

Souffleuse à neige

MANUEL

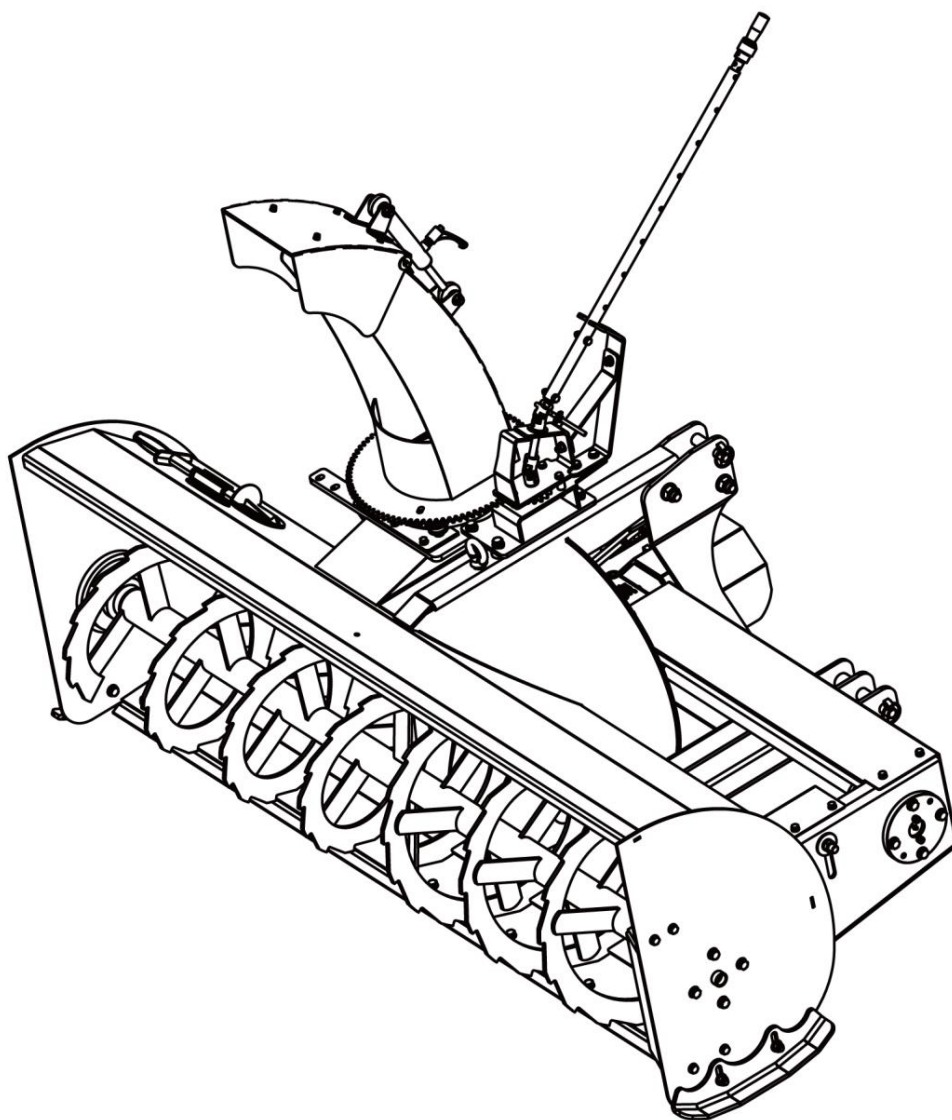
D'UTILISATION

SB 120

SB 150

SB 180

SB 210



Veuillez lire attentivement ce manuel et suivre toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des précautions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Contenu

Contenu	1
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	5
La sécurité avant tout	5
Symbole d’alerte de sécurité	6
Sécurité pour les enfants	6
Sécurité de fonctionnement	7
Sécurité d’arrêt du tracteur.....	7
Utiliser une chaîne de sécurité	7
Transport en toute sécurité	8
Éviter la poussière de silice cristalline (quartz)	8
Fonctionnement.....	9
Sécurité d’entretien	10
Préparation avant l’entretien.....	11
Équipement de protection individuelle.....	11
Éloigner les passagers de la machine	11
Feux et dispositifs de sécurité.....	12
Ceinture de sécurité et arceau de sécurité.....	12
Sécurité du système hydraulique	12
Manipulation appropriée des produits chimiques	12
Sécurité d’entretien des pneus.....	13
Sécurité du transport.....	13

Sécurité du stockage et de l'élimination	14
Sécurité du stockage.....	14
Sécurité de l'élimination	14
Étiquettes de sécurité	14
Emplacement des étiquettes	15
PRÉSENTATION DU PRODUIT	17
Données techniques.....	18
Identification de l'outil	21
DÉBALLAGE	22
ASSEMBLAGE ET MISE EN PLACE.....	27
Assemblage (manuel).....	27
Installation de la tige de poussée manuelle.....	27
Installation de la plaque de butée	27
Installation de la tige de poussée manuelle.....	28
Installation de la tige.....	29
Assemblage (électrique)	30
Assemblage de la tige de poussée.....	30
Assemblage du siège moteur	31
Assemblage (hydraulique).....	32
Assemblage du vérin hydraulique	32
Assemblage du siège moteur	32
Attelage au tracteur	33
Installation de la transmission	36

Vérification de la longueur de la transmission	37
Position d'extension maximale.....	38
Personnalisation de la transmission	38
Vérification des interférences de la transmission	39
FONCTIONNEMENT	40
Instructions générales d'utilisation	40
Liste de contrôle avant utilisation.....	41
Résumé des points de lubrification.....	43
Fonctionnement	44
Fin de fonctionnement.....	45
Inspection après utilisation	46
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	47
Entretien général.....	47
Entretien de la boîte de vitesses	47
Entretien de l'arbre de prise de force.....	47
Pièces de lubrification	48
Couple de serrage.....	49
STOCKAGE ET TRANSPORT	50
Stockage.....	50
Transport.....	50
DÉPANNAGE.....	51
VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES.....	52
GARANTIE.....	102

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Vous trouverez ci-dessous les pratiques courantes qui peuvent ou non être applicables aux produits décrits dans ce manuel.

La sécurité avant tout

Une utilisation prudente est votre meilleure garantie contre un accident.

Soyez pleinement conscient que vous êtes responsable de l'utilisation et de l'entretien sécuritaires de votre outil. Vous devez vous assurer que vous et toute autre personne amenée à utiliser, entretenir ou travailler à proximité de l'outil connaissez les procédures d'utilisation et d'entretien ainsi que les informations de sécurité contenues dans ce manuel. Ce manuel est conçu pour vous guider dans toutes les opérations essentielles liées à cet outil et vous informer des bonnes pratiques de sécurité à respecter scrupuleusement.



Gardez constamment à l'esprit que de bonnes pratiques de sécurité vous protègent, vous et votre entourage. Intégrez-les à votre programme de sécurité. Assurez-vous que les utilisateurs de cet équipement connaissent les procédures d'utilisation et d'entretien recommandées et respectent toutes les précautions de sécurité. La plupart des accidents peuvent être évités. Ne risquez pas de blessures ou de décès en ignorant les bonnes pratiques de sécurité.

- Lisez attentivement et comprenez 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 compromet votre capacité à l'utiliser correctement et en toute sécurité.
- L'opérateur doit connaître toutes les fonctions du tracteur et de l'outil attelé, et être capable de gérer rapidement les urgences.
- Assurez-vous que tous les dispositifs de protection et de protection appropriés sont en place et 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 conducteur, commandes hydrauliques au point mort.
- Utilisez le tracteur et les commandes uniquement depuis le siège conducteur.
- Ne descendez jamais d'un tracteur en mouvement et ne laissez jamais le tracteur sans surveillance lorsque le moteur tourne.
- Ne laissez personne se tenir entre l'outil et le tracteur lorsque vous reculez vers l'outil.
- Gardez les mains, les pieds et les vêtements éloignés des pièces motorisées. • Lors du transport et de l'utilisation de l'équipement, faites attention aux objets situés au-dessus et sur les côtés, tels que les clôtures, les arbres, les bâtiments, les fils, etc.


- Ne pas braquer le tracteur au point de faire monter l'outil attelé sur la roue arrière.
- Ranger l'outil dans un endroit sûr et sécurisé, où les enfants ne jouent généralement pas. Si nécessaire, sécuriser l'outil avec des cales de soutien pour éviter qu'il ne tombe.


Symbole d'alerte de sécurité


Le SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ indique un danger potentiel pour la sécurité des personnes et exige des précautions supplémentaires. Lorsque vous voyez ce symbole, soyez vigilant et lisez attentivement le message qui le suit. La maîtrise des risques et la prévention des accidents reposent sur la vigilance, la vigilance, la prudence et la formation adéquate du personnel impliqué dans l'utilisation, le transport, l'entretien et le stockage des équipements.

Soyez attentif aux mots-signaux

Un mot d'avertissement désigne un degré ou un niveau de gravité du danger. Il s'agit de :

 **DANGER:** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

 **AVERTISSEMENT:** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

 **PRUDENCE:** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

Soyez attentif aux avis spéciaux

Les avis spéciaux visent à signaler des informations importantes et utiles à suivre. Les voici :

ATTENTION: Indique que des dommages à l'équipement ou à la propriété pourraient survenir si les instructions ne sont pas suivies.

REMARQUE : Indique des explications supplémentaires qui seront utiles lors de l'utilisation de l'équipement.

Sécurité des 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 travail.

- Ne présumez jamais que les enfants resteront là où vous les avez vus pour la dernière fois.
- Tenez 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 pas d'endroit sûr où ils peuvent monter. Ils pourraient tomber et être écrasés ou gêner le contrôle de l'engin.
- Ne laissez jamais les enfants utiliser l'engin, même sous la surveillance d'un adulte.
- Ne laissez jamais les enfants jouer sur l'engin ou l'outil.

Ne présumez jamais que les enfants resteront là où vous les avez vus pour la dernière fois.

Tenez 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 pas d'endroit sûr où ils peuvent monter. Ils pourraient tomber et être écrasés ou gêner le contrôle de l'engin.

Ne laissez jamais les enfants utiliser l'engin, même sous la surveillance d'un adulte.

Ne laissez jamais les enfants jouer sur l'engin ou l'outil.

Sécurité de fonctionnement

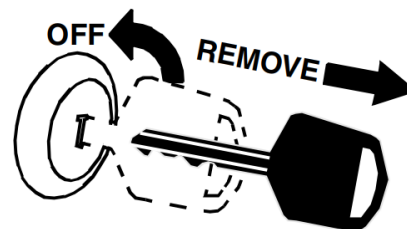
Soyez particulièrement prudent lorsque vous reculez. Avant de démarrer le tracteur, regardez vers le bas et derrière vous pour vous assurer que la zone est sûre et dégagée.

Sécurité d'arrêt du tracteur

Si elle est engagée, désengagez la prise de force.

Stationnez sur un sol solide et plat et abaissez l'outil au sol ou sur des blocs de support.

- Placer le tracteur en position de stationnement ou serrer le frein de stationnement.
- Couper le moteur et retirer la clé de contact pour éviter tout démarrage non autorisé.
- Relâcher toute la pression hydraulique des conduites auxiliaires.
- Attendre l'arrêt complet avant de quitter le siège conducteur.
- Utiliser les marchepieds, les poignées et les surfaces antidérapantes pour monter et descendre du tracteur.
- Si la prise de force est engagée, la désengager.
- Garer le tracteur sur un sol dur et plat et abaisser l'outil au sol ou sur des cales.
- Placer le tracteur en position de stationnement ou serrer le frein de stationnement.
- Couper le moteur et retirer la clé de contact pour éviter tout démarrage non autorisé.
- Relâcher toute la pression hydraulique des conduites auxiliaires.
- Attendre l'arrêt complet avant de quitter le siège conducteur.
- Utiliser les marchepieds, les poignées et les surfaces antidérapantes pour monter et descendre du tracteur.



Utiliser une chaîne de sécurité

Une chaîne de sécurité aidera à contrôler la machine tractée si elle se sépare de la barre de traction du tracteur.

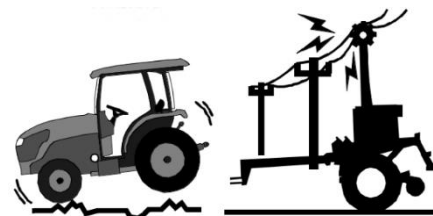
Utilisez une chaîne dont la résistance nominale est égale ou supérieure au poids brut de l'outil remorqué.

- Fixez la chaîne au support de la barre d'attelage du tracteur ou à un autre point d'ancrage spécifié. Laissez juste assez de mou à la chaîne pour permettre les virages.
- Attelez toujours l'outil à la machine qui le tracte. N'utilisez pas la chaîne de sécurité pour remorquer l'outil.



Transporter en toute sécurité

- Respectez les lois fédérales, étatiques et locales.
- Évitez tout contact avec les lignes aériennes ou les conducteurs électriques.
- Serrez le frein de stationnement lorsque vous êtes à l'arrêt sur une pente.
- La vitesse maximale de transport d'un outil est de 30 km/h. NE PAS DÉPASSER.
- Ne roulez jamais à une vitesse qui ne permet pas un contrôle adéquat de la direction et de l'arrêt. Certains terrains accidentés nécessitent une vitesse plus lente. Un freinage brusque peut faire dévier et renverser la charge remorquée.
- Ne remorquez pas un outil qui, à pleine charge, pèse plus de 1,5 fois le poids du véhicule tracteur. • Attelez toujours l'outil à la machine qui le tracte. N'utilisez pas la chaîne de sécurité pour remorquer l'outil.



Évitez la poussière de silice cristalline (quartz)

La silice cristalline étant un composant essentiel du sable et du granit, de nombreuses activités sur les chantiers de construction produisent des poussières contenant de la silice cristalline. Le creusement de tranchées, le sciage et le forage de matériaux contenant de la silice cristalline peuvent produire des poussières contenant des particules de silice cristalline. Ces poussières peuvent provoquer de graves lésions pulmonaires (silicose). Des consignes doivent être respectées en cas de présence de silice cristalline (quartz) dans les poussières.



- Connaître et respecter les directives de l'OSHA (ou autres directives locales, étatiques ou fédérales) relatives à l'exposition à la silice cristalline en suspension dans l'air.
- Connaître les opérations pouvant entraîner une exposition à la silice cristalline.
- Participer aux programmes de surveillance de l'air ou de formation proposés par l'employeur.
- Connaître et utiliser les dispositifs de contrôle optionnels tels que les pulvérisateurs d'eau, la ventilation par aspiration locale et les cabines fermées avec climatisation à pression positive si la machine en est équipée. Dans le cas contraire, porter un masque respiratoire.
- Lorsque le port d'un masque respiratoire est requis, porter un masque homologué pour la protection contre les poussières contenant de la silice cristalline. Ne pas modifier le masque respiratoire de quelque manière que ce soit. Les travailleurs qui utilisent un masque respiratoire ajusté ne doivent pas porter de barbe ou de moustache qui gênerait l'étanchéité du masque au visage.
- Si possible, enfiler des vêtements de travail jetables ou lavables sur le chantier ; prendre une douche et enfiler des vêtements propres avant de quitter le chantier.
- Ne pas manger, boire, fumer ou se maquiller dans les zones où se trouvent des poussières contenant de la silice cristalline.
- Stocker les aliments, les boissons et les effets personnels hors de la zone de travail. Lavez-vous les mains et le visage avant de manger, de boire, de fumer ou d'appliquer des cosmétiques après avoir quitté la zone d'exposition.

Fonctionnement

- Ne placez pas les mains ou les pieds à proximité, sous ou à l'intérieur des pièces en rotation.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous utilisez l'appareil sur ou traversez des allées, des trottoirs ou des routes en gravier. Soyez 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'utilisez jamais un accessoire en direction de passants : des graviers ou des débris pourraient être projetés et blesser des personnes ou endommager des biens.
- N'utilisez jamais l'accessoire à grande vitesse sur des surfaces glissantes. Soyez prudent en marche arrière.
- Ne transportez pas de passagers.
- Coupez l'alimentation de l'accessoire lorsqu'il est transporté ou non utilisé.
- N'utilisez jamais l'accessoire sans une bonne visibilité ou sans éclairage.
- Éloignez l'accessoire des sources de chaleur ou des flammes.
- Ne manipulez jamais le câble ou le crochet du treuil lorsqu'il est tendu.
- Utilisez uniquement des accessoires approuvés par le fabricant de la souffleuse à neige (tels que des chaînes, etc.).
- N'utilisez jamais la souffleuse à neige sans une bonne visibilité ou sans éclairage.
- Maintenez toutes les protections de sécurité en place et en bon état de fonctionnement en permanence.
- NE JAMAIS approcher les doigts, les mains ou le corps de la souffleuse à neige lorsqu'elle est en marche. Ne vous penchez pas et ne vous penchez pas au-dessus de la souffleuse lorsqu'elle est en marche.
- Tenir toute personne (sauf l'opérateur) à une distance minimale de 7,6 mètres de la souffleuse à neige pendant son fonctionnement.
- Orienter toujours la goulotte d'éjection loin des personnes et des animaux.
- Ne pas laisser la souffleuse à neige sans surveillance lorsqu'elle est en marche. Couper le moteur avant de quitter les lieux.
- N'utiliser cet appareil que si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Les pièces, en particulier celles du système d'échappement, deviennent très chaudes pendant l'utilisation. Tenir à l'écart des pièces chaudes.
- Redoubler de prudence lorsque vous travaillez sur du gravier ou d'autres matériaux meubles.
- Prudence pour éviter de glisser ou de tomber, surtout en marche arrière.
- Inspecter soigneusement la zone d'utilisation de l'appareil. Retirer tous les corps étrangers qui pourraient faire trébucher ou être projetés par la tarière/turbine.
- Porter toujours des lunettes de sécurité ou une protection oculaire pendant l'utilisation et lors des réglages ou des réparations afin de protéger vos yeux. Les objets projetés par ricochet peuvent causer de graves blessures aux yeux.
- Utilisez l'appareil avec des chaussures, des gants et des vêtements appropriés. Évitez les vêtements amples qui pourraient se coincer dans les pièces mobiles.
- Les commandes de la tarière et de l'entraînement doivent être enfoncées pour fonctionner. Ne désactivez pas ce dispositif de sécurité. Les deux leviers de commande doivent fonctionner facilement et revenir automatiquement en position débrayée lorsqu'ils sont relâchés.
- Ne surchargez pas la souffleuse à neige en essayant de déblayer la neige trop rapidement.

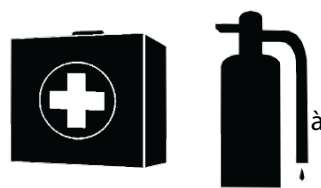
- N'utilisez pas la souffleuse à neige à grande vitesse sur des surfaces glacées ou glissantes.
- Assurez-vous toujours de maintenir un bon équilibre, surtout en marche arrière.

Sécurité de maintenance

- Un bon entretien est de votre responsabilité. Un mauvais entretien est source de problèmes.
- Respectez les bonnes pratiques d'atelier.
- Maintenez la zone d'entretien propre et sèche.
- Assurez-vous que les prises électriques et les outils sont correctement mis à la terre.
- Utilisez un éclairage adapté à la tâche à accomplir.
- Assurez-vous d'une ventilation suffisante. Ne faites jamais tourner le moteur du tracteur dans un espace clos. Les gaz d'échappement peuvent nuire à la santé.
- Avant toute opération d'entretien, coupez le moteur du tracteur (voir Arrêt du tracteur).
- Laissez l'équipement refroidir avant toute opération d'entretien.
- Ne travaillez jamais sous la machine, sauf si elle est fixée par un support mécanique.
- Utilisez des équipements de protection individuelle tels que des lunettes de sécurité, des gants et des protections auditives, lors de toute intervention d'entretien. Portez des gants épais pour manipuler les lames.
- Utilisez uniquement des pièces d'origine pour l'entretien et la maintenance.
- Un extincteur et une trousse de premiers secours doivent être facilement accessibles lors de l'entretien de cet équipement.
- Serrez régulièrement tous les boulons, écrous et vis et vérifiez que toutes les goupilles sont correctement installées pour garantir le bon fonctionnement de l'appareil.
- Ne soudez pas et ne chauffez pas le métal galvanisé, car cela dégagerait des fumées toxiques.
- Assurez-vous toujours que les matériaux et déchets issus de la réparation et de l'entretien de l'outil sont correctement collectés et éliminés.
- Débranchez le câble de masse (-) de la batterie (si l'outil est équipé d'une batterie) avant toute intervention sur les systèmes électriques ou avant de souder sur l'outil.
- Ne graissez pas et n'huilez pas l'outil en fonctionnement.
- Ne travaillez pas sous un équipement hydraulique. Il pourrait se tasser, fuir soudainement ou s'abaisser accidentellement. Si vous devez travailler sous l'équipement, soutenez-le au préalable avec des chandelles ou des cales appropriées.
- Lors de toute opération d'entretien ou de réparation, assurez-vous que tous les dispositifs de protection sont installés avant de mettre la machine en service.

Préparation avant l'entretien

- Soyez prêt en cas d'incendie.
- Gardez une trousse de premiers secours et un extincteur à portée de main.
- Gardez les numéros d'urgence de l'ambulance, de l'hôpital et des pompiers proximité de la zone de travail.



Équipement de protection individuelle

- Portez des vêtements et équipements de protection adaptés au travail, 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 bien ajustés, sans franges ni cordons, afin d'éviter tout risque d'accrochage avec les pièces mobiles.
- Une exposition prolongée à un bruit intense peut entraîner une déficience auditive ou une perte auditive. Portez des protections auditives adaptées, telles qu'un casque antibruit ou des bouchons d'oreilles.
- L'utilisation d'une machine en toute sécurité requiert toute l'attention de l'opérateur. Évitez de porter un casque pendant l'utilisation de l'équipement.



Gardez les utilisateurs à l'écart des machines

- Ne transportez jamais de passagers sur le tracteur ou l'outil.
- Les passagers obstruent la vue de l'opérateur et gênent le contrôle de la machine.
- Les passagers peuvent être heurtés par des objets ou éjectés de l'équipement.
- N'utilisez jamais le tracteur ou l'outil pour soulever ou transporter des passagers.

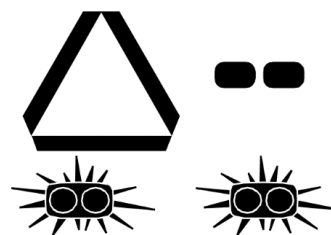


Feux et dispositifs de sécurité

• Un engin motorisé lent peut constituer un danger sur la voie publique. Il est difficile à voir, surtout la nuit.

• Il est recommandé d'utiliser des feux clignotants et des clignotants lors de la conduite sur la voie publique.

• Pour les tracteurs et autres équipements agricoles, un panneau « Véhicule lent » (VL) est obligatoire sur la voie publique.



Ceinture de sécurité et ROPS

• Nous recommandons l'utilisation d'une cabine de sécurité ou d'une structure de protection contre le retournement (ROPS) et d'une ceinture de sécurité sur la plupart des machines motorisées. L'utilisation combinée d'une cabine de sécurité ou d'une structure de protection contre le retournement (ROPS) et d'une ceinture de sécurité réduit le risque de blessures graves, voire mortelles, en cas de renversement de la machine.



• Si la structure de protection contre le retournement est verrouillée, attachez fermement votre ceinture de sécurité pour vous protéger des blessures graves, voire mortelles, en cas de chute ou de renversement de la machine.

Sécurité du système hydraulique

• Le liquide qui s'échappe sous pression peut pénétrer la peau ou les yeux et causer des blessures graves.

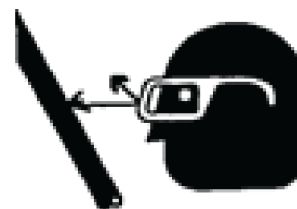
• Relâchez toute pression résiduelle avant de débrancher les conduites hydrauliques ou d'intervenir sur le système hydraulique.

• Assurez-vous que tous les raccords de fluide hydraulique sont correctement serrés et que tous les flexibles et conduites hydrauliques sont en bon état avant d'appliquer la pression sur le système.

• Utilisez un morceau de papier ou de carton, et non des parties du corps, pour rechercher d'éventuelles fuites.

• Portez une protection adéquate pour les mains et les yeux lors de la recherche d'une fuite hydraulique haute pression. Utilisez un morceau de bois ou de carton comme butée plutôt que vos mains pour isoler et identifier une fuite.

• N'ATTENDEZ PAS. En cas d'accident, consultez immédiatement un médecin, car une gangrène pourrait survenir.



Manipuler correctement les produits chimiques

• 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 mauvaise utilisation peut causer de graves blessures aux personnes, aux animaux, aux plantes, au sol et aux biens.
- L'inhalation de fumée provenant de tout type d'incendie chimique peut constituer un grave danger pour la santé.
- Entrez ou éliminez les produits chimiques non utilisés conformément aux instructions du fabricant.



Sécurité de l'entretien des pneus

- Le changement de pneu peut être dangereux et doit être effectué par du personnel qualifié utilisant les outils et équipements appropriés.
- Assurez-vous que la taille de la roue corresponde à celle du pneu.
- Maintenez toujours la pression de gonflage correcte. Ne gonflez pas les pneus au-delà des pressions recommandées dans le manuel d'utilisation.
- Pour gonfler les pneus, utilisez un mandrin à pince et une rallonge suffisamment longue pour vous permettre de vous tenir sur le côté, et NON devant ou au-dessus du pneu. Utilisez une cage de sécurité si disponible.
- Soutenez solidement l'outil lors du changement de roue.
- Lors du démontage et de l'installation des roues, utilisez un équipement de manutention adapté au poids impliqué.
- Assurez-vous que les boulons de roue sont serrés au couple spécifié.



Sécurité des transports

Lisez attentivement ce manuel du propriétaire. Familiarisez-vous parfaitement avec les commandes et l'utilisation correcte du véhicule et de la souffleuse à neige. Sachez comment arrêter l'appareil et désengager rapidement les commandes.

Ne laissez jamais les enfants utiliser la souffleuse à neige ni le véhicule. Ne laissez jamais les adultes utiliser la souffleuse à neige ni le véhicule sans instructions appropriées.

Nul ne doit utiliser le véhicule ni la souffleuse à neige en état d'ébriété ou sous l'effet de médicaments altérant les sens ou les réactions.

Éloignez toute personne de la zone d'utilisation, en particulier les jeunes enfants et les animaux domestiques.

Conformez-vous aux réglementations nationales et locales en matière de sécurité et de transport des machines sur la voie publique.

Vérifiez que tous les feux, réflecteurs et autres éléments d'éclairage sont installés et en bon état de fonctionnement.

Ne dépassez pas la vitesse de déplacement sécuritaire. Ralentissez sur les terrains accidentés et dans les virages.



Ne conduisez pas en état d'ivresse.

Conduisez prudemment et courtoisement. Cédez toujours le passage à la circulation venant en sens inverse, y compris sur les ponts étroits, aux intersections, etc. Soyez attentif à la circulation lorsque vous conduisez à proximité ou traversez des routes.

Ne laissez jamais de passagers sur la machine.

Sécurité du stockage et de l'élimination

Sécurité du stockage

1. Rangez la machine dans un endroit éloigné de toute activité humaine. Gardez-la hors de portée des enfants. Ne laissez pas les enfants jouer sur ou à proximité de la machine.
2. Rangez la machine dans un endroit sec et plat.
3. Dégraissez et huilez la machine si nécessaire et protégez-la des intempéries.

Sécurité de l'élimination

1. L'élimination incorrecte de l'huile ou d'autres déchets peut être dangereuse pour l'environnement.
2. Lorsque l'huile est vidangée de la machine, elle doit être versée dans un récipient étanche adapté. Il est interdit de stocker de l'huile dans un récipient destiné à la nourriture ou aux boissons, afin d'éviter toute consommation accidentelle et tout risque de blessures graves. Il est interdit de renverser de l'huile sur le sol, de la déverser dans un égout ou tout autre point d'eau.
3. L'huile, le carburant, le liquide de refroidissement, le liquide de frein, les filtres et les batteries usagés ne doivent pas être jetés ou vidés de quelque manière que ce soit. Contactez votre municipalité pour plus d'informations.

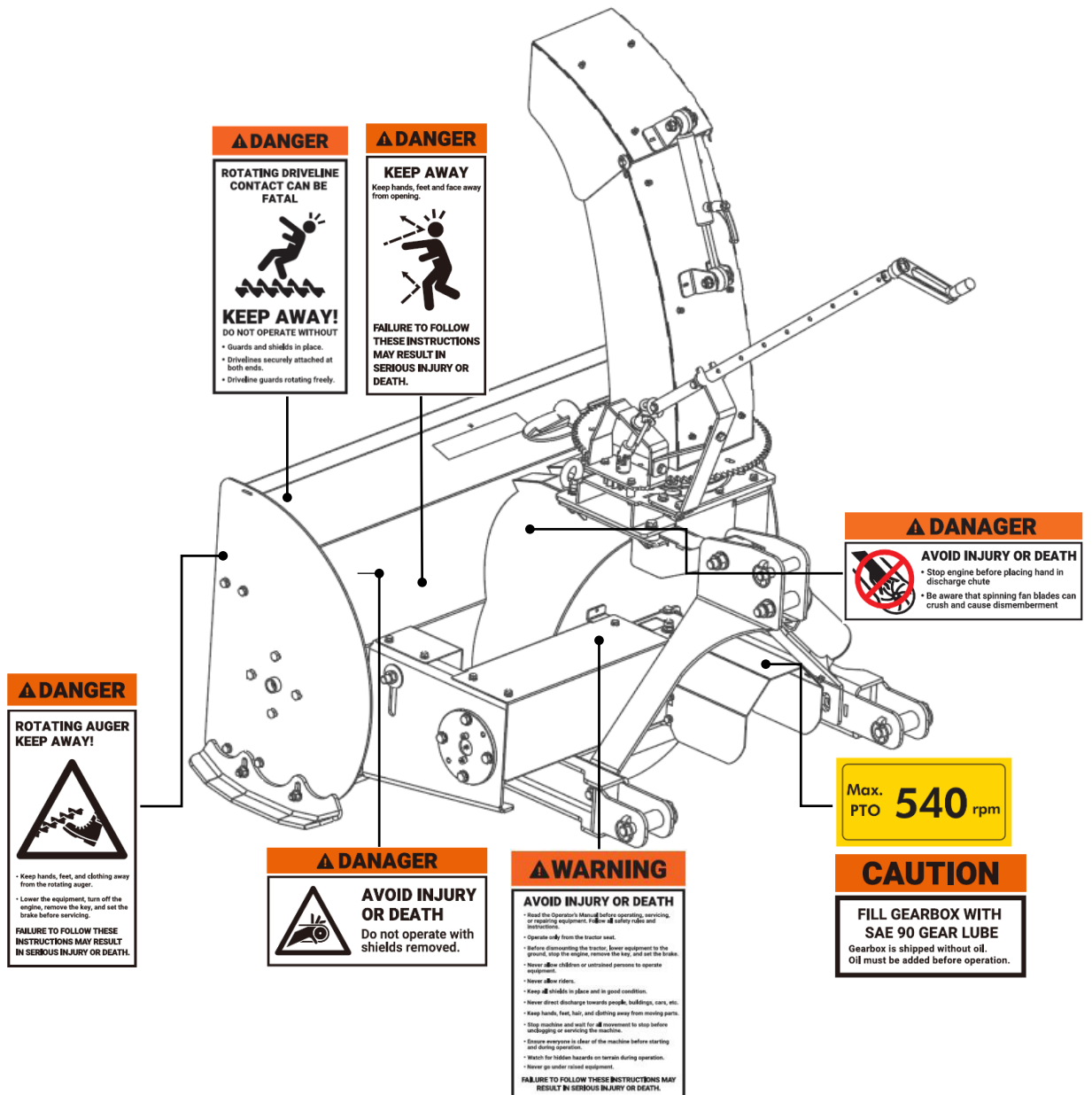
Étiquettes de sécurité

Votre outil est livré avec toutes les étiquettes de sécurité. Elles ont été conçues pour vous aider à l'utiliser en toute sécurité. Veuillez lire et suivre les instructions.

1. Maintenez toutes les étiquettes de sécurité propres et lisibles.
2. Remplacez toutes les étiquettes endommagées ou manquantes.
3. Lors de la commande de nouveaux composants, assurez-vous que les étiquettes de sécurité appropriées sont incluses dans la commande.
4. Reportez-vous aux étapes ci-dessous pour le placement correct des étiquettes.
 - a) Nettoyez la surface où l'étiquette doit être apposée.
 - b) Vaporisez de l'eau savonneuse sur la zone nettoyée.
 - c) Décollez le support de l'étiquette et appuyez fermement sur la surface.
 - d) Éliminez les bulles d'air à l'aide du bord d'une carte ou d'une règle similaire.

Emplacement des étiquettes

Les emplacements des étiquettes ci-dessous sont des pratiques courantes de la machine qui peuvent ou non être applicables aux produits décrits dans ce manuel.



⚠ DANGER

FALLING OFF MAY RESULT IN BEING RUN OVER.

- The tractor must be equipped with ROPS (or ROPS CAB) and a seat belt. Keep foldable ROPS systems in the "LOCKED UP" position.
- Buckle up. Keep seat belt securely fastened.
- Always use ladders.



RAISED IMPLEMENT CAN DROP AND CAUSE CRUSHING.

- Never go underneath a raised implement that could drop from the equipment or tractor. This may occur due to broken hitch hydraulic lines, hydraulic system failure, unexpected movement of control levers, or mechanical linkage failure.
- Service work does not require going underneath the implement. Read the manual instructions.

FALLING OFF OR GOING UNDERNEATH IMPLEMENT MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.

⚠ WARNING

AVOID INJURY OR DEATH



Never direct discharge toward bystanders. Debris can be thrown great distances.

DANGER



DO NOT start, operate or service machine until you read and understand the operator's manual.

Failure to do so could result in DEATH or SERIOUS INJURY, or damage to equipment.

⚠ WARNING

When attaching PTO yoke to tractor PTO shaft, it is important that spring activated locking pin or balls operate freely and are seated in groove on PTO shaft. A loose shaft could slip off and result in personal injury or damage to equipment.

⚠ DANGER

- Keep hands out of discharge chute while engine is running.
- Shut off engine before unclogging discharge chute.



FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.

⚠ DANGER



AVOID INJURY OR DEATH

Stay 10 feet away from the machine and its attachments when they are in use.

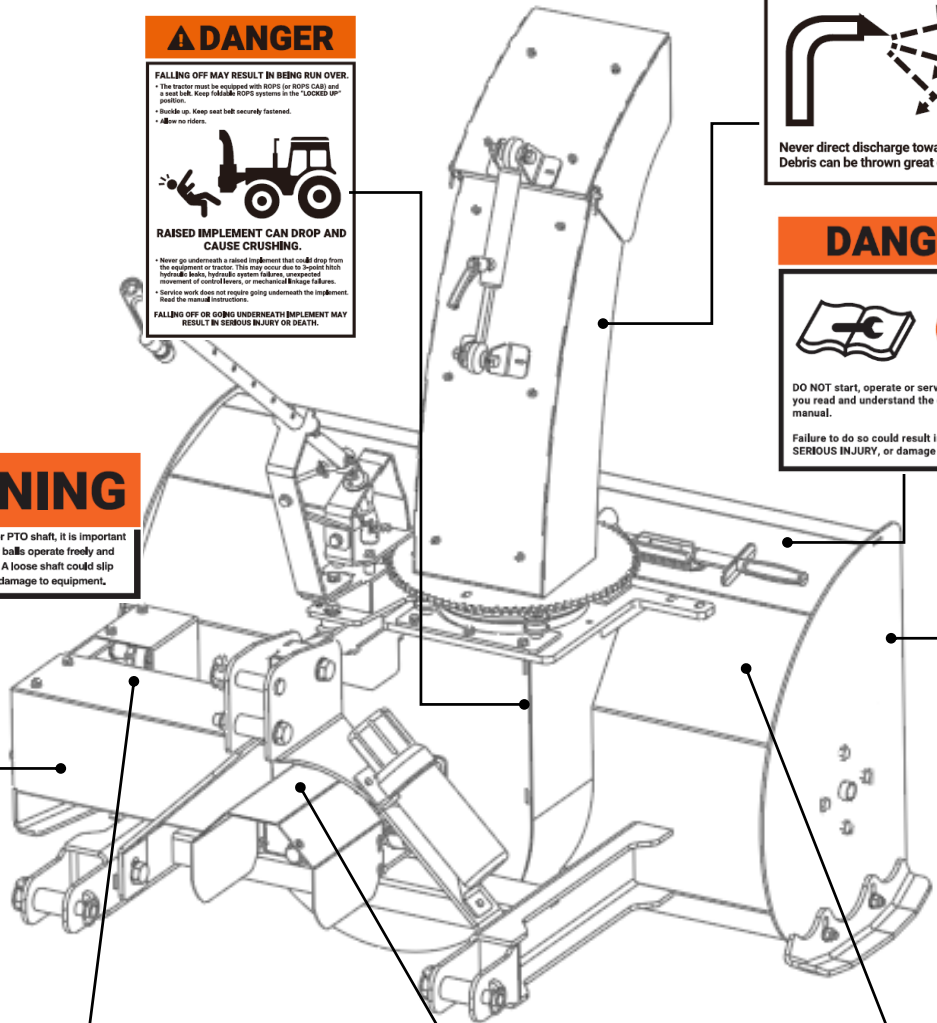
⚠ WARNING

Before servicing the machine, disengage the PTO, engage the parking brake or place the transmission in "park", shut off the tractor and remove the key. Keep clear of rotating parts; stay on tractor seat until all motion has stopped. Do not get under machine to make adjustments without securely blocking implement first.

⚠ CAUTION

THE FOLLOWING SAFETY PRECAUTIONS SHOULD BE THOROUGHLY UNDERSTOOD BEFORE ATTEMPTING TO BEGIN ASSEMBLING THIS MACHINE.

- 1) Select an area for assembly that is clear and free of any debris which might cause persons working on the assembly to slip.
- 2) Do not use heavy parts or assemblies. Use cranes, jacks, hoists, fork trucks or other mechanical devices.
- 3) Never put hands or any part of body under slack or up assemblies if at all possible.
- 4) After completing assembly, thoroughly inspect the machine to be sure that all nuts, bolts or any other fastened assemblies have been thoroughly tightened.
- 5) Before operating equipment, if you have any questions regarding the proper assembly or operation, contact your dealer or the manufacturer.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

La figure répertoriée est une souffleuse à neige courante qui peut ou non s'appliquer aux produits décrits dans ce manuel.

Voir la figure 2

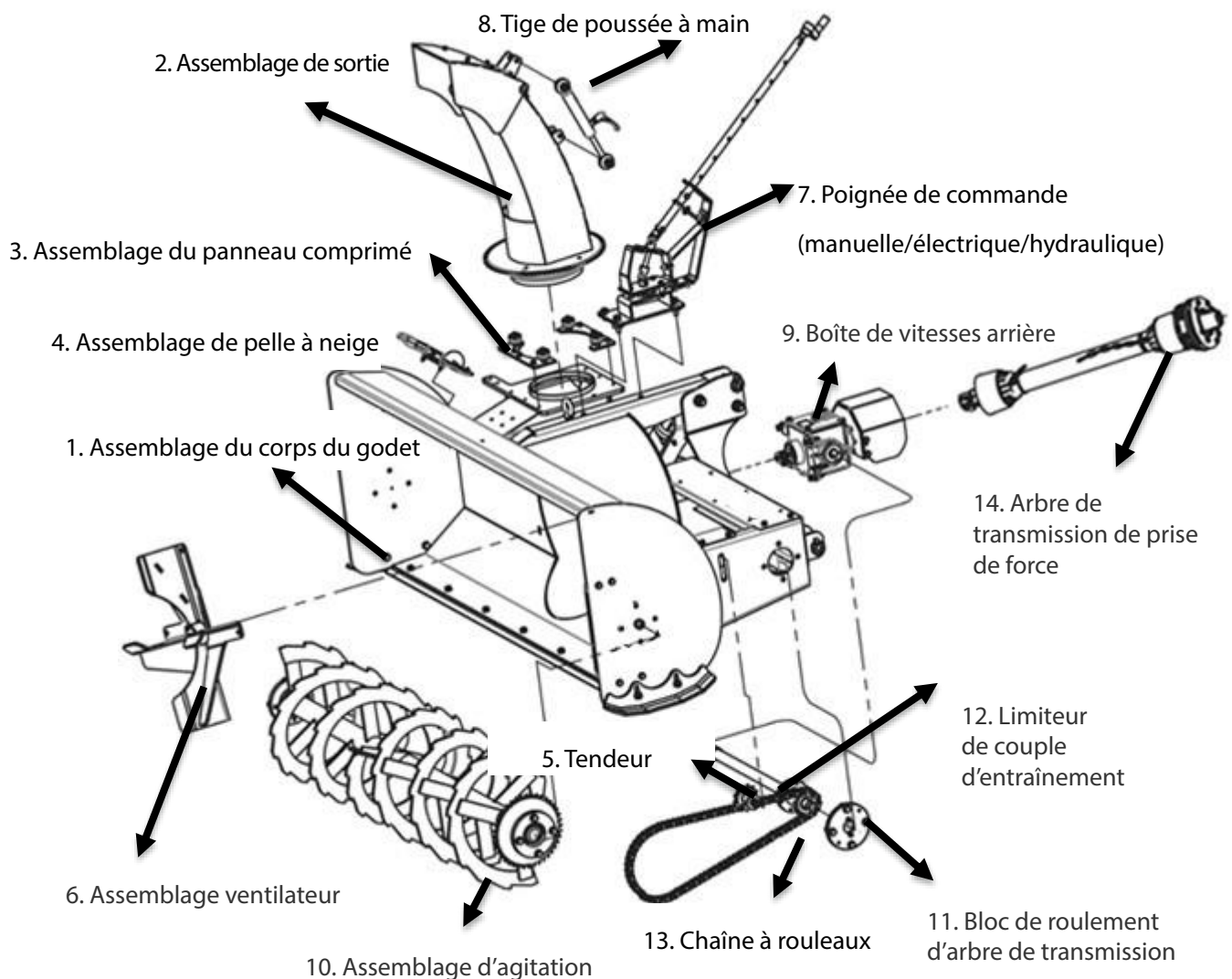


Figure 2

Item	Nom	Description fonctionnelle
1	Assemblage du corps du godet	Récupérer la neige soulevée par les tarières
2	Assemblage de sortie	Soulever la neige
3	Assemblage du panneau comprimé	Il est utilisé pour régler et fixer la sortie de neige
4	Assemblage de pelle à neige	Nettoyer la neige de la goulotte à neige ou de la tarière avant et après utilisation

Item	Nom	Description fonctionnelle
5	Tendeur	Pour alimenter la tarière
6	Assemblage ventilateur	Souffler la neige.
7	Poignée de commande (poignées manuelles/électriques/hydrauliques disponibles)	Contrôle de la sortie de neige direction gauche et droite
8	Tige de poussée à main	Pour contrôler l'angle du haut de la sortie de neige
9	Boîte de vitesses arrière	Il est utilisé pour connecter la prise de force pour alimenter le tracteur
10	Assemblage d'agitation	Déneigement et déglçage des routes
11	Bloc de roulement d'arbre de transmission	Pour alimenter la tarière
12	Limiteur de couple d'entraînement	Pour alimenter la tarière
13	chaîne à rouleaux	Pour alimenter la tarière
14	Arbre de transmission de prise de force	Il est utilisé pour connecter les tracteurs pour fournir de l'a puissance

Technical Data

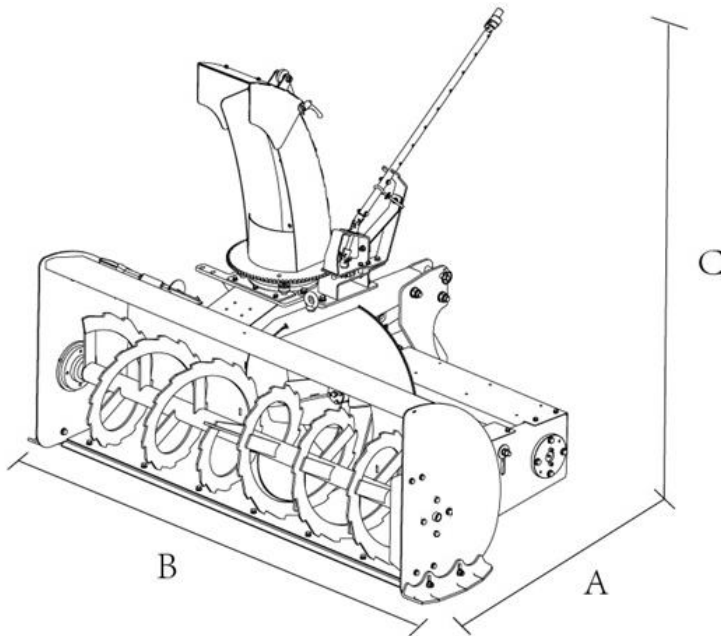


Figure 3

Souffleuse à neige à 3 points pour tracteur		
SOUFFLEUSE À NEIGE	SB120	SB150
Poids d'expédition	772lbs(350kg)	927lbs(420.4kg)

Souffleuse à neige à 3 points pour tracteur		
Poids opérationnel	668lbs(303kg)	790lbs(358.4kg)
DIMENSIONS		
Longueur totale	42.6po (1082mm)	44.6 po (1133mm)
Largeur globale	51.2po (1300mm)	59.1po (1500mm)
Hauteur totale	60po(1524mm)	63.5 po(1613mm)
Largeur de coupe	47.2 po (1200 mm)	47.2 po (1200 mm)
Hauteur de coupe	24.8po (630mm)	26.4 po(670mm)
Diamètre de la turbine	20po (508mm)	22.4 po(570mm)
Profondeur du carter de la turbine	7.87po (200mm)	7.87 po(200mm)
Diamètre de la tarière	15.5po (394mm)	15.5 po(394mm)
Hauteur de la tarière	10.3po(261mm)	10.5 po(267mm)
Dégagement de la tarière par rapport au sol	2.44po(62mm)	2.77 po(70mm)
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT		
Transmission principale	Prise de force	Prise de force
Entrée de prise de force	540 tr/min	540 tr/min
Vitesse de la vis sans fin	180 tr/min	180 tr/min
Capacité d'huile de la boîte de vitesses	1 pinte SAE 90	1 pinte SAE 90
Puissance de prise de force requise	20-40 CV	25-90 CV
Attelage du tracteur	CAT1	CAT1 et CAT2
Nombre de pales sur la turbine	4	4
Rotation de la goulotte	Manuel/électrique/hydraulique	Manuel/électrique/hydraulique
Degrés de rotation de la goulotte	360 degrés (manuel) / 220 degrés (hydraulique)	360 degrés (manuel) / 220 degrés (hydraulique)
Diamètre de la goulotte d'éjection	220 mm	220 mm
Défecteur de goulotte réglable	Oui	Oui
Semelles de protection réglables	Oui	Oui

Souffleuse à neige à 3 points pour tracteur		
Lame de coupe remplaçable	Oui	Oui
Système d'attelage	Système d'attache rapide (ASABE)	Système d'attache rapide (ASABE)
Souffleuse à neige à 3 points pour tracteur		
SOUFFLEUSE À NEIGE	SB180	SB210
Poids à l'expédition	992lbs(450kg)	1051lbs(477kg)
Poids en ordre de marche	877lbs(398kg)	935lbs(424kg)
DIMENSIONS		
Longueur hors tout	44,6 po (1 133 mm)	44,6 po (1 133 mm)
Largeur hors tout	74,8 pouces (1900 mm)	86,6 pouces (2 200 mm)
Hauteur hors tout	63,5 pouces (1613 mm)	63,5 pouces (1613 mm)
Largeur de coupe	70,87 pouces (1800 mm)	82,7 po (2 100 mm)
Hauteur de coupe	27,65 pouces (702 mm)	27,65 pouces (702 mm)
Diamètre de la turbine	24 po (610 mm)	24 pouces (610 mm)
Profondeur du carter de la turbine	7,87 pouces (200 mm)	7,87 pouces (200 mm)
Diamètre de la tarière	17,5 pouces (445 mm)	17,5 pouces (445 mm)
Hauteur de la tarière	11,55 pouces (293 mm)	11,55 pouces (293 mm)
Dégagement de la tarière par rapport au sol	2,77 po (70 mm)	2,77 pouces (70 mm)
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT		
Transmission principale	Prise de force	Prise de force
Entrée de la prise de force	540 tr/min	540 tr/min
Vitesse de la tarière	180 tr/min	180 tr/min
Capacité d'huile de la boîte de vitesses	1 pinte SAE 90	1 pinte SAE 90
Puissance requise de la prise de force	25-90 CV	25-90 CV
Attelage du tracteur	CAT1 et CAT2	CAT1 et CAT2
Nombre de pales sur la turbine	4	4
Rotation de la goulotte	Manuel/électrique/hydraulique	Manuel/électrique/hydraulique

Souffleuse à neige à 3 points pour tracteur		
Degrés de rotation de la goulotte	360 degrés (manuel) /220 degrés (hydraulique)	360 degrés (manuel) /220 degrés (hydraulique)
Diamètre de la goulotte d'éjection	8,66 po (220 mm)	8,66 po (220 mm)
Défecteur de goulotte réglable	Oui	Oui
Spatins réglables	Oui	Oui
Lame de coupe remplaçable	Oui	Oui
Système d'attelage	Système d'attache rapide (ASABE)	Système d'attache rapide (ASABE)

Identification des outils

La plaque signalétique est apposée sur le châssis de chaque outil. Elle indique le fabricant, le type, le numéro de série, le numéro de modèle et le poids. La plaque signalétique (illustrée ci-dessous) est fournie à titre indicatif uniquement et est basée sur l'objet réel.

MATENG

TYPE <input style="width: 80%;" type="text"/> TYPE <input style="width: 80%;" type="text"/>	YEAR <input style="width: 80%;" type="text"/> ANNÉE <input style="width: 80%;" type="text"/>
SERIAL NO. <input style="width: 80%;" type="text"/> N° DE SÉRIE <input style="width: 80%;" type="text"/>	WEIGHT <input style="width: 80%;" type="text"/> POIDS <input style="width: 80%;" type="text"/>

Toll Free: 1-866-718-4746
info@mateng.ca www.mateng.ca

DÉBALLAGE

SB120/150/180/210(manuel)

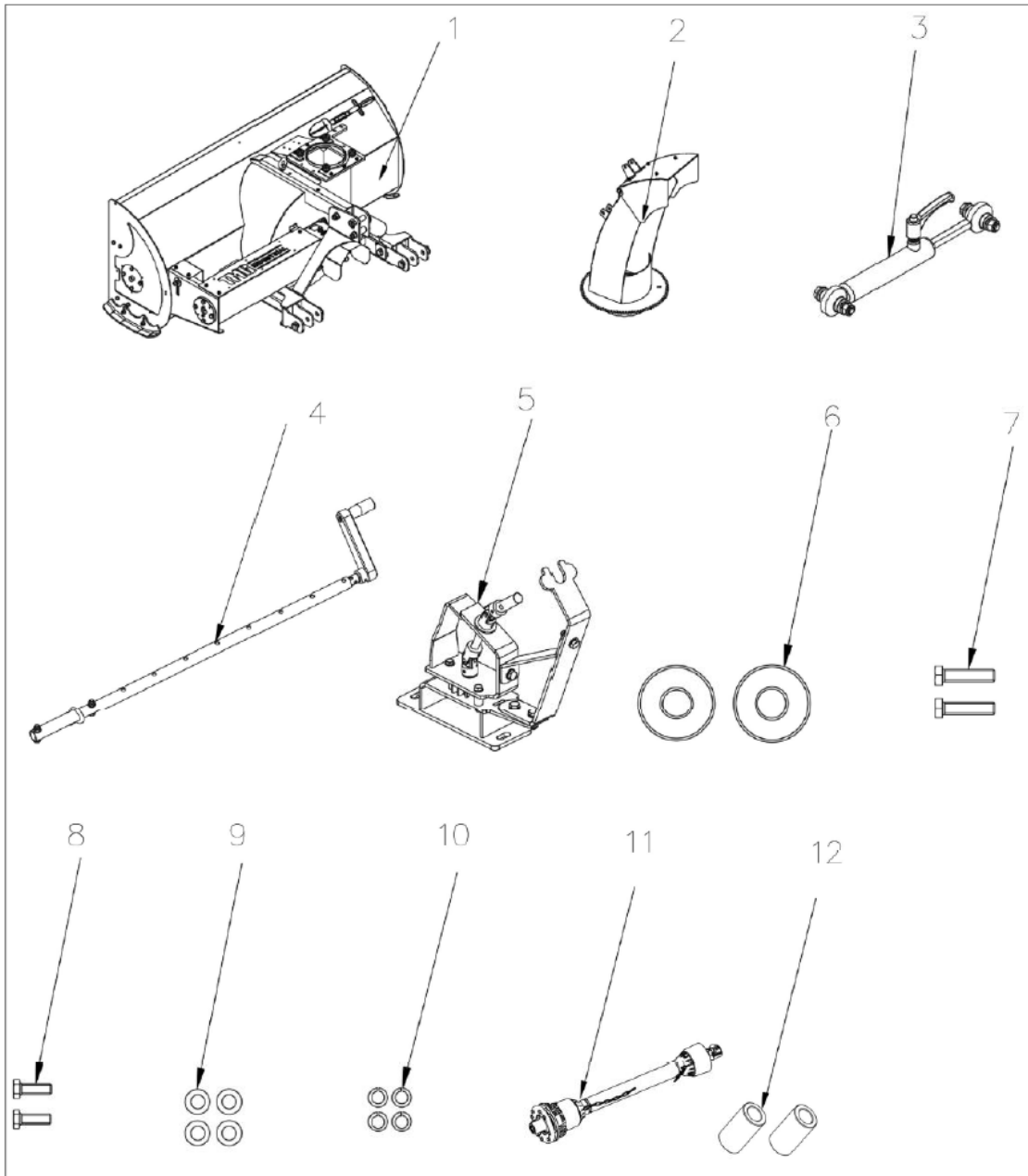


Figure 4

Liste des noms de pièces :

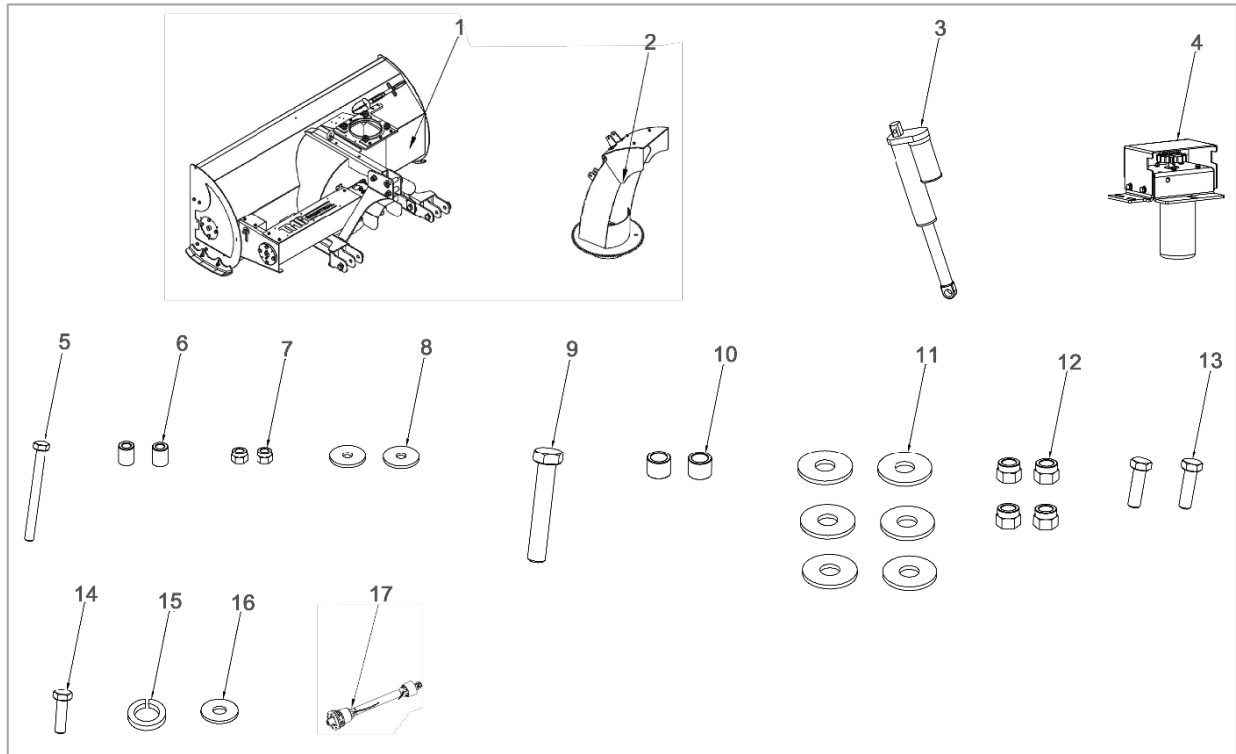
Item	Spécification	Description	Quantité	Emballage
1	/	Assemblage de la machine	1	Paquet individuel
2	/	Gouttière d'évacuation	1	Paquet individuel
3	R03002B20200000	Tirette de poussée manuelle	1	Paquet individuel
4	R03009A0100000	Poignée manuelle	1	Paquet individuel

Item	Spécification	Description	Qté	Emballage
5	/	Base manuelle	1	Balle
6	GB_T52876EP_Zn	Grande rondelle	2	Balle
7	GB/T5783M12x508.8EP•Zn	Boulon hexagonal	2	Balle
8	GB/T5783M12x308.8EP•Zn	Boulon hexagonal	2	Balle
9	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	4	Balle
10	GB/T9312EP•Zn	Rondelle élastique	4	Balle
11	/	Arbre de transmission de prise de force	1	Balle
12	R03002A22100001	Bague hydraulique	4	Balle

Tools parts name list:

No	Description	Spécification	Conditions d'utilisation	QTÉ
1	Clé plate	/	Fixation M8/M12	/
2	Clé hexagonale	/	Fixation M8/M12	/
3	Marteau	/	/	1
4	Clé dynamométrique	10220N.m	Mesure du couple	1
5	Pistolet à air	1280t	Utilisez le manchon correspondant plutôt que la clé pour serrer le boulon.	1

SB120/150/180/210(electric)



Liste des noms des pièces :

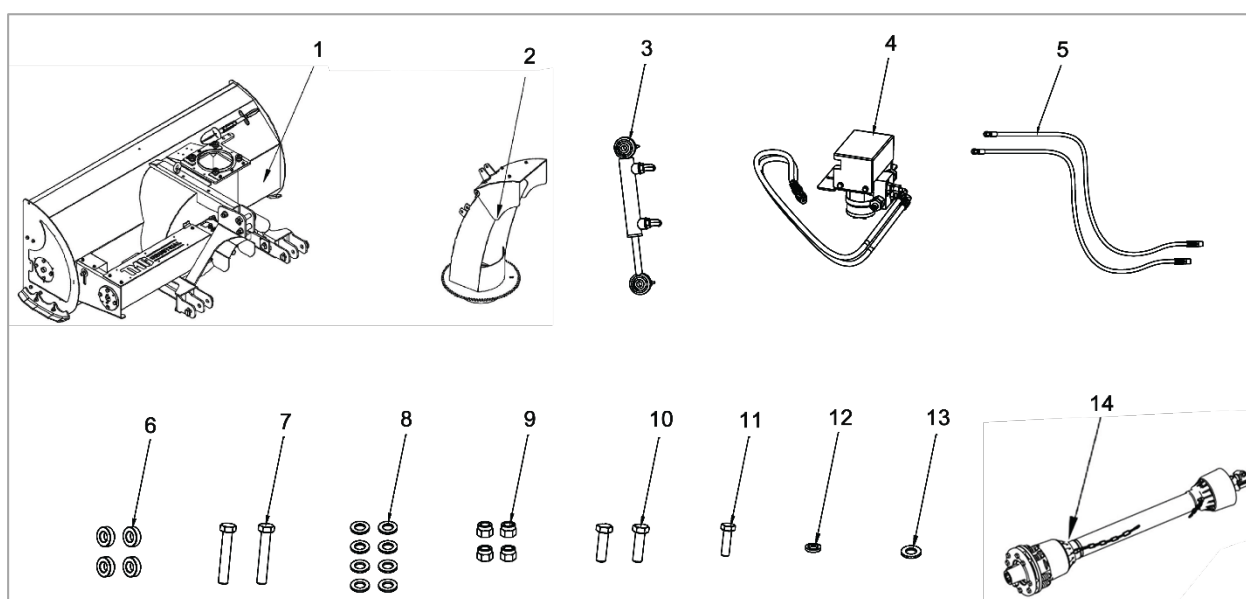
Item	Spécification	Description	Qté	Emballage
1	/	Ensemble machine	1	Emballage individuel
2	/	Gouttière d'éjection	1	Emballage individuel
3	BP401	Tige de poussée électrique	1	Emballage individuel
4	R03012A06100000	Siège moteur	1	Emballage individuel
5	GB_T5783M6×658.8EPZn	Boulon hexagonal	1	Emballage individuel
6	R03002A21200002	Bague électrique 1	2	Emballage individuel
7	GB_T889.1M68EP_Zn	Écrou de blocage hexagonal	1	Emballage individuel
8	GB_T52876EP_Zn	Grand joint 1	2	Balle
9	GB_T5783M12×708.8EPZn	Boulon hexagonal	1	Balle
10	R03002A21200001	Bague électrique 2	2	Balle
11	GB_T96.212EP_Zn	Grand joint 2	6	Balle
12	GB_T889.1M128EP_Zn	Écrou de blocage hexagonal	4	Balle
13	GB_T5783M12×408.8EPZn	Boulon hexagonal 1	2	Balle
14	GB_T5783M10×358.8EP_Zn	Boulon hexagonal 2	1	Balle

Item	Spécification	Description	Qté	Emballage
15	GB_T9310EP_Zn	Joint élastique	1	Balle
16	GB_T96.210EP_Zn	Rondelle plate	1	Bale
17	/	Arbre de transmission de prise de force	1	Bale

Liste des noms des pièces d'outils :

No	Description	Spécification	Conditions d'utilisation	Qté
1	Clé plate	/	Fixation par boulon M6/M10/M12	2
2	Clé Allen	/	Fixation par boulon M6/M10/M12	1
3	Marteau	/	/	1
4	Clé dynamométrique	10220N.m	Mesure du couple	1
5	Pistolet à air	1280t	Utilisez le manchon correspondant plutôt que la clé pour serrer le boulon.	1

SB120/150/180/210(hydraulique)



Part name list:

Item	Spécification	Description	Qté	Emballage
1	/	Assemblage de la machine	1	Emballage individuel
2	/	Gouttière d'évacuation	1	Emballage individuel
3	CDL1MP525/16/102DSAE61CFUM	Vérin hydraulique	1	Emballage individuel
4	R03018A22100000	Moteur hydraulique (arrière)	1	Emballage individuel

Item	Spécification	Description	Qté	Emballage
5	2SN06×M225130406/M128100408×2000	Tube d'huile d'entrée	2	Emballage individuel
	2SN06×M225930406/M128100408×1850		2	
6	R03002A22100001	Bague hydraulique	4	Balle
7	GB_T5783M12×708.8EPZn	Boulon hexagonal	2	Balle
8	GB_T9512EP_Zn	Rondelle plate	8	Balle
9	GB_T889.1M128EP_Zn	Écrou de blocage hexagonal	4	Balle
10	GB_T5783M12×408.8EPZn	Boulon hexagonal	2	Balle
11	GB_T5783M10×358.8EPZn	Boulon hexagonal	1	Balle
12	GB_T9310EP_Zn	Joint élastique	1	Balle
13	GB_T9510EP_Zn	Rondelle plate	1	Balle
14	/	PTO Drive shaft	1	Balle

Liste des noms des pièces d'outils :

No	Description	Spécification	Conditions d'utilisation	QTÉ
1	Clé plate	/	Fixation par boulon M10/M12	2
2	Clé Allen	/	Fixation par boulon M10/M12	1
3	Marteau	/	/	1
4	Clé dynamométrique	10220N.m	Mesure du couple	1
5	Pistolet à air	1280t	Utilisez le manchon correspondant plutôt que la clé pour serrer le boulon.	1

ASSEMBLAGE ET MISE EN PLACE

Assemblage (manuel)

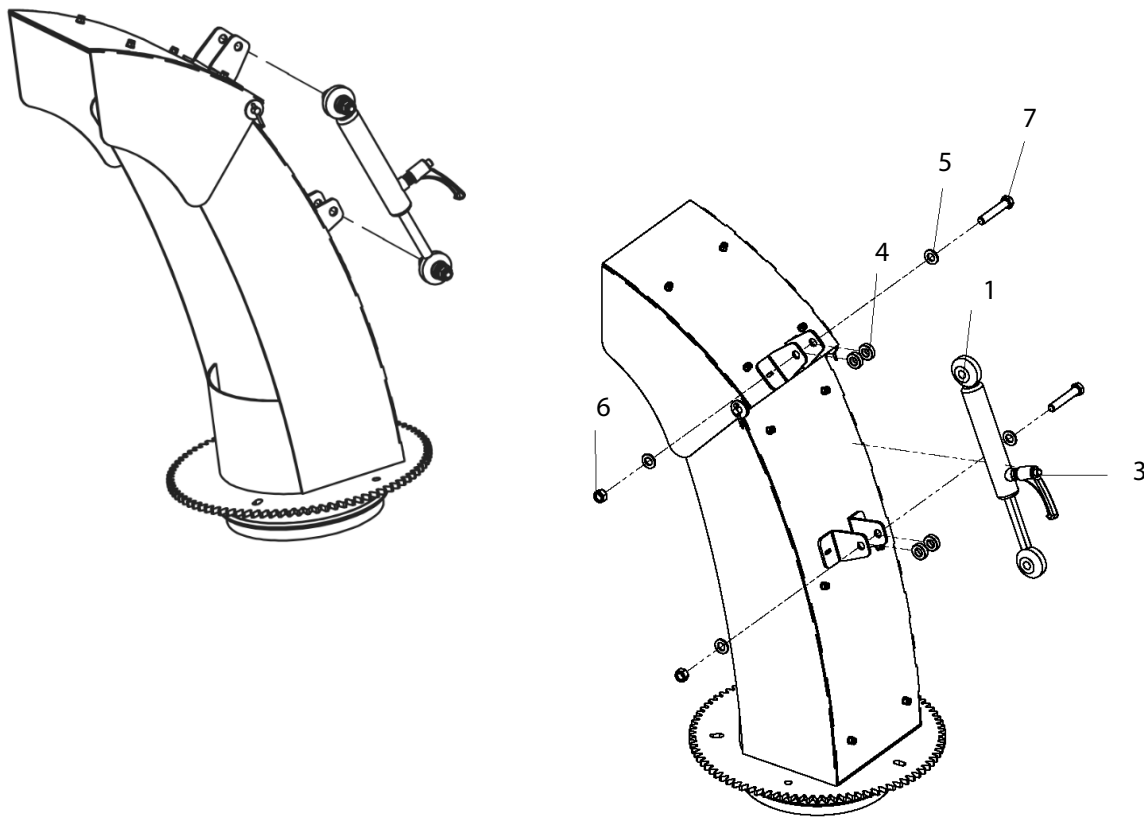
Installer la tige de poussée manuelle

Voir Figure 5

Les pièces à souder du corps du vérin (1) et les pièces à souder de la tige de poussée (2) ont été assemblées.

Étape 1 : Installez la tige de poussée manuelle sur la sortie de neige.

Installez la poignée (3) sur le vérin manuel de soudage, puis fixez les douilles d'espacement (4), les rondelles plates (5), les boulons hexagonaux à filetage total M12*70 (7) et les contre-écrous M12 (6) sur les pièces à souder de la tige de poussée (1).



Installer la plaque

Voir Figure 6

1. Installez l'orifice de décharge de la souffleuse à neige. Dévissez d'abord le boulon de la machine.

2. Retirez l'une des plaques de limitation de l'entonnoir à neige, alignez l'orifice de décharge avec la baïonnette de la souffleuse à neige et fixez la plaque de limitation à l'aide de rondelles plates (3), de boulons hexagonaux à filetage complet M8*20 (1) et de rondelles élastiques (2).

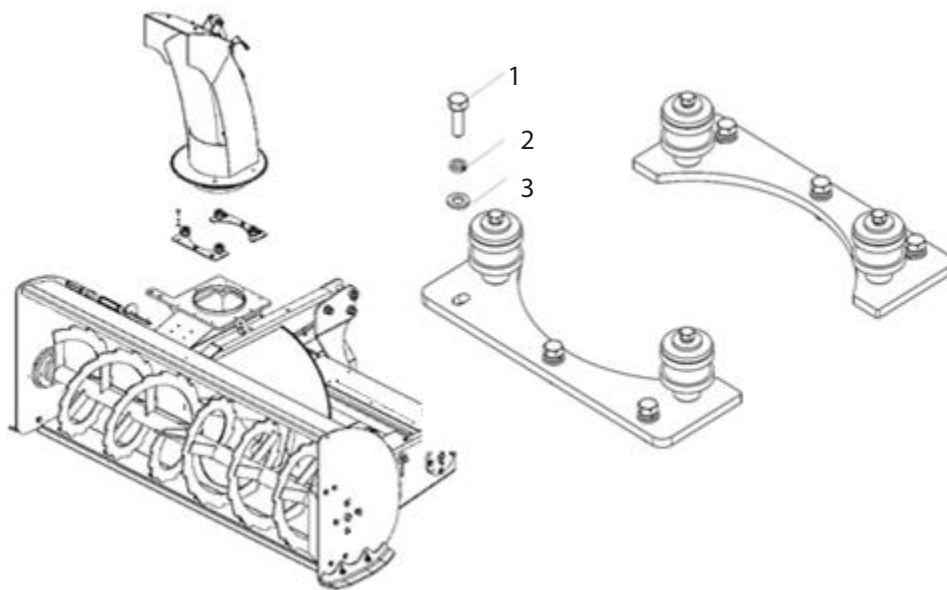


Figure 6

Installer la tige à main

Voir Figure 7

Installation de la tige de poussée manuelle, lorsque vous recevez le colis, vous devez installer la tige de poussée par vous-même, la tige de poussée sera fixée avec des contre-écrous M8 (3), des rondelles plates $\varnothing 8$ (2) et des boulons hexagonaux à filetage complet M8 * 40 (1).

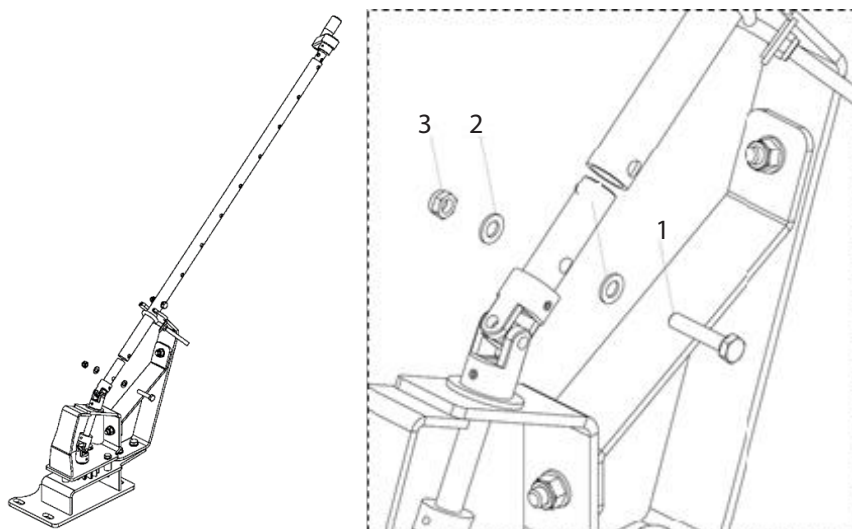


Figure 7

Installer la tige

Voir Figure 8

Fixez la tige de poussée manuelle, installez d'abord la plaque de base de la tige de poussée manuelle respectivement avec des boulons hexagonaux à filetage complet (1), des rondelles élastiques (2), des rondelles plates (3) et un bloc de support (4) pour fixer les deux trous restants dans la plaque de base.

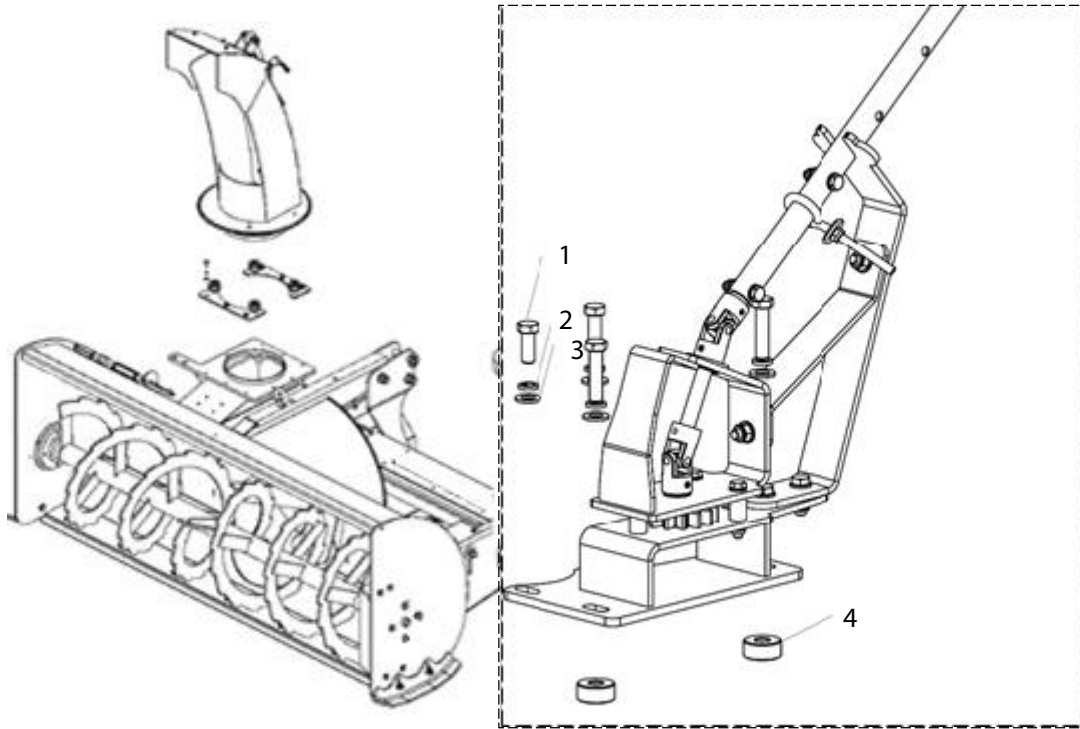


Figure 8

Assemblage (électrique)

Assembler la tige de poussée

1. Fixez la tige de poussée électrique (**A1**) et ses deux bagues (**A5**) à la plaque arrière de la goulotte d'éjection à l'aide d'un boulon hexagonal (**A2**) M12 x 70 et d'une grande rondelle (**A3**). Assemblez le tout comme indiqué ci-dessous, puis serrez le boulon avec la grande rondelle (**A3**) et l'écrou de blocage (**A4**) M12.

2. Vissez la partie inférieure de la tige de poussée électrique et ses deux bagues (**A9**) à la goulotte d'éjection à l'aide d'un boulon hexagonal (**A6**) M6 x 65 et d'une grande rondelle (**A7**). Assemblez le tout comme indiqué ci-dessous, puis serrez le boulon avec la grande rondelle (**A7**) et l'écrou de blocage (**A8**) M6.

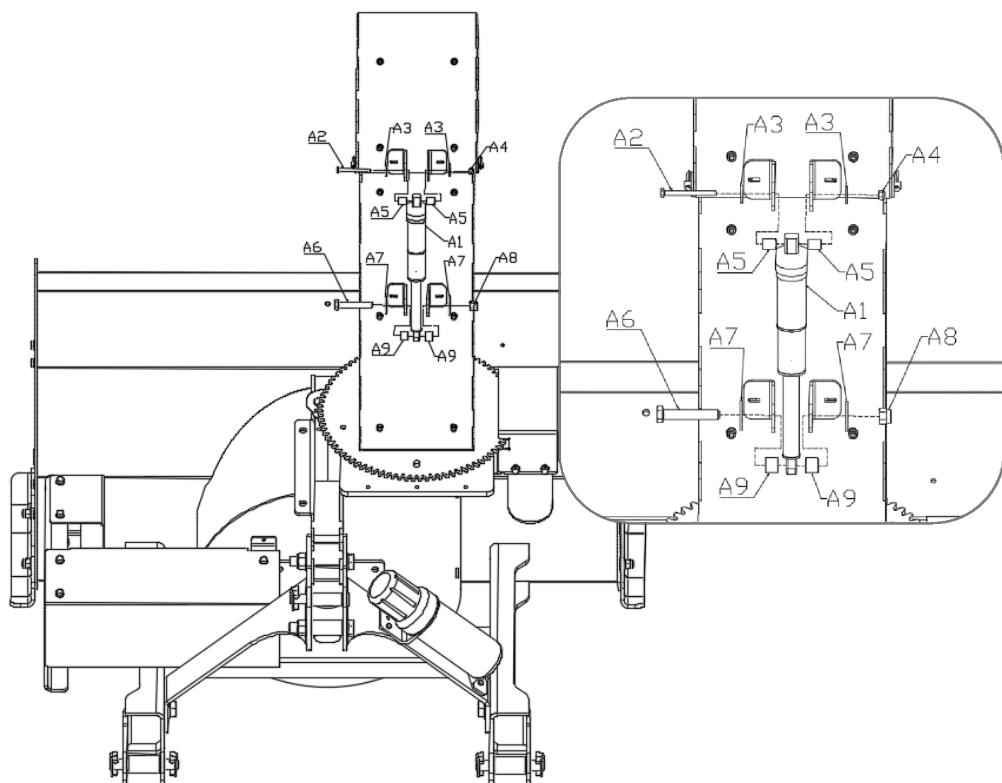


Figure : Tige de poussée électrique

Assembler le siège moteur

1. Fixez le siège du moteur au bas de la goulotte d'éjection à l'aide d'un boulon hexagonal (**B2**) M12*70 et d'une rondelle plate (**B3**). Assemblez-le comme indiqué ci-dessous, puis serrez le boulon avec la rondelle plate (**B3**) et le contre-écrou (**B4**).

2. Répétez l'étape 1 pour fixer un autre boulon avec les boulons B5/B6/B7 (voir figure ci-dessous).

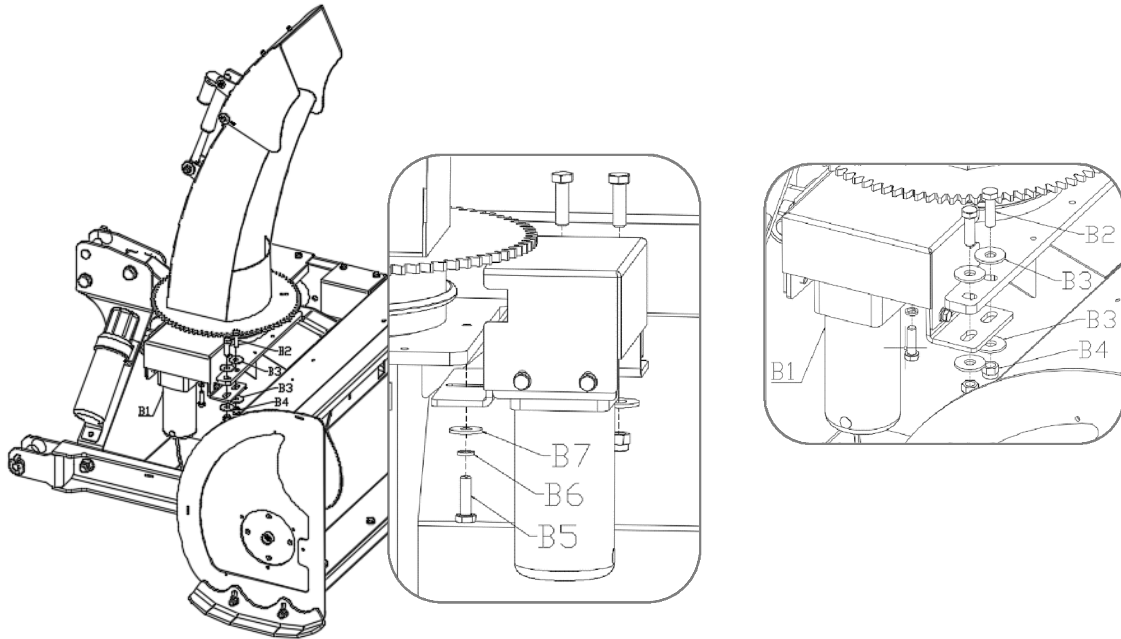


Figure : Siège moteur

Assemblage (hydraulique)

Assembler le cylindre hydraulique

1. Fixez le vérin hydraulique (A1) à la plaque arrière de la goulotte d'éjection à l'aide d'un boulon hexagonal (A2) M12 x 70 et d'une rondelle plate (A3), comme illustré ci-dessous, puis serrez le boulon avec la grande rondelle (A3) et l'écrou de blocage (A4) M12.
2. Vissez la partie inférieure du vérin à la goulotte d'éjection à l'aide de deux bagues (A5), comme illustré ci-dessous, puis serrez le boulon avec la rondelle plate (A3) et l'écrou de blocage (A4) M6.
3. Connectez les deux tuyaux d'entrée d'huile au vérin (voir figure ci-dessous).

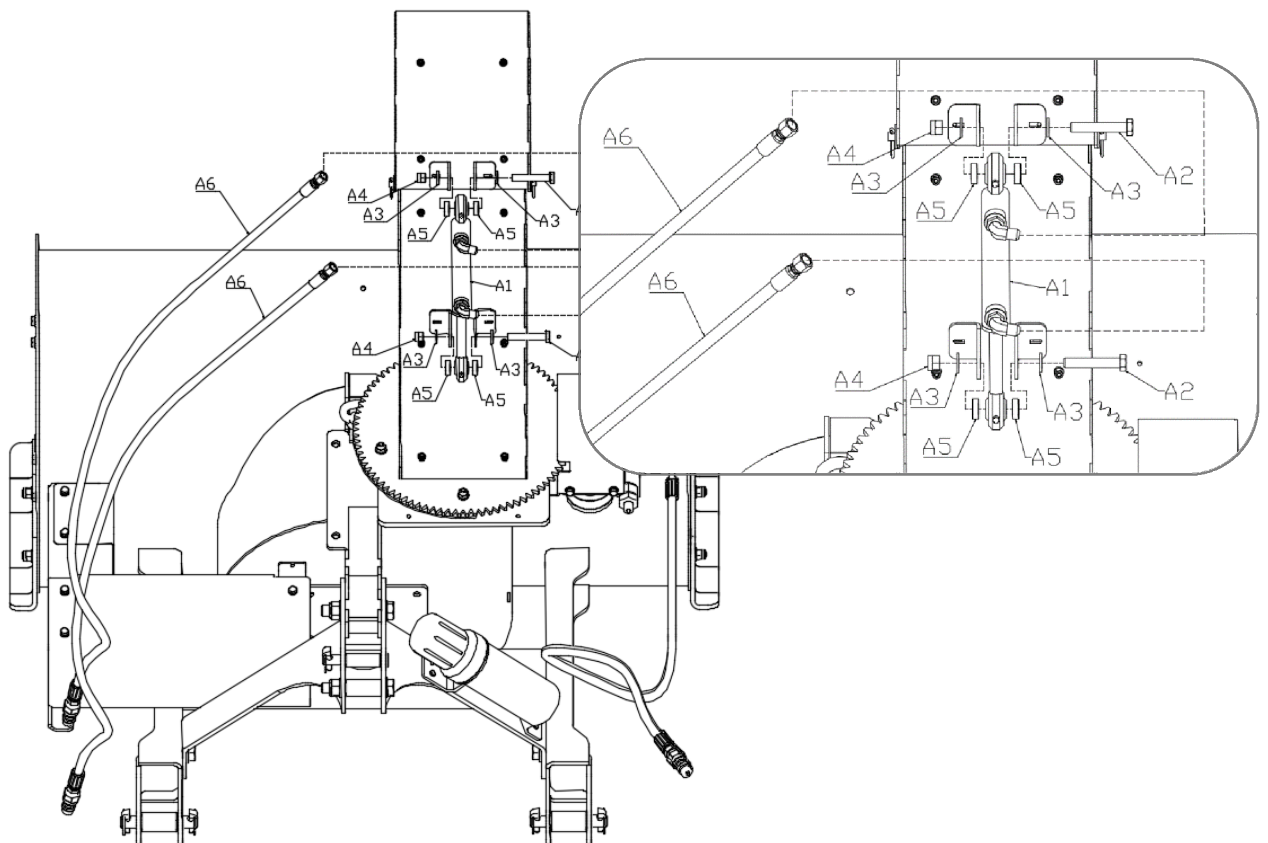


Figure : Cylindre hydraulique

Assembler le siège moteur

1. Boulonnez le siège du moteur au bas de la goulotte d'éjection, à l'aide du boulon hexagonal (B2) M12*70, de la rondelle plate (B3), assemblez comme indiqué ci-dessous et serrez le boulon avec la rondelle plate (B3) et l'écrou de blocage (B4).

2. Répétez l'étape 1 pour en boulonner un autre avec B5/B6/B7, voir la figure ci-dessous.

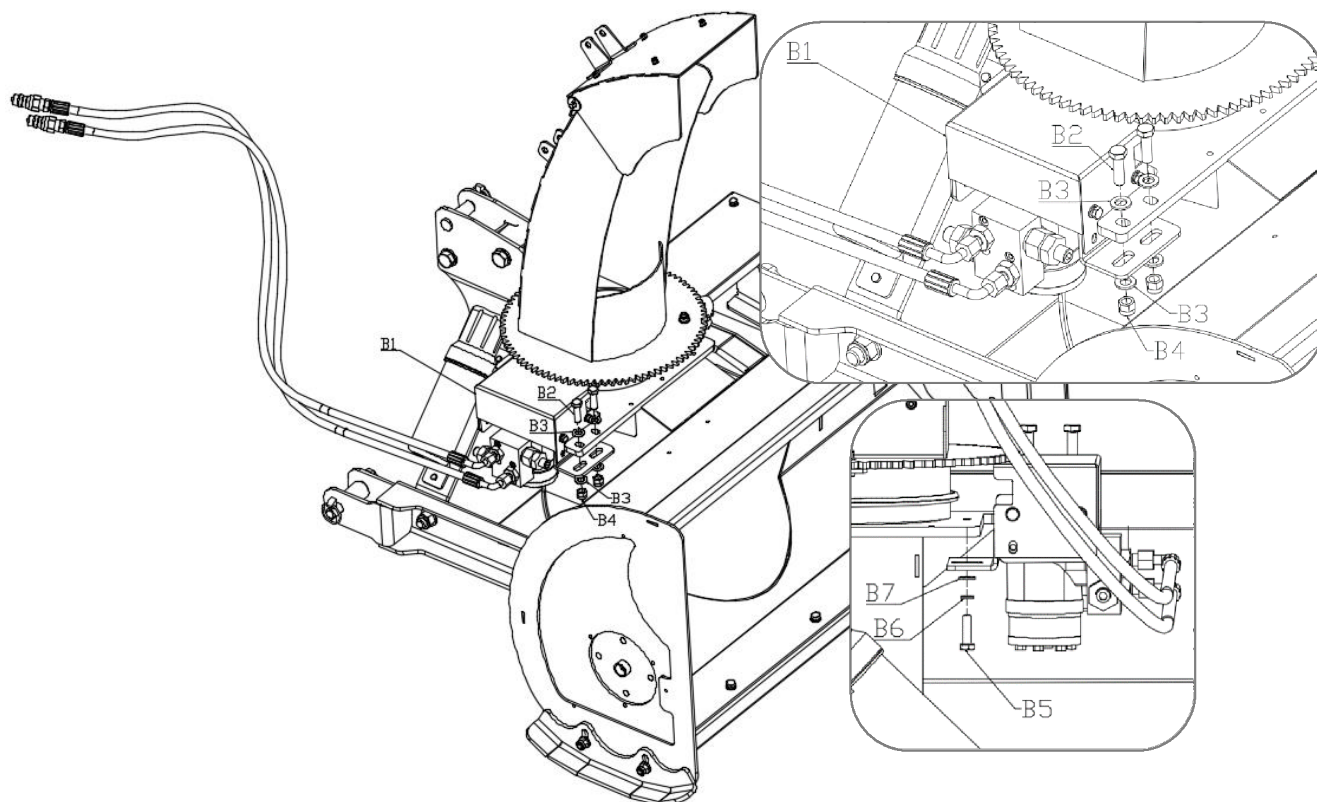


Figure : Siège moteur (hydraulique)

Attelage de tracteur

Voir Figure 9

À propos de l'accessoire tracteur

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

Raccordement supérieur:

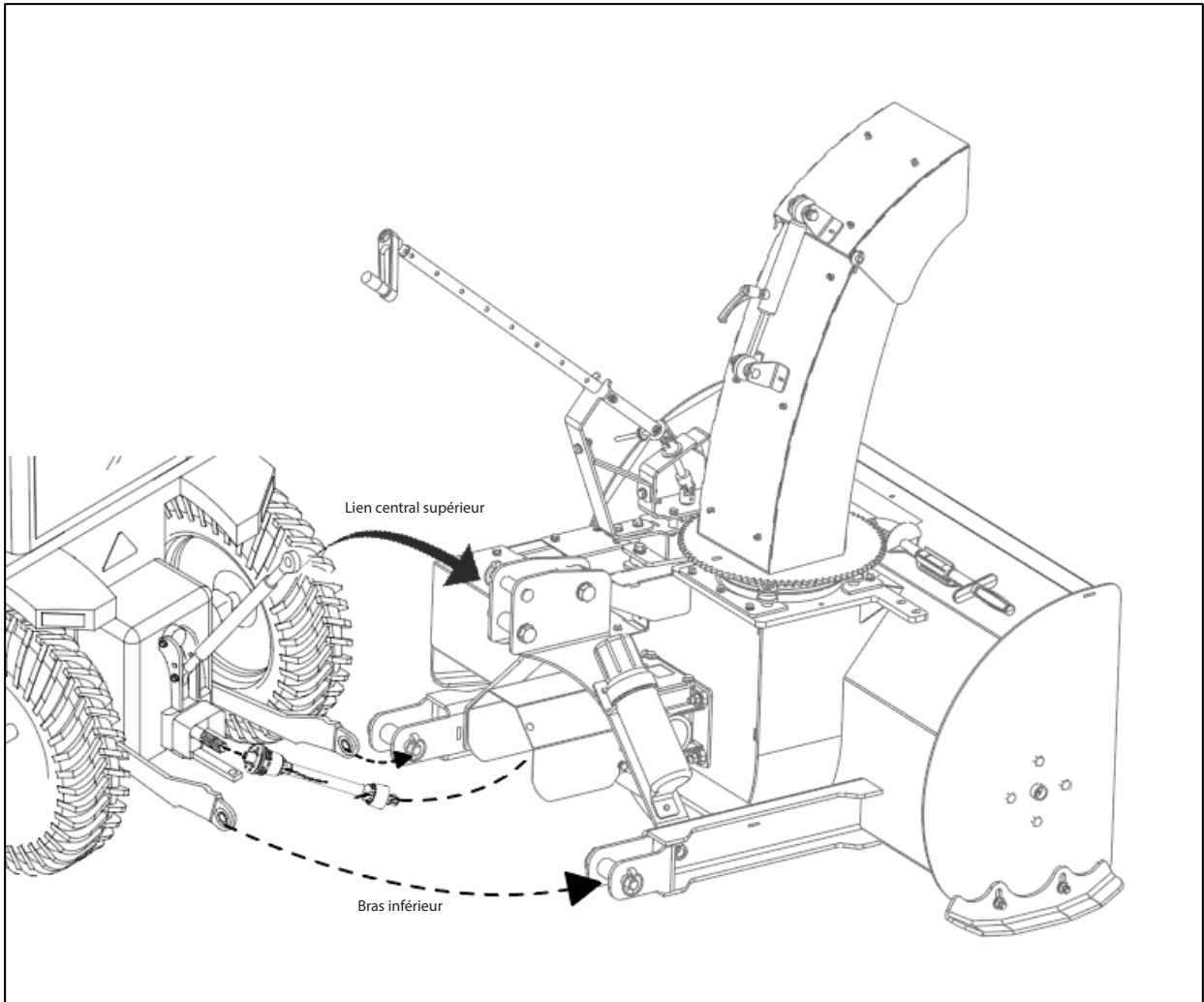
a. Fixez le lien central supérieur à la souffleuse à neige avec la goupille d'attelage supérieure (n° 7) et la goupille (n° 6).

Raccordement inférieur :

b. Fixez la biellette centrale à 3 points à la chape d'attelage inférieure avec les goupilles de suspension inférieures (n° 2), les manchons de changement rapide de suspension inférieure (n° 3) et fixez-la avec la goupille (n° 4) et la goupille (n° 5).

Compatible avec l'attache rapide

Souffleuse à neige série SB montée avec attache rapide, avec manchon de suspension (#3) et manchon de changement rapide de suspension inférieure (#2).



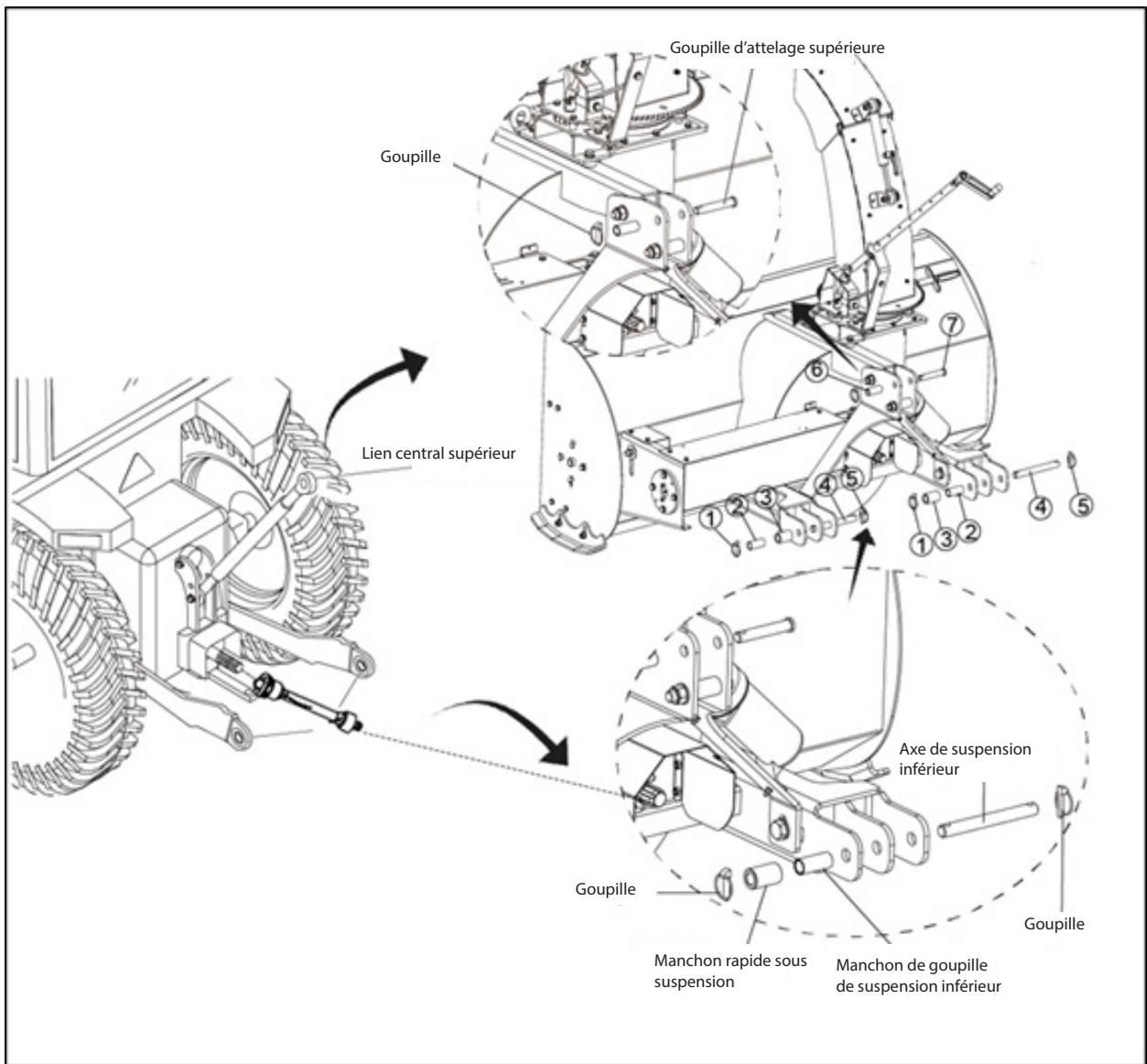


Figure 9

Installation de la transmission

Vous trouverez ci-dessous les pratiques courantes qui peuvent ou non être applicables aux produits décrits dans ce manuel.

Remarque : il existe 3 types d'arbres de prise de force disponibles.

DANGER

- N'engagez pas la prise de force du tracteur lors du raccordement et du décrochage de l'arbre d'hélice et ne vous tenez pas à proximité d'un arbre d'hélice en rotation. Le corps et/ou les vêtements d'une personne pourraient s'y emmêler et causer des blessures graves.
- N'utilisez pas d'adaptateur de prise de force. Cet adaptateur augmenterait la tension sur l'arbre de prise de force du tracteur, ce qui pourrait endommager l'arbre et la transmission. Il rendrait également le blindage de la prise de force du tracteur inopérant.
- Assurez-vous que les chapes de la transmission sont solidement fixées à chaque extrémité. Une chape desserrée peut se déformer et entraîner une rotation incontrôlable de la transmission.

Voir Figure 10

L'arbre de type A possède des extrémités interchangeables pour l'installation ;

L'arbre de type B doit avoir l'extrémité où se trouve la goupille de sécurité reliée à l'outil ;

L'arbre de type C doit avoir une extrémité où l'embrayage est situé et relié à l'outil.

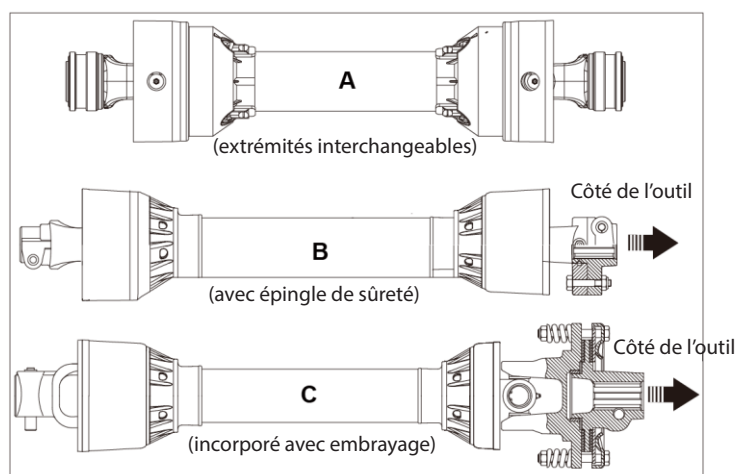


Figure 10

1. Garez le tracteur sur une surface plane. Engagez lentement le levier de levage 3 points du tracteur pour relever les souffleuses à neige jusqu'à ce que l'arbre de la boîte de vitesses soit aligné (de niveau) avec l'arbre de prise de force du tracteur.

2. Soutenez le plateau de la souffleuse à neige à cette hauteur avec des crics ou des cales de support pour éviter qu'elle ne glisse vers le bas.

3. Placez le sélecteur de vitesse en position de stationnement, serrez le frein de stationnement, coupez le moteur du tracteur et retirez la clé de contact.
4. Faites glisser la chape intérieure (côté outil) de la transmission sur la boîte de vitesses. Fixez la transmission avec le dispositif de verrouillage de la chape.
5. Faites glisser la chape extérieure de la transmission sur l'arbre de prise de force du tracteur. Fixez la transmission avec le dispositif de verrouillage de la chape.
6. Si la transmission est trop longue et ne s'insère pas entre le tracteur et la boîte de vitesses, passez à la section « Personnalisation de la transmission » pour la raccourcir.
7. La transmission doit maintenant être déplacée d'avant en arrière pour assurer une connexion sécurisée aux deux extrémités. Rattachez toute extrémité lâche. Consultez la section « Vérification de la longueur de la transmission » pour vous assurer d'un bon ajustement.
8. Accrochez la chaîne de sécurité de la transmission à l'extrémité tracteur de la transmission au tracteur. Verrouillez à nouveau la chaîne de sécurité sur le carter de la transmission.
9. Accrochez la chaîne de sécurité de la transmission à son extrémité, au châssis de la souffleuse à neige. Remettez la chaîne de sécurité en place sur le carter de la transmission.

Vérification de la longueur de la transmission

Avant d'utiliser la fraise à neige, assurez-vous que la taille de l'arbre de transmission est adéquate. L'arbre de transmission fourni avec la machine a une longueur standard ; il peut donc être nécessaire de l'adapter en fonction du tracteur auquel la fraise est attelée. Position de compression maximale

L'arbre de prise de force et l'arbre d'entrée de la boîte de vitesses doivent être alignés et de niveau lors de la vérification de la longueur minimale de la transmission. Une transmission trop longue peut endommager le tracteur et l'outil.

Voir Figure 11

Maintenez les transmissions intérieure et extérieure parallèles l'une à l'autre comme indiqué et mesurez la distance **L1** :

1. Si **L1** est inférieur à 1" (2,5 cm), passez à Personnaliser la transmission pour raccourcir la transmission.
2. Si **L1** est supérieur ou égal à 1" (2,5 cm), passez à la position étendue maximale ci-dessous.

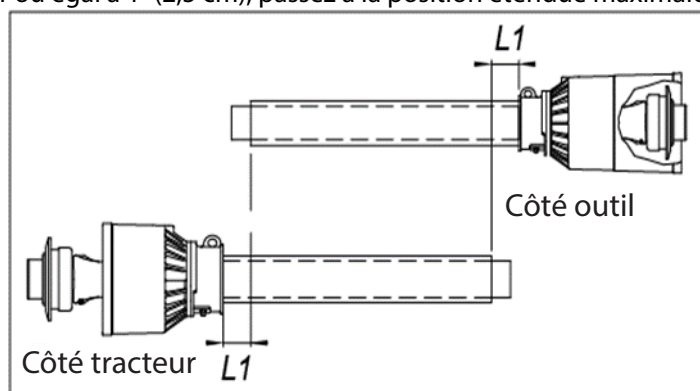


Figure 11

Position étendue maximale

Voir Figure 12

La longueur maximale autorisée de la transmission doit, lorsqu'elle est entièrement étendue, avoir un chevauchement minimum (**L2**) des tubes profilés d'au moins 1/3 de la longueur libre, les tubes profilés intérieurs et extérieurs étant de longueur égale.

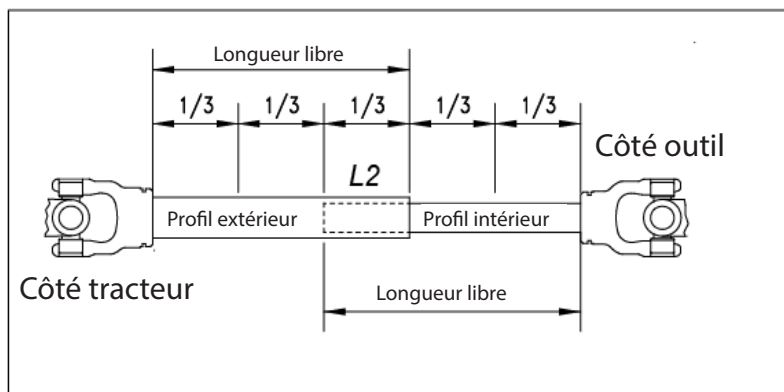


Figure 12

Personnaliser la transmission

Voir Figure 13

1. Détachez la transmission de l'arbre de prise de force du tracteur et séparez les transmissions extérieure et intérieure.
2. Rattachez la transmission extérieure à l'arbre de prise de force du tracteur. Tirez sur les transmissions intérieure et extérieure pour vous assurer que les joints universels sont correctement fixés.
3. Maintenez les transmissions intérieure et extérieure parallèles :
4. Mesurez 2,5 cm (1 po) (dimension « L1 ») à partir du carter de cardan de la transmission extérieure et marquez cet emplacement sur le carter de transmission intérieure.
5. Mesurez 2,5 cm (1 po) (dimension « L1 ») à partir du carter de cardan de la transmission intérieure et marquez cet emplacement sur le carter de transmission extérieure.
6. Détachez la transmission des arbres du tracteur et de la boîte de vitesses.
7. Mesurez de l'extrémité du carter intérieur au repère (dimension « X »). Coupez le carter intérieur au niveau du repère. Coupez la même longueur sur l'arbre intérieur (dimension « X1 »).
8. Mesurez de l'extrémité du carter extérieur au repère (dimension « Y »). Coupez le carter extérieur au niveau du repère. Coupez la même longueur sur l'arbre extérieur (dimension « Y1 »).
9. Éliminez toutes les bavures et les copeaux.
10. Appliquez de la graisse multi-usages à l'intérieur de l'arbre extérieur et remontez la transmission.

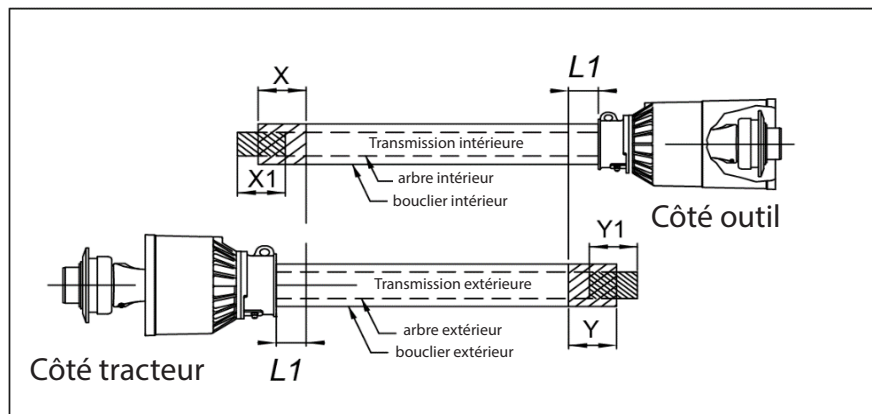


Figure 13

Vérification des interférences de la transmission

Voir Figure 14

Engagez doucement le levier de commande 3 points du tracteur pour abaisser les souffleuses à neige tout en vérifiant que le dégagement de la flèche est suffisant. Avancez, écartez ou retirez la flèche si nécessaire.

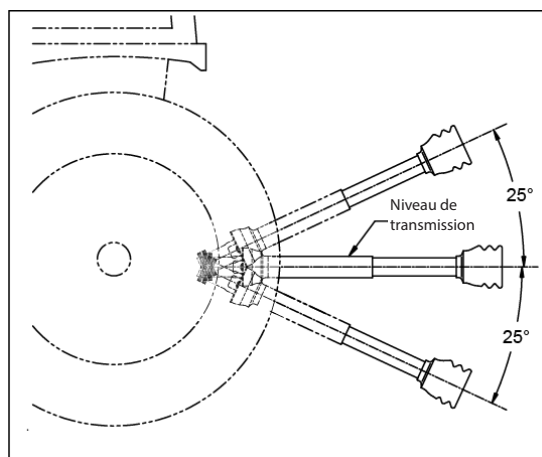


Figure 14

Déployez lentement et soigneusement le vérin latéral, puis déployez et rétractez le vérin d'inclinaison pour garantir que l'arbre de prise de force n'interfère pas avec l'articulation latérale.

Fonctionnement

Instructions générales d'utilisation

Maintenant que vous avez pris connaissance du manuel d'utilisation, complété la liste de contrôle, correctement fixé vos fraises à neige à votre tracteur et effectué les réglages de déport et de centrage appropriés, vous êtes presque prêt à utiliser votre souffleuse à neige.

Il est temps d'effectuer un contrôle de sécurité opérationnel. Si, à tout moment, vous détectez un dysfonctionnement de la fraise à neige ou du tracteur, arrêtez immédiatement le tracteur, retirez la clé et effectuez les réparations ou réglages nécessaires avant de poursuivre.

Assurez-vous que le frein de stationnement du tracteur est serré, que la prise de force est débrayée et que les fraises à neige reposent au sol. Démarrez le tracteur, puis réduisez l'accélérateur jusqu'à ce que le moteur tourne au ralenti. À l'aide du levier de commande de relevage hydraulique arrière du tracteur, relevez la fraise à neige en position de transport en vous assurant que l'arbre de prise de force n'est pas grippé et n'entre pas en contact avec le châssis de la fraise à neige. Si tout fonctionne correctement, augmentez le régime moteur jusqu'à ce que le moteur du tracteur atteigne son régime maximal de prise de force, soit 540 tr/min. Relevez lentement la fraise à la hauteur de transport pour vous assurer que la transmission ne se coince pas ou ne broute pas. Remettez ensuite le moteur au ralenti, désengagez la prise de force et positionnez les butées réglables sur la console de commande du levier de relevage hydraulique du tracteur afin que la fraise puisse être ramenée à la même hauteur de broyage et de transport.

Vous êtes maintenant prêt à vous rendre sur le site de broyage pour commencer les travaux. Vous devez avoir inspecté et ne broyer que dans une zone que vous connaissez bien, relativement exempte de débris et d'objets invisibles. Ne présumez jamais qu'une zone est dégagée. En cas de collision avec un objet, arrêtez immédiatement le tracteur et la fraise à neige pour inspecter le rotor et effectuer les réparations nécessaires avant de reprendre le travail. Il est conseillé d'inspecter une nouvelle zone et d'élaborer un plan avant de commencer la coupe.

La vitesse de travail recommandée est inférieure à 6,5 km/h et vous devrez maintenir le régime de la prise de force du tracteur pour obtenir une coupe nette. Choisissez donc un rapport et une gamme de vitesses de tracteur qui maintiendront cette combinaison. En général, la qualité de coupe sera meilleure à faible vitesse. L'écrasement d'un sol plus dense ou de broussailles plus denses peut nécessiter un ralentissement. Tondez toujours vers le bas sur les pentes et évitez de traverser les pentes raides. Évitez les dénivelés abrupts et traversez les creux en diagonale pour éviter de bloquer le tracteur et les souffleuses à neige. Ralentissez dans les virages et évitez autant que possible les virages serrés. Pensez à regarder souvent derrière vous.

Maintenant que vous êtes prêt et bien informé, commençons la tonte. Réduisez le régime moteur du tracteur, assurez-vous que la souffleuse est au sol et en position de concassage, engagez la prise de force, augmentez le régime moteur au régime approprié et commencez à travailler. Les opérateurs doivent prévoir une tête de coupe et choisir un itinéraire de concassage permettant des virages en toute sécurité. Essayez d'augmenter ou de diminuer la vitesse de déplacement pour évaluer l'effet sur la qualité de la coupe.

! PRUDENCE

Engagez le frein de stationnement, arrêtez le tracteur, retirez la clé et désengagez la prise de force avant d'effectuer tout réglage !

! PRUDENCE

Assurez-vous que les souffleuses à neige soient équipées de supports spéciaux si vous devez les soulever du sol pour effectuer des réglages ! Sans ces supports, elles pourraient tomber et blesser gravement les personnes présentes.

Liste de contrôle avant l'opération



PRUDENCE

La maîtrise des risques et la prévention des accidents reposent sur la vigilance, la vigilance, la prudence et une formation adéquate à l'utilisation, au transport, au stockage et à l'entretien de la souffleuse à neige.

Il est donc absolument essentiel que personne n'utilise la machine sans avoir lu, compris et parfaitement maîtrisé le manuel d'utilisation. Assurez-vous que tous les opérateurs ont rempli la liste de contrôle ci-dessous.

Avant d'utiliser la machine, les étapes suivantes doivent être soigneusement inspectées :

1. Avant de démarrer la machine, vérifiez et lubrifiez tous les points de graissage de la machine et de l'arbre de transmission. Vérifiez le niveau d'huile dans la boîte de vitesses. Faites l'appoint si nécessaire.
2. Utilisez uniquement un tracteur agricole dont la puissance est conforme aux limites de l'outil.
3. Vérifiez que la machine est correctement fixée au tracteur. Assurez-vous que les goupilles de fixation sont bien fixées aux goupilles de fixation.
4. Assurez-vous que des poids supplémentaires sont montés à l'avant du tracteur, si nécessaire.
5. Vérifiez que l'arbre de prise de force du tracteur tourne librement et que l'arbre d'entraînement de la machine peut se télescoper facilement.
6. Vérifiez les lames. Assurez-vous qu'elles ne sont ni endommagées ni cassées et qu'elles pivotent librement dans leur support. Réparez ou remplacez si nécessaire.
7. Vérifiez et serrez les boulons des lames.

8. Vérifiez qu'aucun matériau n'est coincé dans les pièces rotatives. Retirez-le.
9. Installez et fixez tous les carters, crochets et capots avant de démarrer.
10. Avant d'installer la prise de force, assurez-vous que le moteur est arrêté et que l'arbre de prise de force est en bon état de fonctionnement.
11. Toute autre personne doit quitter la zone avant de connecter la puissance motrice du tracteur.
12. Avant de nettoyer, réparer et lubrifier la machine, arrêtez le moteur et reprenez la clé.
13. Lorsque l'arbre de prise de force n'est pas relié au tracteur, soutenez-le par le châssis pour éviter qu'il ne repose dans la poussière.
14. Ne vous approchez pas de la machine lorsqu'elle est en marche.
15. Vérifiez que la fraise à neige est correctement fixée au tracteur en insérant le loquet de sécurité.
16. Vérifiez que les pièces mobiles sont exemptes de débris ou de matériaux emmêlés.
17. Vérifiez que la machine est lubrifiée conformément au calendrier indiqué dans la section Entretien.
18. Vérifiez que tous les carters, capots et protections sont en place, fixés et fonctionnent correctement.
19. Vérifiez que l'ensemble d'évacuation de la neige est tourné dans le bon sens.
20. Vérifiez que le ventilateur et le renvoi d'angle sont dans le bon sens, que le ventilateur tourne dans le sens des aiguilles d'une montre (vers la machine) vers la droite et que le renvoi d'angle tourne dans le sens de marche.
21. Vérifiez et serrez toutes les fixations. Assurez-vous que l'équipement est en bon état.
22. Vérifiez que des équipements de protection individuelle appropriés sont disponibles et utilisés. Vérifiez que vous ne portez pas de bijoux ni de vêtements amples. Les cheveux longs doivent être attachés derrière la tête.

Avant le démarrage

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

- Vérifiez l'emplacement des commandes, leur fonction et le sens de leur mouvement lorsqu'elles sont activées.
- Suivez la vérification avant utilisation.

Résumé des points de lubrification

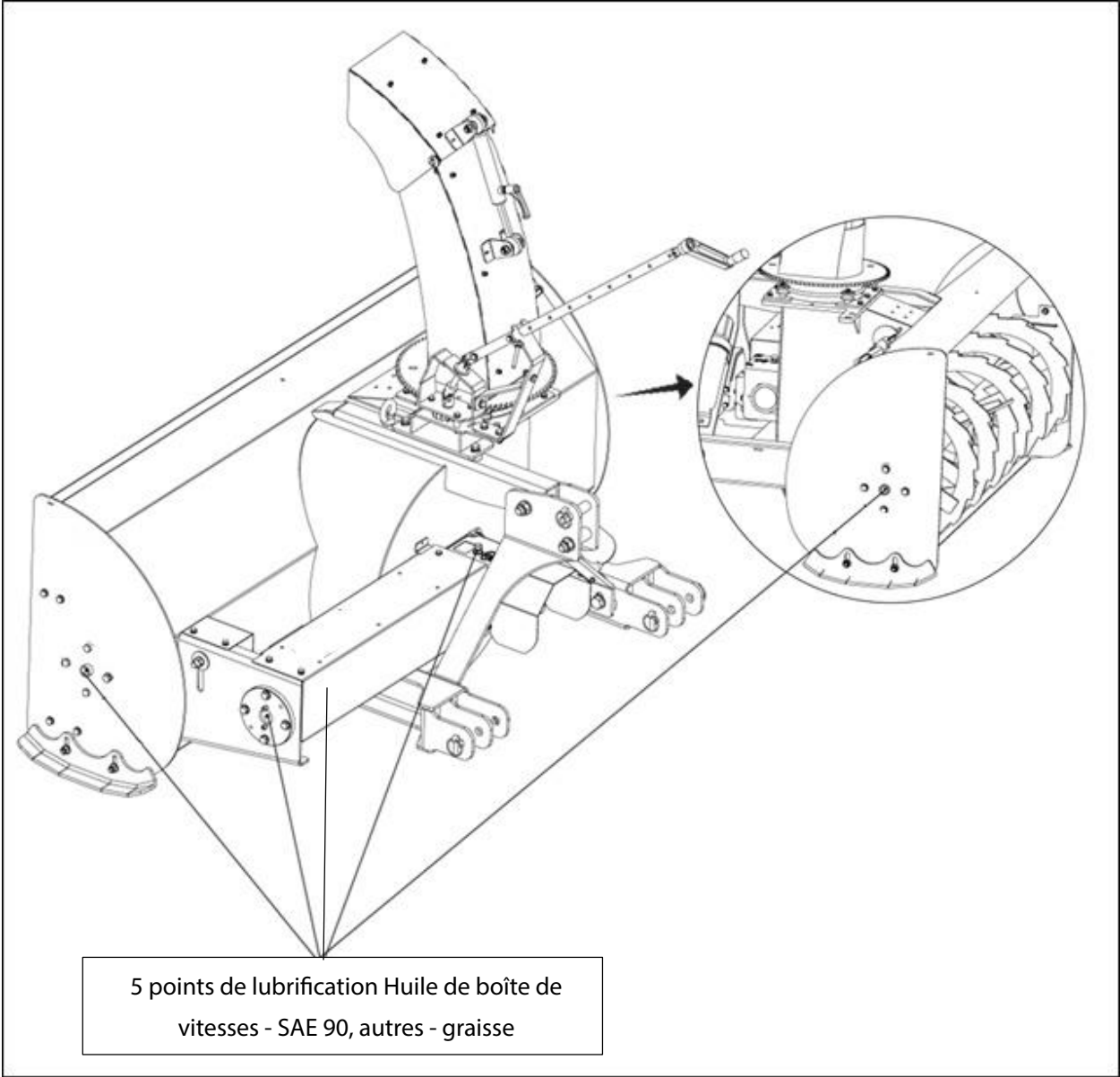


Figure 15

Fonctionnement

MÉTHODES DE DÉNEIGEMENT

Lors du déneigement, n'utilisez pas la souffleuse à neige comme lame de bulldozer pour pousser la neige.

Laissez la souffleuse à neige se frayer un chemin à travers les congères profondes.

Si la vitesse de votre tracteur est trop rapide, la souffleuse à neige risque d'être surchargée et de se boucher.

Pour de meilleurs résultats, soulevez la souffleuse à neige et retirez une couche supérieure de neige.

Un deuxième passage avec la souffleuse à neige permettra d'enlever la neige restante.

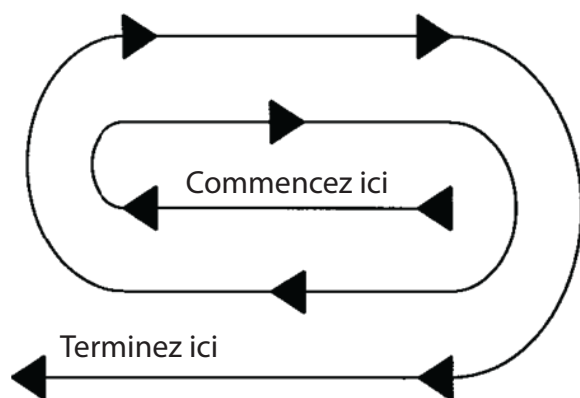
IMPORTANT : Utilisez le régime maximal pour enlever la neige mouillée et collante. Un régime trop faible aura tendance à obstruer la machine.

AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser les mains ou les pieds pour déboucher la goulotte. Ne pas tenter de dégager la neige d'une goulotte obstruée lorsque le moteur du tracteur tourne. Si la goulotte est obstruée, débrayez l'arbre de transmission, coupez le moteur du tracteur, retirez la clé de contact, attendez l'arrêt complet du moteur, puis dégagez la neige de la goulotte.

Un mode opératoire précis est nécessaire pour nettoyer minutieusement la zone enneigée. Ce mode permettra d'éviter de projeter de la neige à des endroits indésirables et d'éviter un deuxième déneigement.

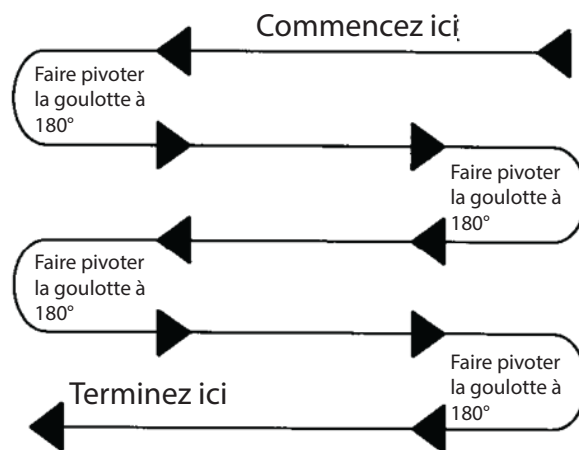
Motif 1

Décharge de neige des deux côtés



Décharge de neige des deux côtés

Motif 2



Déchargez la neige de ce côté seulement

MOTIF1:

Lorsqu'il est possible de projeter la neige à gauche et à droite (ci-dessus), comme sur une longue allée, il est préférable de commencer par le milieu. Déneigez d'un bout à l'autre, en projetant la neige des deux côtés sans modifier la direction du guide d'éjection.

MOTIF 2:

Si la neige ne peut être projetée que d'un côté de l'allée ou du trottoir (voir ci-dessus), commencez par le côté opposé. À la fin du premier passage, faites pivoter le guide de projection de 180 degrés pour le passage suivant. À la fin de chaque passage suivant, faites pivoter le guide de projection de 180 degrés pour maintenir la direction de projection dans la même zone.

Finition opérationnelle



AVERTISSEMENT: Prévoir un blocage adéquat avant de travailler sous la souffleuse à neige lorsqu'elle est en position relevée.

1. Garez la machine sur un sol sec et plat. Coupez le contact et retirez la clé.
2. Laissez le moteur tourner au ralenti pendant 5 minutes pour qu'il refroidisse.
3. Retirez de la machine les gros débris tels que les mottes de terre, l'herbe, les résidus de récolte, etc.
4. Inspectez la machine et remplacez les pièces usées ou endommagées.
5. Remplacez les autocollants de sécurité manquants ou illisibles.

1. TRANSMISSION

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

2. Boulons : Vérifiez le serrage des boulons pour garantir le bon fonctionnement du ventilateur.
3. Boîte de vitesses

REMARQUE : Ne pas trop remplir ! La souffleuse à neige doit être de niveau lors de la vérification de l'huile. L'huile se dilate à chaud ; vérifiez donc toujours le niveau d'huile à froid. Retirez le bouchon de niveau d'huile indiqué par la flèche. Si le niveau d'huile est inférieur au fond de l'orifice du bouchon, ajoutez du lubrifiant pour engrenages recommandé par l'orifice jusqu'à ce que l'huile s'écoule. Remettez le bouchon en place et resserrez-le.

4. LUBRIFICATION

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

DESCRIPTION	INTERVALLE	LUBRIFICATION REQUISE
Transmission	8 heures	Graisser chaque joint universel. Séparer les pièces coulissantes et les graisser.
	16 heures	Huiler les broches
Chaîne	4 heures et après chaque opération	Lubrifier avec du lubrifiant pour chaîne
Arbre de transmission	24 heures de fonctionnement	Graisser le raccord sur la plaque de cisaillement

DESCRIPTION	INTERVALLE	LUBRIFICATION REQUISE
Boîte de vitesse	Chaque mois	Vérifiez le niveau d'huile. Si nécessaire, ajoutez 1 litre d'huile SAE 90.
	250 heures	Remplacer l'huile
Roulement	24 heures de fonctionnement	Graisser chaque roulement de vis sans fin

Inspection après opération

Effectuez les procédures de maintenance à l'heure indiquée ou à l'intervalle d'une heure, selon la première éventualité.

Liste des unités d'inspection	Heure d'inspection
Graisser la boîte de vitesses	Ravitaillement régulier
Graisser l'arbre de prise de force (si équipé)	Toutes les 50 heures de fonctionnement ou chaque semaine
Vérifier l'état des dents du godet	Toutes les 50 heures de fonctionnement ou chaque semaine
Nettoyez la machine : retirez tout matériau emmêlé ou toute accumulation de débris.	Toutes les 100 heures de fonctionnement ou annuellement
Vérifier le niveau d'huile dans le réservoir du kit de pompe de prise de force (si équipé)	Toutes les 100 heures de fonctionnement ou annuellement
Remplacer le filtre de retour sur le kit de pompe de prise de force (si équipé)	Toutes les 500 heures de fonctionnement

SERVICE ET ENTRETIEN

Service général

La fréquence d'entretien recommandée est basée sur des conditions d'utilisation normales. Des conditions extrêmes ou inhabituelles peuvent nécessiter un entretien plus fréquent.

Toutes les 4 heures de travail :

Vérifiez et serrez les écrous et les boulons.

Graisser avec de la graisse à base de lithium lorsque cela est indiqué par le symbole GRAISSE.

Après 50 heures de travail :

Vérifiez et remplissez la boîte de vitesses jusqu'au niveau requis, en utilisant de l'huile de type SAE EP 90W.

Entretien de la boîte de vitesses

L'huile doit être vidangée et remplacée après les 50 premières heures de fonctionnement. Elle doit ensuite être changée toutes les 250 heures.

Vidangez soigneusement l'huile de la boîte de vitesses. Vérifiez-la et nettoyez-la. Remplissez d'huile de boîte neuve jusqu'au niveau indiqué.

La procédure de vidange est la suivante : retirez le bouchon de vidange sous la boîte de vitesses afin de permettre l'écoulement de l'huile. Une fois l'huile vidangée, remettez le bouchon et remplissez d'huile de boîte jusqu'au niveau indiqué.

Entretien de l'arbre de prise de force

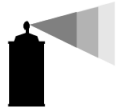



Il est recommandé de lubrifier l'arbre de prise de force avec de la graisse multi-usages toutes les 8 à 10 heures d'utilisation intensive. L'arbre de prise de force est conçu pour s'adapter aux variations dimensionnelles de la machine lorsque celle-ci atteint sa plage de fonctionnement. Un carter tubulaire entoure les composants d'entraînement et est conçu pour tourner par rapport à eux. L'arbre doit pouvoir s'ajuster facilement et le carter doit tourner librement sur l'arbre en permanence. Un démontage, un nettoyage et une lubrification annuels sont recommandés pour garantir le bon fonctionnement de tous les composants. Pour entretenir l'arbre, suivez la procédure suivante :

1. Retirez l'arbre de la machine.
2. Séparez l'arbre.
3. À l'aide d'un tournevis, retirez les languettes des manchons à chaque extrémité.
4. Retirez l'arbre de la protection tubulaire en plastique.
5. Nettoyez les parties mâle et femelle des extrémités télescopiques avec un solvant.
6. Appliquez une fine couche de graisse à chaque extrémité.




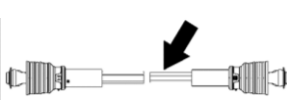
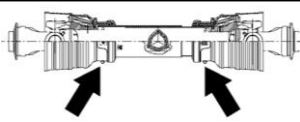


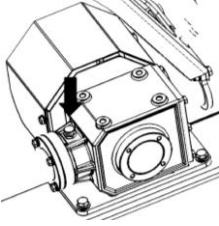



7. Nettoyez les rainures à chaque extrémité où se trouvent les languettes. Nettoyez également chaque languette.
8. Appliquez une fine couche de graisse sur chaque rainure.
9. Insérez l'arbre dans sa protection respective et alignez les fentes avec la rainure.
10. Insérez les languettes dans les fentes et insérez-les dans la rainure.
11. Vérifiez que chaque protection tourne librement sur l'arbre.
12. Assemblez l'arbre.
13. Vérifiez que l'arbre se télescope facilement.
14. Remplacez les composants endommagés ou usés.
15. Installez l'arbre sur la machine.

Pièces de lubrification

Liste des légendes de lubrification :

Nom	Lubrifiant en spray multi-usages	Graisse lubrifiante multi-usages	Lubrifiant à l'huile polyvalent	Intervalles en heures auxquels la lubrification est requise
Image				

Liste des pièces de lubrification :

Intervalle	Type	Nom	Image des pièces	Remarque
	Graisse multi-usages 	Joints en U d'arbre de transmission		Quantité - 4 à 8 pompes
		Profils de transmission		Quantité - Nettoyez et enduisez le tube profilé intérieur de la transmission d'un léger film de graisse, puis remontez.
		Roulements de chambre à air		Quantité - Selon les besoins
	Lubrifiant pour engrenages SAE EP 90W 	Boîte de vitesse		Ajoutez un visuel au centre de l'huile de transmission. Réinstallez les bouchons et serrez. Ne pas trop remplir ! Si votre boîte de vitesses nécessite un entretien, confiez-la à votre concessionnaire constructeur.
	Graisse multi-usages 	Autres pièces	Si la machine porte l'étiquette « GRAISSE » (), vous devez la lubrifier régulièrement. L'intervalle de lubrification recommandé est de 25 heures. 	

Couple de serrage

Veillez suivre le tableau ci-dessous pour identifier la valeur de couple requise.

Tableau des valeurs de couple pour les tailles de boulons courantes													
Taille du boulon (pouces)	Identification de la tête de boulon						Identification de la tête de boulon						
	Grade 2		Grade 5		Grade 8		Taille du boulon (Métrique)	Classe 5.8		Classe 8.8		Classe 10.9	
in-tpi ¹	N · m ²	ft-lb ³	N · m	ft-lb	N · m	ft-lb		mm x pas ⁴	N · m	ft-lb	N · m	ft-lb	N · m
1/4" · 20	7,4	5,6	11	8	16	12	M 5X 0.8	4	3	6	5	9	7
1/4" - 28	8,5	6	13	10	18	14	M 6X 1	7	5	11	8	15	11
5/16" - 18	15	11	24	17	33	25	M 8 X 1.25	17	12	26	19	36	27
5/16" - 24	17	13	26	19	37	27	M BX 1	18	13	28	21	39	29
3/8" - 16	27	20	42	31	59	44	M10X 1.5	33	24	52	39	72	53
3/8" - 24	31	22	47	35	67	49	M10X 0.75	39	29	61	45	85	62
7/16" - 14	43	32	67	49	95	70	M12 X 1.75	58	42	91	67	125	93
7/16" - 20	49	36	75	55	105	78	M12X1.5	60	44	95	70	130	97
1/2" - 13	66	49	105	76	145	105	M12X 1	90	66	105	77	145	105
1/2" - 20	75	55	115	85	165	120	M14X 2	92	68	145	105	200	150
9/16" - 12	95	70	150	110	210	155	M14 X 1.5	99	73	155	115	215	160
9/16" - 18	105	79	165	120	235	170	M16X 2	145	105	225	165	315	230
5/8" - 11	130	97	205	150	285	210	M16 X 1.5	155	115	240	180	335	245
5/8" - 18	150	110	230	170	325	240	M18X 2.5	195	145	310	230	405	300
3/4" · 10	235	170	360	265	510	375	M18X 1.5	220	165	350	260	485	355
3/4" - 16	260	190	405	295	570	420	M20 X 2.5	280	205	440	325	610	450
7/8" - 9	225	165	585	430	820	605	M20 X 1.5	310	230	650	480	900	665
7/8" - 14	250	185	640	475	905	670	M24X 3	480	355	760	560	1050	780
1" - 8	340	250	875	645	1230	910	M24X 2	525	390	830	610	1150	845
1" - 12	370	275	955	705	1350	995	M30X 3.5	960	705	1510	1120	2100	1550
1-1/8"-7	480	355	1080	795	1750	1290	M30X 2	1060	785	1680	1240	2320	1710
1-1/8" - 12	540	395	1210	890	1960	1440	M36X 3.5	1730	1270	2650	1950	3660	2700
1-1/4" - 7	680	500	1520	1120	2460	1820	M36X 2	1880	1380	2960	2190	4100	3220
1-1/4" - 12	750	555	1680	1240	2730	2010	1. in-tpi = diamètre nominal du filetage en pouces (filetages par pouce) 2. N·m = newton-mètre 3. ft-lb = pied-livre 4. mm x pas = diamètre nominal du filetage en millimètres x pas du filetage						
1-3/8" · 6	890	655	1990	1470	3230	2380							
1-3/8" - 12	1010	745	2270	1670	3680	2710							
1-1/2" - 6	1180	870	2640	1950	4290	3160							
1-1/2" - 12	1330	980	2970	2190	4820	3560							

Tolérance de couple : + 0 %, -15 % des valeurs de couple. Sauf indication contraire, utiliser les valeurs de couple indiquées ci-dessus.
Tous les contre-écrous ou fixations lubrifiées : utiliser 75 % de la valeur de couple. (Par exemple, 1/2 po-13 GR5 = 76 pi-lb ; 75 % de 76 ou 0,75 x 76 = 57 pi-lb)

- Ce tableau est une estimation approximative des valeurs de couple.
- Veuillez toujours serrer les visseries selon ces valeurs, sauf si une valeur de couple ou une procédure de serrage différente est indiquée pour une application spécifique.
- Les fixations doivent toujours être remplacées par des visseries de même calibre que celles spécifiées dans le manuel.
- Utilisez toujours l'outil approprié pour serrer les visseries : SAE pour les visseries SAE et métrique pour les visseries métriques.
- Assurez-vous que les filetages des fixations sont propres et que vous commencez correctement à les engager.

STOCKAGE ET TRANSPORT

Stockage

Avant de ranger l'outil, vous devez suivre les étapes ci-dessous :

1. Retirez toute saleté et graisse accumulées sur la souffleuse à neige et les pièces mobiles. Grattez la saleté compactée sous le capot. Nettoyez l'intérieur et l'extérieur de la machine afin d'éviter toute corrosion.
2. Vérifiez l'usure du rotor, des lames, des supports de lame et des boulons de lame et remplacez-les si nécessaire.
3. Ne vaporisez pas d'eau sur le roulement à billes si vous nettoyez la machine avec un pulvérisateur haute pression.
4. Vérifiez et nettoyez le joint universel et le rouleau presseur de la courroie d'entraînement, ou remplacez-les s'ils ne sont pas en bon état. Lubrifiez si nécessaire.
5. Renouvelez la couche anticorrosion sur les pièces frottées et endommagées.
6. Rangement de la machine dans un endroit sec et plat.

Transport



AVERTISSEMENT

- Débrayez toujours la prise de force avant de mettre la souffleuse à neige en position de transport.
- Lorsque vous circulez sur la route, déplacez-vous de manière à ce que les autres véhicules puissent vous dépasser en toute sécurité. Utilisez toujours des feux à LED, des réflecteurs propres et un panneau de signalisation de véhicule lent visible de l'arrière pour avertir les conducteurs des autres véhicules de votre présence.
- Conformez-vous toujours à toutes les lois fédérales, nationales et locales.

Avant de transporter l'outil, vous devez suivre les étapes ci-dessous :

1. Lorsque vous relevez la souffleuse à neige en position de transport, assurez-vous que la transmission n'entre pas en contact avec le tracteur ou la souffleuse. Si nécessaire, ajustez la hauteur de levage 3 points du tracteur afin de limiter le mouvement de la souffleuse et de protéger la transmission.
2. Réduisez la vitesse de déplacement du tracteur dans les virages, en laissant suffisamment d'espace pour que la souffleuse à neige ne touche pas d'obstacles tels que des bâtiments, des arbres, des clôtures, etc.
3. Choisissez une vitesse de déplacement sûre pour le transport d'une zone à une autre. Sur route, transportez de manière à ce que les véhicules plus rapides puissent passer en toute sécurité.
4. Sur terrain accidenté ou vallonné, rétrogradez.

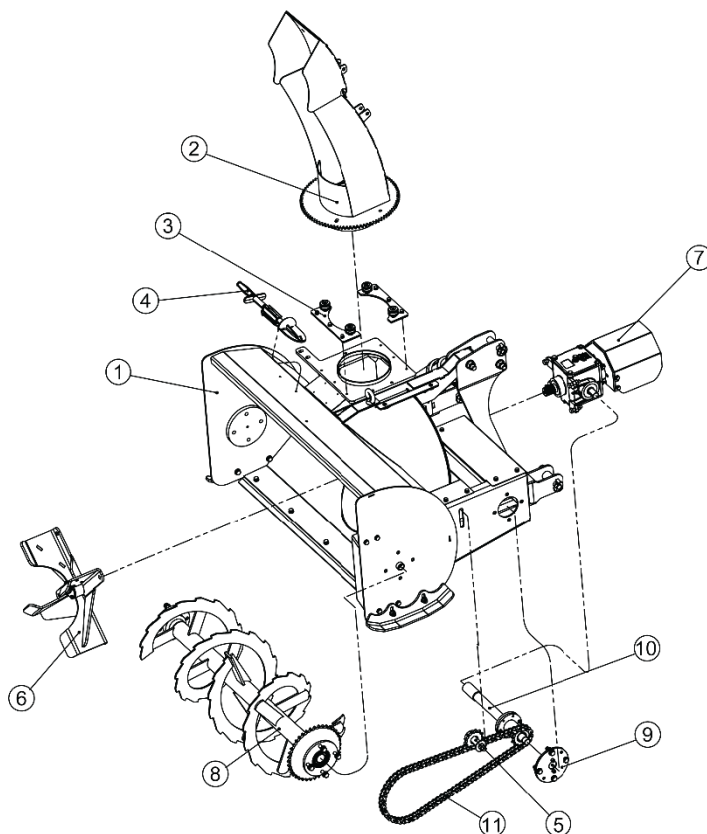
DÉPANNAGE

Les solutions de dépannage générales répertoriées concernent les dysfonctionnements courants, qui peuvent ou non être liés à ce qui est décrit dans ce manuel. Si vous rencontrez un problème non mentionné dans cette liste, veuillez nous contacter pour obtenir une assistance technique.

Problème	Solution
La neige ne s'éjecte pas	Fonctionnez à plein régime (540 tr/min PTO), vérifiez le régime de la prise de force et le moteur du tracteur. Passez la transmission à une vitesse inférieure. La goulotte d'éjection est bouchée. Dégagez la goulotte.
Vibrations excessives	La pale du ventilateur de refoulement est pliée ou manquante
Boîte de vitesses bruyante	Vérifier le niveau d'huile
La tarière ne tourne pas	Remplacer les boulons de cisaillement sur la tarière à couple limité
Le ventilateur de refoulement ne tourne pas	Serrez le boulon d'embrayage de l'arbre de transmission de la prise de force
La neige n'est pas complètement retirée de la surface. La chaussure de dérapage doit être ajustée.	<ul style="list-style-type: none">• Désengagez la tarière et les commandes d'entraînement, puis attendez dix secondes que la tarière s'arrête de tourner. Desserrez les deux écrous hexagonaux des patins de chaque côté de la souffleuse.• Relevez les patins de manière à ce que toute la surface inférieure du patin repose uniformément sur le sol. Resserrez les écrous hexagonaux des deux côtés. Ce réglage permet à la tarière d'entrer en contact plus étroit avec le sol.
La souffleuse à neige se bouche continuellement. La machine ne se propulse pas vers l'avant.	<ul style="list-style-type: none">• Réduisez la vitesse de la souffleuse pour permettre à la souffleuse de déloger la neige par la goulotte d'éjection.• Forcer la souffleuse à une vitesse supérieure à celle à laquelle elle peut aspirer la neige risque d'obstruer la tarière et/ou la goulotte d'éjection. Ne surchargez pas la souffleuse en cas de neige extrêmement lourde ou mouillée.

VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES

SOUFFLEUSE À NEIGE (SB120)

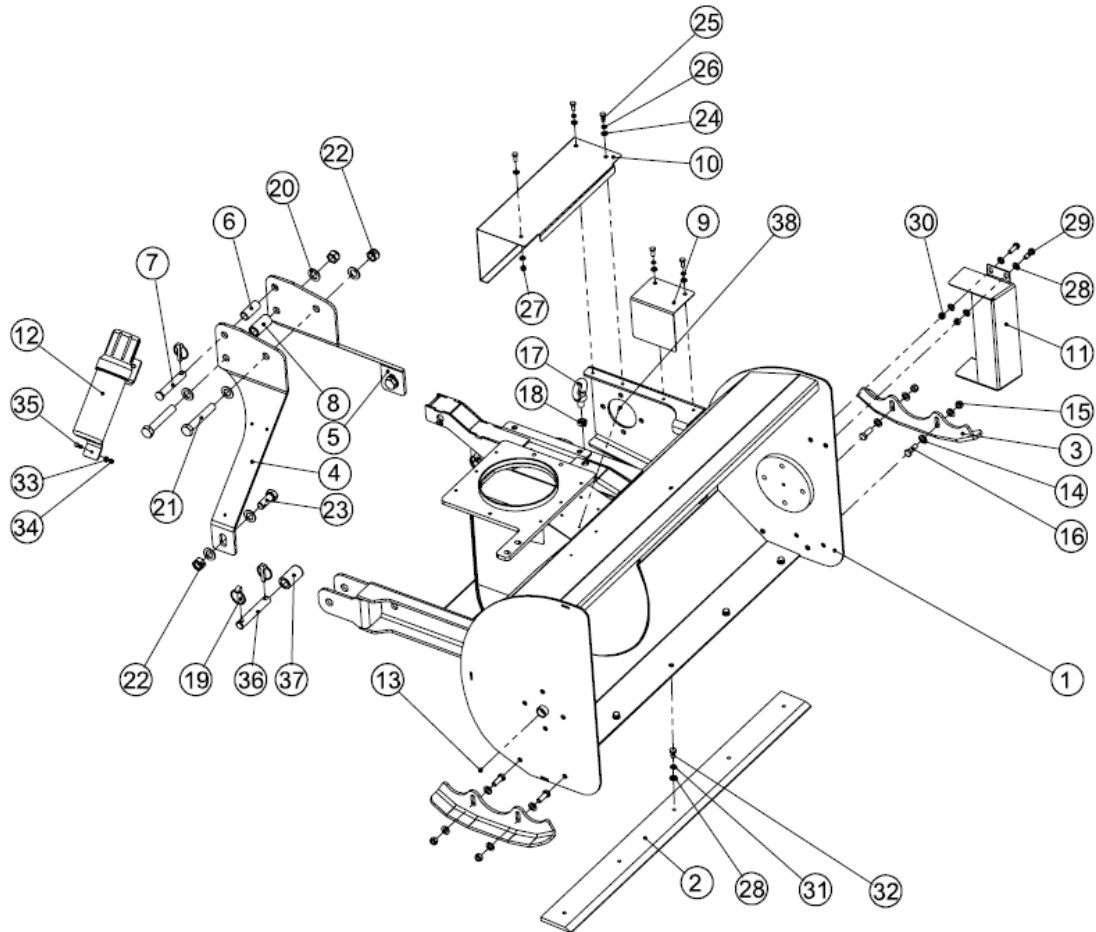


Liste des noms des pièces de la machine (SB120) :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2060108419	R03018A01000000	Ensemble corps de godet	1
2	2090005116	R03002B02000000	Ensemble sortie	1
3	2090005117	R03002B03000000	Ensemble panneau comprimé	2
4	2060105420	R03002B09000000	Ensemble pelle à neige	1
5	2090005121	R03002B07000000	Tendeur	1
6	2060107352	R03013A02000000	Ensemble ventilateur	1
7	2060107280	R03009A02000000	Boîte de vitesses arrière	1
8	2060108538	R03018A03000000	Ensemble agitateur	1
9	2060105424	R03001B08000000	Siège de palier	1

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
10	2090005134	R03001B06000000	Entraînement par limiteur de couple	1
11	3160800005	GB_T124312A1×84	Chaîne à rouleaux	1

ASSEMBLAGE DU CORPS DU GODET



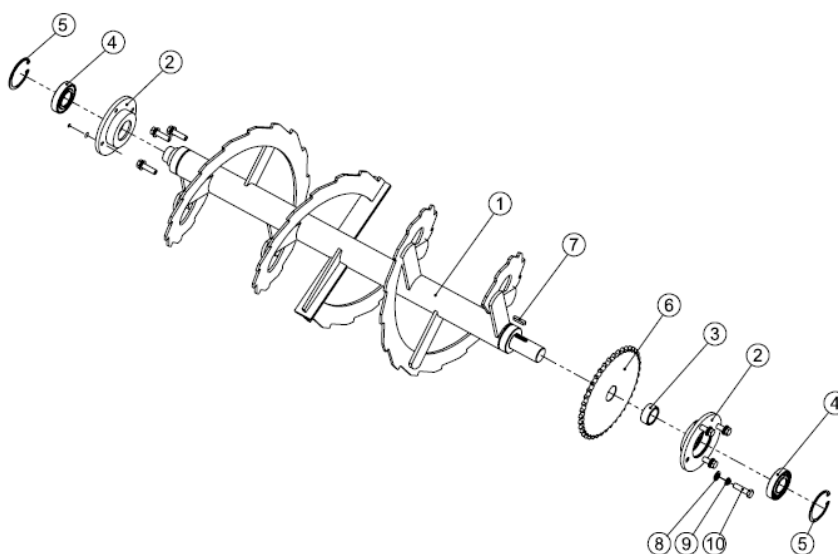
Liste des noms des pièces du corps du godet (SB120) :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020008437	R03018A01100000	Capot soudé	1
2	2000006220	R03013A01000001	Lame	1
3	2000006219	R03013A01000002	Plaque de protection	2
4	2000006221	R03013A01000005	Côté gauche de la plaque de suspension	1
5	2000006222	R03013A01000006	Côté droit de la plaque de suspension	1
6	2010005729	R03009A01000005	Manchon de suspension	1
7	3120500007	MT95012	Goupille d'attelage supérieure	1

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
8	2010005728	R03009A01000006	Manchon de suspension	1
9	2000006113	R03009A01000007	Couvercle de pignon	1
10	2000006901	R03013B01000003	Couvercle d'arbre de transmission	1
11	2000006223	R03013A01000007	Défecteur avant	1
12	3210300013	Manual barrel	Récepteur manuel	1
13	3170400002	JB/T7940.1M6 304	Grasseur	2
14	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	8
15	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Écrou de blocage	4
16	3040100069	GB/T5783M12×358.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4
17	3041300002	GB/T825M16×28EP•Zn•P	Boulon à œil	1
18	3050300006	GB/T6172.1M1604EP•Zn	Écrou hexagonal fin	1
19	3120400007	GB/T432912EP•Zn	Goupille	5
20	3080100011	GB/T9520EP•Zn	Rondelle plate	8
21	3040300075	GB/T5782M20×1208.8EP•Zn	Boulons à tête hexagonale	2
22	3050500011	GB/T889.1M208EP•Zn	Contre-écrou	4
23	3040100137	GB/T5783M20×508.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	2
24	3080100004	GB/T958EP•Zn	Rondelle plate	6
25	3040100022	GB/T5783M8×208.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	5
26	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	4
27	3050500003	GB/T889.1M88EP•Zn	Contre-écrou	1
28	3080100006	GB/T9510EP•Zn	Rondelle plate	13
29	3040100045	GB/T5783M10×308.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4
30	3050500004	GB/T889.1M108EP•Zn	Contre-écrou	4
31	3080500008	GB/T9310EP•Zn	Rondelle élastique	5
32	3040100041	GB/T5783M10×208.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	5
33	3080100003	GB/T956EP•Zn	Rondelle plate	3
34	3050500002	GB/T889.1M68EP•Zn	Contre-écrou	3

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
35	3040100009	GB/T5783M6×308.8EP•Zn	Boulons hexagonaux entièrement filetés	3
36	2010005662	F24009A01000003	Axe de suspension inférieur	2
37	2010005663	F24009A01000004	Axe de suspension inférieur à changement rapide	2
38	3070100001	GB/T12618.43×10	Rivets ouverts	4

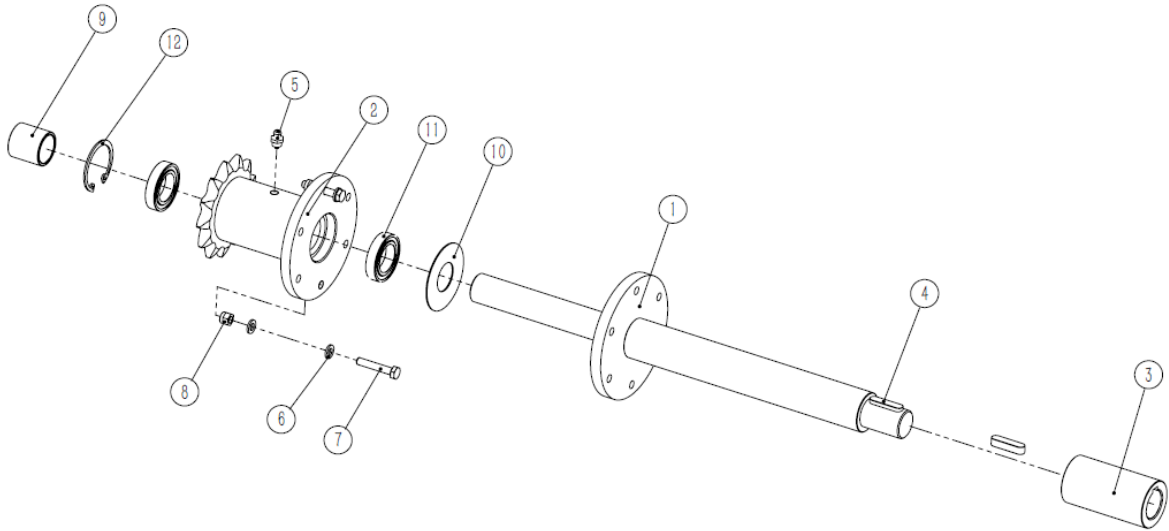
ENSEMBLE D'AGITATION



Liste des noms des pièces de l'ensemble d'agitation :

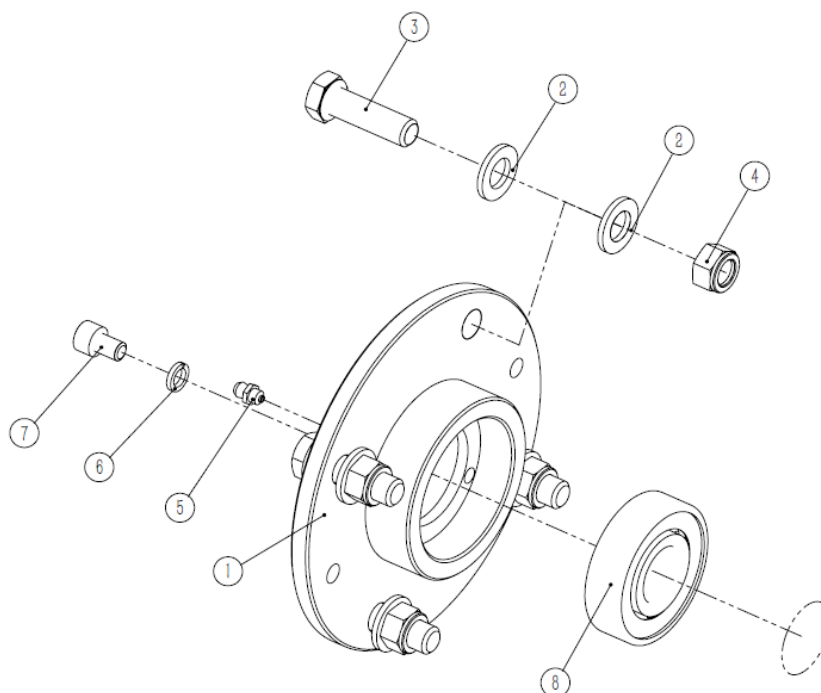
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020007327	R03013A03100000	Pièces à souder par agitation	1
2	2010000343	R03001A04000001	Siège de palier d'agitation	2
3	2010000359	R03002A04000002	Douille d'extrémité d'arbre d'agitation	1
4	3100100044	GB_T2766208RS	Roulement à billes à gorge profonde	2
5	3080600046	GB/T89380A	Baguettes de retenue pour borP	2
6	3160700011	R03002A04000003	Pignon de chaîne	1
7	3090100615	BP.GBT4	Clavette	1
8	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	8
9	3080500009	GB/T9312EP•Zn	Rondelle élastique	8
10	3040100072	GB/T5783M12×458.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage complet	8

LIMITEUR DE COUPLE D'ENTRAÎNEMENT



No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020000962	R03001A06100000	Soudure de l'arbre d'entraînement de l'embrayage	1
2	3160700009	R03002A06000001	Pignon de chaîne	1
3	2010000355	R03002A06000002	Manchon de raccordement de la boîte de vitesses	1
4	3090400006	BP.GBT2	Clavette	2
5	3170400003	JB/T7940.1M8×1	Grasseur	1
6	3080100003	GB/T956EP·Zn	Rondelle plate	4
7	3040100605	GB/T5781M6×354.8EP·Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	2
8	3050500002	GB/T889.1M68EP·Zn	Écrou de blocage	2
9	2010000357	R03002A06000003	Douille de pignon	1
10	3210500091	R03002A06000004	Caoutchouc	1
11	3100100604	GB_T276619052RS	Roulement à billes à gorge profonde	2
12	3080600028	GB/T89342A	Bague de retenue pour borP	1

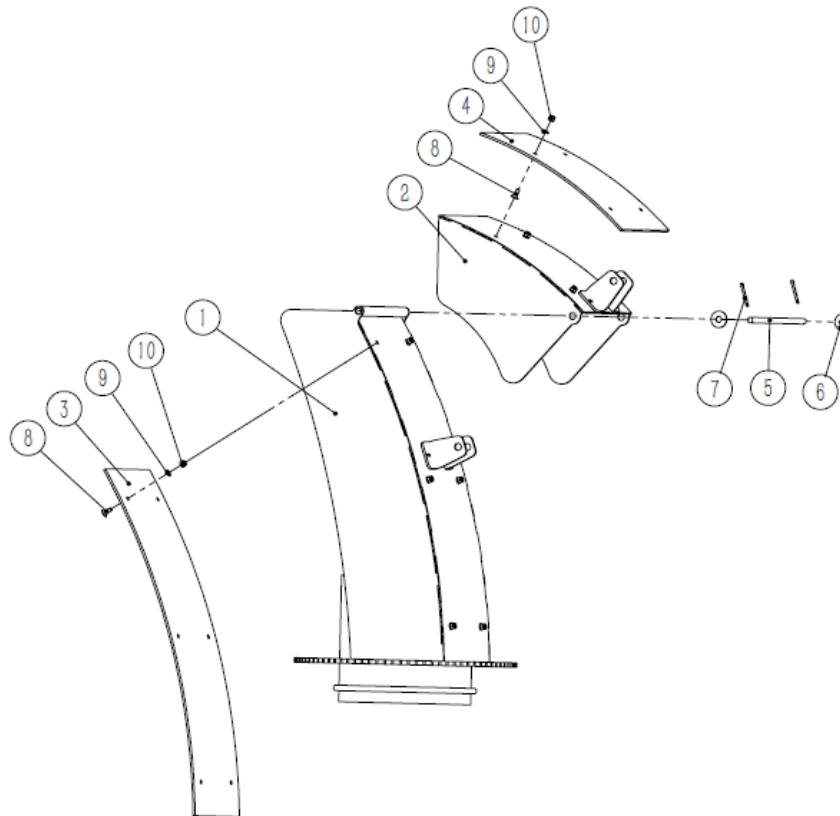
BLOC DE PALIER D'ARBRE DE TRANSMISSION



Liste des noms des pièces de l'arbre de transmission du bloc de roulement :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2010000342	R03001A08000001	Siège de roulement d'arbre de transmission	1
2	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	8
3	3040100071	GB/T5783M12×40- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage complet	4
4	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Écrou de blocage	4
5	3170400002	JB/T7940.1M6 304	Grasseur	1
6	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	2
7	3060100024	GB/T70.1M8×128.8EP•Zn	Vis à tête cylindrique	2
8	3100100603	GB_T2766305RZ	Roulement à billes à gorge profonde	1

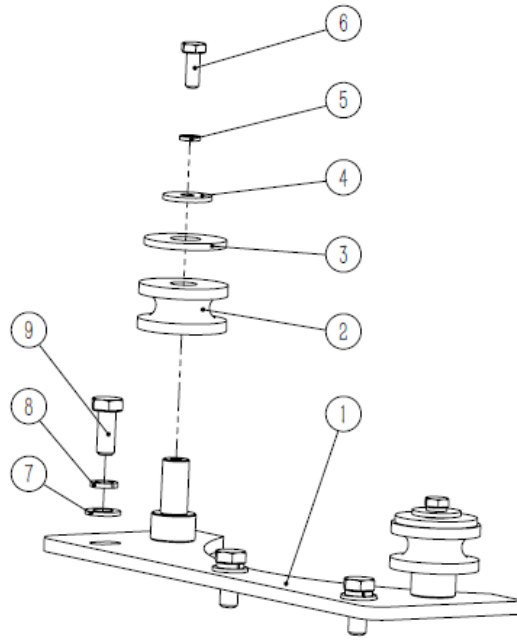
ENSEMBLE DE SORTIE



Liste des noms des pièces de l'assemblage de sortie :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020000969	R03002A02100000	Cylindre d'évacuation de la neige	1
2	2020000968	R03002A02200000	Pièce soudée du volet	1
3	2000000477	R03002A02000002	Placage du panneau arrière	1
4	2000000476	R03002A02000003	Plaque de recouvrement du volet	1
5	2010000353	R03002A02000001	Goupille d'installation	1
6	3080200009	GB/T96.210EP•Zn	Grande rondelle plate	2
7	3120100093	GB/T914x32	Goupille fendue	2
8	3060200005	GB/T70.3M6x168.8EP•Zn	Tête fraisée HSCS	10
9	3080100003	GB/T956EP•Zn	Rondelle plate	10
10	3050500002	GB/T889.1M68EP•Zn	Écrou de blocage	10

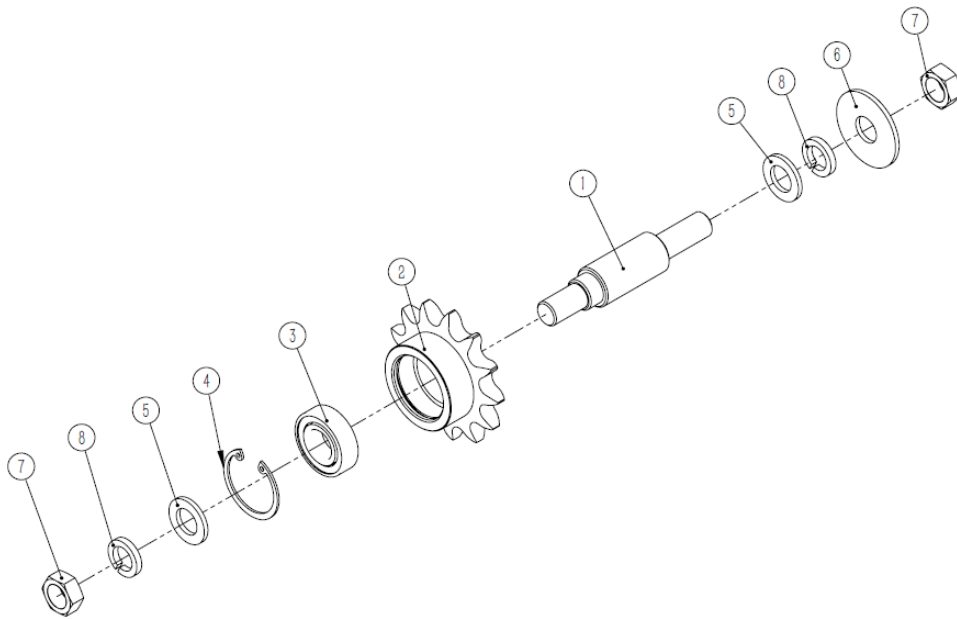
ASSEMBLAGE DU PANNEAU PRESSÉ



Liste des noms des pièces d'assemblage du panneau pressé

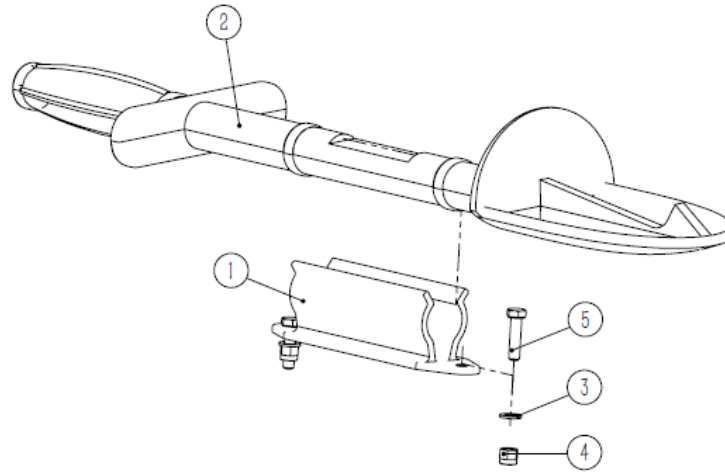
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020000967	R03002A03100000	Assemblage soudé de la plaque de presse	1
2	2010000354	R03002A03000001	Poulie	2
3	3080200010	GB/T96.212EP•Zn	Grande rondelle plate	2
4	3080300002	GB/T52876EP•Zn	Rondelle plate extra-large	2
5	3080500006	GB/T936EP•Zn	Rondelle élastique	2
6	3040100005	GB/T5783M6×16- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	2
7	3080100004	GB/T958EP•Zn	Rondelle plate	3
8	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	3
9	3040100022	GB/T5783M8×20- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	3

TENDEUR



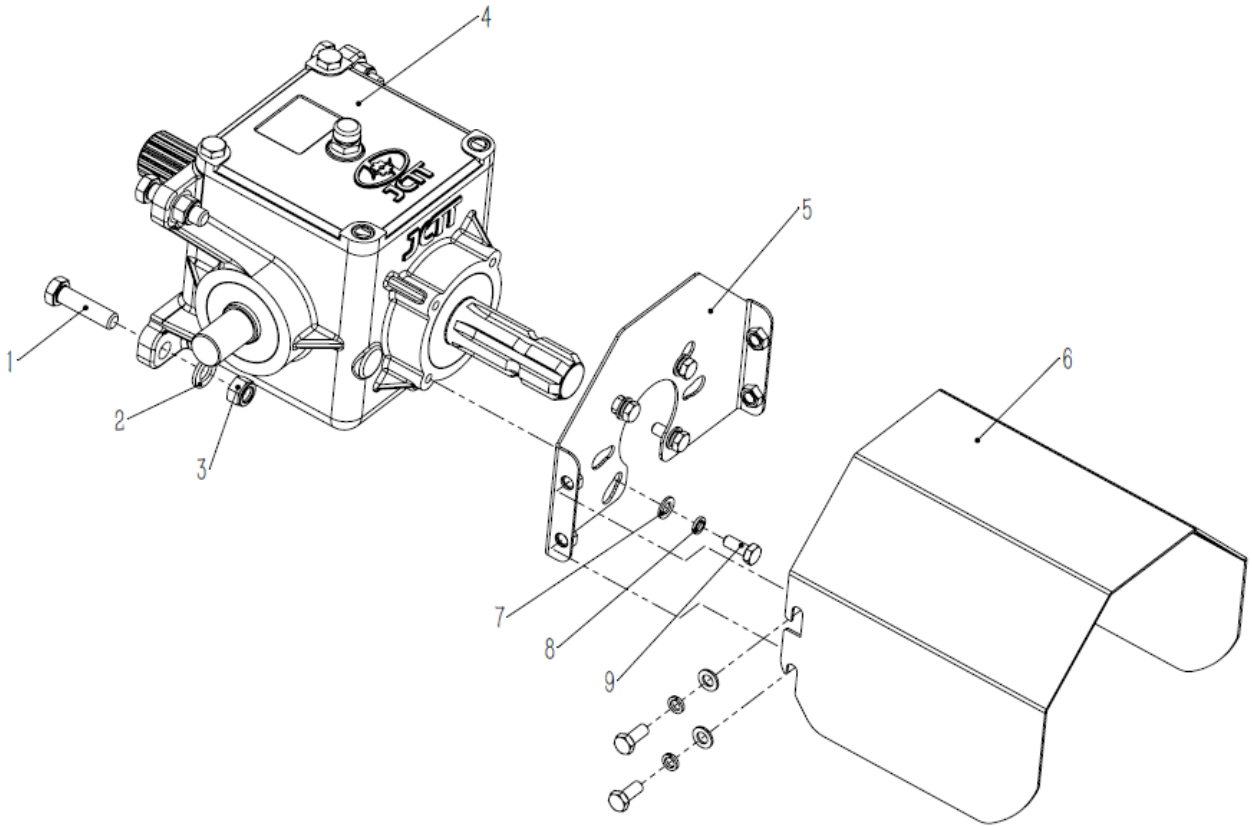
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2010000358	R03002A07000002	Serrer l'axe	1
2	3160700010	R03002A07000001	Pignon	1
3	3100100018	GB/T27660042RS	Roulement à billes à gorge profonde	1
4	3080600028	GB/T89342A	Bague de retenue pour borP	1
5	3080100009	GB/T9516EP•Zn	Rondelle plate	2
6	3080200012	GB/T96.216EP•Zn	Grande rondelle plate	1
7	3050100010	GB/T41M165EP•Zn	Écrous hexagonaux	2
8	3080500011	GB/T9316EP•Zn	Rondelle élastique	2

ASSEMBLAGE DE PELLE À NEIGE



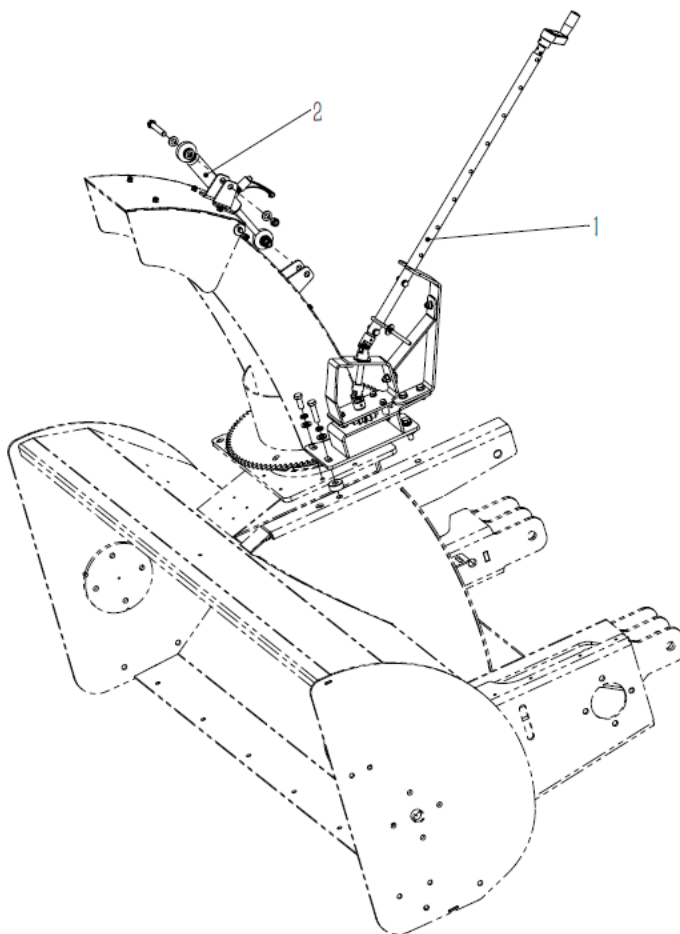
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	3210500026	BPT1	Caoutchouc	1
2	3210500027	BPT2	Caoutchouc	1
3	3080100002	GB/T955EP•Zn	Rondelle plate	2
4	3050500001	GB/T889.1M58EP•Zn	Écrou de blocage	2
5	3040100002	GB/T5783M5×20- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage complet	2

BOÎTE DE VITESSES ARRIÈRE



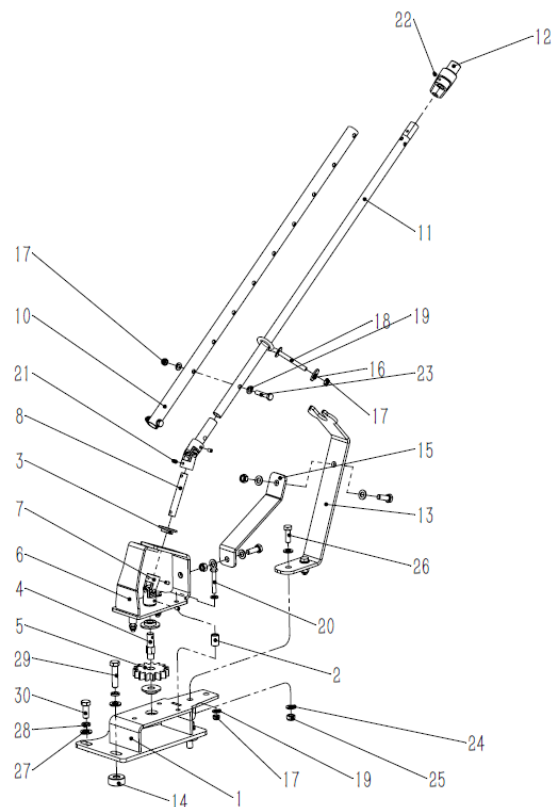
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	3040100072	GB/T5783M12×45- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4
2	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	4
3	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Écrou frein	4
4	3160100748	KF038R100J0200	Boîte de vitesses	1
5	2020001786	F01001A07100000	Soudure de la plaque inférieure du bouclier	1
6	2000000029	F01001A07000001	Protection de prise de force	1
7	3080100004	GB/T958EP•Zn	Rondelle plate	8
8	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	8
9	3040100022	GB/T5783M8×208.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	8

POIGNÉE DE FONCTIONNEMENT (POIGNÉE MANUELLE)



Liste des noms des pièces de la poignée de commande (poignée manuelle) :

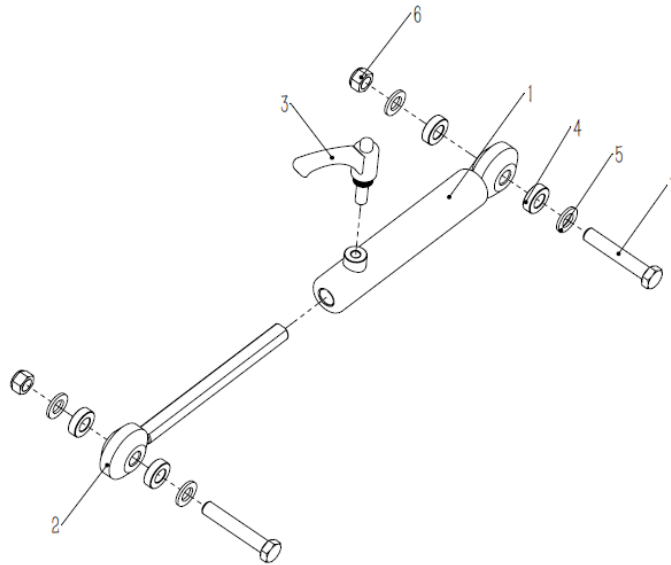
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2090005124	R03002B20200000	Tige de poussée	1
2	2060205385	R03009A05100000	Poignée	1



Liste des noms des pièces de la tige de poussée :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020007218	R03009A05110000	Support de poignée soudé	1
2	2010000352	R03002A20100002	Manchon de positionnement	3
3	2010000351	R03002A20100005	Entretoise rotative	3
4	2010000350	R03002A20100006	Barre de liaison	1
5	3160600001	R03002A20100004	Engrenage	1
6	2020007219	R03009A05120000	Soudure de la bride de pignon	1
7	3160900001	SQR.G14	Cardan	2
8	2010000349	R03002A20100007	Maillon rond en acier	1
9	2010000348	R03002A20100008	Barre de liaison de poignée	1
10	2010000347	R03002A20100009	Barre d'extension	1
11	2020000980	R03002A20120000	Assemblage soudé de la tige de réglage	1
12	3140100006	CH06.424	Poignée	1
13	2000006117	R03009A05100001	Plaque de support du basculeur manuel	1
14	2010005757	R03009A05100002	Bloc d'appui	2
15	2000006177	R03009A05100003	Barre de liaison	1
16	3080300003	GB/T52878EP•Zn	Rondelle plate extra-large	1

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
17	3050500003	GB/T889.1M88EP•Zn	Contre-écrou	6
18	2020004927	R03002A20130000	Soudure d'anneau de levage	1
19	3080100004	GB/T958EP•Zn	Rondelle plate	10
20	3040100029	GB/T5783M8×508.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	3
21	3060400004	GB/T77M6×1045HEP•Zn	Vis à six pans creux à bout plat	4
22	3060400001	GB/T77M5×845HEP•Zn	Vis à six pans creux à bout plat	1
23	3040100027	GB/T5783M8×408.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	2
24	3080100006	GB/T9510EP•Zn	Rondelle plate	8
25	3050500004	GB/T889.1M108EP•Zn	Contre-écrou	4
26	3040100045	GB/T5783M10×30- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4
27	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	4
28	3080500009	GB/T9312EP•Zn	Rondelle élastique	4
29	3040100073	GB/T5783M12×50- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	2
30	3040100067	GB/T5783M12×30- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	2

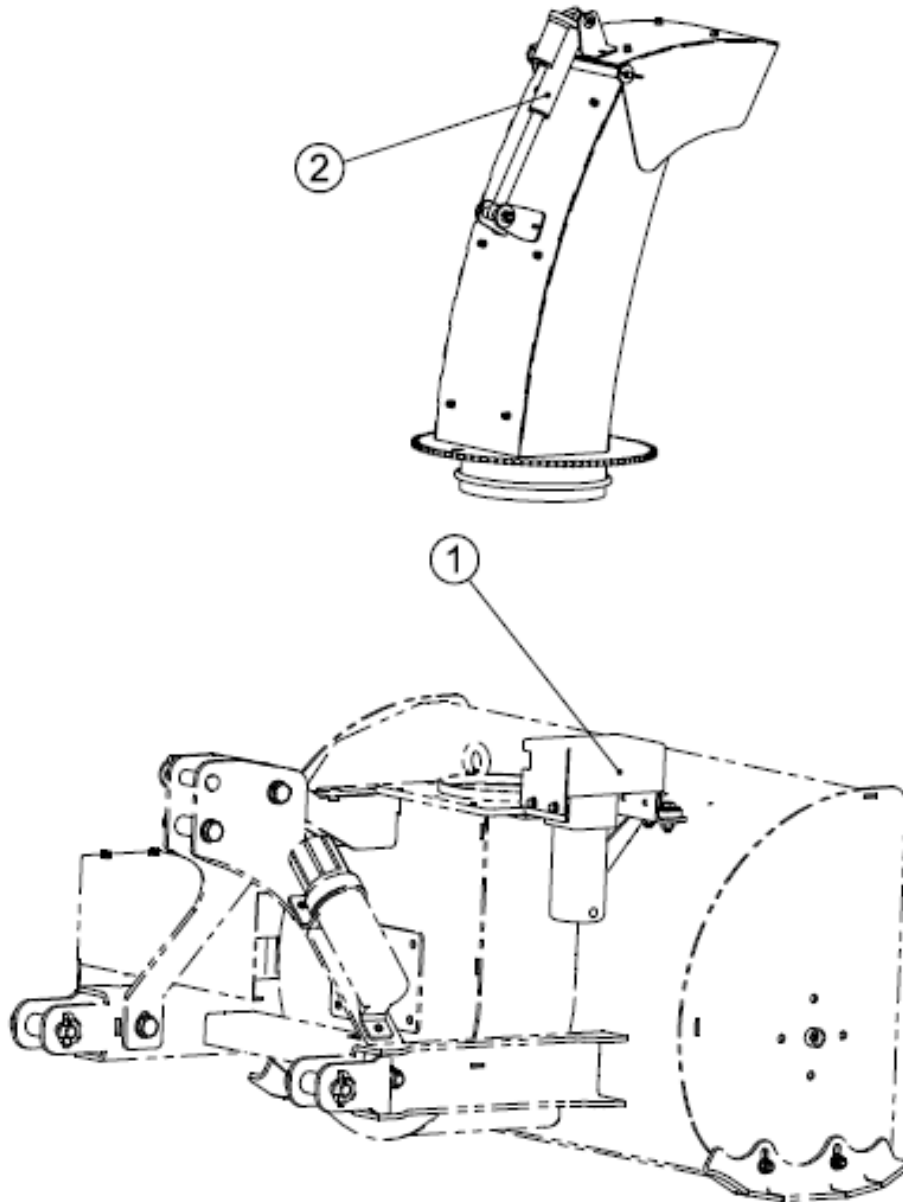


Liste des noms des pièces de la poignée :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020000974	R03002A20220000	Soudage manuel de vérins	1
2	2020000975	R03002A20210000	Soudage manuel de tiges de poussée	1
3	3140100009	M10x1.25x25	Poignée	1
4	2010000365	R03002A22100001	Entretoise d'assemblage hydraulique	4

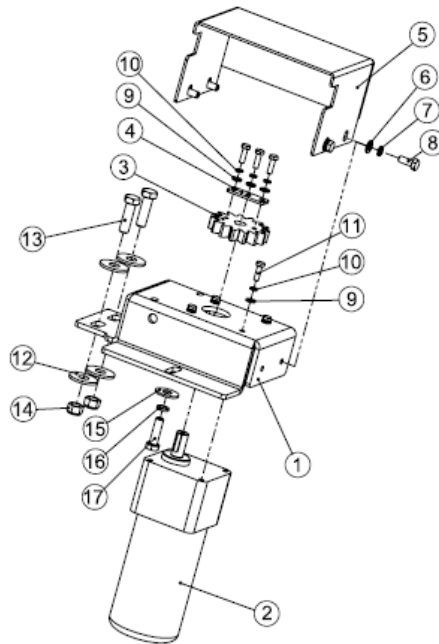
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
5	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Plain washer	4
6	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Locknut	2
7	3040100077	GB/T5783M12×70- 8.8EP•Zn	Fullthread hex. bolts	2

POIGNÉE DE COMMANDE (POIGNÉE ÉLECTRIQUE)



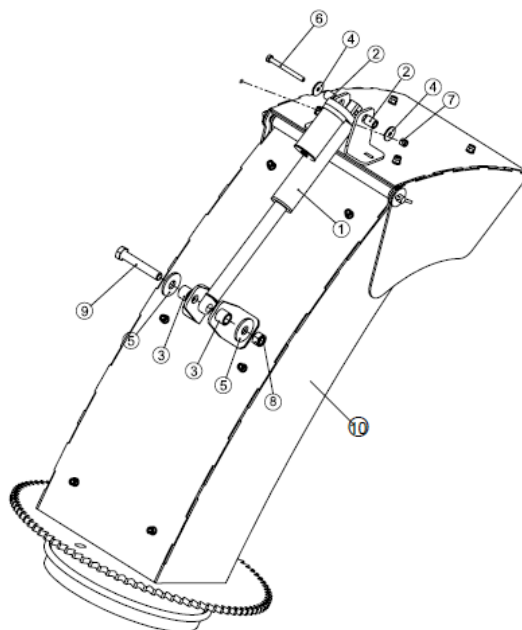
Liste des noms des pièces de la poignée de commande (poignée électrique) :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2060205429	R03012A06100000	Composant de base	1
2	2090005127	R03002B21200000	Tirette de poussée	1



Liste des noms des composants de base :

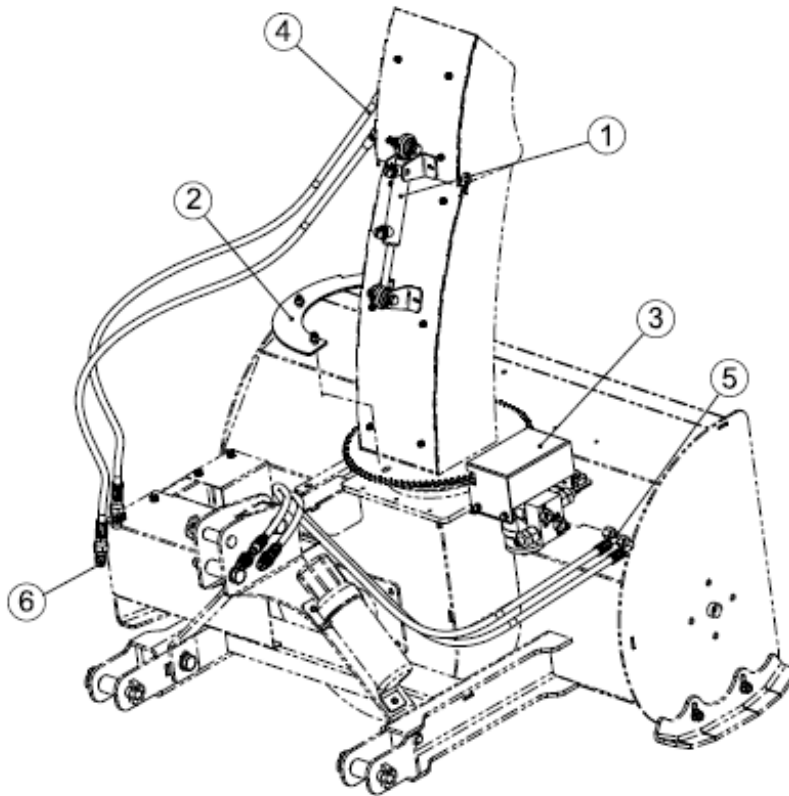
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2000006276	R03012A06100001	Siège moteur	1
2	3190500002	BP402	Transmission électrique	1
3	3160600002	R03002A21100004	Engrenage	1
4	2000000481	R03002A21100002	Plaque de presse à pignon électrique	1
5	2000000457	R03002A21100003	Couvercle de protection	1
6	3080100004	GB/T958EP•Zn	Rondelle plate	4
7	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	4
8	3040100022	GB/T5783M8×20- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4
9	3080100003	GB/T956EP•Zn	Rondelle plate	7
10	3080500006	GB/T936EP•Zn	Rondelle élastique	7
11	3040100007	GB/T5783M6×20- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	7
12	3080200010	GB/T96.212EP•Zn	Grande rondelle plate	4
13	3040100071	GB/T5783M12×40- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	2
14	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Écrou de blocage	2
15	3080200009	GB/T96.210EP•Zn	Grande rondelle plate	1
16	3080500008	GB/T9310EP•Zn	Rondelle élastique	1
17	3040100046	GB/T5783M10×35- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	1



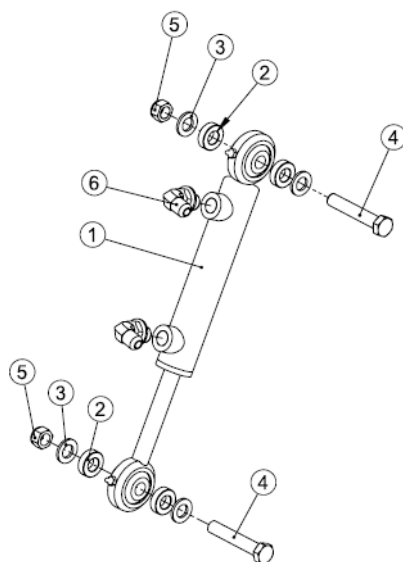
Liste des noms des pièces de la tige de poussée :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	3190500001	BP401	Entraînement électrique	1
2	2010000364	R03002A21200002	Entretoise de module électrique 1	2
3	2010000346	R03002A21200001	Entretoise de module électrique 2	2
4	3080300002	GB/T52876EP•Zn	Rondelle plate extra-large	2
5	3080200010	GB/T96.212EP•Zn	Grande rondelle plate	2
6	3040100017	GB/T5783M6×65- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	1
7	3050500002	GB/T889.1M68EP•Zn	Écrou de blocage	1
8	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Écrou de blocage	1
9	3040100077	GB/T5783M12×70- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	1
10	2090005116	R03002B02000000	Ensemble de sortie	1

OPERATION HANDLE (HYDRAULIC HANDLE)

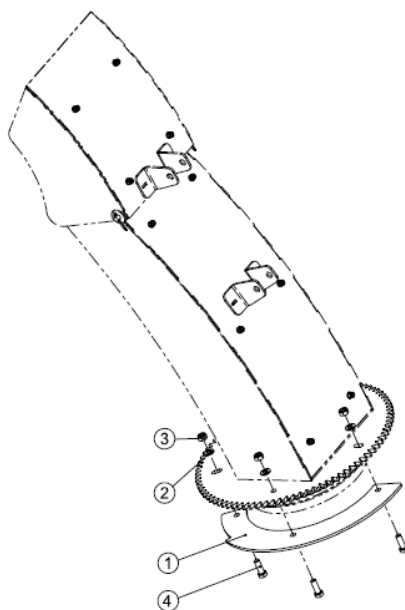


No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2090005129	R03002B22100000	Tige de poussée (hydraulique)	1
2	2090005131	R03002B22300000	Plaque de butée	1
3	2060205610	R03018A22100000	Couvercle du moteur hydraulique	1
4	3180201271	2SN06×M225130406/M128100408×2000	Tuyau	2
5	3180201272	2SN06×M225930406/M128100408×1850	Tuyau	2
6	3180500008	Q00211341A0808	Boulon creux	4



Liste des noms des pièces de la tige de poussée :

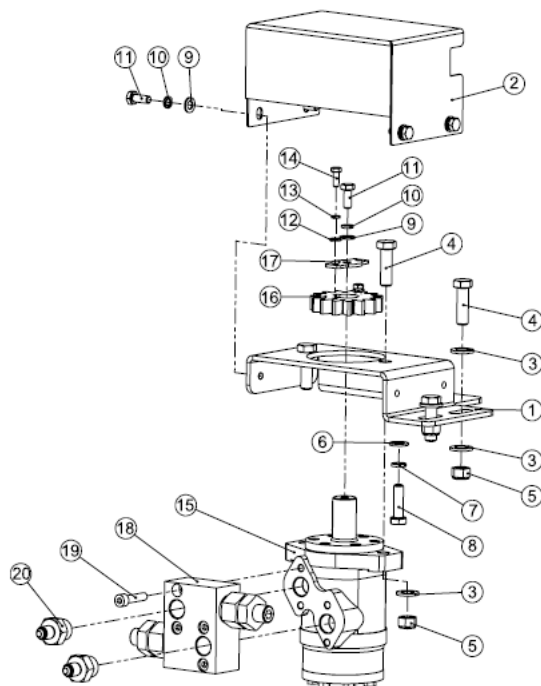
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	3181300026	CDL1MP5- 25/16/102D- SAE61CFUM	Cylindre hydraulique	1
2	2010000365	R03002A22100001	Entretoise pour ensemble hydraulique	4
3	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle ordinaire	4
4	3040100077	GB/T5783M12×70- 8.8EP•Zn	Filetage hexagonal complet. Boulons	2
5	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Écrou	2
6	3181100611	MT85008	SAE6 raccord	2



Liste des noms des pièces de butée de plaque :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2000000478	R03002A22300001	Plaque limite de l'entonnoir à neige	1

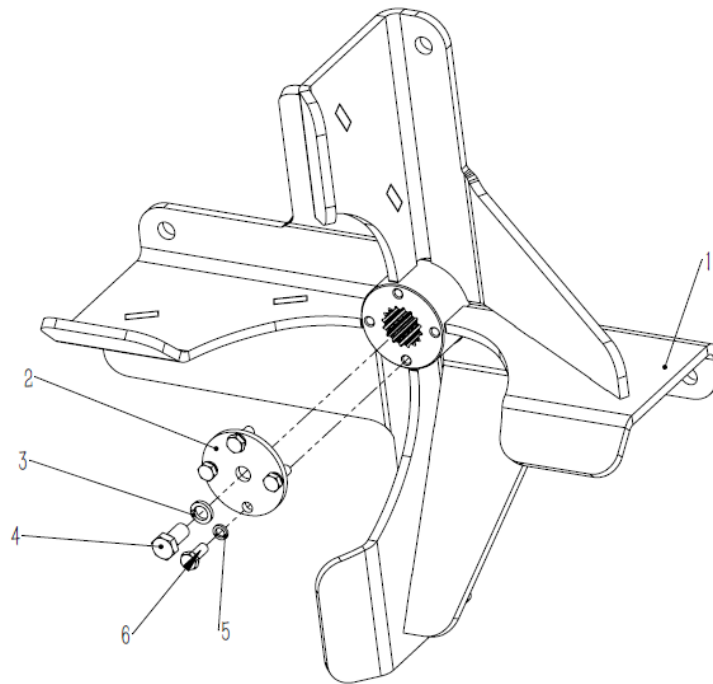
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
2	3080100006	GB/T9510EP•Zn	Rondelle plate	3
3	3050500004	GB/T889.1M108EP•Zn	Écrou de blocage	3
4	3040100045	GB/T5783M10×30- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage complet	3



No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2000006941	R03018A22100001	Base du moteur hydraulique	1
2	2000006140	R03010A04100004	Couvercle de protection	1
3	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	6
4	3040100071	GB/T5783M12×408.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4
5	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Écrou de blocage	4
6	3080100006	GB/T9510EP•Zn	Rondelle plate	1
7	3080500008	GB/T9310EP•Zn	Rondelle élastique	1
8	3040100046	GB/T5783M10×358.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	1
9	3080100004	GB/T958EP•Zn	Rondelle plate	5
10	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	5
11	3040100022	GB/T5783M8×208.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	5
12	3080100003	GB/T956EP•Zn	Rondelle plate	2
13	3080500006	GB/T936EP•Zn	Rondelle élastique	2

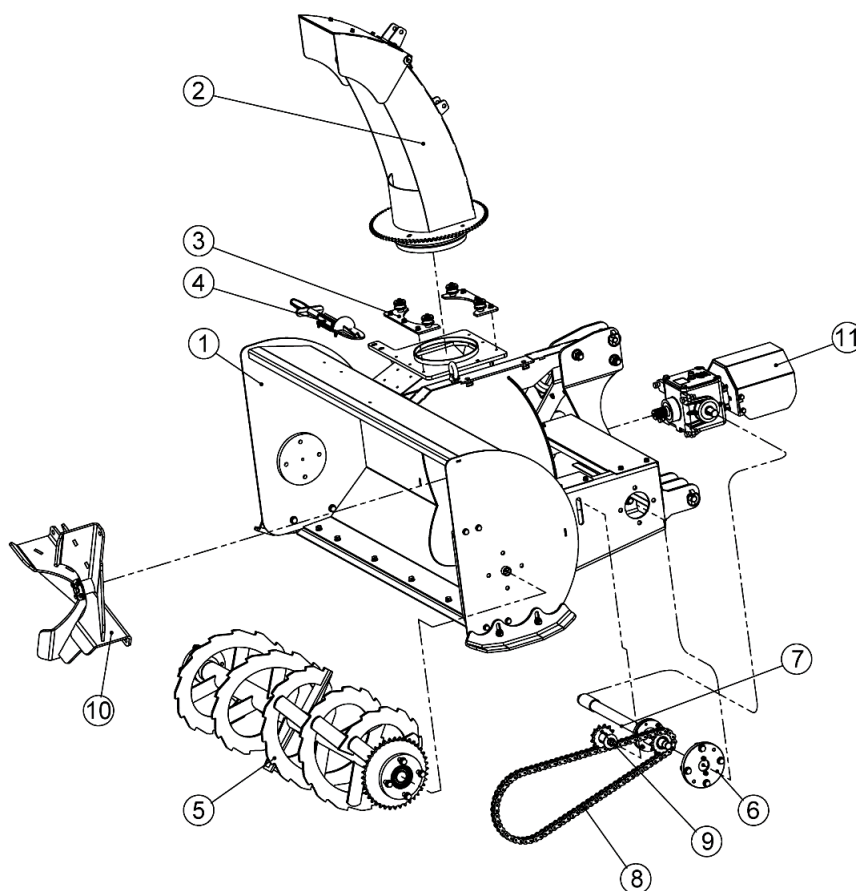
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
14	3040100005	GB/T5783M6×168.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	2
15	3181000620	BMR1602CDB	Moteur	1
16	3160600003	R03002A22200004	Engrenage	1
17	2000006940	R03018A22100002	Plaque de presse à pignon hydraulique	1
18	3180700633	FYRHD4SB	Blocs de soupape de décharge double	1
19	3060100029	GB/T70.1M8×358.8EP•Zn	Vis à tête cylindrique à six pans creux	4
20	3180100104	TLGE10UNF7/814OMDCF	Joints de transition	2

ENSEMBLE DE VENTILATEUR



No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020007326	R03013A02100000	Soudure du ventilateur	1
2	2000006116	R03009A04000001	Joint du ventilateur	1
3	3080500009	GB/T9312EP•Zn	Rondelle élastique	1
4	3040100065	GB/T5783M12×25- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	1
5	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	4
6	3040100022	GB/T5783M8×20- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4

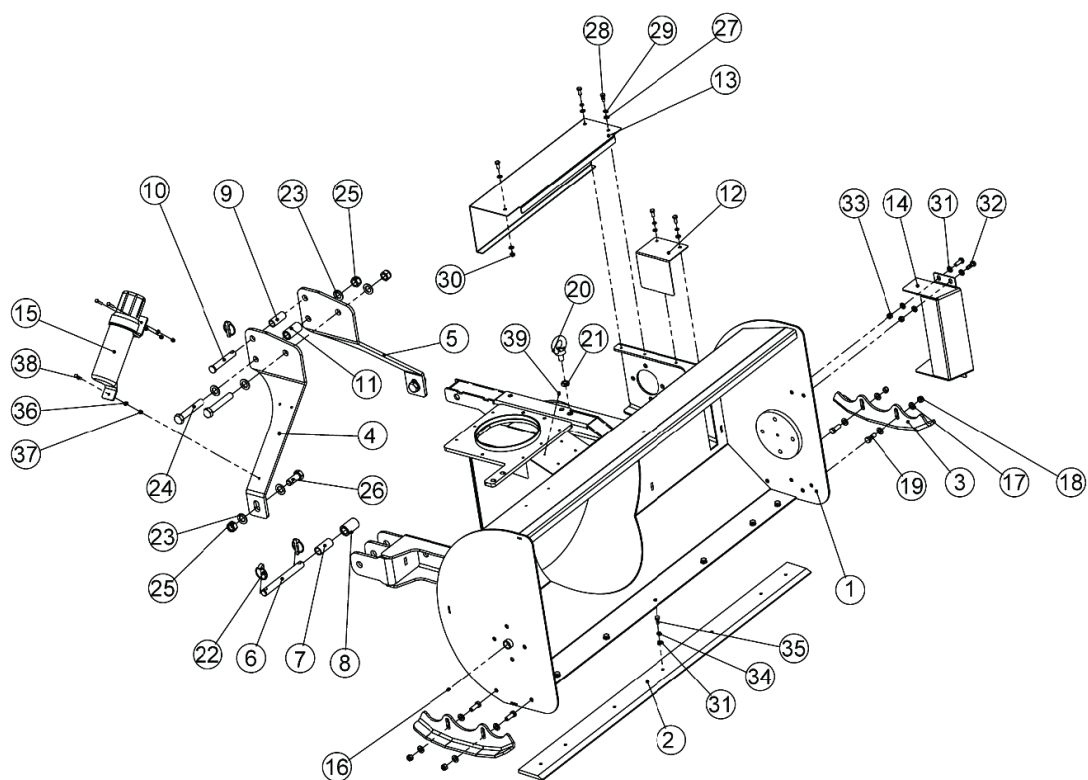
SNOW BLOWER (SB150)



Liste des noms des pièces de la machine :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2060108420	R03019A01000000	Ensemble corps de godet	1
2	2090005116	R03002B02000000	Ensemble sortie	1
3	2090005117	R03002B03000000	Ensemble panneau comprimé	2
4	2060105420	R03002B09000000	Ensemble pelle à neige	1
5	2060108539	R03019A03000000	Ensemble brasseur	1
6	2060105422	R03002B08000000	Siège de palier	1
7	2090005120	R03002B06000000	Limiteur de couple d'entraînement	1
8	3160800005	GB_T124312A1×84	Chaîne à rouleaux	1
9	2090005121	R03002B07000000	Tendeur	1
10	2060108410	R03017A04000000	Ensemble ventilateur	1
11	2060107280	R03009A02000000	Boîte de vitesses arrière	1

CORPS DE GODET



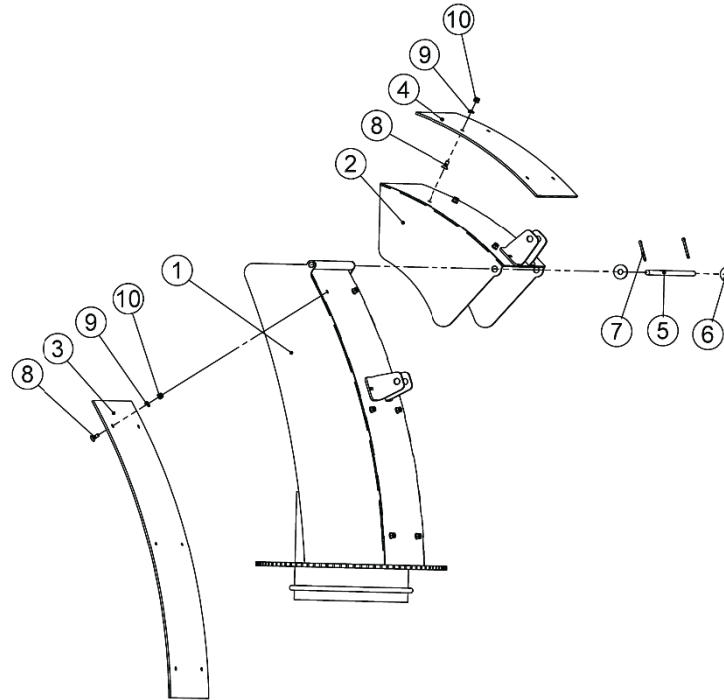
Liste des noms des pièces du corps du godet :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020008438	R03019A01100000	Soudure du capot	1
2	3220100682	R03017A01000001	Lame	1
3	2000006109	R03009A01000002	Plaque de protection	2
4	2000006110	R03009A01000003	Côté gauche de la plaque de suspension	1
5	2000006112	R03009A01000004	Côté droit de la plaque de suspension	1
6	2010005656	F24008A01000003	Axe de suspension inférieur	2
7	2010005657	F24008A01000004	Manchon rapide de suspension inférieur de type 2	2
8	2010005658	F24008A01000005	Axe de manchon de changement rapide de suspension inférieur suspendu	2
9	2010005729	R03009A01000005	Manchon de suspension	1
10	3120500007	MT95012	Goupille d'attelage supérieure	1
11	2010005728	R03009A01000006	Manchon de suspension	1

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
12	2000006113	R03009A01000007	Couvercle de pignon	1
13	2000006942	R03019A01000001	Couvercle d'arbre de transmission	1
14	2000006115	R03009A01000009	Défecteur avant	1
15	3210300013	Manual barrel	Récepteur manuel	1
16	3170400002	JB/T7940.1M6 304	Grasseur	2
17	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	8
18	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Écrou de blocage	4
19	3040100069	GB/T5783M12×35- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4
20	3041300002	GB/T825M16×28EP•Zn•P	Boulon à œil	1
21	3050300006	GB/T6172.1M1604EP•Zn	Écrou fin hexagonal	1
22	3120400007	GB/T432912EP•Zn	Goupille	5
23	3080100011	GB/T9520EP•Zn	Rondelle plate	8
24	3040300075	GB/T5782M20×120- 8.8EP•Zn	Boulons à tête hexagonale	2
25	3050500011	GB/T889.1M208EP•Zn	Écrou de blocage	4
26	3040100137	GB/T5783M20×50- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	2
27	3080100004	GB/T958EP•Zn	Rondelle plate	6
28	3040100022	GB/T5783M8×20- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	5
29	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	4
30	3050500003	GB/T889.1M88EP•Zn	Écrou de blocage	1
31	3080100006	GB/T9510EP•Zn	Rondelle plate	15
32	3040100045	GB/T5783M10×30- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4
33	3050500004	GB/T889.1M108EP•Zn	Écrou de blocage	4
34	3080500008	GB/T9310EP•Zn	Rondelle élastique	7
35	3040100041	GB/T5783M10×20- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	7
36	3080100003	GB/T956EP•Zn	Rondelle plate	3
37	3050500002	GB/T889.1M68EP•Zn	Écrou de blocage	3

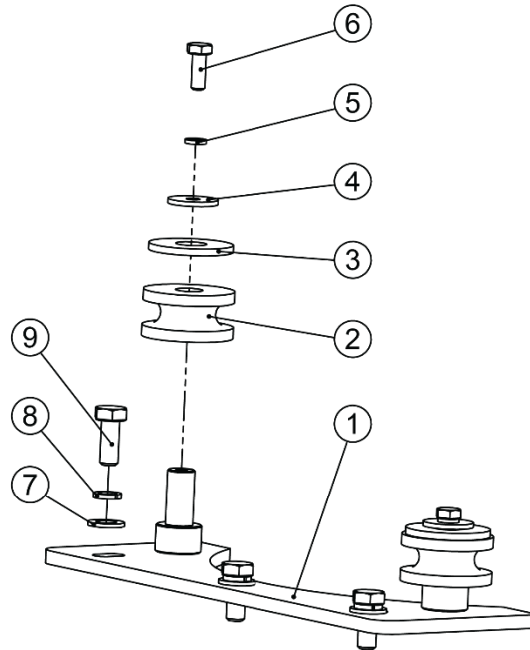
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
38	3040100009	GB/T5783M6×30- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage complet	3
39	3070100001	GB/T12618.43×10	Rivets aveugles à extrémité ouverte	4

ENSEMBLE DE SORTIE



No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020000969	R03002A02100000	Soudure des pièces du cylindre d'évacuation de la neige	1
2	2020000968	R03002A02200000	Assemblage soudé du volet	1
3	2000000477	R03002A02000002	Placage du panneau arrière	1
4	2000000476	R03002A02000003	Plaque de recouvrement du volet	1
5	2010000353	R03002A02000001	Goupille d'installation	1
6	3080200009	GB/T96.210EP•Zn	Grande rondelle plate	2
7	3120100093	GB/T914×32	Goupille fendue	2
8	3060200005	GB/T70.3M6×168.8EP•Zn	Tête fraisée HSCS	10
9	3080100003	GB/T956EP•Zn	Rondelle plate	10
10	3050500002	GB/T889.1M68EP•Zn	Écrou de blocage	10

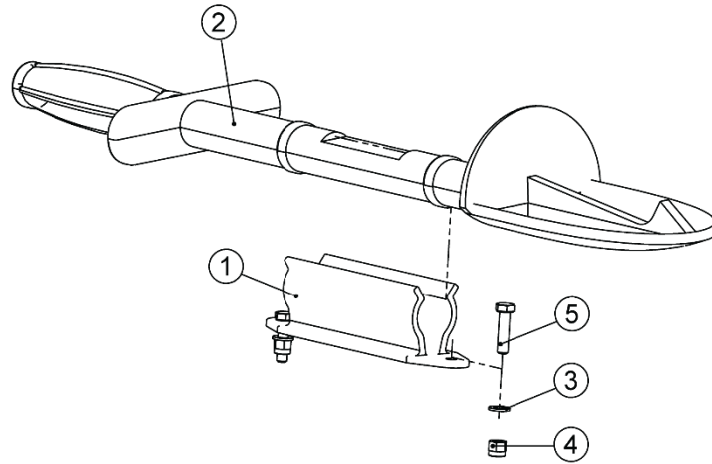
ASSEMBLAGE DU PANNEAU PRESSÉ



Liste des noms des pièces d'assemblage du panneau pressé :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020000967	R03002A03100000	Assemblage soudé de la plaque de presse	1
2	2010000354	R03002A03000001	Poulie	2
3	3080200010	GB/T96.212EP•Zn	Grande rondelle plate	2
4	3080300002	GB/T52876EP•Zn	Rondelle plate extra-large	2
5	3080500006	GB/T936EP•Zn	Rondelle élastique	2
6	3040100005	GB/T5783M6×16- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux entièrement filetés	2
7	3080100004	GB/T958EP•Zn	Rondelle plate	3
8	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	3
9	3040100022	GB/T5783M8×20- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux entièrement filetés	3

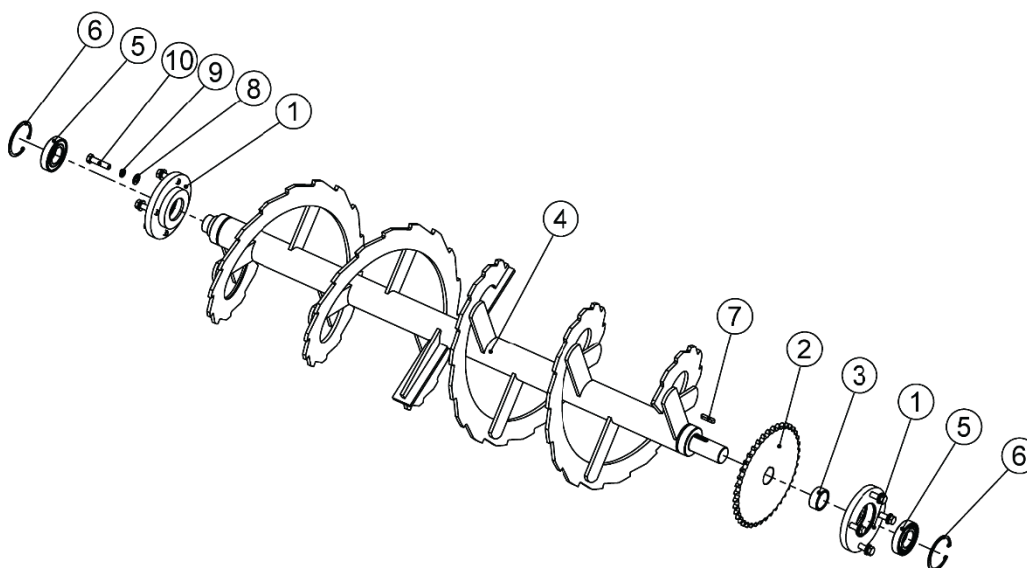
ASSEMBLAGE DE PELLE À NEIGE



Liste des noms des pièces de l'assemblage de la pelle à neige :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	3210500026	BPT1	Caoutchouc	1
2	3210500027	BPT2	Caoutchouc	1
3	3080100002	GB/T955EP-Zn	Rondelle plate	2
4	3050500001	GB/T889.1M58EP-Zn	Écrou de blocage	2
5	3040100002	GB/T5783M5×20- 8.8EP-Zn	Boulons hexagonaux à filetage complet	2

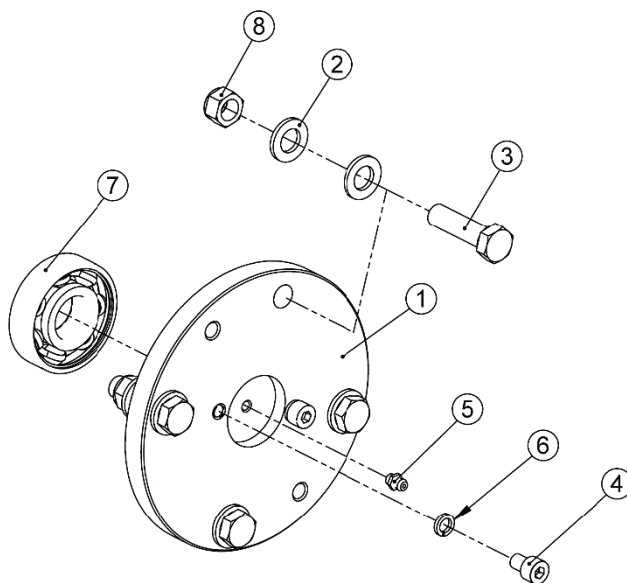
ENSEMBLE D'AGITATION



Liste des noms des pièces de l'assemblage d'agitation :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2010000360	R03002A04000001	Siège de palier d'agitation	2
2	3160700011	R03002A04000003	Roue à chaîne	1
3	2010000359	R03002A04000002	Douille d'extrémité d'arbre d'agitation	1
4	2020008404	R03017A03100000	Pièces à souder pour agitation	1
5	3100100044	GB_T2766208RS	Roulement à billes à gorge profonde	2
6	3080600046	GB/T89380A	Baguettes de retenue pour borP	2
7	3090100615	BP.GBT4	Clavette type A	1
8	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	8
9	3080500009	GB/T9312EP•Zn	Rondelle élastique	8
10	3040100073	GB/T5783M12×50- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	8

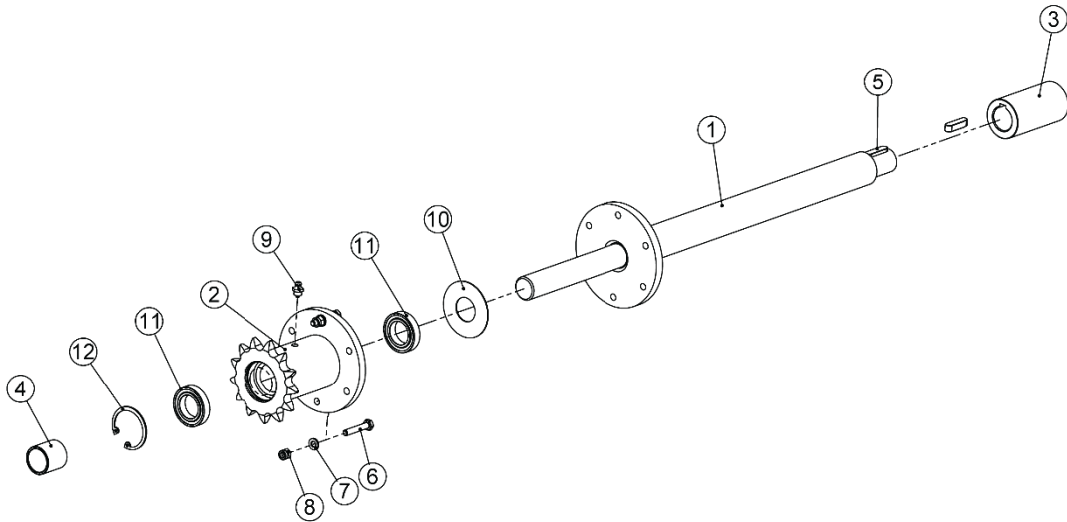
BLOC DE PALIER ARBRE DE TRANSMISSION



Liste des noms des pièces de l'arbre d'entraînement du bloc de roulement :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2010000356	R03002A08000001	Siège de roulement d'arbre de transmission	1
2	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	8
3	3040100072	GB/T5783M12×45- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage complet	4
4	3060100024	GB/T70.1M8×128.8EP•Zn	Vis à tête creuse hexagonale	2
5	3170400002	JB/T7940.1M6 304	Grasseur	1
6	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	2
7	3100100603	GB_T2766305RZ	Roulement à billes à gorge profonde	1
8	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Écrou de blocage	4

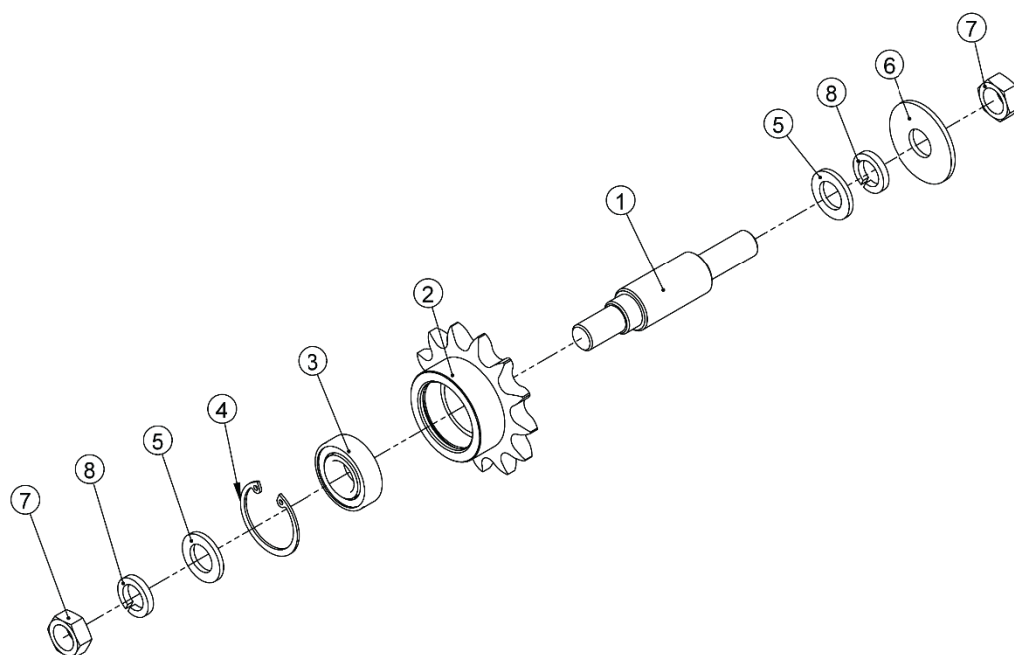
LIMITEUR DE COUPLE D'ENTRAÎNEMENT



Drive as-torque limiter parts name list:

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020000976	R03002A06100000	Soudure de l'arbre d'entraînement de l'embrayage	1
2	3160700009	R03002A06000001	Pignon	1
3	2010000355	R03002A06000002	Bague de liaison de la boîte de vitesses	1
4	2010000357	R03002A06000003	Bague de pignon	1
5	3090400006	BP.GBT2	Clavette	2
6	3040100605	GB/T5781M6x35- 4.8EP·Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	2
7	3080100003	GB/T956EP·Zn	Rondelle plate	4
8	3050500002	GB/T889.1M68EP·Zn	Écrou de blocage	2
9	3170400003	JB/T7940.1M8x1	Grasseur	1
10	3210500091	R03002A06000004	Caoutchouc	1
11	3100100604	GB_T276619052RS	Roulement à billes à gorge profonde	2
12	3080600028	GB/T89342A	Baguettes de retenue pour borP	1

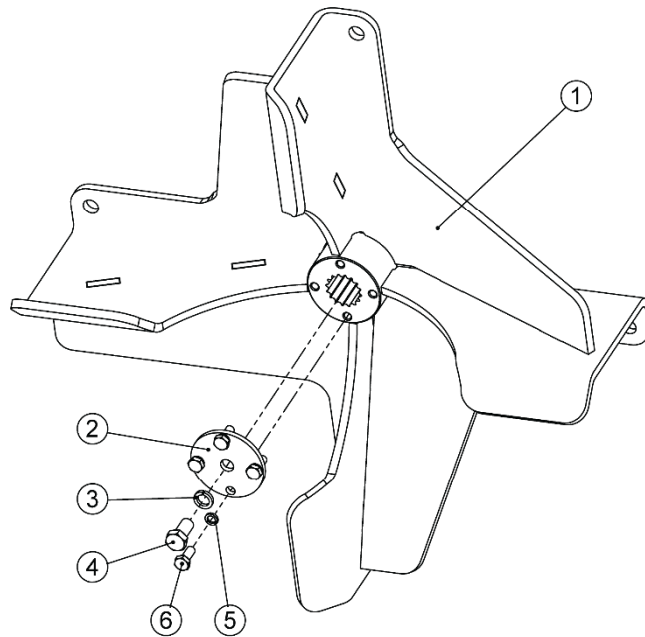
TENDEUR



Liste des noms des pièces du tendeur :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2010000358	R03002A07000002	Serrer l'axe	1
2	3160700010	R03002A07000001	Pignon	1
3	3100100018	GB/T27660042RS	Roulement à billes à gorge profonde	1
4	3080600028	GB/T89342A	Bague de retenue pour borP	1
5	3080100009	GB/T9516EP•Zn	Rondelle plate	2
6	3080200012	GB/T96.216EP•Zn	Grande rondelle plate	1
7	3050100010	GB/T41M165EP•Zn	Écrou hexagonal	2
8	3080500011	GB/T9316EP•Zn	Rondelle élastique	2

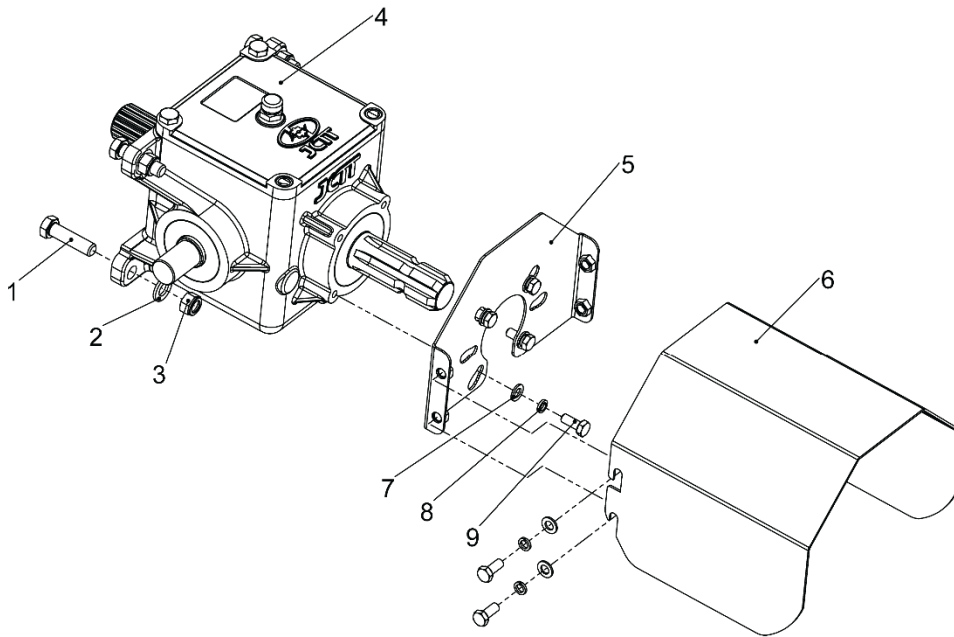
ENSEMBLE DE VENTILATEUR



Liste des noms des pièces de l'assemblage du ventilateur :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020008405	R03017A04100000	Soudure du ventilateur	1
2	2000006116	R03009A04000001	Joint du ventilateur	1
3	3080500009	GB/T9312EP•Zn	Rondelle élastique	1
4	3040100065	GB/T5783M12×25- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	1
5	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	4
6	3040100022	GB/T5783M8×20- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4

BOÎTE DE VITESSES ARRIÈRE

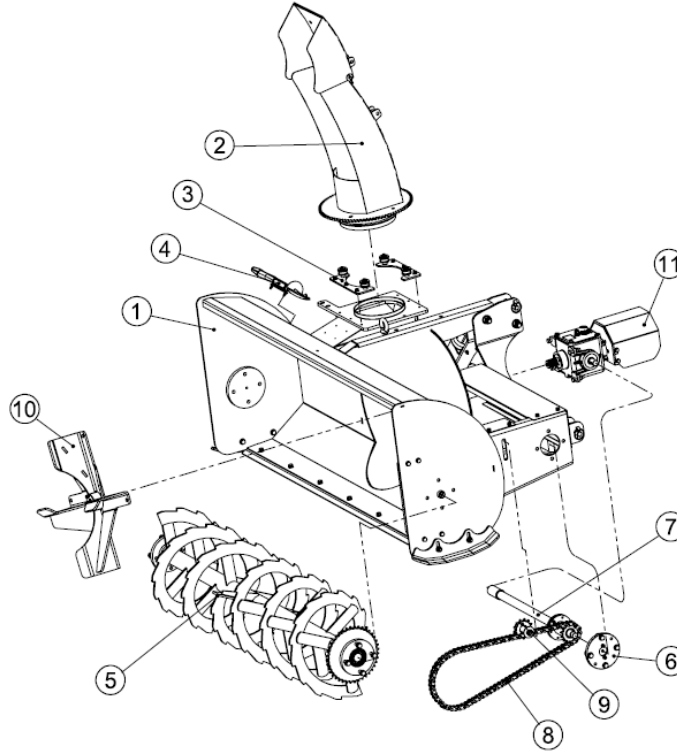


Liste des noms des pièces arrière de la boîte de vitesses :

No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	3040100072	GB/T5783M12×45- 8.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4
2	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	4
3	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Écrou frein	4
4	3160100748	KF038R100J0200	Boîte de vitesses	1
5	2020001786	F01001A07100000	Soudure de la plaque inférieure du bouclier	1
6	2000000029	F01001A07000001	Protection de prise de force	1
7	3080100004	GB/T958EP•Zn	Rondelle plate	8
8	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	8
9	3040100022	GB/T5783M8×208.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	8

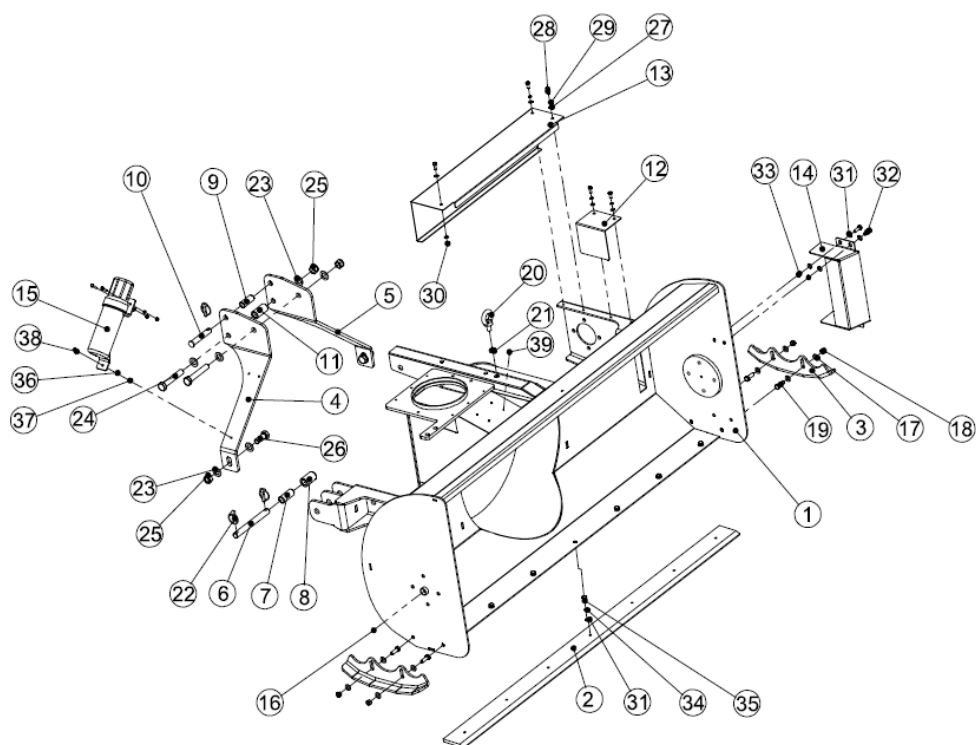
SOUFFLEUSE À NEIGE (SB180)

Veillez noter que les modèles partagent généralement de nombreuses pièces et assemblages, à l'exception de la vue éclatée de la machine entière, de l'ensemble d'agitation, de l'ensemble du corps du godet et de l'entraînement comme limiteur de couple.



No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2060108422	R03020A01000000	Ensemble corps de godet	1
2	2090005116	R03002B02000000	Ensemble sortie	1
3	2090005117	R03002B03000000	Ensemble panneau comprimé	2
4	2060105420	R03002B09000000	Ensemble pelle à neige	1
5	2060108544	R03020A03000000	Ensemble brasseur	1
6	2060105422	R03002B08000000	Siège de palier	1
7	2090005137	R03003B06000000	Entraînement comme limiteur de couple	1
8	3160800006	GB_T124312A1×86	Chaîne à rouleaux	1
9	2090005121	R03002B07000000	Tendeur comme	1
10	2060107282	R03009A04000000	Ensemble ventilateur	1
11	2060107280	R03009A02000000	Boîte de vitesses comme arrière	1

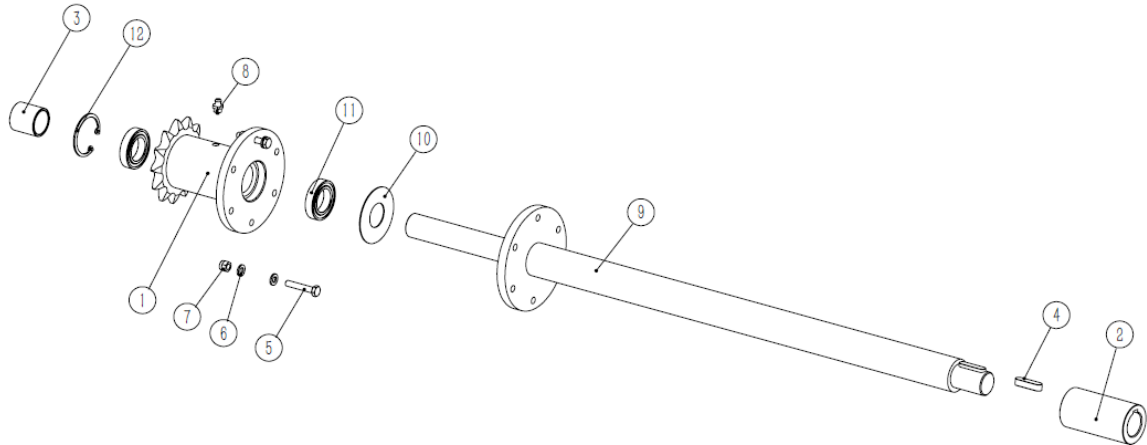
ASSEMBLAGE DU CORPS DU GODET



No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020008439	R03020A01100000	Capot soudé	1
2	2000006111	R03009A01000001	Lame	1
3	2000006109	R03009A01000002	Plaque de protection	2
4	2000006110	R03009A01000003	Côté gauche de la plaque de suspension	1
5	2000006112	R03009A01000004	Côté droit de la plaque de suspension	1
6	2010005656	F24008A01000003	Axe de suspension inférieur	2
7	2010005657	F24008A01000004	Axe de suspension inférieur rapide	2
8	2010005658	F24008A01000005	Axe de suspension inférieur rapide	2
9	2010005729	R03009A01000005	Manchon de suspension	1
10	3120500007	MT95012	Goupille d'attelage supérieure	1
11	2010005728	R03009A01000006	Manchon de suspension	1
12	2000006113	R03009A01000007	Couvercle de pignon	1
13	2000006902	R03009B01000008	Couvercle d'arbre de transmission	1
14	2000006115	R03009A01000009	Défecteur avant	1

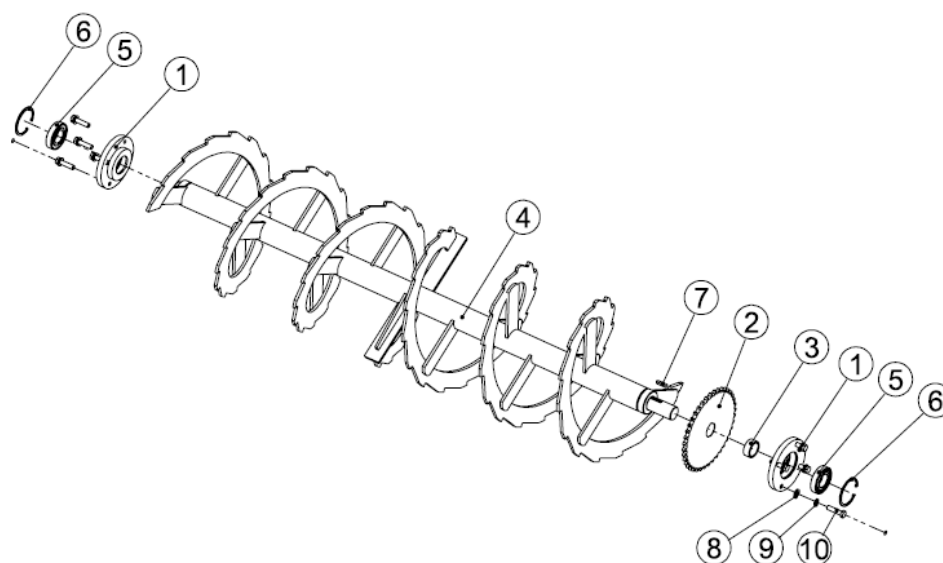
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
15	3210300013	Manual barrel	Bidon manuel	1
16	3170400002	JB/T7940.1M6 304	Graisneur	2
17	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	8
18	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Écrou de blocage	4
19	3040100069	GB/T5783M12×358.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4
20	3041300002	GB/T825M16×28EP•Zn•P	Boulon à œil	1
21	3050300006	GB/T6172.1M1604EP•Zn	Écrou hexagonal fin	1
22	3120400007	GB/T432912EP•Zn	Goupille	5
23	3080100011	GB/T9520EP•Zn	Rondelle plate	8
24	3040300075	GB/T5782M20×120lanf8.8EP•Zn	Boulons à tête hexagonale	2
25	3050500011	GB/T889.1M208EP•Zn	Écrou de blocage	4
26	3040100137	GB/T5783M20×508.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	2
27	3080100004	GB/T958EP•Zn	Rondelle plate	6
28	3040100022	GB/T5783M8×208.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	5
29	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	4
30	3050500003	GB/T889.1M88EP•Zn	Écrou de blocage	1
31	3080100006	GB/T9510EP•Zn	Rondelle plate	15
32	3040100045	GB/T5783M10×308.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4
33	3050500004	GB/T889.1M108EP•Zn	Écrou de blocage	4
34	3080500008	GB/T9310EP•Zn	Rondelle élastique	7
35	3040100041	GB/T5783M10×208.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	7
36	3080100003	GB/T956EP•Zn	Rondelle plate	3
37	3050500002	GB/T889.1M68EP•Zn	Écrou de blocage	3
38	3040100009	GB/T5783M6×308.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	3
39	3070100001	GB/T12618.43×10	Rivets ouverts	4

LIMITEUR DE COUPLE D'ENTRAÎNEMENT



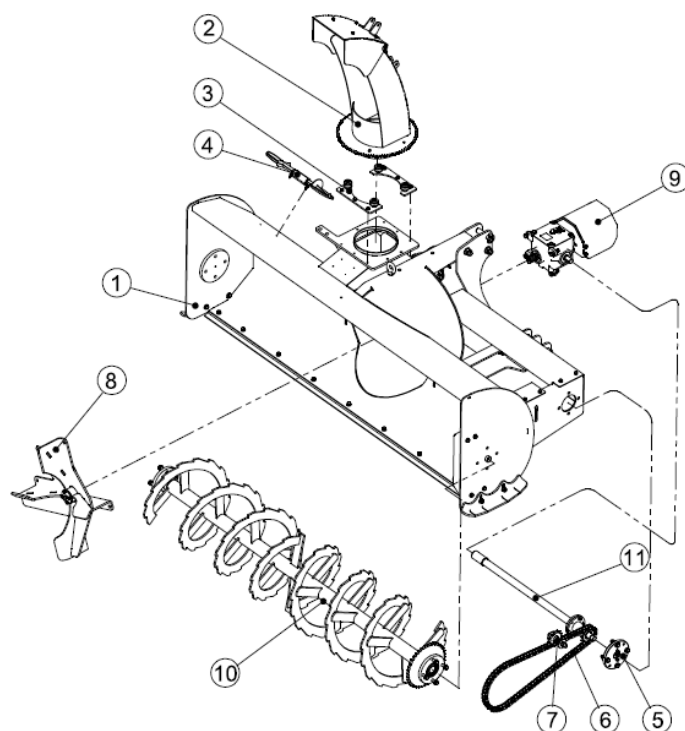
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	3160700009	R03002A06000001	Roue à chaîne	1
2	2010000355	R03002A06000002	Manchon de raccordement de boîte de vitesses	1
3	2010000357	R03002A06000003	Douille de pignon	1
4	3090400006	BP.GBT2	Clavette	2
5	3040100605	GB/T5781M6×354.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	2
6	3080100003	GB/T956EP•Zn	Rondelle plate	4
7	3050500002	GB/T889.1M68EP•Zn	Écrou de blocage	2
8	3170400003	JB/T7940.1M8×1	Grasseur	1
9	2020000981	R03003A06100000	Soudure de l'arbre d'entraînement de l'embrayage	1
10	3210500091	R03002A06000004	Caoutchouc	1
11	3100100604	GB_T276619052RS	Roulement à billes à gorge profonde	2
12	3080600028	GB/T89342A	Bague de retenue pour borP	1

ASSEMBLAGE D'AGITATION



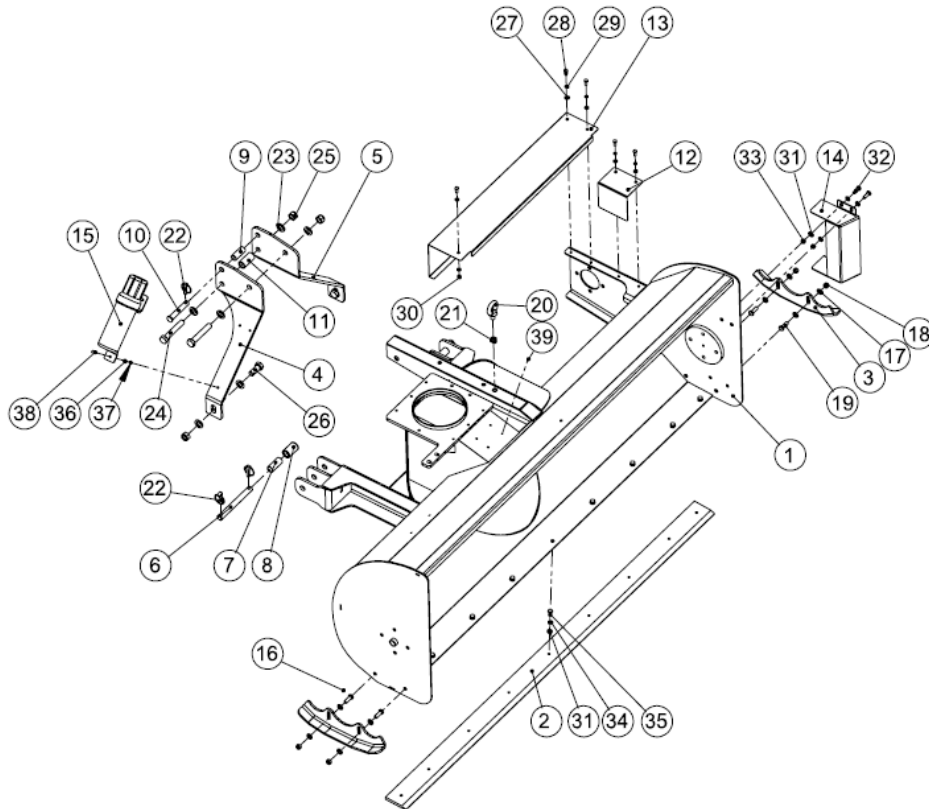
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2010000360	R03002A04000001	Siège de palier d'agitation	2
2	3160700011	R03002A04000003	Roue à chaîne	1
3	2010000359	R03002A04000002	Douille d'extrémité d'arbre d'agitation	1
4	2020007215	R03009A03100000	Pièces à souder pour agitation	1
5	3100100044	GB_T2766208RS	Roulement à billes à gorge profonde	2
6	3080600046	GB/T89380A	Baguettes de retenue pour borP	2
7	3090100615	BP.GBT4	Clavette	1
8	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	8
9	3080500009	GB/T9312EP•Zn	Rondelle élastique	8
10	3040100073	GB/T5783M12×508.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage complet	8

SNOW BLOWER (SB210)



No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2060108423	R03021A01000000	Ensemble corps de godet	1
2	2090005116	R03002B02000000	Ensemble sortie	1
3	2090005117	R03002B03000000	Ensemble panneau comprimé	2
4	2060105420	R03002B09000000	Ensemble pelle à neige	1
5	2060105422	R03002B08000000	Siège de roulement	1
6	3160800006	GB_T124312A1×86	Chaîne à rouleaux	1
7	2090005121	R03002B07000000	Tendeur	1
8	2060107282	R03009A04000000	Ensemble ventilateur	1
9	2060107280	R03009A02000000	Boîte de vitesses arrière	1
10	2060108545	R03021A02000000	Ensemble brasseur	1
11	2090005138	R03004B06000000	Entraînement avec limiteur de couple	1

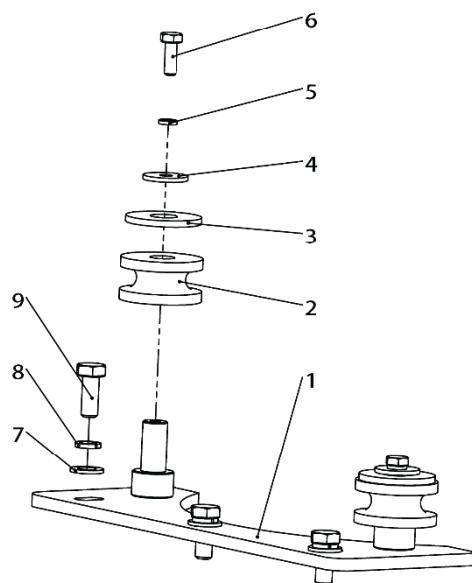
ASSEMBLAGE DU CORPS DU GODET



No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020008442	R03021A01100000	Soudure du capot	1
2	2000006231	R03014A01000001	Lame	1
3	2000006109	R03009A01000002	Plaque de protection	2
4	2000006110	R03009A01000003	Côté gauche de la plaque de suspension	1
5	2000006112	R03009A01000004	Côté droit de la plaque de suspension	1
6	2010005656	F24008A01000003	Axe de suspension inférieur	2
7	2010005657	F24008A01000004	Manchon rapide de suspension inférieur de type 2	2
8	2010005658	F24008A01000005	Axe de manchon de changement rapide de suspension inférieur suspendu	2
9	2010005729	R03009A01000005	Manchon de suspension	1
10	3120500007	MT95012	Goupille d'attelage supérieure	1
11	2010005728	R03009A01000006	Manchon de suspension	1
12	2000006113	R03009A01000007	Couvercle de pignon	1
13	2000006944	R03021A01000001	Couvercle d'arbre de transmission	1
14	2000006115	R03009A01000009	Défecteur avant	1

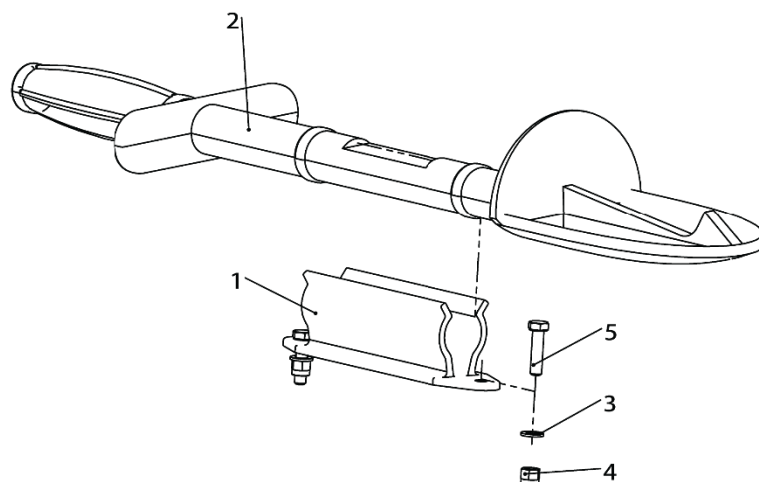
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
15	3210300013	Manual barrel	Bidon manuel	1
16	3170400002	JB/T7940.1M6	Graisser	2
17	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	8
18	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Écrou de blocage	4
19	3040100069	GB/T5783M12×358.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4
20	3041300002	GB/T825M16×28EP•Zn•P	Boulon à œil	1
21	3050300006	GB/T6172.1M1604EP•Zn	Écrou fin hexagonal	1
22	3120400007	GB/T432912EP•Zn	Goupille de sécurité	5
23	3080100011	GB/T9520EP•Zn	Rondelle plate	8
24	3040300075	GB/T5782M20×1208.8EP•Zn	Boulons à tête hexagonale	2
25	3050500011	GB/T889.1M208EP•Zn	Contre-écrou	4
26	3040100137	GB/T5783M20×508.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	2
27	3080100004	GB/T958EP•Zn	Rondelle plate	6
28	3040100022	GB/T5783M8×208.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	5
29	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	4
30	3050500003	GB/T889.1M88EP•Zn	Contre-écrou	1
31	3080100006	GB/T9510EP•Zn	Rondelle plate	17
32	3040100045	GB/T5783M10×308.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4
33	3050500004	GB/T889.1M108EP•Zn	Contre-écrou	4
34	3080500008	GB/T9310EP•Zn	Rondelle élastique	9
35	3040100041	GB/T5783M10×208.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	9
36	3080100003	GB/T956EP•Zn	Rondelle plate	3
37	3050500002	GB/T889.1M68EP•Zn	Contre-écrou	3
38	3040100009	GB/T5783M6×308.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	3
39	3070100001	GB/T12618.43×10	Rivets ouverts	4

ASSEMBLAGE DU PANNEAU PRESSÉ



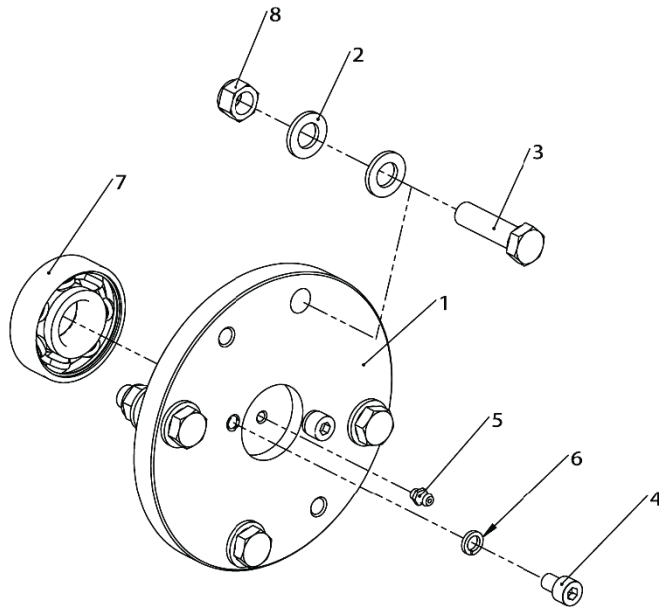
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020000967	R03002A03100000	Assemblage soudé de la plaque de presse	1
2	2010000354	R03002A03000001	Poulie	2
3	3080200010	GB/T96.212EP•Zn	Grande rondelle plate	2
4	3080300002	GB/T52876EP•Zn	Rondelle plate extra-large	2
5	3080500006	GB/T936EP•Zn	Rondelle élastique	2
6	3040100005	GB/T5783M6×168.8EP•Zn	Boulons hexagonaux entièrement filetés	2
7	3080100004	GB/T958EP•Zn	Rondelle plate	3
8	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	3
9	3040100022	GB/T5783M8×208.8EP•Zn	Boulons hexagonaux entièrement filetés	3

ASSEMBLAGE DE PELLE À NEIGE



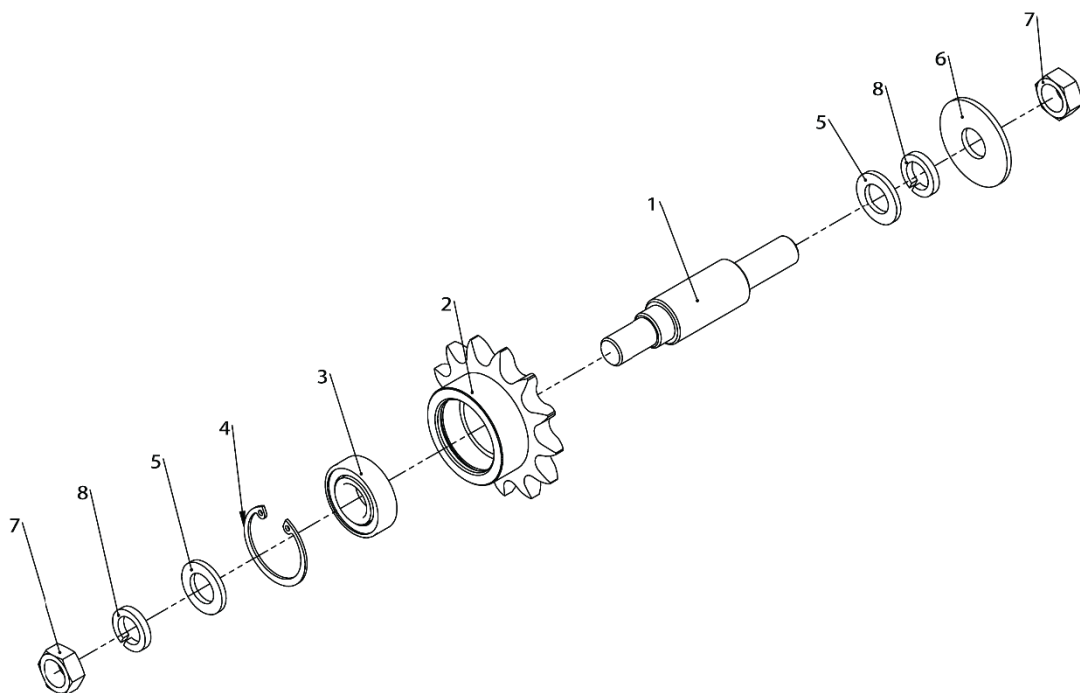
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	3210500026	BPT1	Caoutchouc	1
2	3210500027	BPT2	Caoutchouc	1
3	3080100002	GB/T955EP•Zn	Rondelle plate	2
4	3050500001	GB/T889.1M58EP•Zn	Écrou de blocage	2
5	3040100002	GB/T5783M5×208.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage complet	2

SIÈGE DE ROULEMENT



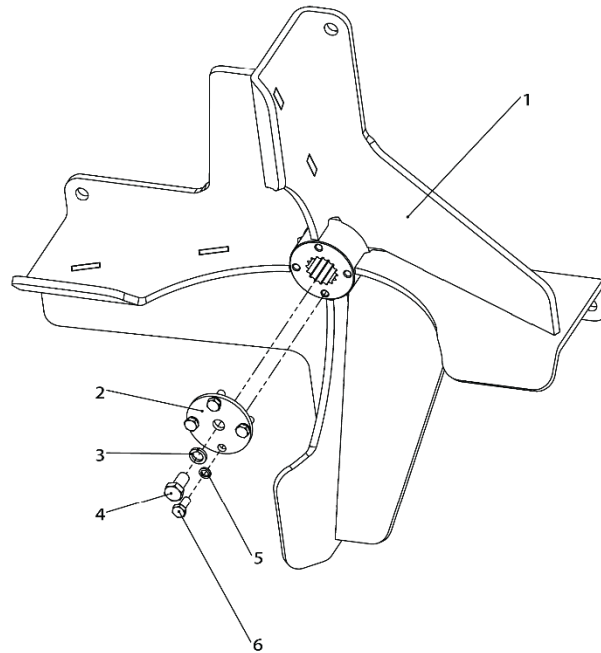
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2010000356	R03002A08000001	Siège de roulement d'arbre de transmission	1
2	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	8
3	3040100072	GB/T5783M12×458.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage complet	4
4	3060100024	GB/T70.1M8×128.8EP•Zn	Vis à tête creuse hexagonale	2
5	3170400002	JB/T7940.1M6	Grasseur	1
6	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	2
7	3100100603	GB_T2766305RZ	Roulement à billes à gorge profonde	1
8	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Écrou de blocage	4

POULIE TENDEUR



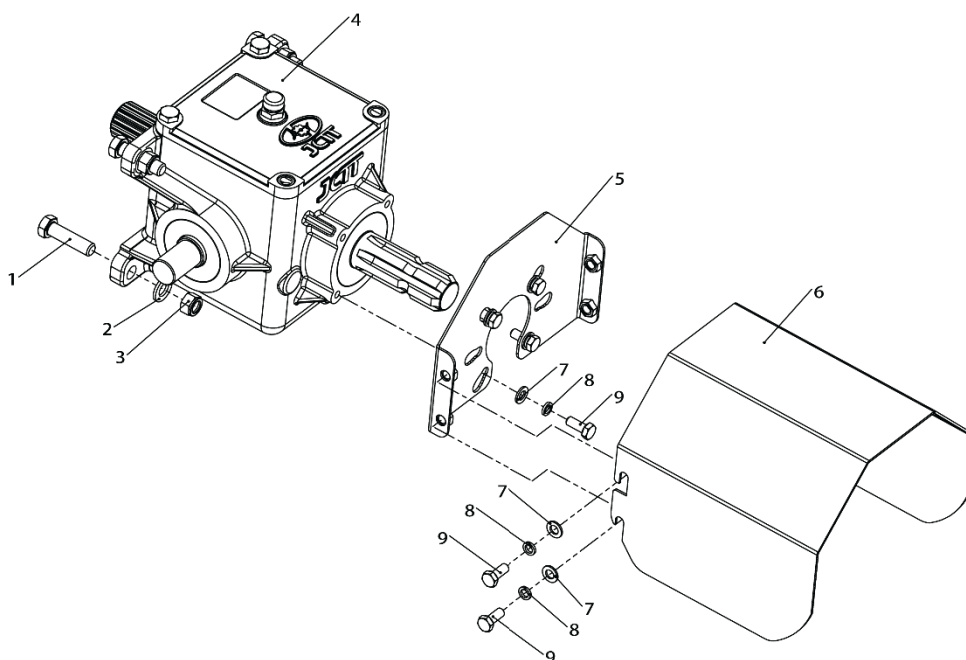
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2010000358	R03002A07000002	Serrer l'axe	1
2	3160700010	R03002A07000001	Pignon	1
3	3100100018	GB/T27660042RS	Roulement à billes à gorge profonde	1
4	3080600028	GB/T89342A	Bague de retenue pour borP	1
5	3080100009	GB/T9516EP•Zn	Rondelle plate	2
6	3080200012	GB/T96.216EP•Zn	Grande rondelle plate	1
7	3050100010	GB/T41M165EP•Zn	Écrou hexagonal	2
8	3080500011	GB/T9316EP•Zn	Rondelle élastique	2

COMPOSANT DE VENTILATEUR



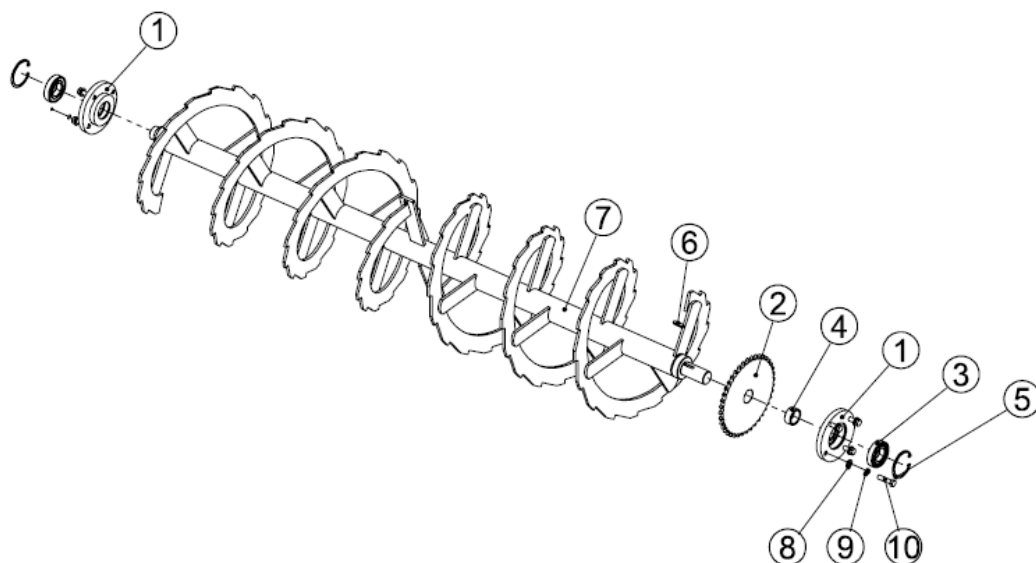
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2020007217	R03009A04100000	Soudure du ventilateur	1
2	2000006116	R03009A04000001	Joint du ventilateur	1
3	3080500009	GB/T9312EP•Zn	Rondelle élastique	1
4	3040100065	GB/T5783M12×258.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	1
5	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	4
6	3040100022	GB/T5783M8×208.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4

BOÎTE DE VITESSE



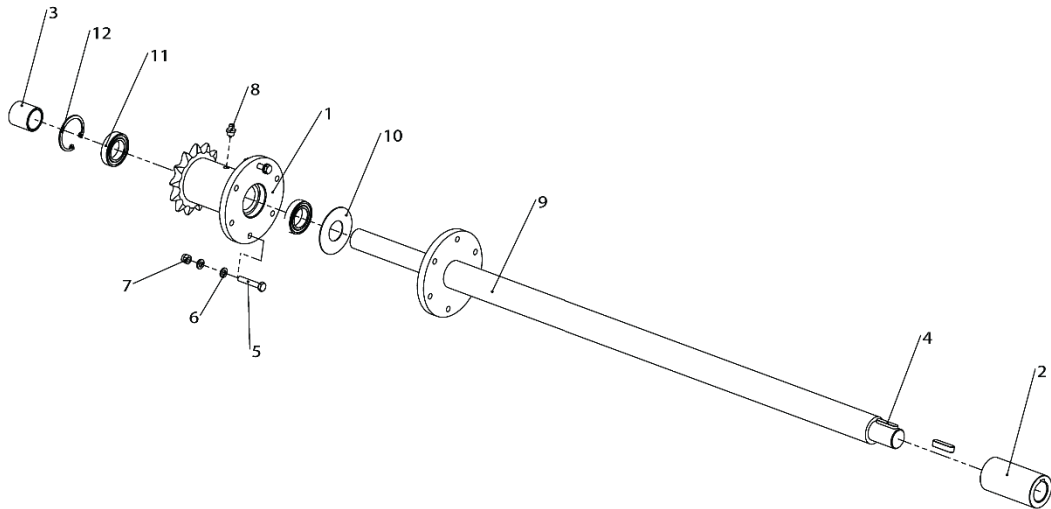
No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	3040100072	GB/T5783M12×458.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	4
2	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	4
3	3050500007	GB/T889.1M128EP•Zn	Écrou frein	4
4	3160100748	KF038R100J0200	Boîte de vitesses	1
5	2020001786	F01001A07100000	Soudure de la plaque inférieure du bouclier	1
6	2000000029	F01001A07000001	Protection de prise de force	1
7	3080100004	GB/T958EP•Zn	Rondelle plate	8
8	3080500007	GB/T938EP•Zn	Rondelle élastique	8
9	3040100022	GB/T5783M8×208.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	8

ASSEMBLAGE D'AGITATION



No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	2010000360	R03002A04000001	Siège de palier d'agitation	2
2	3160700011	R03002A04000003	Roue à chaîne	1
3	3100100044	GB_T2766208RS	Roulement à billes à gorge profonde	2
4	2010000359	R03002A04000002	Douille d'extrémité d'arbre d'agitation	1
5	3080600046	GB/T89380A	Baguettes de retenue pour borP	2
6	3090100615	BP.GBT4	Clavette	1
7	2020007340	R03014A02100000	Pièces à souder pour agitation	1
8	3080100007	GB/T9512EP•Zn	Rondelle plate	8
9	3080500009	GB/T9312EP•Zn	Rondelle élastique	8
10	3040100073	GB/T5783M12x508.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage complet	8

LIMITEUR DE COUPLE D'ENTRAÎNEMENT



No.	CODE	Spécification	Description	Qté
1	3160700009	R03002A06000001	Roue à chaîne	1
2	2010000355	R03002A06000002	Manchon de raccordement de boîte de vitesses	1
3	2010000357	R03002A06000003	Douille de pignon	1
4	3090400006	BP.GBT2	Clavette	2
5	3040100605	GB/T5781M6×354.8EP•Zn	Boulons hexagonaux à filetage total	2
6	3080100003	GB/T956EP•Zn	Rondelle plate	4
7	3050500002	GB/T889.1M68EP•Zn	Écrou de blocage	2
8	3170400003	JB/T7940.1M8×1	Grasseur	1
9	2020000985	R03004A06100000	Soudure de l'arbre d'entraînement de l'embrayage	1
10	3210500091	R03002A06000004	Caoutchouc	1
11	3100100604	GB_T276619052RS	Roulement à billes à gorge profonde	2
12	3080600028	GB/T89342A	Bague de retenue pour borP	1

WARRANTY

Le fabricant garantit à l'acheteur d'origine que ce produit sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication à compter de la date d'achat par l'utilisateur final conformément au calendrier suivant lorsqu'il est utilisé comme prévu et dans des conditions normales de service et d'utilisation personnelle.

Unité globale et transmission : 24 mois pièces et main d'œuvre

Boîte de vitesse: 24 mois sur tous les composants.

Lames : Matériaux consommables

Cette garantie se limite au remplacement de toute pièce défectueuse par le fabricant et à l'installation de cette pièce par le concessionnaire. Elle ne couvre pas les pièces d'usure courantes. Le fabricant se réserve le droit d'inspecter tout équipement ou pièce présentant un défaut de matériau ou de fabrication.

Cette garantie ne s'applique pas aux pièces ou produits qui, selon le fabricant, ont été mal utilisés ou endommagés par accident ou par manque d'entretien ou de soins normaux, ou qui ont été réparés ou modifiés d'une manière qui affecte leurs performances ou leur fiabilité, ou qui ont été utilisés à une fin non prévue. Une mauvaise utilisation inclut également le non-respect des niveaux d'huile, des points de graissage et des arbres de transmission.

Les réclamations au titre de cette garantie doivent être adressées au revendeur ayant vendu le produit à l'origine, et tous les ajustements de garantie doivent être effectués par l'intermédiaire d'un revendeur agréé du fabricant. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications aux matériaux ou à la conception du produit à tout moment et sans préavis. La présente garantie ne saurait être interprétée comme rendant le fabricant responsable des dommages de toute nature, directs, indirects ou matériels. De plus, le fabricant ne saurait être tenu responsable des dommages résultant de causes indépendantes de sa volonté. La présente garantie ne couvre pas la perte de récoltes, les frais de main-d'œuvre, de fournitures, de location de machines ou toute autre cause.

Aucune autre garantie de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, n'est donnée à l'égard de cette vente ; et toutes les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier qui dépassent les obligations énoncées dans cette garantie écrite sont par la présente rejetées et exclues de cette vente.

