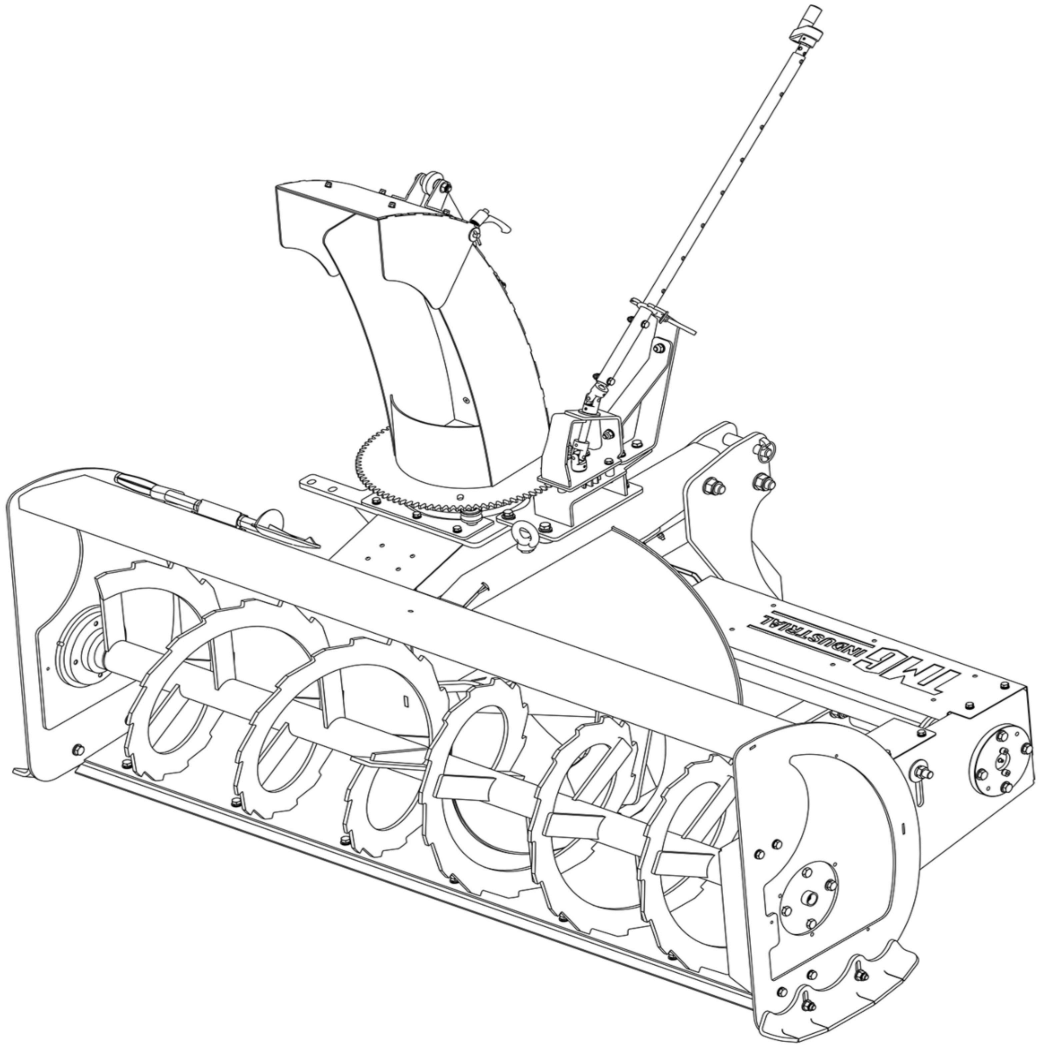
TMG INDUSTRIAL®

TMG-TBS72

MANUEL DU PRODUIT

v.2023.09.23

SOUFFLEUSE À NEIGE 72 PO À ATTELAGE 3 POINTS



⚠ 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 une autre protection pendant l'assemblage**
- Ne retournez pas le produit au concessionnaire. Il n'est pas équipé pour traiter vos demandes.

Pièces manquantes ou questions sur l'assemblage ?
Veuillez appeler le : 1-877-761-2819 ou écrire 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 AU TRACTEUR 18

RÉSUMÉ DES POINTS DE GRAISSAGE 20

ESSENTIELS DE L'UTILISATION 22

FIN DE L'UTILISATION 23

CALENDRIER D'ENTRETIEN 24

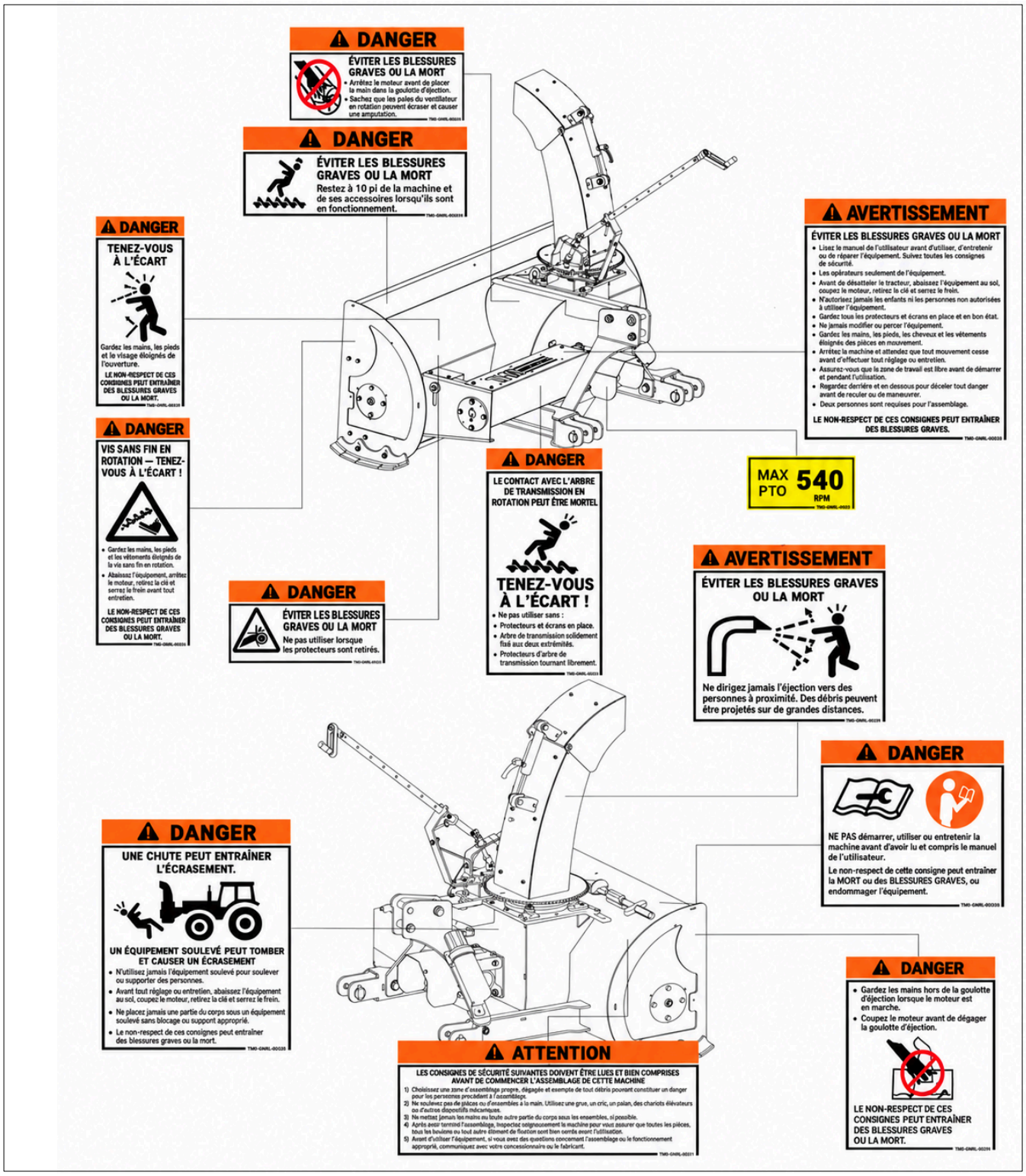
DÉPANNAGE 25

VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES 26

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



⚠ AVERTISSEMENT

ÉVITER LES BLESSURES GRAVES OU LA MORT

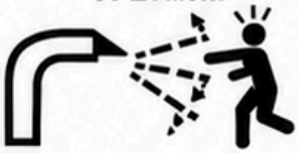
- Lisez le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser, d'entretenir ou de réparer l'équipement. Suivez toutes les consignes de sécurité.
- Les opérateurs seulement de l'équipement.
- Avant de désatteler le tracteur, abaissez l'équipement au sol, coupez le moteur, retirez la clé et serrez le frein.
- N'autorisez jamais les enfants ni les personnes non autorisées à utiliser l'équipement.
- Gardez tous les protecteurs et écrans en place et en bon état.
- Ne jamais modifier ou percer l'équipement.
- Gardez les mains, les pieds, les cheveux et les vêtements éloignés des pièces en mouvement.
- Arrêtez la machine et attendez que tout mouvement cesse avant d'effectuer tout réglage ou entretien.
- Assurez-vous que la zone de travail est libre avant de démarrer et pendant l'utilisation.
- Regardez derrière et en dessous pour déceler tout danger avant de reculer ou de manœuvrer.
- Deux personnes sont requises pour l'assemblage.

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

TMD-GNRL-00038

⚠ 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.

TMD-GNRL-00239

⚠ DANGER

UNE CHUTE PEUT ENTRAÎNER L'ÉCRASEMENT.



UN ÉQUIPEMENT SOULEVÉ PEUT TOMBER ET CAUSER UN ÉCRASEMENT

- N'utilisez jamais l'équipement soulevé pour soulever ou supporter des personnes.
- Avant tout réglage ou entretien, abaissez l'équipement au sol, coupez le moteur, retirez la clé et serrez le frein.
- Ne placez jamais une partie du corps sous un équipement soulevé sans blocage ou support approprié.
- Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves ou la mort.

TMD-GNRL-00035

⚠ 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.

TMD-GNRL-00239

⚠ 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.

TMD-GNRL-00036

⚠ 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.

TMD-GNRL-00039

⚠ 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.

TMD-GNRL-00033

⚠ ATTENTION

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

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

TMD-GNRL-00211

⚠ DANGER



ÉVITER LES BLESSURES GRAVES OU LA MORT

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

TMD-GNRL-00038

⚠ 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.

TMD-GNRL-00035

⚠ 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.

TMD-GNRL-00038

⚠ DANGER



ÉVITER LES BLESSURES GRAVES OU LA MORT

Ne pas utiliser lorsque les protecteurs sont retirés.

TMD-GNRL-00033

MAX PTO **540** RPM

TMD-GNRL-0033

RÈGLES DE SÉCURITÉ

✧ AVERTISSEMENT

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



Lisez attentivement et assurez-vous de bien comprendre la section « Étiquettes de sécurité ». Lisez toutes les instructions qui y figurent.

N'utilisez pas l'équipement sous l'influence de drogues ou d'alcool, car cela nuit à votre capacité à l'utiliser de façon sécuritaire et adéquate.

L'opérateur doit bien connaître toutes les fonctions du tracteur et de l'outil attelé, et être en mesure 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 le tracteur depuis le siège du conducteur, commandes hydrauliques au point mort.

N'actionnez le tracteur et ses commandes que depuis le siège du conducteur.

Ne descendez jamais d'un tracteur en mouvement et ne le laissez jamais sans surveillance avec le moteur en marche.

Ne laissez personne se tenir entre l'outil et le tracteur lors de la marche arrière vers l'outil.

Gardez les mains, les pieds et les vêtements à l'écart des pièces entraînées par la machine.

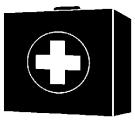
Pendant le transport et l'utilisation de l'équipement, surveillez les obstacles en hauteur et sur les côtés, comme les clôtures, les arbres, les bâtiments, les fils électriques, etc.

Ne braquez pas le tracteur trop serré, au risque de faire grimper l'outil attelé sur la roue arrière du tracteur.

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'outil et le tracteur si des enfants pénètrent dans la zone de travail.

Ne transportez jamais d'enfants sur le tracteur ou l'outil. Il n'y a aucun endroit sûr pour qu'ils y prennent place. Ils pourraient tomber et 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 en marche arrière. Avant de déplacer le tracteur, regardez en bas et derrière vous pour vous assurer que la voie 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

Des vêtements de protection doivent être portés.

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 utilisées 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.

✧ PORTER LA CEINTURE DE SÉCURITÉ ET UTILISER LE ROPS

L'utilisation d'une cabine ou d'une structure de protection anti-retournement (ROPS) ainsi que de la ceinture de sécurité est recommandée sur 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 le tracteur ou l'outil.

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 le tracteur ou l'outil 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.

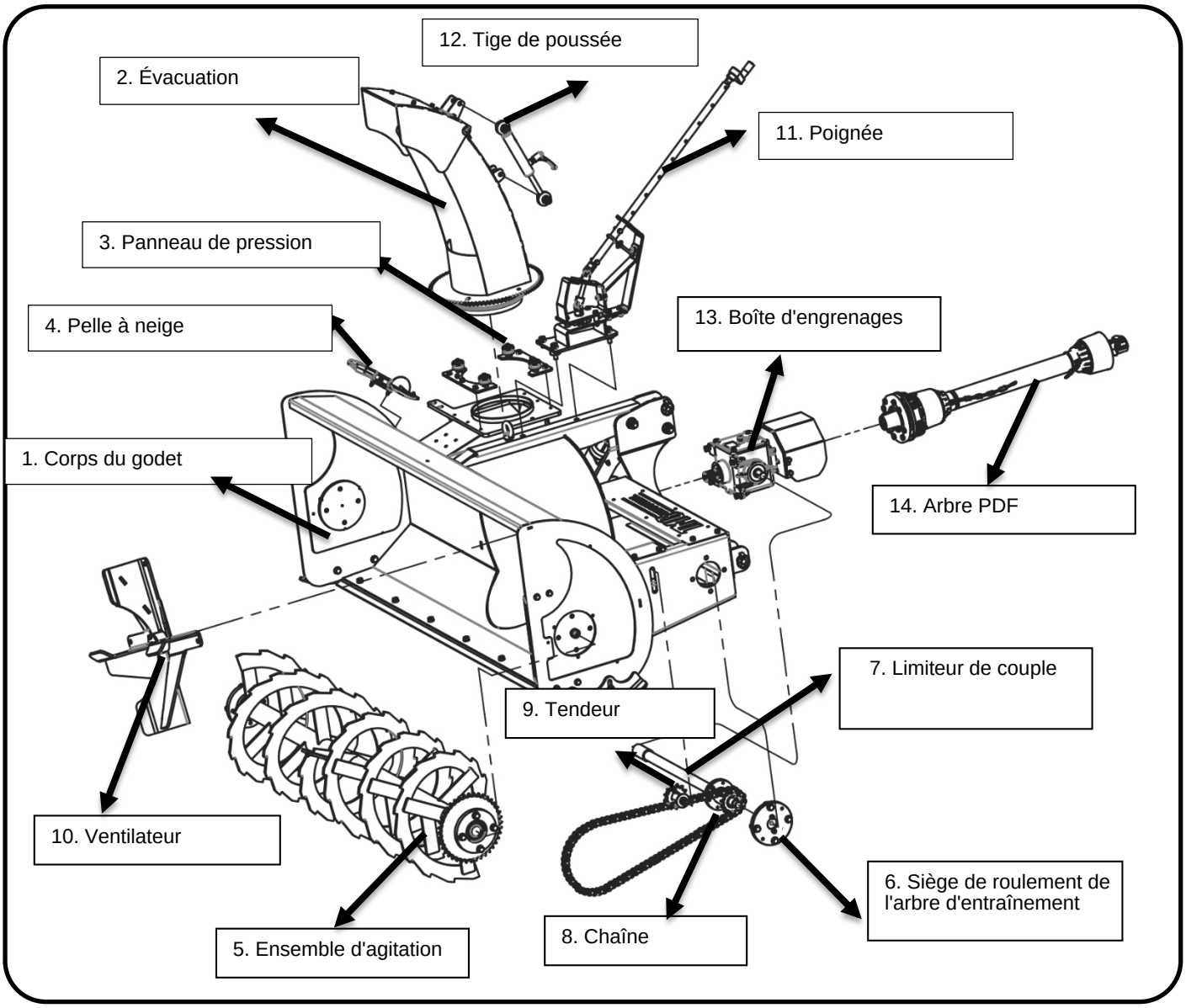
Ne roulez jamais à une vitesse qui ne permet pas une maîtrise adéquate de la direction et de l'arrêt. Certains terrains accidentés exigent une vitesse réduite.



Un freinage brusque peut faire déraper 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 DES PIÈCES ET FONCTIONS



1. Ensemble du corps du godet

Recueille la neige soulevée par les vis sans fin

2. Ensemble d'évacuation

Évacue la neige

3. Ensemble du panneau de pression

Sert à régler et fixer la goulotte d'éjection

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

Déblaie la neige et brise la 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. Ensemble de la poignée

Commande l'orientation gauche-droite de la goulotte d'éjection

12. Ensemble de la tige de poussée

Permet de régler l'angle du haut de la goulotte d'éjection

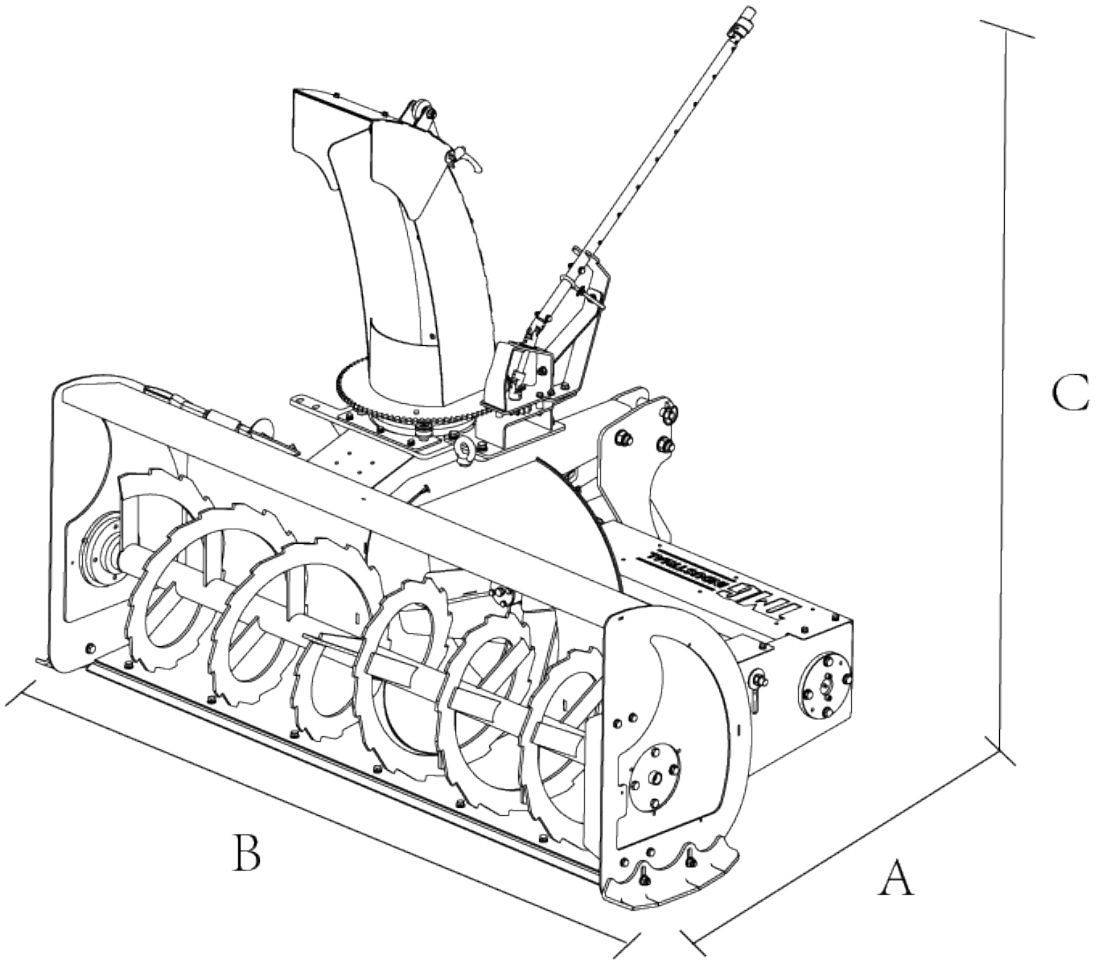
13. Boîte d'engrenages arrière

Sert à relier la prise de force pour la transmission de la puissance du tracteur

14. Arbre d'entraînement de la PDF

Sert à relier le tracteur pour fournir la puissance

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

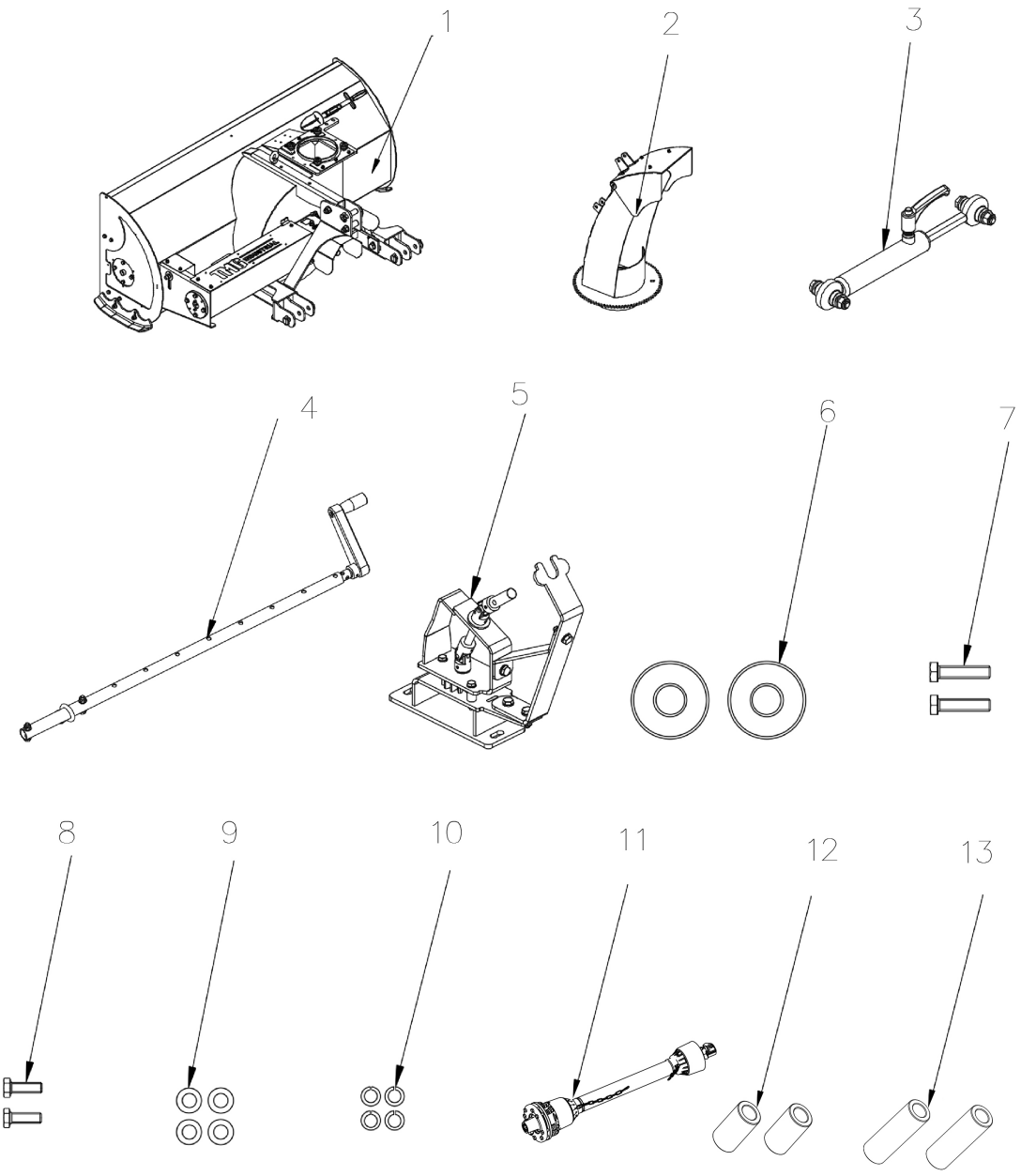


Souffleuse à neige 3 points pour tracteur	
SOUFFLEUSE À NEIGE	TMG-TBS72
Poids d'expédition	927lbs(420.4kg)
Poids en fonctionnement	790lbs(358.4kg)
DIMENSIONS	
Longueur totale	44.6 in(1133mm)
Largeur totale	74.8 in(1900mm)
Hauteur totale	63.5 in(1613mm)
Largeur de coupe	70.87 in (1800 mm)
Hauteur de coupe	27.65 in(702mm)
Diamètre de la turbine	24 in(610mm)
Profondeur du carter de la turbine	7.87in(200mm)
Diamètre de la vis sans fin	17.5 in(445mm)
Hauteur de la vis sans fin	11.55 in(293mm)
Garde au sol de la vis sans fin	2.77 in(70mm)
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	
Entraînement principal	PDF
Entrée de la PDF (prise de force)	540 RPM
Vitesse de la vis sans fin	180 RPM

Huile de la boîte d'engrenages	1 Qt SAE 90
Puissance requise à la PDF (ch)	25- 90 HP
Attelage du tracteur	CAT1 & CAT2
Nombre de pales sur la turbine	4
Rotation de la goulotte	Manuelle
Degrés de rotation de la goulotte	360 degrés
Diamètre de la goulotte d'éjection	8.66 in(220mm)
Déflecteur de goulotte réglable	Oui
Patins réglables	Oui
Tranchant remplaçable	Oui
Système d'attelage	Système d'attelage rapide (ASABE)

DÉBALLAGE ET ASSEMBLAGE

Après le déballage, vérifiez les composants suivants

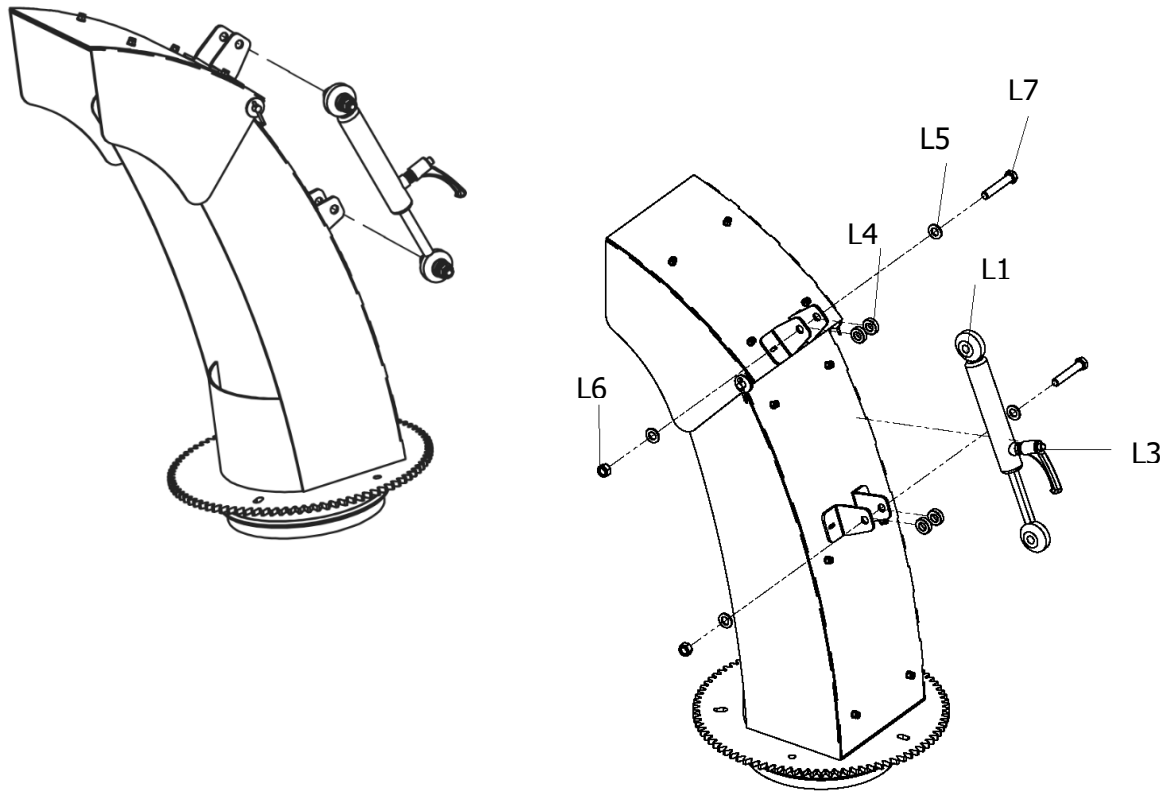


*** Les numéros ne correspondent pas aux numéros de pièces sur les illustrations. Pour les numéros de pièces exacts, consultez la vue éclatée.**

N°	DESCRIPTION	QTÉ	N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Ensemble du corps du godet	1	7	Boulon à filetage complet	2
2	Ensemble d'évacuation	1	8	Boulon à filetage complet	2
3	Tige de poussée manuelle	1	9	Rondelle plate	4
4	Poignée manuelle (bascule)	1	10	Rondelle élastique	4
5	Poignée manuelle (base)	1	11	Arbre d'entraînement de prise de force (avec embrayage)	1
6	Bloc tampon	2	12	Manchons de goupille de suspension inférieure	2
13	Manchons de suspension rapide	2			

OUTILS UTILISÉS POUR L'INSTALLATION				
N°	DESCRIPTION	SPÉCIFICATION	CONDITIONS D'UTILISATION	QTÉ
1	Clé à fourche	13/19	Serrage des boulons M8, M12	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. Installer la tige de poussée manuelle (pour régler l'angle du haut de la goulotte d'éjection)



Étapes d'installation :

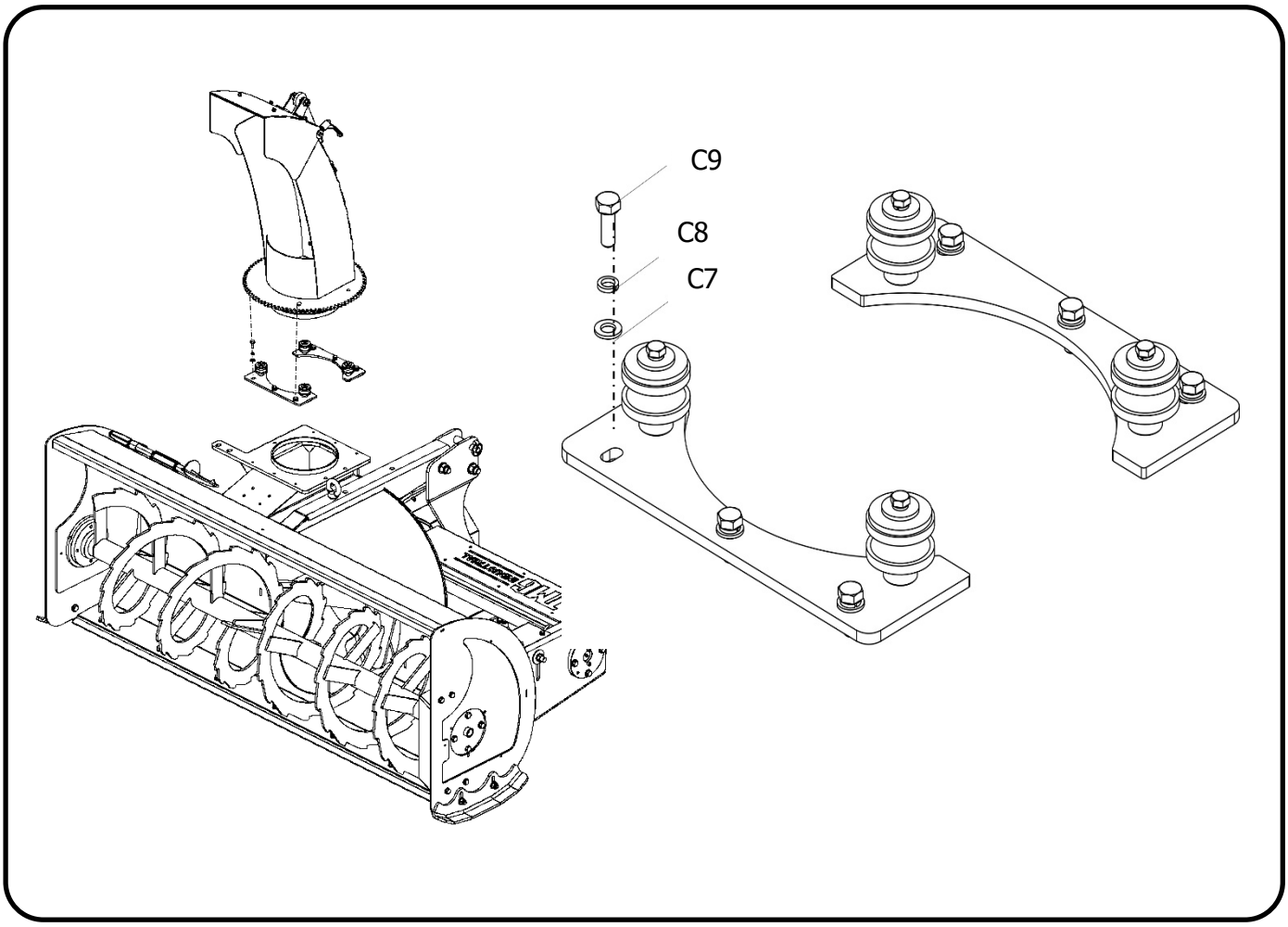
1. Les pièces soudées du corps du vérin (L1) et de la tige de poussée (L2) étant déjà assemblées, à l'étape 1, installez la tige de poussée manuelle sur la goulotte d'éjection, puis installez la poignée (L3) sur l'ensemble soudé du vérin manuel, puis fixez les manchons d'espacement (L4), les rondelles plates (L5), les boulons hexagonaux à filetage complet M12*70 (L7) et les contre-écrous M12 (L6) sur les pièces soudées de la tige de poussée (L1).

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

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

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
H1	Pièces soudées du corps du vérin	1	H5	Rondelles plates Ø12	4
H2	Pièces soudées de la tige de poussée	1	H6	Contre-écrous M12	2
H3	Poignée M10*1.25*25	1	H7	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*70	2
H4	Manchons d'espacement	4			

2. Installer la plaque de butée



Étapes d'installation :

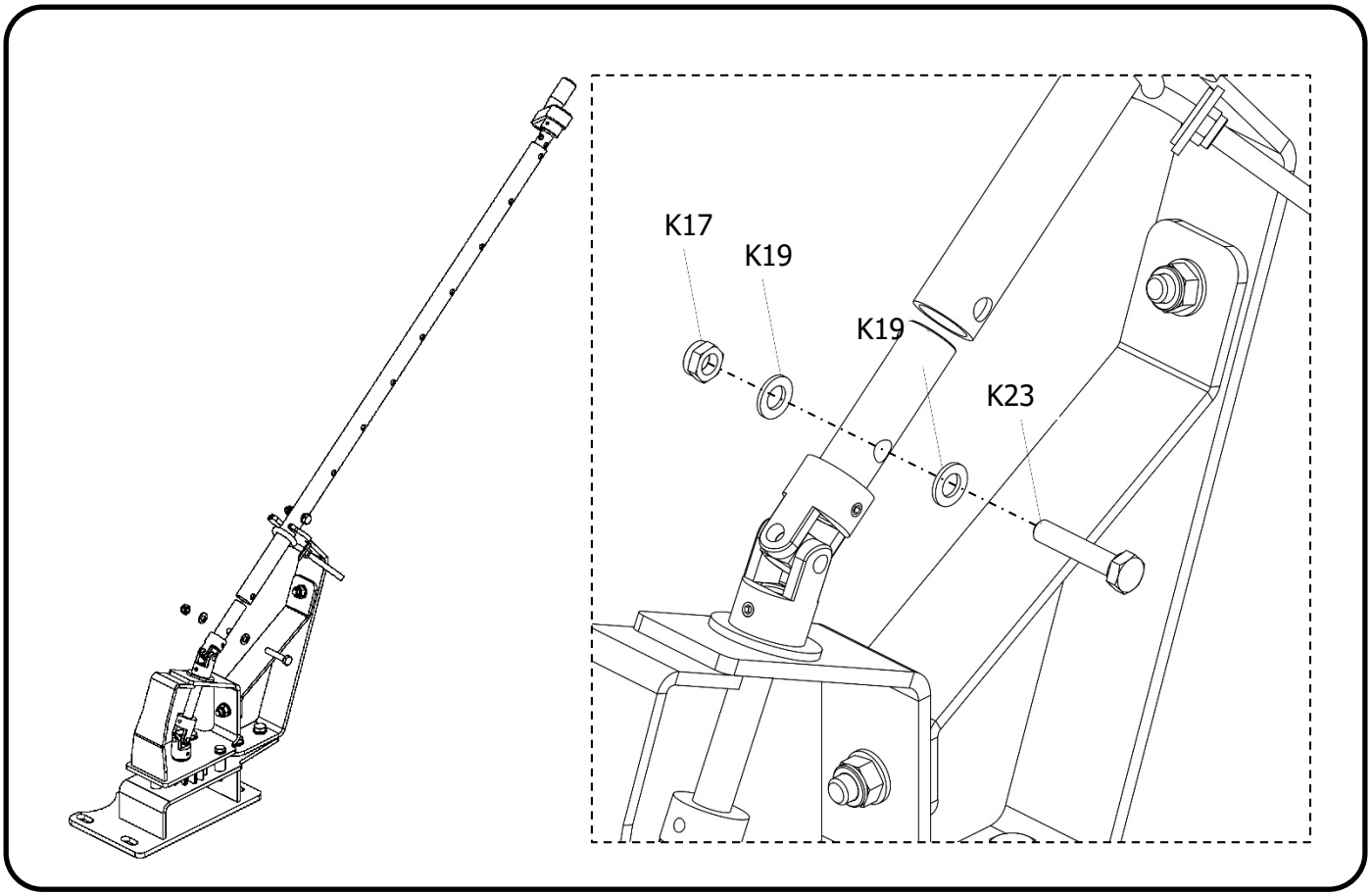
1. Installez l'orifice d'éjection sur la souffleuse à neige. Desserrez d'abord le boulon sur la machine, retirez l'une des plaques de butée de la goulotte, alignez l'orifice d'éjection avec le baïonnette de la souffleuse, puis fixez la plaque de butée avec les rondelles plates (C7), les boulons hexagonaux à filetage complet M8*20 (C9) et les rondelles élastiques (C8).

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

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

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

3. Installer la tige de poussée manuelle



Étapes d'installation :

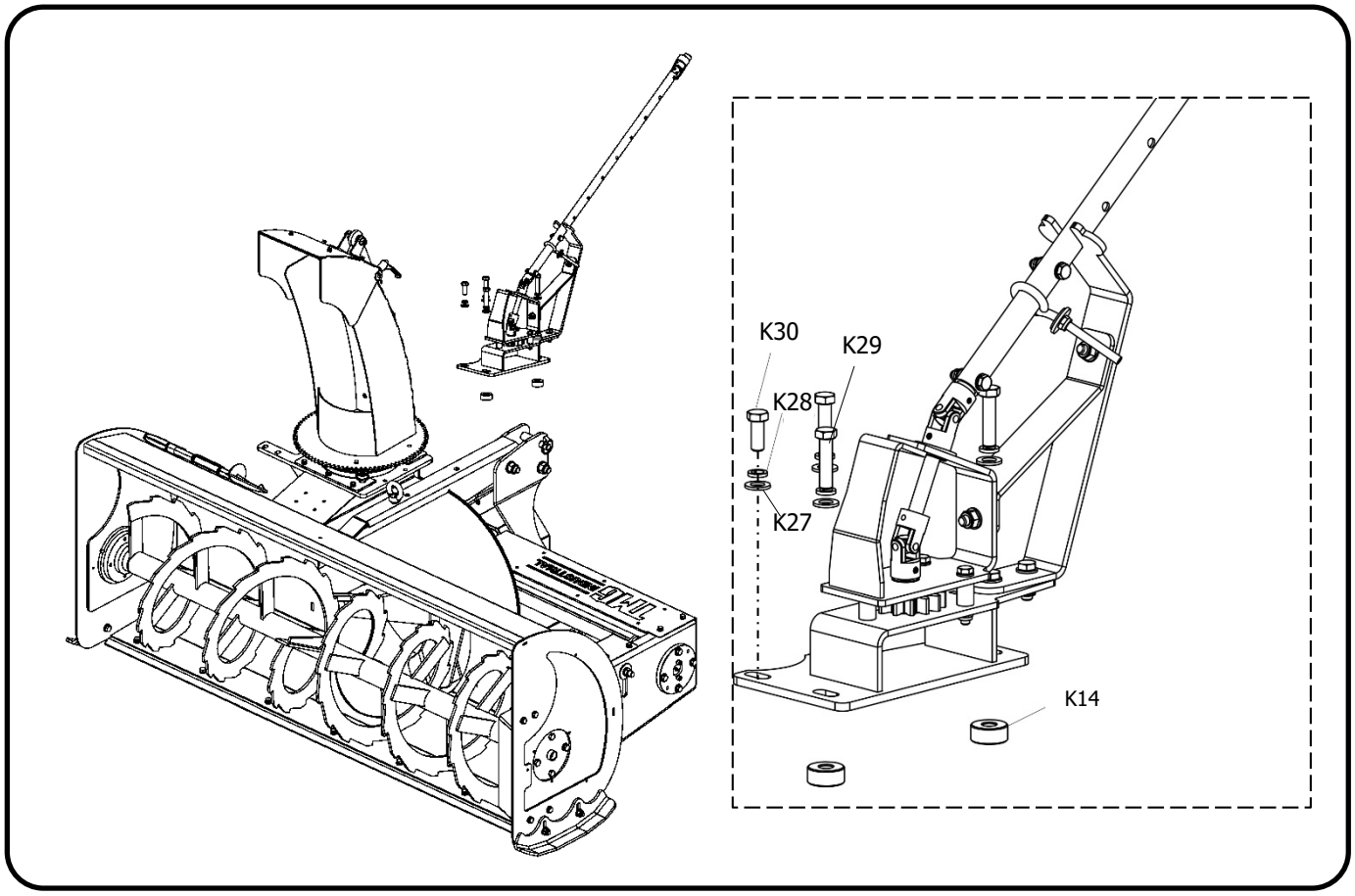
1. Installation de la tige de poussée manuelle : à la réception du colis, vous devez installer vous-même la tige de poussée, qui sera fixée avec des contre-écrous M8 (K17), des rondelles plates φ8 (K19) et des boulons hexagonaux à filetage complet M8*40 (K23).

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

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

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
K17	Contre-écrous M8	1	K23	Boulons hexagonaux à filetage complet M8*40	1
K19	Rondelles plates Ø8	2			

4. Installer la tige de poussée manuelle (commande de l'orientation gauche-droite de la goulotte d'éjection)



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 (K30), des rondelles élastiques (K28), des rondelles plates (K27) et du bloc d'appui (K14) pour 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 produira des bruits anormaux en fonctionnement.

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
K14	Bloc d'appui	2	K29	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*50	2
K27	Rondelles plates Ø12	4	K30	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*30	2
K28	Rondelles élastiques Ø12	4			

RACCORDEMENT AU TRACTEUR

1. À propos de l'attelage au tracteur

Remarque : Cette souffleuse à neige est dotée d'un attelage compatible avec les catégories CAT. I et CAT. II. Elle peut être fixée à l'avant comme à l'arrière d'un tracteur.

Attelage supérieur :

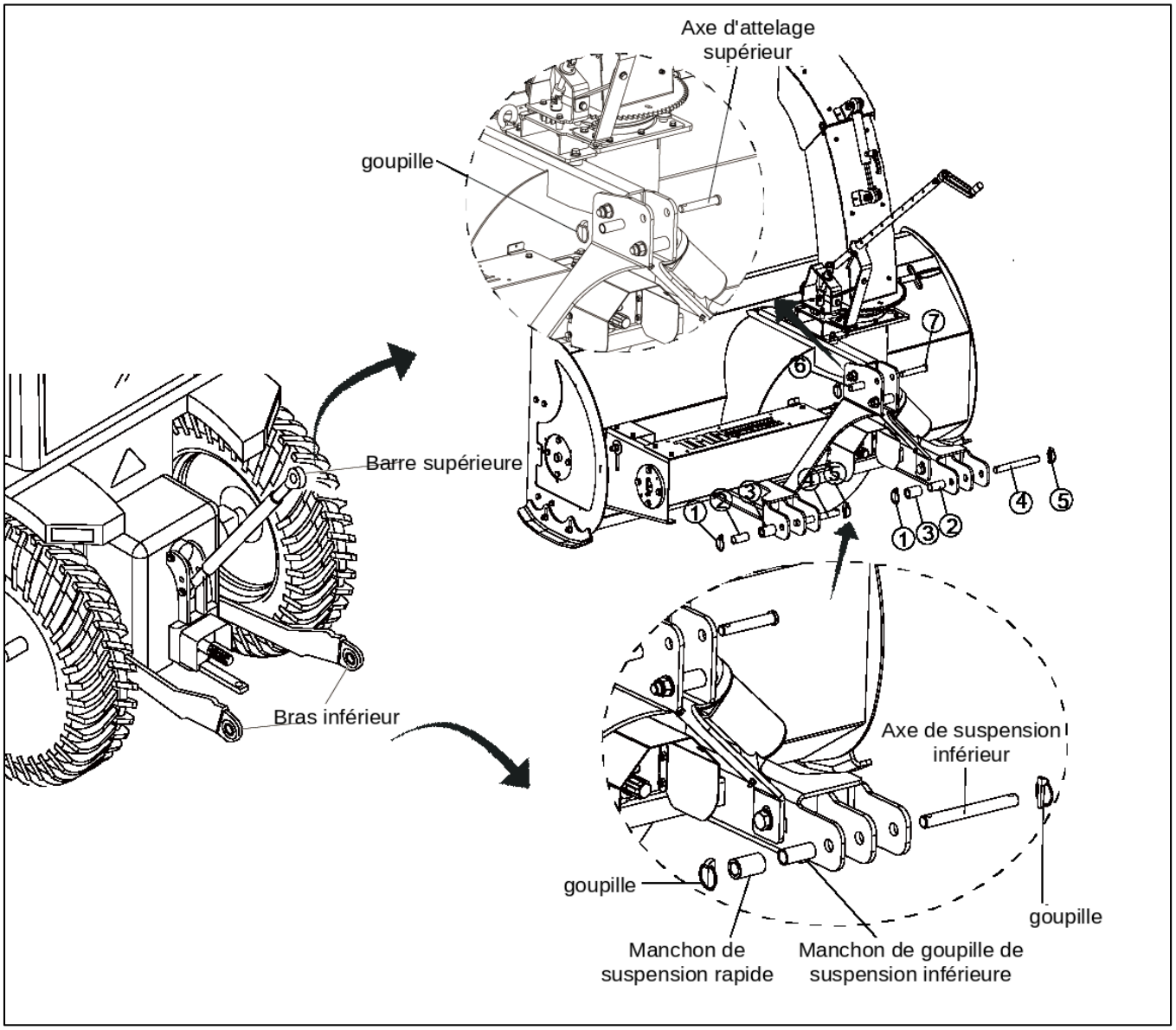
a. Fixez la biellette centrale supérieure à la souffleuse à neige à l'aide de la goupille d'attelage supérieure (n° 7) et de la goupille (n° 6).

Attelage inférieur :

b. Fixez le bras d'attelage 3 points central à la chape d'attelage inférieure à l'aide des goupilles de suspension inférieure (n° 2) et des manchons de changement rapide de suspension inférieure (n° 3), puis fixez avec la goupille (n° 4) et la goupille (n° 5).

Compatible avec attelage rapide :

La souffleuse à neige de la série TBS montée avec un attelage rapide utilise le manchon de suspension (n° 3) et le manchon de changement rapide de suspension inférieure (n° 2).



VÉRIFICATIONS AVANT UTILISATION

1. Vérifications avant utilisation

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

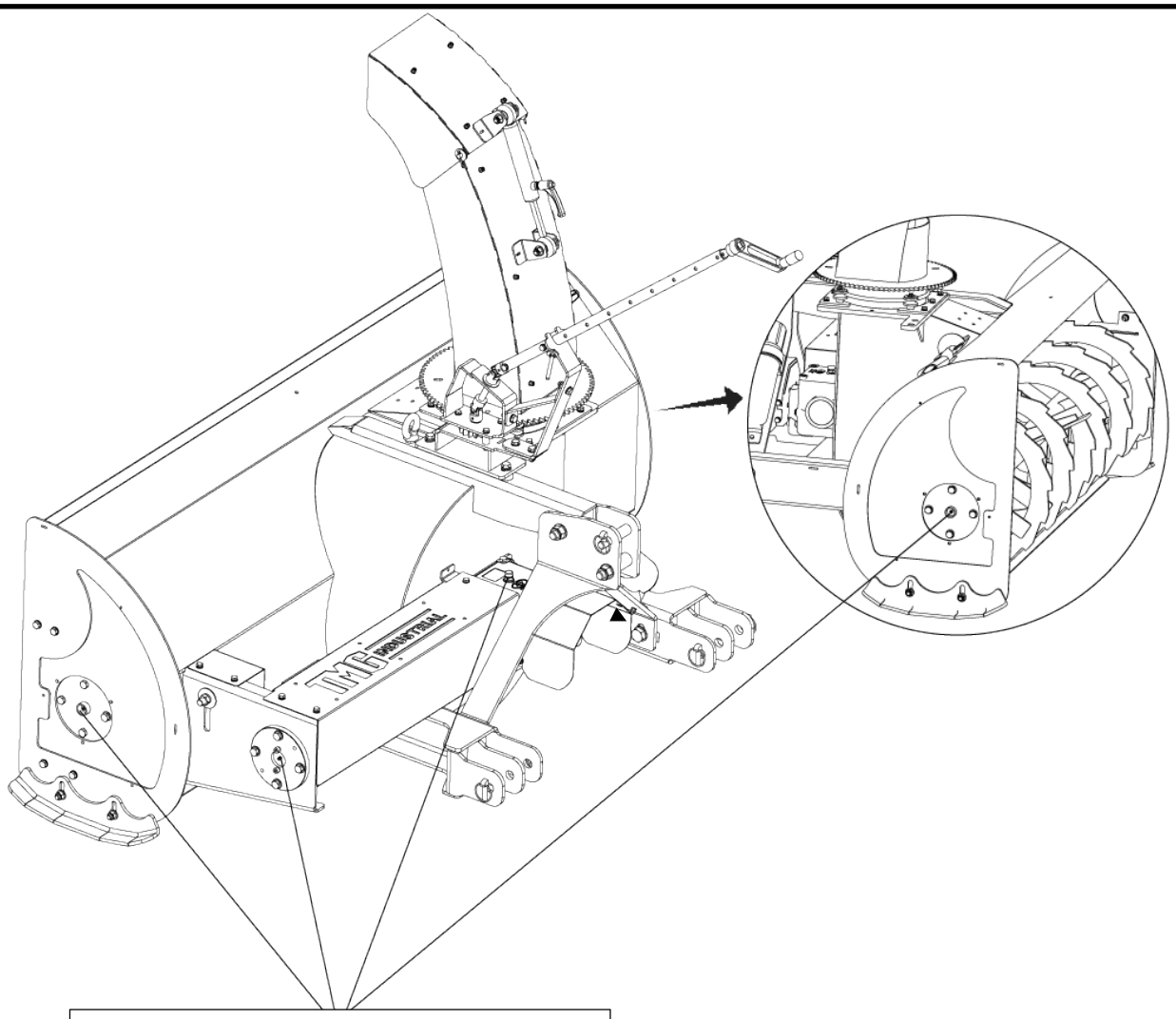
1. Vérifiez que la SOUFFLEUSE À NEIGE est correctement fixée au tracteur en insérant le loquet de sécurité.
2. Vérifiez que les pièces mobiles sont exemptes de débris ou de matières enchevêtrées.
3. Vérifiez que la machine est lubrifiée conformément au calendrier indiqué dans la section Entretien.
4. Vérifiez 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 tourne 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.

RÉSUMÉ DES POINTS DE GRAISSAGE

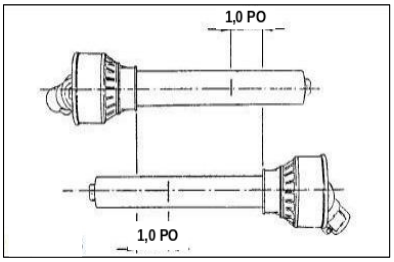


4 points de graissage Huile de boîte d'engrenages : SAE 90, autres : graisse

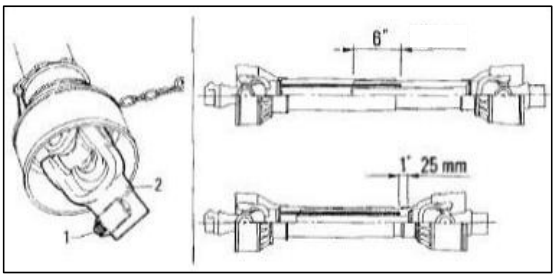
INSTALLATION DE LA PRISE DE FORCE

Dans certains cas, il sera nécessaire de raccourcir l'ensemble de la prise de force pour l'adapter à votre tracteur. Procédez de la façon suivante :

1. Vérifiez que l'arbre de transmission est de la bonne longueur. La longueur d'accouplement minimale (chevauchement) ne doit pas être inférieure à 150 mm (6 po) dans chaque position de travail. Le débattement de l'arbre de transmission doit encore être d'environ 25 mm (1 po) en position d'accouplement (chevauchement) maximale.



2. Accouplez toujours les deux fourches d'extrémité de l'arbre de transmission et vérifiez qu'elles sont bien verrouillées en place. Pour ce faire, insérez complètement la goupille de verrouillage dans la rainure de l'arbre de prise de force du tracteur. Installez le boulon à travers la fourche et l'arbre d'entrée sur la machine. Un arbre non verrouillé pourrait se déboîter, causant des dommages mécaniques importants et des blessures graves à toute personne à proximité.



Si l'arbre de transmission est trop long, il doit être raccourci de la façon suivante :

- Placez l'arbre d'entrée de la prise de force de la machine à une distance minimale de l'arbre de sortie de la prise de force du tracteur, puis serrez les freins du tracteur et coupez le moteur.

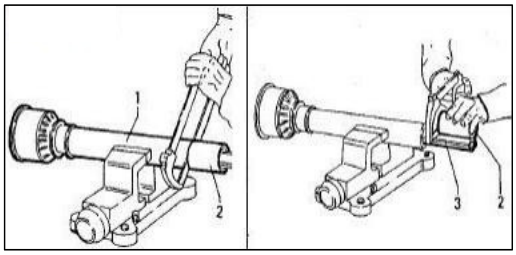
- Séparez les deux moitiés de l'arbre de transmission. Installez la partie femelle sur la prise de force du tracteur et la partie mâle sur la prise de force de la machine, en vérifiant que la position est correcte au moyen de la goupille de verrouillage.

- Placez les deux moitiés de l'arbre de transmission ensemble, en les gardant parallèles. À l'aide d'un marqueur à pointe feutre, marquez l'endroit où chaque moitié doit être raccourcie, en mesurant 1,0 po à partir du début de chaque moitié, comme illustré à la figure. Vérifiez deux fois avant de procéder à toute coupe. Un arbre de prise de force coupé ne peut pas être retourné.

- Soulevez et abaissez la machine pour déterminer la position offrant la plus grande distance entre l'arbre de prise de force et l'arbre d'entrée de la machine. Coupez le tracteur en laissant la machine dans la position de distance maximale entre les arbres. BLOQUEZ SOLIDEMENT LA MACHINE EN POSITION.

- Maintenez les sections de l'arbre de transmission parallèles l'une à l'autre et vérifiez un chevauchement minimal de 6 po (15 cm). Si l'arbre de transmission a été marqué pour la coupe, le chevauchement correspondra à la distance entre les deux marques. Si l'arbre de transmission présente un chevauchement inférieur au minimum, ne l'utilisez pas. Communiquez avec un concessionnaire autorisé.

- Si l'arbre de transmission doit être coupé à une longueur plus courte, fixez-le dans un étau bien rembourré pour éviter d'endommager le protecteur.



- Répétez la procédure sur l'autre moitié de l'arbre de transmission. Retirez toutes les bavures et tous les résidus de coupe.

- Appliquez de la graisse multi-usage à l'intérieur de la section extérieure (femelle) de l'arbre de transmission. Assemblez l'arbre de transmission et installez-le sur le tracteur. Tirez sur chaque section de l'arbre de transmission pour vous assurer que les fourches se verrouillent bien en place. Assurez-vous que le protecteur de l'arbre de transmission est en place et en bon état.

UTILISATION

1. MÉTHODES DE DÉBLAIEMENT DE LA NEIGE

Lors du déblaiement de la neige, n'utilisez pas la souffleuse comme une lame de bouteur pour pousser la neige. Laissez la souffleuse se frayer un chemin à travers les bancs de neige profonds. Si la vitesse de votre tracteur est trop élevée, la souffleuse risque de se surcharger et de s'obstruer. Pour de meilleurs résultats, soulevez la souffleuse et retirez une première couche de neige. Un second passage avec la souffleuse permettra de retirer le reste de la neige.

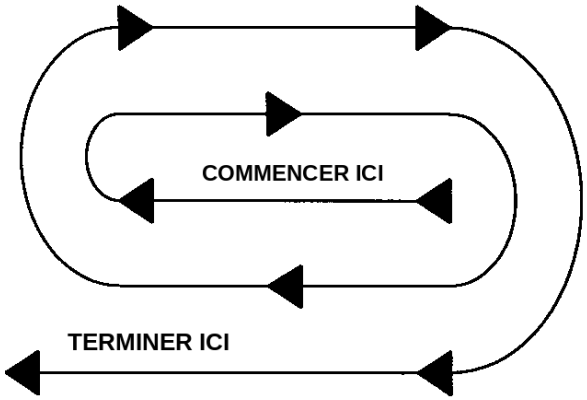
IMPORTANT : Utilisez la pleine puissance (plein régime) pour déblayer la neige humide et collante. Un régime trop bas aura tendance à provoquer un colmatage.

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas les mains ou les pieds pour déboucher la goulotte. Ne tentez jamais de dégager la goulotte obstruée pendant que le moteur du tracteur tourne. Si la goulotte s'obstrue, désengagez l'arbre d'entraînement, coupez le moteur du tracteur, retirez la clé de contact, attendez l'arrêt complet de tout mouvement, puis dégagez la neige de la goulotte.

Un schéma de déblaiement précis est nécessaire pour nettoyer 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.

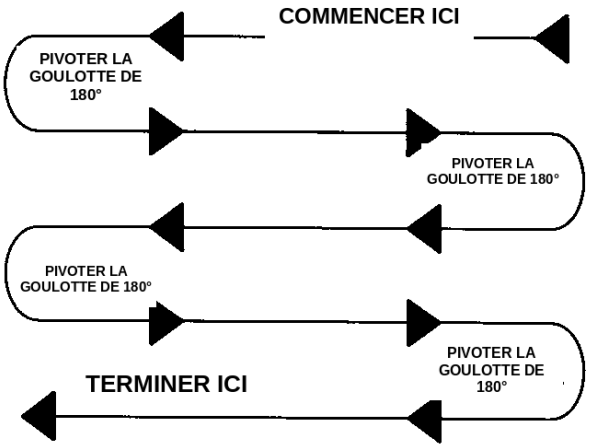
SCHÉMA 1

ÉJECTER LA NEIGE DES DEUX CÔTÉS



ÉJECTER LA NEIGE DES DEUX CÔTÉS

SCHÉMA 2



ÉJECTER 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 entrée, il est avantageux de commencer au milieu. Déblayez d'une extrémité à l'autre, en projetant la neige des deux côtés sans changer l'orientation de la goulotte d'éjection.

SCHÉMA 2 :

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

4. GRAISSAGE

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	Graisseur sur la plaque de cisaillement
Boîte d'engrenages	Chaque mois	Vérifier le niveau d'huile. Si nécessaire, ajouter 1 pinte 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.

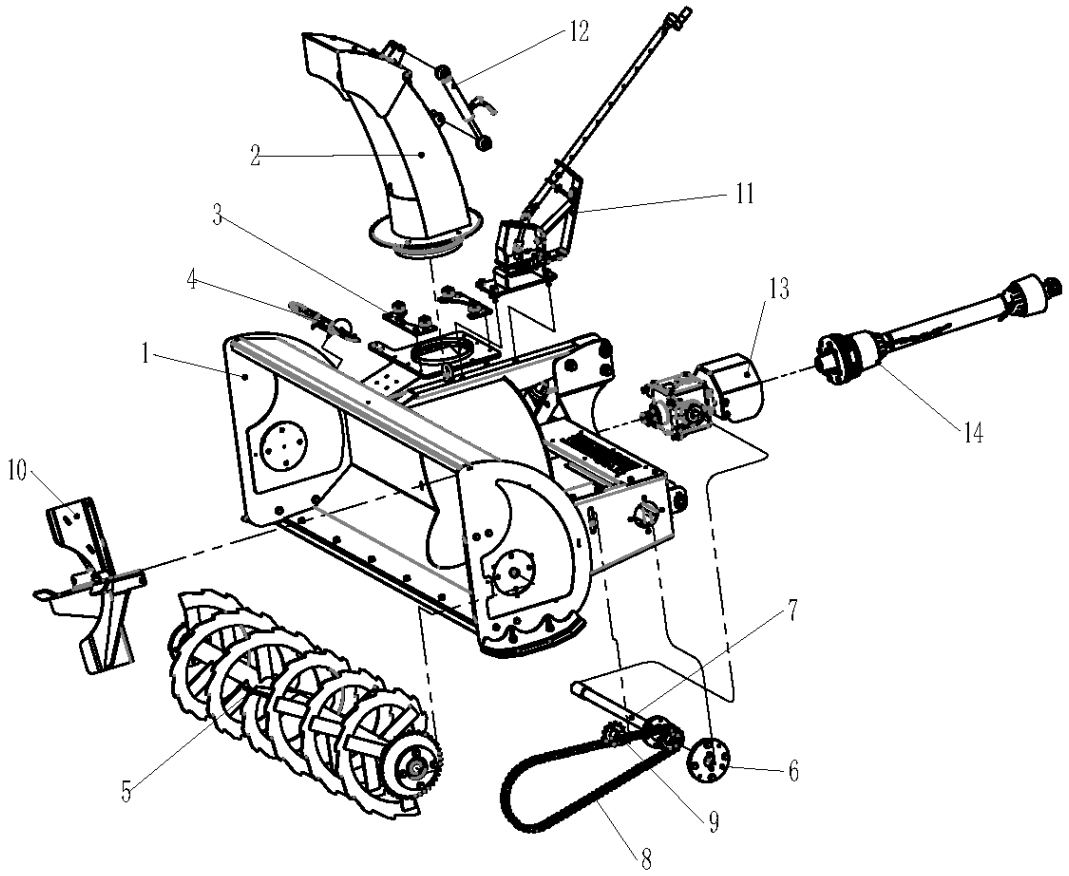
Liste des éléments à inspecter	Fréquence d'inspection
Graisser la boîte d'engrenages	Ravitaillement régulier
Graisser l'arbre de prise de force (si équipé)	Toutes les 50 heures d'utilisation ou chaque semaine
Vérifier l'état des dents du godet	Toutes les 50 heures d'utilisation ou chaque semaine
Nettoyer la machine - retirer tout matériau enchevêtré ou accumulation de débris.	Toutes les 100 heures d'utilisation ou chaque année
Vérifier le niveau d'huile du réservoir du kit de pompe à prise de force (si équipé)	Toutes les 100 heures d'utilisation ou chaque année
Remplacer le filtre de retour du kit de pompe à prise de force (si équipé)	Toutes les 500 heures d'utilisation

DÉPANNAGE

Problème	Solution
Ne projette pas la neige	Fonctionner à pleine accélération (540 tr/min à la PDF), vérifier le régime de la PDF et du moteur du tracteur. Passer à un rapport inférieur. Si la goulotte d'éjection est obstruée, la dégager.
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	- Désengager la vis sans fin et les commandes d'entraînement, attendre dix secondes que la vis sans fin cesse de tourner. Desserrer les deux écrous hexagonaux du patin de chaque côté de la souffleuse. - Relever les patins afin que toute la surface inférieure du patin repose uniformément sur le sol. Resserrer 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	- Travailler 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 pas surcharger la souffleuse dans une neige extrêmement lourde ou mouillée.

VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES

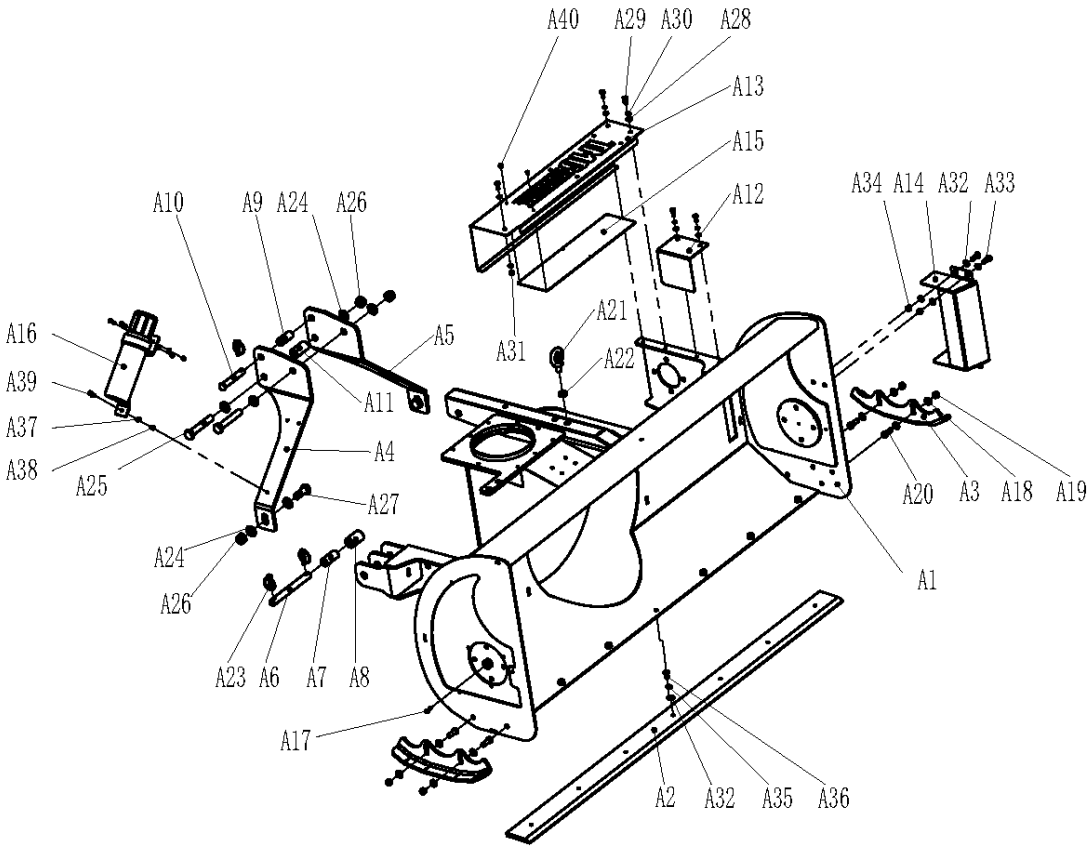
1. Souffleuse à neige



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
1	Ensemble du corps du godet	1	8	Chaîne à rouleaux	1
2	Ensemble d'évacuation	1	9	Ensemble tendeur	1
3	Ensemble du panneau de pression	2	10	Ensemble du ventilateur	1
4	Ensemble de la pelle à neige	1	11	Ensemble de la poignée	1
5	Ensemble d'agitation	1	12	Tige de poussée manuelle	1
6	Siège de roulement de l'arbre d'entraînement	1	13	Boîte d'engrenages arrière	1
7	Ensemble limiteur de couple	1	14	Arbre d'entraînement de prise de force (avec embrayage)	1

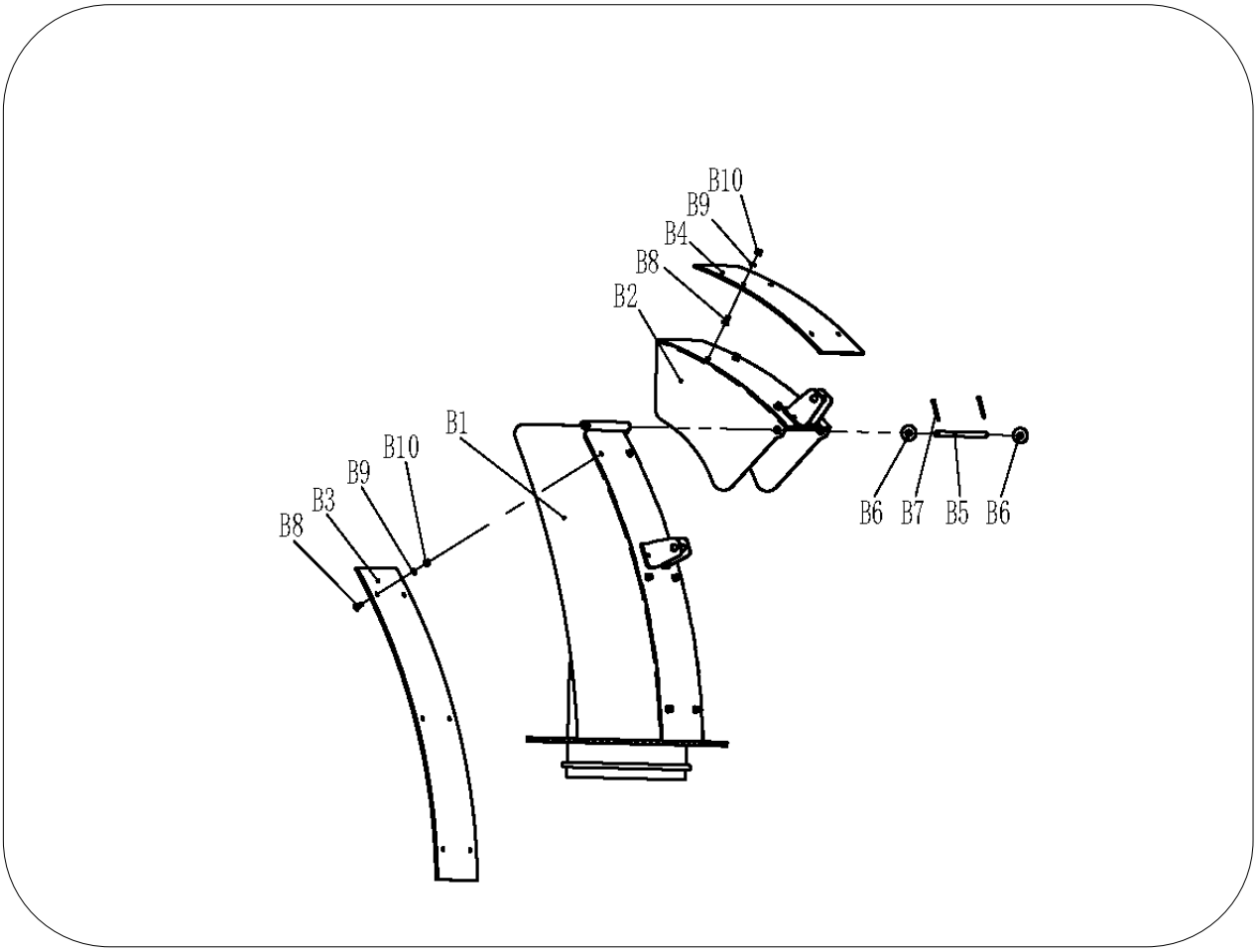
2. Ensemble du corps du godet



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
A1	Capot soudé	1	A21	Boulon à oeil M16*28	1
A2	Lame	1	A22	Écrou hexagonal mince M16	1
A3	Patins	2	A23	Goupilles Ø12	5
A4	Plaque de suspension côté gauche	1	A24	Rondelles plates Ø20	8
A5	Plaque de suspension côté droit	1	A25	Boulons à tête hexagonale M20*120	2
A6	Goupilles de suspension inférieure	2	A26	Contre-écrous M20	4
A7	Manchons de goupille de suspension inférieure CAT2	2	A27	Boulons hexagonaux à filetage complet M20*50	2
A8	Manchons de suspension rapide	2	A28	Rondelles plates Ø8	6
A9	Manchon de suspension	1	A29	Boulons hexagonaux à filetage complet M8*20	5
A10	Goupille d'attelage supérieure	1	A30	Rondelles élastiques Ø8	4
A11	Manchon de suspension	1	A31	Contre-écrou M8	1
A12	Couvercle de pignon	1	A32	Rondelles plates Ø10	15
A13	Couvercle de l'arbre de transmission	1	A33	Boulons hexagonaux à filetage complet M10*30	4
A14	Déflecteur avant	1	A34	Contre-écrous M10	4
A15	Panneau décoratif	1	A35	Rondelles élastiques Ø10	7
A16	Boîtier du manuel	1	A36	Boulons hexagonaux à filetage complet M10*20	7
A17	Graisseurs M6	2	A37	Rondelles plates Ø6	3
A18	Rondelles plates Ø12	8	A38	Contre-écrous M6	3
A19	Contre-écrous M12	4	A39	Boulons hexagonaux à filetage complet M6*30	3
A20	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*35	4	A40	Rivets aveugles à extrémité ouverte 4*10	10

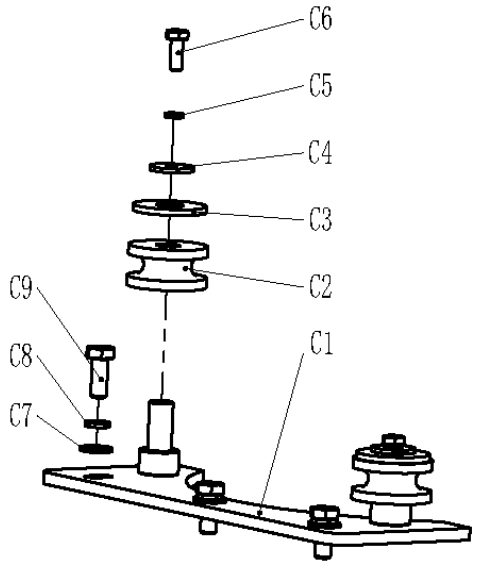
3. Ensemble d'évacuation



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

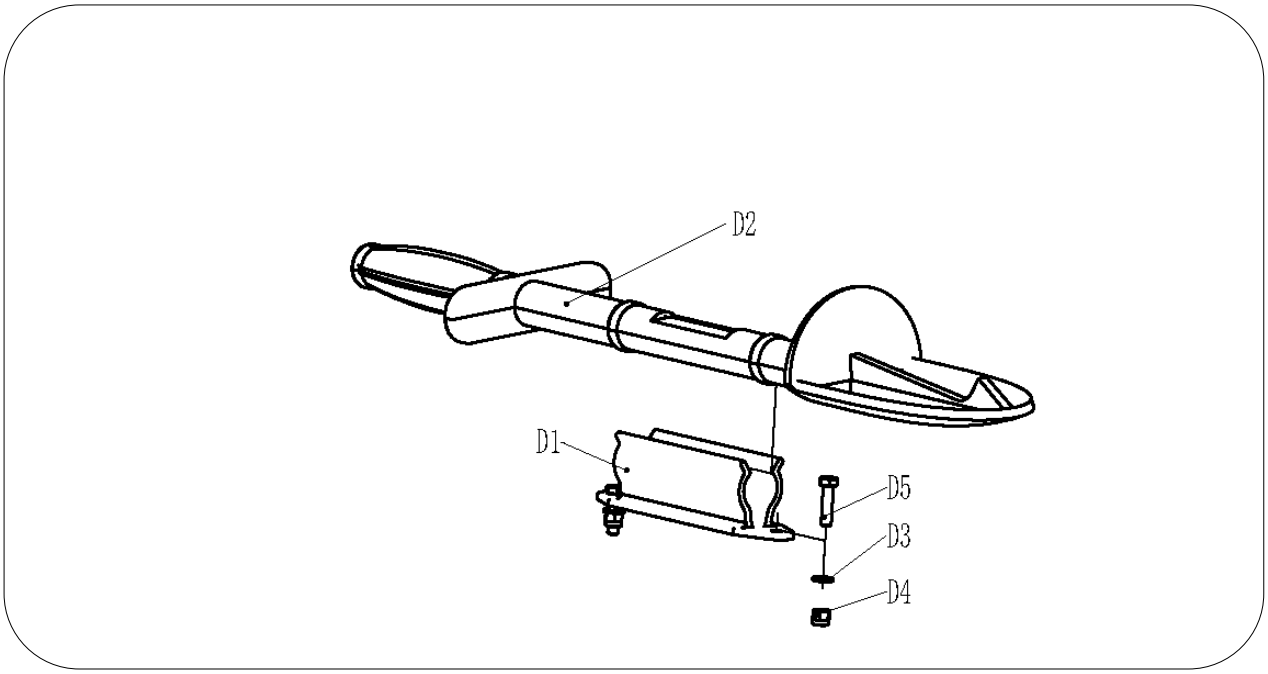
4. Ensemble du panneau de pression



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			

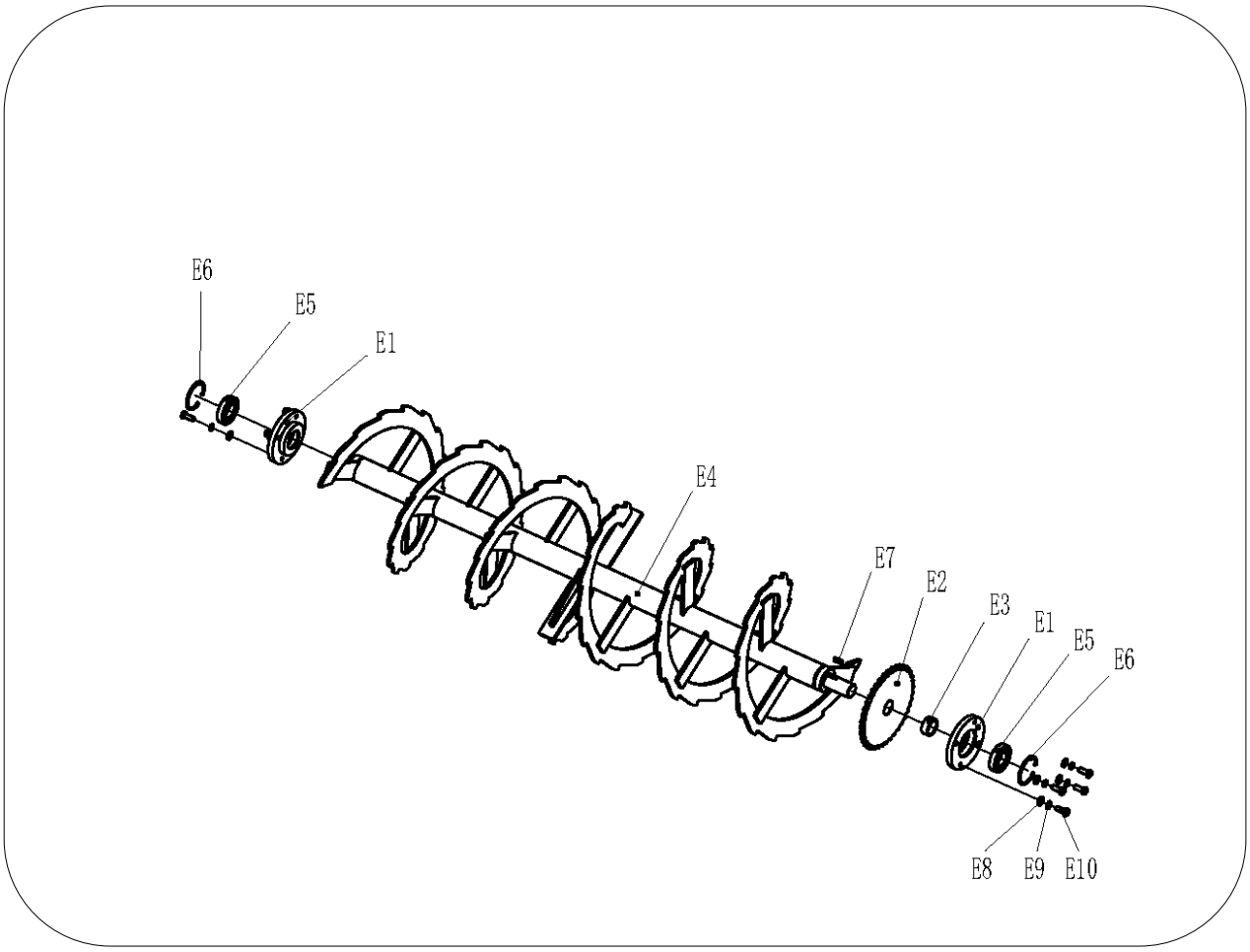
5. Ensemble de la pelle à neige



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			

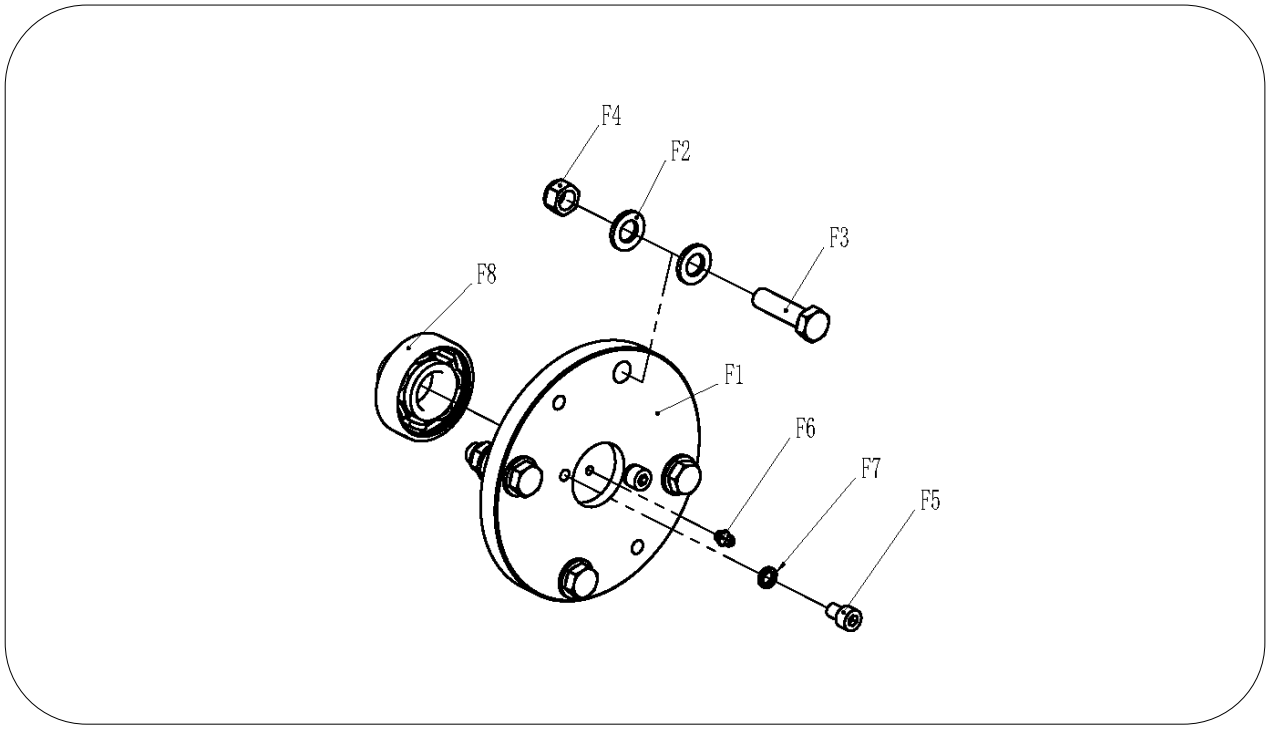
6. Ensemble d'agitation



LISTE DES PIÈCES

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

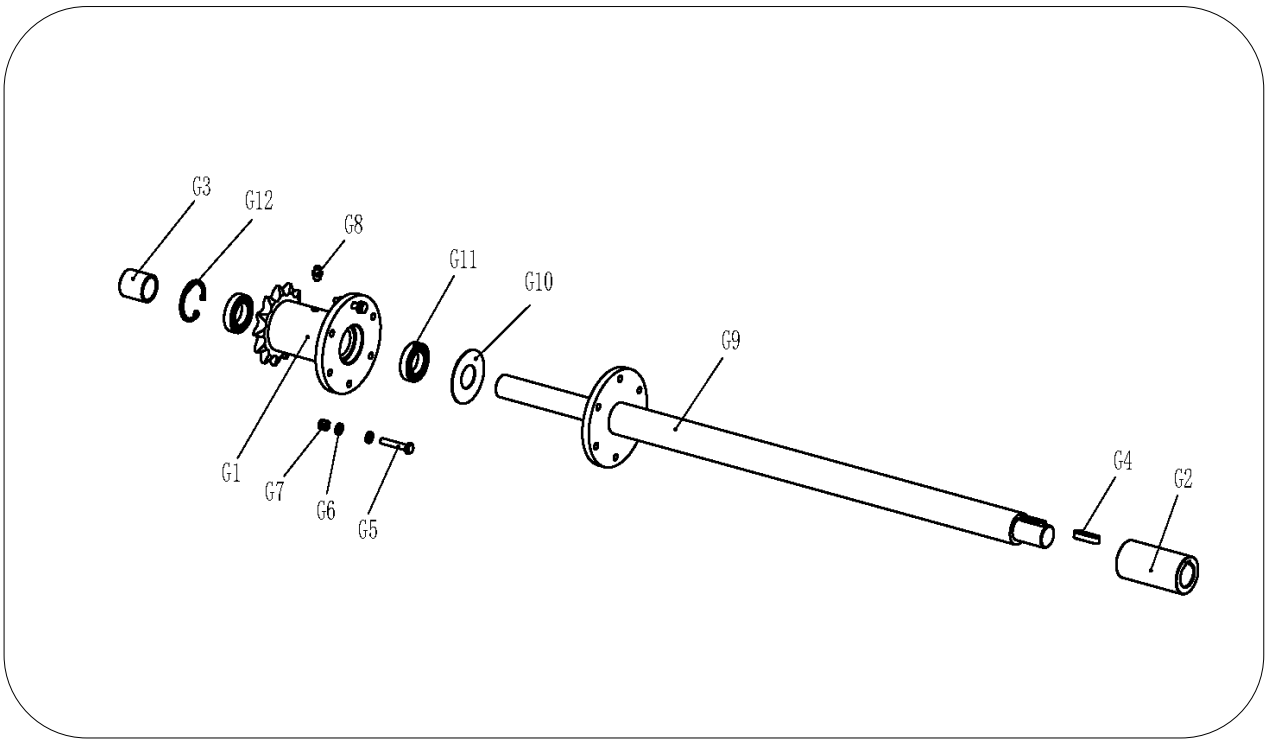
7. Siège de roulement de l'arbre d'entraînement



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

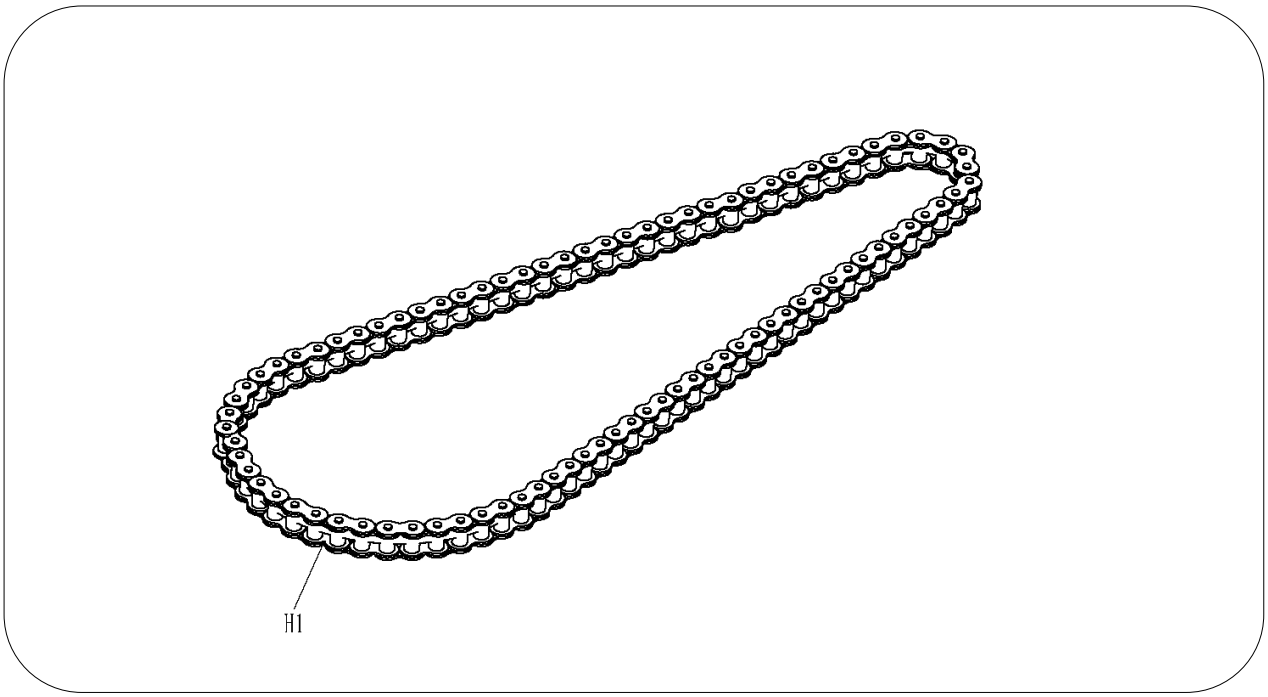
8. Limiteur de couple d'entraînement



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	Graisseur 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

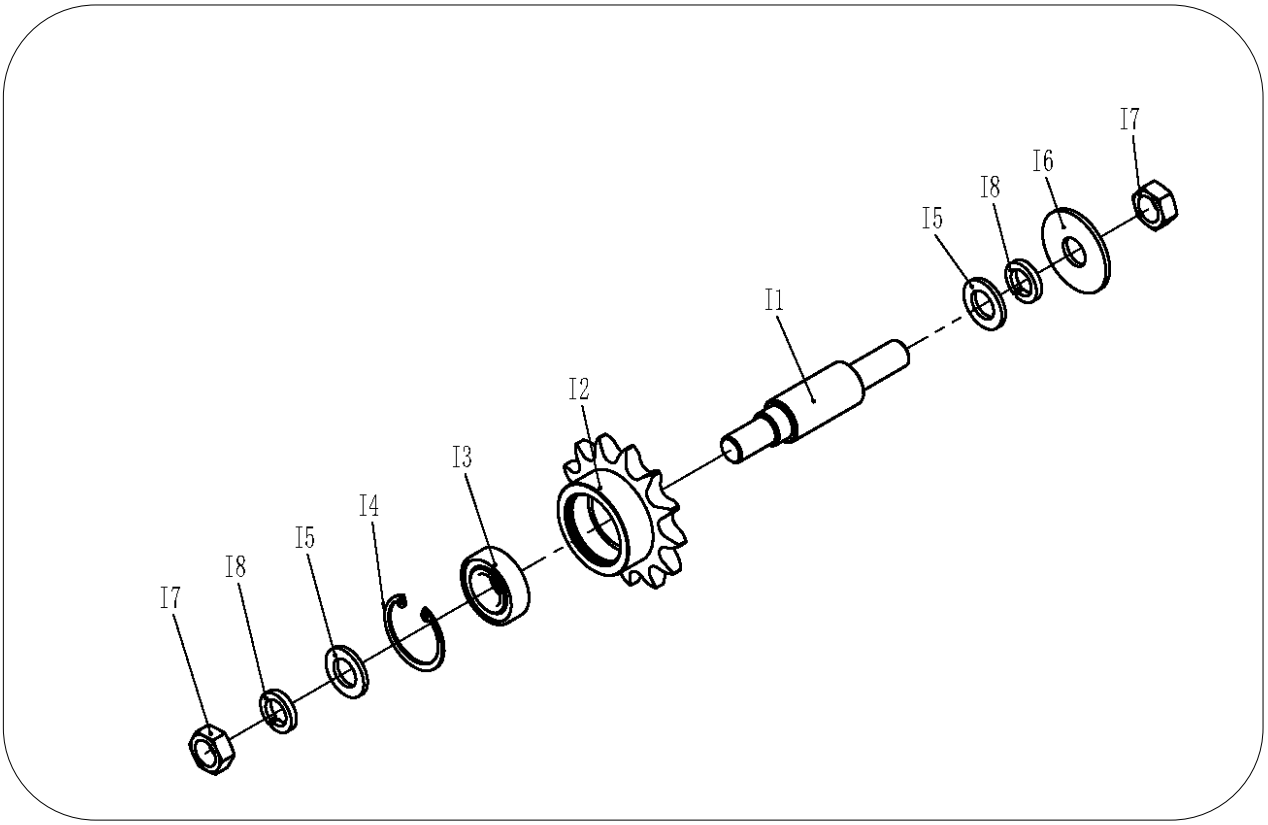
9. Chaîne à rouleaux



LISTE DES PIÈCES

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

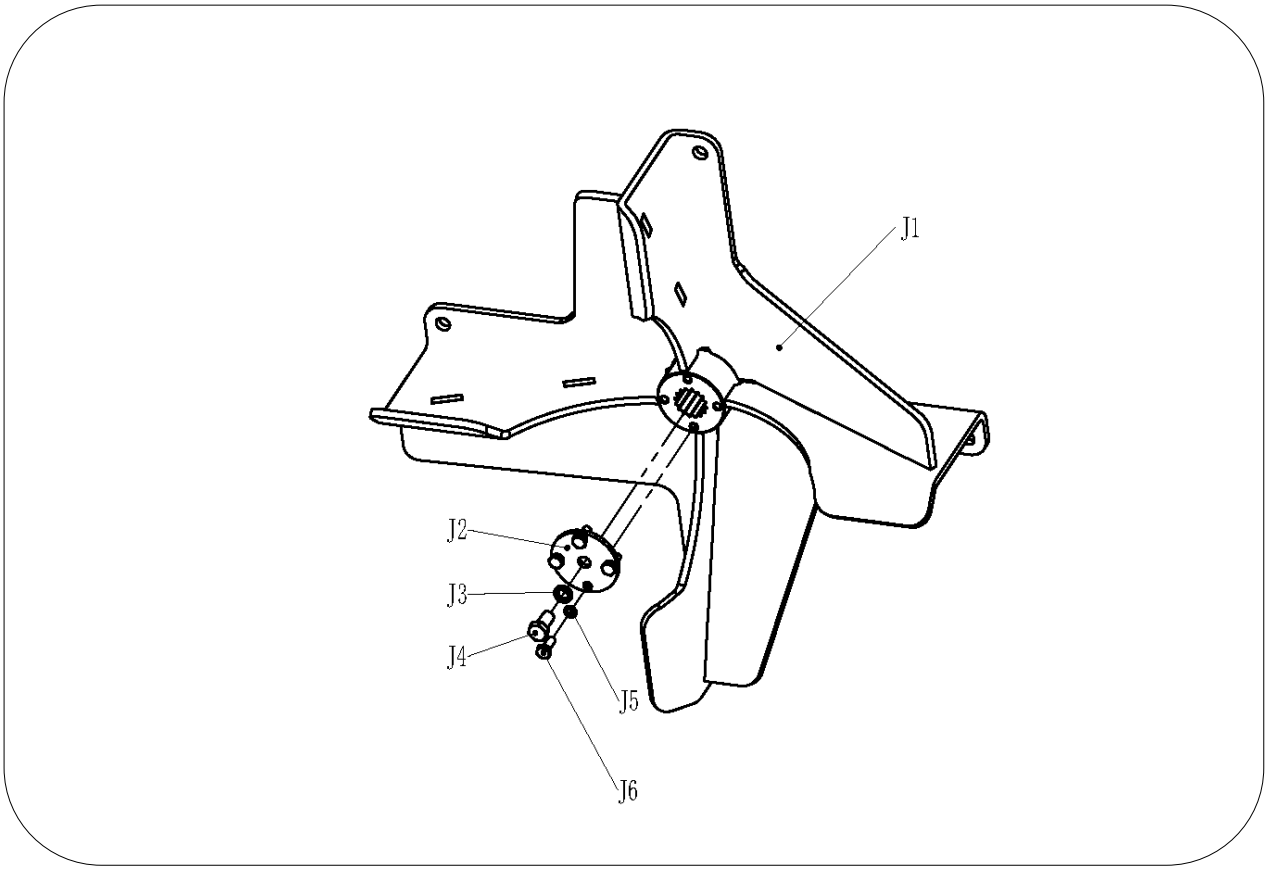
10. Ensemble tendeur



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 M5	2
I4	Bague de retenue élastique 42A pour alésage	1	I8	Rondelles élastiques Ø16	2

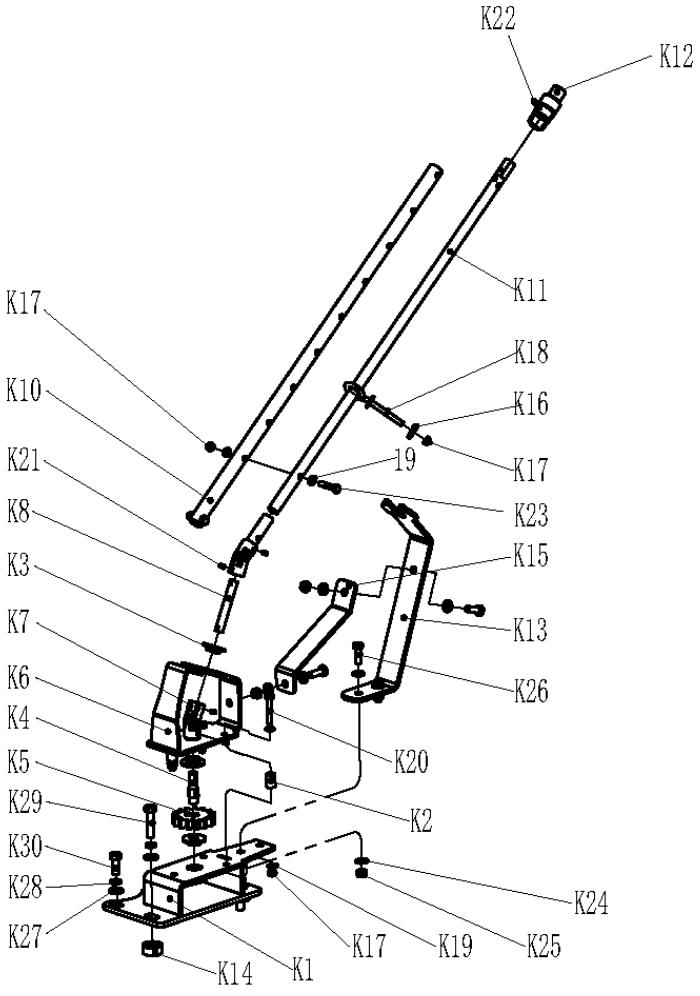
11. Ensemble du ventilateur



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

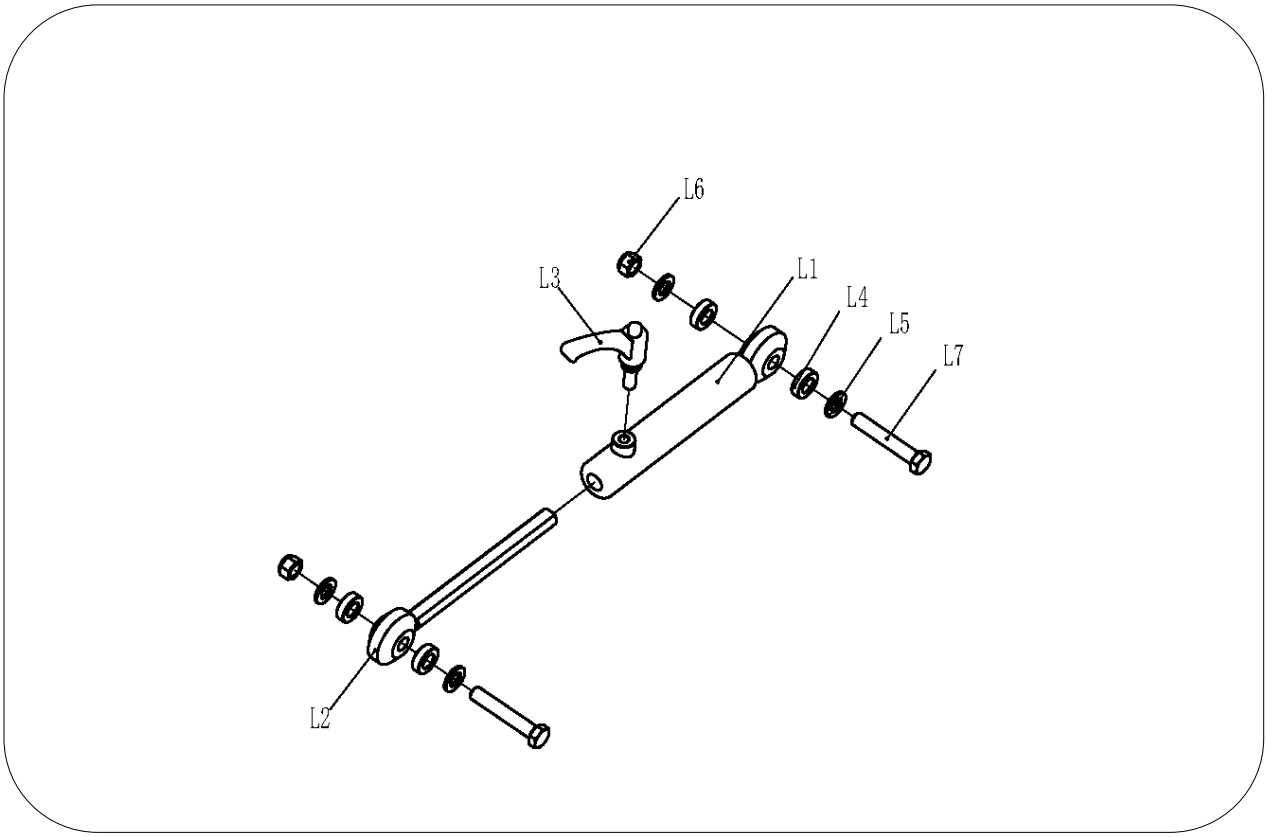
12. Ensemble de la poignée



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
K1	Support de poignée soudé	1	K16	Rondelles plates extra-larges Ø8	1
K2	Manchon de positionnement	3	K17	Contre-écrous M8	6
K3	Entretoise rotative	3	K18	Boulon à oeil soudé	1
K4	Barre de liaison	1	K19	Rondelles plates Ø8	10
K5	Engrenage	1	K20	Boulons hexagonaux à filetage complet M8*50	3
K6	Collier de pignon soudé	1	K21	Vis à six pans creux à bout plat M6*10	4
K7	Cardan CARRÉ G14	2	K22	Vis à six pans creux à bout plat M5*8	1
K8	Bielle de liaison	1	K23	Boulons hexagonaux à filetage complet M8*40	2
K9	Barre de liaison de la poignée	1	K24	Rondelles plates Ø10	8
K10	Barre d'extension	1	K25	Contre-écrous M10	4
K11	Ensemble soudé de la tige de réglage	1	K26	Boulons hexagonaux à filetage complet M10*30	4
K12	Poignée CH06.424	1	K27	Rondelles plates Ø12	4
K13	Plaque de support du bras oscillant manuel	1	K28	Rondelles élastiques Ø12	4
K14	Bloc d'appui	2	K29	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*50	2
K15	Barre d'accouplement	1	K30	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*30	2

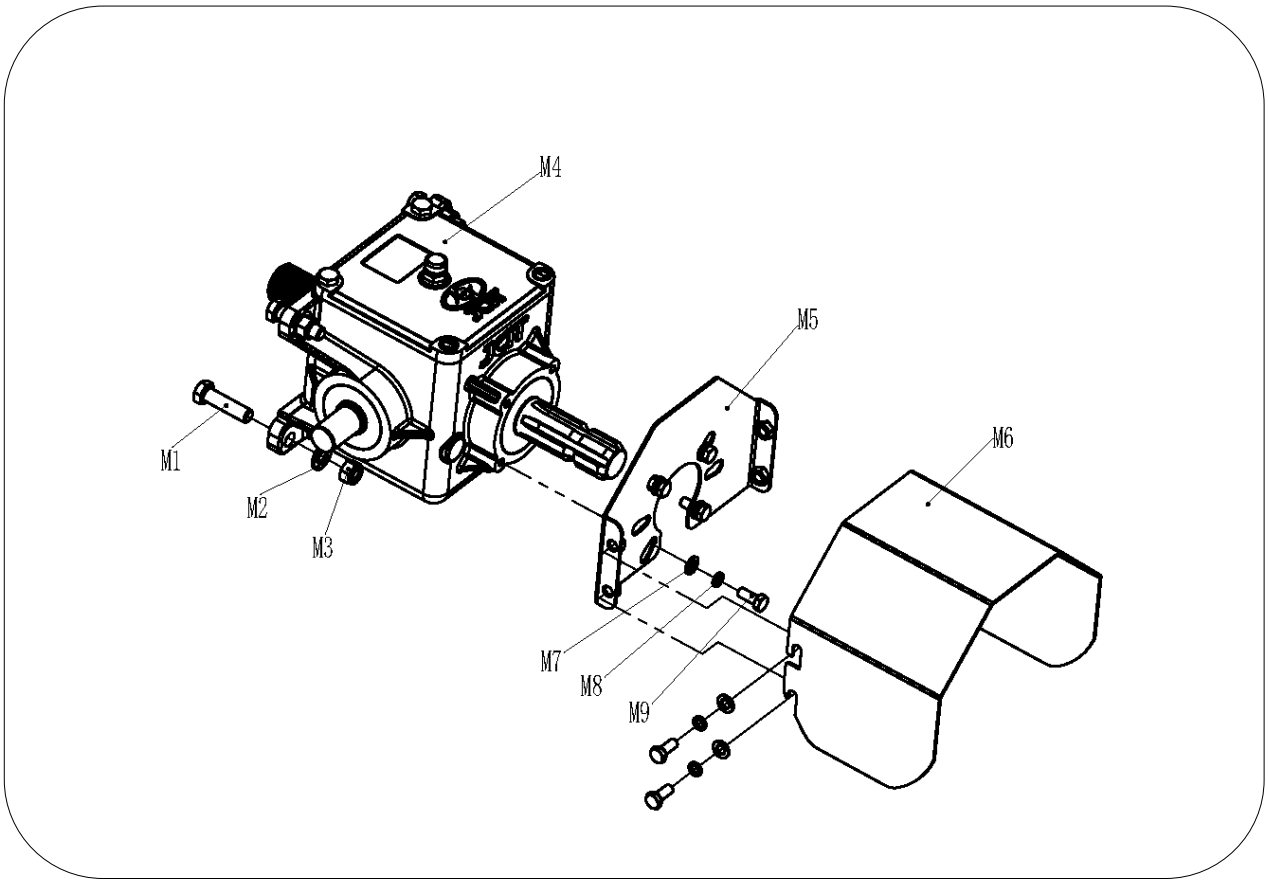
13. Ensemble de la tige de poussée



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
L1	Pièces soudées du corps du vérin	1	L5	Rondelles plates Ø12	4
L2	Pièces soudées de la tige de poussée	1	L6	Contre-écrous M12	2
L3	Poignée M10*1.25*25	1	L7	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*70	2
L4	Manchons d'espacement	4			

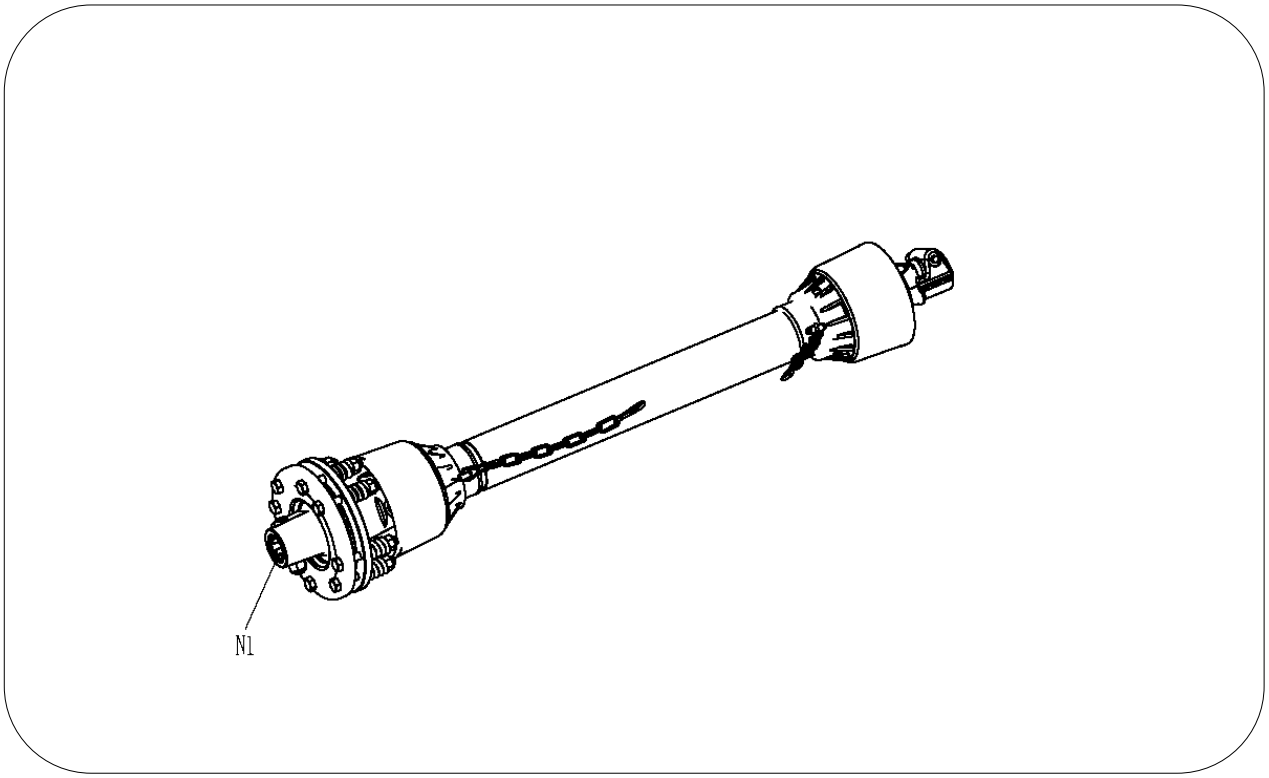
14. Boîte d'engrenages arrière



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
M1	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*45	4	M6	Protecteur de prise de force	1
M2	Rondelles plates Ø12	4	M7	Rondelles plates Ø12	8
M3	Contre-écrous M12	4	M8	Rondelles élastiques Ø12	8
M4	Boîte d'engrenages KF038R100J0200 (TMG)	1	M9	Boulons hexagonaux à filetage complet M12*20	8
M5	Plaque inférieure du protecteur soudée	1			

15. Arbre d'entraînement de prise de force (avec embrayage)



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
N1	Arbre d'entraînement de prise de force (avec embrayage)	1