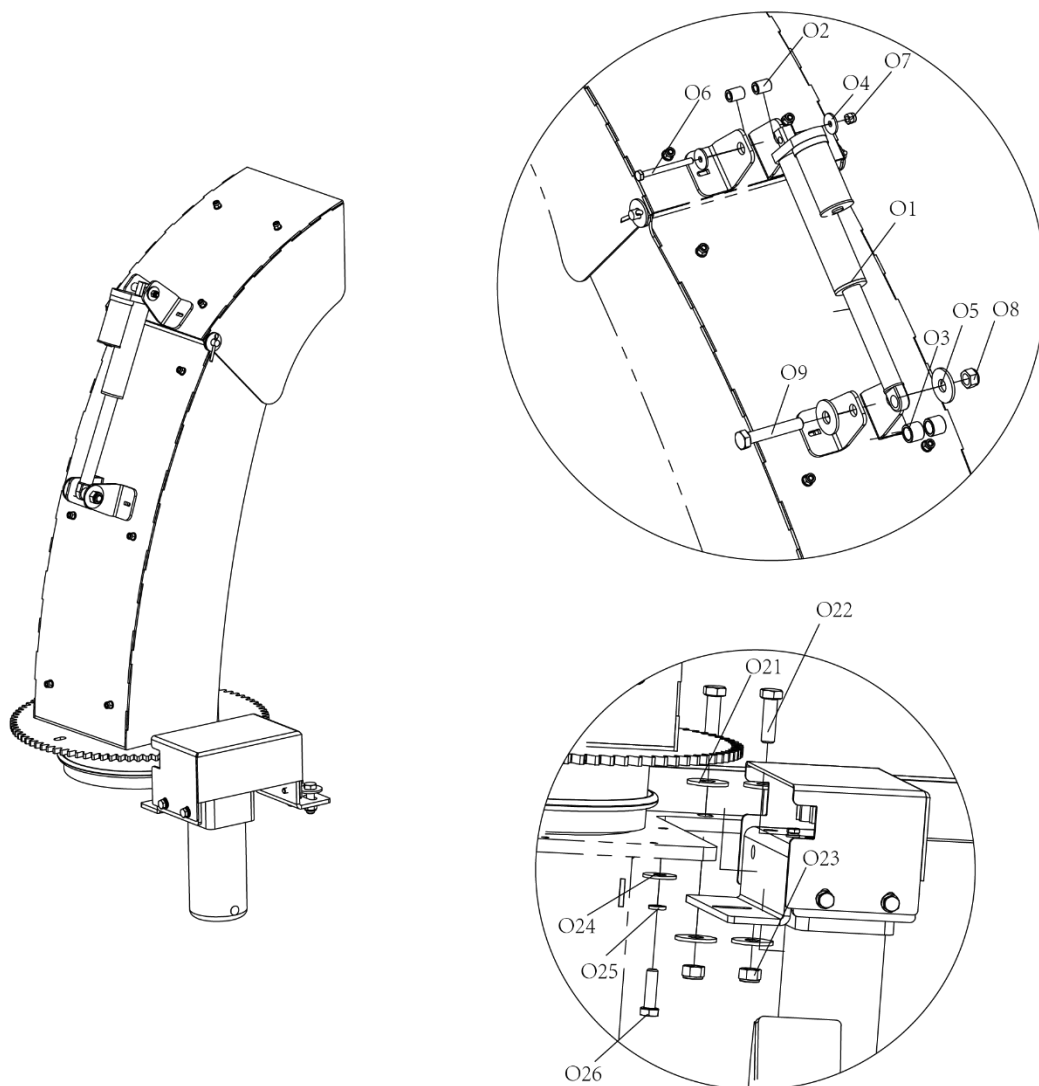
2. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu.



AVERTISSEMENT : Des boulons mal serrés causent des bruits anormaux lors du fonctionnement de la machine.

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
N25	Entretoise de l'ensemble hydraulique	4	N28	Contre-écrous M12	4
N26	Rondelles plates Ø12	4	N29	Raccord à angle droit pivotant	2
N27	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*70	2			

1.3 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 M6×65 (O6), l'entretoise du module électrique 1 (O2), des rondelles plates extra-larges (O4) et des contre-écrous M6 (O7); l'extrémité inférieure est fixée avec des boulons hexagonaux M12×70 (O9), l'entretoise du module électrique 2 (O3), des rondelles plates larges (O5) et des contre-écrous M12 (O8).

2. Installez l'ensemble du moteur du boîte d'engrenages : fixez-le d'abord avec des boulons hexagonaux à filetage complet M10×35 (O26), une rondelle élastique M10 (O25) et une rondelle plate large M10 (O24), puis fixez-le avec des boulons hexagonaux à filetage complet M12×40 (O22), une rondelle plate large M12 (O21) et des contre-écrous M12 (O23) du côté de la plaque du joint de conduite.

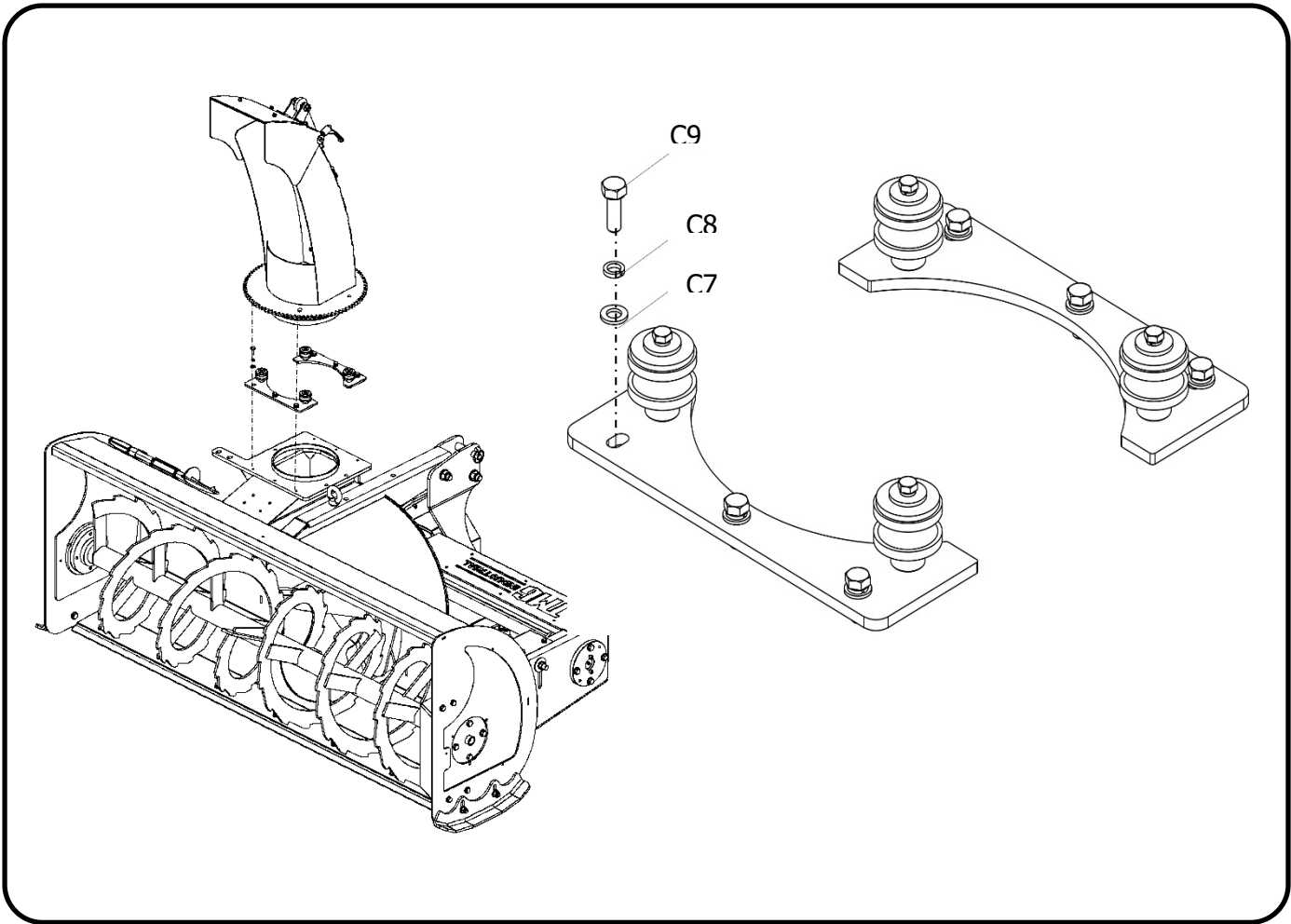
3. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu.



AVERTISSEMENT : Des boulons mal serrés causent des bruits anormaux lors du fonctionnement de la machine.

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
O1	Entraînement électrique	1	O9	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*70	1
O2	Entretoise du module électrique 1	2	O21	Grande rondelle plate M12	4
O3	Entretoise du module électrique 2	2	O22	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*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 M6×65	1	O25	Rondelle élastique M10	1
O7	Contre-écrou M6	1	O26	Boulons hexagonaux à filetage complet M10×35	1
O8	Contre-écrou M12	1			

2. Installer la plaque de butée



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).

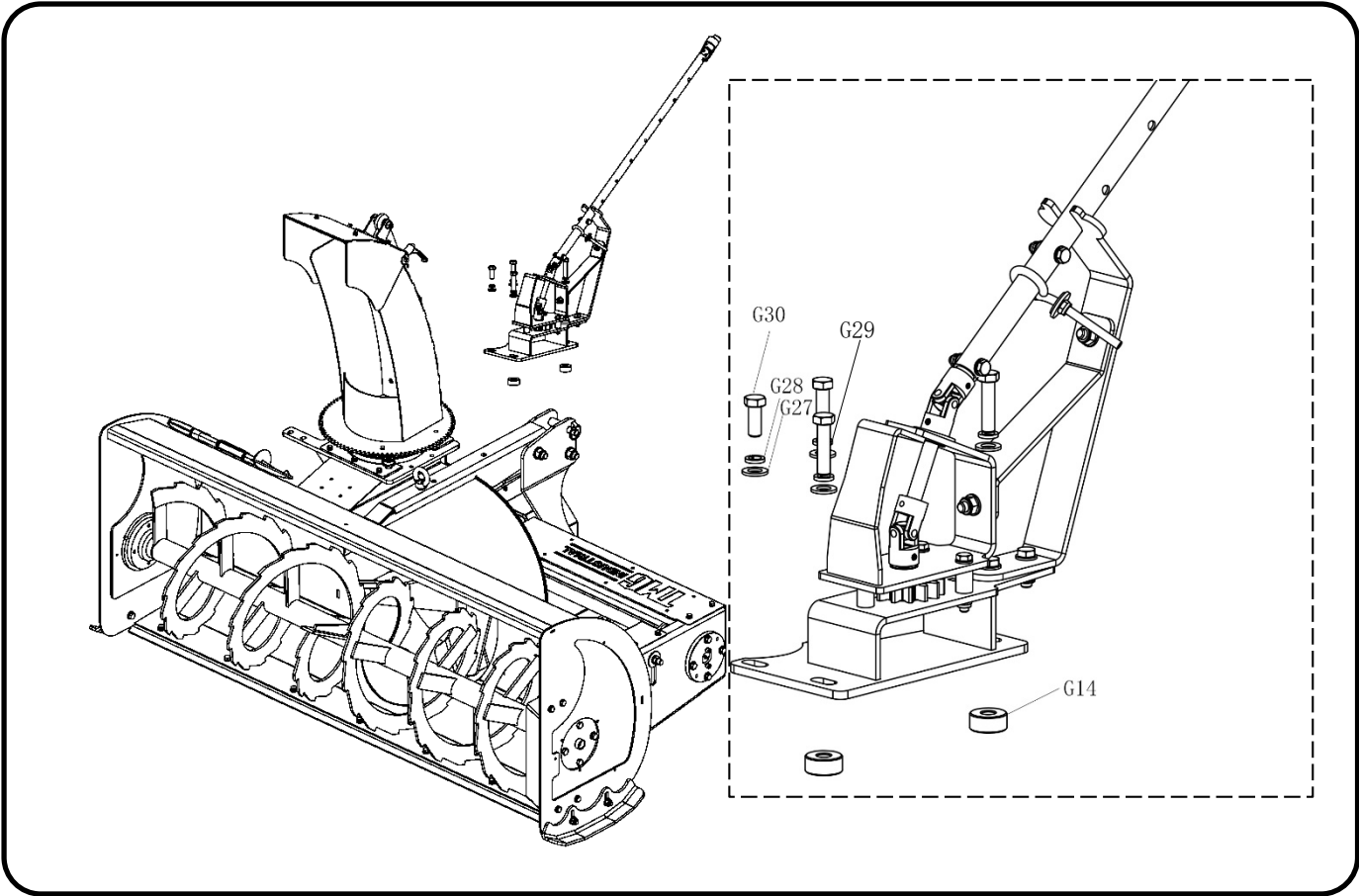
2. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu.



AVERTISSEMENT : Des boulons mal serrés causent des bruits anormaux lors du fonctionnement de la machine.

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

3. Installer la tige de poussée manuelle



Étapes d'installation :

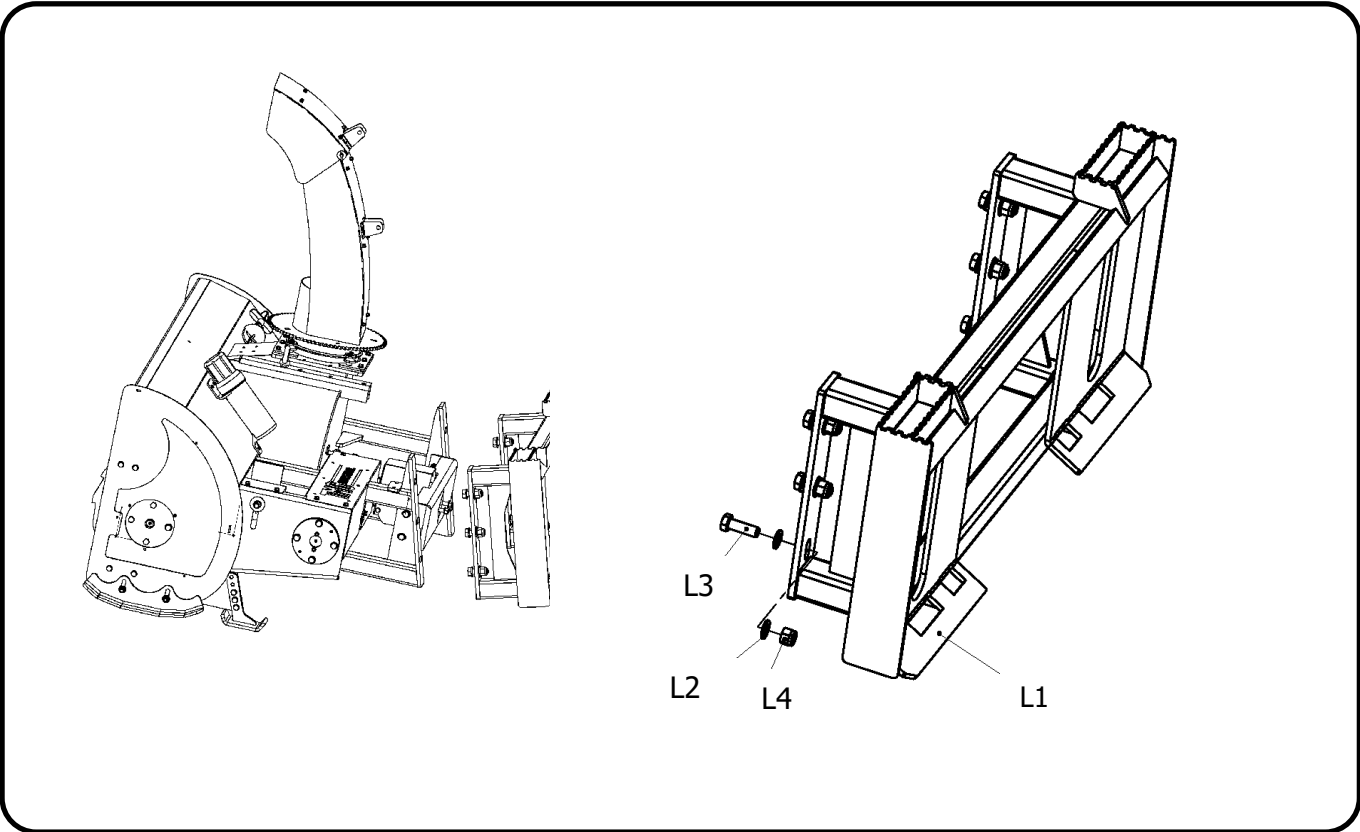
1. Fixez la tige de poussée manuelle : installez d'abord la plaque de base de la tige de poussée à l'aide des boulons hexagonaux à filetage complet (G30), des rondelles élastiques (G28) et des rondelles plates (G27), puis fixez le bloc d'appui (G14) dans les deux trous restants de la plaque de base.
2. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu.



AVERTISSEMENT : Des boulons mal serrés causent des bruits anormaux lors du fonctionnement de la machine.

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
G14	Bloc d'appui	2	G29	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*50	2
G27	Rondelles plates Ø12	4	G30	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*30	2
G28	Rondelles élastiques Ø12	4			

4. Installer le module d'attache rapide



Étapes d'installation :

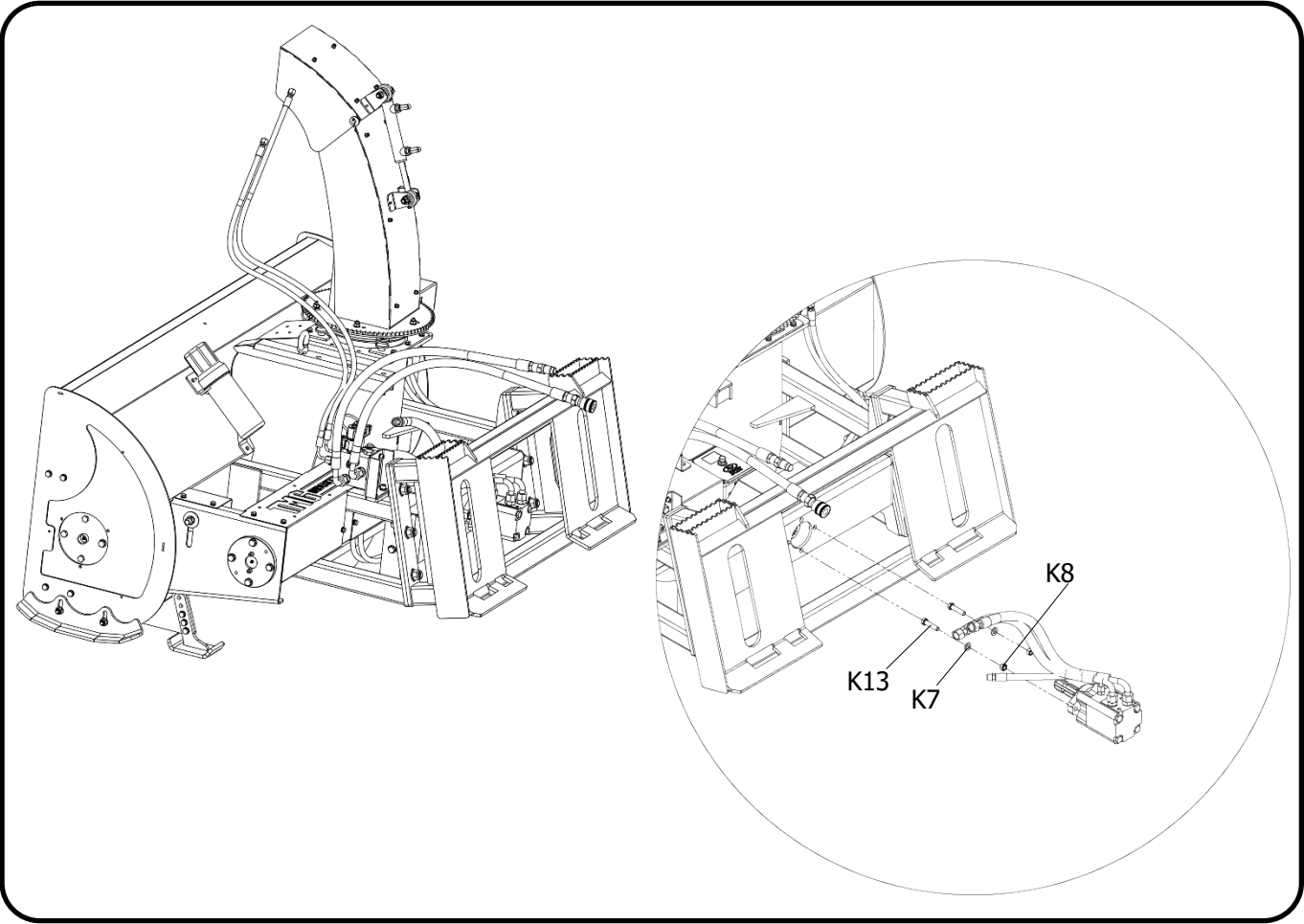
- 1. Montez l'attache rapide avant soudée (L1) sur l'unité principale à l'aide de boulons hexagonaux à filetage complet (L3), de rondelles plates (L2) et d'contre-écrous.
- 2. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu.



AVERTISSEMENT : Des boulons mal serrés causent des bruits anormaux lors du fonctionnement de la machine.

POS.	DESCRIPTION	QTÉ	POS.	DESCRIPTION	QTÉ
L1	Attache rapide avant soudée	1	L3	Boulons hexagonaux à filetage complet	6
L2	Rondelle plate	12	L4	Contre-écrou	6

5. Installer l'ensemble du moteur d'entraînement (la poignée manuelle se monte de la même façon que la tige de poussée électrique)



Étapes d'installation :

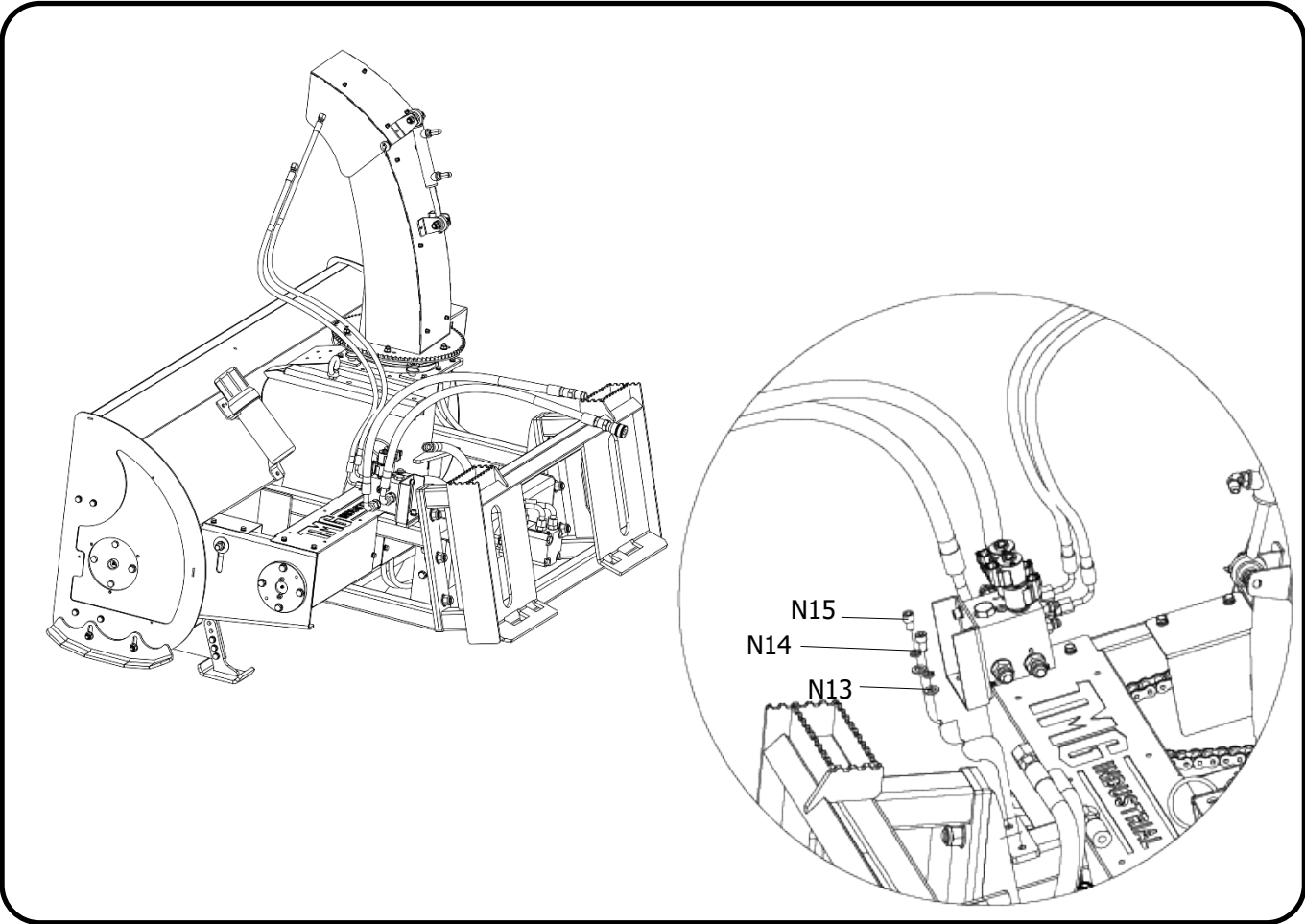
- 1. Installez le moteur à l'aide de boulons hexagonaux à filetage complet M12*50 (K13) et de rondelles plates Ø12 (K7) pour le fixer à l'unité principale, puis serrez-le avec des contre-écrous M12 (K8).
- 2. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu.



AVERTISSEMENT : Des boulons mal serrés causent des bruits anormaux lors du fonctionnement de la machine.

POS.	DESCRIPTION	QTÉ	POS.	DESCRIPTION	QTÉ
K7	Rondelles plates Ø12	4	K13	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*50	4
K8	Contre-écrous M12	4			

6. Installer l'ensemble du moteur hydraulique



Étapes d'installation :

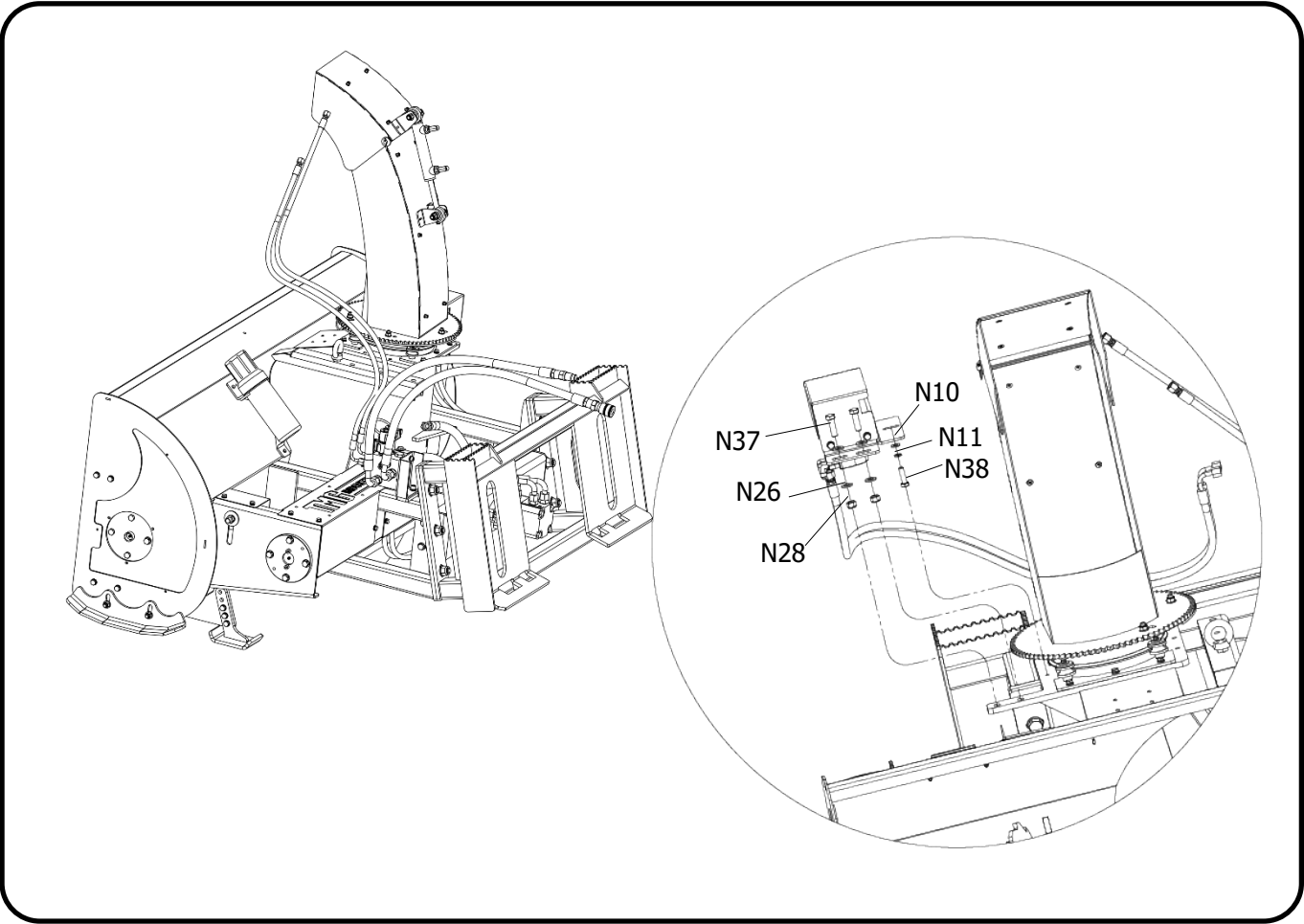
1. Montez le bloc du moteur hydraulique, fixé à l'aide de vis à tête cylindrique à six pans creux M8*20 (N15) et de rondelles élastiques Ø8 (N14) et de rondelles plates Ø8 (N13).

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

 **AVERTISSEMENT :** Des boulons mal serrés causent des bruits anormaux lors du fonctionnement de la machine.

POS.	DESCRIPTION	QTÉ	POS	DESCRIPTION	QTÉ
N13	Rondelles plates Ø8	3	N15	Vis à tête cylindrique à six pans creux M8*20	3
N14	Rondelles élastiques Ø8	3			

7. Installer l'ensemble du moteur hydraulique



Étapes d'installation :

1. Montez l'ensemble du moteur hydraulique sur l'unité principale : fixez d'abord le support arrière du moteur hydraulique à l'aide de boulons hexagonaux à filetage complet (N37), de rondelles plates Ø12 (N26) et d'contre-écrous M12 (N28), puis fixez le support latéral du moteur hydraulique à l'aide de boulons hexagonaux à filetage complet M10*35 (N38), de rondelles élastiques Ø10 (N11) et de rondelles plates Ø10 (N10).

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

AVERTISSEMENT : Des boulons mal serrés causent des bruits anormaux lors du fonctionnement de la machine.



POS.	DESCRIPTION	QTÉ	POS.	DESCRIPTION	QTÉ
N10	Rondelles plates Ø10	1	N28	Contre-écrous M12	2
N11	Rondelles élastiques Ø10	2	N37	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*40	2
N26	Rondelles plates Ø12	4	N38	Boulons hexagonaux à filetage complet M10*35	2

RACCORDEMENT À LA CHARGEUSE COMPACTE

1. À propos de la souffeuse à neige

Cette souffeuse à neige est conçue pour être légère et compacte afin de fonctionner efficacement en tout temps. Elle s'utilise facilement dans les environnements enneigés tels que les jardins et les longues allées, ainsi que dans la neige mouillée. Polyvalente et performante, elle se raccorde facilement à la chargeuse compacte.

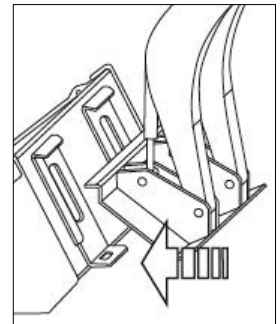
2. Fixation de la souffeuse à neige à la chargeuse compacte

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



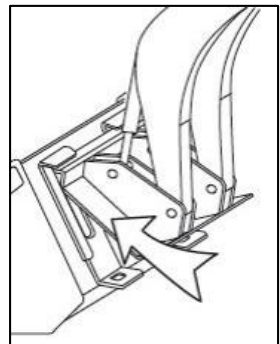
AVERTISSEMENT — Une fixation incorrecte à la chargeuse compacte peut entraîner des blessures corporelles.

1. Placez l'accessoire souffeuse 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 souffeuse à neige.
 - Insérez lentement le bord supérieur de votre attache rapide dans le rail supérieur de la souffeuse à neige par en dessous.
 - Lorsque le haut de l'attache rapide s'aligne dans la souffeuse à neige, faites basculer lentement votre attache rapide vers la machine jusqu'à ce qu'elle se verrouille complètement dans le support.



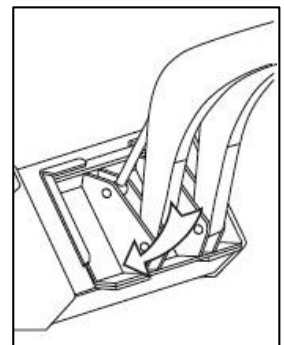
Verrouillez la souffeuse à neige en place à l'aide de votre attache motorisée ou des leviers manuels.

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 hydraulique saccadé ou irrégulier 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 souffeuse 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 la contamination, retirez toute saleté ou tout 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 de la machine porteuse (ou tout autre mécanisme de verrouillage) de l'accessoire.

VÉRIFICATIONS AVANT UTILISATION

1. Vérifications avant utilisation

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

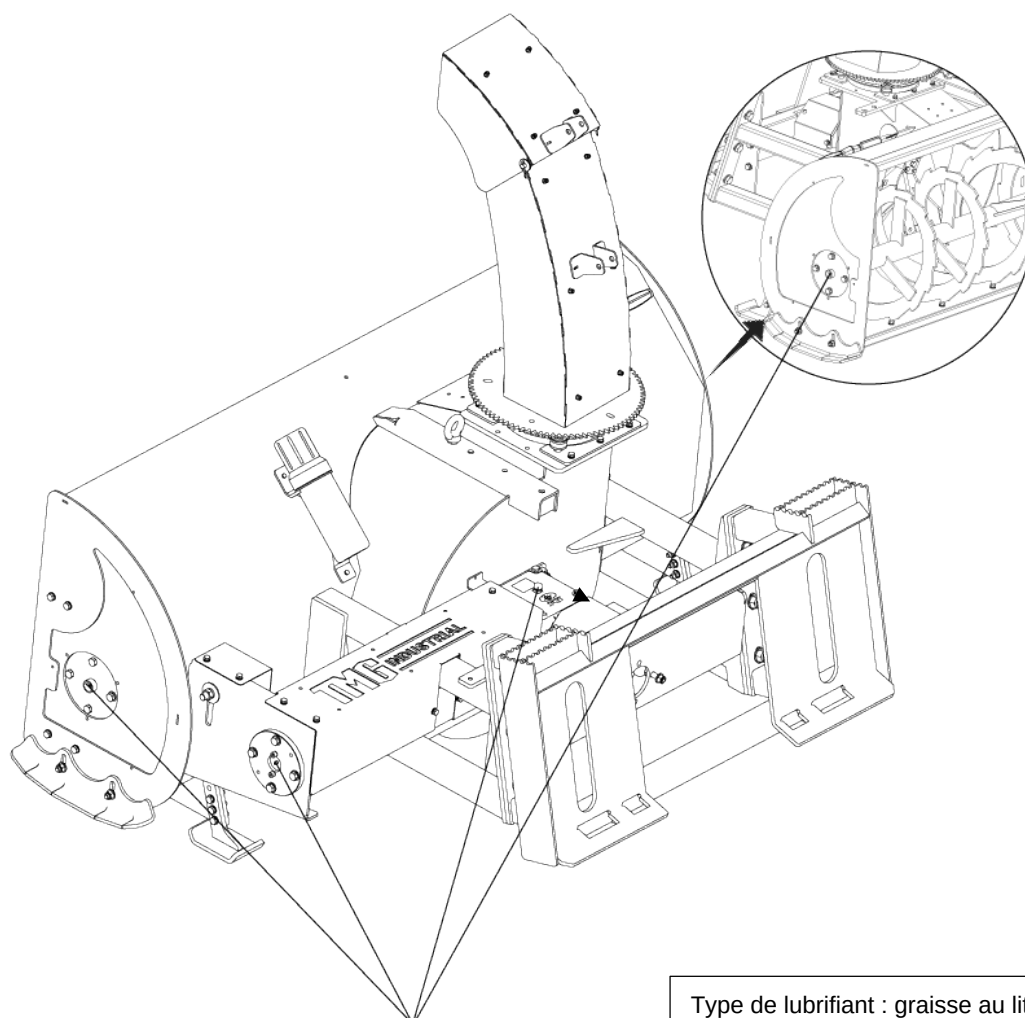
1. Vérifiez que la SOUFFLEUSE À NEIGE est correctement fixée au tracteur en insérant le loquet de sécurité.
2. Vérifiez que les pièces mobiles sont exemptes de débris ou de matières enchevêtrées.
3. Vérifiez que la machine est lubrifiée conformément au calendrier indiqué dans la section Entretien.
4. Vérifiez et assurez-vous que tous les protecteurs et boucliers 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 tourne dans le sens de fonctionnement.
8. Vérifiez et serrez toutes les fixations. Assurez-vous que l'équipement est en bon état.
9. Vérifiez que l'équipement de protection individuelle approprié est disponible et utilisé.
10. Vérifiez qu'aucun bijou ni vêtement ample n'est porté. Les cheveux longs doivent être attachés derrière la tête.

2. Avant le démarrage

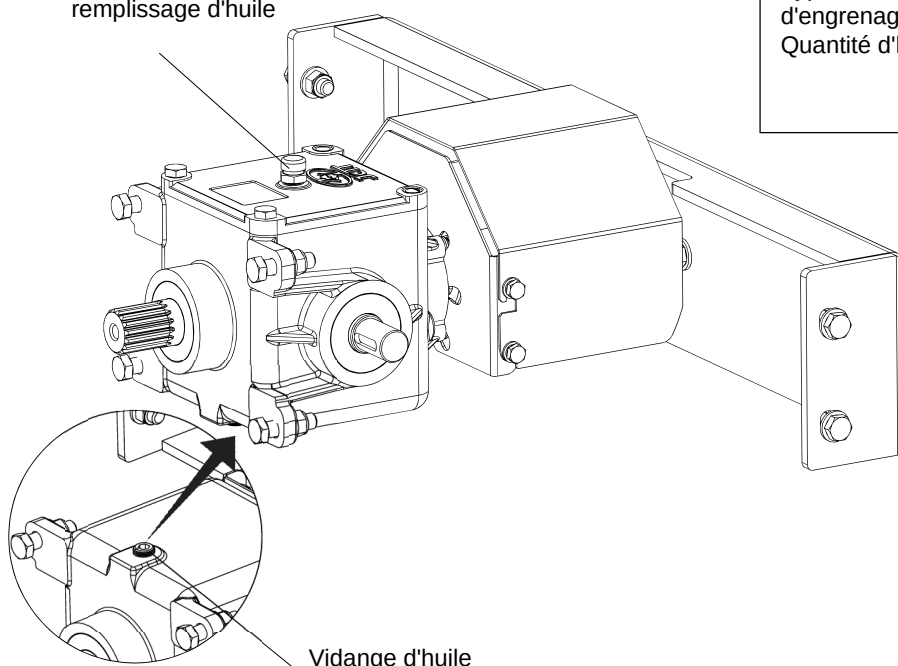
Chaque opérateur doit être formé aux procédures d'utilisation appropriées avant d'utiliser la machine. S'il s'agit d'une machine neuve ou qui n'a pas été utilisée depuis longtemps, vous devez d'abord la faire fonctionner au ralenti.

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

RÉSUMÉ DES POINTS DE LUBRIFICATION



Orifice de remplissage d'huile



Type de lubrifiant : graisse au lithium universelle n° 1 (GP-A)
Quantité d'huile : selon le besoin
Type de lubrifiant : huile pour boîte d'engrenages SAE EP 90W
Quantité d'huile : ajouter 0,98 L

FIN D'UTILISATION

1. MÉTHODES DE DÉNEIGEMENT

Lors du déneigement, n'utilisez pas la souffleuse comme une lame à neige pour pousser la neige. Laissez la souffleuse progresser à travers les bancs de neige épais. Si la vitesse de votre chargeuse compacte est trop élevée, la souffleuse risque de se surcharger et de s'obstruer. Pour de meilleurs résultats, soulevez la souffleuse et retirez d'abord la couche supérieure de neige. Un second passage avec la souffleuse éliminera le reste de la neige.

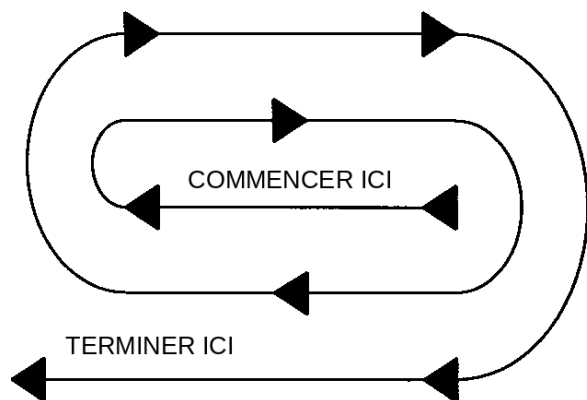
IMPORTANT : Utilisez la pleine puissance (plein régime) pour déblayer la neige humide et collante. Un régime trop bas aura tendance à provoquer un colmatage.

AVERTISSEMENT : n'utilisez jamais vos mains ou vos pieds pour déboucher la goulotte. Ne tentez jamais de déboucher la goulotte pendant que le moteur de la chargeuse compacte tourne. Si la goulotte s'obstrue, désengagez l'arbre d'entraînement, coupez le moteur de la chargeuse, retirez la clé de contact, attendez l'arrêt complet de tout mouvement, puis déneigez la goulotte.

Un schéma de déblaiement précis est nécessaire pour nettoyer complètement la zone enneigée. Ces schémas permettent d'éviter de projeter la neige à des endroits indésirables et d'éliminer le besoin d'un second passage.

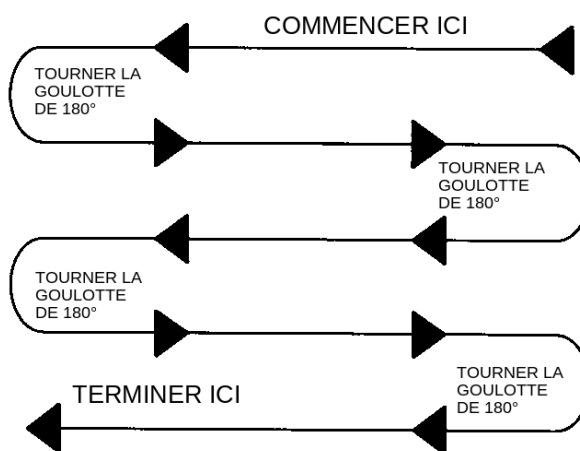
SCHÉMA 1

PROJETER LA NEIGE DES DEUX CÔTÉS



PROJETER LA NEIGE DES DEUX CÔTÉS

SCHÉMA 2



PROJETER LA NEIGE DE CE CÔTÉ SEULEMENT

SCHÉMA 1 :

Lorsqu'il est possible de projeter la neige à gauche et à droite (ci-dessus), comme sur une longue allée, il est avantageux de commencer au milieu. Déneigez 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'allée ou du trottoir (ci-dessus), commencez du côté opposé. À la fin du premier passage, faites pivoter la goulotte d'éjection de 180 degrés pour le passage de retour. À la fin de chaque passage suivant, faites pivoter la goulotte de 180 degrés afin de conserver la direction de projection dans la même zone.

FIN DE L'UTILISATION



AVERTISSEMENT : Prévoyez un support adéquat avant de travailler sous la souffleuse à neige 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 le moteur tourner au ralenti pendant 5 minutes pour qu'il refroidisse.
3. Retirez les gros débris tels que mottes de terre, herbe, résidus de culture, etc. de la machine.
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 simples entretiens 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 est sous le bas de l'orifice du bouchon, ajoutez le lubrifiant à engrenages recommandé par l'orifice du bouchon de niveau jusqu'à ce que l'huile s'en écoule. Réinstallez et serrez le bouchon de niveau d'huile.

5. LUBRIFICATION

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

DESCRIPTION	INTERVALLE	LUBRIFICATION REQUISE
Arbre de transmission	8 heures	Graisser chaque joint universel. Séparer les pièces coulissantes et recouvrir chacune d'elles de graisse
	16 heures	Huiler les goupilles de poussée
Chaîne	4 heures et après chaque utilisation	Lubrifier avec un lubrifiant pour chaîne
Arbre d'entraînement	24 heures d'utilisation	Graisser sur la plaque de cisaillement
Boîte d'engrenages	Chaque mois	Vérifier le niveau d'huile. Au besoin, ajouter 1 pte d'huile SAE 90.
	250 heures	Remplacer l'huile
Roulement	24 heures d'utilisation	Graisser chaque roulement de la vis sans fin



CALENDRIER D'ENTRETIEN

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

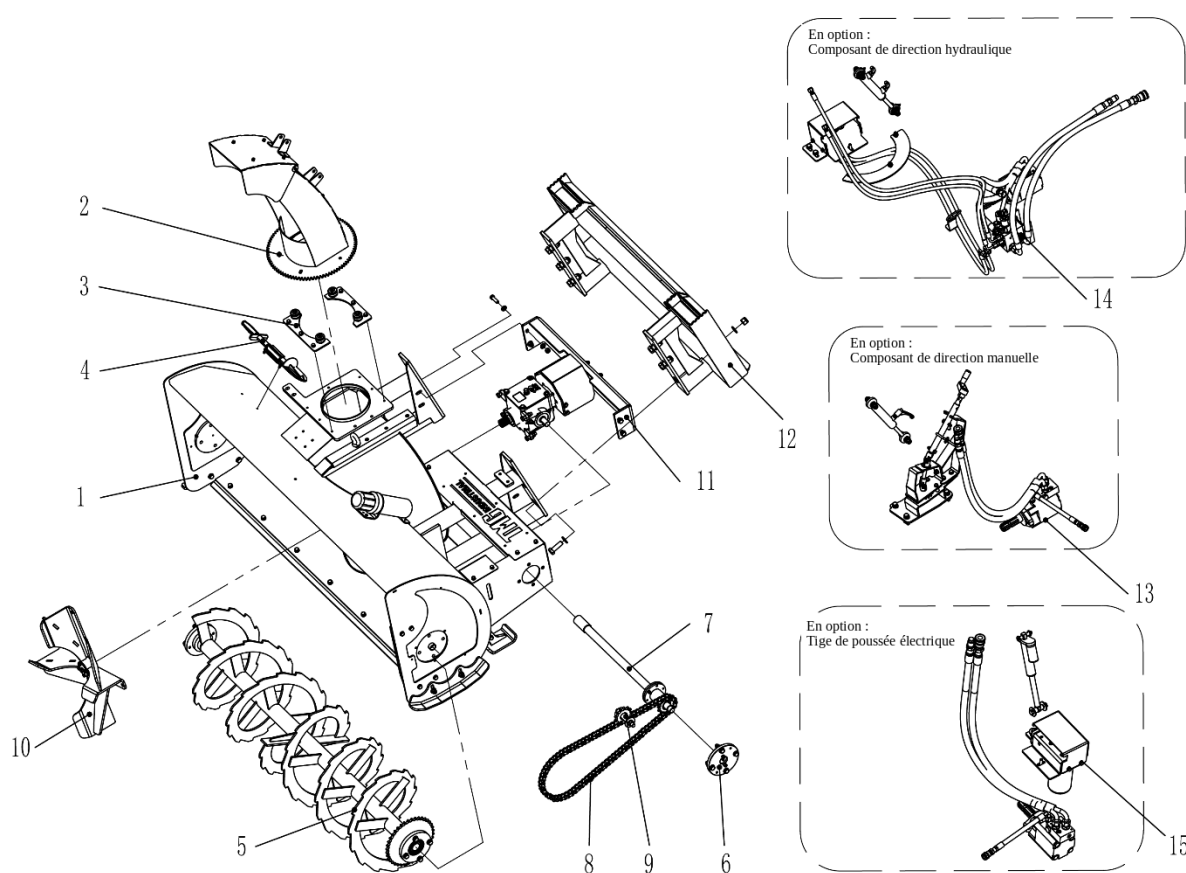
Procédure d'entretien	Avant chaque utilisation	Mensuel / 20 heures	Tous les 6 mois / 100 heures	Annuel / 300 heures
Vérifier l'état général de l'équipement	X			
Lubrifier l'arbre d'engrenage et l'arbre de la vis sans fin		X	X	X
Lubrifier les roues et la goulotte d'éjection				X
Vérifier le filtre à carburant	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 le réservoir, le filtre et le 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 du ventilateur. --Arrêtez la souffleuse à neige et dégagez manuellement la vis sans fin et le carter de la turbine. 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 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 réservoir hydraulique arrière du tracteur est bas. --Ajoutez de l'huile hydraulique à la chargeuse ou au réservoir hydraulique arrière du tracteur. Le boyau hydraulique est brisé. --Remplacez le boyau hydraulique. Le boyau hydraulique est obstrué. --Retirez l'obstruction ou remplacez le boyau. La conduite hydraulique est pincée. --Réparez la conduite pincée. Les conduites hydrauliques contiennent de l'air. --Engagez le système hydraulique de la souffleuse jusqu'à ce que l'air soit purgé des conduites.
Vibrations excessives	La pale du ventilateur d'éjection est tordue ou manquante
Boîte d'engrenages bruyante	Vérifier le niveau d'huile
La vis sans fin ne tourne pas	Remplacer les boulons de cisaillement du limiteur de couple de la vis sans fin
Le ventilateur d'éjection ne tourne pas	Serrer le boulon d'embrayage de l'arbre d'entraînement de la PDF
La neige n'est pas complètement retirée de la surface Le patin doit être ajusté	- Désengagez la vis sans fin et les commandes 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

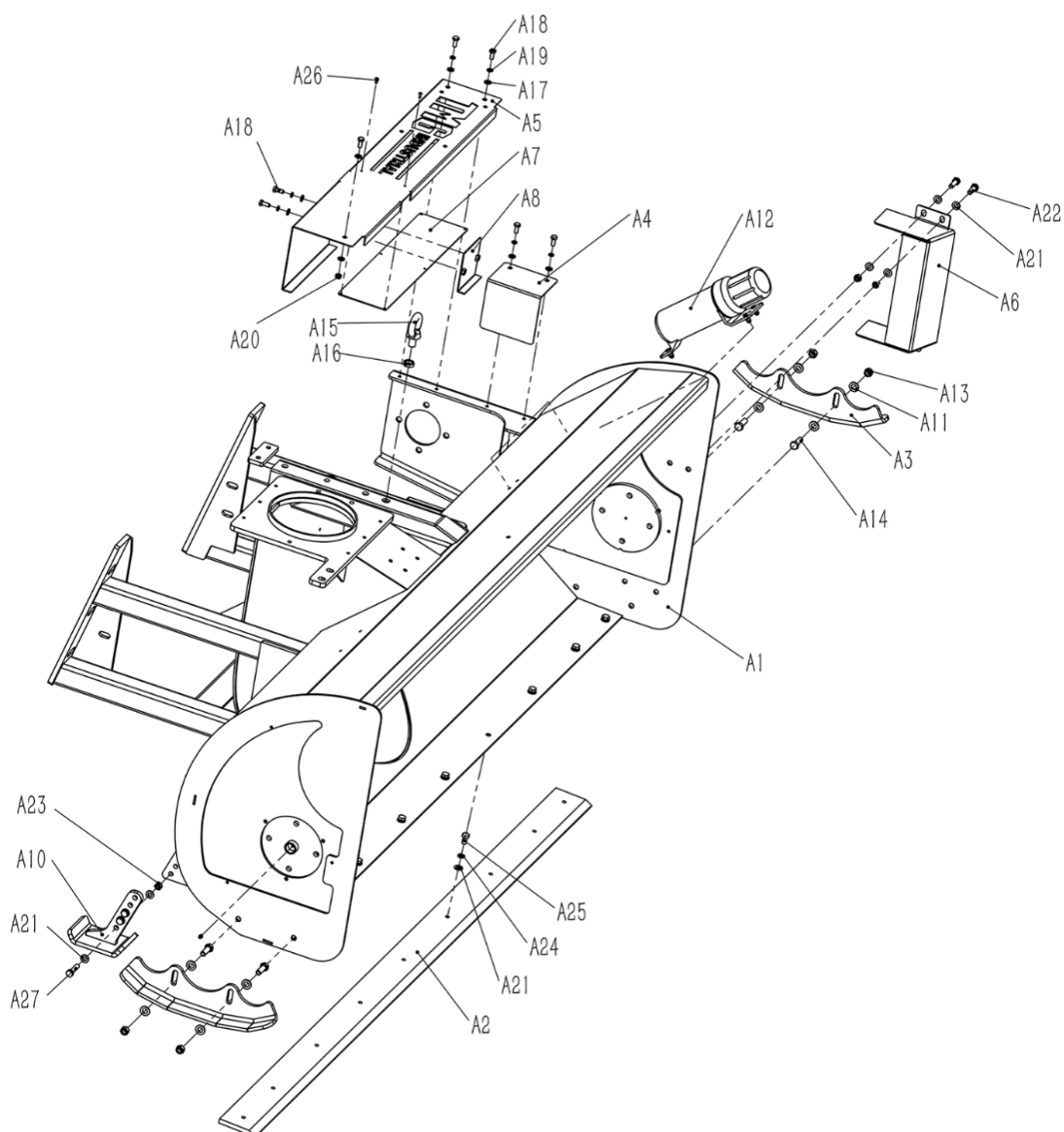
1. Souffleuse à neige



LISTE DES PIÈCES

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

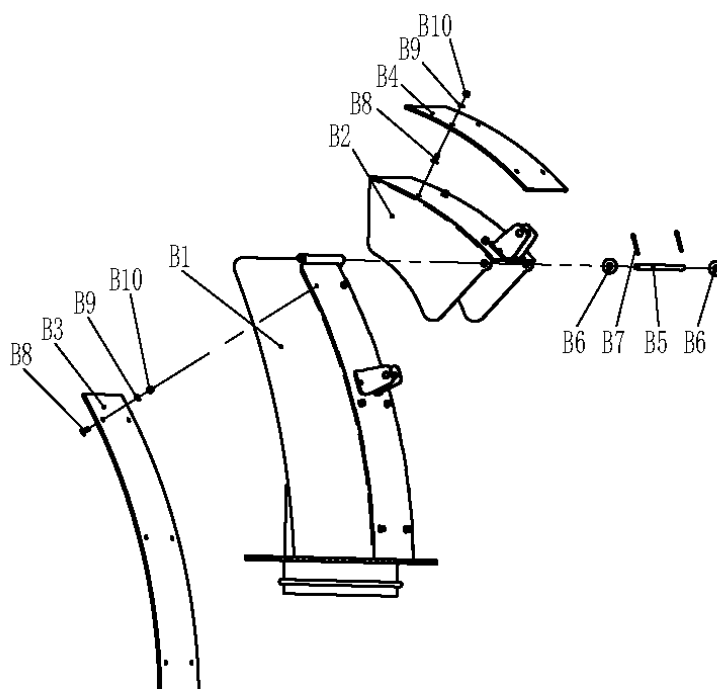
2. Ensemble du corps principal



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
A1	Capot soudé	1	A15	Boulon à œil M16*28	1
A2	Lame	1	A16	Écrous hexagonaux minces	1
A3	Patins	2	A17	Rondelles plates Ø8	8
A4	Couvercle de pignon	1	A18	Boulons hexagonaux à filetage complet M8*20	7
A5	Couvercle de l'arbre de transmission	1	A19	Rondelles élastiques Ø8	6
A6	Déflexeur avant	1	A20	Contre-écrou M8	1
A7	Panneau décoratif	1	A21	Rondelles plates Ø10	29
A8	Plaque d'étanchéité soudée	1	A22	Boulons hexagonaux à filetage complet M10*30	4
A9	Graisseurs M6	2	A23	Contre-écrou M10	10
A10	Pieds soudés	2	A24	Rondelles élastiques Ø10	9
A11	Rondelles plates Ø12	8	A25	Boulons hexagonaux à filetage complet M10*20	9
A12	Ensemble d'autocollants universel	1	A26	Rivets aveugles à tête ronde	10
A13	Contre-écrous M12	4	A27	Boulons hexagonaux à filetage complet M10*45	6
A14	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*35	4			

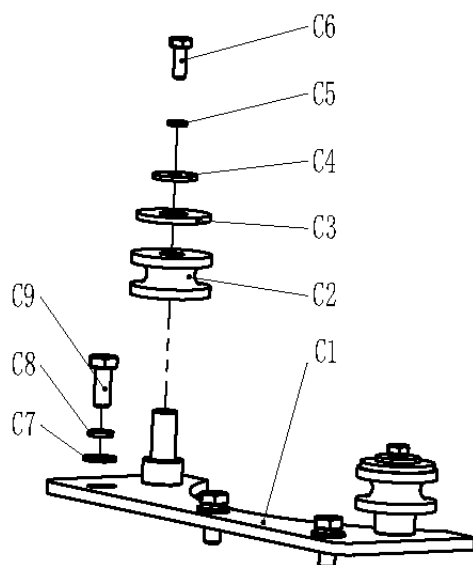
3. Ensemble d'évacuation



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*32	2
B3	Revêtement du panneau arrière	1	B8	Vis à tête fraisée six pans creux M6*16	10
B4	Plaque de recouvrement du volet	1	B9	Rondelles plates Ø6	10
B5	Goupille d'installation	1	B10	Contre-écrous M6	10

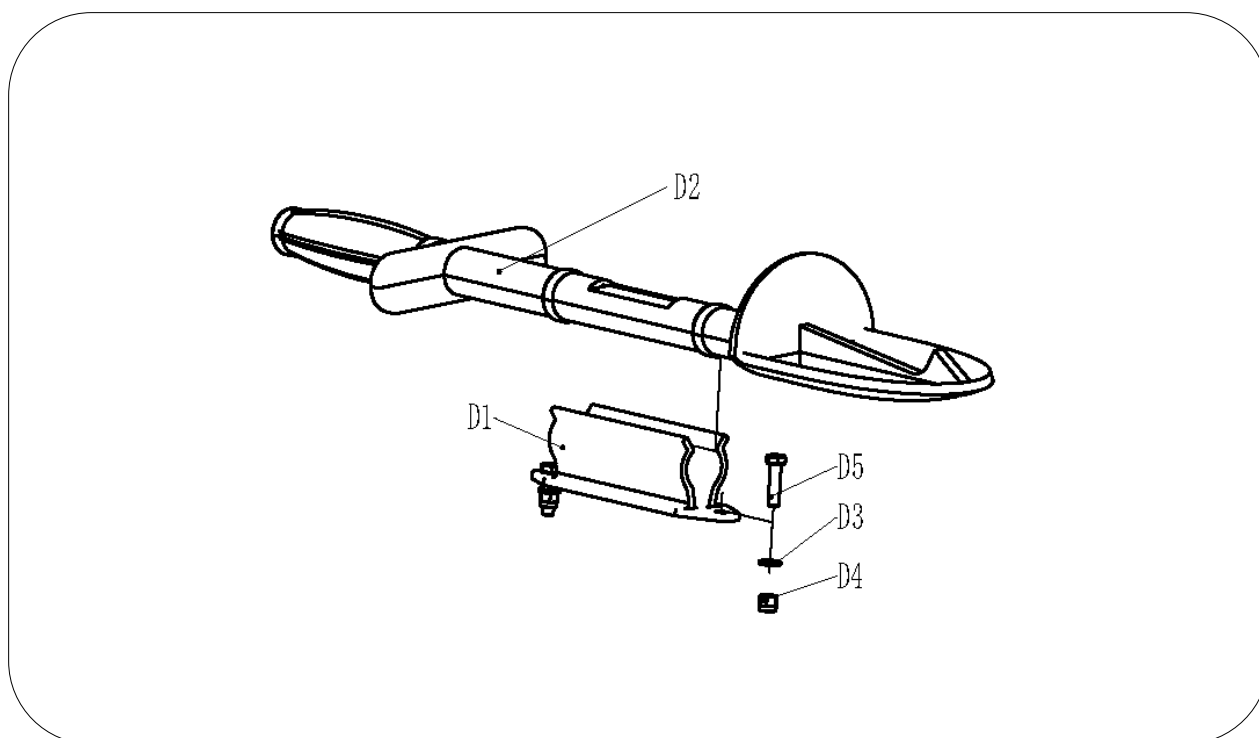
4. Ensemble du panneau de pression



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*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*20	3
C5	Rondelles élastiques Ø6	2			

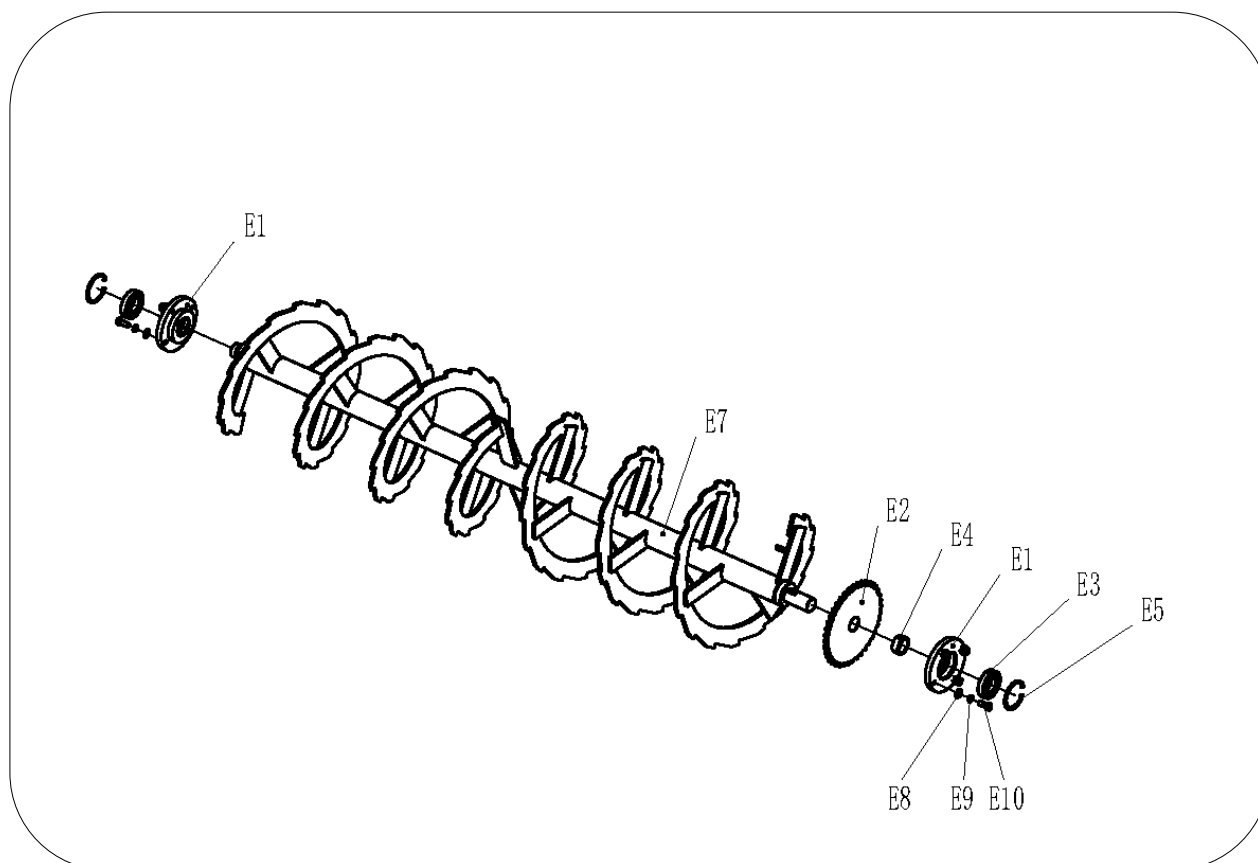
5. Ensemble de la pelle à neige



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
D1	Caoutchouc T1	1	D4	Contre-écrous M6	2
D2	Caoutchouc T2	1	D5	Boulons hexagonaux à filetage complet M5*20	2
D3	Rondelles plates Ø5	2			

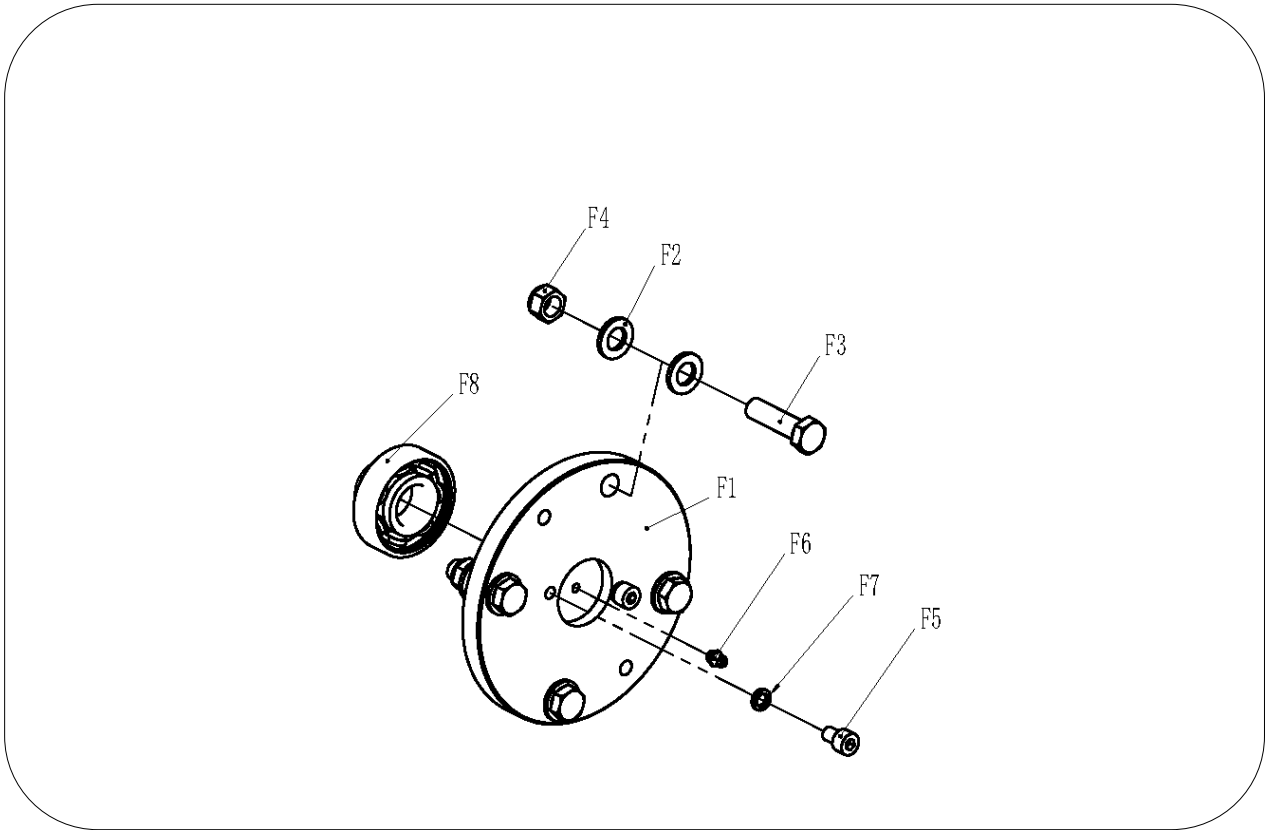
6. Ensemble d'agitation



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
E1	Siège de roulement d'agitation	2	E6	Clavette 8*30	1
E2	Pignon de chaîne	1	E7	Pièces soudées de la vis sans fin	1
E3	Roulement à billes à gorge profonde 6208-RS	2	E8	Rondelles plates Ø12	8
E4	Douille d'extrémité de l'arbre d'agitation	1	E9	Rondelles élastiques Ø12	8
E5	Bague de retenue élastique pour alésage 80A	2	E10	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*30	8

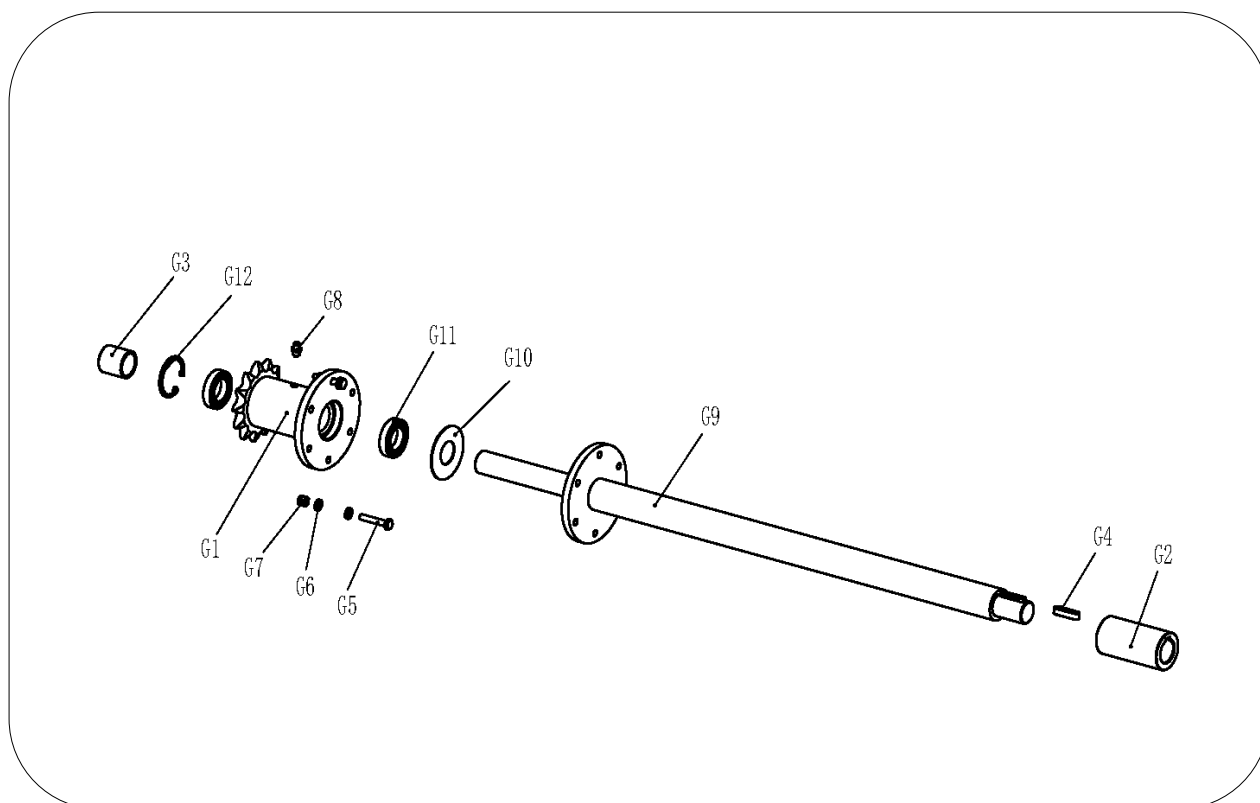
6. Siège de roulement de l'arbre d'entraînement



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*12	2
F2	Rondelle plate Ø12	8	F6	Graisseurs M6	1
F3	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*45	4	F7	Rondelles élastiques Ø8	2
F4	Contre-écrous M12	4	F8	Roulement à billes à gorge profonde 6305-RZ	1

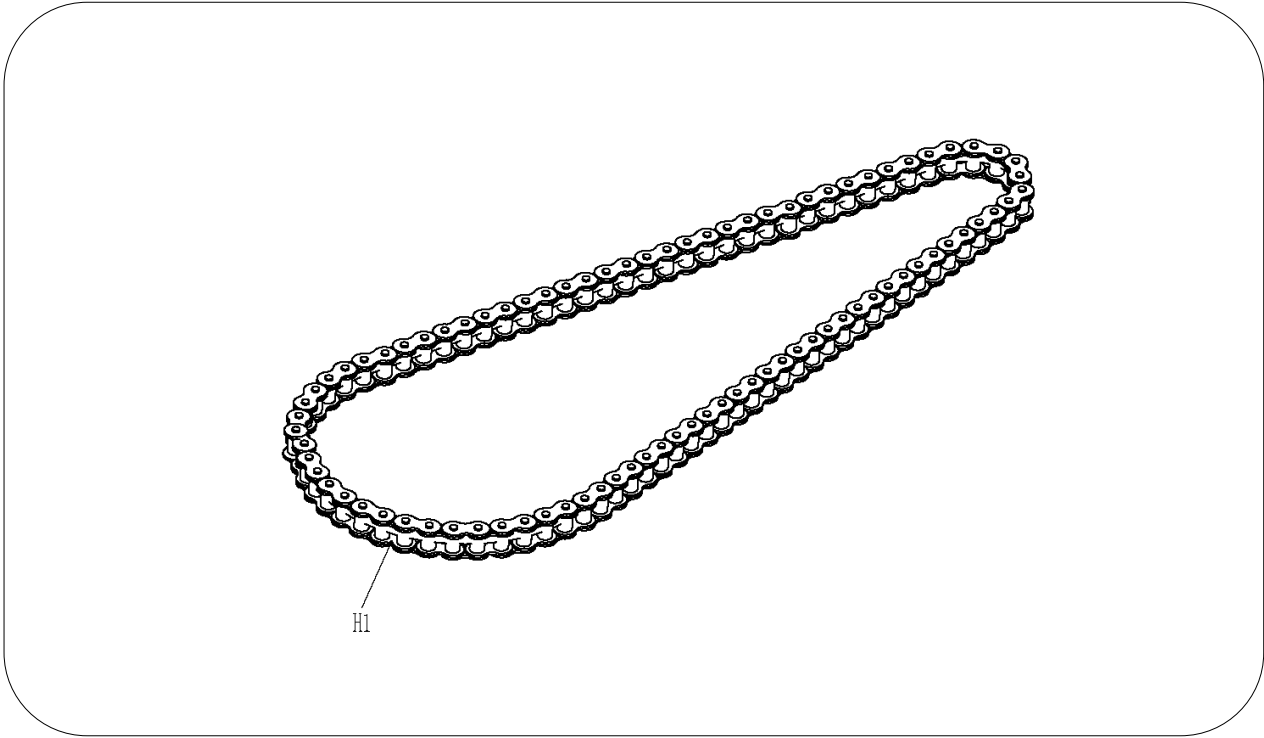
8. Entraînement à limiteur de couple



LISTE DES PIÈCES

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

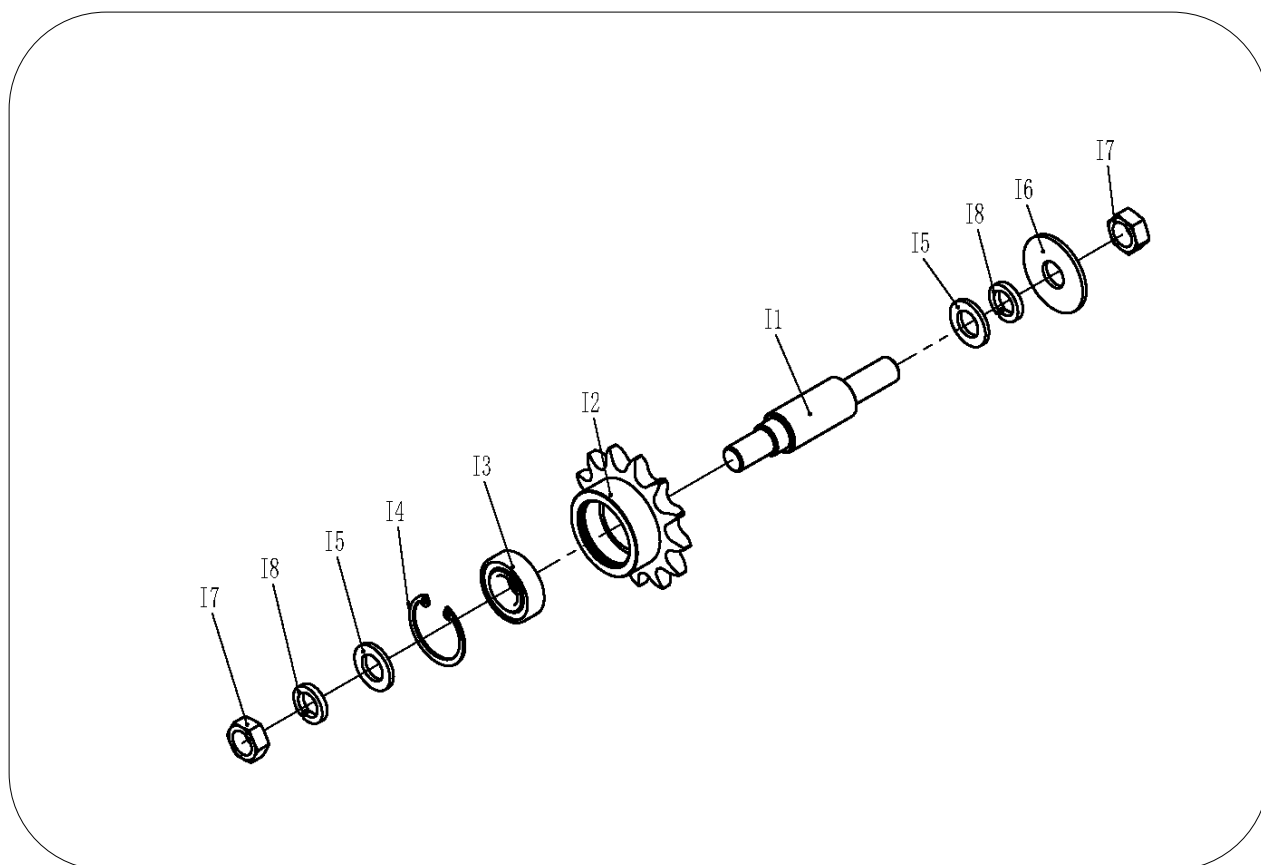
9. Chaîne à rouleaux



LISTE DES PIÈCES

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

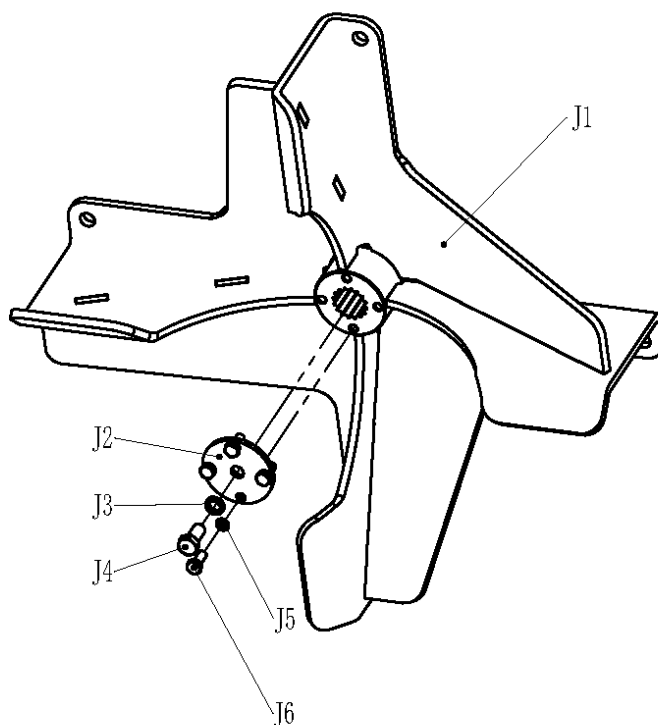
10. Ensemble tendeur



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

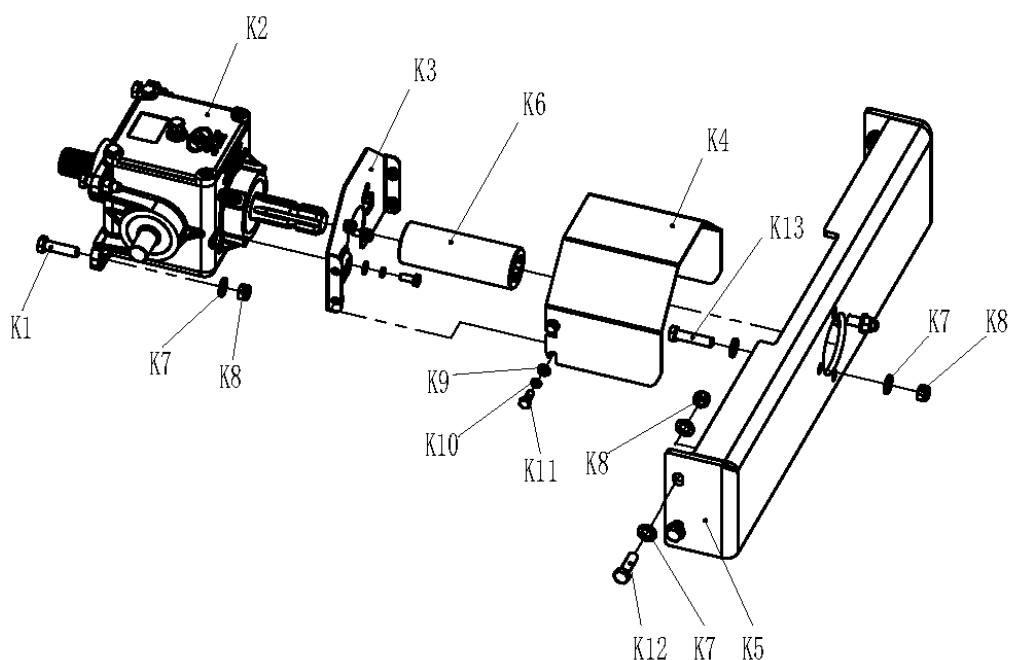
11. Ensemble du ventilateur



LISTE DES PIÈCES

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

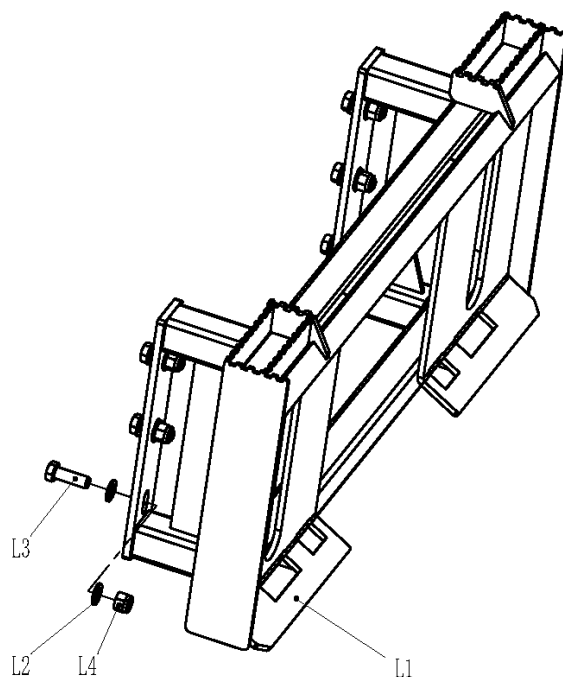
12. Boîte d'engrenages arrière



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
K1	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*45	4	K8	Contre-écrous M12	10
K2	Boîte d'engrenages	1	K9	Rondelles plates Ø8	8
K3	Plaque inférieure du protecteur soudée	1	K10	Rondelles élastiques Ø8	8
K4	Protecteur de prise de force	1	K11	Boulons hexagonaux à filetage complet M8*20	8
K5	Plaque de montage du moteur	1	K12	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*40	4
K6	Manchon cannelé	1	K13	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*50	2
K7	Rondelles plates Ø12	16			

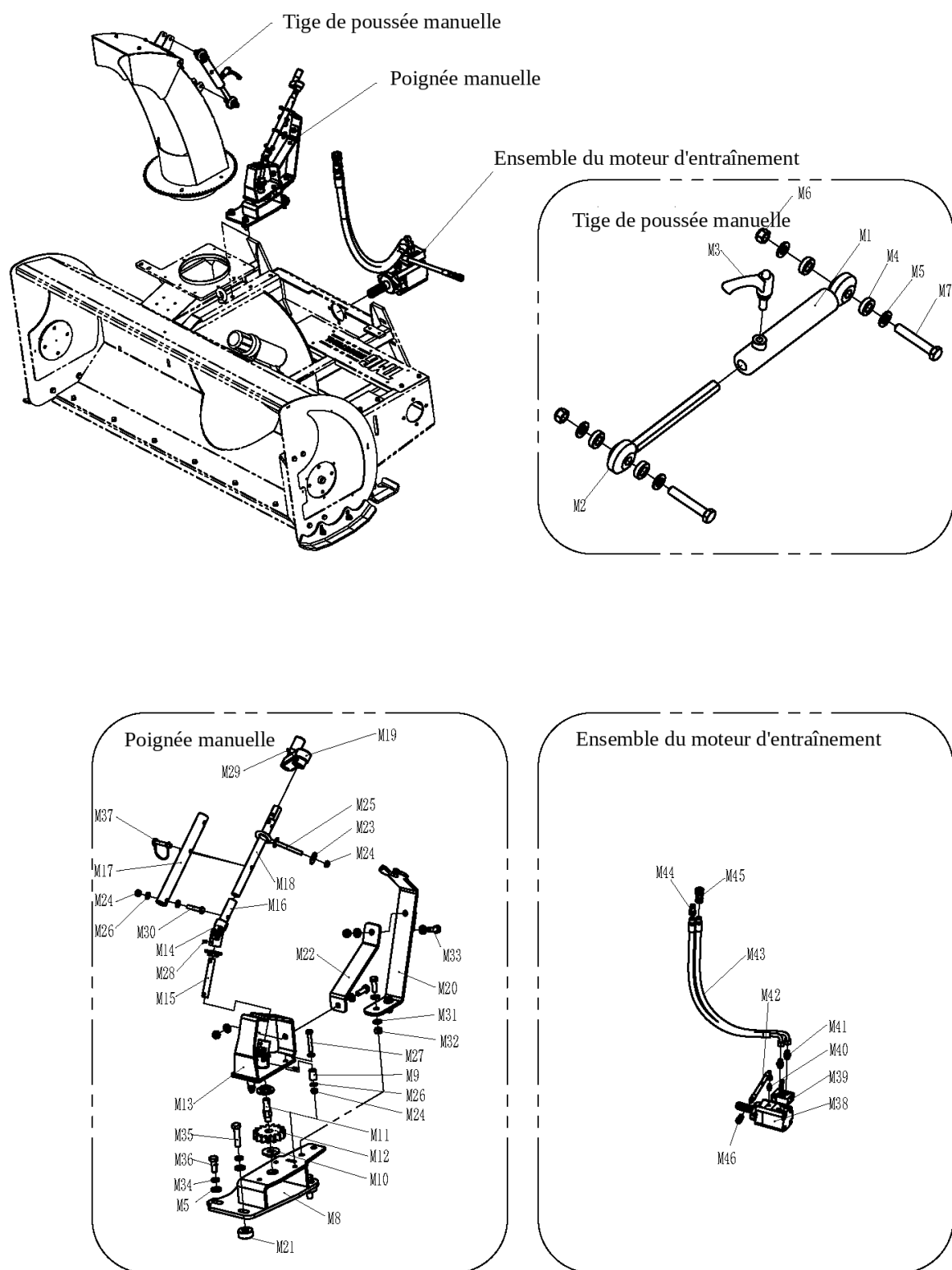
13. Module d'attache rapide



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
L1	Attache rapide avant soudée	1	L3	Boulons hexagonaux à filetage complet M18*55	6
L2	Rondelles plates	12	L4	Contre-écrous M18	6

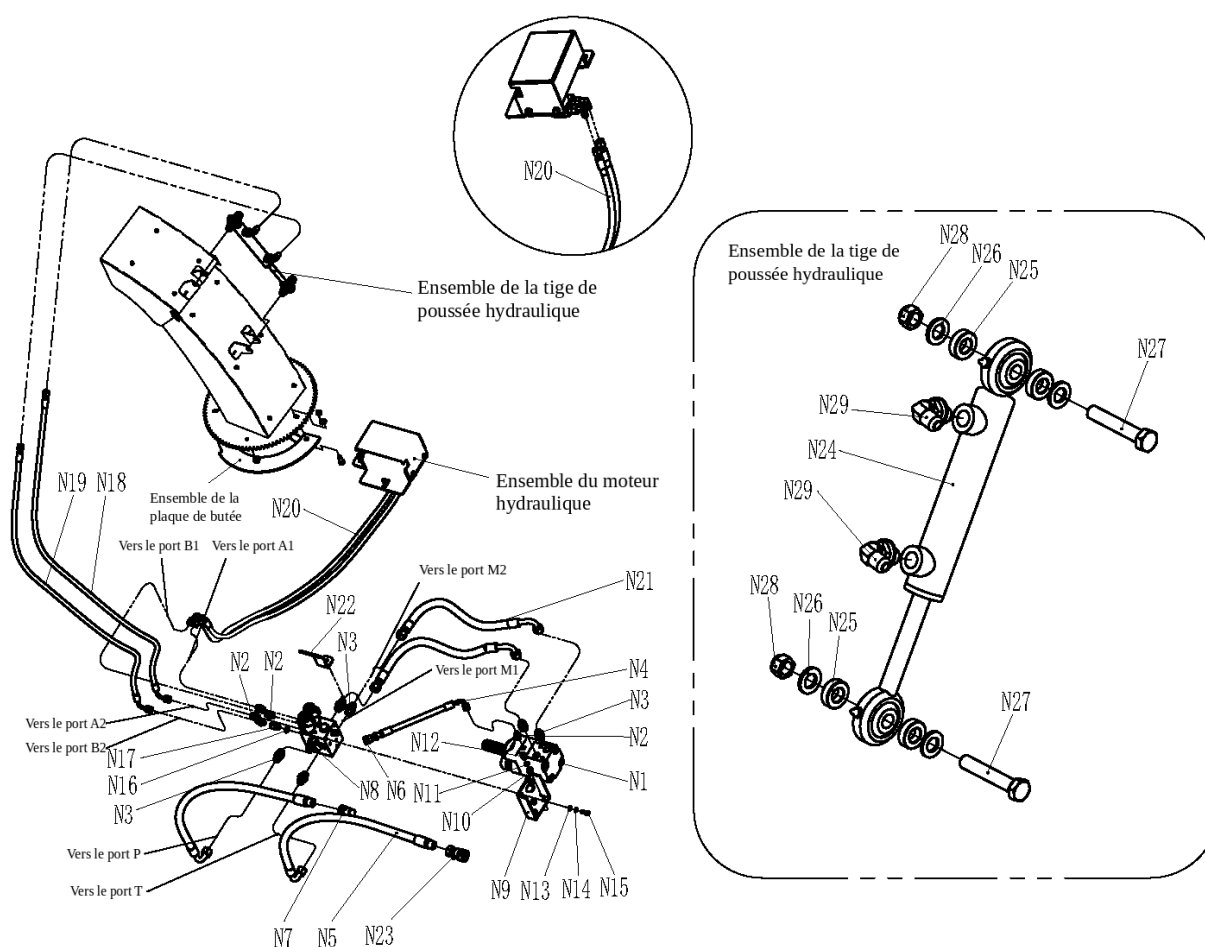
14. Composant de direction manuelle (en option)



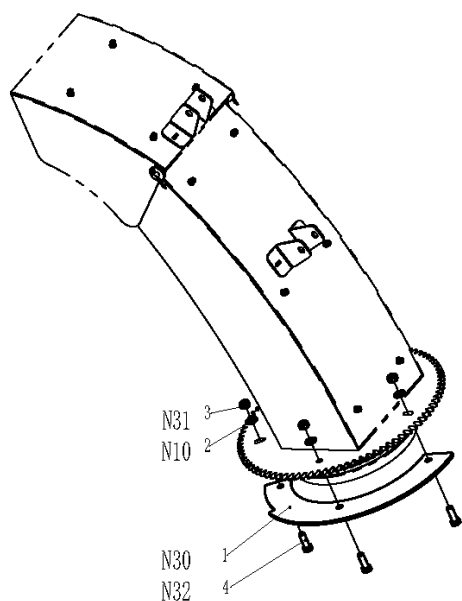
LISTE DES PIÈCES

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*1.25*25	1	M26	Rondelles plates Ø8	8
M4	Manchons d'espacement	4	M27	Boulons hexagonaux à filetage complet M8*50	3
M5	Rondelles plates Ø12	8	M28	Vis à six pans creux à bout plat M6*10	4
M6	Contre-écrous M12	2	M29	Vis à six pans creux à bout plat M5*8	1
M7	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*70	2	M30	Boulons hexagonaux à filetage complet M8*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*30	4
M11	Barre de liaison	1	M34	Rondelle élastique Ø12	4
M12	Engrenage	1	M35	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*50	2
M13	Collier de pignon soudé	1	M36	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*30	2
M14	Cardan SQR.G14	2	M37	Goupille Ø8*45	1
M15	Bielle de liaison	1	M38	Moteur hydraulique	1
M16	Barre de liaison de la poignée	1	M39	Valve 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 à changement rapide NPT1/2 (mâle plat)	1
M22	Barre d'accouplement	1	M45	Raccords à changement rapide NPT1/2 (femelle plat)	1
M23	Rondelle plate extra-large	1	M46	Raccords à changement rapide NPT3/8 (femelle plat)	1

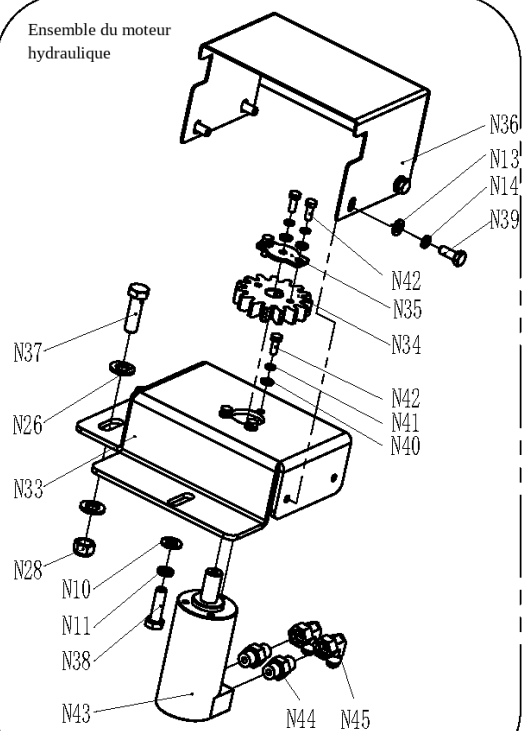
15. Composant de direction hydraulique (en option)



Ensemble de la
plaque de butée



Ensemble du moteur
hydraulique

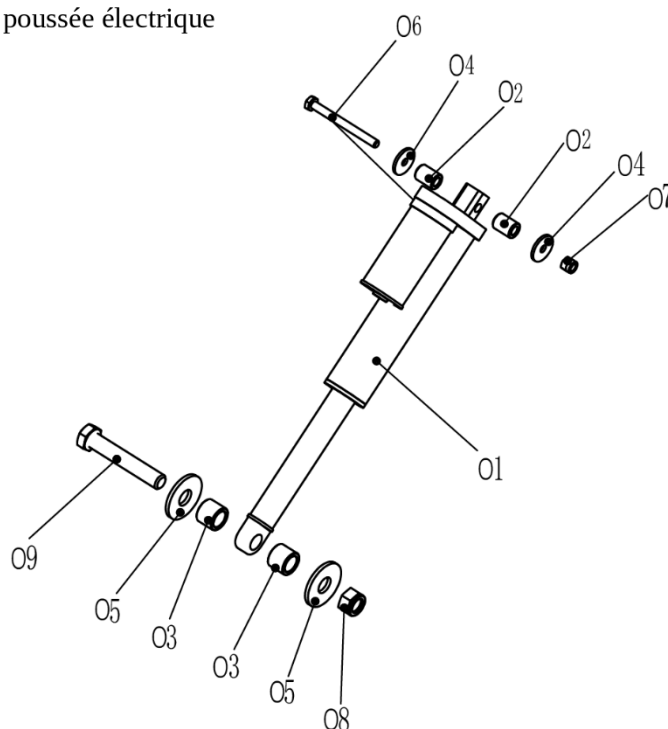


LISTE DES PIÈCES

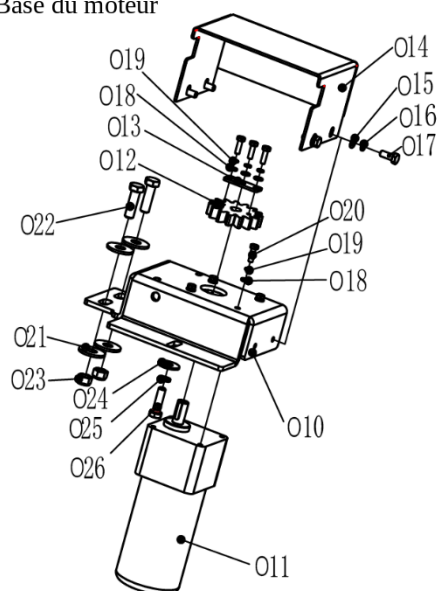
N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
N1	Moteur hydraulique	1	N24	Vérin hydraulique	1
N2	Raccords de transition 10 G1/4	5	N25	Entretoise de l'ensemble hydraulique	4
N3	Raccords de transition 16G1/2	6	N26	Rondelles plates Ø12	8
N4	Conduite de drainage du moteur	1	N27	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*70	2
N5	Conduite d'huile hydraulique (raccordée à la chargeuse compacte)	1	N28	Contre-écrous M12	4
N6	Raccords à changement rapide NPT3/8 (type femelle plat)	1	N29	Raccord à angle droit pivotant	2
N7	Raccords à changement rapide NPT1/2 (type mâle plat)	1	N30	Plaque de butée de la goulotte à neige	1
N8	Électrovanne de priorité de débit	1	N31	Contre-écrous M10	3
N9	Plaque de montage de l'électrovanne	1	N32	Boulons hexagonaux à filetage complet M10*30	3
N10	Rondelles plates Ø10	6	N33	Base du moteur hydraulique	1
N11	Rondelles élastiques Ø10	3	N34	Engrenage	1
N12	Vis à tête cylindrique à six pans creux M10*16	2	N35	Plaque de pression	1
N13	Rondelles plates Ø8	7	N36	Couvercle de protection	1
N14	Rondelles élastiques Ø8	7	N37	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*40	2
N15	Vis à tête cylindrique à six pans creux M8*20	3	N38	Boulons hexagonaux à filetage complet M10*35	1
N16	Joints d'étanchéité combinés BS/A-13.7×20.6×2	1	N39	Boulons hexagonaux à filetage complet M8*20	4
N17	Raccords de transition 10 G1/4	1	N40	Rondelles plates Ø6	6
N18	Conduite d'huile hydraulique A (raccordée au vérin hydraulique)	1	N41	Rondelles élastiques Ø6	6
N19	Conduite d'huile hydraulique B (raccordée au vérin hydraulique)	1	N42	Boulons hexagonaux à filetage complet M6*16	6
N20	Conduite d'huile hydraulique (raccordée au moteur hydraulique d'orientation)	2	N43	Moteur hydraulique d'orientation	1
N21	Conduite d'huile hydraulique (raccordée au moteur hydraulique du ventilateur)	2	N44	Raccord de moteur 10 UNF9/16	2
N22	Support de conduite d'huile	1	N45	Raccord à angle droit	2
N23	Raccords à changement rapide NPT1/2 (type femelle plat)	1			

16. Composant de direction électrique (en option)

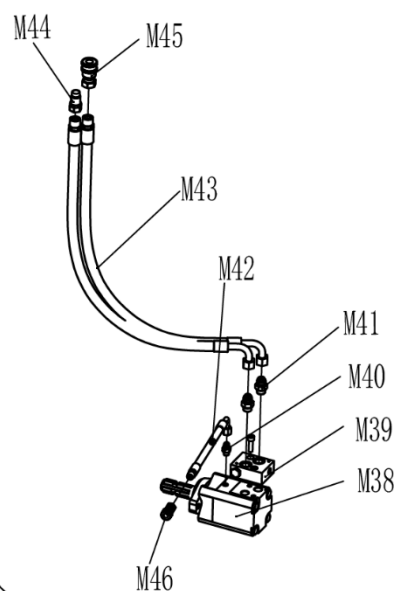
Tige de poussée électrique



Base du moteur

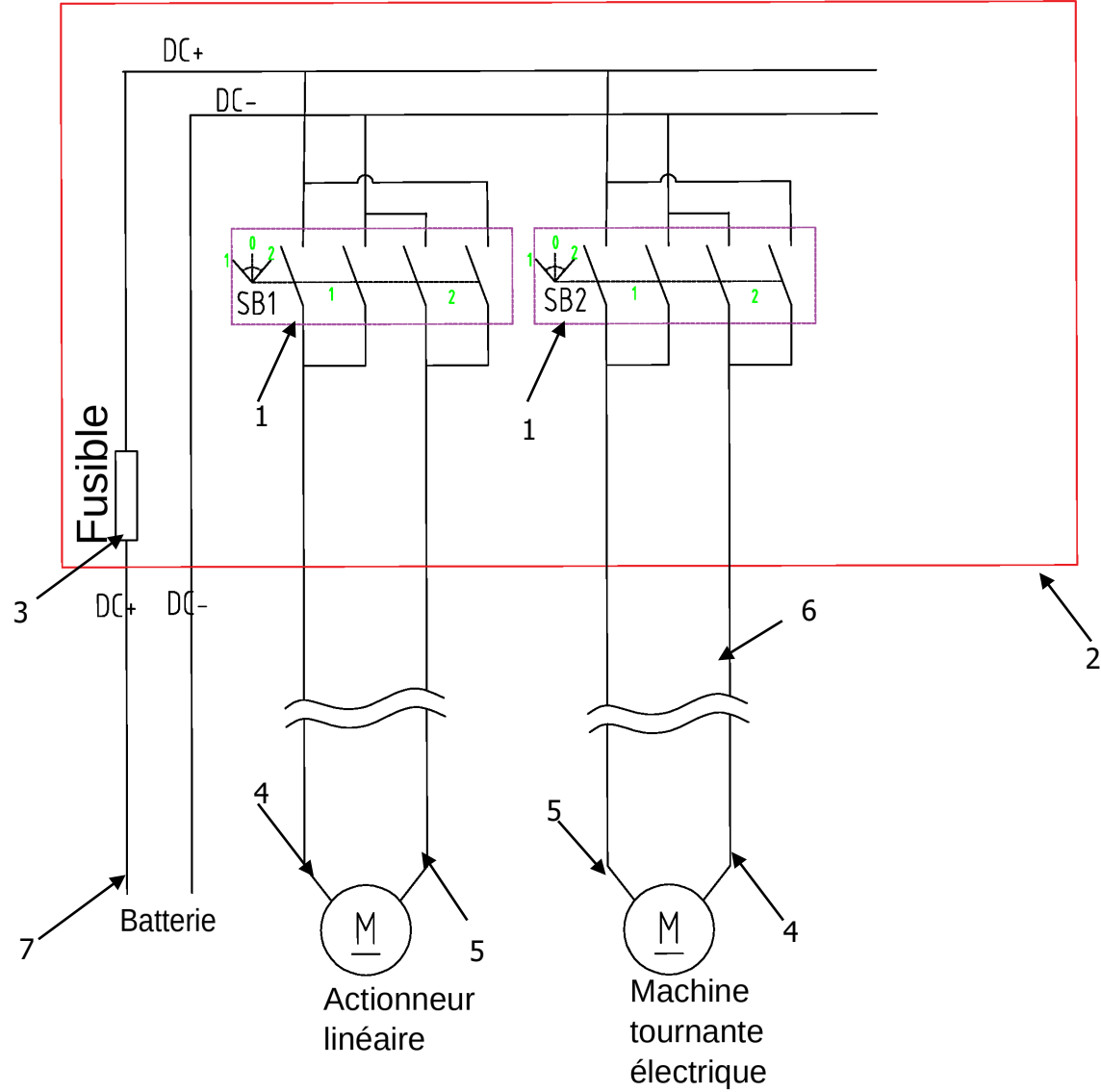


Ensemble du moteur d'entraînement



N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
O1	Entraînement électrique	1	O19	Rondelle élastique M6	7
O2	Entretoise du module électrique 1	2	O20	Boulons hexagonaux à filetage complet M6×20	7
O3	Entretoise du module électrique 2	2	O21	Grande rondelle plate M12	4
O4	Rondelle plate extra-large	2	O22	Boulons hexagonaux à filetage complet M12×40	2
O5	Grande rondelle plate	2	O23	Contre-écrou M12	2
O6	Boulons hexagonaux à filetage complet M6×65	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 M10×35	1
O9	Boulons hexagonaux à filetage complet M12×70	1	M38	Moteur hydraulique	1
O10	Support du moteur	1	M39	Valve 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 de protection	1	M43	Conduites d'huile hydraulique (raccordement à la mini-chargeuse compacte)	2
O15	Rondelle plate M8	4	M44	Raccords à changement rapide NPT1/2 (mâle plat)	1
O16	Rondelle élastique M8	4	M45	Raccords à changement rapide NPT1/2 (femelle plat)	1
O17	Boulons hexagonaux à filetage complet M8×20	4	M46	Raccords à changement rapide NPT3/8 (femelle plat)	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 (100x68x50)	1	6	Câble d'alimentation 4/C 14AWG -40 °C à 105 °C	1
3	Porte-fusible 14AWG (20 A)	1	7	Câble d'alimentation GM3188	1
4	Connecteur étanche mâle DJ3021Y-2.5-11	2			