

Propriétaire/Exploitant Manuel d'Or



WARNING

Pour une utilisation en toute sécurité, lisez ces règles et instructions

soigneusement pour éviter les accidents qui pourraient entraîner la mort ou

Blessure grave.

AU PROPRIÉTAIRE/EXPLOITANT DE CE METTRE EN ŒUVRE

Veuillez lire ce manuel « avant » de déballer ou d'utiliser cet outil pour la première fois. Ce manuel fournit vous avec les instructions nécessaires pour installer et utiliser votre achat. Ne laissez personne l'utiliser.

Conservez ce manuel pour référence ultérieure !

MERCI!

Nous vous remercions sincèrement pour votre achat d'un accessoire hydraulique de qualité Incorporé. L'expérience produit est la pierre angulaire de notre entreprise, et notre objectif est de vous fournir un produit robuste qui vous offrira des années de satisfaction et fonctionnement.

Notre historique de clients satisfaits et satisfaits est preuve du souci de la qualité et du design la force que nous mettons dans chaque produit nous construisons.

Comme ce manuel exprime la nécessité d'une utilisation sûre de votre acquisition. Il est important que vous et tous les opérateurs de cet outil se familiarisent avec les instructions d'utilisation, d'entretien et de sécurité trouvées dans ce manuel, ainsi que dans le manuel qui accompagne de la machine à direction à glissement qui alimentera cette pièce jointe. Ajoutez un peu de bon sens à la éléments mentionnés dans ces manuels comme la recette de fonctionnement sûr.

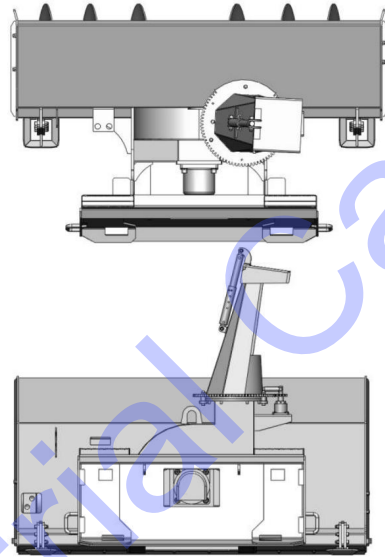
Sincèrement,
Gestion &
Employés

Table des matières

Exemples d'orientation.....	
Importance de la sécurité.....	
Conseils de formation à la sécurité des opérateurs.....	
Exigences relatives aux chargeuses compactes.....	
Déballage de votre envoi.....	
Utilisation de votre outil.....	
Connexion de l'accessoire au patin Diriger.....	
Visite préopérateur	
Inspection.....	
Commandes d'accessoires hydrauliques.....	
Avant d'utiliser l'accessoire, Première fois.....	
Se familiariser avec la pièce jointe.....	
Avant de commencer.....	
Conseils de fixation.....	
Maintenir votre attachement.....	
Avant chaque utilisation.....	
Chaque semaine.....	
Après chaque saison.....	
Élimination des arêtes de coupe et Remplacement.....	
Système hydraulique.....	
Dépannage.....	
Garantie limitée.....	

Pensez à la sécurité au quotidien

Exemples d'orientation



Importance de la sécurité

Les accidents peuvent être très coûteux pour les humains vie et les biens. Comme l'opérateur est le dispositif de sécurité n°1 sur tous types de véhicules ou d'équipements, il est important que l'opérateur lise, apprenne et sache toutes les recommandations de sécurité pour ce produit. L'utilisateur est responsable de ses famille, amis et collègues à opérer de manière sécuritaire. Veiller à ce que toute personne qui opère ou aide à l'utilisation ou l'entretien de ce produit, lisez et comprenez toutes les éléments nécessaires pour fonctionner en toute sécurité cet équipement.

Cet accessoire comporte des pièces mobiles qui inclure des dangers supplémentaires.

Tout au long de ce manuel, vous trouverez notes de sécurité qui sont très importantes à lire et à comprendre avant faire fonctionner cet équipement.

Ces classifications vous alertent sur situations qui pourraient être dangereuses pour vous ou les personnes présentes. Lorsque vous voyez ces situations, alertes dans le manuel, lisez attentivement et suivez toutes les instructions et protégez également les autres travailleurs du même danger.

 **DANGER** Cela entraînera

Décès ou blessure grave.

 **WARNING** Pourrait entraîner

Décès ou blessure grave.

 **CAUTION** Pourrait entraîner

Blessure mineure ou grave.


 **NOTICE** Sans rapport avec


Dommages corporels.


Sécurité de l'opérateur


Conseils de formation


Il est de la responsabilité de l'opérateur utilisant cet accessoire de se familiariser avec son utilisation en toute sécurité. Outre en lisant ce manuel, il est important que l'opérateur lise le manuel d'utilisation de la chargeuse compacte et suive les recommandations du fabricant !

 Avant de creuser sur une surface, contactez toujours la « Diggers Hotline » pour identifier les services publics souterrains à éviter un accident qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves à l'opérateur ou collègues de travail.


 Avant de soulever, d'abaisser ou d'incliner l'accessoire, assurez-vous que la zone est libre de passants ou d'objets.


 Les pièces de machines ont parfois bords tranchants. Porter des gants de travail lors du déplacement des pièces. Toujours faire preuve de prudence. autour des pièces de fixation car elles sont souvent sont très pointus.


 N'utilisez jamais de drogues ou de boissons alcoolisées lors de l'utilisation ou de l'entretien de cet équipement.


 Portez toujours l'équipement personnel approprié équipement de protection lors de l'entretien ou de l'utilisation de cet équipement.


Ne jamais entretenir ou utiliser cet accessoire pieds nus, sandales ou autres chaussures légères.


 Utilisez toujours une protection oculaire pendant le fonctionnement.


 La vitesse tue ! Utilisez ce mettre en œuvre à une vitesse de travail sûre. Lors du transport de l'outil, maintenez une vitesse de sécurité pour éviter de perdre contrôle de l'attachement ou de l'amorce démenageur.

 Maintenir un espace libre approprié entre l'outil et les objets (utilitaires, souches d'arbres, gros rochers, bâtiments, etc.). En contactant ces objets avec le l'outil ou le moteur principal pourrait provoquer une perte de contrôle ou des dommages à l'outil ou la propriété.

 Avant chaque opération de ce mettre en œuvre, vérifiez tout le matériel (boulons, écrous, goupilles, etc.) pour leur bon serrage emplacement et étanchéité.

 Arrêtez le moteur de la chargeuse et serrez le frein pour éviter mettre en œuvre le roulement vers l'avant ou vers l'arrière pendant que vous sortez du moteur principal.

 Rangez cet outil dans un endroit non fréquenté par les enfants.

 Ne laissez aucun passager sur cet accessoire. Tenez toute personne à l'écart de l'accessoire pendant son utilisation.



Remplacez toujours les autocollants de sécurité usés, déchirés ou manquants avant d'utiliser l'appareil.



N'utilisez jamais l'accessoire lorsque des personnes se trouvent à moins de 3 m (10 pieds) de la zone de travail.



Utiliser uniquement à la lumière du jour ou sous une lumière artificielle bien éclairée.



Si vous travaillez sur la voie publique, affichez un emblème de véhicule lent conformément à vos réglementations nationales et locales. Allumez vos clignotants.

chargeuse compacte

Exigences

Votre accessoire hydraulique doit être connecté à une chargeuse compacte avec puissance et poids adéquats pour fournir des résultats satisfaisants. Suivi les chargeuses offriront une traction supérieure dans Les applications d'engagement du sol et les chargeuses sur pneus peuvent constituer la meilleure option pour les matériaux hors sol traitement des demandes.

La plaque de fixation de votre accessoire hydraulique se connectera à les coupleurs sur la plupart des patins des grandes marques chargeuses à direction assistée. Ne modifiez pas le plaque de fixation sur cet accessoire pour adapter les anciens modèles de coupleurs d'accessoires aux machines plus anciennes. votre concessionnaire de chargeuses compactes pour fournir un coupleur mis à jour sur une chargeuse compacte plus ancienne diriger pour adapter cet accessoire.

Votre chargeuse doit également être équipée d'un circuit auxiliaire disponible sur les bras du chargeur et commandé par un interrupteur, une pédale ou une poignée à l'intérieur du



caractéristiques de la chargeuse compacte. Assurez-vous que votre la chargeuse compacte est en bon état de fonctionnement état. Suivez les instructions d'utilisation instructions trouvées dans le manuel qui

accompagnait votre chargeuse compacte. Panne le faire pourrait entraîner des dommages mineurs ou Blessure grave.

Déballer votre Expédition

Votre pièce jointe arrive du

attaché en usine sur une palette en acier, et ne nécessite aucun assemblage final avant utilisation.

CAUTION Imprudent

Le retrait des bandes d'expédition qui fixent l'outil à la palette peut entraîner des blessures mineures ou graves.

Évacuez la zone de tous les passants et Tenez-vous sur le côté lorsque vous coupez les bandes avec une paire de ciseaux à tôle.

Utilisation de votre outil

Connexion de l'attachement à

chargeuse compacte

DANGER Ne jamais entrer dans la zone située sous l'attelage ou tout autre une partie de la pièce jointe lorsqu'elle est en la position relevée pour éviter une accident pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

Vérifiez que les flexibles hydrauliques sont dégager de l'avant de la fixation plaque sur la fixation et que la plaque de montage est exempte de saleté et débris. Une fois dégagé, déplacez le patin diriger vers la proximité de la plaque de fixation. Inclinez l'attelage de la chargeuse compacte vers l'avant pour l'aligner point d'accouplement avec la partie supérieure sur la plaque de fixation et soulevez le coupleur légèrement.



Raccordement du coupleur à l'accessoire

Lorsque le bord supérieur du coupleur est assis dans la partie supérieure de la plaque d'attelage, faites rouler la fonction d'inclinaison de la chargeuse compacte jusqu'à ce que la plaque de fixation soit à plat contre l'attelage de la chargeuse compacte. Verrouiller abaissez les leviers d'attelage. Remarque : si votre chargeuse compacte est équipée d'un attelage à commande hydraulique, activez le verrouillage de l'attelage à ce moment-là.

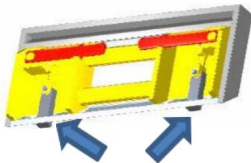


NOTICE Essayez toute saleté ou poussière des coupleurs hydrauliques à face plate mâles ou femelles avec un chiffon propre avant de fixer les tuyaux, pour empêcher les contaminants de pénétrer dans le système hydraulique.

Connectez les flexibles hydrauliques des accessoires aux coupleurs d'alimentation auxiliaire situé sur l'élévateur de votre chargeuse compacte bras.

Vérifiez la zone environnante pour les passants et éloignez-les avant démarrer la chargeuse compacte ou l'accessoire.

Avant d'utiliser l'accessoire, inspectez toujours visuellement et vérifiez que les goupilles de verrouillage du coupleur sont complètement engagées à travers les fentes de verrouillage sur le plaque de fixation.



Vérifier l'engagement du verrouillage du coupleur

Inspection préliminaire avant l'opération

Avant chaque utilisation, il est important de effectuer une brève inspection et certains entretiens sur votre accessoire hydraulique.

	Article
	Vérifiez que tous les boucliers et les protections sont en
place.	Recherchez les boulons desserrés et serrez-les si nécessaire. Vérifiez
que tous	les autocollants de sécurité sont en place et peuvent être lisez-les. Remplacez-les si nécessaire.
Prendre	soin de notre environnement. Réparez tout fuites hydrauliques.

Attachement hydraulique Contrôles

Votre accessoire hydraulique est conçu Pour actionner le système hydraulique auxiliaire de la chargeuse compacte, utilisez un interrupteur, une pédale ou une poignée de commande dans la cabine. Consultez le manuel d'utilisation de votre chargeuse compacte pour plus de précisions. instructions sur la façon d'activer, d'inverser et de neutraliser l'auxiliaire circuit.

Fonctions de hauteur et d'inclinaison du les accessoires sont actionnés avec le poignées de commande ou pédales dans la cabine. Consultez le manuel d'utilisation de votre chargeuse compacte pour obtenir des instructions précises. concernant ces fonctions.

Votre chargeuse compacte peut être équipée d'un « flotteur » fonction sur le circuit d'abaissement. Lorsque placé en position flottante, le la fixation suivra le contour de

le sol travaillé. Consultez le manuel d'utilisation de votre chargeuse compacte pour instructions sur la façon d'utiliser le flotteur sur votre chargeuse compacte.

Si lors de votre démarrage initial vous réalisez la fonction hydraulique fonctionne dans le sens inverse de celui que vous préférez, vous pouvez changer la position du rapide déconnecter les coupleurs sur l'accessoire des tuyaux pour remédier à votre problème.

Avant d'utiliser le Pièce jointe la première Temps

WARNING

Déplacer le

L'attachement avec des personnes présentes dans la zone peut entraîner la mort ou des blessures graves.

Blessure. Avant de déplacer l'accessoire ou la machine, assurez-vous toujours que personne ne se trouve à proximité.

NOTICE

S'il s'agit de votre premier

démarrage avec cet accessoire sur cette machine, vérifiez le niveau d'huile hydraulique de la chargeuse compacte et ajoutez de l'huile, si nécessaire, avant et après avoir effectué étapes 1 et 2 ci-dessous.

Après avoir démarré la chargeuse compacte, soulevez le fixation à 10 po (254 mm) du surface du sol :

1. Avec le régime moteur de la chargeuse compacte juste au-dessus du ralenti, engagez lentement le débit hydraulique auxiliaire vers le bras du vérin de fixation jusqu'à ce que la fonction fonctionne. Inversez le sens du circuit hydraulique jusqu'à ce que la fonction a été placée dans le sens inverse. Répétez Répétez cette opération deux fois de plus pour purger l'air du système.
2. Abaissez l'accessoire jusqu'au sol et éteindre le dérapage diriger le moteur et sortir du compartiment de l'opérateur.

3. Vérifiez l'huile hydraulique des chargeuses compactes niveau et ajouter de l'huile si nécessaire.
4. Inspectez l'accessoire
Vérifiez la plomberie hydraulique pour détecter toute fuite visible. Corrigez-les fuites avant de continuer.

Se familiariser avec l'attachement

DANGER

N'utilisez jamais l'accessoire

lorsque des personnes se trouvent à moins de 10 pi (3 m) de votre zone de travail.

CAUTION

Soyez prudent lorsque

travailler sur un terrain accidenté surfaces. Un retournement de machine pourrait entraîner des blessures mineures ou graves. Portez toujours votre ceinture de sécurité lorsque l'exploitation de ce type de machines.

Avant de démarrer le moteur avec cet accessoire connecté au patin

dirigez, assurez-vous que vous êtes bien informé et à l'aise avec le fonctionnement du système hydraulique auxiliaire contrôle comme décrit dans le précédent sections de ce manuel et que dans le Manuel du propriétaire de la chargeuse compacte.

Lors de l'utilisation de cet accessoire, réglez la manette des gaz de la direction à glissement à une vitesse qui produira le débit requis, l'accessoire et l'autre chargeur

fonctions. Si la chargeuse est équipée d'une pédale d'accélérateur, utilisez-la pour contrôler le régime et la puissance du moteur.

livré en pièce jointe. Se référer à

votre manuel de mini-chargeuse ou appelez votre concessionnaire local de chargeuses compactes pour plus d'informations de l'aide, si nécessaire.

Pour commencer, apprenez ce que le l'attachement ressemble à un niveau position lorsque vous êtes assis dans le chargeuse compacte. Savoir ce qu'est un niveau mettre en œuvre semble vous aider avec votre opération de fixation.

La vitesse au sol correcte pour l'utilisation de cet accessoire dépendra de la application et conditions et généralement peut être contrôlé par le son et le toucher et dépend de la densité du matériau. Si le moteur de la chargeuse compacte s'enlise en raison d'une « morsure » trop importante avec l'accessoire, il sera nécessaire d'augmenter ou de diminuer la charge un peu jusqu'à ce que la puissance de la machine puisse surmonter la charge matérielle sur la pièce jointe.

Avant de commencer

WARNING

Avant de creuser

sur n'importe quelle surface, toujours contacter le « Diggers Hotline » pour identifier les services publics souterrains afin d'éviter un accident accident pouvant entraîner la mort ou

Blessure grave à l'opérateur ou collègues de travail.

WARNING

Exposition à

La poussière de silice cristalline ainsi que d'autres poussières dangereuses peuvent provoquer des effets graves ou maladie respiratoire mortelle. C'est il est recommandé d'utiliser un système de suppression et de collecte de poussière et, si nécessaire, équipement de protection individuelle pendant le fonctionnement de tout accessoire susceptible de générer un niveau élevé de poussière.

Inspectez la zone à travailler et assurez-vous qu'elle est exempte de tout service public, de rochers, de poteaux de clôture ou de tout autre objet. que tu ne veux pas bouger.

Déterminer un devoir sûr et efficace modèle de cycle avant le début de la emploi.

Conseils d'attachement

CAUTION

Ne jamais utiliser

cette pièce jointe lorsque des spectateurs sont à proximité de la zone de travail pouvant entraîner des blessures mineures ou graves

par contact avec la machine, l'accessoire ou des débris volants.

1. Inspectez toujours la zone de travail avant de commencer le travail. Localiser et marquez tous les services publics, poteaux en acier, rochers ou tout autre objet qui pourrait être endommagé ou qui Ne pas endommager la lame pendant le travail. Ne jamais présumer que la zone de travail est sûre et ne jamais sauter la partie inspection avant le début de l'opération.

2. Travaillez à un rythme lent et sûr vitesse qui vous permettra de regarder la zone devant et derrière le accessoire et chargeur. Depuis environ la moitié de votre cycle de service peut être en Faites marche arrière, regardez derrière vous et/ou utilisez vos rétroviseurs. Vérifiez que votre alarme de recul est bien activée. fonctionne correctement pour avertir les autres lorsque vous êtes en marche arrière, mais ne pensez jamais que l'alarme remplace votre responsabilité de Vérifiez visuellement ce qu'il y a derrière vous.

3. Le contrôle de l'attachement est le plus élément important pour obtenir un bonne coupe régulière. Surcharger le l'attachement n'entraînera que faire tourner les chenilles ou les pneus et créer des ornières indésirables. La surcharge de l'accessoire nécessitera également de relever le mettre en œuvre pour décharger une partie de résistance produite par le matériau. Lorsque vous soulevez la pièce jointe, vous créez une surface non nivelée qui augmenter à mesure que l'avant du moteur principal se déplace sur la montée du surface du sol.

4. Si vous soulevez une charge trop lourde avec votre attachement, vous pouvez élever l'arrière de votre chargeuse compacte, et réduisez davantage votre puissance de traction disponible pour déplacer la charge.

5. Avant de commencer votre transfert mouvement avec l'accessoire, arrêtez la chargeuse compacte et faire toute finale

ajustements à la fixation dans
termes de hauteur et d'inclinaison.

6. Lorsque vous ramassez un objet avec la palourde, centrez votre charge sur le pièce jointe. Estimer la charge centre et choisissez-le en conséquence. Si la charge semble déséquilibrée lorsque vous le soulevez, repositionnez votre prise et réessayez l'ascenseur. Un déséquilibre la charge pourrait perturber votre chargeuse compacte.
7. Après avoir chargé votre accessoire et serré les bras sur le chargez, faites rouler l'accessoire vers l'arrière et resserrez le bras de serrage pression. Lors du retrait de l'accessoire, la charge se stabilise et nécessite une pression de serrage supplémentaire pour fixer l'accessoire. charger.



WARNING Utiliser l'extrême prudence lors du travail à proximité de faibles des lignes électriques suspendues. Ne soulevez pas l'accessoire dans une zone où se trouvent des lignes électriques basses. pour éviter un accident qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

8. Gardez vos distances avec tout d'utilité, qu'elle soit de type souterraine ou aérienne.
9. Nettoyez toujours le système de nettoyage rapide. déconnecter les coupleurs avant les connecter au patin diriger. Utilisez des capuchons en plastique ou en métal pour protéger les extrémités lorsque non utilisé. Rentrez le rapide débrancher les tuyaux quelque part dans la pièce jointe où ils vont être hors de la saleté et ne sera pas être écrasé.
10. (Arracheur d'arbres/poteaux) Ne pas surchargez la capacité de votre chargeuse compacte ou de votre accessoire. Soyez sélectif dans votre choix d'arbres à retirer avec cet accessoire.

Entretien votre Pièce jointe

Avant chaque utilisation

Vérifiez que toutes les fixations (écrous, boulons, goupilles, goupilles) sont à leur place et sont serrés.

Inspectez et remplacez tous les autocollants de sécurité usés, déchirés ou manquants.

Recherchez l'emplacement des fuites d'huile et réparez-les.

Lubrifiez toutes les articulations pivotantes avec le n° 2 graisse au lithium.

Chaque semaine

Vérifiez l'état du tranchant et/ou pointes de dents (le cas échéant). Commander des pièces si le tranchant ou les pointes sont usés et les remplacer dès que possible.

Après chaque saison

Inspectez l'outil pour détecter toute pièce desserrée ou usée qui pourrait devoir être remplacée. avant la saison prochaine.

Inspecter visuellement le tranchant (le cas échéant). Remplacer si nécessaire.

Nettoyez, poncez et repeignez toute zone qui semble usé ou rayé pour éviter rouille supplémentaire. Utilisez un produit de peinture disponible dans votre quincaillerie locale. magasin ou centre de construction.

Remplacez tous les autocollants d'avertissement perdus ou endommagés.

Rangez votre outil dans un hangar ou couvrez-le d'une bâche imperméable pour protégez-le des intempéries. Conservez-le dans une zone non fréquentée par les enfants.

Retrait et remplacement des arêtes de coupe

⚠ WARNING Pour éviter un accident pouvant entraîner la mort ou des blessures graves, ne vous trouvez jamais dans une position où une partie du corps se trouve sous un objet non soutenu. lame ou le cadre lors de l'entretien de cet accessoire.

⚠ WARNING Des poussières dangereuses peuvent être générées si des surfaces peintes sont chauffées ou soudées et peuvent entraîner la mort ou des blessures graves. Enlevez la peinture avant de souder et effectuez toujours les réparations dans un endroit bien aéré et portez un respirateur approuvé.

⚠ CAUTION Les bords tranchants peuvent être très lourds et peuvent causer des blessures mineures ou graves. Risque de blessure en cas de mauvaise manipulation. Portez toujours des gants et des chaussures de protection.

1. Le remplacement des tranchants soudés n'est pas une tâche pour la plupart des opérateurs de machines et doit être dirigé vers un atelier de soudage qui possède l'équipement, les connaissances et l'expérience appropriés.
2. Des tranchants de rechange sont disponibles chez nous.

Système hydraulique

⚠ WARNING Un petit jet d'huile provenant d'une fuite d'épingle pourrait pénétrer votre peau en cas de contact. Pour éviter tout accident pouvant entraîner la mort ou des blessures graves, n'utilisez jamais votre main ou d'autres parties du corps pour tenter de localiser une fuite hydraulique.

NOTICE Relâchez toujours la pression du système hydraulique du circuit hydraulique. circuits avant de retirer l'accessoire ou d'effectuer toute intervention d'entretien du système hydraulique.

Dépannage

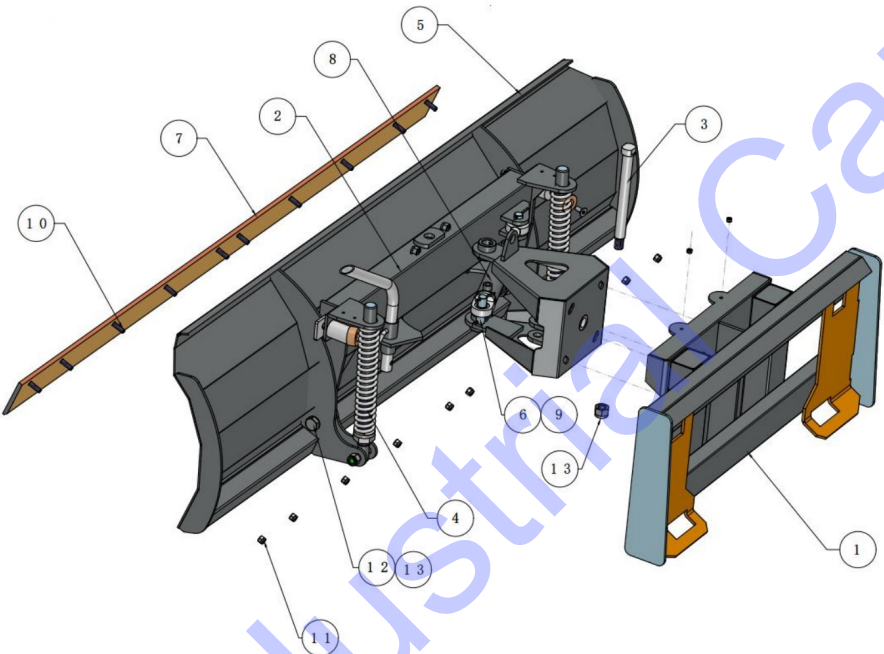
Si vous avez suivi toutes les directives énumérées dans la section Maintenance de ce manuel et ne peut pas résoudre les problèmes de fonctionnement de votre accessoire, contactez-nous pour une réparation information.

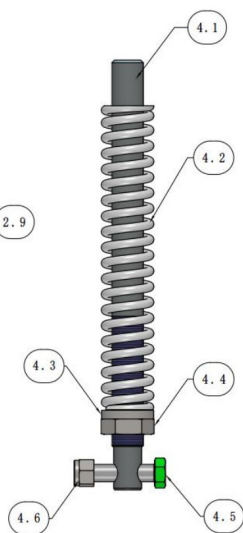
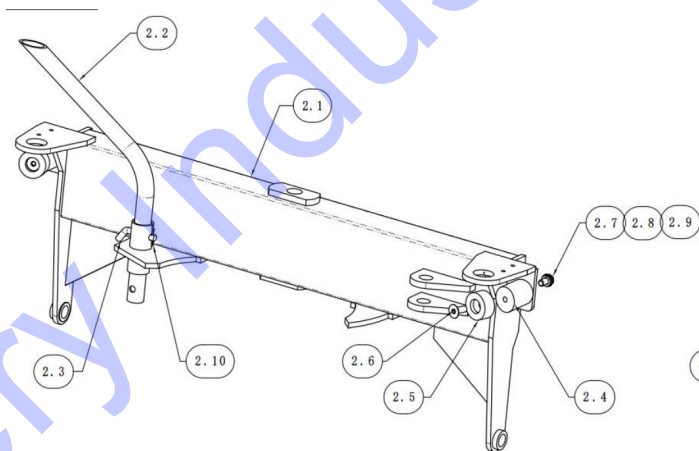
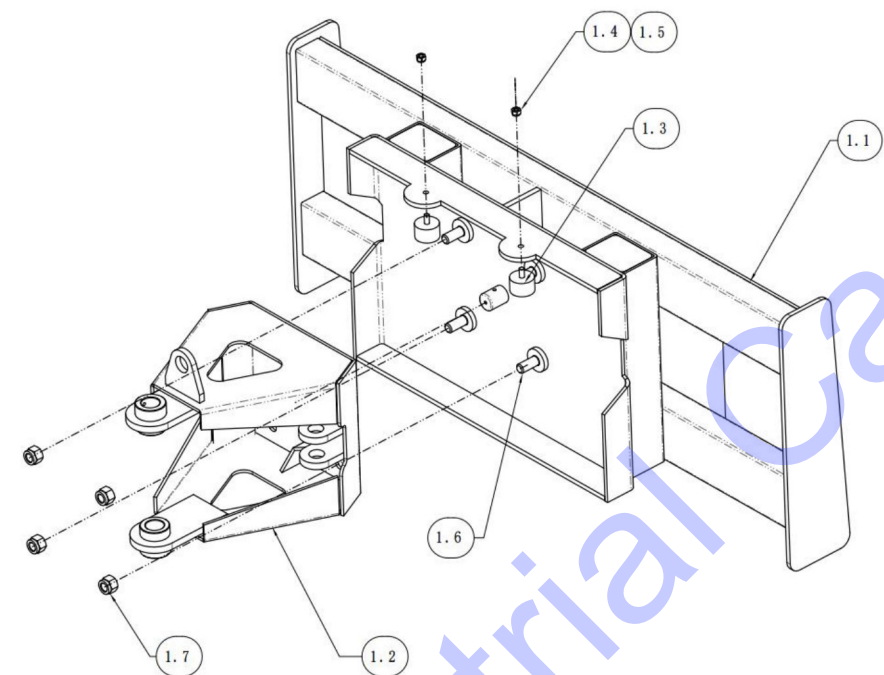
chasse-neige

Le chasse-neige peut être utilisé pour le déneigement des routes sans obstacles et peut également être utilisé pour le nivellement du terrain sur terrain sablonneux.

Paramètre de performance

Article	Paramètres
Taille	L2200xL806xH752mm
Poids	300 kg
Pression de travail	16 à 20 Mpa
Largeur de travail	2200 mm
Hauteur de la lame	620 mm
Angle de rotation de la lame	±20°
Matériel	Q345
Traitement de surface	Revêtement en poudre
Raccords rapides	LSQ-FF-04SF/PF, G1/2





Liste des composants

Image	Non.	Nom du composant	Spécification	Qté
	1.1	Base de chasse-neige	10031700000860A.01	1
	1.2	Chasse-neige partie 3	10031700000860A.02	1
	1.3	Bloc en caoutchouc	Lame à neige, diamètre extérieur 40 mm, hauteur 25 mm, M8*16	2
	1.4	Rondelle élastique	M8, GB93, noir	2
	1.5	Noix	M8, classe 8, hexagone écrou, noir GB6170	2
	1.6	Boulon	M16*50, Classe 8.8, Contre-soleil douille hexagonale à tête K boulon, noir DIN7991	4
	1.7	Noix	M16, classe 8, insert non métallique écrou hexagonal de blocage, noir GBT889.1	4
	2.1	Support de chasse-neige	10031700000860A.03	1
	2.2	Pied de support de chasse-neige		1
	2.3	12 broches post1	Chasse-neige 86, poteau à 12 broches 1	1

	2.4	Bloc de limite	Bloc de limite de pelle à neige, diamètre extérieur 54 mm, hauteur 25 mm, diamètre intérieur 12 mm	2
	2.5	Pelle à neige en caoutchouc	diamètre extérieur 40 mm, hauteur 25 mm, M8*16	2
	2.6	Boulon	M12*25, classe 8.8, tête fraisée boulon à six pans creux, noir DIN7991	2
	2.8	Joint plat	M12, classe 8.8, noir	2
	2.9	Rondelle élastique	M12, classe 8.8, noir	2
	2.10	broche R	3*70mm	1
	3	Axe	Chasse-neige, 003-044	1
	4.1	axe élastique	Chasse-neige, 003-040	2
	4.2	Printemps	Diamètre extérieur 60x épais 10x350mm de long, matériau 70#	2
	4.3	Lave-neige	Φ60/Φ40	2
	4.4	Noix	M36*3, épaisseur 18, grade 8, mince écrou hexagonal GB6170, noir	2
	4.5	Boulon	M20*90, classe 8.8, hexagone boulon, demi-filetage, noir GB5782	2
	4.6	Noix	M20, classe 8, insert non métallique écrou hexagonal de blocage, noir GBT889.1	2

	5	86 Seau à neige	10031700000860A.04	1
	6	Petit axe	Chasse-neige, 003-041	2
	7	86 Chasse-neige conseil	10031700000860A.05	1
	8	cylindre à huile	50*28-208*392	1
	9	Goupille fendue 5*60	5*60	4
	10	Boulon	Vis à tête fraisée hexagonale creuse M12*50, classe 8.8, noire, DIN7991	10
	11	Noix	M12, Classe 8, Insert non métallique écrou hexagonal de blocage, noir GBT889.1	10
	12	Boulon	M24*100, classe 8.8, hexagone boulon, demi-filetage, noir GB5782	2
	13	Noix	M24, classe 8, non métallique écrou hexagonal de blocage à insérer, noir GBT889.1	3
	14	Rondelles plates	M24, classe 8.8, noir	5
	15	Mamelon droit M6*1	M6*1	2
	16	Réflecteur	Lampe réflecteur pour chasse-neige	2
	17	Boulon	M10*16, classe 4.8, boulons hexagonaux, bleu et blanc zinc	8

	18	Ensemble de tuyaux	20411-18-05/70011-16-05*1SN05*1800	2
	19	Embouts droits	1CB-18-08WDZ,L12-G1/2"ED	2
	20	Boulon (métrique à charnière boulon)	M16*1.5-L32700M- 16Z/ S22*L32/2	2
	21	Combinaison joint	JB982-77/φ16	4
	22	Raccord rapide	LSQ-FF-04SF, G1/2, acier 45#	1

DITES D'ABORD
