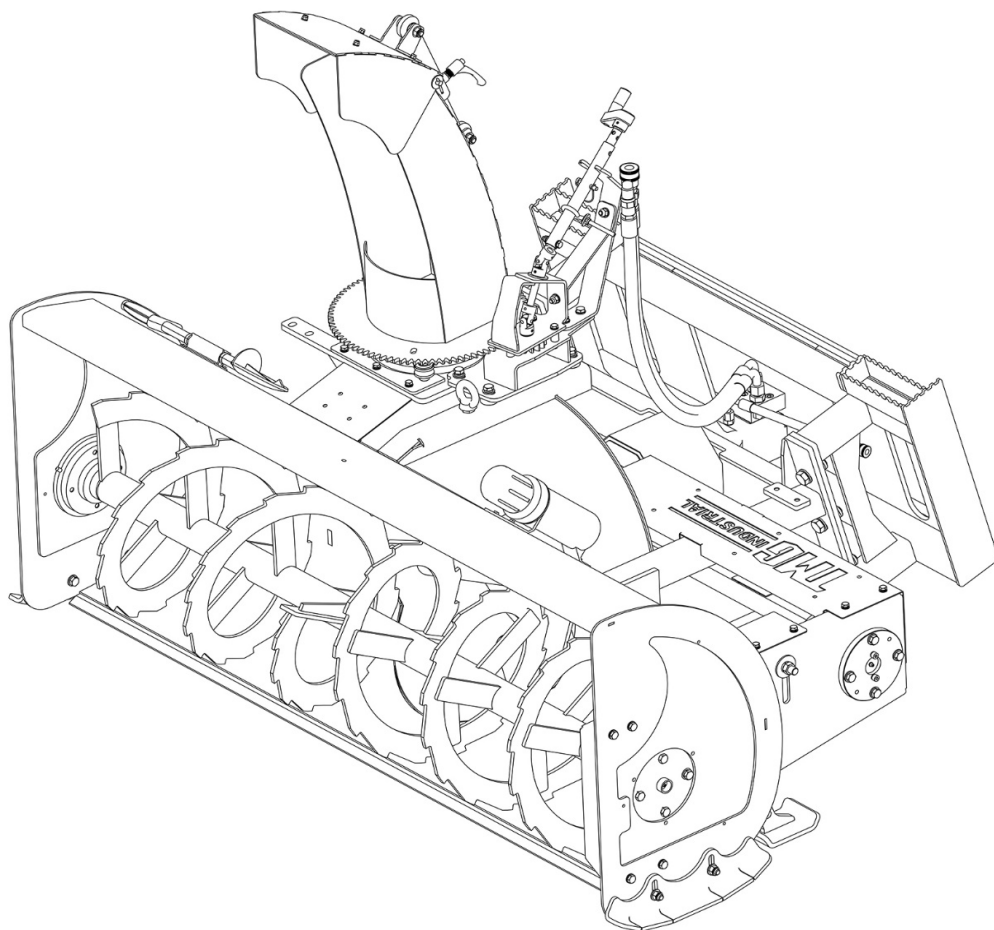


SOUFFLEUSE À NEIGE 72" POUR CHARGEUSE COMPACTE



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

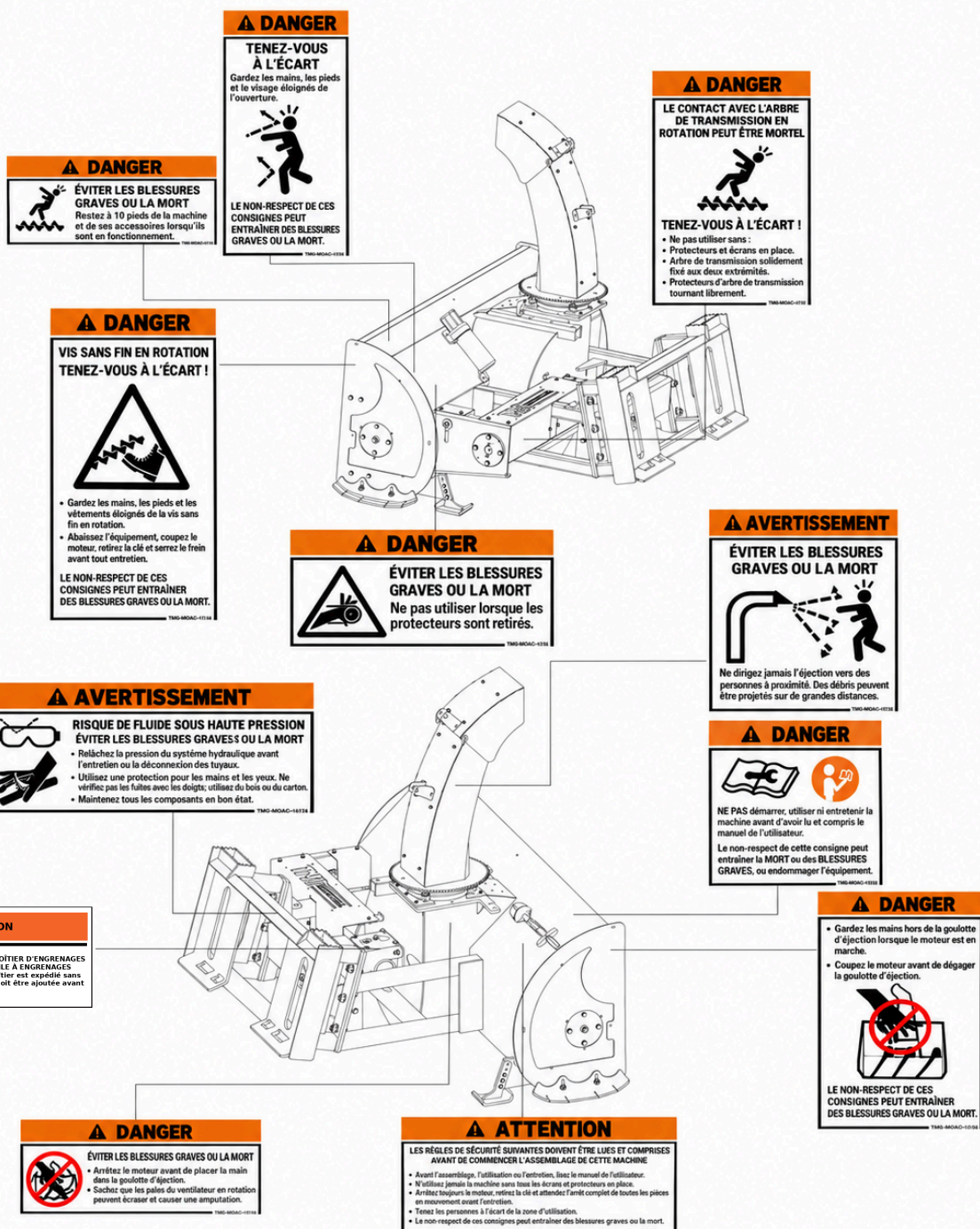
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	2
RÈGLES DE SÉCURITÉ	4
DESCRIPTION ET FONCTION DES PIÈCES	9
FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT	10
DÉBALLAGE ET ASSEMBLAGE	12
RACCORDEMENT À LA CHARGEUSE COMPACTE	26
VÉRIFICATIONS AVANT L'UTILISATION	27
RÉSUMÉ DES POINTS DE LUBRIFICATION	28
ESSENTIELS D'UTILISATION	29
FIN D'UTILISATION.....	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 attentivement 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 COMPRISSES 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

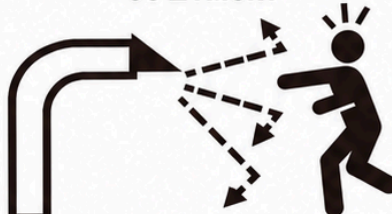
- Gardez les mains hors de la goulotte d'éjection lorsque le moteur est en marche.
- Coupez le moteur avant de dégager la goulotte d'éjection.



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.



-- Ne faites pas fonctionner 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 écrans appropriés sont en place et bien fixés avant d'utiliser l'accessoire.

-- Gardez tous les passants 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, faites attention aux obstacles en hauteur et sur les côtés, tels que clôtures, arbres, bâtiments, 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.

-- Entrez l'accessoire dans un endroit sûr où les enfants ne jouent habituellement pas. Au besoin, calez l'accessoire 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 en tout temps, jusqu'à la fin du 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 antipoussière 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 à un bruit fort peut causer une diminution ou une perte auditive. Portez une protection auditive adéquate, comme un casque antibruit ou des bouchons d'oreilles.



L'utilisation sécuritaire d'une machine exige l'attention complète de l'opérateur. Évitez de porter des écouteurs lors de 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 accessoires et leur fonctionnement.

- Ne présumez jamais que les enfants resteront à l'endroit où vous les avez vus pour 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 un enfant utiliser la machine motrice, même sous la supervision d'un adulte.
- Ne laissez jamais les enfants jouer sur la machine motrice ou l'accessoire.

- 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 antipoussière 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 à un bruit fort peut causer une diminution ou une perte auditive. Portez une protection auditive adéquate, comme

un casque antibruit ou des bouchons d'oreilles.

- L'utilisation sécuritaire d'une machine exige l'attention complète de l'opérateur. Évitez de porter des écouteurs

lors de l'utilisation de l'équipement.



· Manipuler les produits chimiques correctement · Des vêtements de protection doivent être portés.

- Manipulez tous les produits chimiques avec précaution.
- Suivez les instructions indiquées sur l'étiquette du contenant.
- Les produits chimiques agricoles peuvent être dangereux. Une mauvaise utilisation peut blesser gravement les personnes et les animaux, ou endommager les plantes, le sol et les biens.
- Inhaler la fumée d'un incendie de produits chimiques, quel qu'il soit, peut constituer un risque grave pour la santé.
- Entrez ou éliminez les produits chimiques inutilisés conformément aux directives du fabricant.

· UTILISATION

- Ne placez pas vos mains ou vos pieds près, sous ou à l'intérieur des pièces en rotation.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous circulez sur ou traversez des allées, trottoirs ou routes en gravier. Restez attentif aux dangers cachés et à la circulation.
Ne transportez pas de passagers.
- Ne tolérez jamais la présence de passants dans la zone de travail. N'orientez jamais un accessoire vers des passants, car 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 des surfaces glissantes. Soyez prudent lors des marches arrière.
- Ne transportez pas de passagers.
- Désengagez l'alimentation de l'accessoire lors du transport ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
- N'utilisez jamais l'accessoire sans bonne visibilité ou éclairage.
- Gardez l'accessoire à l'écart des sources de chaleur ou des flammes.
- Ne manipulez jamais le câble ou le crochet du treuil sous tension.
- N'utilisez que des accessoires approuvés par le fabricant de la souffleuse à neige (comme des chaînes à neige, etc.).
- N'utilisez jamais la souffleuse à neige sans bonne visibilité ou éclairage
- Gardez tous les protecteurs de sécurité en place et en bon état de fonctionnement en tout temps.
- NE placez JAMAIS vos doigts, mains ou votre corps près de la souffleuse à neige lorsqu'elle est en marche. Ne vous penchez pas et n'allongez pas le bras au-dessus de la souffleuse lorsque la machine 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 jamais la souffleuse à neige sans surveillance lorsqu'elle est en marche. Coupez le moteur avant de quitter les lieux.
- N'utilisez pas cet équipement si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Certaines pièces, en particulier les composants du système d'échappement, deviennent très chaudes pendant l'utilisation. Évitez tout contact avec les pièces chaudes.
- Soyez particulièrement prudent lorsque vous travaillez sur du gravier ou un autre matériau meuble.
- Soyez prudent afin d'éviter de glisser ou de tomber, surtout lors des déplacements 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 tarière ou la turbine.
- Portez toujours des lunettes de sécurité ou une visière pendant l'utilisation ainsi que lors des réglages ou réparations, afin de protéger vos yeux.
Les objets projetés ou qui ricochent peuvent causer des blessures oculaires graves.
- Utilisez l'équipement en portant des chaussures, des gants et des vêtements appropriés. Évitez les vêtements amples qui pourraient s'accrocher aux pièces mobiles.
- Les commandes de la tarière et de l'entraînement doivent être maintenues enfoncées pour fonctionner. Ne contournez pas ce dispositif de sécurité. Les deux leviers de commande doivent fonctionner librement et revenir automatiquement en position désengagée une fois relâchés.
- Ne surchargez pas la souffleuse à neige en essayant de déneiger trop rapidement.
- N'utilisez pas l'équipement à haute vitesse sur des surfaces glacées ou glissantes.
- Assurez-vous toujours d'avoir une bonne stabilité, surtout en marche arrière.

· PRATIQUER UN ENTRETIEN SÉCURITAIRE



- Comprenez bien la procédure avant d'entreprendre les travaux. Consultez le manuel de l'opérateur pour plus d'information.
- 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 de l'opérateur pour effectuer l'entretien.
- Ne travaillez jamais sous un équipement maintenu par un support hydraulique. Celui-ci peut 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 cales appropriées.
- Utilisez des prises et des outils électriques 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'accessoire.
- Inspectez toutes les pièces. Assurez-vous qu'elles sont en bon état et correctement installées.
- Ne modifiez pas cet accessoire d'une manière qui pourrait nuire à sa performance.
- Ne graissez pas et ne huilez pas l'accessoire pendant son fonctionnement.
- 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'accessoire sont correctement récupérés et éliminés.
- Retirez tous les outils et pièces non utilisées de l'équipement avant de l'utiliser.
- Ne soudez pas et ne découpez pas au chalumeau du métal galvanisé, car cela dégage des fumées 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 rapidement les commandes.
- Ne laissez jamais un enfant utiliser la souffleuse à neige ou le véhicule. Ne laissez jamais un adulte les utiliser sans avoir reçu les instructions appropriées.
- Personne ne devrait utiliser le véhicule ou la souffleuse à neige en état d'ébriété ou sous l'effet de médicaments qui affaiblissent les sens ou les réflexes.
- Gardez la zone de travail libre de toute personne, en particulier les jeunes enfants et les animaux domestiques.
- Respectez les lois provinciales et municipales régissant la sécurité et le transport de la 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 les terrains accidentés et dans les virages.
- Ne conduisez jamais après avoir consommé de l'alcool.
- Conduisez de façon sécuritaire et courtoise. Cédez toujours le passage à la circulation venant en sens inverse, notamment sur les ponts étroits, aux intersections, etc. Soyez attentif à la circulation lorsque vous travaillez près des routes ou que vous les traversez.
- Ne laissez jamais personne monter sur la machine.

· Porter la ceinture de sécurité et utiliser la structure de protection (ROPS) - L'utilisation d'une cabine ou d'une structure de protection antiretournement (ROPS) ainsi que de la ceinture de sécurité est recommandée pour presque toutes les machines motrices.

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

- Si la structure ROPS est en position verrouillée, attachez la ceinture de sécurité fermement afin de vous protéger contre les blessures graves ou la mort en cas de chute ou de renversement de la machine.

· Ne laissez personne monter sur la machine

- 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 éjectés de l'équipement.

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

· Transporter en toute sécurité

- Respectez les lois fédérales, provinciales et municipales.

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

- Engagez le frein de stationnement à l'arrêt sur une pente.

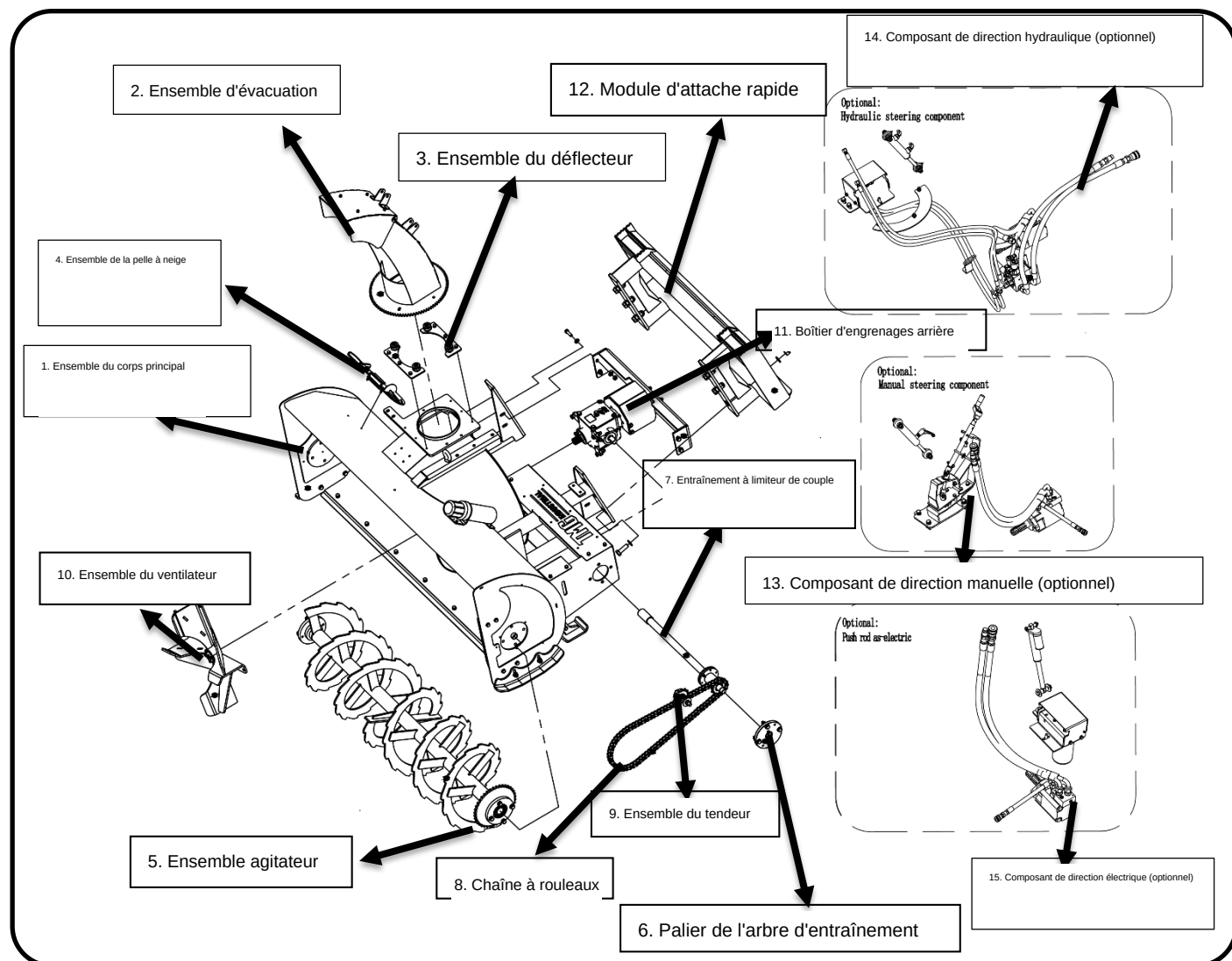
- La vitesse de transport maximale pour un accessoire est de 20 mi/h (32 km/h). NE PAS DÉPASSER.

- Ne circulez 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 ou basculer une charge remorquée.

- Ne remorquez pas un accessoire dont le poids, une fois chargé, dépasse 1,5 fois le poids du véhicule remorqueur.

DESCRIPTION ET FONCTION DES PIÈCES



1. Ensemble du corps principal · Recueille la neige soulevée par les tarières 2. Ensemble d'évacuation

Projette la neige à l'extérieur 3.
Ensemble du déflecteur · Sert à régler
et fixer la sortie de neige 4.
Ensemble de la pelle à neige

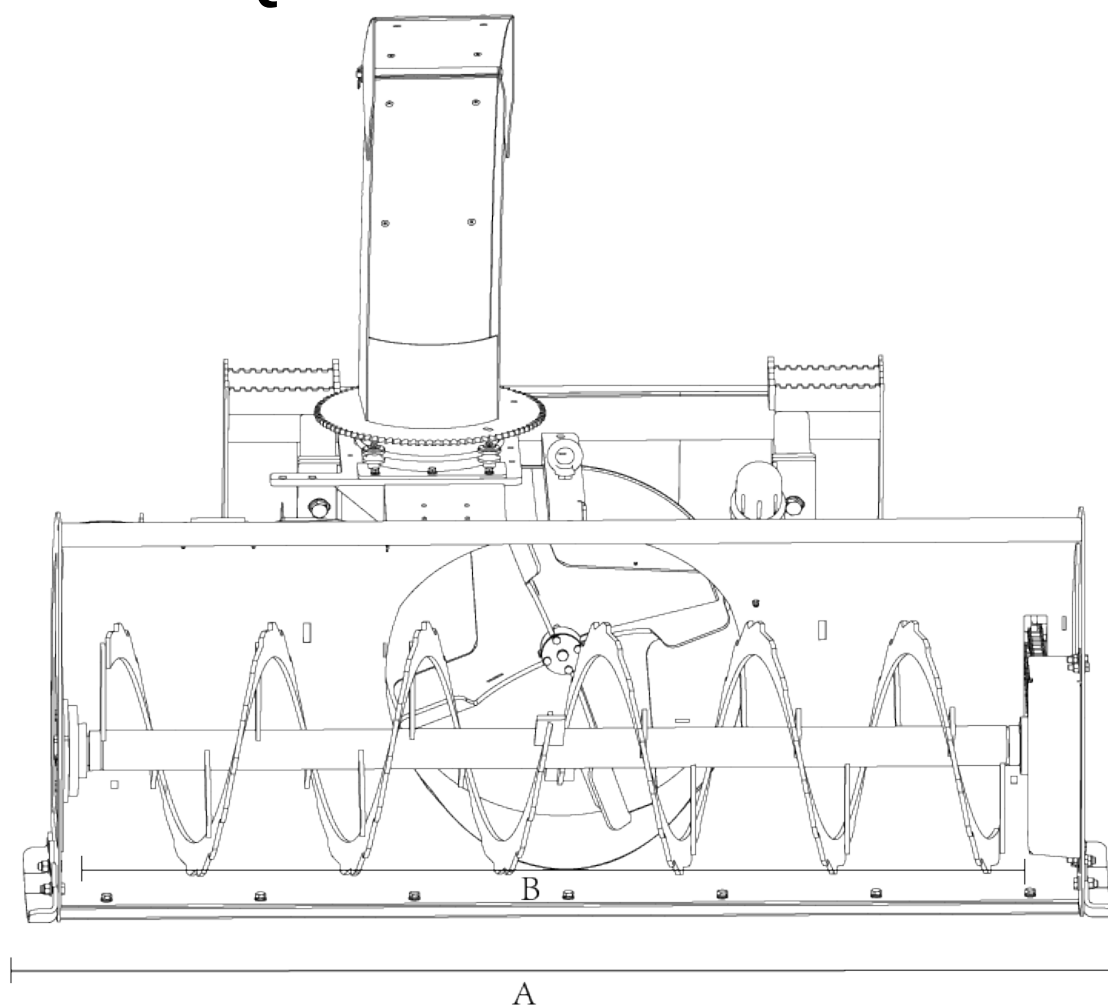
Dégage la neige de la goulotte ou de la
tarière, avant et après l'utilisation 5.
Ensemble agitateur · Déneigement et
dégivrage des routes 6. Palier de l'arbre
d'entraînement · Entraîne la tarière 7.
Entraînement à limiteur de couple · Entraîne
la tarière

8. Chaîne à rouleaux · Entraîne la tarière 9. Ensemble du tendeur · Entraîne la tarière

10. Ensemble du ventilateur · Projette la neige
11. Boîtier d'engrenages arrière · Relie la PDF
pour entraîner la chargeuse compacte 12.
Module d'attache rapide · Raccordement
rapide à la chargeuse compacte

13. Composant de direction
manuelle (optionnel) 14. Composant
de direction hydraulique (optionnel)
15. Composant de direction
électrique
(optionnel)

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT



Souffleuses à neige pour chargeuse compacte N° de modèle : TMG-SSB72 Largeur de travail : 70,87 po (1800 mm)

Largeur hors tout : 74,8 po (1900 mm) Poids avec patins extérieurs, conduite de retour, raccords et moteur hydraulique

1. Poids total de la configuration à direction hydraulique · 1003 lb (454,6 kg);

2. Poids total de la configuration à direction manuelle · 998 lb (452,51 kg)

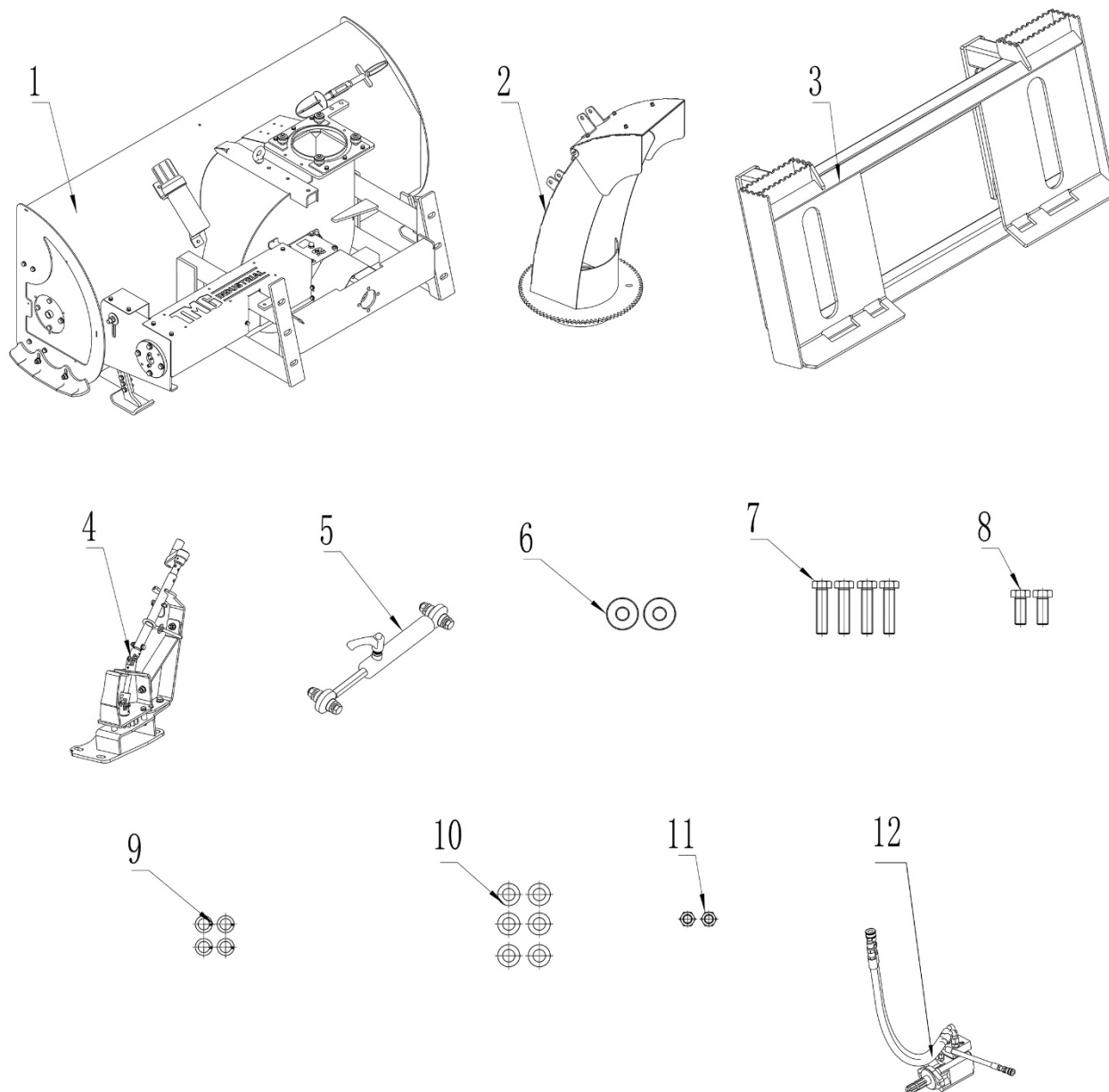
Système d'entraînement et de commande : moteurs hydrauliques

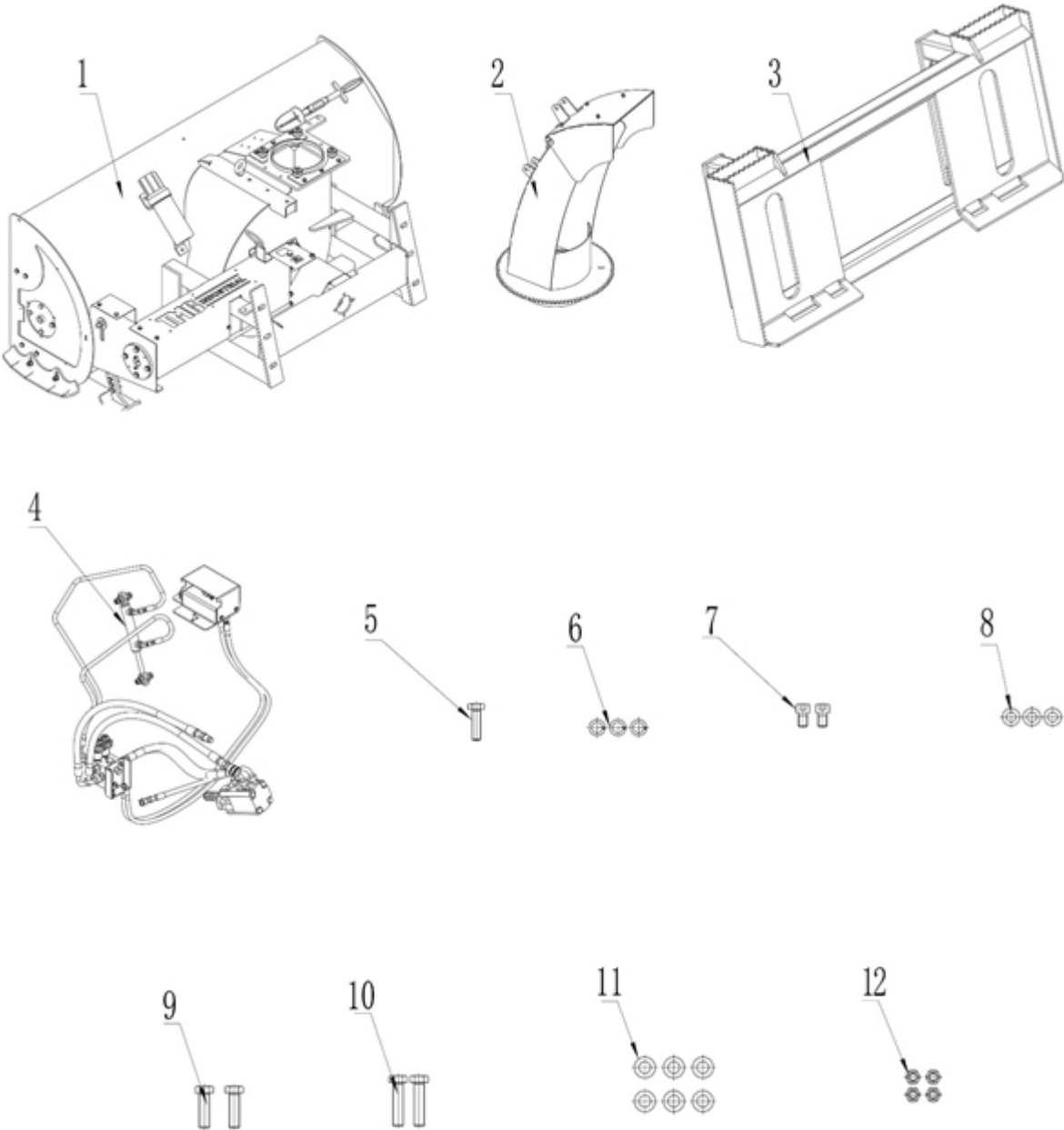
Exigences hydrauliques : 1. Moteur d'entraînement du boîtier d'engrenages : 126,3 cc/tr; débit maximal (continu) : 75 L/min; pression : 3000 psi. 2. Moteur d'entraînement de la turbine : 31,6 cc/tr;

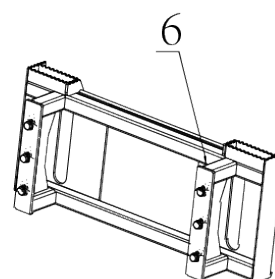
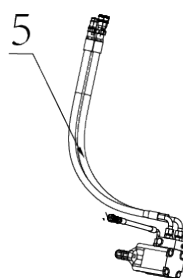
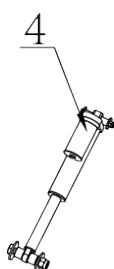
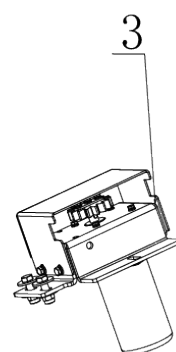
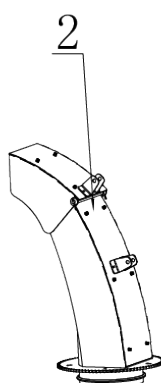
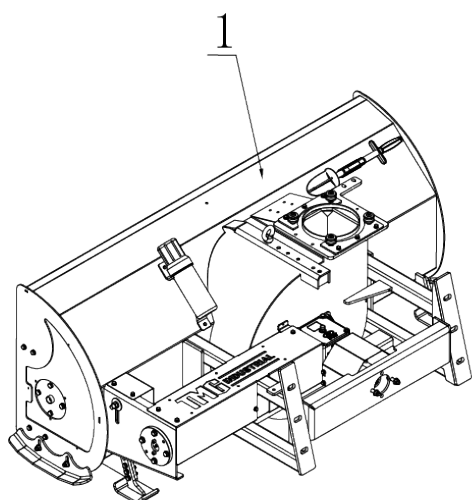
Débit maximal (continu) : 18 L/min; pression : 1450 bar Pression hydraulique nominale de la souffleuse : 2500 à 3000 psi Capacité d'huile du boîtier d'engrenages : 1 pte SAE 90 Attelage : plaque de montage pour chargeuse compacte Ouverture de la goulotte à la base : 8,66 po (220 mm) Profondeur du boîtier de turbine : 7,87 po (200 mm)

Diamètre de la turbine : 24 po (610 mm) Nombre de pales de la turbine : 4 Diamètre de la tarière :	
17,5 po (445 mm) Lame de coupe : lame pleine longueur boulonnée et remplaçable Patins :	
boulonnés, réglables et remplaçables Rotation de la goulotte : pignon entraîné manuellement,	
électriquement ou hydrauliquement (en option)	
Angle de rotation de la goulotte : 360 degrés (entraînement manuel) / 360 degrés (entraînement électrique) / 220 degrés (entraînement hydraulique)	
Défecteur de la goulotte : commande manuelle, électrique ou hydraulique (en option)	
Puissance requise : 45 à 75 HP	

DÉBALLAGE ET ASSEMBLAGE · Après le déballage, vérifiez les composants suivants Version avec direction manuelle (optionnelle)







* Les chiffres ne sont pas des numéros de pièces sur les schémas. Pour les numéros de pièces exacts,

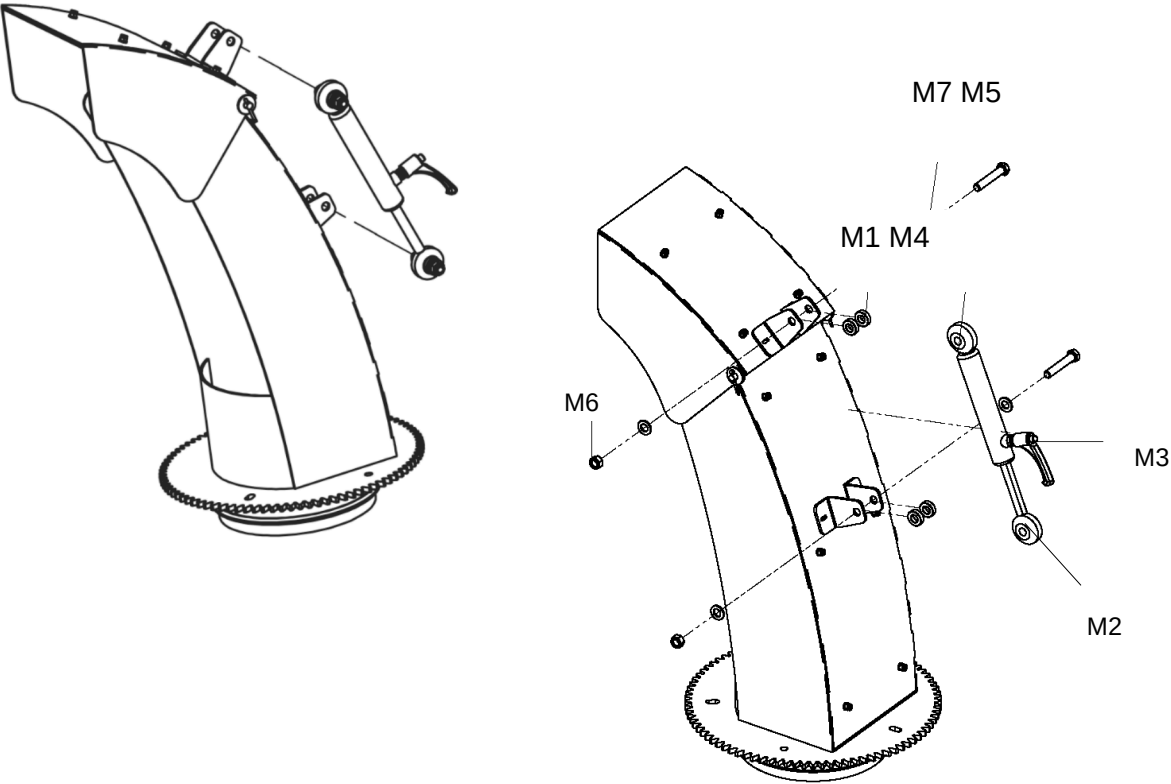
consultez la vue éclatée.

N°	DESCRIPTION	QTÉ	N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Ensemble du corps principal	1	7	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12 * 50	4
3	module d'attache rapide	1	9	Rondelles élastiques	12 4
2	Ensemble d'évacuation	1	8	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12 * 30	2
4	Poignée manuelle	1	10	Rondelles plates	12 6
5	Tige de poussée manuelle	1	11	Écrous indesserrables hexagonaux à insert non métallique type 1	M12 2
6	Bloc d'espacement (for installing Ensemble du déflecteur)	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 bombée six pans creux M10*16	2		
2	Ensemble d'évacuation	1	8	Rondelles plates	10	3	
3	module d'attache rapide	1	9	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12 * 40	2		
4	Composant de direction hydraulique assembly	1	10	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12 *50	2		
5	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M10*35	1	11	Rondelles plates	12	6	
6	Rondelles élastiques	10	3	12	Écrous indesserrables 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	pistolet 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. 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 filetés pleine longueur M12*70 (M7) et les écrous indesserrables M12 (M6) sur la tige de poussée soudée (M1).

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

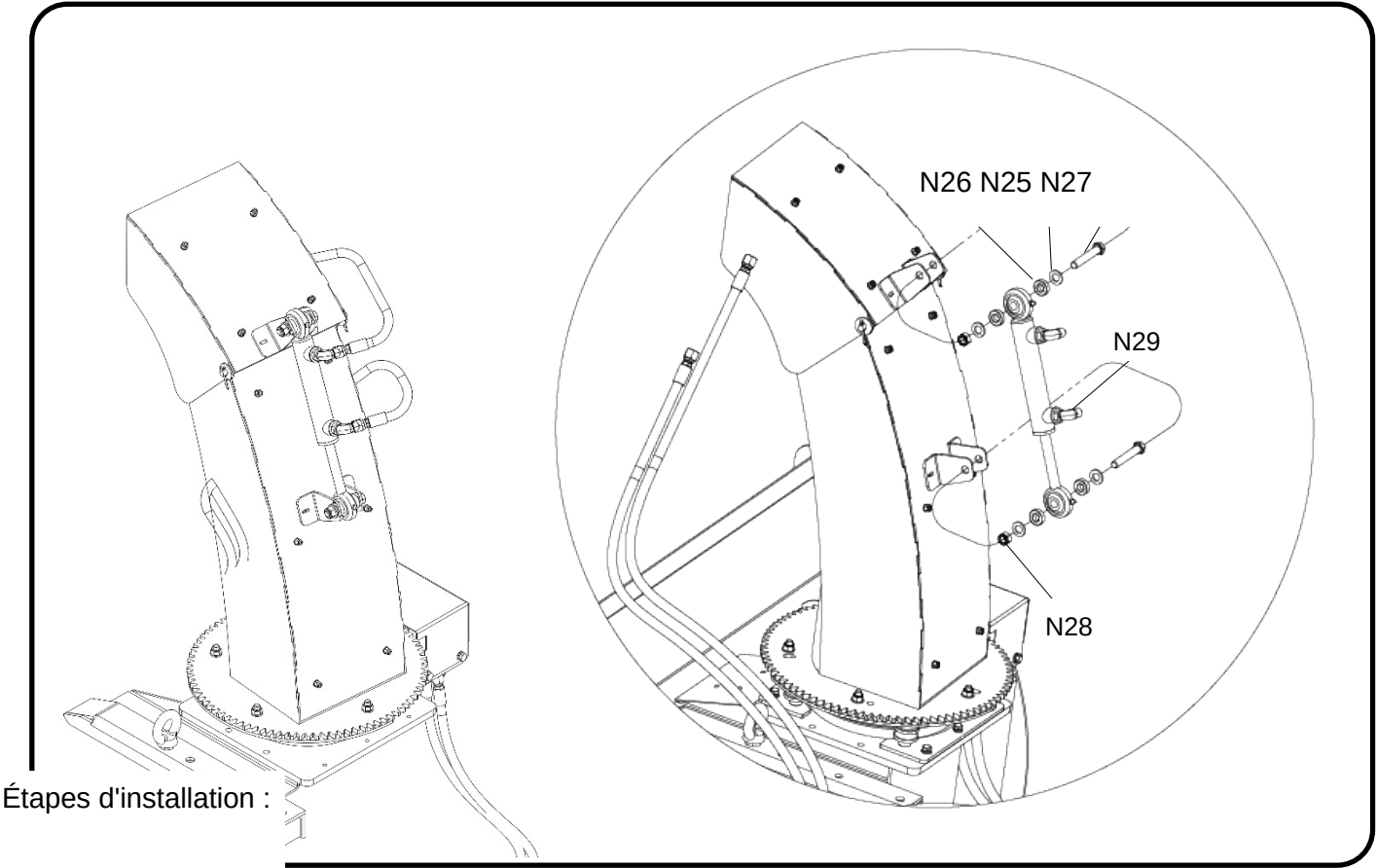


AVERTISSEMENT : si les boulons d'assemblage ne sont pas bien serrés, la machine émettra des bruits anormaux pendant son fonctionnement.

N°	PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N°	PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
	M1	Pièces soudées du corps du vérin	1	M5	Rondelles plates	·12	4
	M2	Pièces soudées de la tige de poussée	1	M6	Écrous indesserrables M12		2
	M3	Poignée M10*1.25*25	1	M7	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*70		2
	M4	Manchons d'espacement	4				



1.2 Tige de poussée hydraulique



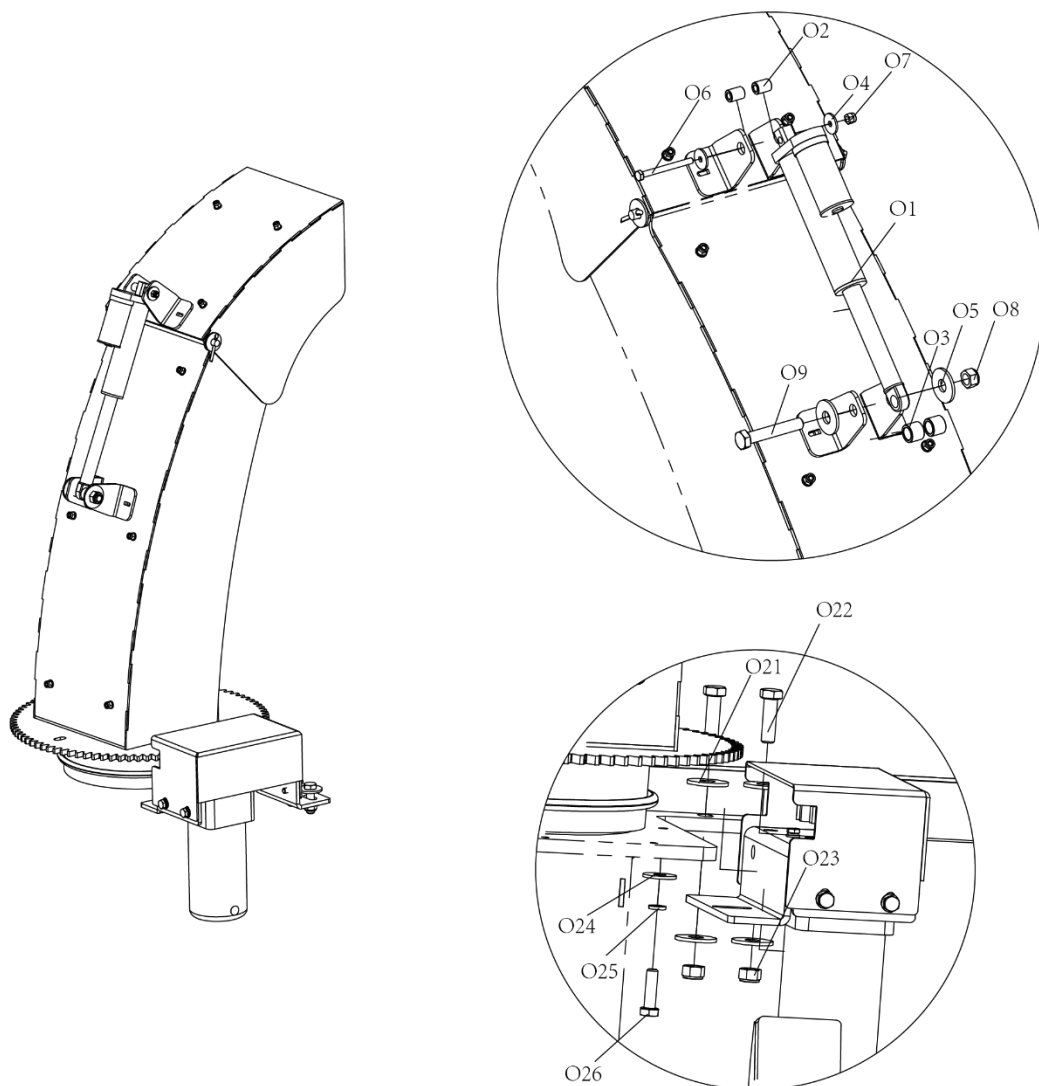
1. Installez la tige de poussée hydraulique sur l'ensemble du corps principal afin de régler l'angle d'ouverture et de fermeture de celui-ci. Installez la poignée (N29) sur le vérin manuel soudé, puis fixez la tige de poussée manuelle soudée à l'aide de l'entretoise de l'ensemble hydraulique (25), des rondelles plates ·12 (N26), des écrous indesserrables M12 (N28) et des boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*70 (N27).

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



AVERTISSEMENT : si les boulons d'assemblage ne sont pas bien serrés, la machine émettra des bruits anormaux pendant son fonctionnement.

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
N25	Entretoise de l'ensemble hydraulique	4	N28	Écrous indesserrables M12	4
N26	Rondelles plates ·12	4	N29	Raccord à angle droit pivotant	2
N27	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*70	2			



Étapes d'installation :

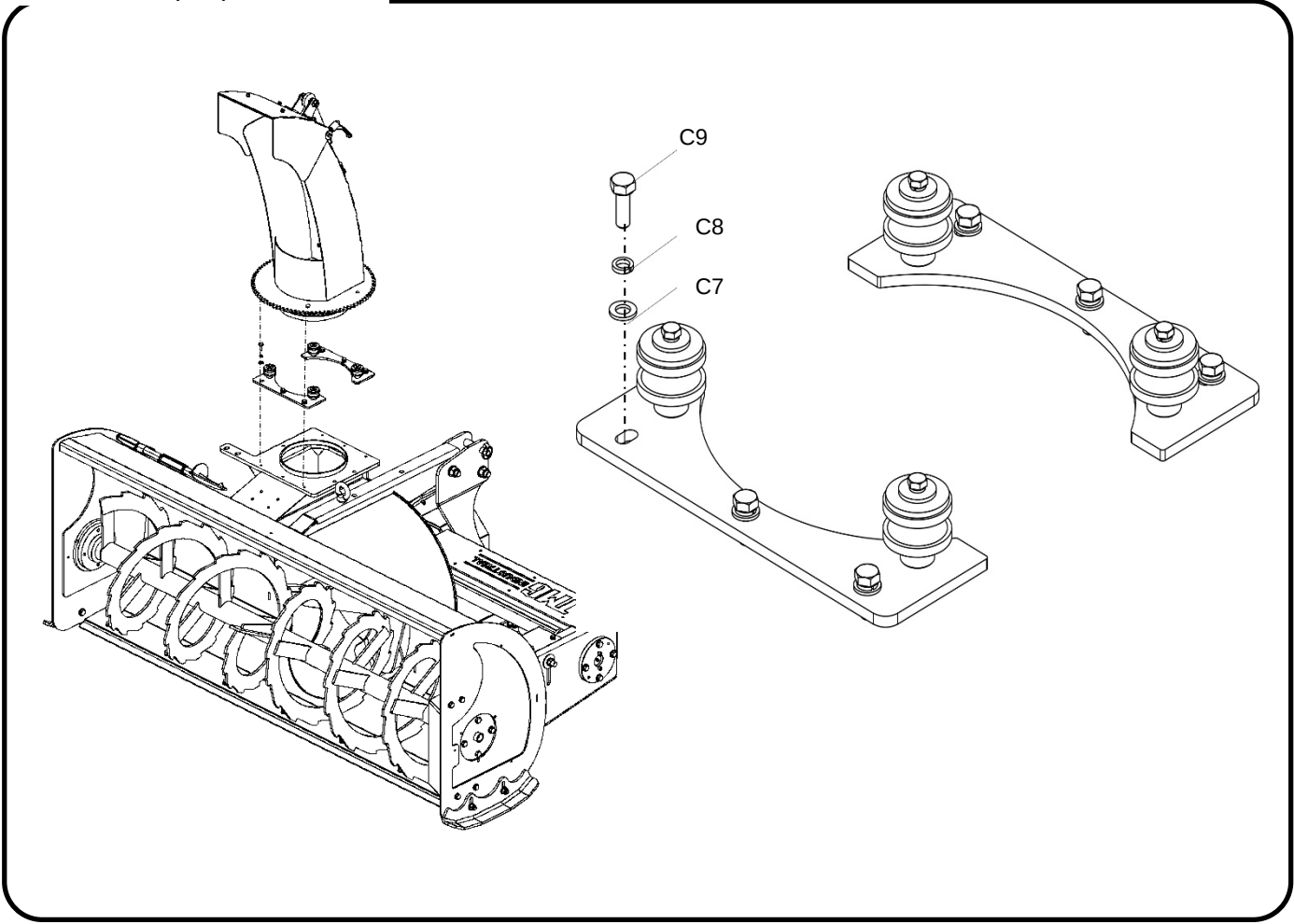
1. Installez la tige de poussée électrique sur l'ensemble du corps principal afin de régler l'angle d'ouverture et de fermeture de celui-ci. Installez l'entraînement électrique (O1) sur la sortie de neige : l'extrémité supérieure est fixée avec des boulons hexagonaux M6×65 (O6), l'entretoise du module électrique 1 (O2), des rondelles plates extra-larges (O4) et des écrous indesserrables 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 écrous indesserrables M12 (O8). 2. Installez l'ensemble du moteur du boîtier d'engrenages : fixez-le d'abord avec des boulons hexagonaux filetés pleine longueur M10×35 (O26), une rondelle élastique M10 (O25) et une rondelle plate large M10 (O24), puis fixez-le avec des boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12×40 (O22), une rondelle plate large M12 (O21) et des écrous indesserrables M12 (O23) du côté de la plaque du joint de conduite. 3. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu.



AVERTISSEMENT : si les boulons d'assemblage ne sont pas bien serrés, la machine émettra des bruits anormaux pendant son fonctionnement.

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
O1	Entraînement électrique	1	O9	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12×70	1
O2	Entretoise du module électrique	1	O21	Grande rondelle plate M12	4
O3	Entretoise du module électrique	2	O22	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12×40	2
O4	Rondelle plate extra-large	2	O23	Écrou indesserrable M12	2
O5	Grande rondelle plate	2	O24	Grande rondelle plate M10	1
O6	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M6×65	1	O25	Rondelle élastique M10	1
O7	Écrou indesserrable M6	1	O26	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M10×35	1
O8	Écrou indesserrable M12	1			

2. Installer la plaque de butée



Étapes d'installation :

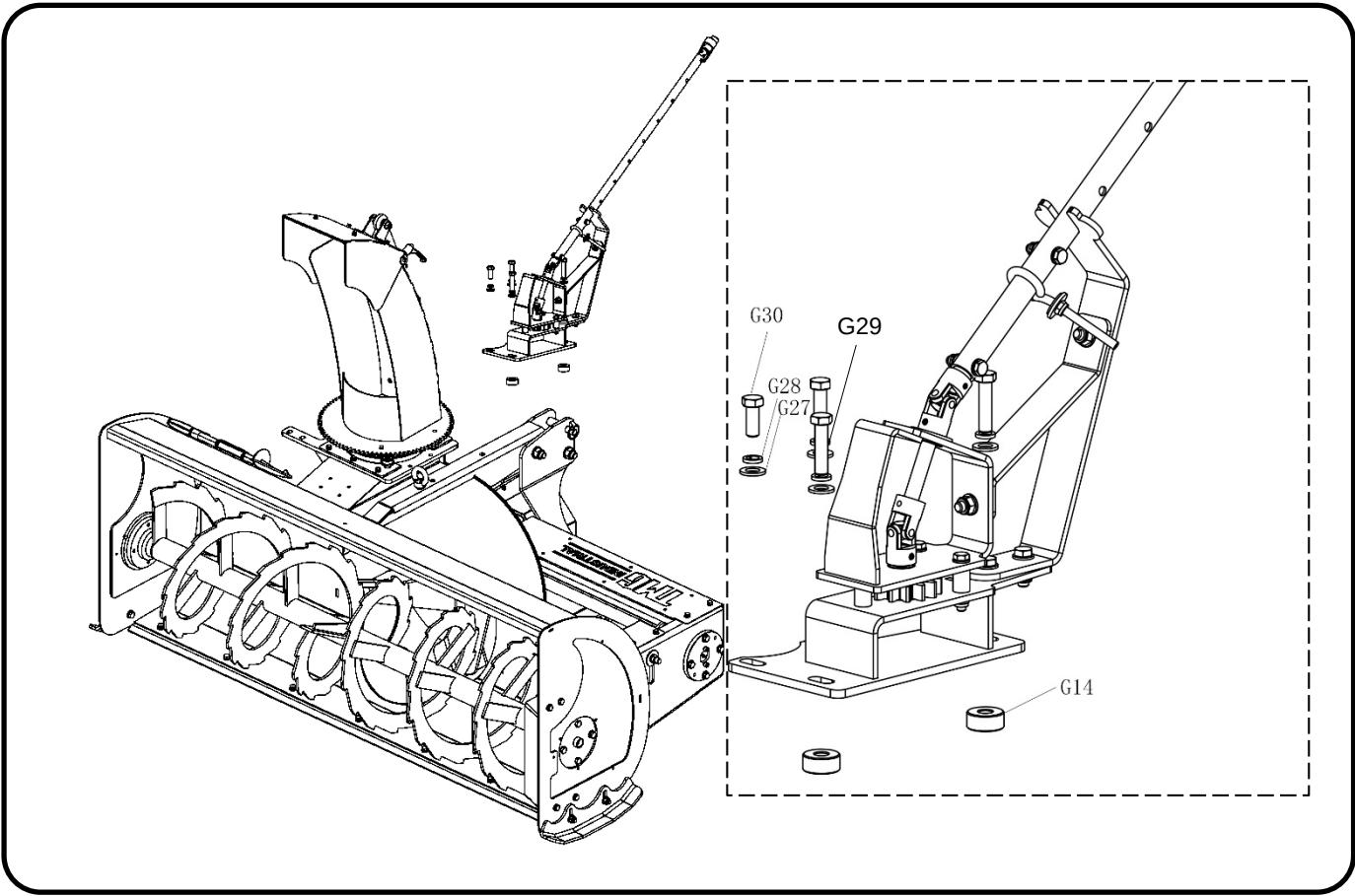
- 1. Installez l'orifice d'éjection sur la souffleuse à neige. Dévissez d'abord le boulon sur la machine, retirez l'une des plaques de butée de la goulotte à neige, alignez l'orifice d'éjection avec le loquet de la souffleuse, puis fixez la plaque de butée avec une rondelle plate (C7), des boulons hexagonaux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



AVERTISSEMENT : si les boulons d'assemblage ne sont pas bien serrés, la machine émettra des bruits anormaux pendant son fonctionnement.

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
C7	Rondelles plates	·8 6	C9	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M8*20	6
C8	Rondelles élastiques	·8 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 à l'aide de boulons hexagonaux filetés pleine longueur (G30), de rondelles élastiques (G28), de rondelles plates (G27) et d'un bloc d'appui (G14), afin de fixer les deux trous restants de la plaque de base.
2. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu.

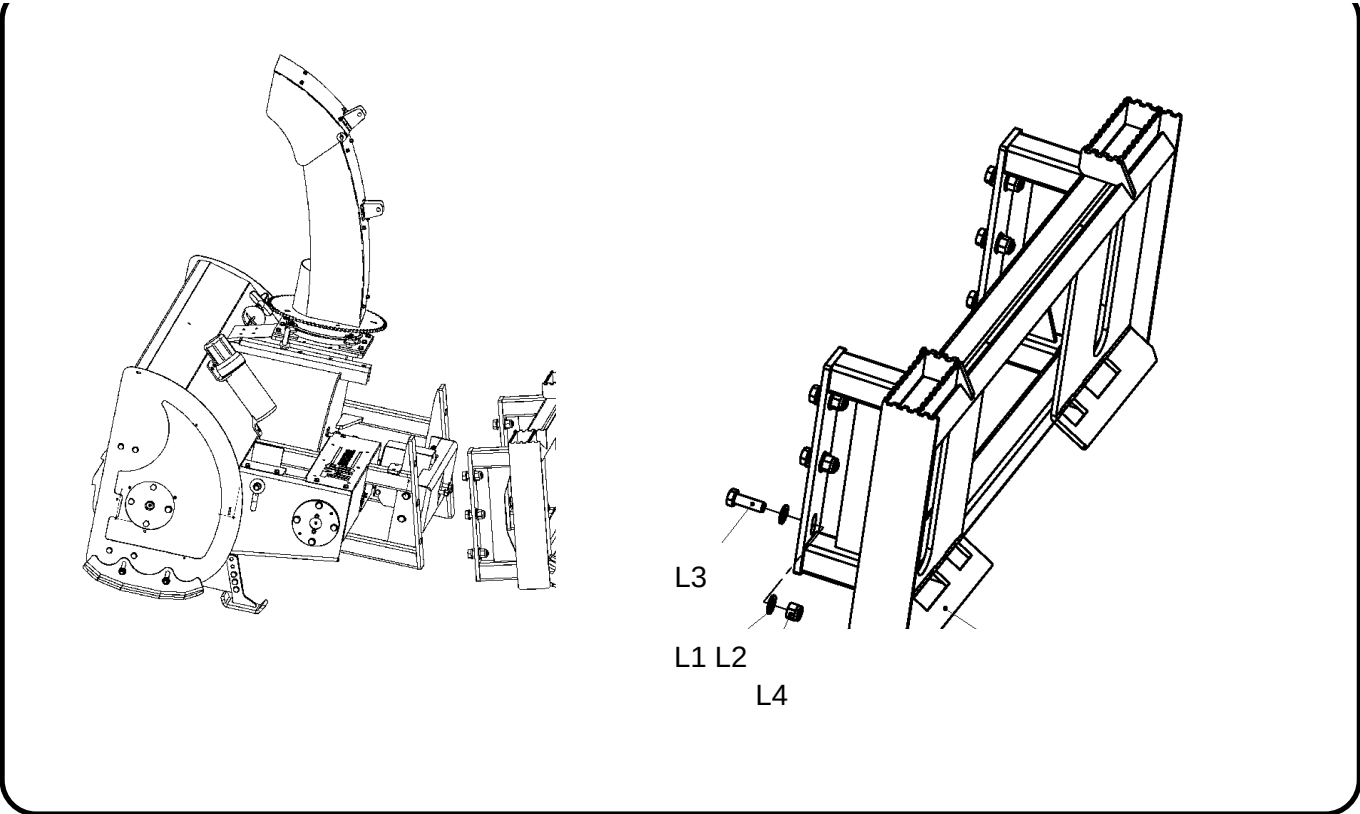


AVERTISSEMENT : si les boulons d'assemblage ne sont pas bien serrés, la machine émettra des bruits anormaux pendant son fonctionnement.

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
G14	Bloc d'appui	2	G29	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*50	2
G27	Rondelles plates	·12 4	G30	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*30	2
G28	Rondelles élastiques	·12 4			



4. Installer le module d'attache rapide



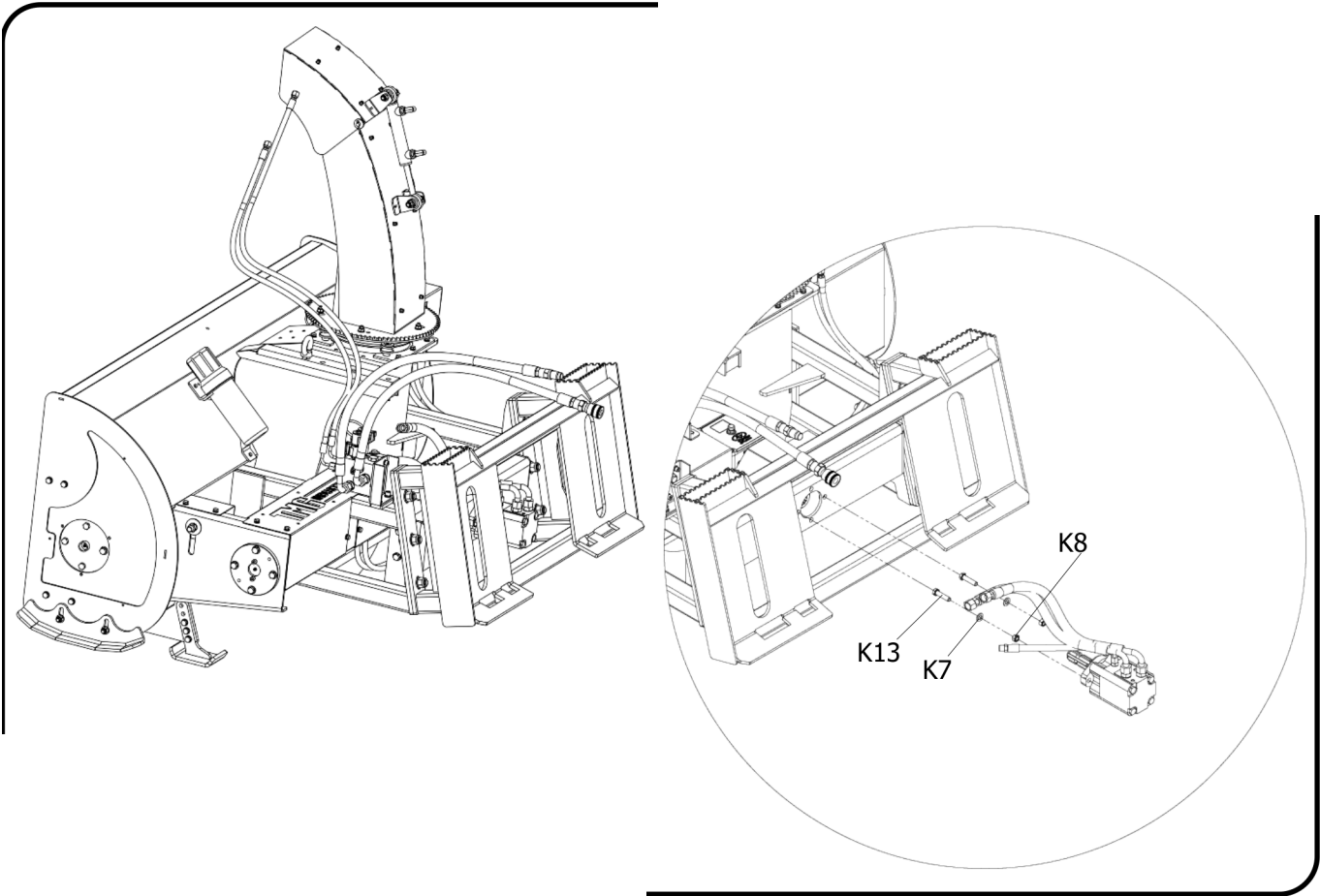
Étapes d'installation :

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

 **AVERTISSEMENT :** si les boulons d'assemblage ne sont pas bien serrés, la machine émettra des bruits anormaux pendant son fonctionnement.

POS.	DESCRIPTION	QTÉ	POS.	DESCRIPTION	QTÉ
L1	Attache rapide avant soudé	1	L3	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur	6
L2	Rondelle plate	12	L4	Écrou indesserrable	6

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



1. Installez le moteur à l'aide de boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*50 (K13) et de rondelles plates ·12 (K7) pour le fixer à l'unité principale, puis serrez-le avec des écrous indesserrables M12 (K8).

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

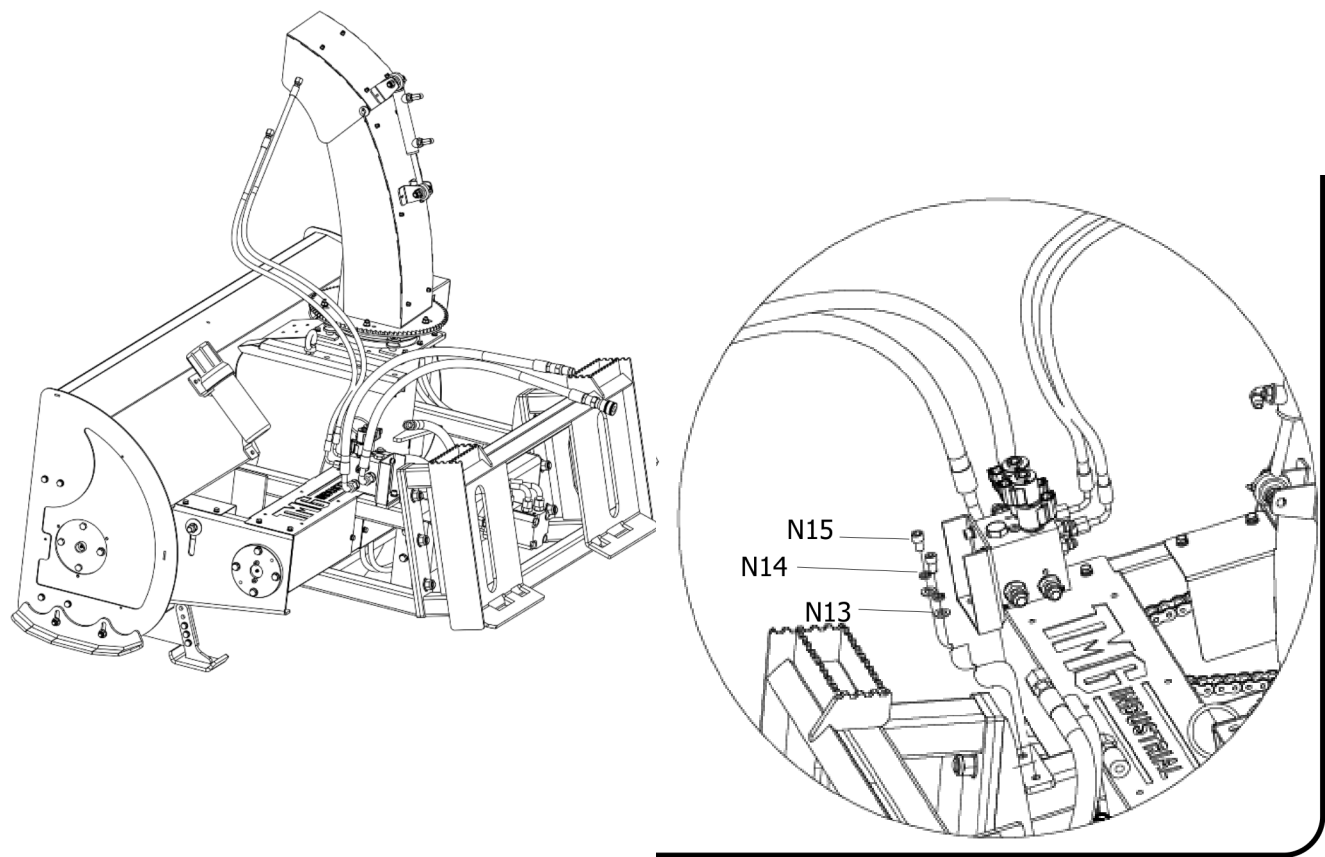


AVERTISSEMENT : si les boulons d'assemblage ne sont pas bien serrés, la machine émettra des bruits anormaux pendant son fonctionnement.

POS.	DESCRIPTION	QTÉ	POS.	DESCRIPTION	QTÉ
	K7 Rondelles plates ·12	4	K13	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*50	4
K8	Écrous indesserrables M12	4			

6. Installer l'ensemble du moteur hydraulique

Étapes d'installation :

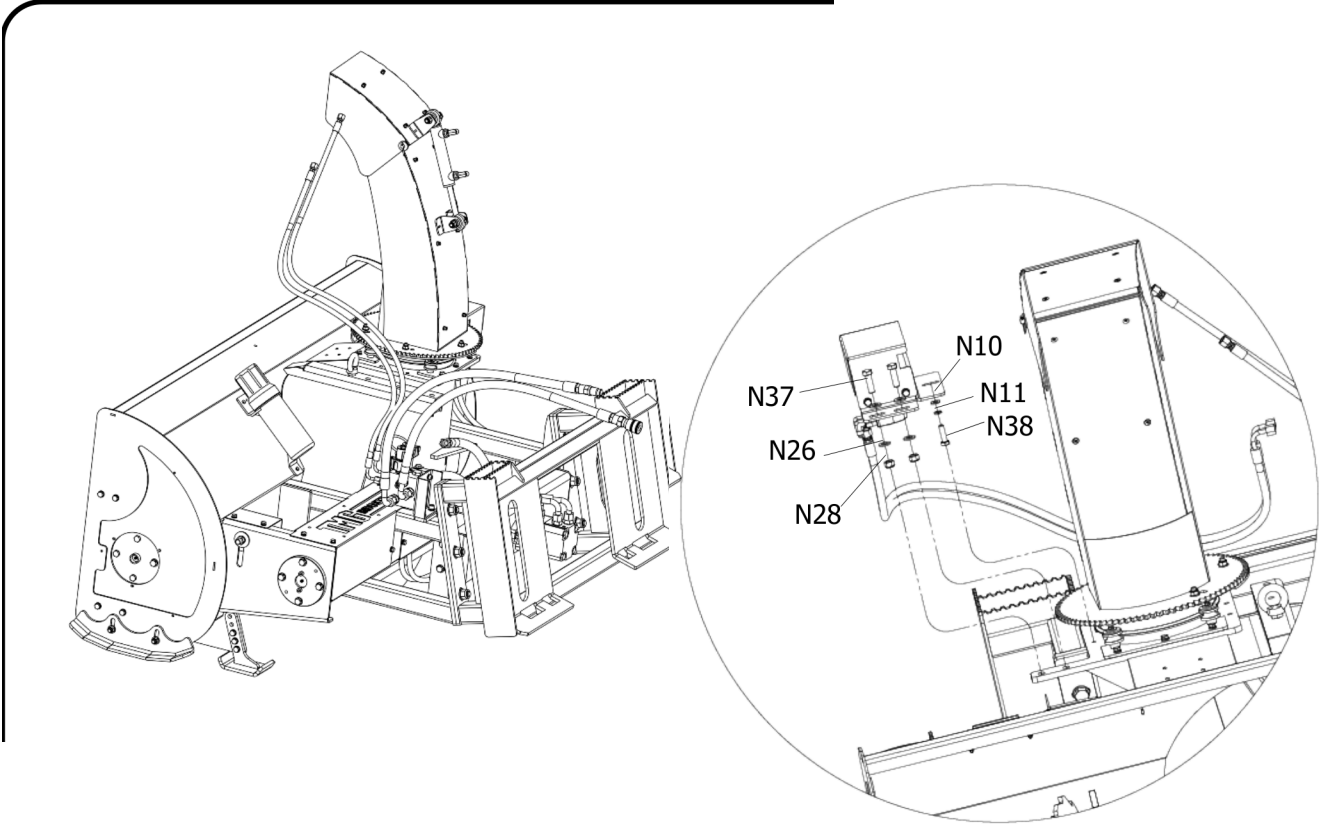


1. Montez le bloc du moteur hydraulique, fixé à l'aide de vis à tête cylindrique à six pans creux M8*20 (N15) et de rondelles élastiques $\cdot 8$ (N14) et de rondelles plates $\cdot 8$ (N13).
2. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu. AVERTISSEMENT : si les boulons d'assemblage ne sont pas bien serrés, la machine émettra des bruits anormaux pendant son fonctionnement.

POS.	DESCRIPTION	QTÉ	POS.	DESCRIPTION	QTÉ
N13	Rondelles plates $\cdot 8$	3	N15	Vis à tête cylindrique à six pans creux M8*20	3
N14	Rondelles élastiques $\cdot 8$	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 filetés pleine longueur (N37), de rondelles plates ·12 (N26) et d'écrous indesserrables M12 (N28), puis fixez le support latéral du moteur hydraulique à l'aide de boulons hexagonaux filetés pleine longueur M10*35 (N38), de rondelles élastiques ·10 (N11) et de rondelles plates ·10 (N10). 2. Important : tous les boulons doivent être bien serrés, sans jeu.

AVERTISSEMENT : si les boulons d'assemblage ne sont pas bien serrés, la machine émettra des bruits anormaux pendant son fonctionnement.



POS.	DESCRIPTION	QTÉ	POS.	DESCRIPTION	QTÉ
N10	Rondelles plates ·10	1	N28	Écrous indesserrables M12	2
N11	Rondelles élastiques ·10	2	N37	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*40	2
N26	Rondelles plates ·12	4	N38	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M10*35	2

RACCORDEMENT À LA CHARGEUSE COMPACTE 1. À propos de la souffleuse à neige · Cette souffleuse à neige est conçue pour être légère et compacte afin de 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 souffleuse à neige à la chargeuse compacte**

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

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

1. Placez l'accessoire souffleuse à neige sur une surface plane.
2. Positionnez et alignez la chargeuse compacte à l'arrière de l'accessoire, à proximité de l'avant de la chargeuse compacte.
3. Insérez et raccordez la chargeuse compacte à l'accessoire.
 - Positionnez lentement votre chargeuse compacte vers l'arrière de la souffleuse à neige.
 - Insérez lentement le bord supérieur de votre attache rapide dans le rail supérieur de la souffleuse à neige par en dessous.
 - Lorsque le haut de l'attache rapide s'aligne dans la souffleuse à neige, faites basculer lentement votre attache rapide vers la machine jusqu'à ce qu'elle se verrouille complètement dans le support.

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

4. Raccordez les conduites hydrauliques de l'accessoire à la chargeuse compacte.
5. Fermez les loquets (ou tout autre mécanisme de verrouillage) pour fixer l'accessoire à la chargeuse compacte.
6. À l'aide de la chargeuse compacte, soulevez l'accessoire et déplacez-le afin de vous assurer que les conduites hydrauliques sont purgées d'air et fonctionnent correctement.

ATTENTION · Le système hydraulique doit fonctionner de manière régulière et fluide. Un mouvement 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 souffleuse à neige et la réinstaller en suivant les instructions ci-dessus.



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

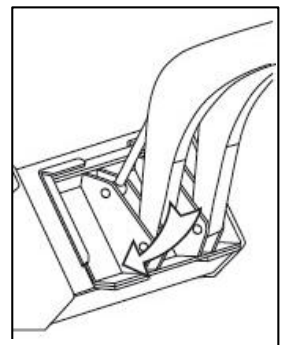
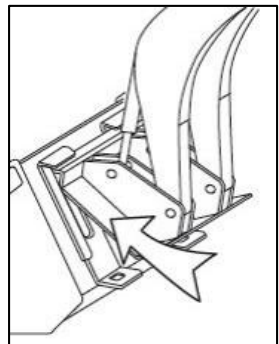
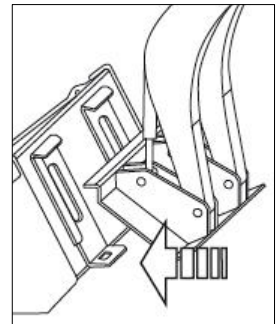


ATTENTION · Tous les raccords hydrauliques doivent être propres et exempts de débris avant la déconnexion.

1. À l'aide de la machine porteuse, abaissez l'accessoire jusqu'au sol.
2. Pour éviter 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 L'UTILISATION

1. Vérifications avant l'utilisation

Avant d'utiliser la machine, vérifiez les points suivants : 1. Assurez-vous que la SOUFFLEUSE À NEIGE est correctement fixée au tracteur en insérant le loquet de sécurité.

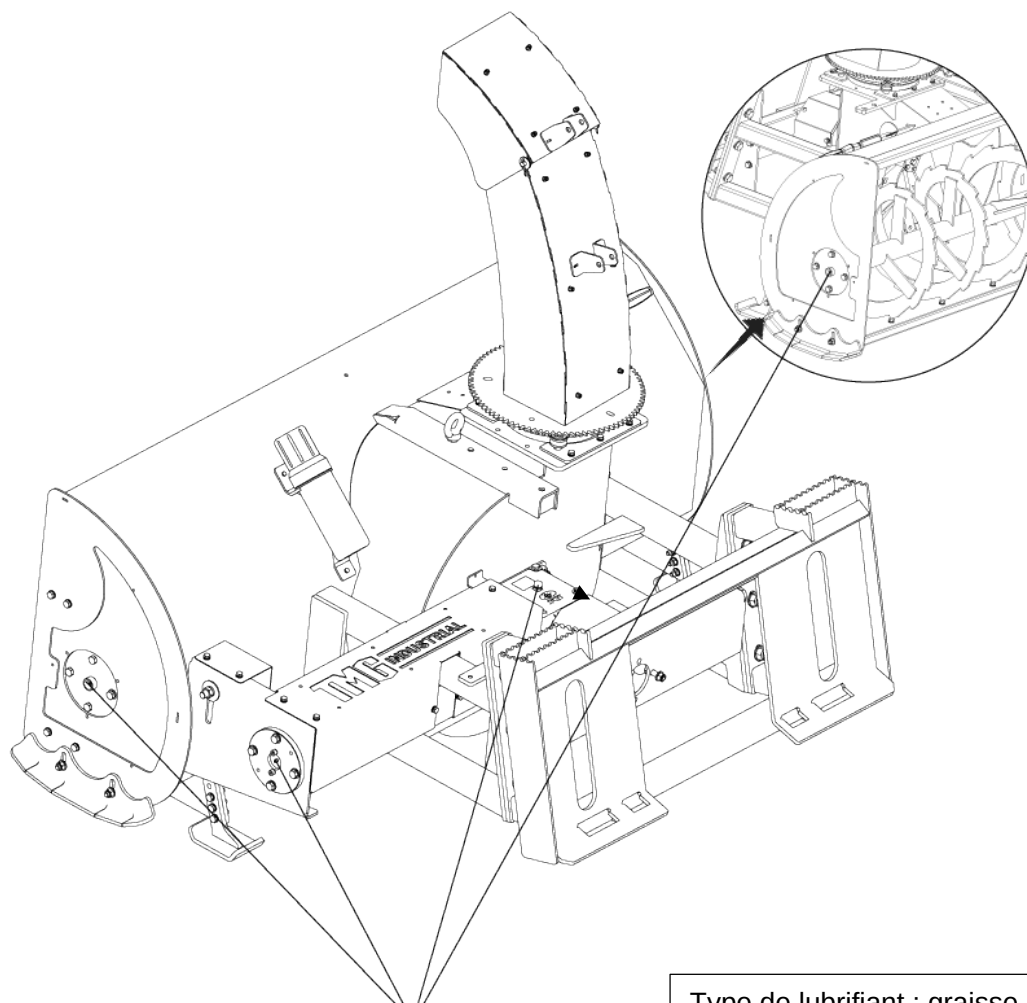
2. Vérifiez que les pièces mobiles sont exemptes de débris ou de matériaux emmêlés. 3. Vérifiez que la machine est lubrifiée selon le calendrier indiqué dans la section Entretien. 4. Vérifiez que tous les protecteurs et écrans sont en place, bien fixés et fonctionnent comme prévu. 6. Vérifiez que l'ensemble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

2. Avant le démarrage

Chaque opérateur doit être formé aux procédures d'utilisation appropriées avant d'utiliser la machine. Pour une machine neuve ou qui n'a pas servi depuis longtemps, faites-la d'abord tourner au ralenti.

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

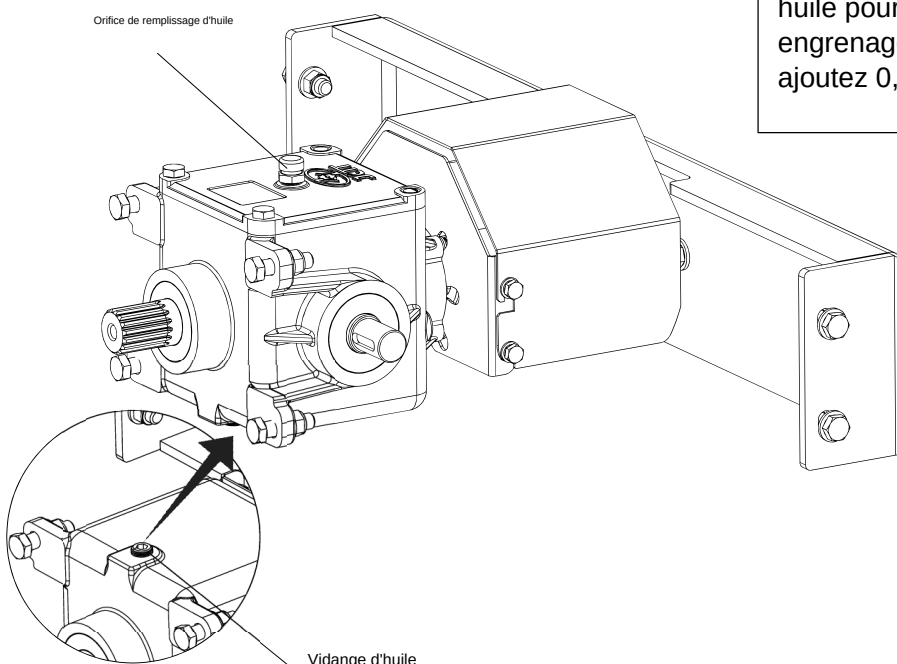
RÉSUMÉ DES POINTS DE LUBRIFICATION



4 lubrification points

Type de lubrifiant : graisse au lithium universelle n° 1 (GP-A); quantité : selon le besoin. Type de lubrifiant : huile pour boîtier d'engrenages · huile à engrenages SAE EP 90W; quantité : ajoutez 0,98 L

Orifice de remplissage d'huile



Vidange d'huile

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.

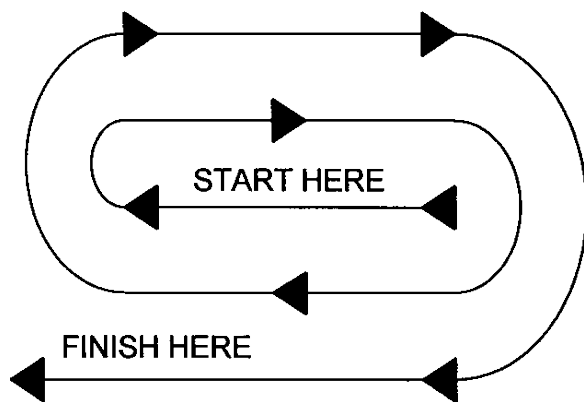
IMPORTANT : utilisez la pleine puissance (régime maximal) pour déneiger de la neige mouillée et collante. Un régime moteur trop bas aura tendance à causer des obstructions.

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 mode de déneigement précis est nécessaire pour bien dégager la zone enneigée. Ces méthodes permettent d'éviter de projeter la neige aux mauvais endroits et d'éliminer le besoin d'un second passage.

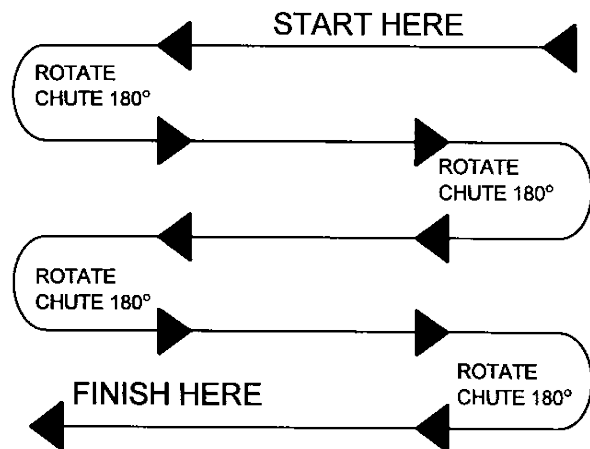
PATTERN 1

DISCHARGE SNOW BOTH SIDES



DISCHARGE SNOW BOTH SIDES

PATTERN 2



DISCHARGE SNOW THIS SIDE ONLY

MÉTHODE 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. **MÉTHODE 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 D'UTILISATION



AVERTISSEMENT : installez un calage 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 récolte, etc. 4. Inspectez la machine et remplacez les pièces usées ou endommagées. 5. Remplacez tout autocollant de sécurité manquant ou illisible. 1. ARBRE DE TRANSMISSION · IMPORTANT : si la souffleuse n'est pas utilisée pendant plus de deux semaines, effectuez l'entretien de l'arbre de transmission et entreposez-la toujours dans un endroit sec, à l'abri des intempéries. 2. BOULONS · Vérifiez le serrage des boulons afin de garantir un fonctionnement sécuritaire de la souffleuse. 3. Système hydraulique · L'une des meilleures façons de 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 les extrémités des boyaux avant de les raccorder à votre chargeuse. Remplacez l'élément du filtre hydraulique de votre chargeuse aux intervalles prescrits. Ces simples précautions permettront d'éviter bien des problèmes liés au distributeur hydraulique et au vérin. 4. Boîtier d'engrenages · REMARQUE : ne pas trop remplir! La souffleuse doit être de niveau lors de la vérification de l'huile. L'huile se dilate à chaud; vérifiez donc toujours le niveau 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 l'huile à engrenages recommandée par l'orifice jusqu'à ce que l'huile déborde. Replacez et serrez le bouchon de niveau d'huile. 5. LUBRIFICATION

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

DESCRIPTION	INTERVALLE	LUBRIFICATION REQUISE
Arbre de transmission		8 heures · Graissez chaque joint universel. Séparez les pièces coulissantes et recouvrez-les chacune de
		_____ graisse. 16 heures · Huilez les goupilles de poussée. _____
Chain 4 hours and after each operation Lubricate with chain lube		
Arbre d'entraînement	24 heures d'utilisation	Graissez le raccord sur la plaque de cisaillement
Boîtier d'engrenages	Chaque mois	Vérifiez le niveau d'huile. Au besoin, ajoutez 1 pte d'huile SAE 90
	250 hours	Replace oil
Roulement	24 heures d'utilisation	Graissez chaque roulement de la tarière

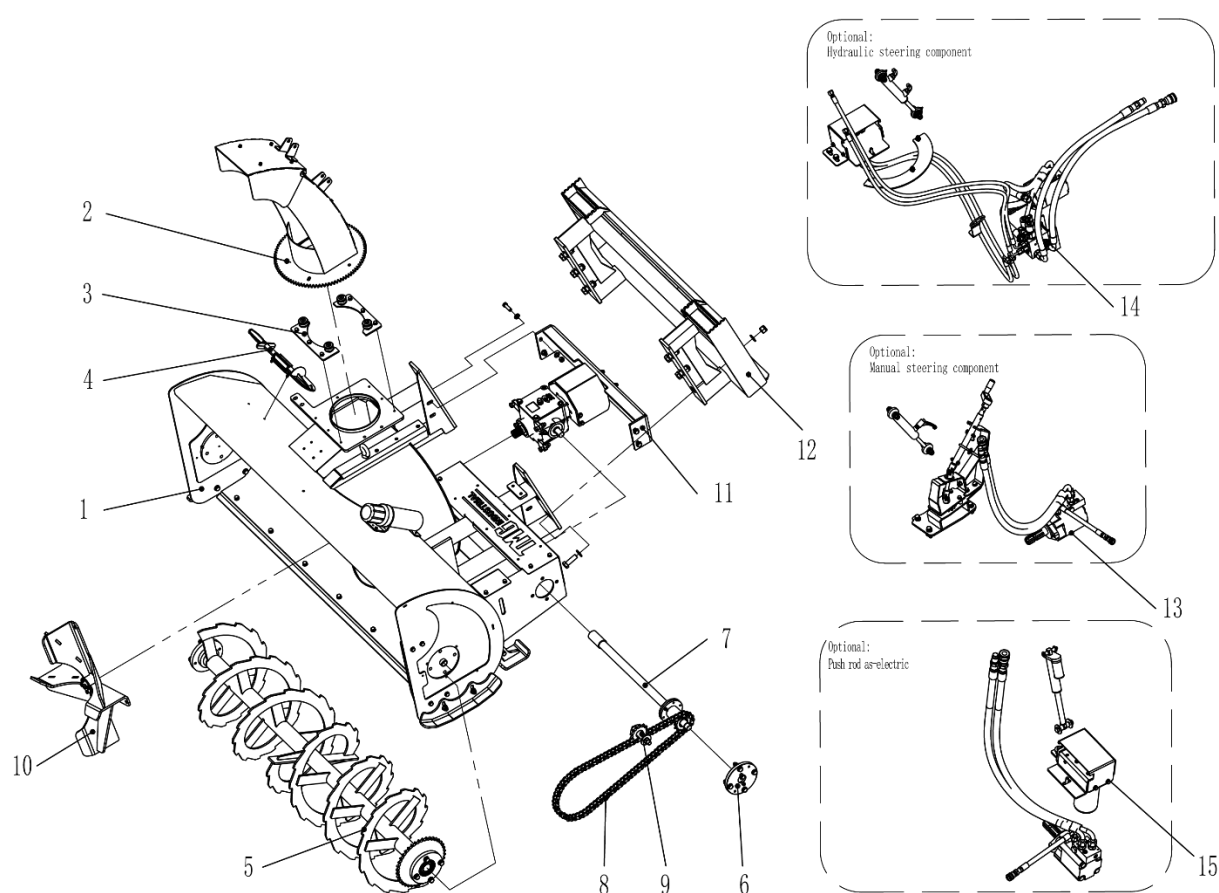
CALENDRIER D'ENTRETIEN

Effectuez les procédures d'entretien au moment indiqué ou à l'intervalle d'heures prévu, selon la première échéance atteinte.

Entretien Procédure	Avant chaque utilisation	Chaque mois / 20 heures		Tous les 6 mois / 100 heures	Annuellement / 300 heures
Vérifiez l'état général de l'équipement	X				
Lubrifiez l'arbre d'engrenage et l'arbre de la tarière	X X X				
Lubrifiez les roues et la goulotte d'éjection	X				
Vérifiez le filtre à carburant	X X X				
Vérifiez/nettoyez la bougie d'allumage	X X				
Remplacez la bougie d'allumage	X				
Vérifiez/réglez le régime de ralenti	X X				
Vérifiez/réglez le jeu des soupapes*	X X				
Nettoyez le réservoir, le filtre à carburant et le carburateur*	X X				
Nettoyez la chambre de combustion*	X				
Remplacez les conduites de carburant*	X				

DÉPANNAGE

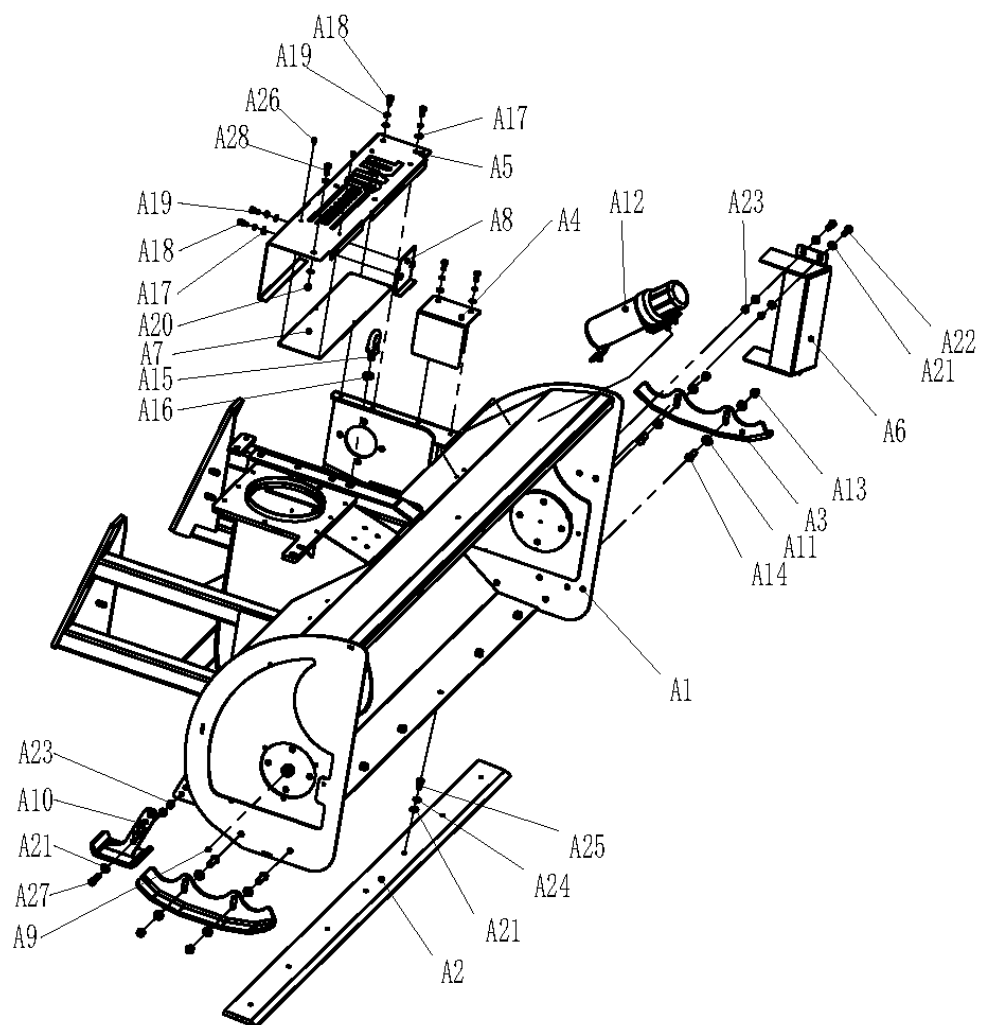
Problème	Solution
Ne projette pas la neige	Des obstacles sont coincés dans la tarière et/ou le carter de la turbine. --Arrêtez la souffleuse et dégagez manuellement la tarière et le carter de la turbine. L'écrou de blocage de la turbine est desserré. --Resserrez l'écrou de blocage de la turbine. Les 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 provenant de la chargeuse ou du réservoir hydraulique arrière du tracteur est insuffisant. --Vérifiez le débit hydraulique à la souffleuse. Le réservoir hydraulique de la chargeuse ou du tracteur est bas en fluide hydraulique. --Ajoutez de l'huile hydraulique au réservoir. Le boyau hydraulique est brisé. --Remplacez le boyau hydraulique. Le boyau hydraulique est obstrué. --Retirez l'obstruction ou remplacez le boyau. Une 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 de la 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 la tarière.	
La turbine ne tourne pas · Resserrez le boulon d'embrayage de l'arbre d'entraînement de la PDF.	
La neige n'est pas entièrement dégagée de la surface · Les patins doivent être réglés	· Désengagez les commandes de la tarière et de l'entraînement, puis attendez dix secondes que la tarière cesse de tourner. Desserrez les deux écrous hexagonaux du patin de chaque côté de la souffleuse. · Soulevez les patins afin que toute la surface inférieure repose uniformément sur le sol. Resserrez les écrous hexagonaux des deux côtés. Ce réglage permet à la tarière de se rapprocher davantage de la surface du sol.
Snow blower continually clogs · Machine does not propel itself forward	· Travaillez à un rythme plus lent afin de permettre à la souffleuse d'évacuer la neige par la goulotte d'éjection. · Forcer la souffleuse à avancer plus vite qu'elle ne peut dégager la neige entraînera l'obstruction de la tarière et/ou de la goulotte. Ne surchargez pas la souffleuse dans une neige extrêmement lourde ou mouillée.



LISTE DES PIÈCES

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
1	Ensemble du corps principal	1	9	Ensemble du tendeur	1
2	Ensemble d'évacuation	1	10	Ensemble du ventilateur	1
3	Ensemble du déflecteur	2	11	Boîtier d'engrenages arrière	1
4	Ensemble de la pelle à neige	1	12	quick change module	1
5	Ensemble agitateur	1	13	Composant de direction manuelle(optionnel)	1
6	Palier de l'arbre d'entraînement	1	14	Composant de direction hydraulique(optionnel)	1
7	Entraînement à limiteur de couple	1	15	Composant de direction électrique (optionnel)	1
8	Chaîne à rouleaux	1			

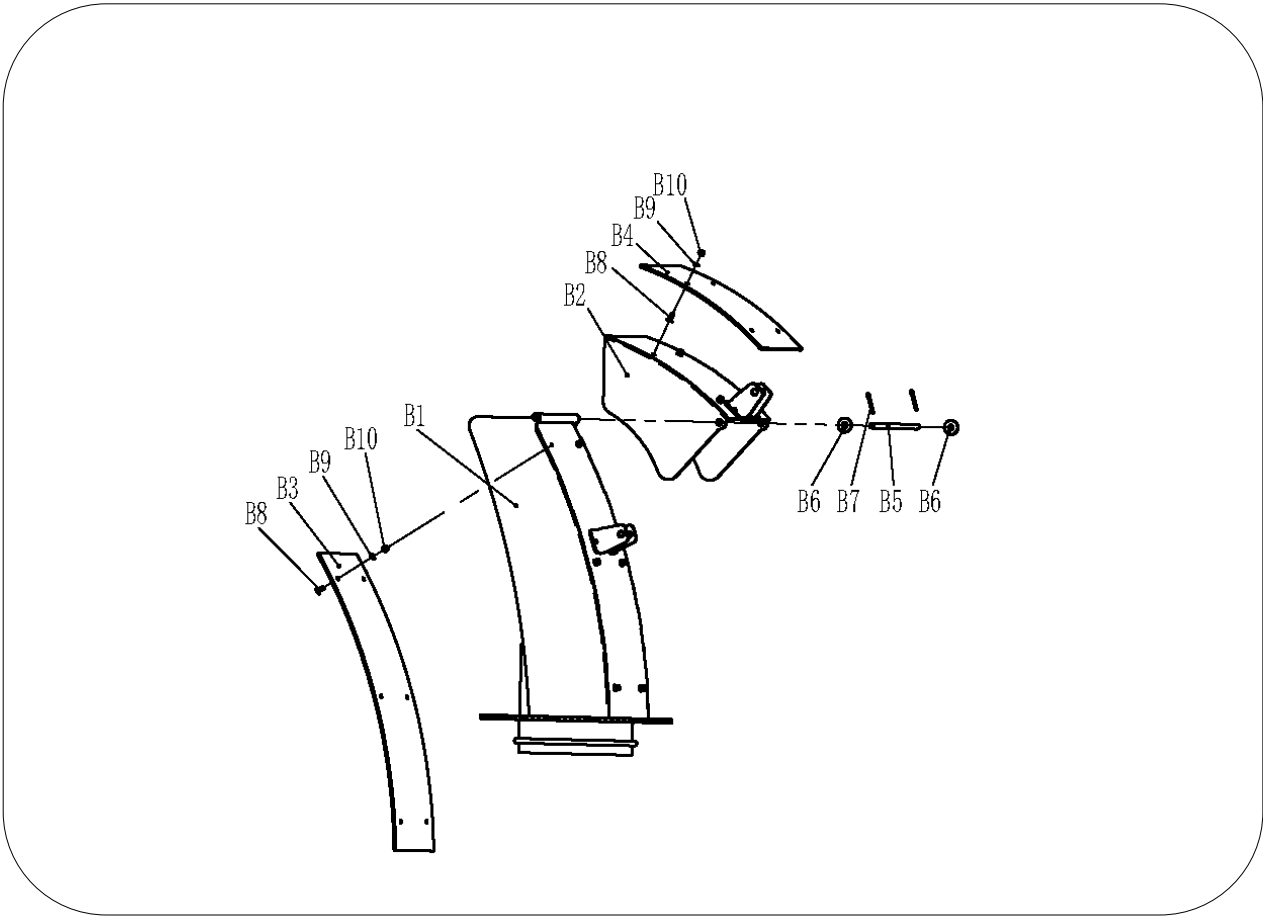
2. Ensemble du corps principal



LISTE DES PIÈCES

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
A1	Capot soudé	1	A15	Boulon à ·il M16*28	1
A2	Lame	1	A16	Écrous hexagonaux minces	1
A3	patins	2	A17	Rondelles plates	8 8
A4	Couvercle de pignon	1	A18	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur	M8*20 6
A5	Couvercle de l'arbre de transmission	1	A19	Rondelles élastiques	8 6
A7	Panneau décoratif	1	A21	Rondelles plates ·10	27
A6	Défecteur avant	1	A20	Écrou indesserrable	M8 1
A8	Plaque d'étanchéité soudée	1	A22	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur	M10*30 4
A9	Graisieurs M6	2	A23	Écrou indesserrable	M10 1
A10	Pieds soudés	2	A24	Rondelles élastiques	10 7
A11	Rondelles plates	12 8	A25	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur	M10*20 4
A12	Ensemble d'autocollants universel	1	A26	Rivets aveugles à tête ronde	10
A13	Écrous indesserrables	M12 4	A27	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur	M10*45 6
A14	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur	M12*35 4	A28	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur	M8*25 1

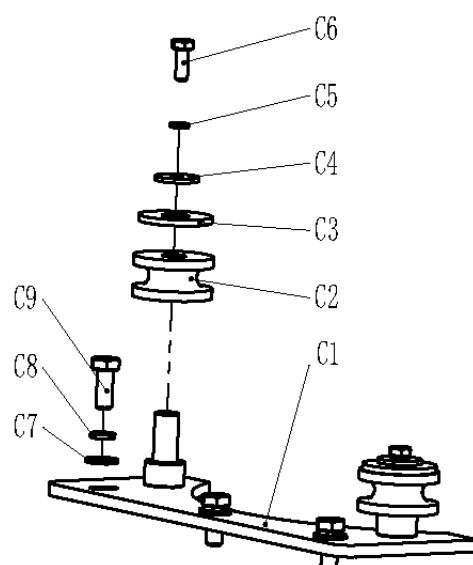
3. Ensemble d'évacuation



LISTE DES PIÈCES

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
B1	Pièces soudées du cylindre d'éjection de la neige	1	B6	Grandes rondelles plates	·10 2
B2	Clapet soudé	1	B7	Goupilles fendues 4*32	2
B4	Plaque de recouvrement du clapet	1	B9	Rondelles plates	·6 10
B3	Revêtement du panneau arrière	1	B8	Vis à tête fraisée six pans creux M6*16	10
B5	Goupille d'installation	1	B10	Écrous indesserrables M6	10

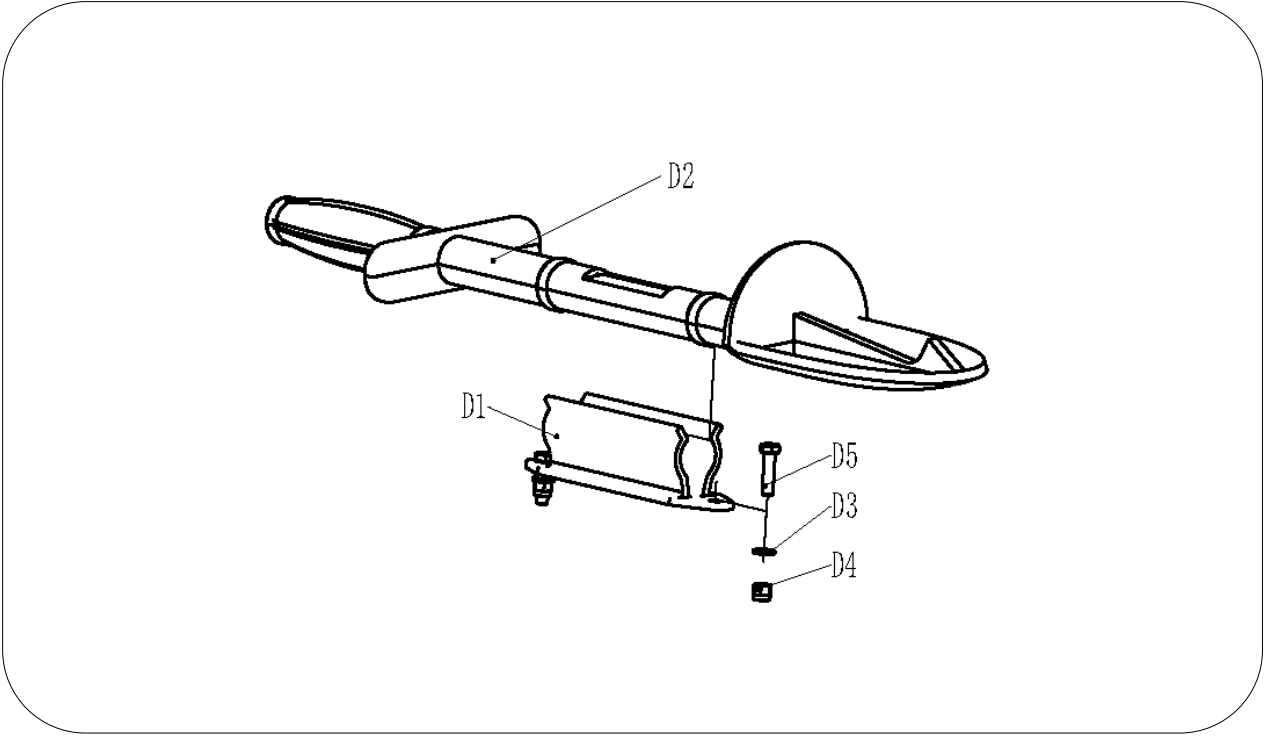
4. Ensemble du déflecteur



LISTE DES PIÈCES

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
C2	Poulie	2	C7	Rondelles plates	·8 3
C1	Plaque de presse soudée	1	C6	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M6*16	2
C3	Grandes rondelles plates	·12 2	C8	Rondelles élastiques	·8 3
C4	Rondelle plate extra-large	·6 2	C9	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M8*20	3
C5	Rondelles élastiques	·6 2			

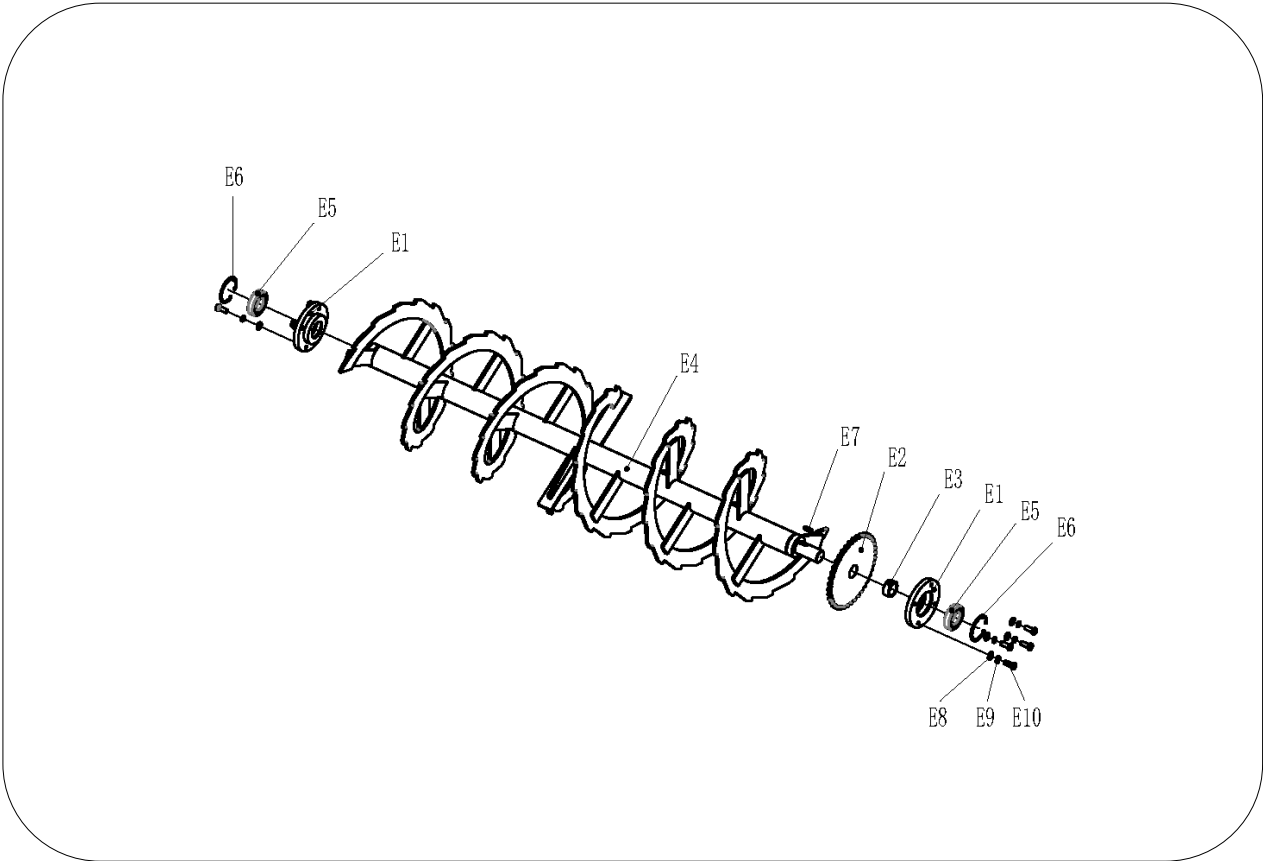
5. Ensemble de la pelle à neige



LISTE DES PIÈCES

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
D1	Caoutchouc T1	1	D4	Écrous indesserrables M6	2
D3	Rondelles plates .5	2			
D2	Caoutchouc T2	1	D5	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M5*20	2

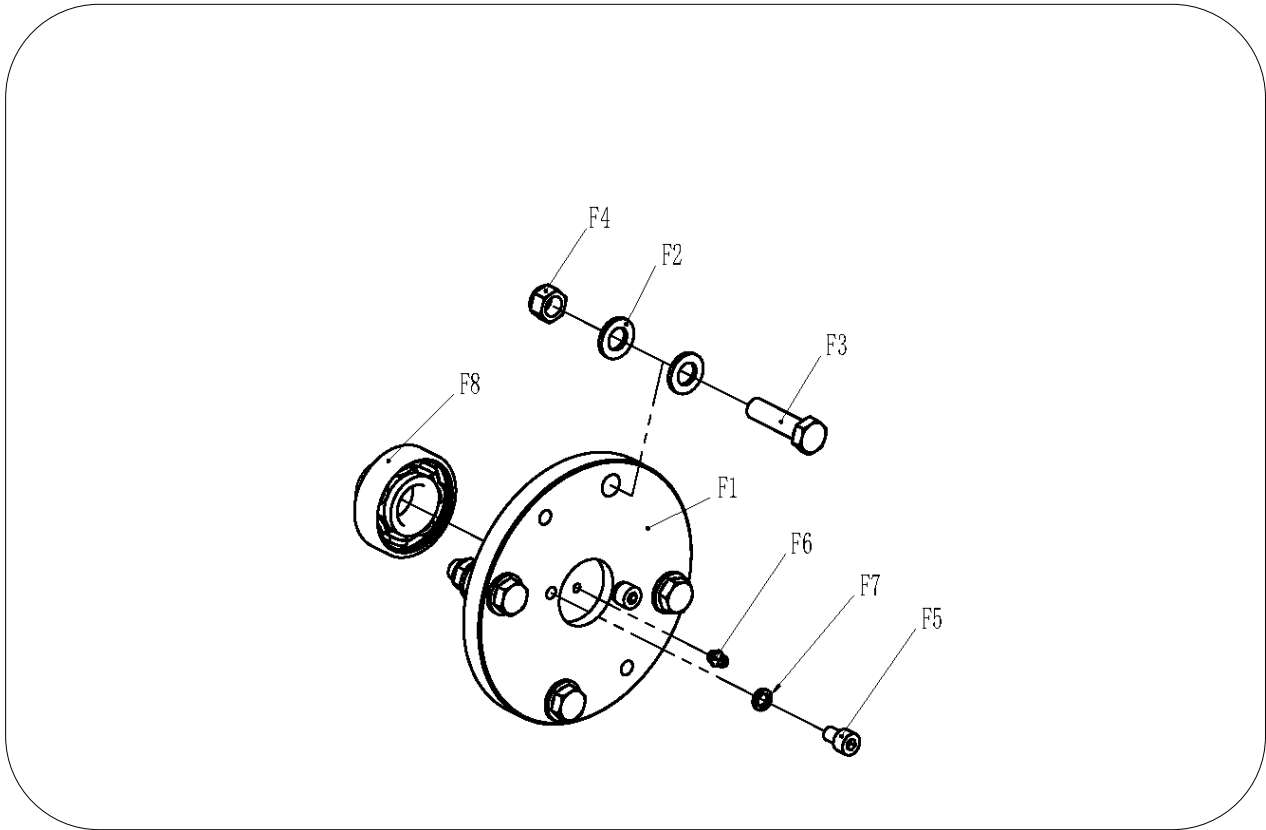
6. Ensemble agitateur



LISTE DES PIÈCES

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
E1	Support de roulement de l'agitateur	2	E6	Circlip élastique pour alésage 80A	2
E3	Douille d'extrémité de l'arbre agitateur	1	E8	Rondelles plates ·12	8
E2	Roue dentée	1	E7	Clavette 8*30	1
E4	Pièces soudées de l'agitateur	1	E9	Rondelles élastiques ·12	8
E5	Roulement à billes à gorge profonde 6208-RS	2	E10	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*30	8

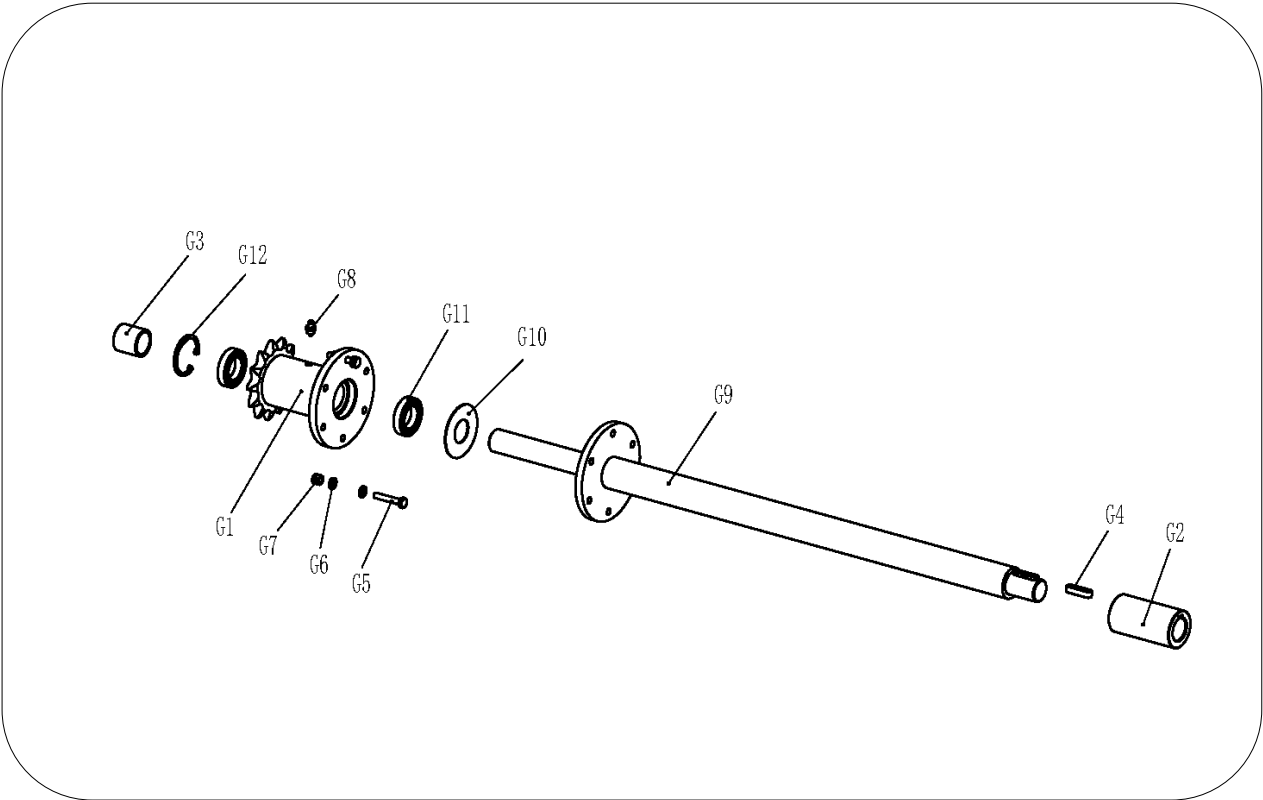
6. Palier de l'arbre d'entraînement



LISTE DES PIÈCES

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
F1	Support de roulement de l'arbre d'entraînement	1	F5	Vis à tête cylindrique à six pans creux M8*12	2
F2	Rondelle plate	12	F6	Graisseurs M6	1
F3	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur	M12*45 4	F7	Rondelles élastiques	8
F4	Écrous indesserrables M12	4	F8	Roulement à billes à gorge profonde 6305-RZ	1

8. Entraînement à limiteur de couple

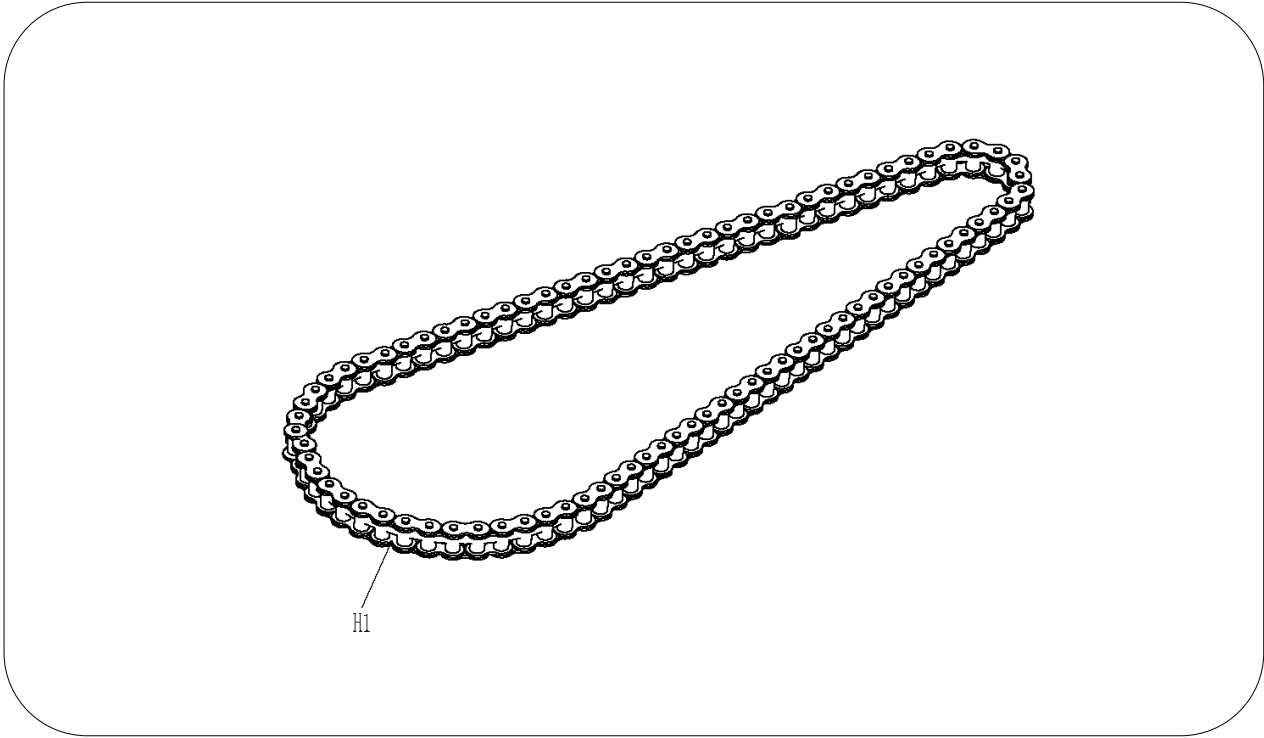


LISTE DES PIÈCES

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
G1	Arbre d'entraînement d'embrayage soudé	1	G7	Écrous indesserrables M6	2
G2	Roue dentée	1	G8	Graisser M8*1	1
G3	Manchon de raccordement de la boîte de vitesses	1	G9	Douille de pignon	1
G4	Clavette 8*32	2	G10	Caoutchouc	1
G6	Rondelle plate -6	4	G12	Circlip élastique pour alésage 42A	1
G5	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M6*35	2	G11	Roulement à billes à gorge profonde 61905-2RS	2



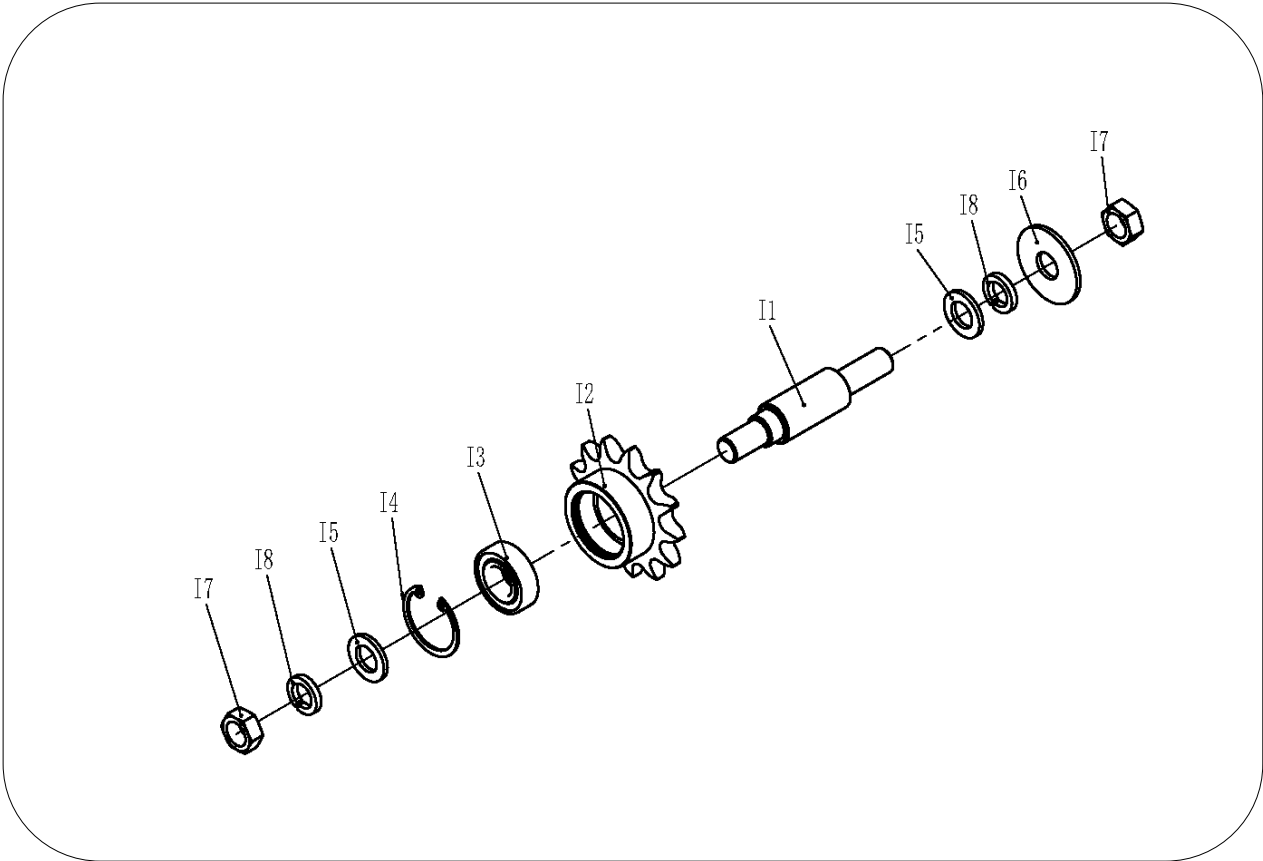
9. Chaîne à rouleaux



LISTE DES PIÈCES

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

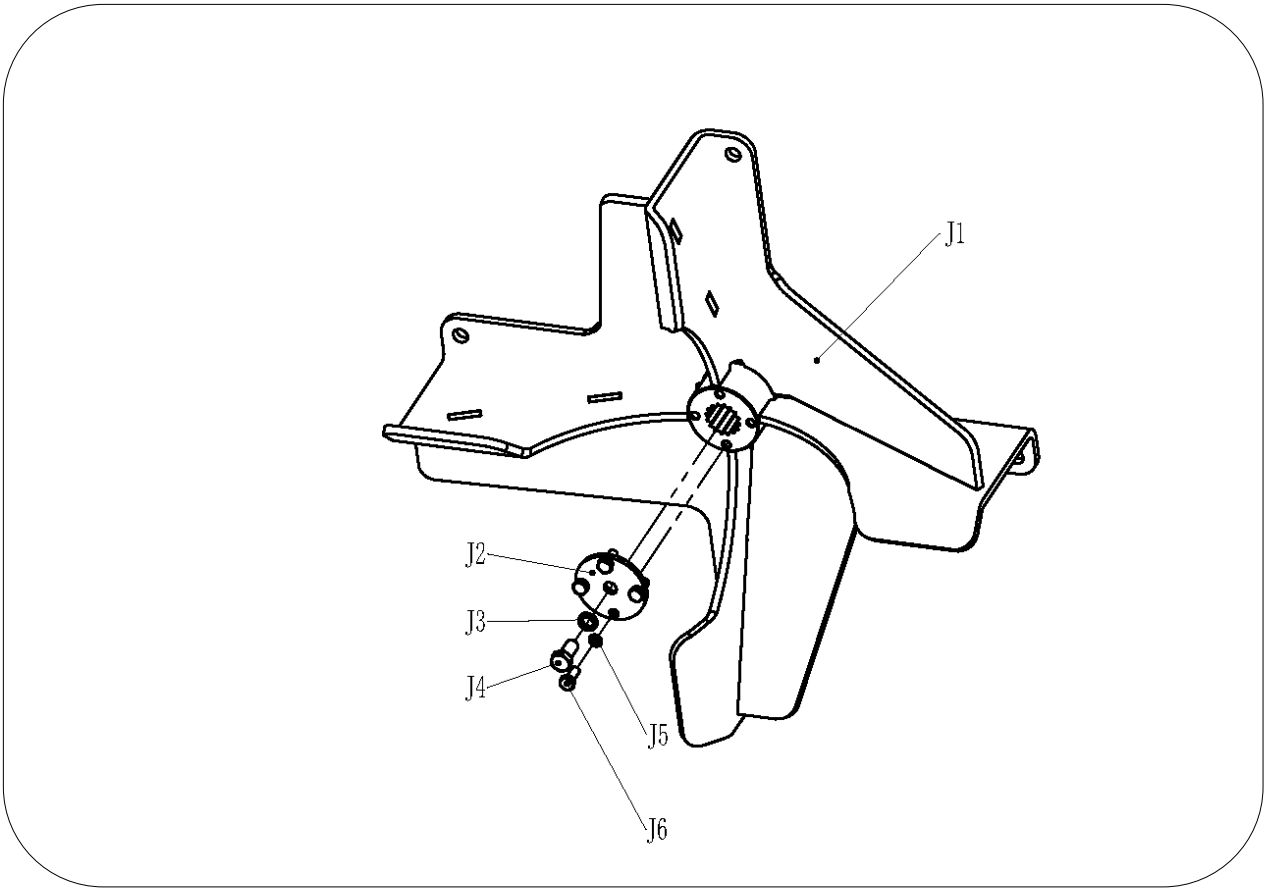
10. Ensemble du tendeur



LISTE DES PIÈCES

N°	PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N°	PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
I1	Axe de tension	1	I5	Rondelles plates	·16	2	
I2	Roue dentée	1	I6	Grandes rondelles plates	·16	1	
I4	Circlip élastique 42A for holes	1	I8	Rondelles élastiques	·16	2	
I3	Roulement à billes à gorge profonde 6004-2RS	1	I7	Écrous hexagonaux	5	2	

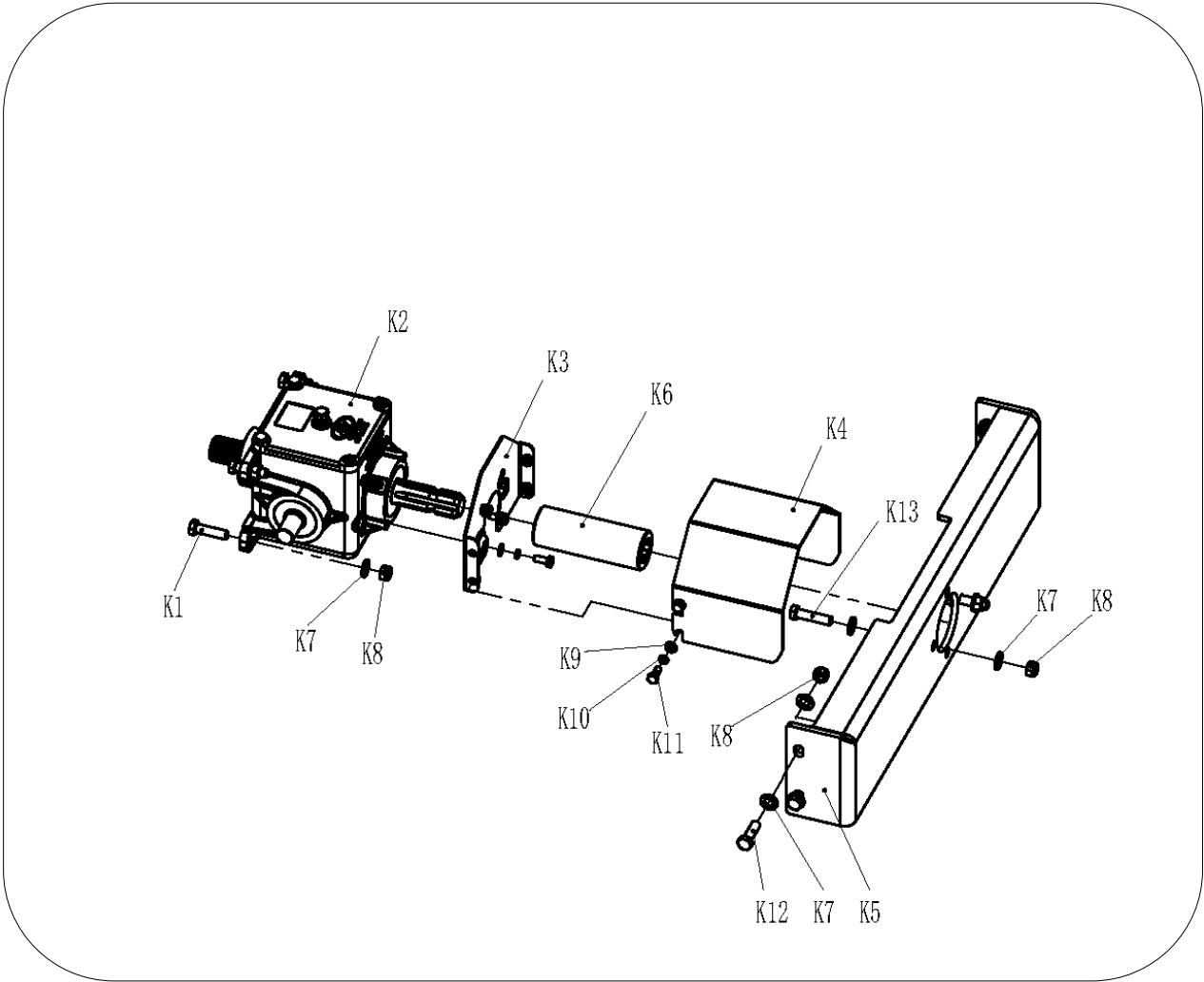
11. Ensemble du ventilateur



LISTE DES PIÈCES

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
J2	Joint du ventilateur	1	J5	Rondelles élastiques	·8 4
J1	Ventilateur soudé	1	J4	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*25	1
J3	Rondelles élastiques	·12 1	J6	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M8*20	4

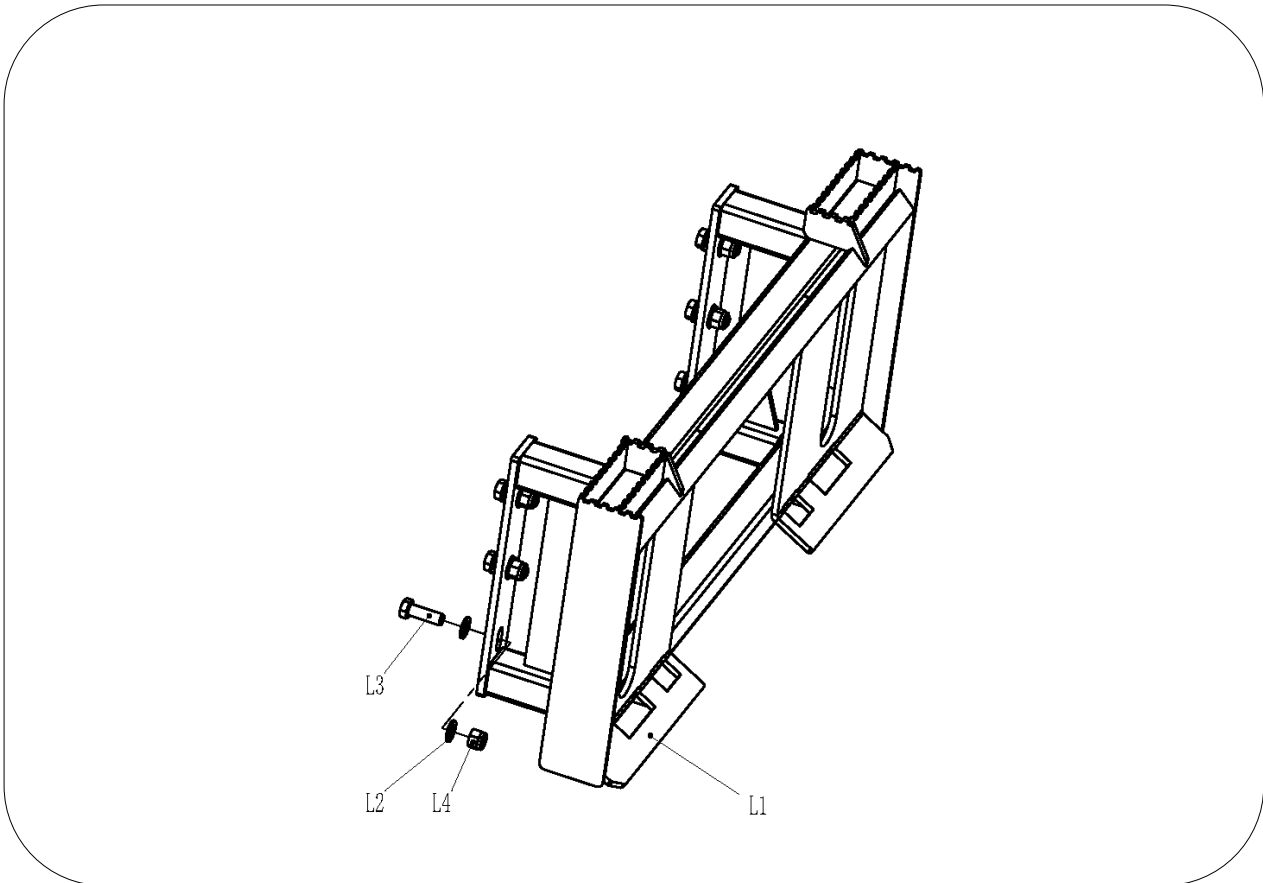
12. Boîtier d'engrenages arrière



LISTE DES PIÈCES

N°	PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N°	PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
	K2	Boîte de vitesses	1	K9	Rondelles plates	·8	8
	K1	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*45	4	K8	Écrous indesserrables M12		10
	K3	Plaque de fond de protecteur soudée	1	K10	Rondelles élastiques	·8	8
	K4	Protecteur de la PDF	1	K11	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M8*20		8
	K5	Plaque de montage du moteur	1	K12	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*40		4
	K7	Rondelles plates ·12	16				
	K6	Manchon cannelé	1	K13	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*50		2

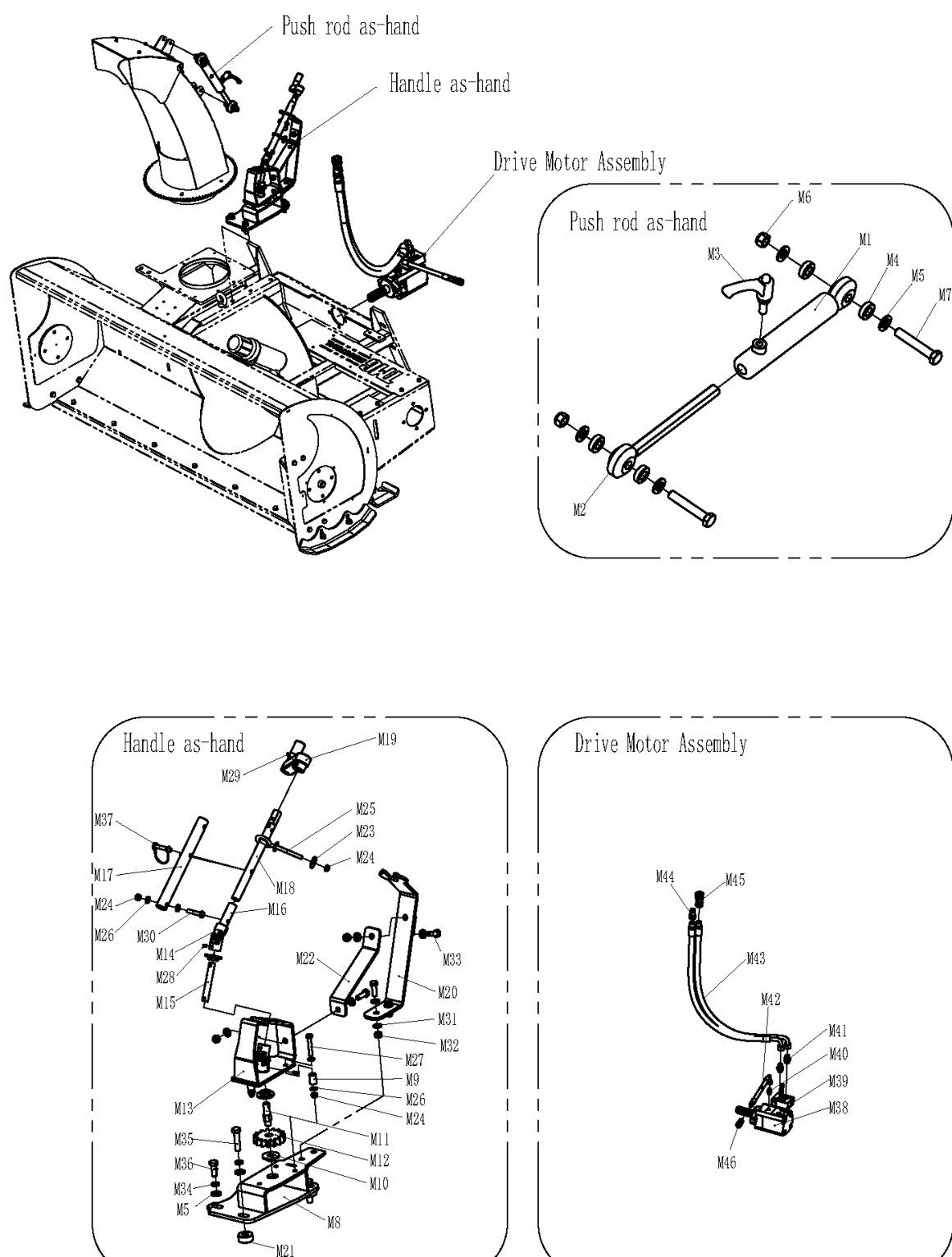
13. Module d'attache rapide



LISTE DES PIÈCES

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
L1	Soudure d'attache rapide avant	1	L3	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M18*55	6
L2	Rondelles plates	12	L4	Écrous indesserrables M18	6

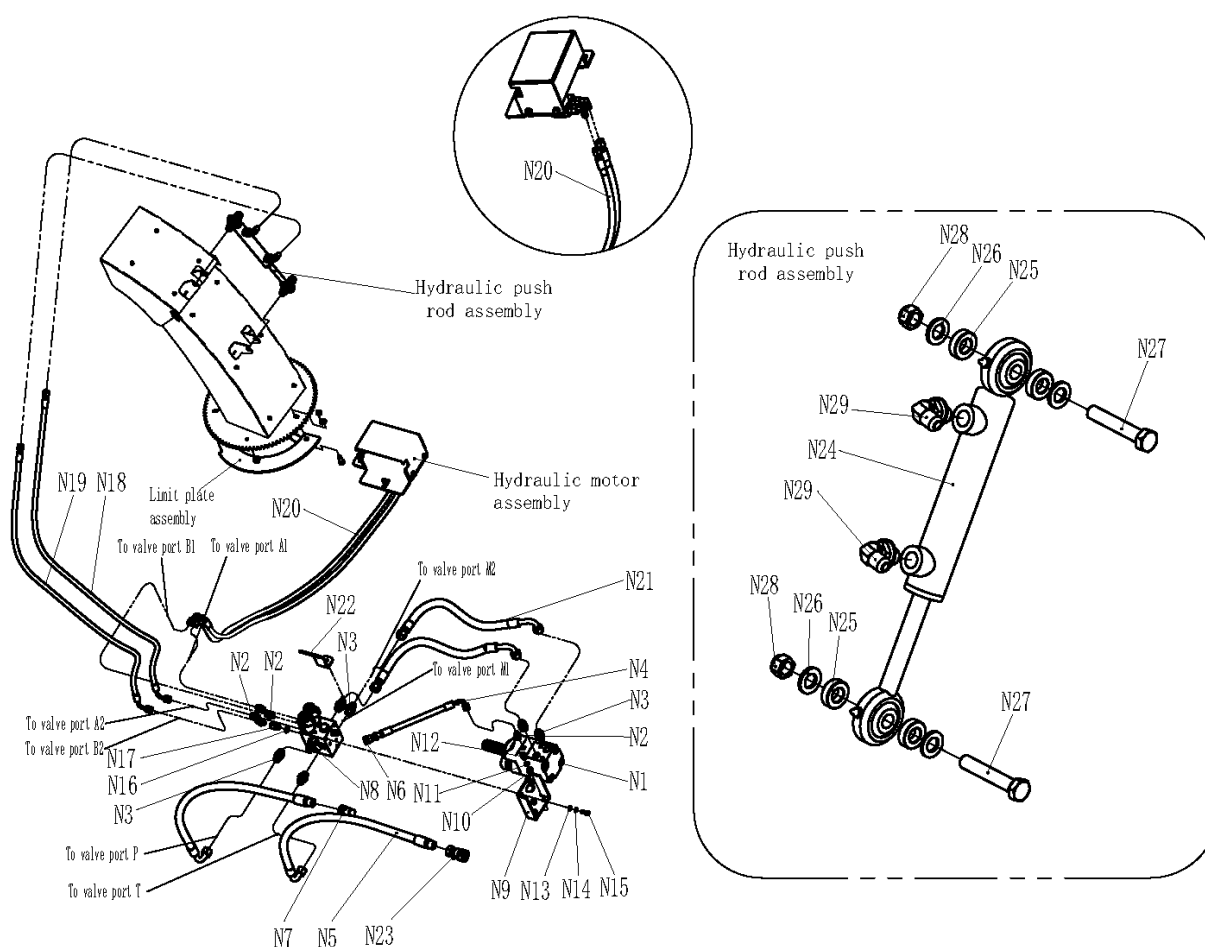
14. Composant de direction manuelle (optionnel)



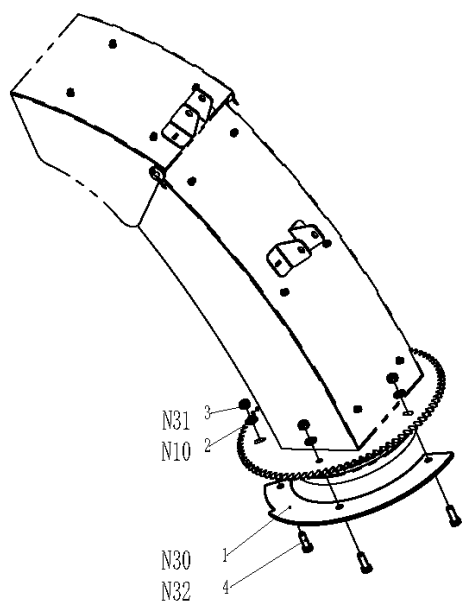
LISTE DES PIÈCES

N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
M1	Pièces soudées du corps du vérin	1	M24	Écrous indesserrables M8	5
M3	Poignée M10*1.25*25	1	M26	Rondelle plate S · 8	8
M2	Pièces soudées de la tige de poussée	1	M25	Boulon à · il soudé	1
M4	Manchons d'espacement	4	M27	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M8*50	3
M5	Rondelles plates · 12	8	M28	Vis à six pans creux à bout plat M6*10	4
M6	Écrous indesserrables M12	2	M29	Vis à six pans creux à bout plat M5*8	1
M8	Support de poignée soudé	1	M31	Rondelles plates · 10	8
M7	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*70	2	M30	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M8*40	1
M9	Manchon de positionnement	3	M32	Écrous indesserrables M10	4
M11	Barre de liaison	1	M34	Rondelle élastique · 12	4
M10	Entretoise rotative	3	M33	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M10*30	4
M12	Engrenage	1	M35	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*50	2
M14	Cardan carré G14	2	M37	Goupille · 8*45	1
M13	Soudure de la bride du pignon	1	M36	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*30	2
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	Tige de réglage soudée	1	M41	Raccords de transition 16 G1/2	2
M19	Poignée	1	M42	Conduite de purge du moteur	1
M20	Plaque de support du levier 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'attache	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

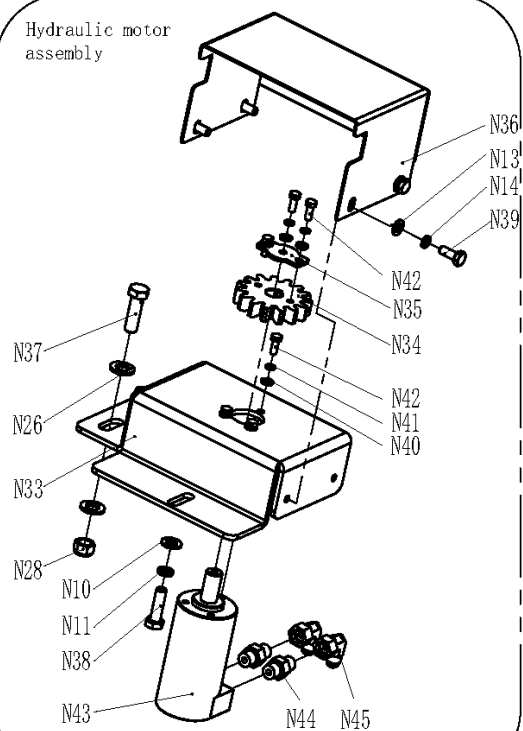
15. Composant de direction hydraulique (optionnel)



Limit plate
assembly



Hydraulic motor
assembly

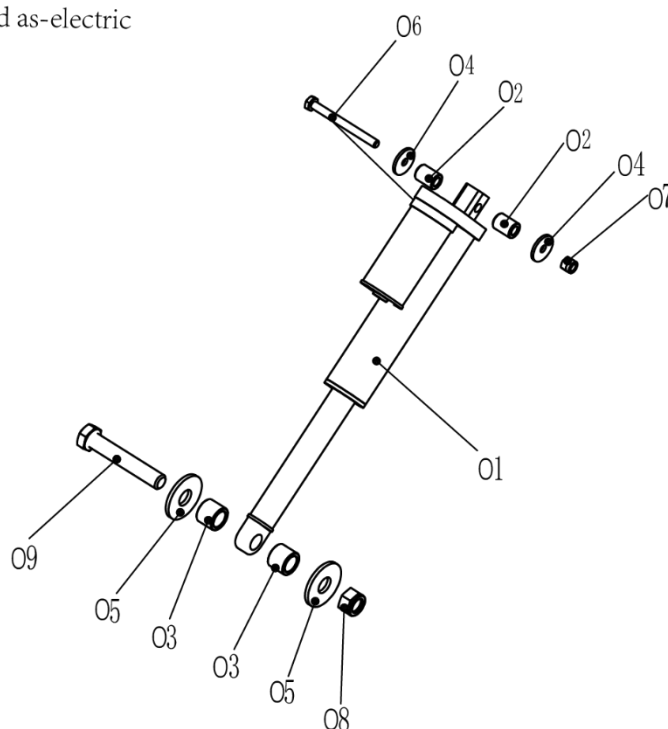


LISTE DES PIÈCES

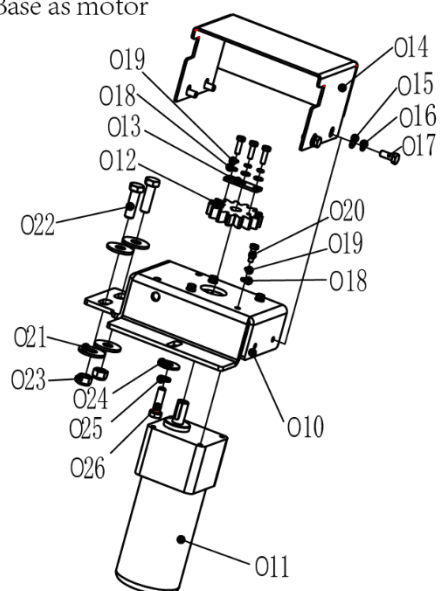
N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
N1	moteur hydraulique 1		N24	Vérin hydraulique 1	
N3	Raccords de transition 16G1/2 6		N26	Rondelles plates ·12 8	
N2	Raccords de transition 10 G1/4 5		N25	Entretoise de l'ensemble hydraulique 4	
N4	Conduite de purge du moteur 1		N27	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*70 2	
N5	Conduite d'huile hydraulique (connected to chargeuse compacte) 1		N28	Écrous indesserrables 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	Écrous indesserrables M10 3	
N10	Rondelles plates ·10 6		N33	Base du moteur hydraulique 1	
N9	Plaque de montage de l'électrovanne 1		N32	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M10*30 3	
N11	Rondelles élastiques ·10 3		N34	Engrenage 1	
N12	Vis à tête cylindrique à six pans creux M10*16 2		N35	Plaque de pression 1	
N13	Rondelles plates ·8 7		N36	Couvercle de protection 1	
N14	Rondelles élastiques ·8 7		N37	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12*40 2	
N15	Vis à tête cylindrique à six pans creux M8*20 3		N38	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M10*35 1	
N16	Joints d'étanchéité combinés BS/A-13.7×20.6×2 1		N39	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M8*20 4	
N17	Raccords de transition 10 G1/4 1		N40	Rondelles plates ·6 6	
N18	Conduite d'huile hydraulique A (raccordée au vérin hydraulique) 1		N41	Rondelles élastiques ·6 6	
N19	Conduite d'huile hydraulique B (raccordée au vérin hydraulique) 1		N42	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M6*16 6	
N20	Conduite d'huile hydraulique (raccordée au moteur hydraulique de direction)		2 N43	Moteur hydraulique de direction 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	NPT1/2 Raccords à changement rapide (type femelle plat) 1				

16. Composant de direction électrique (optionnel)

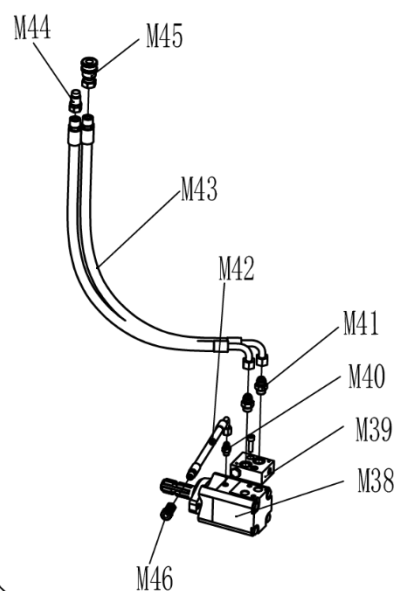
Push rod as-electric



Base as motor



Drive Motor Assembly

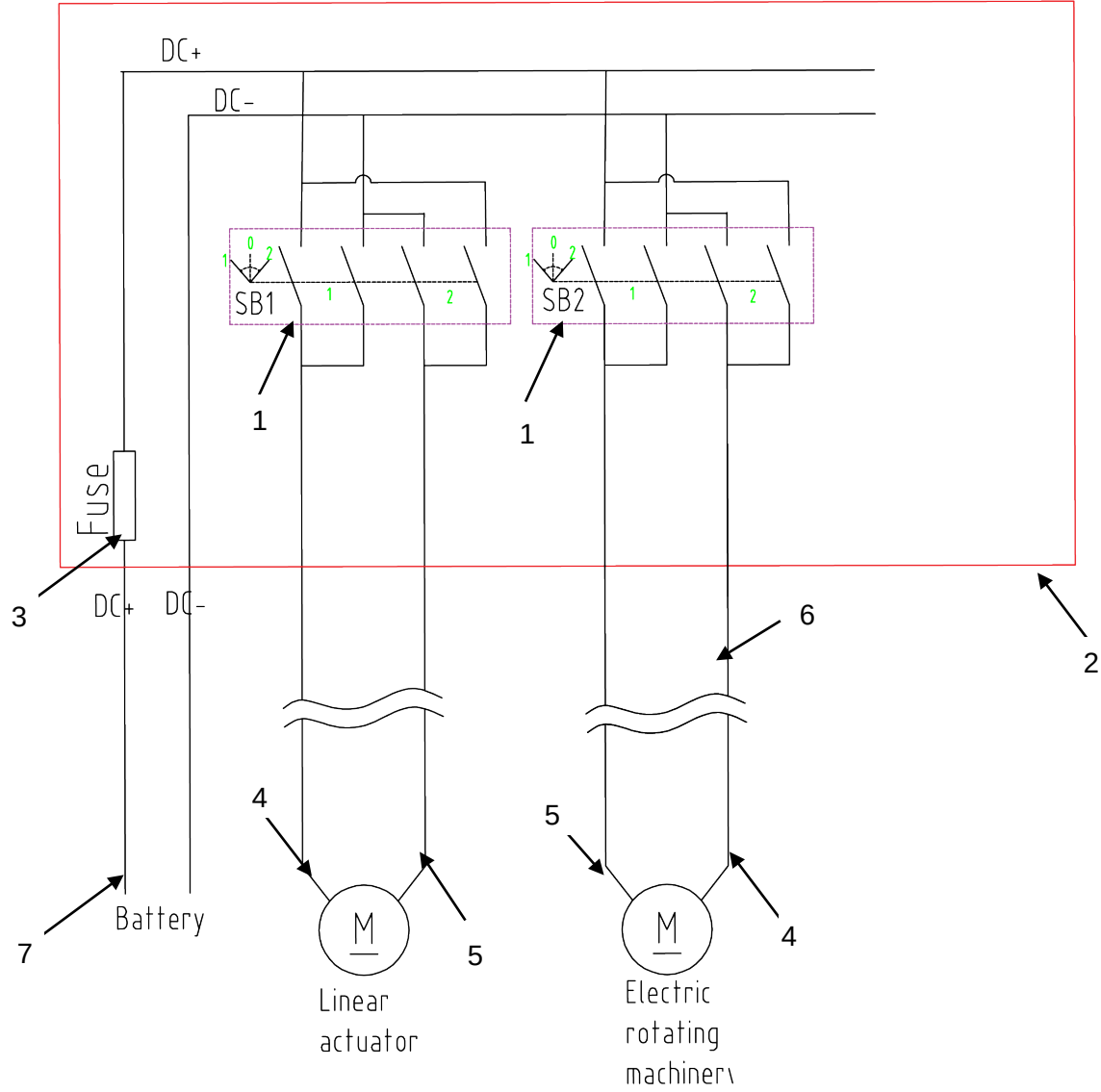


N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
O1	Entraînement électrique	1	O19	Rondelle élastique M6	7
O2	Entretoise du module électrique	1	O20	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M6×20	7
O3	Entretoise du module électrique	2	O21	Grande rondelle plate M12	4
O4	Rondelle plate extra-large	2	O22	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12×40	2
O5	Grande rondelle plate	2	O23	Écrou indesserrable M12	2
O6	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M6×65	1	O24	Grande rondelle plate M10	1
O7	Écrou indesserrable M6	1	O25	Rondelle élastique M10	1
O8	Écrou indesserrable M12	1	O26	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M10×35	1
O9	Boulons hexagonaux filetés pleine longueur M12×70	1	M38	moteur hydraulique	1
O10	Support du moteur	1	M39	Valve hydraulique	1
O11	Entraînement électrique	1	M40	Raccords de transition G1/4	1
O12	Engrenage	1	M41	Raccords de transition G1/2	2
O13	Plaque de pression du pignon électrique	1	M42	Conduite de purge du moteur	1
O14	Couvercle de protection	1	M43		
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 filetés pleine longueur M8×20	4	M46	Raccords à changement rapide NPT3/8 (femelle plat)	1
O18	Rondelle plate M6	7			

Conduites d'huile hydraulique (raccordement à la mini-chargeuse compacte)

2

SCHÉMA DU CIRCUIT DE COMMANDE :



N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
1	Interrupteur à bouton-poussoir 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----	105	1
3	14AWG Porte-fusible (20A)	1	7	GM3188 Câble d'alimentation 1	
4	Connecteur étanche mâle				
	DJ3021Y-2.5-11	2			